

Dimensionamento dos condutores e da proteção dos circuitos terminais do QDT - 220V/127V

Ord. nº	Descrição	Tensão	Seção	Voltagem	Distância	Condutor
1	Sanitário, depósito e box	Iluminação	0,50	1,27	20	1,5
2	Depósito, box 1, 2, 3 e 4	Tomadas	1,60	1,27	25	2,5
3	Box 5, 6, 7, 8	Tomadas	1,60	1,27	25	2,5
4	Box 1, 2, 3 e 4	Tomadas	6,00	2,20	40	4,0
5	Box 5, 6, 7 e 8	Tomadas	8,00	2,20	40	4,0
6	Poste de concreto	Iluminação externa	1,60	2,20	40	4,0
7	Piso elevado	Tomadas	1,60	1,27	25	4,0
CARGA TOTAL DO QDT						22,90
FATOR DE DEMANDA - 60%						13,74

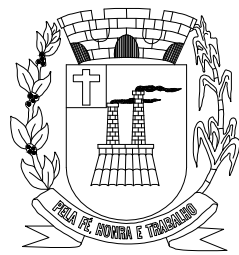
ESPECIFICAÇÃO DO QUADRO  
Disjuntor: 24 com barramento de 100 Abare DIN bipolar com barra de terra e neutro.  
Disjuntor Geral de 63A Tripolar.

LEGENDA

- Eletroduto de PVC flexível embutido no piso: 50mm (1 1/2").
- - - Eletroduto de PVC flexível embutido no piso, parede ou laje: 32mm (1").
- Eletroduto de PVC flexível embutido no piso, parede ou laje: 25mm (3/4").
- Poste de concreto circular, 200kg, h=9m, com luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada a vapor de mercúrio.
- Caixa octavada (ponto de luz na laje/alvenaria).
- P = potência da lâmpada, N = nº do circuito; a = comando.
- ▲ Tomada monofásica (2P+T) baixa - 0,35m do piso.
- ▲ Tomada monofásica (2P+T) média - 1,20m do piso.
- ▲ Tomada bifásica (2P+T) média - 1,20m do piso.
- ▲ Tomada bifásica (2P+T) alta - 2,20m do piso.
- ▲ Tomada p/ Comunicação - Lógica / Telefone média - 1,20m do piso.
- ~ Interruptor simples.
- Quadro terminal de distribuição.
- Padrão de entrada de energia elétrica Categoria T1.
- 4x4 Caixa 4"x4" sem indicação considerar 4"x2".
- 2M Duas tomadas (módulos) dentro da mesma caixa.
- E Caixa de Passagem o/ tampa de ferro - 0,6 x 0,6 x 0,6m (Elétrica).
- C Caixa de Passagem o/ tampa de ferro - 0,4 x 0,4 x 0,6m (Comunicação).

Legend symbols for conductors:

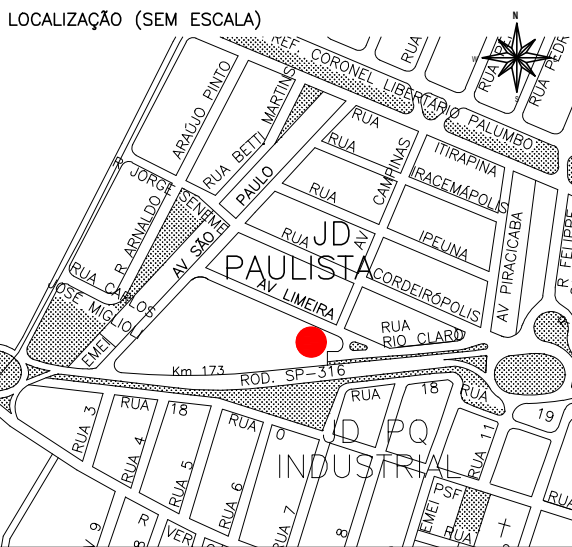
- N. do circuito
- Condutores de proteção - (fio terra/isolação de cor verde)
- Condutores de retorno (amarelo-branco)
- Condutores de fase (vermelho-preto)
- Seção de condutor em mm². Sem indicação considerar 2,5mm²
- Condutores neutro (isolação de cor azul claro)
- Condutores retorno podem ser 1,5mm²



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SANTA GERTRUDES

PRANCHA-04/04

PROJETO: FEIRA DO PRODUTOR  
LOCAL: AVENIDA LIMEIRA, N° 150 - JARDIM PAULISTA - SANTA GERTRUDES/SP  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES  
DETALHADO: ESQUEMA ELÉTRICO  
ESCALAS: INDICADAS



PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES  
LAZARO NOE DA SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
FREDERICO LUIZ BARREIRO  
CAU A64673-3

AREAS:

VIDE PRANCHA-1

PLANTA  
ESCALA: 1/50