







**Legenda**

2 tomadas baixas a 0,30m do piso

Bloco automático fum. emergência ou saída de emergência na parede

Bloco automático sinal emergência no teto

Caixa 2x4" de embutir

Caixa de ligação a 1,20m do piso

Caixa de ligação a 1,80m do piso

Caixa de passagem

Fotoálcool

Intermutor paralelo 1 ligação a 1,20m do piso

Intermutor simples 1 ligação a 1,20m do piso

Intermutor simples 2 ligações a 1,20m do piso

Intermutor simples 3 ligações a 1,20m do piso

Luminária p/ lâmpada de alta pressão

Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta

Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular

Moto motorizada a 0,30m do piso


Queda de distribuição

Tomada alta a 1,80m do piso

Tomada baixa a 0,30m do piso

Tomada média a 1,20m do piso

Tomada no piso

| Legenda de condutos   |                                |
|---|--------------------------------|
|  | Teto<br>Alta<br>Média<br>Baixa |
|  | Piso                           |

| Legenda de fiação |   |
|-------------------|---|
| ①                 | $\begin{array}{r} 8 \\ 17 \\ \hline 25 \end{array}$   |
| ②                 | $\begin{array}{ccccccc} 25 & 27 & 28 & 31 & 32 & 33 \\ \hline 48 & 52 & & & & \\ 11 & 11 & & & & \end{array}$ |
| ③                 | $\begin{array}{r} 49 \\ \hline 61 \end{array}$  |

Aprovação



**Equipe Técnica**  
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
Eng. Civil Jacson Jeremias  
Eng. Civil Evar da Silva Borges  
Eng. Eletricista Edegn Vieira  
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio  
Arq. Urbanista Ana Carolina Martins de Souza  
Acad. de Eng. Civil Eliane Hoffmann

+ Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ: 15.018.870/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-9  
[www.emais.eng.br](mailto:www.emais.eng.br) [contato@emais.eng.br](mailto:contato@emais.eng.br) - (48)3093-9350  
rua Naja Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office  
Igarati - Palhoça - SC

## Projeto

ELÉTRICO

Obra \_\_\_\_\_  
UBSF AVENTUREIRO II  
Rua Jacupiranga, esquina com Rua Mauro Bley do Nascimento, S/N,  
Bairro Aventureiro - Joinville-SC

Proprietário

Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Joinville  
CNPJ:08184821/0001-37

Andrea P. Martins de Souza  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A30287-2

Edenir Vieira  
Engenheiro Eletricista  
Crea/SC:118.524-5

Dilnei de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:122.825-5

Jacson Jeremias  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:125.007-9

## Conteúdo

Planta baixa iluminação externa

Ref.—  
[OI-16

— Data —  
OCT/2017

Área  
719,40 m<sup>2</sup>

—Escala—  
INDICADA

— Folha —  
02/07






















PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98

DATA DE PLOTAGEM: 17/01/2019 ..... PENA DE PLOTAGEM: E-ELE.dtb  
 ARQUIVO: Z:\Senta Catarina\Joinville\15-Aventureiro II\Editorio\REV01\DWG\B5-AVENTUREIRO II\ELE\REV01.dwg





**Legenda**

|   |  |
|---|--|
|  | 2 tomadas baixas a 0,30m do piso                                   |
|  | Bloco automático rumo: emergência ou saída de emergência na parede |
|  | Bloco automático sinal: emergência no teto                         |
|  | Caixa 2x4" de embutir  |
|  | Caixa de ligação a 1,20m do piso                                   |
|  | Caixa de ligação a 1,80m do piso                                   |
|  | Caixa de passagem  |
|  | Fotobobina   |
|  | Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso                       |
|  | Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso                        |
|  | Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso                       |
|  | Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso                       |
|  | Luminária p/ lâmpada de alta pressão                               |
|  | Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta                         |
|  | Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular                          |
|  | Moto monofásico a 0,30m do piso                                    |
|  | Quadro de distribuição   |
|  | Tomada alta a 1,80m do piso  |
|  | Tomada baixa a 0,30m do piso                                       |
|  | Tomada média a 1,00m do piso                                       |
|  | Tomada no piso   |

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Legenda de condutos |                                |
| _____               | Teto<br>Alta<br>Média<br>Baixa |
| - - - -             | Piso                           |

**PLAN**  
engenharia

**Equipe Técnica**  
Eng. Civil Dinei de Freitas Jacinto  
Eng. Civil Jacson Jeremias  
Eng. Civil Evair da Silva Borges  
Eng. Eletricista Edson Vieira  
Eng. Mecânico e Sog. do Trabalho Mario Cesar Osorio  
Arq. Urbanista Andréa Patrícia Martins de Souza  
Acad. de Eng. Civil Eliane Hoffmann

E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ: 15.018.070/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-8  
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350  
Rua Naja Carone Goodner, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office  
Pagan - Palhoça - SC

Obra \_\_\_\_\_  
 UBSF AVENTUREIRO II \_\_\_\_\_  
 Rua Jacupiranga, esquina com Rua Mauro Bley do Nascimento, S/N,  
 Bairro Aventureiro - Joinville-SC \_\_\_\_\_  
 Proprietário \_\_\_\_\_

Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Joinville  
CNPJ:08184821/0001-37

- Responsáveis Técnicos

Andrea P. Martins de Souza  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A30287-2

Edenir Vieira  
Engenheiro Eletricista  
Crea/SC:118.524-5

Dilnei de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:122.825-5

Jacson Jeremias  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:125.007-9

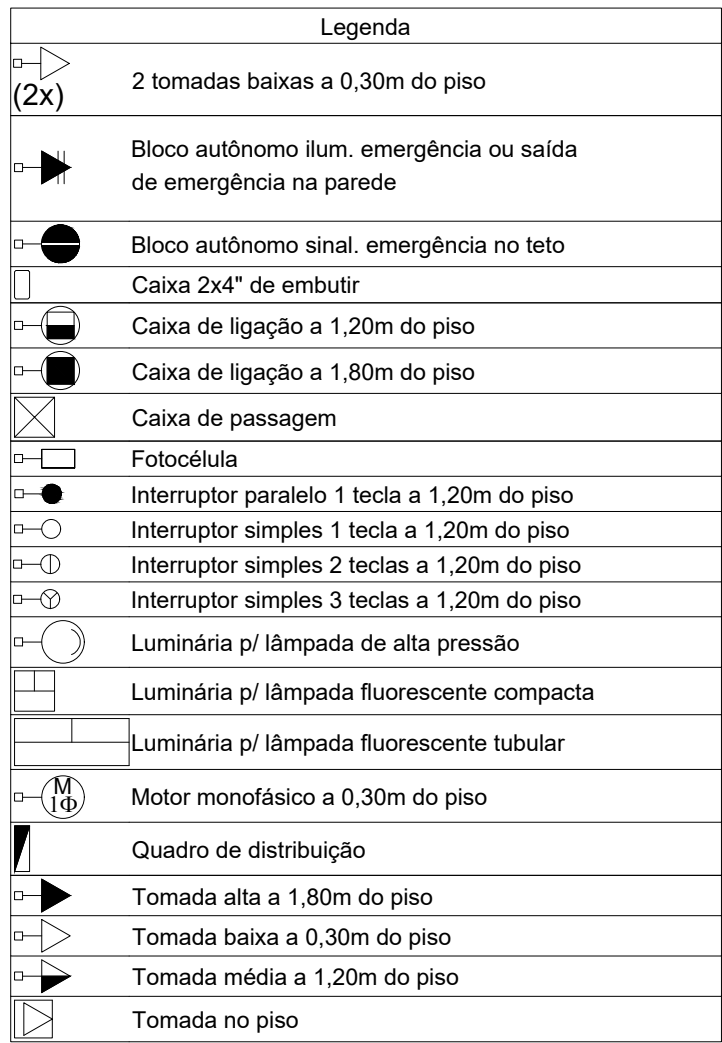
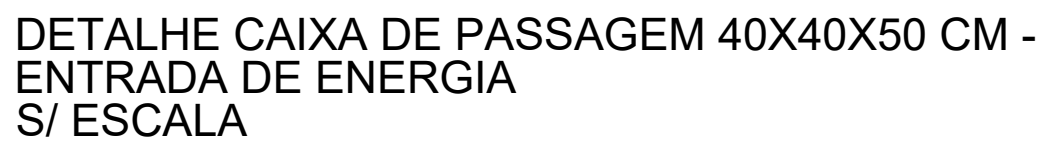
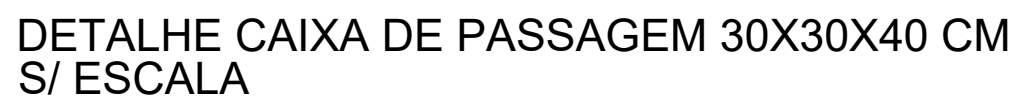
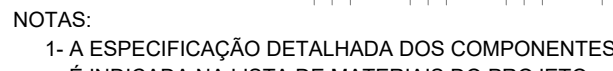
## Conteúdo

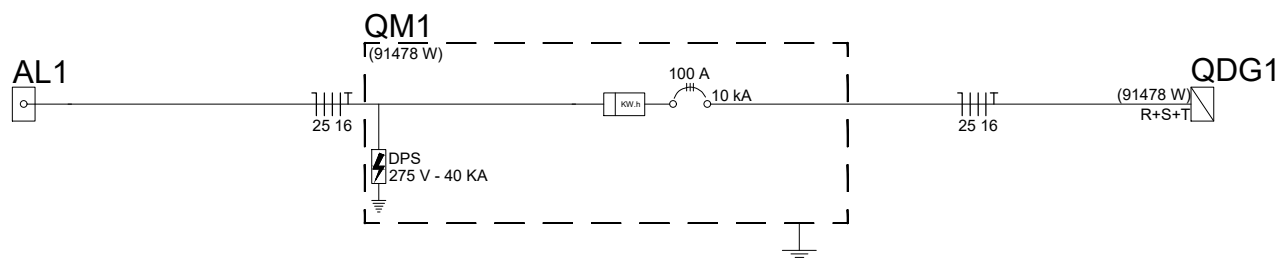
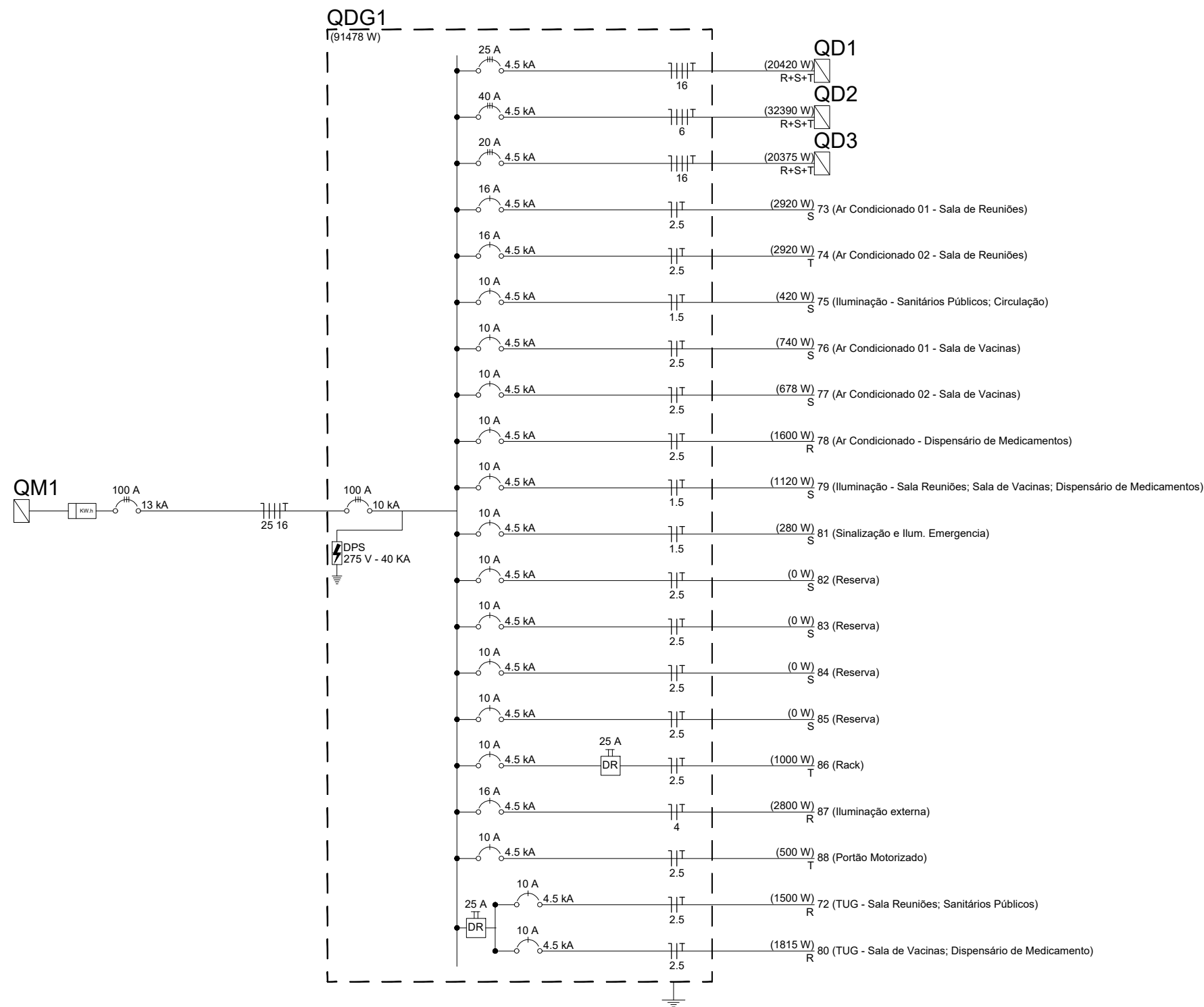
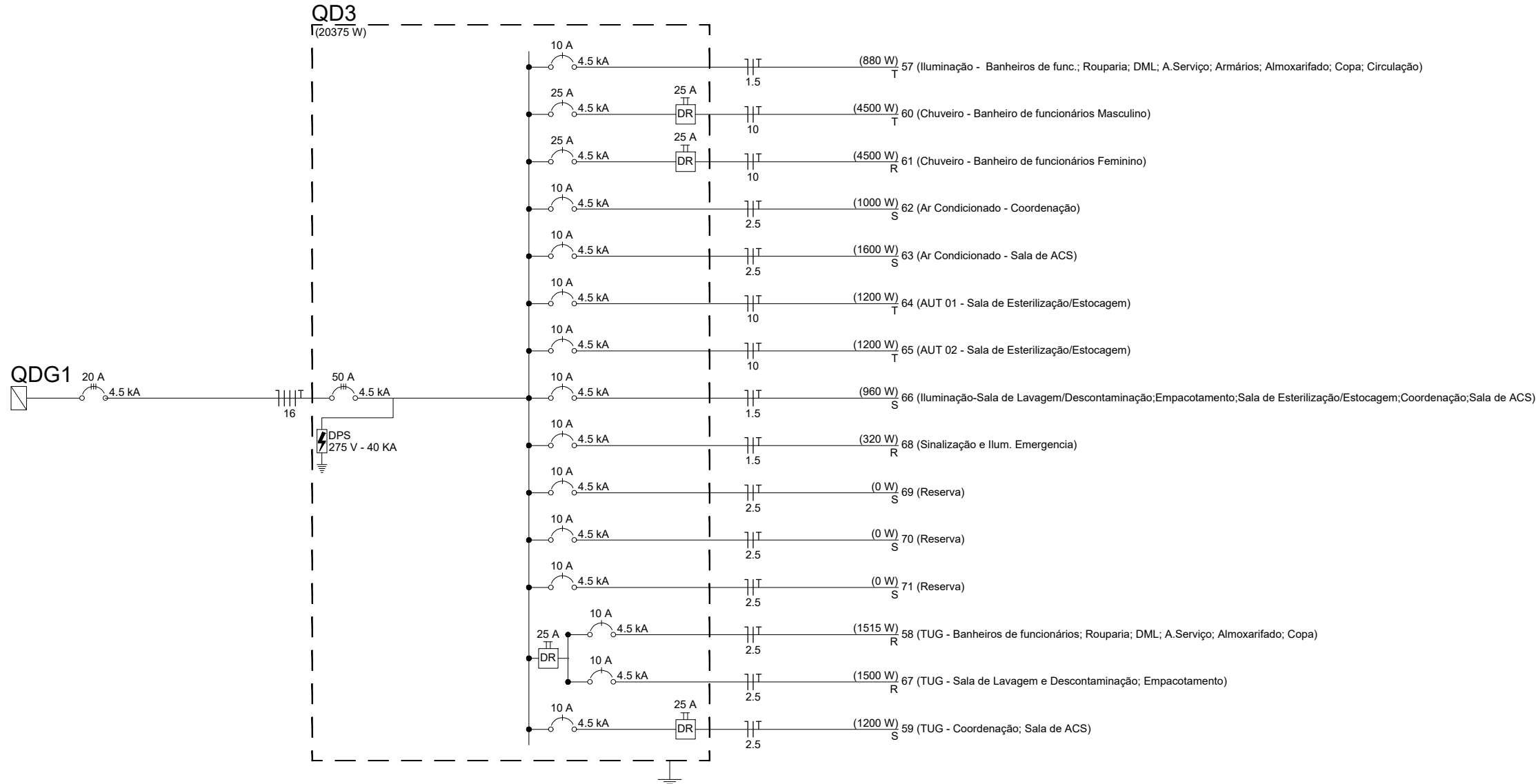
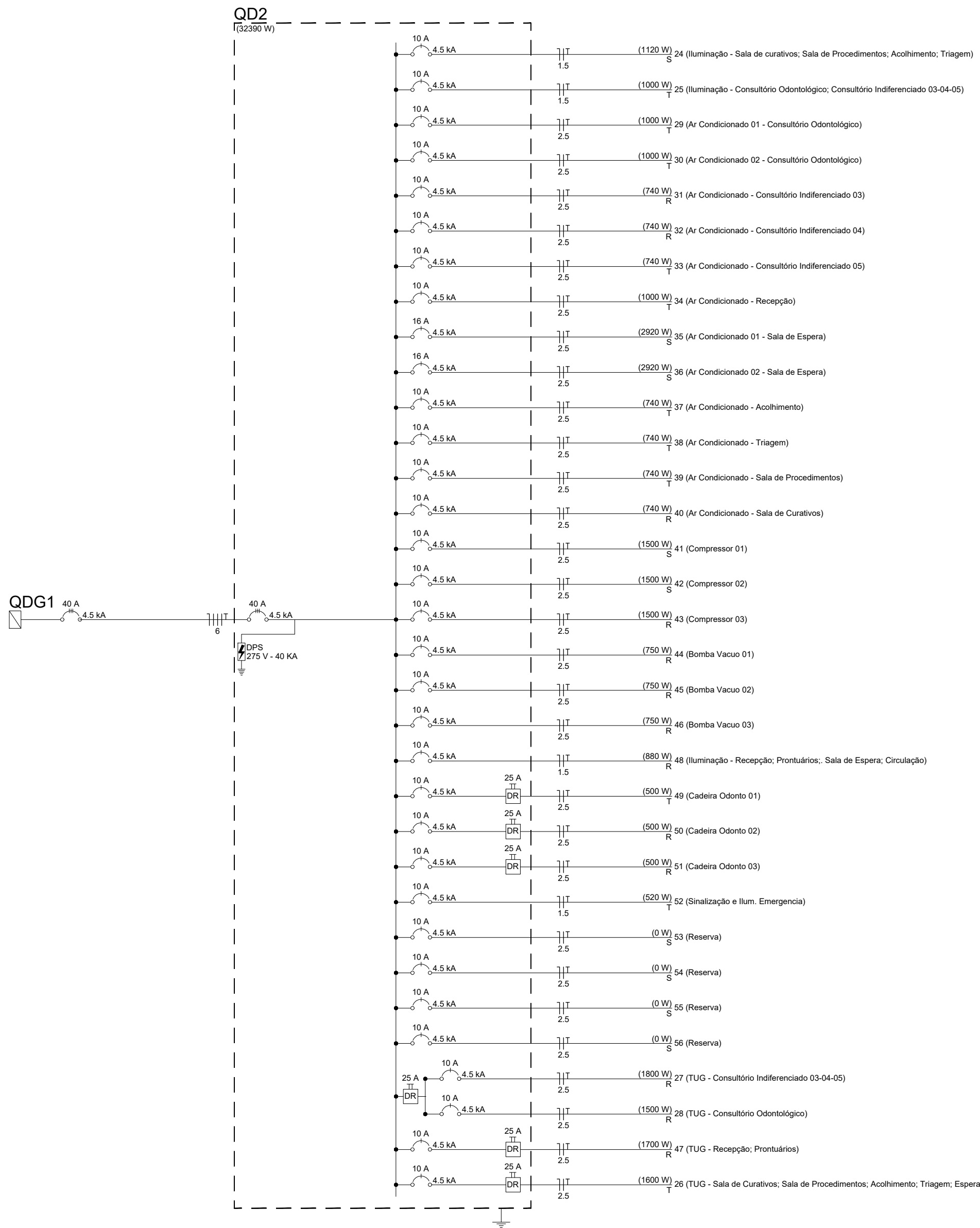
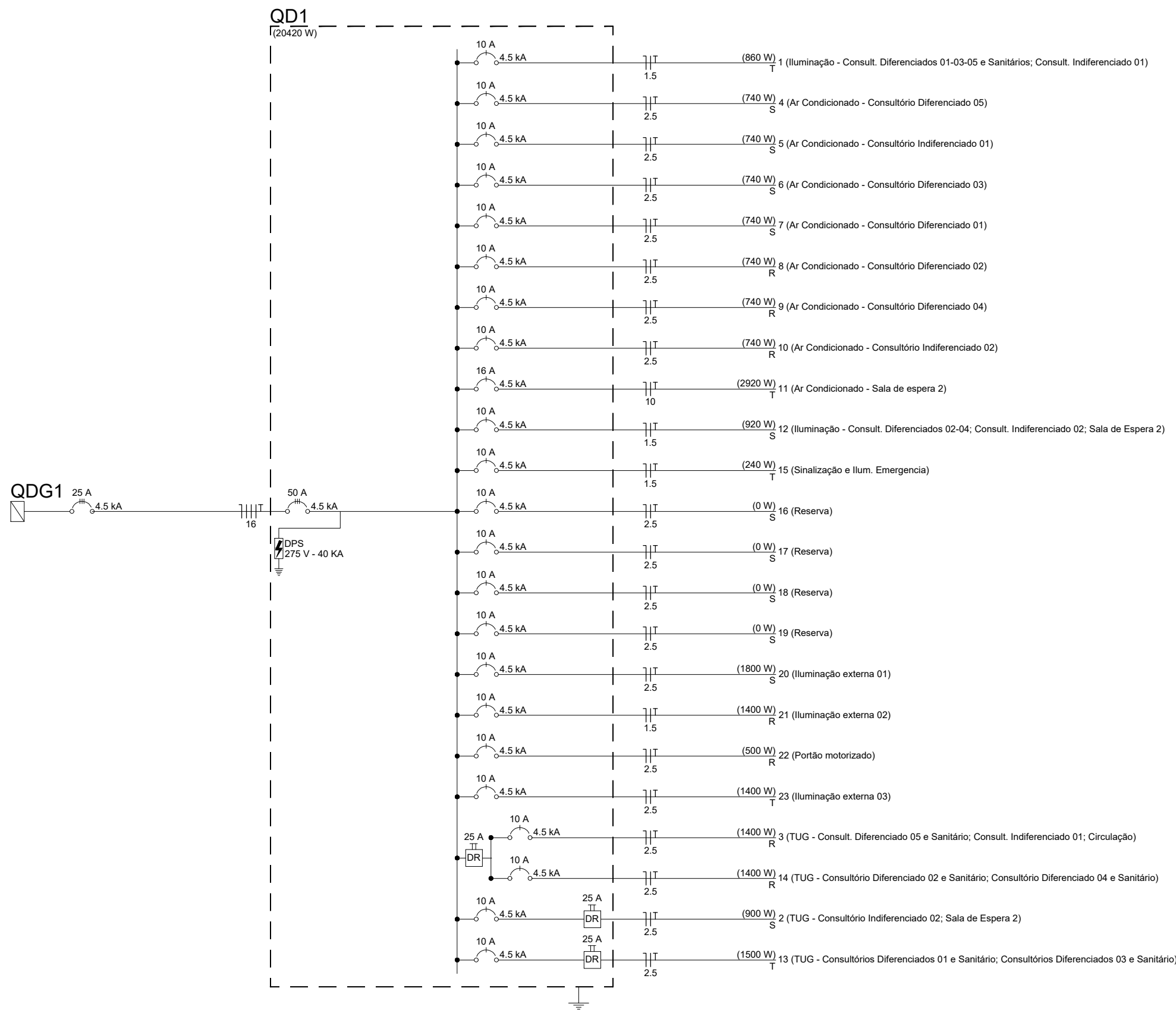
Planta baixa

Ref. JOI-16      Data OUT/2017      Área 719,40 m<sup>2</sup>      Escala INDICADA      Folha 03/07

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98







Aprovação



Equipe Técnica  
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
Eng. Civil Jacon Jeremias  
Eng. Civil Evair da Silva Borges  
Eng. Eletricista Edemir Vieira  
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio  
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza  
Acad. de Eng. Civil Eliane Hoffmann  
E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-8  
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350  
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office  
Pagani - Palhoça - SC

Projeto

## ELÉTRICO

Obra  
UBSF AVENTUREIRO II  
Rua Jacupiranga, esquina com Rua Mauro Bley do Nascimento, S/N,  
Bairro Aventureiro - Joinville-SC

Proprietário

Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Joinville  
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

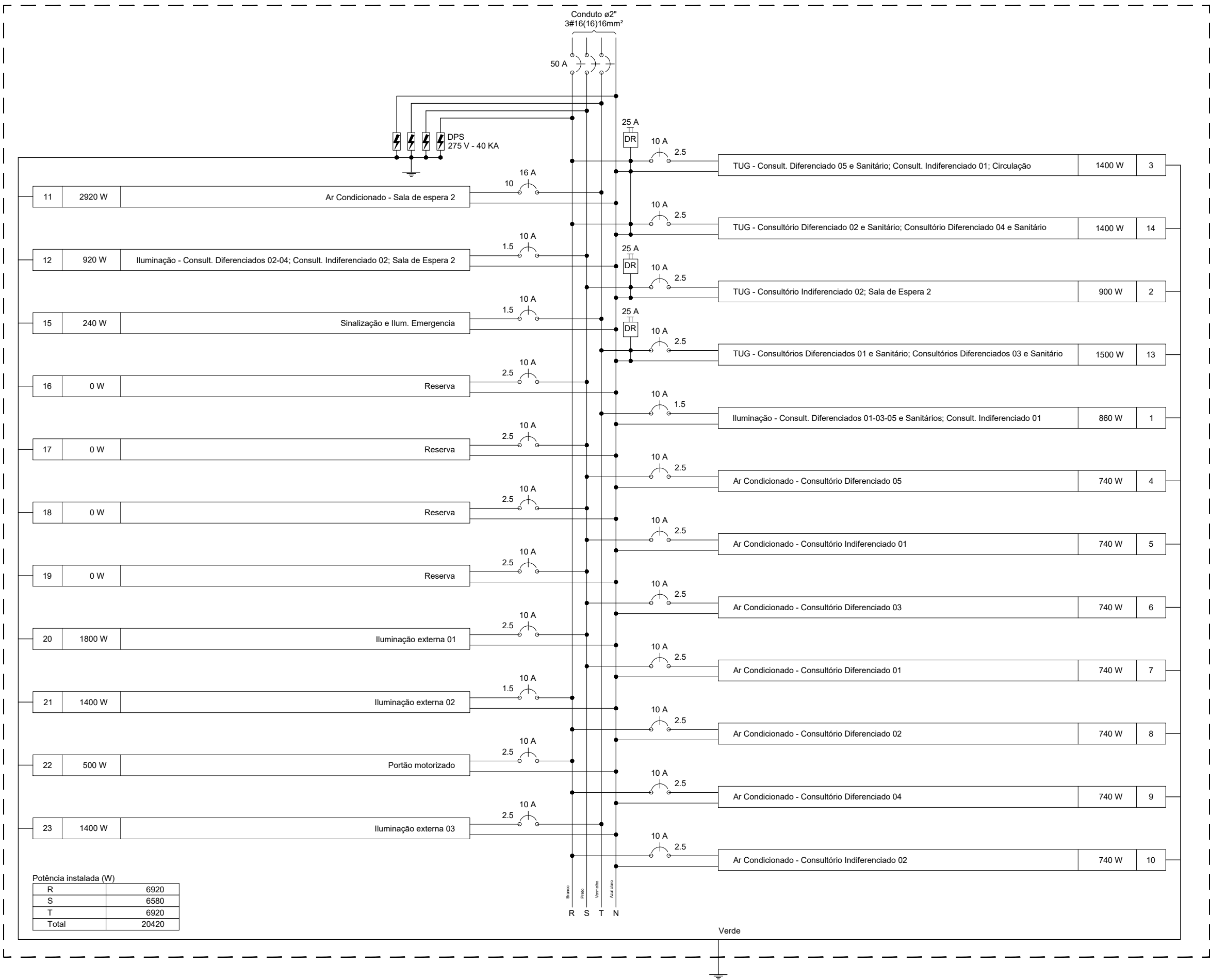
|  |  |
|--|--|
| Andrea P. Martins de Souza<br>Arquiteta e Urbanista<br>CAU: A30287-2 | Edenir Vieira<br>Engenheiro Eletricista<br>Crea/SC:118.524-5 |
| Dilnei de Freitas Jacinto<br>Engenheiro Civil<br>Crea/SC:122.825-5   | Jacson Jeremias<br>Engenheiro Civil<br>Crea/SC:125.007-9     |

Conteúdo

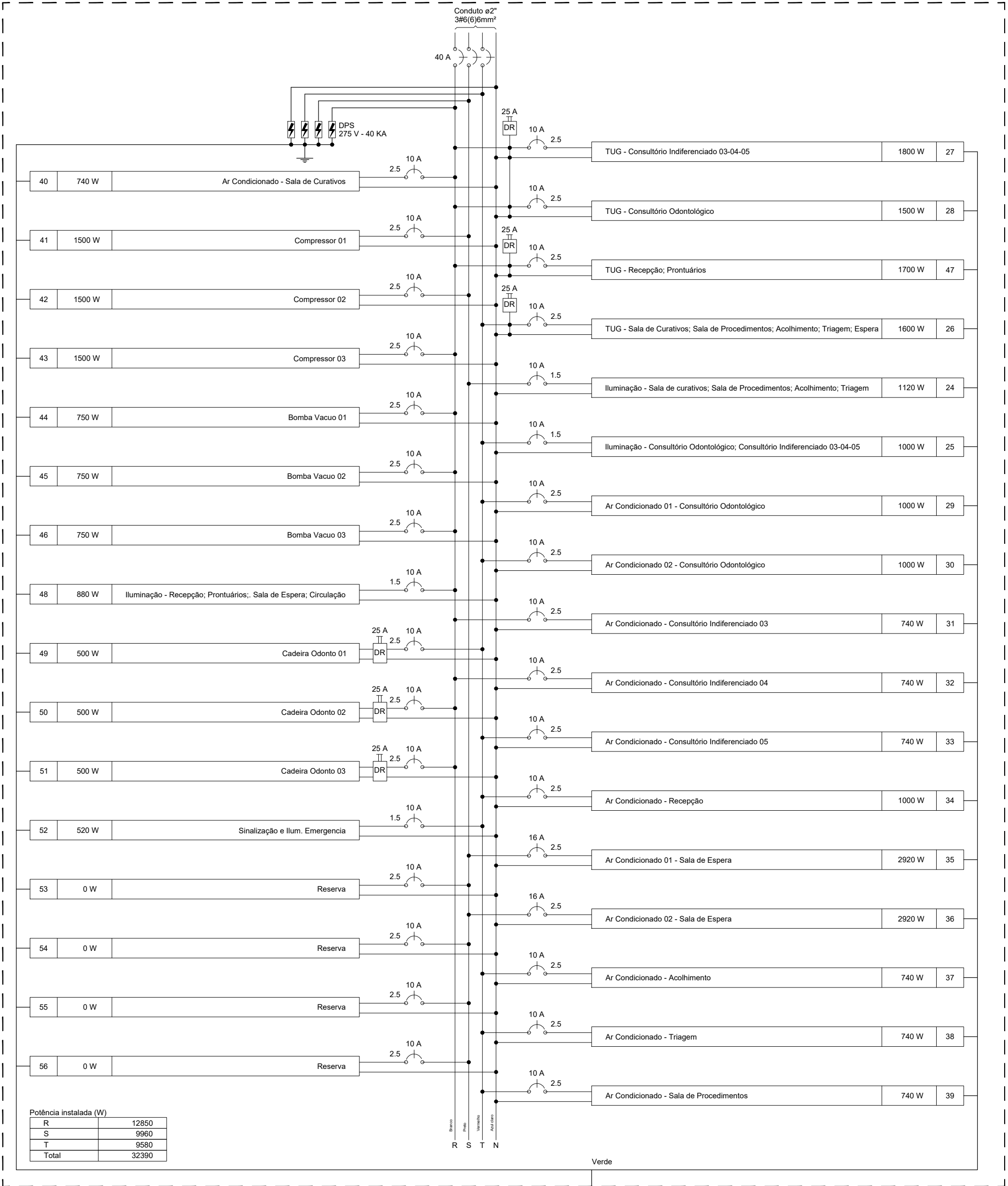
Diagramas Unifilares



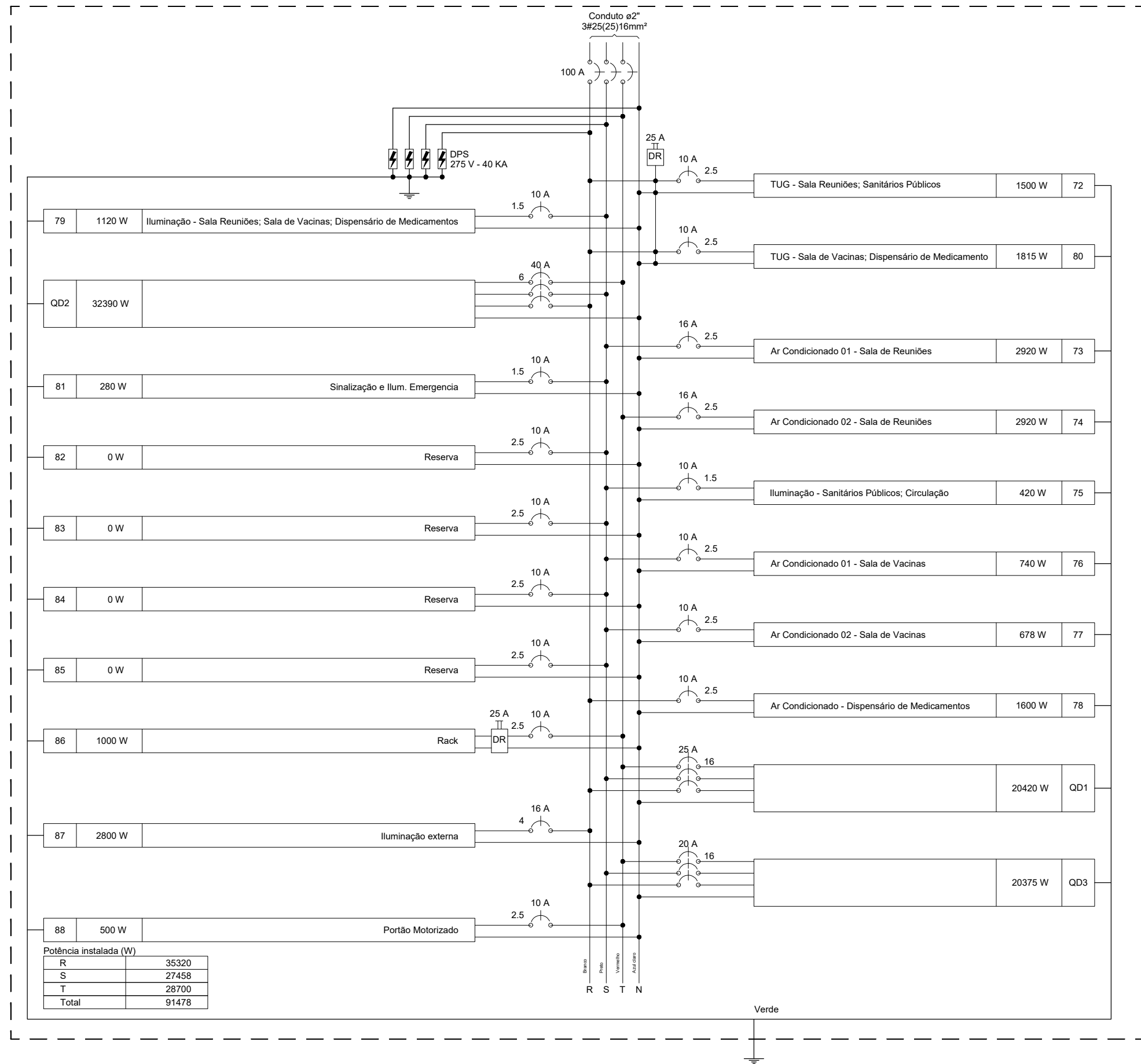
QD1



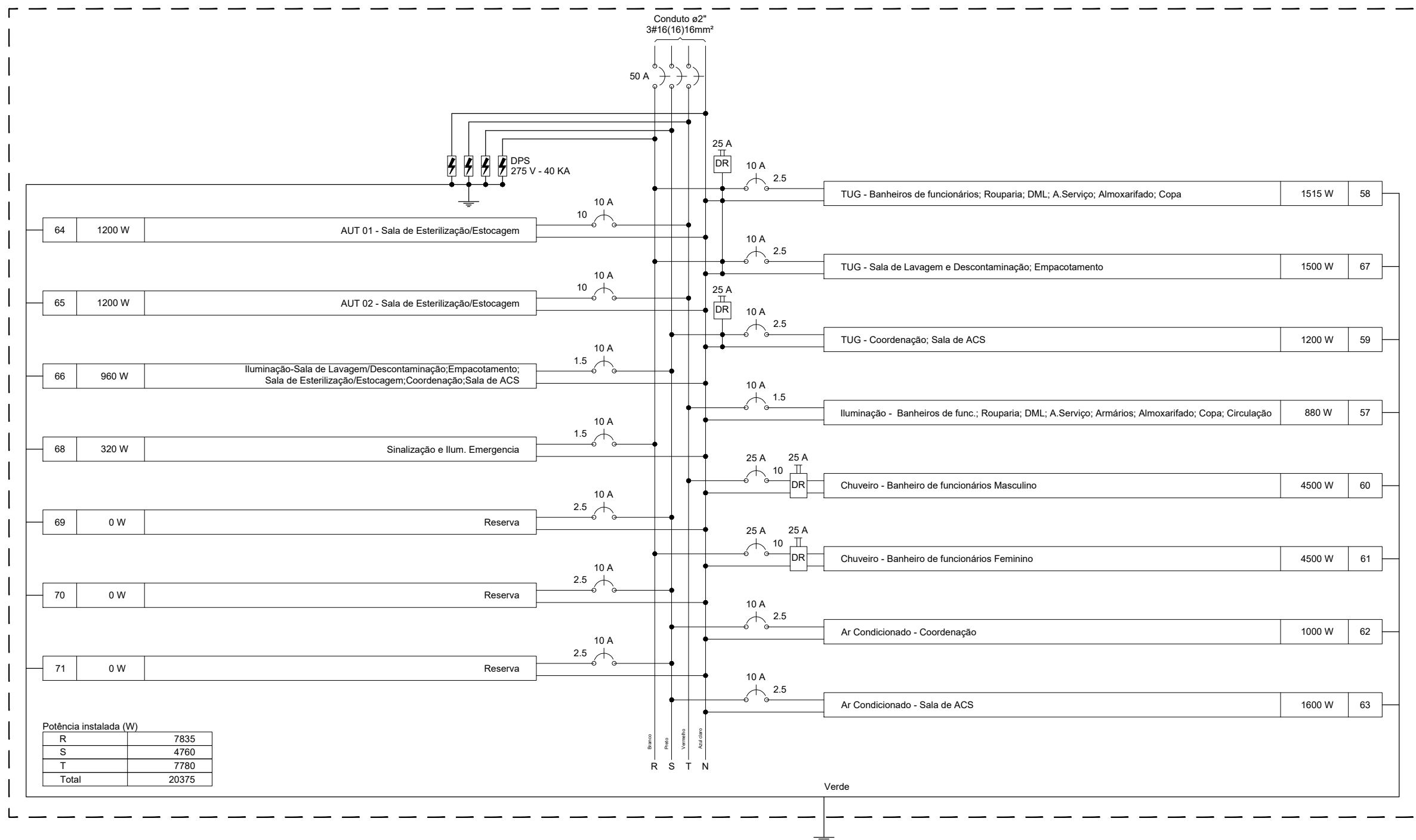
QD2



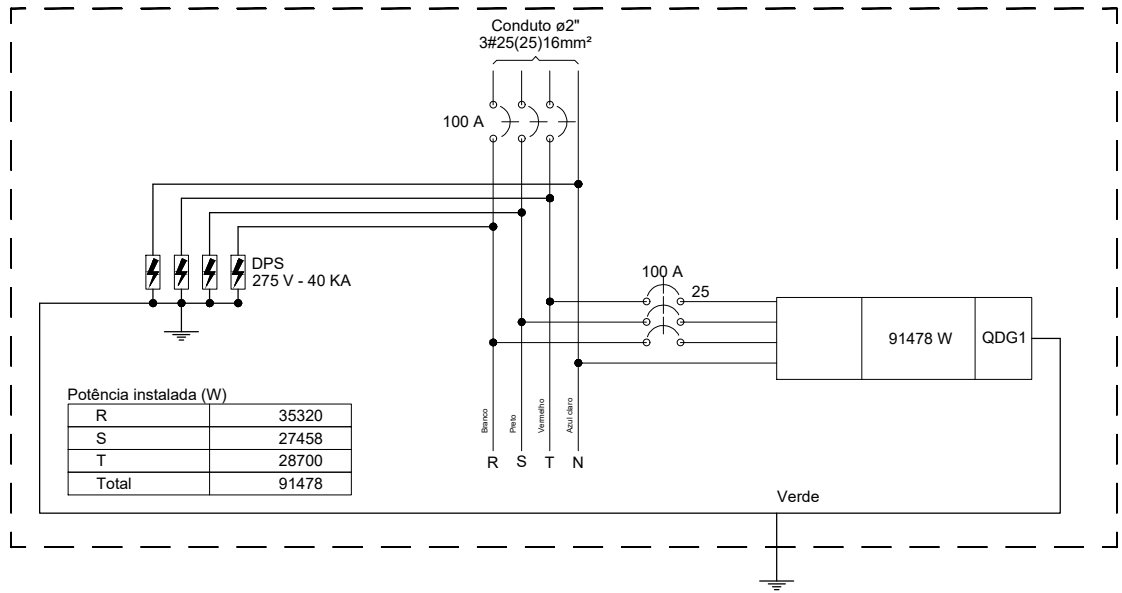
QDG1



QD3



QM1



Aprovação



**Equipe Técnica**  
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
Eng. Civil Jacon Jeremias  
Eng. Civil Evair da Silva Borges  
Eng. Eletricista Edénir Vieira  
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio  
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza  
Acad. de Eng. Civil Eliane Hoffmann  
E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-8  
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350  
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office  
Pagani - Palhoça - SC

Projeto

**ELÉTRICO**

**Obra**  
UBSF AVENTUREIRO II  
Rua Jacupiranga, esquina com Rua Mauro Bley do Nascimento, S/N,  
Bairro Aventureiro - Joinville-SC

Proprietário

Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Joinville  
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

|  |  |
|--|--|
| Andrea P. Martins de Souza<br>Arquiteta e Urbanista<br>CAU: A30287-2 | Edénir Vieira<br>Engenheiro Eletricista<br>Crea/SC:118.524-5 |
| Dilnei de Freitas Jacinto<br>Engenheiro Civil<br>Crea/SC:122.825-5   | Jacon Jeremias<br>Engenheiro Civil<br>Crea/SC:125.007-9      |

Conteúdo

Diagramas Multifilares



| Quadro de Cargas (QD1) |  |         |                 |            |                 |              |       |              |              |              |      |         |        |          |        |          |            |              |        |      |    |
|------------------------|--|---------|-----------------|------------|-----------------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|---------|--------|----------|--------|----------|------------|--------------|--------|------|----|
| Circuito               | Descrição  | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. - R (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA (A) | Ir (A) | Ip (mm2) | Ic (A) | Dia (mm) | dV par (%) | dV total (%) | Status |      |    |
| 1                      | Iluminação - Consult. Diferenciados 01-03-05 e Sanitários; Consult. Indiferenciado 01      | F+N+T   | B1              | 220 V      | 279             | 240          | T     |              |              |              | 100  | 1,00    | 1,4    | 4,6      | 1,5    | 17,5     | 10         | 0,22         | 4,00   | OK   |    |
| c                      |  |         |                 |            | 279             | 240          | T     |              |              |              | 240  | 1,00    | 1,3    |          | 1,5    | 17,5     |            |              |        | OK   |    |
| s                      |  |         |                 |            | 26              | 20           | T     |              |              |              | 20   | 1,00    | 0,1    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| n                      |  |         |                 |            | 26              | 20           | T     |              |              |              | 20   | 1,00    | 0,1    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| j                      |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              |              | 160  | 1,00    | 0,8    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| g                      |  |         |                 |            | 279             | 240          | T     |              |              |              | 240  | 1,00    | 1,3    |          | 1,5    | 17,5     |            |              |        | OK   |    |
| n                      |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              |              | 160  | 1,00    | 0,8    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| p                      |  |         |                 |            | 26              | 20           | T     |              |              |              | 20   | 1,00    | 0,1    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| 2                      | TUG - Consultório Indiferenciado 02; Sala de Espera 2                                      | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1000            | 900          | S     |              | 900          |              | 1000 | 1,00    | 4,5    | 4,5      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,19         | 3,97   | OK   |    |
| 3                      | TUG - Consult. Diferenciado 05 e Sanitário; Consult. Indiferenciado 01; Circulação         | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1556            | 1400         | R     | 1400         |              |              | 1000 | 1,00    | 4,0    | 7,1      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,27         | 4,04   | OK   |    |
| 4                      | Ar Condicionado - Consultório Diferenciado 05  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | S     |              | 740          |              | 1000 | 1,00    | 3,7    | 3,7      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,23         | 4,01   | OK   |    |
| 5                      | Ar Condicionado - Consultório Indiferenciado 01  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | S     |              | 740          |              | 1000 | 1,00    | 3,7    | 3,7      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,21         | 3,98   | OK   |    |
| 6                      | Ar Condicionado - Consultório Diferenciado 03  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | S     |              | 740          |              | 1000 | 1,00    | 3,7    | 3,7      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,25         | 4,02   | OK   |    |
| 7                      | Ar Condicionado - Consultório Diferenciado 01  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | S     |              | 740          |              | 1000 | 1,00    | 3,7    | 3,7      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,30         | 4,08   | OK   |    |
| 8                      | Ar Condicionado - Consultório Diferenciado 02  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | R     | 740          |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7    | 3,7      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,26         | 4,04   | OK   |    |
| 9                      | Ar Condicionado - Consultório Diferenciado 04  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | R     | 740          |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7    | 3,7      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,20         | 3,98   | OK   |    |
| 10                     | Ar Condicionado - Consultório Indiferenciado 02  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | R     | 740          |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7    | 3,7      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,20         | 3,97   | OK   |    |
| 11                     | Ar Condicionado - Sala de espera 2   | F+N+T   | B1              | 220 V      | 3244            | 2920         | T     |              |              | 2920         | 2920 | 1000    | 14,7   | 14,7     | 10     | 57,0     | 16         | 0,38         | 4,15   | OK   |    |
| 12                     | Iluminação - Consult. Diferenciados 02-04; Consult. Indiferenciado 02; Sala de Espera 2    | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1075            | 920          | S     |              | 920          |              | 1000 | 1,00    | 2,5    | 4,9      | 1,5    | 17,5     | 10         | 0,51         | 4,28   | OK   |    |
| j                      |  |         |                 |            | 26              | 20           | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 0,1    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| k                      |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 0,8    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| l                      |  |         |                 |            | 279             | 240          | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 1,3    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| m                      |  |         |                 |            | 26              | 20           | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 0,1    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| n                      |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 0,8    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| o                      |  |         |                 |            | 372             | 320          | S     |              | 320          |              | 1000 | 1,00    | 1,7    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| 13                     | TUG - Consultórios Diferenciados 01 e Sanitário; Consultórios Diferenciados 03 e Sanitário | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1667            | 1500         | T     |              |              | 1500         | 1000 | 1,00    | 4,0    | 7,6      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,38         | 4,16   | OK   |    |
| 14                     | TUG - Consultório Diferenciado 02 e Sanitário; Consultório Diferenciado 04 e Sanitário     | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1556            | 1400         | R     | 1400         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,5    | 7,1      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,36         | 4,13   | OK   |    |
| 15                     | Sinalização e Ilum. Emergência   | F+N+T   | B1              | 220 V      | 240             | 240          | T     |              |              | 240          | 1000 | 1,00    | 0,8    | 1,1      | 1,5    | 17,5     | 10         | 0,08         | 0,88   | OK   |    |
| 16                     | Reserva  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 0               | 0            | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 0,0    | 0,0      | 0,0    | 2,5      | 24,0       | 10           | 0,00   | 0,00 | OK |
| 17                     | Reserva  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 0               | 0            | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 0,0    | 0,0      | 0,0    | 2,5      | 24,0       | 10           | 0,00   | 0,00 | OK |
| 18                     | Reserva  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 0               | 0            | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 0,0    | 0,0      | 0,0    | 2,5      | 24,0       | 10           | 0,00   | 0,00 | OK |
| 19                     | Reserva  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 0               | 0            | S     |              |              |              | 1000 | 1,00    | 0,0    | 0,0      | 0,0    | 2,5      | 24,0       | 10           | 0,00   | 0,00 | OK |
| 20                     | Iluminação externa 01  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 2195            | 1800         | S     |              | 1800         |              | 1000 | 1,00    | 10,0   | 10,0     | 2,5    | 24,0     | 10         | 3,11         | 6,89   | OK   |    |
| p                      |  |         |                 |            | 2195            | 1800         | S     |              | 1800         |              | 1000 | 1,00    | 10,0   | 10,0     | 2,5    | 24,0     | 10         | 3,11         | 6,89   | OK   |    |
| 21                     | Iluminação externa 02  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1707            | 1400         | R     | 1400         |              |              | 1000 | 1,00    | 7,8    | 7,8      | 1,5    | 17,5     | 10         | 3,11         | 6,89   | OK   |    |
| q                      |  |         |                 |            | 1707            | 1400         | R     | 1400         |              |              | 1000 | 1,00    | 7,8    | 1,5      | 17,5   |          |            |              |        | OK   |    |
| 22                     | Portão motorizado  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 625             | 500          | R     | 500          |              |              | 1000 | 1,00    | 2,8    | 2,8      | 2,5    | 24,0     | 10         | 0,76         | 4,54   | OK   |    |
| 23                     | Iluminação externa 03  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1707            | 1400         | T     |              |              | 1400         | 1400 | 1,00    | 7,8    | 7,8      | 2,5    | 24,0     | 10         | 2,84         | 6,61   | OK   |    |
| r                      |  |         |                 |            | 1707            | 1400         | T     |              |              | 1400         | 1400 | 1,00    | 7,8    | 2,5      | 24,0   |          |            |              |        | OK   |    |
| TOTAL                  |  |         |                 |            | 23334           | 20420        | R+S+T | 6920         | 6580         | 6920         |      | 1000    | 1,00   | 7,8      | 2,5    | 24,0     |            |              |        | OK   |    |

| Quadro de Cargas (QD2) |  |         |                 |            |                 |              |       |              |              |              |      |         |         |          |        |            |              |        |      |    |
|------------------------|--|---------|-----------------|------------|-----------------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|---------|---------|----------|--------|------------|--------------|--------|------|----|
| Circuito               | Descrição  | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. - R (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  | FCA (A) | Ir' (A) | Ip (mm2) | Ic (A) | dV par (%) | dV total (%) | Status |      |    |
| 24                     | Iluminação - Sala de curativos; Sala de Procedimentos; Acolhimento; Triagem  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1302            | 1120         | S     |              | 1120         |              | 1000 | 1,00    | 3,4     | 5,9      | 1,5    | 17,5       | 10           | 0,52   | 5,31 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 372             | 320          | S     |              | 320          |              | 1000 | 1,00    | 1,7     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 372             | 320          | S     |              | 320          |              | 1000 | 1,00    | 1,7     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 25                     | Iluminação - Consultório Odontológico; Consultório Indiferenciado 03-04-05   | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1168            | 1000         | T     |              |              | 1000         | 1000 | 1,00    | 2,8     | 5,3      | 1,5    | 17,5       | 10           | 0,29   | 5,08 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 26                     | TUG - Sala de Curativos; Sala de Procedimentos; Acolhimento; Triagem; Espera | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1778            | 1600         | T     |              |              | 1600         | 1000 | 1,00    | 4,0     | 8,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,25   | 5,04 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 27                     | TUG - Consultório Indiferenciado 03-04-05                                    | F+N+T   | B1              | 220 V      | 2000            | 1800         | R     | 1800         |              |              | 1000 | 1,00    | 9,1     | 9,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,55   | 5,34 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 5,1     | 5,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,28   | 5,08 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 5,1     | 5,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,30   | 5,29 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 5,1     | 5,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,32   | 5,34 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 5,1     | 5,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,34   | 5,39 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 5,1     | 5,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,36   | 5,44 | OK |
| 28                     | TUG - Consultório Odontológico   | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1708            | 1500         | R     | 1500         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,44   | 5,23 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,46   | 5,28 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,48   | 5,33 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,50   | 5,38 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,52   | 5,43 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,54   | 5,48 | OK |
| 29                     | Ar Condicionado 01 - Consultório Odontológico                                | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1111            | 1000         | T     |              |              | 1000         | 1000 | 1,00    | 5,1     | 5,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,28   | 5,08 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 30                     | Ar Condicionado 02 - Consultório Odontológico                                | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1111            | 1000         | T     |              |              | 1000         | 1000 | 1,00    | 5,1     | 5,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,28   | 5,08 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 31                     | Ar Condicionado - Consultório Indiferenciado 03                              | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | R     | 740          |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,44   | 5,23 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,46   | 5,28 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,48   | 5,33 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,50   | 5,38 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,52   | 5,43 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,54   | 5,48 | OK |
| 32                     | Ar Condicionado - Consultório Indiferenciado 04                              | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | R     | 740          |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,44   | 5,23 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,46   | 5,28 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,48   | 5,33 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,50   | 5,38 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,52   | 5,43 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,54   | 5,48 | OK |
| 33                     | Ar Condicionado - Consultório Indiferenciado 05                              | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | T     |              |              | 740          | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,29   | 5,05 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 34                     | Ar Condicionado - Recepção   | F+N+T   | B1              | 220 V      | 1111            | 1000         | T     |              |              | 1000         | 1000 | 1,00    | 5,1     | 5,1      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,29   | 5,09 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 35                     | Ar Condicionado 01 - Sala de Espera  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 3244            | 2920         | S     |              | 2920         |              | 1000 | 1,00    | 14,7    | 14,7     | 2,5    | 24,0       | 16           | 1,21   | 6,00 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | S     |              | 180          |              | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 36                     | Ar Condicionado 02 - Sala de Espera  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 3244            | 2920         | S     |              | 2920         |              | 1000 | 1,00    | 14,7    | 14,7     | 2,5    | 24,0       | 16           | 1,43   | 6,22 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | S     |              | 180          |              | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | S     |              | 160          |              | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 37                     | Ar Condicionado - Acolhimento  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | T     |              |              | 740          | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,32   | 5,11 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 38                     | Ar Condicionado - Triagem  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | T     |              |              | 740          | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,22   | 5,01 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 39                     | Ar Condicionado - Sala de Procedimentos                                      | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | T     |              |              | 740          | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,27   | 5,06 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 212             | 180          | T     |              |              | 180          | 1000 | 1,00    | 1,0     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | T     |              |              | 160          | 1000 | 1,00    | 0,8     | 1,5      | 17,5   |            |              |        | OK   |    |
| 40                     | Ar Condicionado - Sala de Curativos  | F+N+T   | B1              | 220 V      | 822             | 740          | R     | 740          |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,32   | 5,11 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,34   | 5,16 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,36   | 5,21 | OK |
|                        |  |         |                 |            | 186             | 160          | R     | 1600         |              |              | 1000 | 1,00    | 3,7     | 3,7      | 2,5    | 24,0       | 10           | 0,38   | 5,26 | OK |