



SIMBOLOGIA

- PANEL DE SOBREPOR PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- CENTRO DE CONTROLE DE MOTOR (CCM)
- PONTO DE LUZ NO TETO
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
- INTERRUPTOR C/ UMA TECLA DE SEÇÃO SIMPLES 10A/250V INSTALADO EM CONDULETE APARENTE, H=1100mm DO PISO ACABADO (SALVO INDICAÇÃO)
- INTERRUPTOR C/ DUAS TECLAS DE SEÇÃO SIMPLES 10A/250V INSTALADO EM CONDULETE APARENTE, H=1100mm DO PISO ACABADO (SALVO INDICAÇÃO)
- TOMADA 10 DE ENERGIA ELÉTRICA COMUM 220V MODELO: 2P+T 10A/250V (NBR 14136) - FACE BRANCA INSTALADO EM CONDULETE APARENTE, H=300mm DO PISO ACABADO (SALVO INDICAÇÃO)
- ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø32mm APARENTE EM TETO OU PAREDE, "N" DO EQUIPAMENTO (SALVO INDICAÇÃO)
- INDICAÇÃO DE SUBIDA
- INDICAÇÃO DE DESCIDA

PADRÕES

- 1 - SEÇÃO DOS CONDUTORES EM MILÍMETROS QUADRADOS (mm²)
 - 2 - PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO A SEÇÃO A SER CONSIDERADA DEVERÁ SER DE #2,5mm² QUANDO NÃO INDICADA;
 - 3 - ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES FASE E NEUTRO DE CIRCUITOS ALIMENTADORES IGUAL A 0,6/1kV (90) QUANDO NÃO INDICADA
 - 4 - ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES FASE E NEUTRO DE CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDOS EM PISO IGUAL A 0,6/1kV (70) QUANDO NÃO INDICADA
 - 5 - ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES FASE E NEUTRO DE CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO NÃO EMBUTIDOS EM PISO IGUAL A 750V (70) QUANDO NÃO INDICADA
 - 6 - ISOLAÇÃO DE TODOS OS CONDUTORES TERRA IGUAL A 750V (70) E COR VERDE
 - 7 - SEÇÃO NOMINAL DE ELETRODUTOS CONFORME APRESENTADO ABAIXO:
- | PVC | FG | PEAD |
|----------------|----------------|----------------|
| Ø25mm = Ø34" | Ø20mm = Ø34" | Ø30mm = Ø1,14" |
| Ø32mm = Ø1" | Ø25mm = Ø1" | Ø40mm = Ø1,12" |
| Ø40mm = Ø1,14" | Ø32mm = Ø1,14" | Ø50mm = Ø2" |
| Ø50mm = Ø1,12" | Ø40mm = Ø1,12" | Ø75mm = Ø3" |
| Ø60mm = Ø2" | Ø50mm = Ø2" | Ø100mm = Ø4" |
| Ø75mm = Ø2,12" | Ø65mm = Ø2,12" | Ø125mm = Ø5" |
| Ø85mm = Ø3" | Ø80mm = Ø3" | Ø150mm = Ø6" |
| Ø110mm = Ø4" | | |
- 8 - UTILIZAR FITA PLÁSTICA COLORIDA P/ IDENTIFICAÇÃO DOS ALIMENTADORES OBEDECENDO A SEGUINTE PADRONIZAÇÃO:
- | FASE "R": | FASE "S": | FASE "T": | NEUTRO: | TERRA: |
|-----------|-----------|-----------|------------|--------|
| VERMELHO | BRANCO | PRETO | AZUL CLARO | VERDE |

PLANTA BAIXA RESERVATÓRIO

ESCALA: 1:40

QDG - RESERVATÓRIO Quadro de Cargas

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB (A)	NUM. FASES	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	Iluminação	184	220	0,91	1	2,5	6
2	Tomadas	1196	220	5,91	1	4	10
3	Tomadas	1196	220	5,91	1	4	10
4	Bomba Dos. 01	400	220	1,82	1	4	10
5	Bomba Dos. 02	400	220	1,82	1	4	10



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE
MUNICÍPIO DE ERVAL VELHO



Projeto de Sistema de Abastecimento de Água Planta Baixa de Distribuição Elétrica Poço

Local: Linha São Pedro - Erval Velho-SC

Responsável Técnico:

Coordenadas: SIRGAS 2000

Escala: SEM ESCALA

Prancha: A2

Folha: ELE_04

Data: SETEMBRO/2018

TÚLIO DOMINGOS FARINA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-SC: 158707-5