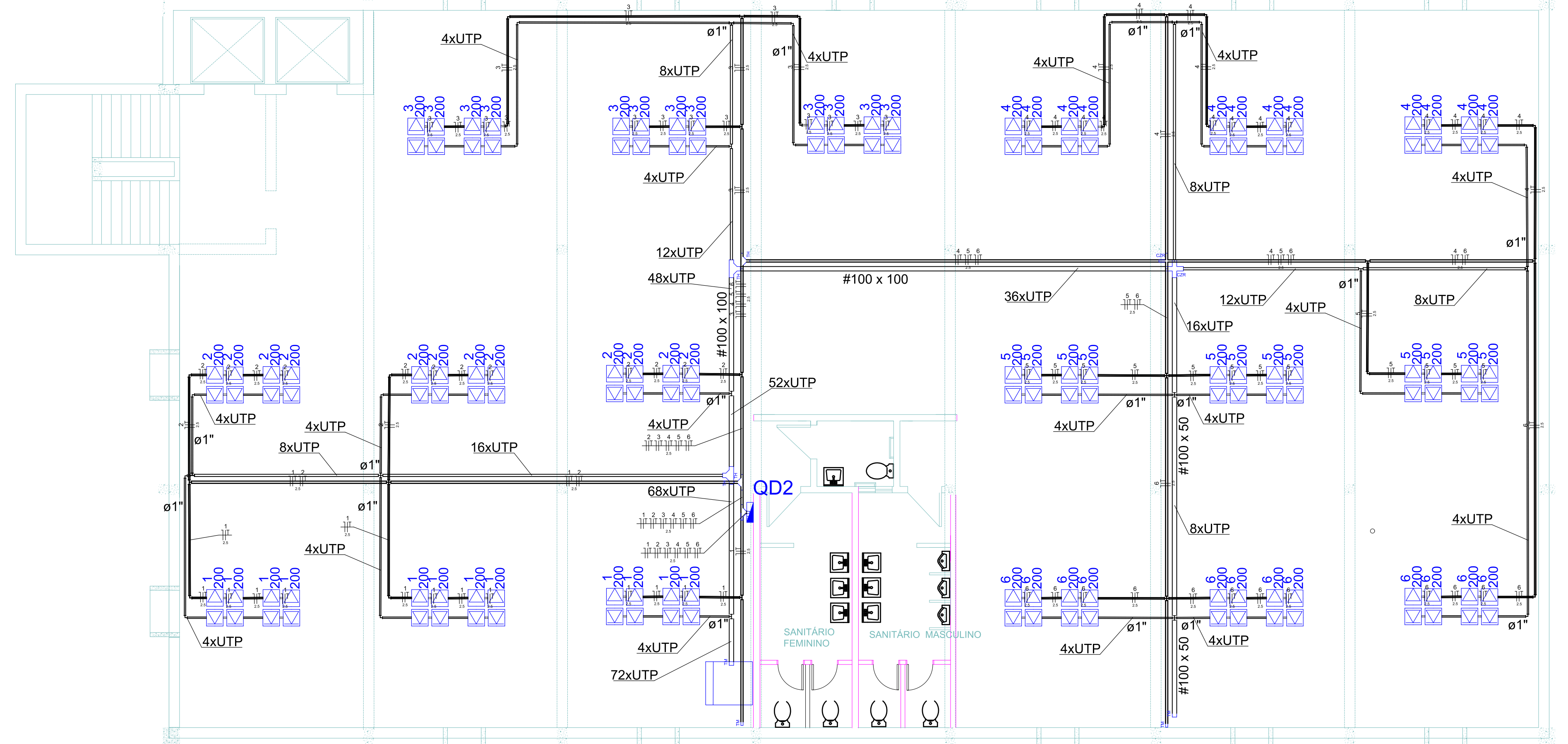
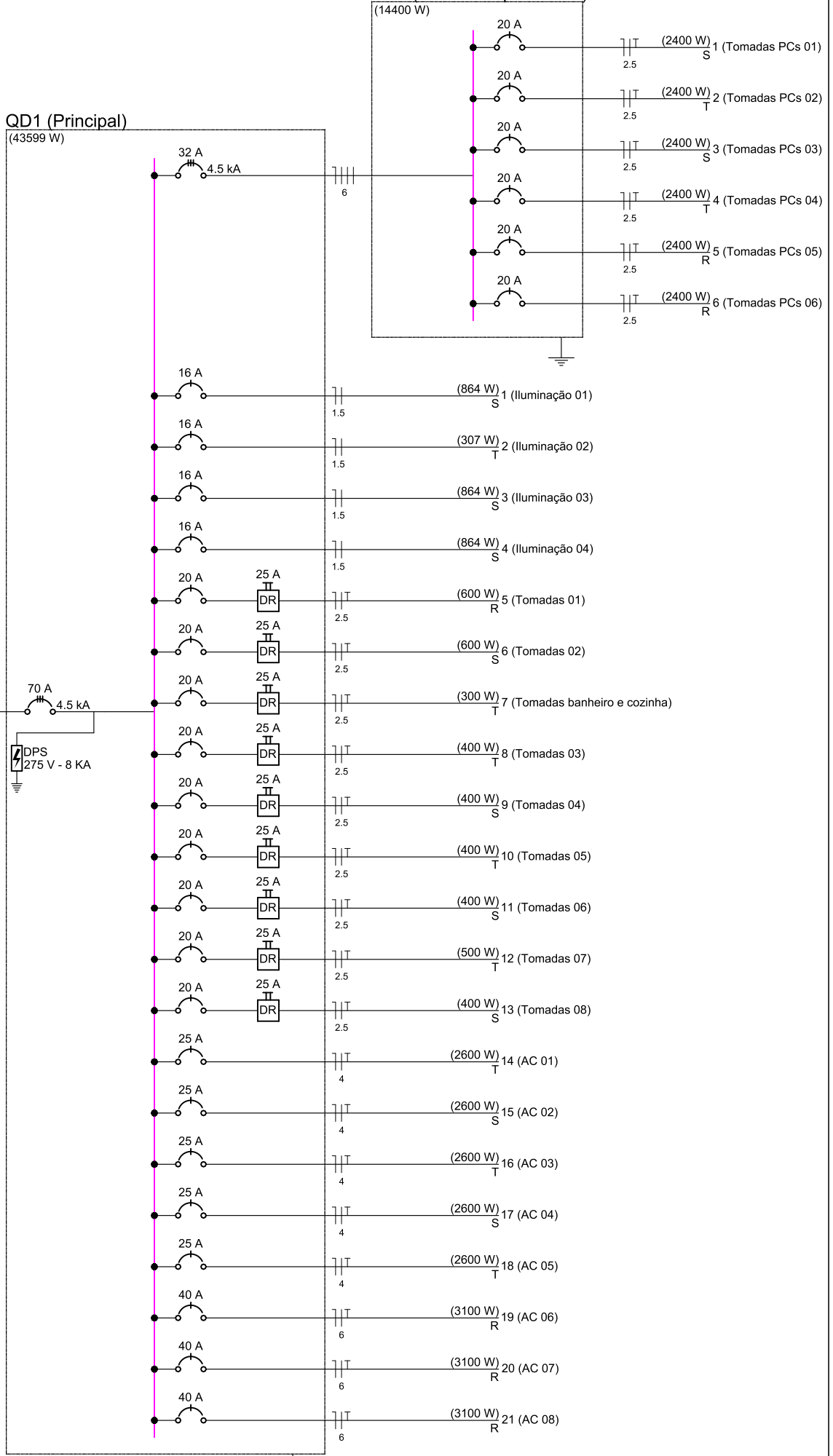
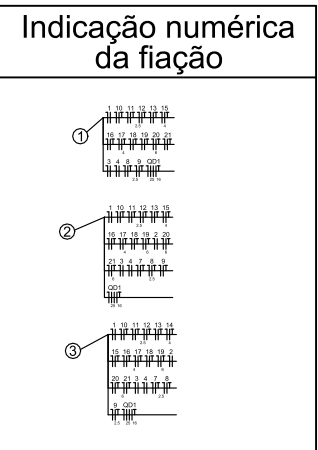


- Legenda**
- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
 - Caixa de passagem de sobrepor no teto
 - Cotovelo reto 90°
 - Cruzeta (X) 90°
 - Cruzeta reta (X) 90°
 - Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
 - Luminária pl/ lãmp. led tubular - embutir
 - Lâmpada Led 11W Par 30
 - Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
 - Redução concêntrica
 - T horizontal 90° - 100x50mm
 - T reto 90° - 100x50mm
 - Terminal - 100x50mm
 - Terminal - 50x50mm
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
 - Tomada rede lógica no piso
 - Tomada universal 2P a 2,20m do piso
 - Tomada universal 2P+T no piso

- Legenda das indicações**
- 300x300x120 Aço pintado - teto (ref Brum) - 300x300x120 mm
 - CTR Cotovelo reto 90° - 100x50mm
 - CZ Cruzeta (X) 90° - 100x50mm
 - CZR Cruzeta reta (X) 90° - 100x50mm
 - RC Redução concêntrica - 100x50x50mm
 - TH T horizontal 90° - 100x50mm
 - TR T reto 90° - 100x50mm
 - TM Terminal - 100x50mm
 - ARC24000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar 24000BTU
 - ARC30000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
 - 2PT Tomada de piso - caixa 2x4" - 2P+T 10A - piso - placa PVC 200W

NOTAS

Eletroduto não cotado será Ø3/4".
Eletrocalha não cotada será 50x50mm;
Condutores não cotados serão 2,5mm²;
Toda parte metálica não destinada à condução de energia deverá ser devidamente aterrada.



| Quadro de Cargas (QD1) | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|----------|-------|------|------|
| Circuito | Descrição | V (V) | Tomadas (W) | Pot. total (W) | Pot. total (VA) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Ip (A) | Seção (mm²) | Dia (mm) | | | |
| QD2 | Rede Computadores | 220 V | 1 | 30 | 150 | 2000 | 3100 | 15652 | 14400 | R+S+T | 4800 | 4800 | 23,7 | 6 | 12,0 |
| 1 | Iluminação 01 | 220 V | 1 | 24 | | | 900 | 864 | S | | 864 | 864 | 4,1 | 1,5 | 16,0 |
| 2 | Iluminação 02 | 220 V | 5 | 7 | | | 375 | 307 | T | | 307 | 307 | 1,7 | 1,5 | 16,0 |
| 3 | Iluminação 03 | 220 V | 24 | | | | 900 | 864 | S | | 864 | 864 | 4,1 | 1,5 | 16,0 |
| 4 | Iluminação 04 | 220 V | 24 | | | | 900 | 864 | S | | 864 | 864 | 4,1 | 1,5 | 16,0 |
| 5 | Tomadas 01 | 220 V | | 6 | | | 667 | 600 | R | 600 | | | 3,0 | 2,5 | 20,0 |
| 6 | Tomadas 02 | 220 V | | 6 | | | 667 | 600 | S | 600 | | | 3,0 | 2,5 | 20,0 |
| 7 | Tomadas WC e cozinha | 220 V | | 3 | | | 333 | 300 | T | 300 | | | 1,5 | 2,5 | 20,0 |
| 8 | Tomadas 03 | 220 V | | 4 | | | 444 | 400 | T | | 400 | 400 | 2,0 | 2,5 | 20,0 |
| 9 | Tomadas 04 | 220 V | | 4 | | | 444 | 400 | S | | 400 | 400 | 2,0 | 2,5 | 20,0 |
| 10 | Tomadas 05 | 220 V | | 4 | | | 444 | 400 | T | | 400 | 400 | 2,0 | 2,5 | 20,0 |
| 11 | Tomadas 06 | 220 V | | 4 | | | 444 | 400 | S | | 400 | 400 | 2,0 | 2,5 | 20,0 |
| 12 | Tomadas 07 | 220 V | | 5 | | | 555 | 500 | S | | 500 | 500 | 2,5 | 2,5 | 20,0 |
| 13 | Tomadas 08 | 220 V | | 4 | | | 444 | 400 | S | | 400 | 400 | 2,0 | 2,5 | 20,0 |
| 14 | AC 01 | 220 V | | 1 | | | 2889 | 2600 | T | | 2600 | 13,1 | 4 | 25,0 | |
| 15 | AC 02 | 220 V | | 1 | | | 2889 | 2600 | S | | 2600 | 13,1 | 4 | 25,0 | |
| 16 | AC 03 | 220 V | | 1 | | | 2889 | 2600 | T | | 2600 | 13,1 | 4 | 25,0 | |
| 17 | AC 04 | 220 V | | 1 | | | 2889 | 2600 | S | | 2600 | 13,1 | 4 | 25,0 | |
| 18 | AC 05 | 220 V | | 1 | | | 2889 | 2600 | T | | 2600 | 13,1 | 4 | 25,0 | |
| 19 | AC 06 | 220 V | | 1 | | | 3444 | 3100 | S | 3100 | | | 15,7 | 6 | 40,0 |
| 20 | AC 07 | 220 V | | 1 | | | 3444 | 3100 | R | 3100 | | | 15,7 | 6 | 40,0 |
| 21 | AC 08 | 220 V | | 1 | | | 3444 | 3100 | T | 3100 | | | 15,7 | 6 | 40,0 |
| TOTAL | | | 5 | 79 | 40 | 5 | 3 | 47978 | 43599 | R+S+T | 14700 | 14392 | 14507 | | |

| Quadro de Cargas (QD2) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|----------|--|
| Circuito | Descrição | V (V) | Tomadas (W) | Pot. total (W) | Pot. total (VA) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Ip (A) | Seção (mm²) | Dia (mm) | |
| 1 | Tomadas PCs 01 | 220 V | 12 | 2669 | 2400 | S | | 2400 | | 11,9 | 2,5 | 20,0 | |
| 2 | Tomadas PCs 02 | 220 V | 12 | 2669 | 2400 | T | | | 2400 | 11,9 | 2,5 | 20,0 | |
| 3 | Tomadas PCs 03 | 220 V | 12 | 2669 | 2400 | S | | 2400 | | 11,9 | 2,5 | 20,0 | |
| 4 | Tomadas PCs 04 | 220 V | 12 | 2669 | 2400 | T | | | 2400 | 11,9 | 2,5 | 20,0 | |
| 5 | Tomadas PCs 05 | 220 V | 12 | 2669 | 2400 | R | 2400 | | | 11,9 | 2,5 | 20,0 | |
| 6 | Tomadas PCs 06 | 220 V | 12 | 2669 | 2400 | R | 2400 | | | 11,9 | 2,5 | 20,0 | |
| TOTAL | | | 72 | 15652 | 14400 | R+S+T | 4800 | 4800 | 4800 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTOS E PROJETOS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEREIRA ALVAREZ - RUA VEREADOR EURICO BATISTA DA SILVA, Nº 64, - SÃO BORJA/RS

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E LÓGICA
PRÉDIO SALVADOR L. P. ALVAREZ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. HENRIQUE STEIN - CREA/RS 210.535

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO BORJA

DIRETOR D.P.E.: ARO. CAROLINE COGO
DESENHADOR: ENG. HENRIQUE STEIN

OBRA: PAVIMENTO TIPO

ENREDE: RUA EURICO BATISTA DA SILVA, 64

MUNICÍPIO: SÃO BORJA - RS

PROJETO: ELÉTRICO

ASSUNTO: ELÉTRICO E LÓGICO

Nº PRANCHA: -

ESCALA: Indicado

DATA: JUNHO 2021