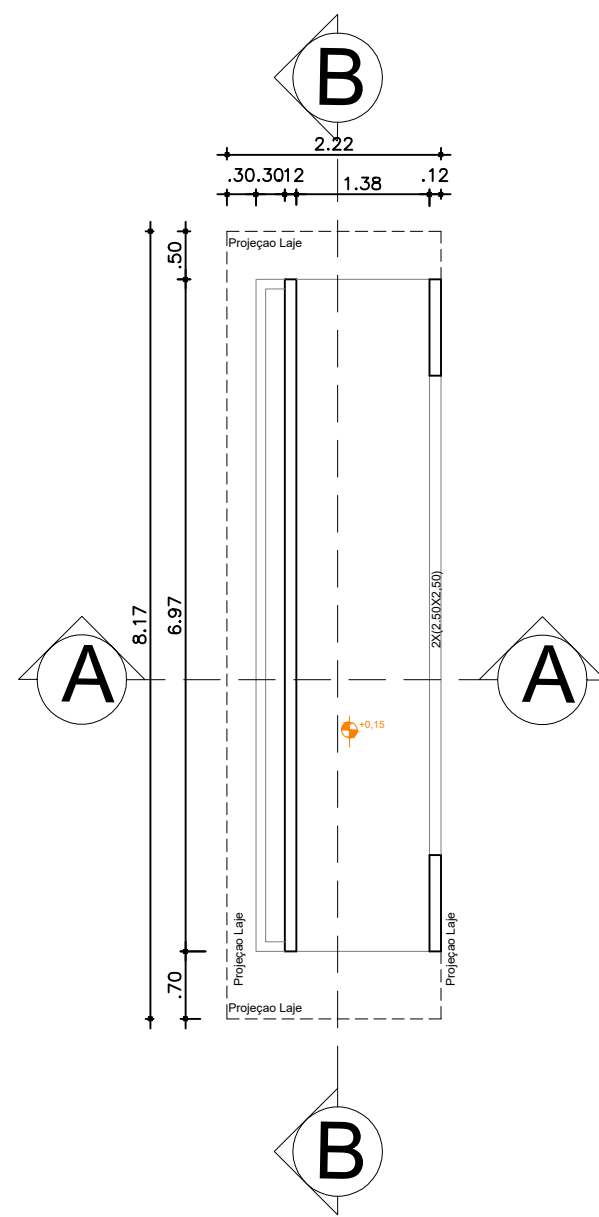
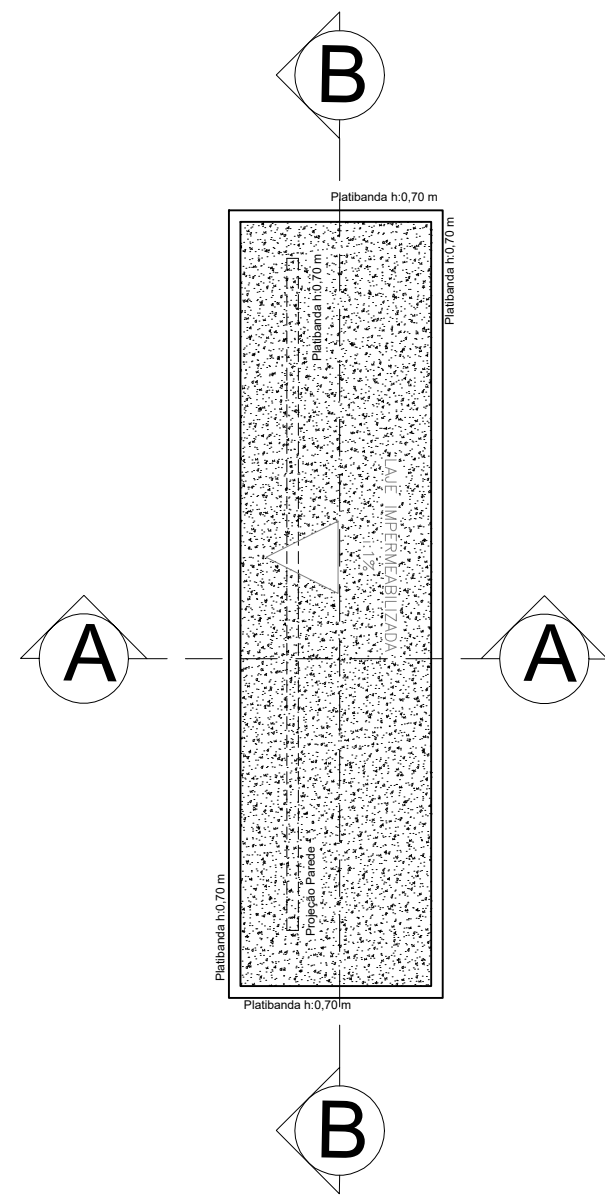
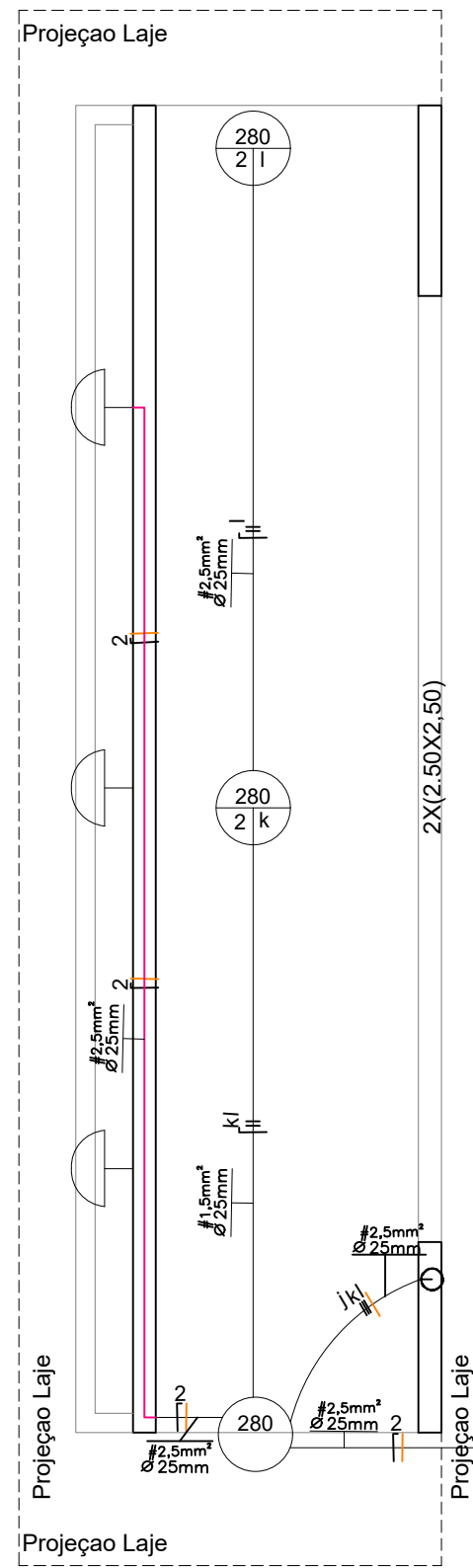




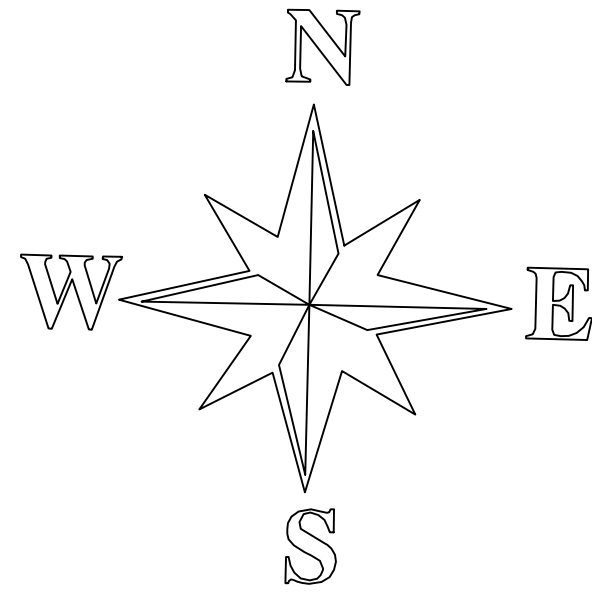
PLANTA BAIXA – PORTAL
ESCALA: 1/75



COBERTURA – PORTAL
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA – PORTAL – ELETRICO
ESCALA: 1/150



LEGENDA

- Tomada baixa de uso específico instalada a 0,40m de altura
- Tomada baixa de uso geral instalada a 0,30m de altura
- Tomada média de uso geral instalada a 1,40m de altura
- Arandela externa instalada a 3,0m de altura
- Interruptor 03 seções simples--instalado a altura de 1,30m
- Interruptor 01 seção simples--instalado a altura de 1,30m
- Interruptor 02 seções simples--instalado a altura de 1,30m
- Ponto de luz no teto
- Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m
- Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento(200x200x150mm) Padrão ENERGISA
- Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN
- Caixa de medição bifásica (6 até 10kva) com caixa em NORIL
- Aterramento com haste de cobre d=5/8" x 2,40m

- Eletroduto sifonado embutido no teto
- Eletroduto rígido embutido no piso
- Eletroduto rígido enterrado
- Eletroduto rígido embutido na parede

Fio Fase

Fio Neutro

Fio Terra

Condutores

Eletroduto Sifonado

Eletroduto RÍGIDO

Disjuntor Residual fase/fase ou fase/neutro

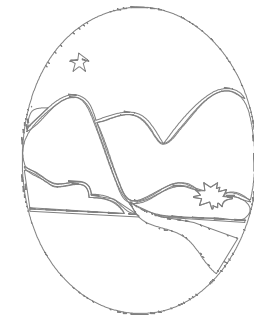
Disjuntor Termomagnético Bipolar 40A

Disjuntor Termomagnético Bipolar 32A

Disjuntor Termomagnético Monopolar 15A

Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m

Dispositivo contra surto de tensão



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA

ENGENHEIRO:
LUCAS FONSECA DE JESUS ANDRADE

CREA:
2719603457

OBRA:
REFORMA DO EST. JOSÉ FRANS. DE OLIVEIRA

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA ERONILDES ALVES DE MENEZES
CENTRO – MACAMBIRA–SE

PLANTA: PORTAL – ELETRICO

ESCALA: 1/75 DATA: Outubro / 2022

ARQUIVO: Mod. E Rec. Do Cam. De Fut. Do Mun.deMacambira

RANCHA
03/04

Notas:

- Condutores serão de seção nominal de 2,5mm² e 6,0mm²,isolados em pvc/a, anti-chama,450–750V.
- Eletroduto pvc flexível corrugado,cor amarela, embutido na parede ou no teto, serão de 16mm e 32mm.
- Eletroduto rígido embutido será de 32mm.
- Eletroduto embutido no piso em área externa devará ser envelopadp em concreto a uma profundidade de 60cm.
- Os condutores internos devem ser em cobre com isolamento para 750V, salvo indicação contrária e nas seguintes cores:
 - Fase – Vermelha, Preta ou Branca,
 - Neutro – Azul Claro,
 - Terra – Verde ou verde e amarelo,
 - Retorno – Cinza ou Amarelo.
- Todos os alimentadores fase dos quadros serão com isolamento de 1kv , neutro e terra serão com isolamento para 750V.
- nas tubulações aparentes e enterradas utilizar bucha e arruela para fixação dos eletrodutos as caixas de passagens e quadro.
- Os fios de aterramento deverão ser de cobre DE 10MM²
- utilizar haste cobreada copperweld e conector de d=5/8"
- utilizar dispositivo contra surto de 20KA
- A alimentação do quadro de distribuição secundário deve ser feita através do quadro de distribuição principal, utilizando disjuntor bipolar de 32A e condutores de 6mm².
- ambos quadros devem apresentar disjuntores de proteção contra surto e disjuntores residuais.

