

LEGENDA

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
 Conjunto Interruptor simples & tomada a 1,10m do piso
 Entrada de serviço aérea
 Interruptor paralelo 1 botão - 1,10m do piso
 Interruptor paralelo 2 botões - 1,10m do piso
 Interruptor simples - 1 botão a 1,10m do piso
 Interruptor simples - 2 botões a 1,10m do piso
 Luminária p/ lamp. fluor. tubular - acobor
 Luminária p/ lamp. incand. anti-impacto - parada
 Luminária spot p/ fluor. compacta 07 reatores - acobor
 Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
 Pedei telescópico a 3,00m do piso
 Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+1 20 A a 1,10m do piso
 Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+1 20 A a 2,20m do piso

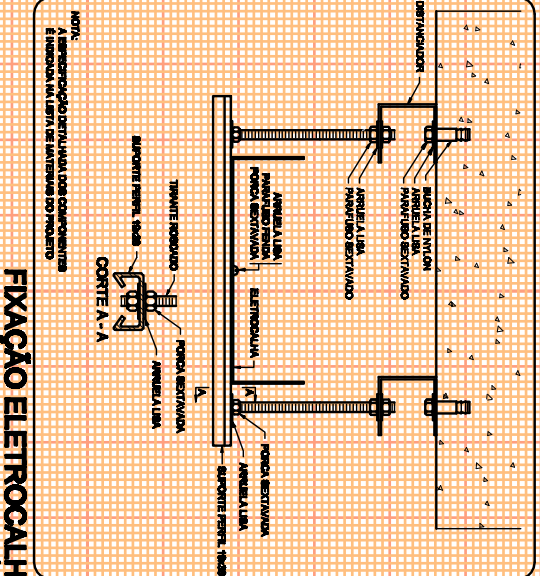
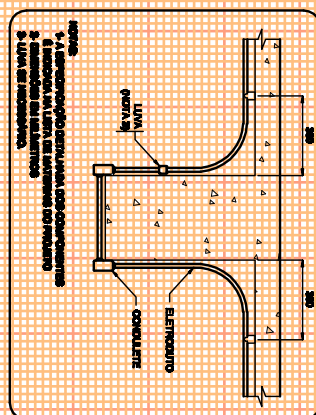
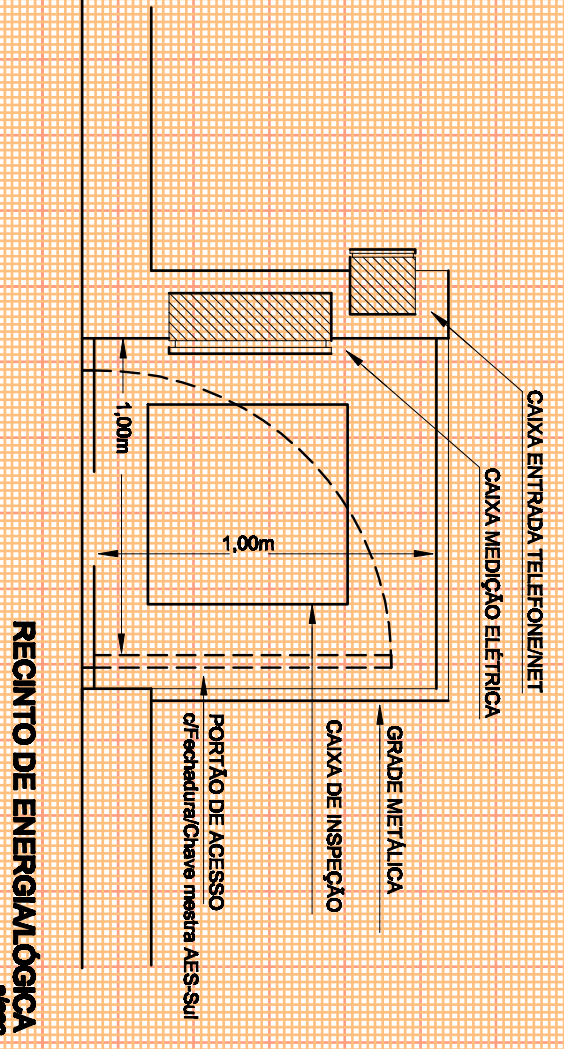
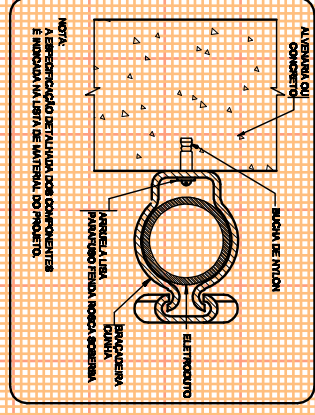
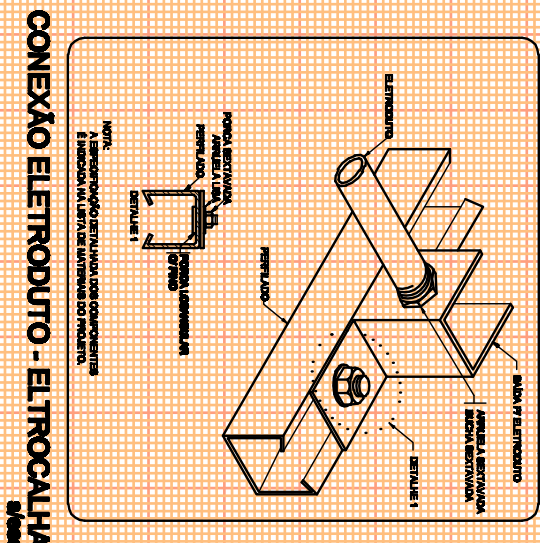
PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
1/100

Quadro de Cargas (QCU)

| QCU | Descrição | Quantidade | Voltagem (V) | Corrente (A) | Potência (W) | Demanda (W) | Demanda (VA) |
|-----|--------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 1 | Iluminação geral | 120 | 110V | 0,5 | 13200 | 10000 | 10000 |
| 2 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 3 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 4 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 5 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 6 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 7 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 8 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 9 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 10 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 11 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 12 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 13 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 14 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 15 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 16 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 17 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 18 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 19 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 20 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 21 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 22 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 23 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 24 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 25 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 26 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 27 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 28 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 29 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 30 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 31 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 32 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 33 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 34 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 35 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 36 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 37 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 38 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 39 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 40 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 41 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 42 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 43 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 44 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 45 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 46 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 47 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 48 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 49 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 50 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 51 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 52 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 53 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 54 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 55 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 56 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 57 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 58 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 59 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 60 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 61 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 62 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 63 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 64 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 65 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 66 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 67 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 68 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 69 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 70 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 71 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 72 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 73 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 74 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 75 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 76 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 77 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 78 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 79 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 80 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 81 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 82 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 83 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 84 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 85 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 86 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 87 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 88 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 89 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 90 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 91 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 92 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 93 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 94 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 95 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 96 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 97 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 98 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 99 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |
| 100 | Iluminação de emergência | 10 | 110V | 0,5 | 1100 | 1000 | 1000 |

QUADRO DE DEMANDA

| Quadro de Demanda (QDU) | Descrição | Demanda (W) | Demanda (VA) |
|-------------------------|--------------------------|-------------|--------------|
| QDU 1 | Iluminação geral | 10000 | 10000 |
| QDU 2 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 3 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 4 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 5 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 6 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 7 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 8 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 9 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 10 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 11 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 12 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 13 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 14 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 15 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 16 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 17 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 18 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 19 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 20 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 21 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 22 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 23 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 24 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 25 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 26 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 27 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 28 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 29 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 30 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 31 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 32 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 33 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 34 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 35 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 36 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 37 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 38 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 39 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 40 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 41 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 42 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 43 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 44 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 45 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 46 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 47 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 48 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 49 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |
| QDU 50 | Iluminação de emergência | 1000 | 1000 |



EMEF ANTÔNIO GONÇALVES DO AMARAL
 Rua Emília, n.º 46, Favela Santa Lúcia, Santa Genilde

PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, CLIMATIZAÇÃO E GLP

PROJETISTA: ELSON ALBERTO REZENZEL
ENGENHEIRO CIVIL - CREBAS 46.000

CLIENTE: MANOEL SANTA MARIA

DATA: NOV/2015

PROJETO Nº: 01/02

ÁREA: 696,00m²

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
 SECRETARIA - ALDO GALVA NETO
 RUA VISUANO ABES 2277 - JARDIM-CENTRO
 CEP: 97108-000 - SANTA MARIA - RS
 (51) 3261-7008 - e-mail: @secretariaurba.gov.br

PRESIDENTE MUNICIPAL DE SANTA MARIA