

CMPC Guaíba

- 26726
- 26728
- 26734
- 26731
- 26732
- 28179
- 26642
- 26708
- 26709
- 26712
- 27418
- 27421
- 26609
- 26610
- 26611
- 26612
- 26613
- 26658
- 26659
- 26661
- 26662
- 26663
- 26664
- 26643
- 26644
- 26721
- 26722

- 27466
- 26665
- 26825
- 26819
- 31909
- 26751
- 26752
- 26752
- 27055
- 27047
- 26665
- 26728
- 26666
- 26673
- 26819
- 27109
- 27116
- 27202
- 26680
- 26733
- 26735
- 26769
- 26791
- 26818
- 26792
- 26667
- 26668
- 26670
- 27047
- 27055
- 27466
- 26736
- 26741
- 26798

- 26799
- 26800
- 26801
- 32151
- 26731
- 26737
- 26681
- 26773
- 26759
- 26767
- 26755
- 26758
- 26753
- 26754
- 32148
- 32149
- 32150
- 26646
- 26647
- 26648
- 26649
- 26650
- 26651
- 26652
- 26698
- 26695
- 26696
- 32614
- 32615
- 26804
- 26805
- 27442
- 27443
- 26674

- 26675
- 26676
- 26678
- 26679
- 26621
- 26622
- 26623
- 26624
- 26625
- 26626
- 26628
- 26620
- 26757
- 26760
- 26765
- 26764
- 26763
- 26766
- 26762
- 26770
- 26776
- 26771
- 30847
- 30846
- 27048
- 27049
- 26742
- 26747
- 26746
- 26748
- 27114
- 26723
- 26724
- 26725

26726

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26726" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 42.5 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26726" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0121" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5438" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5437" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5441" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5439" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5440" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5436" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5435" //endereço sensor de corrente

//kit 50
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x7C, 0xC2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x82, 0xE4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xFB, 0x49, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBA}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xC4, 0x78, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x87, 0xE9, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26728

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26728" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 41.5 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26728" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0379" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8209" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8208" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8212" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8210" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8211" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8207" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8206" //endereço sensor de corrente

//kit 47
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x6B, 0x4C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x21, 0x0E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x09} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xC0, 0x9C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x23}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x67, 0x02, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xC9, 0x0E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x81} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26734

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26734" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26734" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0380" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8216" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8215" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8219" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8217" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8218" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8214" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8213" //endereço sensor de corrente

//sem informação sobre kit
#define SENS_TEMP_RET {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {}

#define SENS_TEMP_SUC {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26731

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26731" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50.7 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.1 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente PIN_CURRENT

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao

#define EQUIPAMENT_TAG "26731" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0445" //topico de envio, fornecido pelo spo

#define INS_SENSOR "s8813" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8812" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8816" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8814" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8815" //endereco sensor de externa
```

```
#define VOLT_SENSOR "s8811" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8810" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xC7, 0xFC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x88, 0x95, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x04} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF1, 0x3A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x56} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de linha de líquido

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x25, 0xE3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xB2, 0xB2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26732

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26732" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente PIN_CURRENT

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao

#define EQUIPAMENT_TAG "26732" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0453" //topico de envio, fornecido pelo spo

#define INS_SENSOR "s8869" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8868" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8872" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8870" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8871" //endereco sensor de externa
```

```
#define VOLT_SENSOR "s8867" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8866" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de linha de líquido

#define SENS_TEMP_SUC {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

28179

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_28179" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 49.6 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.2 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "28179" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0382" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8230" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8229" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8233" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8231" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8232" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8228" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8227" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x1E, 0x7C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x46, 0xC3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x81} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xA2, 0x48, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCF}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x69, 0xB8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x0E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x22, 0x0F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x15} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26642

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26642" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26642" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0225" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7166" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7165" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7169" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7167" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7168" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7164" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7163" //endereço sensor de corrente

//kit 117
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x79, 0x7B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x39} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x51, 0x4C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFB} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x5B, 0xEA, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9B}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x9E, 0x92, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0xF9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xFF, 0xF9, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x29} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26708

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26708" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26708" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0385" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8251" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8250" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8254" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8252" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8253" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8249" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8248" //endereço sensor de corrente

//kit 256
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x53, 0x5C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x61} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x02, 0xA3, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xBF, 0x5E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB6}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x2C, 0x06, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x8E, 0xFE, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26709

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26709" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26709" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0386" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8258" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8257" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8261" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8259" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8260" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8256" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8255" //endereço sensor de corrente

//kit 55
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x2E, 0x36, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x97} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x70, 0xFB, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x64} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xB6, 0x2D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8B}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xA3, 0x20, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x79, 0x97, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26712

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26712" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26712" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0389" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8279" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8278" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8282" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8280" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8281" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8277" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8276" //endereço sensor de corrente

//kit 257
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x19, 0xC8, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x73} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x29, 0x87, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x18} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xC8, 0x6D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x61}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xE4, 0x34, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x58, 0x3E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x0B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27418

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27418" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27418" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0083" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3647" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3646" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3649" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3648" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3650" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3651" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3652" //endereço sensor de corrente

//kit 13
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x7B, 0x49, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC9, 0x64, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF1, 0x23, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x51}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x7A, 0x37, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x20} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xD0, 0x37, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27421

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27421" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27421" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0084" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3654" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3653" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3656" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3655" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3657" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3658" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3659" //endereço sensor de corrente

//kit 25
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x0E, 0x1F, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0x6F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xB5, 0x14, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xD5, 0x32, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x02}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x6F, 0x57, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x09} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x82, 0x2D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBA} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26609

```
#ifndef _ENV_H
#define _ENV_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gerencidor" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26609" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 125 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_S 125 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_TT 125 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 17 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_S 17 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_TT 17 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39//pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_S 33 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_TT 35 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 16 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 36 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define PIN_VOLTAGE_S 32 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE
```

```
#define PIN_VOLTAGE_TT 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26609" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0407" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8712" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8718" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8713" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8711" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8714" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR_R "s8715" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_S "s8716" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_TT "s8717" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR_R "s8708" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_S "s8709" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_TT "s8710" //endereco sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x12, 0x5C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x23} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xF4, 0x2E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x56} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x97, 0x0D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7A}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xBF, 0x29, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8A} //endereço para a
```

leitura do sensor de temperatura de sucção

```
#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x0A, 0x18, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2F} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de externa
```

```
#endif
```

26610

```
#ifndef _ENV_H
#define _ENV_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gerencador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26610" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 125 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_S 125 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_TT 125 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 17 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_S 17 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_TT 17 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39//pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_S 33 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_TT 35 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 16 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 36 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define PIN_VOLTAGE_S 32 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE
```

```
#define PIN_VOLTAGE_TT 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26610" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0408" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8723" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8729" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8724" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8722" //endereço sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8725" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR_R "s8726" //endereço sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_S "s8727" //endereço sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_TT "s8728" //endereço sensor de tensao

#define CURR_SENSOR_R "s8719" //endereço sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_S "s8720" //endereço sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_TT "s8721" //endereço sensor de corrente

// KIT 241
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xAC, 0x1C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x28, 0xC0, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x97} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xC8, 0x96, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB7}
```

```
#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x23, 0x37, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x98} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de sucção  
  
#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xBC, 0x10, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA4} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de externa  
  
#endif
```

26611

```
#ifndef _ENV_H
#define _ENV_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gerencador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26611" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 125 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_S 125 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_TT 125 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 17.8 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_S 17.8 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_TT 17.8 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39//pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_S 33 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_TT 35 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 16 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 36 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define PIN_VOLTAGE_S 32 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE
```

```
#define PIN_VOLTAGE_TT 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26611" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0409" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8734" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8740" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8735" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8733" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8736" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR_R "s8737" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_S "s8738" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_TT "s8739" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR_R "s8730" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_S "s8731" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_TT "s8732" //endereco sensor de corrente

// KIT 288
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x6A, 0x0E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x84} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xA0, 0x08, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x48} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x6C, 0x6D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE1}
```

```
#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xA3, 0x4E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEC} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de sucção
```

```
#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x99, 0x16, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x65} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de externa
```

```
#endif
```

26612

```
#ifndef _ENV_H
#define _ENV_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gerenciadador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26612" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 130 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_S 130 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_TT 130 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 17.8 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_S 17.8 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_TT 17.8 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39//pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_S 33 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_TT 35 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 16 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 36 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define PIN_VOLTAGE_S 32 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE
```

```
#define PIN_VOLTAGE_TT 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26612" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0410" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8745" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8751" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8746" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8744" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8747" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR_R "s8748" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_S "s8749" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_TT "s8750" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR_R "s8741" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_S "s8742" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_TT "s8743" //endereco sensor de corrente

// KIT 264
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x1E, 0xF7, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x29, 0x1B, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xD3, 0x5C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8B}
```

```
#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xD8, 0x5E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF0} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de sucção
```

```
#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xC9, 0x4B, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x32} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de externa
```

```
#endif
```

26613

```
#ifndef _ENV_H
#define _ENV_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gerenciad" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26613" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 125 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_S 125 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_TT 125 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 13.5 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_S 13.5 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_TT 13.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39//pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_S 33 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_TT 35 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 16 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 36 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define PIN_VOLTAGE_S 32 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE
```

```
#define PIN_VOLTAGE_TT 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26613" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0411" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8756" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8762" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8757" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8755" //endereço sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8758" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR_R "s8759" //endereço sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_S "s8760" //endereço sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_TT "s8761" //endereço sensor de tensao

#define CURR_SENSOR_R "s8752" //endereço sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_S "s8753" //endereço sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_TT "s8754" //endereço sensor de corrente

// KIT 295
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x2A, 0xFC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x42, 0x5F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCB} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE7, 0x35, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD0}
```

```
#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x77, 0xF2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x12} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de sucção
```

```
#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x8D, 0xE9, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA3} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de externa
```

```
#endif
```

26658

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26658" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26658" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0418" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8482" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8481" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8485" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8483" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8484" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8480" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8479" //endereço sensor de corrente

//kit 290
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x4F, 0xDE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x87} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x56, 0x3C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x13} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x75, 0xF7, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0xEB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x3A, 0xC0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xA1, 0x51, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x19} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26659

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26659" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26659" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0419" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8489" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8488" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8492" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8490" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8491" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8487" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8486" //endereço sensor de corrente

//kit 289
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xD1, 0x55, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xF9, 0x41, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEA} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x14, 0x87, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x37}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x62, 0xE3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x13} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x39, 0x58, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFA} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26661

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26661" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26661" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0421" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8503" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8502" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8506" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8504" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8505" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8501" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8500" //endereço sensor de corrente

//kit 283
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x53, 0x03, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC7, 0x5F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x42} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xC8, 0x26, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF8}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x26, 0x4B, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xC8, 0x2C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x45} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26662

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26662" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26662" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0422" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8510" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8509" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8513" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8511" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8512" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8508" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8507" //endereço sensor de corrente

//kit 287
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xF8, 0x99, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x35} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x97, 0x09, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x65} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xA1, 0xAB, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8A}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xF1, 0xF8, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xD2, 0x15, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA6} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26663

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26663" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26663" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0423" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8517" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8516" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8520" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8518" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8519" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8515" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8514" //endereço sensor de corrente

//kit 280
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xE4, 0x19, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x81, 0x05, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAD} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x48, 0xAA, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF8}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x11, 0x35, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x98} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x90, 0x9C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x85} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26664

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26664" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26664" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0424" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8524" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8523" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8527" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8525" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8526" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8522" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8521" //endereço sensor de corrente

//kit 282
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x4D, 0x2A, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x0D, 0xB3, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x8F, 0x26, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x08}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x17, 0x0D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x90} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xAF, 0x1C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x87} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26643

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26643" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26643" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0226" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7173" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7172" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7176" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7174" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7175" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7171" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7170" //endereço sensor de corrente

//kit 247
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xF6, 0x4E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x29} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x6D, 0x22, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x50} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xA1, 0x50, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5C}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x14, 0xFB, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x30, 0x29, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x44} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26644

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26644" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26644" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0073" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3566" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3565" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3568" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3567" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3569" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3570" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3571" //endereço sensor de corrente

//sem informação de kit
#define SENS_TEMP_RET {xxxxxxxxxxxxxxxx} //endereço para a leitura do sensor de temperatura
de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {xxxxxxxxxxxxxxxx} //endereço para a leitura do sensor de temperatura
de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx}

#define SENS_TEMP_SUC {xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de externa

#endif
```

26721

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26721" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26721" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0097" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3745" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3744" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3747" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3746" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3748" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3749" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3750" //endereço sensor de corrente

// kit 39
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x75, 0xEB, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x24, 0x9C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD6} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE2, 0x98, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE4}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x12, 0x87, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x85} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xD2, 0x7C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26722

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26722" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26722" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0098" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3752" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3751" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3754" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3753" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3755" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3756" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3757" //endereço sensor de corrente

// kit 32
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xBF, 0xCD, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xDD, 0x3D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF2, 0xB4, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0x23}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x6B, 0x66, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x59, 0xFB, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x44} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27466

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27466" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27466" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0442" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8785" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8784" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8788" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8786" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8787" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8783" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8782" //endereço sensor de corrente

// kit 284
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x90, 0x00, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x13} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x66, 0x21, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE6} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x28, 0x65, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x76}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x8B, 0x43, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x17} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x49, 0x1F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x52} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26665

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26665" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26665" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0280" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7544" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7543" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7547" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7545" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7546" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7542" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7541" //endereço sensor de corrente

// sem info de kit
#define SENS_TEMP_RET {xxxxxxxxxxxx} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de
retorno

#define SENS_TEMP_INSU {xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx} //endereço para a leitura do sensor de temperatura
de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx}

#define SENS_TEMP_SUC {xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx} //endereço para a leitura do
sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26825

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26825" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26825" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0441" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8778" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8777" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8781" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8779" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8780" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8776" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8775" //endereço sensor de corrente

// kit 270
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x8C, 0x4B, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x6F, 0x26, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x21} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xA9, 0x00, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x68}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xE9, 0x14, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x8A, 0xFC, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x00} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26819

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26819" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 54 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26819" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0451" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8855" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8854" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8858" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8856" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8857" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8853" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8852" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x02, 0xA7, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC3, 0x01, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF1, 0x2E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBD}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x49, 0x20, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xFB, 0x54, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

31909

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_31909" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "31909" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0450" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8848" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8847" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8851" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8849" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8850" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8846" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8845" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x6E, 0x10, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x0E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x3A, 0x43, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x27} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x59, 0xFA, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x01}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xE6, 0xCF, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x74} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xA3, 0xEF, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x12} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26751

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26751" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 48 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26751" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0099" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3759" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3758" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3761" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3760" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3762" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3763" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3764" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xE5, 0x00, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x65, 0x38, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x34, 0xA2, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0xEE}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xFD, 0x02, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x91} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x6D, 0xF4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26752

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26751" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 48 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26751" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0099" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3759" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3758" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3761" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3760" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3762" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3763" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3764" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xE5, 0x00, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x65, 0x38, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x34, 0xA2, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0xEE}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xFD, 0x02, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x91} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x6D, 0xF4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26752

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26752" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 45.5 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26752" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0100" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3766" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3765" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3768" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3767" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3769" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3770" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3771" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x7F, 0xB6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x45} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xE9, 0xF4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x47, 0xE4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1F}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xCC, 0xB0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x87} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x03, 0xE5, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27055

```
#ifndef _ENV_H
#define _ENV_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27055" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_S 53 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_TT 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_S 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_TT 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_S 33 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_TT 35 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 16 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 36 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define PIN_VOLTAGE_S 32 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE
```

```
#define PIN_VOLTAGE_TT 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27055" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0294" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8912" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8911" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8914" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8913" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8915" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR_R "s8916" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_S "s8917" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_TT "s8918" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR_R "s8908" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_S "s8909" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_TT "s8910" //endereco sensor de corrente

// KIT 265
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xB3, 0x64, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x4E, 0x65, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x07} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x97, 0xA4, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBA}
```

```
#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x51, 0xC5, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4B} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de sucção  
  
#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE7, 0x1D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9E} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de externa  
  
#endif
```

27047

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26752" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 60 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7.3 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27047" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0290" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7614" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7613" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7617" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7615" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7616" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7612" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7611" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x89, 0xE0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xD7, 0x86, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x4B, 0x7C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x76, 0x94, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE8, 0x98, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26665

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "proucar_no_gerencador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26665" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "proucar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26665" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0280" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7544" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7543" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7547" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7545" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7546" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7542" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7541" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xB7, 0xE3, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC4, 0x1F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xDC, 0x02, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x98}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xD9, 0x57, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x34} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x6F, 0x27, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26728

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar_no_gerenciador" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi do cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26728" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 41.5 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26728" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0379" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8209" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8208" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8212" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8210" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8211" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8207" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8206" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x6B, 0x4C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x21, 0x0E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x09} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xC0, 0x9C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x23}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x67, 0x02, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xC9, 0x0E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x81} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26666

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26666" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26666" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0283" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7565" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7564" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7568" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s7566" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s7567" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7563" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7562" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xE8, 0xCA, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xB3, 0x68, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x1C, 0x12, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7B}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xF9, 0x42, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x09, 0x2E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26673

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26673" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 52 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.6 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26673" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0286" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7586" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7585" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7589" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7587" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7588" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7584" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7583" //endereço sensor de corrente

//kit 163
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x66, 0x32, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x1E, 0xB9, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x56} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x7D, 0x87, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEA}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xA3, 0x1E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x79} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xCD, 0x12, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x88} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26819

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26819" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 54 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26819" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0451" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8855" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8854" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8858" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s8856" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s8857" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8853" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8852" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x02, 0xA7, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC3, 0x01, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF1, 0x2E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBD}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x49, 0x20, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xFB, 0x54, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27109

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27109" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27109" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0351" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8020" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8019" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8023" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s8021" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s8022" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8018" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8017" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xD4, 0x35, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x64} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x8E, 0x8C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x39} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF9, 0x95, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x5C, 0x30, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFD} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x70, 0x06, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27116

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27109" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27116" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0347" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7992" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7991" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7995" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s7993" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s7994" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7990" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7989" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x7F, 0xEE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x73, 0x1E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x35} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xCB, 0x4E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x06}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x74, 0xB0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x21} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xAB, 0x97, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x68} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27202

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27202" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27202" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0343" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7964" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7963" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7967" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7965" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7966" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7962" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7961" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x17, 0x91, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xEF, 0x09, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x09, 0x86, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x48, 0x66, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x73} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x66, 0x4B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26680

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26680" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53.72 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 5.94 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26680" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0080" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3626" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3625" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3628" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s3627" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s3629" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3630" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3631" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xBC, 0xD1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x21, 0x01, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x14, 0x55, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x62}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x45, 0x90, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x03} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x51, 0xF7, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26733

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26733" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26733" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0466" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s9058" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s9057" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s9061" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s9059" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s9060" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s9056" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s9055" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x06, 0xFF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x51} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x7C, 0x87, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x55} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x84, 0x27, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB5}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x3B, 0x30, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBB} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x16, 0xCE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x43} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26735

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi do cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26735" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47.3 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPMENT_TAG "26735" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TAG

#define EQUIPMENT_TOPIC "v4/matr0446" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8820" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8819" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8823" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8821" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8822" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8818" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8817" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x92, 0xA8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x3F, 0xB3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xCE, 0x2C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7F}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x58, 0x2E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x1F, 0x69, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26769

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26769" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26769" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0137" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5552" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5551" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5555" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s5553" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s5554" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5550" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5549" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x36, 0xFF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x1F, 0xE6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x13} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x43, 0xB6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD5}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x7C, 0x61, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x13} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x8F, 0x4C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26791

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26791" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26791" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0320" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7803" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7802" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7806" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s7804" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s7805" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7801" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7800" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x69, 0x63, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x20} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xFF, 0x9A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x76} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x92, 0x34, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6E}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x09, 0xE8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x58} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x95, 0xFC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26818

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gerencidor" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26818" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26818" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0281" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7551" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7550" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7554" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7552" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7553" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7549" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7548" //endereço sensor de corrente

// kit 260
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xD4, 0x16, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x76, 0x42, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xA6, 0x00, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4C}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x6F, 0x35, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x13} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x05, 0xD0, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x17} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26792

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26792" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26792" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0321" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7810" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7809" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7813" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s7811" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s7812" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7808" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7807" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xC7, 0xAA, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x00, 0xA3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x57} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x15, 0xA9, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5A}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x8C, 0xB8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xED, 0x13, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26667

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26667" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 60 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26667" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0292" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7628" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7627" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7631" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7629" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7630" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7626" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7625" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x59, 0x4A, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x45, 0x46, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x49} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xEE, 0x5B, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7D}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x2B, 0x4B, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x75} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE2, 0x52, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26668

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26668" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26668" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0291" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7621" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7620" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7624" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s7622" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s7623" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7619" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7618" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xC4, 0x37, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x34} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x89, 0x7C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x92} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x37, 0x55, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8D}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x3F, 0x0D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x87} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xD4, 0xFA, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26670

```
#ifndef _ENV_H
#define _ENV_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gerenciadador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26670" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 90 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_S 90 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_TT 90 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 10 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_S 10 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_TT 10 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_S 33 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_TT 35 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 15 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 36 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define PIN_VOLTAGE_S 32 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE
```

```
#define PIN_VOLTAGE_TT 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26670" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0293" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8892" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8891" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8894" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8893" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8895" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR_R "s8896" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_S "s8897" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_TT "s8898" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR_R "s8888" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_S "s8889" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_TT "s8890" //endereco sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xB5, 0x51, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x16} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x2F, 0x2B, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xB8, 0x20, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFC}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xAA, 0x65, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF2} //endereço para a
```

leitura do sensor de temperatura de sucção

```
#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x36, 0x0F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x92} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de externa
```

```
#endif
```

27047

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27047" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 60 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7.3 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27047" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0290" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7614" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7613" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7617" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s7615" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s7616" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7612" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7611" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x89, 0xE0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xD7, 0x86, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x4B, 0x7C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x76, 0x94, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE8, 0x98, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27055

```
#ifndef _ENV_H
#define _ENV_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27055" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 90 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_S 90 //calibracao do sensor de tensao

#define VOLT_CAL_TT 90 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 10 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_S 10 //calibracao do sensor de corrente

#define CURRENT_CAL_TT 10 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39//pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_S 33 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_CURRENT_TT 35 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 15 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 36 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE
```

```
#define PIN_VOLTAGE_S 32 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define PIN_VOLTAGE_TT 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27055" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0294" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8912" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8911" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8914" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8913" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8915" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR_R "s8916" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_S "s8917" //endereco sensor de tensao

#define VOLT_SENSOR_TT "s8918" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR_R "s8908" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_S "s8909" //endereco sensor de corrente

#define CURR_SENSOR_TT "s8910" //endereco sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xB3, 0x64, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x4E, 0x65, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x07} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x97, 0xA4, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBA}
```

```
#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x51, 0xC5, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4B} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de sucção
```

```
#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE7, 0x1D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9E} //endereço para a  
leitura do sensor de temperatura de externa
```

```
#endif
```

27466

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27466" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27466" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0442" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8785" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8784" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8788" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s8786" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s8787" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8783" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8782" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x90, 0x00, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x13} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x66, 0x21, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE6} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x28, 0x65, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x76}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x8B, 0x43, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x17} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x49, 0x1F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x52} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26736

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26736" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26736" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0381" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8223" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8222" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8226" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s8224" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8225" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8221" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR "s8220" //endereco sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x65, 0x1C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xF5, 0xAA, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x9F, 0xCD, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x71}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x71, 0x80, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xCF, 0x90, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x26} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26741

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi do
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26741" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50.23 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPMENT_TAG "26741" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TAG

#define EQUIPMENT_TOPIC "v4/matr0082" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3640" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3639" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3642" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3641" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3643" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3644" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3645" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x50, 0x07, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x55} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC6, 0x37, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x9C, 0xF3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x0E}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x3D, 0x93, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x74} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x33, 0x90, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x29} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26798

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gerenciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26798" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 49.99 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 5.82 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26798" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0342" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7957" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7956" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7960" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7958" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7959" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7955" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7954" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xFB, 0x75, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x97} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x1F, 0x55, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xD0, 0x25, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4C}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xBD, 0x49, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x9E, 0x2F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x97} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26799

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gerencador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26799" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26799" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0339" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7936" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7935" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7939" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7937" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7938" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7934" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7933" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x9D, 0x52, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x99, 0x63, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDA} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x56, 0xDF, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x0F}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xAA, 0x3C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x94} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE4, 0x27, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26800

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "sem_mdash" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "sem_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47.14 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.49 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26800" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0340" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7943" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7942" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7946" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7944" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7945" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7941" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7940" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x7A, 0x31, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x49, 0x62, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x79, 0xA2, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1C}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x89, 0xFB, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x08} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x8A, 0x3A, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26801

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26801" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26801" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0341" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7950" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7949" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7953" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7951" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7952" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7948" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7947" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x28, 0x48, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEA} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xFD, 0xA2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x78, 0x7A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC3}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xB1, 0x7F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x18} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xDC, 0xC2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x32} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

32151

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador de senhas" //nome da rede wifi do
cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi di
cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_32151" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 18.3 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "32151" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0460" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8986" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8985" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8989" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s8987" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s8988" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8984" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8983" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xF9, 0x8C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x24} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x82, 0xE2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x42, 0x27, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x98}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x34, 0xA2, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0xEE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x4F, 0x9C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xED} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26731

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26731" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50.7 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.1 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente PIN_CURRENT

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao

#define EQUIPAMENT_TAG "26731" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0445" //topico de envio, fornecido pelo spo

#define INS_SENSOR "s8813" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8812" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8816" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8814" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8815" //endereco sensor de externa
```

```
#define VOLT_SENSOR "s8811" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8810" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xC7, 0xFC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x88, 0x95, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x04} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF1, 0x3A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x56} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de linha de líquido

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x25, 0xE3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xB2, 0xB2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26737

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26737" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente PIN_CURRENT

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao

#define EQUIPAMENT_TAG "26737" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0081" //topico de envio, fornecido pelo spo

#define INS_SENSOR "s3633" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3632" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3635" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3634" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s3636" //endereco sensor de externa
```

```
#define VOLT_SENSOR "s3637" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3638" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x46, 0x16, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x0D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x56, 0xA4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x18, 0x89, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de linha de líquido

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xEE, 0x65, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x51, 0xDC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de externa

#endif
```

26681

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "Procurar no gerenciador" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26681" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 52.20 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 34 //pino para a leitura de corrente PIN_CURRENT

#define PIN_TEMPE 15 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 35 //pino para a leitura da tensao

#define EQUIPAMENT_TAG "26681" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0086" //topico de envio, fornecido pelo spo

#define INS_SENSOR "s3675" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3674" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3677" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3676" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s3678" //endereco sensor de externa
```

```
#define VOLT_SENSOR "s3679" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3680" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xF2, 0xF3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xB9, 0x94, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x13} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xB7, 0xF1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de linha de líquido

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x4C, 0x72, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x23, 0xEF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x70} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura DS18B20 de externa

#endif
```

26773

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define MAC_ADDRESS {0x32, 0xAE, 0xA4, 0x07, 0x0D, 0x66}

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac";

#define PASSW "Procurar_no_gerencador";

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26773" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26773" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0139" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5566" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5565" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5569" //endereco sensor de sucção
```

```
#define LL_SENSOR "s5567" //endereço sensor de linha de líquido

#define EXT_SENSOR "s5568" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5564" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5563" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x9C, 0x58, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xB3, 0xFE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x70} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x9C, 0xCF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xF8, 0xB6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x9E, 0xB6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26759

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador" // network password //senha do wifi do cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26759" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 45 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26759" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0122" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5352" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5351" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5354" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5353" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5355" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5349" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5350" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xCE, 0x31, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x2B, 0x74, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x16} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x11, 0xB5, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x3F, 0x93, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x43, 0x5B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26767

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador" // network password //senha do wifi do cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26767" //nome de usuario do mdash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 48 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPMENT_TAG "26767" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TAG

#define EQUIPMENT_TOPIC "v4/matr0121" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5345" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5344" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5347" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5346" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5348" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5342" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5343" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x9F, 0xF2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x8D, 0x18, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE7, 0x14, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE5}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xDE, 0x5C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x49} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x65, 0x45, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26755

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador" // network password //senha do wifi do cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26755" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26755" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0107" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3829" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3828" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3831" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3830" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3832" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3833" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3834" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x65, 0x61, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x10, 0x0B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x01} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE0, 0x09, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF0}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x3E, 0x6B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xD3, 0x06, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26758

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador" // network password //senha do wifi do cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26758" //nome de usuario do mdash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.6 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26758" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0128" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5380" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5378" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5382" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5381" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5383" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5377" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5379" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x79, 0xE6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x62} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x28, 0x9D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x66} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x1B, 0x08, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB7}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x61, 0xFA, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x5F, 0x88, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26753

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi do cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26753" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 45 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 4.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPMENT_TAG "26753" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TAG

#define EQUIPMENT_TOPIC "v4/matr0089" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3689" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3688" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3691" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3690" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3692" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3693" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3694" //endereço sensor de corrente

//kit 14
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x49, 0x14, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x22} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x8A, 0x3D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x62, 0x64, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x01}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x69, 0xD2, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x73, 0x28, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA5} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26754

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar no gerenciador de senhas" // network password //senha do wifi do cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26754" //nome de usuario do mdash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 43 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPMENT_TAG "26754" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TAG

#define EQUIPMENT_TOPIC "v4/matr0090" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3696" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3695" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3698" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3697" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3699" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3700" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3701" //endereço sensor de corrente

//kit 27
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xAF, 0x32, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x55} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x58, 0x74, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE9, 0x55, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD2}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x9B, 0x53, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x4D, 0xE0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

32148

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_32148" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 18.7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "32148" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0457" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8965" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8964" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8968" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8966" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8967" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8963" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8962" //endereço sensor de corrente

//kit 126
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x18, 0xB8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x3A, 0x79, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0xD3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x35, 0xFF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE5}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xE3, 0x9B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xD8, 0x7B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x52} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

32149

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_32149" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 18.7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "32149" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0458" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8972" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8971" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8975" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8973" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8974" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8970" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8969" //endereço sensor de corrente

//kit 128
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x65, 0x72, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x2F, 0x0F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x6A, 0xDD, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0xD1}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x14, 0xD4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x80, 0xB4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x90} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

32150

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_32150" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 18.7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "32150" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0459" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8979" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8978" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8982" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8980" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8981" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8977" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8976" //endereço sensor de corrente

//kit 127
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x16, 0xF1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xB3, 0x80, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE4, 0xF3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x37}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xD0, 0x0A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x53} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x26, 0x78, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0x38} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26646

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26646" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 49.1 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7.1 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26646" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0093" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3717" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3716" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3719" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3718" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3720" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3721" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3722" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x60, 0xEC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x12} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC0, 0x94, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x83, 0x47, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x21}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xE2, 0x90, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDA} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x41, 0xB2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26647

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26647" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 49.1 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7.1 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26647" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0092" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3710" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3709" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3712" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3711" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3713" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3714" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3715" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x0F, 0x26, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x65, 0x1C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xAA, 0x50, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA4}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x69, 0x39, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x08} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xCD, 0xB0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB0} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26648

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26648" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 49.1 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7.1 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26648" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0094" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3724" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3723" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3726" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3725" //endereco sensor de linha de liquido
```


26649

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26649" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 49.1 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7.1 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26649" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0091" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3703" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3702" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3705" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3704" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3706" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3707" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3708" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xD5, 0x60, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xFE, 0x42, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x9F, 0x61, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xAB, 0x30, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x82} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xFC, 0x72, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x43} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26650

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CIPC_26650" //nome de usuario do mdash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26650" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0201" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5598" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5597" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5601" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5599" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5600" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5596" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5595" //endereço sensor de corrente

//kit 98
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x3B, 0xF2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xDD, 0x6D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x59} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xCE, 0x12, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x59}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x41, 0x0D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x84} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x36, 0xAE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26651

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26651" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26651" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0202" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7005" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7004" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7008" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7006" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7007" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7003" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7002" //endereço sensor de corrente

//kit 89
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xD9, 0x8F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x7E, 0x9E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xC0, 0xCF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF8}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xA9, 0xB6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x33} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x24, 0xFA, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26652

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26652" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26652" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0203" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7012" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7011" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7015" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7013" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7014" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7010" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7009" //endereço sensor de corrente

//kit 94
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x0D, 0xCD, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x8C, 0xDC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x0E, 0x71, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x99}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x88, 0x87, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFB} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xF5, 0xC3, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26698

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26698" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26698" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0103" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3787" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3786" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3789" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3788" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3790" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3791" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3792" //endereço sensor de corrente

//kit 37
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x93, 0x9C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x54} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xBC, 0x00, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x50} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x1A, 0x2C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x67}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x66, 0x5E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x40, 0x71, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26695

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26695" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26695" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0101" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3773" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3772" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3775" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3774" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3776" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3777" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3778" //endereço sensor de corrente

//kit 22
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x49, 0xF1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xD1, 0x7C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x95} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x50, 0xFF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCD}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x33, 0xA0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAD} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x1F, 0x21, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x60} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26696

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26696" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26696" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0104" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3794" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3793" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3796" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3795" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3797" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3798" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3799" //endereço sensor de corrente

//kit 22
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x06, 0xB2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x54} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x0C, 0x39, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x20} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x9B, 0x14, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x00}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xE6, 0x41, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x95} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xDB, 0xC9, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xC7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

32614

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_32614" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 18.7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "32614" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0455" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8951" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8950" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8954" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8952" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8953" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8949" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8948" //endereço sensor de corrente

//kit 92
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x67, 0x5C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD8} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x6A, 0xD0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x78} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xCE, 0x31, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEF}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x11, 0xB2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x05, 0xBB, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

32615

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_32615" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 18.7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "32615" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0456" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8958" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8957" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8961" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8959" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8960" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8956" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8955" //endereço sensor de corrente

// SEM DADOS DE QUAL KIT ESTÁ NESSE EQUIP.

#define SENS_TEMP_RET {0000000000000000000000000000} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {00000000000000000000000000000000} //endereço para a leitura do sensor
de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {00000000000000000000000000000000}

#define SENS_TEMP_SUC {000000000000000000000000000000} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {000000000000000000000000000000} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de externa

#endif
```

26804

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26804" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 62 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7.8 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26804" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0239" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7264" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7263" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7267" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7265" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7266" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7262" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7261" //endereço sensor de corrente

//kit 251
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x16, 0x55, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x0C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x2D, 0x73, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x22, 0x24, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9D}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x2D, 0xAA, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD0} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xFB, 0x39, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26805

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26805" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 104 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26805" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0240" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7271" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7270" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7274" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7272" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7273" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7269" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7268" //endereço sensor de corrente

//kit 250
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x7A, 0x61, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x29} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x0B, 0x25, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x70} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xCD, 0xC7, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x04}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x2F, 0x5E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x07} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xEA, 0x50, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27442

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27442" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 60//calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27442" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0070" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3531" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3530" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3533" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3532" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3534" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3535" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3536" //endereço sensor de corrente

//kit 1
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x22, 0x1C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xFE, 0x27, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x28, 0x72, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD3}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x5F, 0x6A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xFB, 0x0D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27443

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27443" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 60 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27443" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0071" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3538" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3537" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3540" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3539" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3541" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3542" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3543" //endereço sensor de corrente

//kit 2
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x47, 0x00, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDA} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xA7, 0x94, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x84, 0x92, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x28}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x88, 0x13, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x53} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x95, 0x6D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26674

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26674" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 49.29 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26674" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0079" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3619" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3618" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3621" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3620" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3622" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3623" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3624" //endereço sensor de corrente

//kit 31
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x78, 0x9A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x19} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x92, 0xAF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x07, 0x8D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x88}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x9C, 0x48, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x31} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x5A, 0x53, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x10} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26675

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26675" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 46.99 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26675" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0088" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3682" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3681" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3684" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3683" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3685" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3686" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3687" //endereço sensor de corrente

//kit 16
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x4F, 0x16, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC7, 0xFD, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x18, 0xD8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB0}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x66, 0x18, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x19} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x86, 0xD0, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26676

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26676" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 56.11 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26676" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0256" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7376" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7375" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7379" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7377" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7378" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7374" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7373" //endereço sensor de corrente

//kit 72
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x7C, 0x2F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x58} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x31, 0xFE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x68, 0x0D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA4}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xDB, 0xBE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFB} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xAC, 0x94, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26678

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26678" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 48.06 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.57 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26678" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0087" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3668" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3667" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3670" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3669" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3671" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3672" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3673" //endereço sensor de corrente

//kit 20
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x08, 0x40, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x62} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xA4, 0x31, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xA7, 0x25, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x51}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x2D, 0x91, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xDC, 0x22, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x60} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26679

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CIPC_26679" //nome de usuario do mdash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26679" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0258" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7390" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7389" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7393" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7391" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7392" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7388" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7387" //endereço sensor de corrente

//SEM INFO. DO KIT
#define SENS_TEMP_RET {0000000000000000000000000000} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0000000000000000000000000000} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0000000000000000000000000000}

#define SENS_TEMP_SUC {0000000000000000000000000000} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0000000000000000000000000000} //endereço para a leitura do sensor de
temperatura de externa

#endif
```

26621

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26621" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26621" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0443" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8792" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8791" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8795" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8793" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8794" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8790" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8789S" //endereço sensor de corrente

//kit 74
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xED, 0x5E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x71, 0xB1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x07} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE6, 0x1B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBD}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xF6, 0x2E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB0} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x6A, 0x99, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x62} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26621" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibração do sensor de tensão

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibração do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente
```

```
#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26621" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0443" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8792" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8791" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8795" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8793" //endereco sensor de linha de liquido

#define EXT_SENSOR "s8794" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8790" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR "s8789S" //endereco sensor de corrente

//kit 74
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xED, 0x5E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x71, 0xB1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x07} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE6, 0x1B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBD}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xF6, 0x2E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB0} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x6A, 0x99, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x62} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa
```

```
#endif
```

26622

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26622" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26622" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0141" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8799" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8798" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8802" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8800" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8801" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8797" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8796" //endereço sensor de corrente

//kit 162
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x37, 0x62, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x58} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x7E, 0xA2, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x99} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x32, 0x1A, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE0}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x94, 0x67, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x2B, 0xBF, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xCC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26623

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26623" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26623" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0095" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3731" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3730" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3733" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3732" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3734" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3735" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3736" //endereço sensor de corrente

//kit 36
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x85, 0x2B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x7F, 0x32, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x91} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xD6, 0xD2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x81}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xD4, 0x8F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x96} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x6F, 0x9F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x15} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26624

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26624" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26624" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0096" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3738" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3737" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3739" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3739" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3741" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3742" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3742" //endereço sensor de corrente

//kit 33
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x5D, 0xD6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xD7, 0xE2, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x32} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x62, 0x93, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7E}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xDE, 0xA9, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x21, 0x1B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26625

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26625" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26625" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0444" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8806" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8805" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8809" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8807" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8808" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8804" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8803" //endereço sensor de corrente

//kit 159
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x67, 0xD2, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x39} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x4C, 0xC5, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF9, 0x2C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9F}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xAE, 0xB2, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x21} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x28, 0x68, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26626

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26626" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26626" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0259" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7397" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7396" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7400" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7398" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7399" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7395" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7394" //endereço sensor de corrente

//kit 161
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xA5, 0x15, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBB} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xFC, 0x34, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x36} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x9A, 0x25, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF6}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xC0, 0x4A, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x69} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x2D, 0x0C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26628

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26628" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26628" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0261" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7411" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7410" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7414" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7412" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7413" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7409" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7408" //endereço sensor de corrente

//kit 154
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xC8, 0x12, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x63} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xA9, 0xCB, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x58, 0x2F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBA}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x1C, 0x44, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x72} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xFE, 0x1D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x53} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26620

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26620" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26620" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0268" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7460" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7459" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7463" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7461" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7462" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7458" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7457" //endereço sensor de corrente

sem infos sobre kit

#define SENS_TEMP_RET {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {}

#define SENS_TEMP_SUC {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26757

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26757" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.9 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26757" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr00127" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3836" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3835" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3838" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3837" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3839" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3840" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3841" //endereço sensor de corrente

//kit 43
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xB0, 0xB5, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB0} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x70, 0xFC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x35} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE6, 0x56, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB8}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x65, 0x6A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xEC, 0x46, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x0B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26760

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no gerenciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26760" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 58 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 5.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26760" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0115" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3886" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3885" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3888" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3887" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3889" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3890" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3891" //endereço sensor de corrente

//kit 75
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x51, 0x94, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x34, 0xCE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xD7, 0x55, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2C}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xD9, 0x10, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x04} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x17, 0x7E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26765

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26765" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26765" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr00126" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5387" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5385" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5389" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5388" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5390" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5384" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5386" //endereço sensor de corrente

//kit 66
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x95, 0x1D, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE0} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x9A, 0x53, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x07} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x5F, 0xF8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB8}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x32, 0x94, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x89} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x4F, 0xA6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26764

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26764" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26764" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0119" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5338" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5337" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5340" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5339" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5341" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5335" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5336" //endereço sensor de corrente

//kit 76
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xB9, 0x07, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEA} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC7, 0x21, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x05} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x51, 0x63, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6C}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x6E, 0xBC, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x94} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xB6, 0x69, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26763

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26763" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50.11 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.91 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26763" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0433" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5401" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5407" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5403" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5402" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5404" //endereco sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5405" //endereco sensor de tensao

#define CURR_SENSOR "s5406" //endereco sensor de corrente

//kit 80
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x1F, 0xA7, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x37} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xF1, 0x4F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xD8, 0x51, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x17}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x4F, 0x78, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x28} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x5E, 0x44, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26766

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26766" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26766" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0124" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5366" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5365" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5368" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5367" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5369" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5363" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5364" //endereço sensor de corrente

//kit 63
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x0E, 0x79, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xF3, 0x53, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x52} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x75, 0x2B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD1}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x75, 0x2B, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xCD, 0xC7, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26762

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no gerenciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26766" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26762" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0276" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7516" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7515" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7519" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7517" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7518" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7514" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7513" //endereço sensor de corrente

//sem info do kit
#define SENS_TEMP_RET {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {}

#define SENS_TEMP_SUC {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26770

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no gerenciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26770" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26770" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0138" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5559" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5558" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5562" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5560" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5561" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5557" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5556" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xED, 0x1E, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xF7, 0x69, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xB7} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xED, 0x48, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x16}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xCE, 0xB0, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x61} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xC4, 0xAD, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26776

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no gerenciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26776" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26776" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0123" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5359" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5358" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5361" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5360" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5362" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5356" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5357" //endereço sensor de corrente

#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x4C, 0x02, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xA8, 0x61, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x83} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x7F, 0x4C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5E}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x0A, 0x6F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x9B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xBE, 0xEF, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26771

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no gerenciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26771" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 7 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26771" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0125" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5373" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5372" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5375" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5374" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5376" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5370" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5371" //endereço sensor de corrente

//kit 61
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x40, 0x2C, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x86} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xFF, 0xD4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x5C, 0xA8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x74}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x9D, 0xD5, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5D} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE8, 0xA8, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAF} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

30847

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_30847" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "30847" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0449" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8841" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8840" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8844" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8842" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8843" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8839" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8838" //endereço sensor de corrente

//kit 45
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x85, 0x01, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE6} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x5C, 0x7F, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xE1, 0xEE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x4C}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x09, 0x0E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE5, 0xEE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x90} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

30846

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_30846" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "30846" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0125" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5491" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5490" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5494" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5492" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5493" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5489" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5488" //endereço sensor de corrente

//kit 53
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0xEE, 0xEA, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x77} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x20, 0x50, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x09} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xAC, 0xE1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1C}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x39, 0x47, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xE9} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x7B, 0x23, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xFC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27048

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cipc-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27048" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27048" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0287" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7593" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7592" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7596" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7594" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7595" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7591" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7590" //endereço sensor de corrente

//kit 246
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x72, 0x1A, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x95} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x91, 0x51, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF7, 0x1F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x46}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x15, 0x27, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBB} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x37, 0x34, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x51} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27049

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27048" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_device" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27048" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0287" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7593" //endereço sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7592" //endereço sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7596" //endereço sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7594" //endereço sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7595" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7591" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s7590" //endereço sensor de corrente

//kit 246
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x72, 0x1A, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x95} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x91, 0x51, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xF7, 0x1F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x46}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x15, 0x27, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xBB} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x37, 0x34, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x51} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26742

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26742" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 50 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.9 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26742" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0134" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5531" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5530" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5534" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5532" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5533" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5529" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5528" //endereço sensor de corrente

//kit 70
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x88, 0x79, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x77} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x1E, 0x4B, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x73} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x6A, 0x06, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x32}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x4F, 0x4C, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x3B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x31, 0xE9, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x51} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26747

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26747" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26747" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0484" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5471" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5470" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5474" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5472" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5473" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5469" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5468" //endereço sensor de corrente

//kit 51
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x3B, 0xAE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xAE} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0x6B, 0xC4, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x75, 0xF7, 0x95, 0xF0, 0xFF, 0x3C, 0xEB}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xC6, 0x07, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x56} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xC9, 0xF7, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD4} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26746

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26746" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26746" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0447" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s8827" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s8826" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s8830" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s8828" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s8829" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s8825" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s8824" //endereço sensor de corrente

//kit 42
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x5B, 0xEB, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x56} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xE6, 0xBB, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x4D, 0x0A, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA8}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x24, 0xE1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x57} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x3A, 0x49, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x12} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26748

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26748" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 47 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 8 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26748" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0106" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s3822" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s3821" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s3824" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s3823" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s3825" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s3826" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3827" //endereço sensor de corrente

//kit 28
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x02, 0xF1, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xB0, 0x1E, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xF3} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x6C, 0xB6, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x47}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x04, 0x06, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x6A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0x44, 0xAD, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x5C} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

27114

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_27114" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "27114" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0344" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s7971" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s7970" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s7974" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s7972" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s7973" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s7969" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s3827" //endereço sensor de corrente

//sem info sobre o kit
#define SENS_TEMP_RET {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {}

#define SENS_TEMP_SUC {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26723

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26723" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 53 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.5 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26723" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0439" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5445" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5444" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5448" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5446" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5447" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5443" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5443" //endereço sensor de corrente

//sem info sobre o kit
#define SENS_TEMP_RET {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {}

#define SENS_TEMP_SUC {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {} //endereço para a leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26724

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26724" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 48.8 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 6.2 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26724" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0123" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5452" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5451" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5455" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5453" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5454" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5450" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5449" //endereço sensor de corrente

//kit 77
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x20, 0x23, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2A} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC4, 0x18, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x2B} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0xCB, 0xAE, 0x95, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xDC}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0x54, 0x03, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x1E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xE2, 0x56, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xEC} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```

26725

```
#ifndef _VARIABLES_H
#define _VARIABLES_H

#define NETWORK_CLIENT "cmpe-smartvac" //nome da rede wifi do cliente

#define PASSW "Procurar_no_gereciador" // network password //senha do wifi di cliente

#define MDASH_APP_NAME "CMPC_26725" //nome de usuario do madash para esse equipamento

#define DEVICE_PASSWORD "Procurar_no_mdash" //senha do mdash

#define VOLT_CAL 80.55 //calibracao do sensor de tensao

#define CURRENT_CAL 5.9 //calibracao do sensor de corrente

#define PIN_CURRENT 39 //pino para a leitura de corrente

#define PIN_TEMPE 14 //pino para a leitura temperatura

#define PIN_VOLTAGE 34 //pino para a leitura da tensao PIN_VOLTAGE

#define EQUIPAMENT_TAG "26725" //tag do equipamento, deve ser fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TAG

#define EQUIPAMENT_TOPIC "v4/matr0120" //topico de envio, fornecido pelo spo
EQUIPAMENT_TOPIC

#define INS_SENSOR "s5431" //endereco sensor de insuflamento

#define RET_SENSOR "s5430" //endereco sensor de retorno

#define SUC_SENSOR "s5434" //endereco sensor de sucção

#define LL_SENSOR "s5432" //endereco sensor de linha de liquido
```

```
#define EXT_SENSOR "s5433" //endereço sensor de externa

#define VOLT_SENSOR "s5429" //endereço sensor de tensão

#define CURR_SENSOR "s5428" //endereço sensor de corrente

//kit 68
#define SENS_TEMP_RET {0x28, 0x60, 0xA2, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD1} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de retorno

#define SENS_TEMP_INSU {0x28, 0xC9, 0x5D, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xD2} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de insuflamento

#define SENS_TEMP_LL {0x28, 0x22, 0x61, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0xA6}

#define SENS_TEMP_SUC {0x28, 0xD5, 0x09, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x7E} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de sucção

#define SENS_TEMP_EXT {0x28, 0xC3, 0x3F, 0x96, 0xF0, 0x01, 0x3C, 0x8F} //endereço para a
leitura do sensor de temperatura de externa

#endif
```