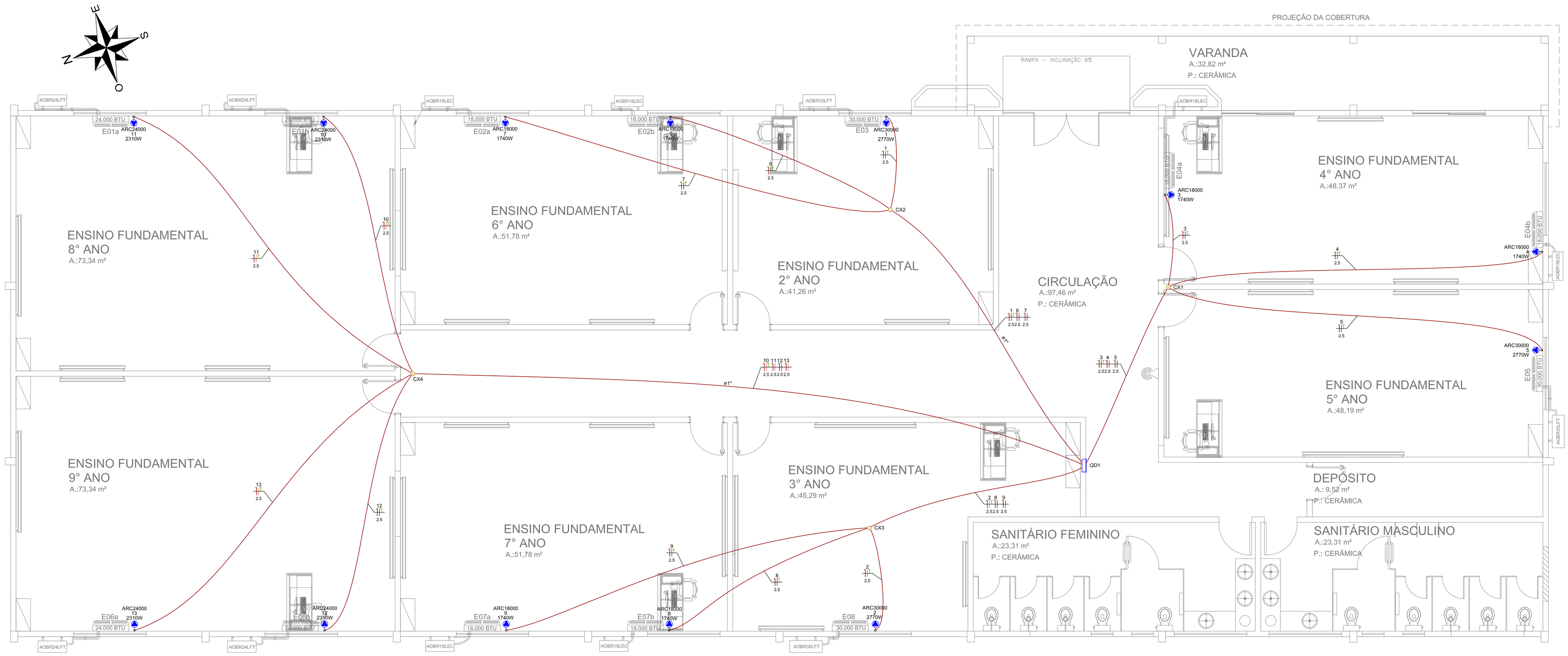
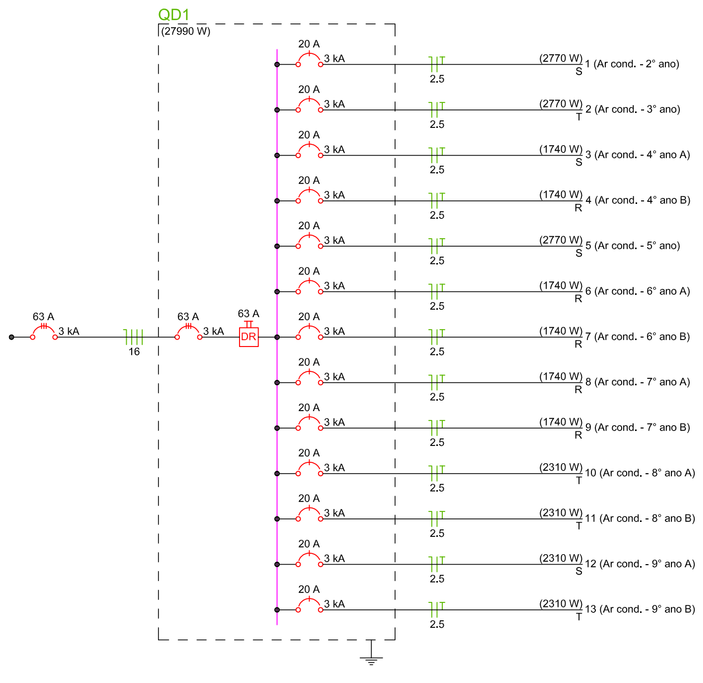



## BLOCO 3 PLANTA DE REFORMA
## Esc.: 1/50




| Legenda |
|---|
| Caixa octogonal 3x3" |
| Condulete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso |
| Quadro de distribuição |

| Legenda |
|---|
| Eletroduto flexível sobre o forro |
| Eletroduto PVC Rígido, fixação no teto ou parede através de abraçadeiras, bitola de Ø3/4", quando não indicado. |
| Eletroduto que sobe |
| Eletroduto que desce |

| Legenda das indicações | |
|---|---|
| ARC18000 | Condulete 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU - Fujitsu |
| ARC24000 | Condulete 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU - Fujitsu |
| ARC30000 | Condulete 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU - Fujitsu |

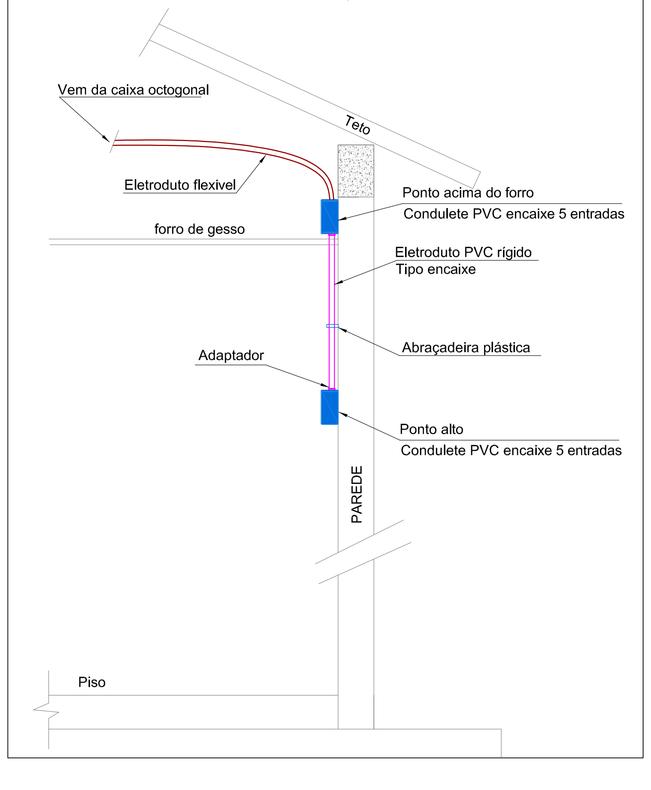
Quadro de Cargas (QD1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Tomadas (W) 1740 | 2310 | 2770 | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV total (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ar cond. - 2° ano | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 3259 | 2770 | S | | 2770 | | 1,00 | 0,70 | 21,2 | 14,8 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,76 |
| 2 | Ar cond. - 3° ano | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 3259 | 2770 | T | | | 2770 | 1,00 | 0,70 | 21,2 | 14,8 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,51 |
| 3 | Ar cond. - 4° ano A | F+N+T | B1 | 220 V | 1 | | | 2047 | 1740 | S | | 1740 | | 1,00 | 0,70 | 13,3 | 9,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,88 |
| 4 | Ar cond. - 4° ano B | F+N+T | B1 | 220 V | 1 | | | 2047 | 1740 | R | 1740 | | | 1,00 | 0,70 | 13,3 | 9,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,39 |
| 5 | Ar cond. - 5° ano | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 3259 | 2770 | S | | 2770 | | 1,00 | 0,70 | 21,2 | 14,8 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 2,22 |
| 6 | Ar cond. - 6° ano A | F+N+T | B1 | 220 V | 1 | | | 2047 | 1740 | R | 1740 | | | 1,00 | 0,70 | 13,3 | 9,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,37 |
| 7 | Ar cond. - 6° ano B | F+N+T | B1 | 220 V | 1 | | | 2047 | 1740 | R | 1740 | | | 1,00 | 0,70 | 13,3 | 9,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,66 |
| 8 | Ar cond. - 7° ano A | F+N+T | B1 | 220 V | 1 | | | 2047 | 1740 | R | 1740 | | | 1,00 | 0,70 | 13,3 | 9,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,17 |
| 9 | Ar cond. - 7° ano B | F+N+T | B1 | 220 V | 1 | | | 2047 | 1740 | R | 1740 | | | 1,00 | 0,70 | 13,3 | 9,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,45 |
| 10 | Ar cond. - 8° ano A | F+N+T | B1 | 220 V | | 1 | | 2718 | 2310 | T | | | 2310 | 1,00 | 0,65 | 19,0 | 12,4 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 2,77 |
| 11 | Ar cond. - 8° ano B | F+N+T | B1 | 220 V | | 1 | | 2718 | 2310 | T | | | 2310 | 1,00 | 0,65 | 19,0 | 12,4 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 3,02 |
| 12 | Ar cond. - 9° ano A | F+N+T | B1 | 220 V | | 1 | | 2718 | 2310 | S | | 2310 | | 1,00 | 0,65 | 19,0 | 12,4 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 2,77 |
| 13 | Ar cond. - 9° ano B | F+N+T | B1 | 220 V | | 1 | | 2718 | 2310 | T | | | 2310 | 1,00 | 0,65 | 19,0 | 12,4 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 3,02 |
| TOTAL | | | | | 6 | 4 | 3 | 32929 | 27990 | R+S+T | 8700 | 9590 | 9700 | | | | | | | | | |

Observações:
Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista para a identificação dos cabos de (BT):
- Azul Claro → os condutores neutro;
- Verde → os condutores de proteção (terra);
- Preto → os condutores da fase F1 (R);
- Branco → os condutores da fase F2 (S);
- Vermelho → os condutores da fase F3 (T);
- Amarelo → os condutores de retorno.

OBS:
- Considerar condutor de proteção(terra) em todos os circuitos internos;
- Todos os condutos não cotados são de ø3/4";

DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO DE PONTOS DE SOBREPOR




REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | ASSINATURA |
|---|---|---|---|
| | | | |

ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5
Rua dos Ferroviários, 279 - Sossego - SC
proengarquitetura@hotmail.com
(48)9636-1466

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho CREA/SC 061.511-0
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães CREA/SC 075.436-1
Eng.º Civil Jéssica Tartari da Silva CREA/SC 147.347-0
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva CREA/SC 107.293-8

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto: ELÉTRICO
Local: CENTRO DE ATIVIDADES DE RIO DO SUL
End.: Rua Eng. Odebrecht, 500 – Rio do Sul – SC – 89.160-000 Tel.: (047) 3521 2798
Obra: BLOCO 03 – PLANTA BAIXA
Conteúdo: PLANTA BAIXA TÉRREO – CLIMATIZAÇÃO
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Resp. técnico
Conselho e nº registro
Conselho e nº registro
Autor do Projeto: Eng.º Civil Celso Zanoni Filho CREA/SC 061.511-0
CELSO ZANONI FILHO:90991109953 Assinado digitalmente por CELSO ZANONI FILHO:90991109953 Data: 2023.06.12 08:34:17 -03'00' Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2
Assinatura
Prancha nº: 01
Co-Autor do Projeto
Assinatura
01 Total
Arquivo: 01 – Projeto de Climatização.dwg
Desenho: EDUARDO MS
Escala: 1:50
Data: MAIO/2023