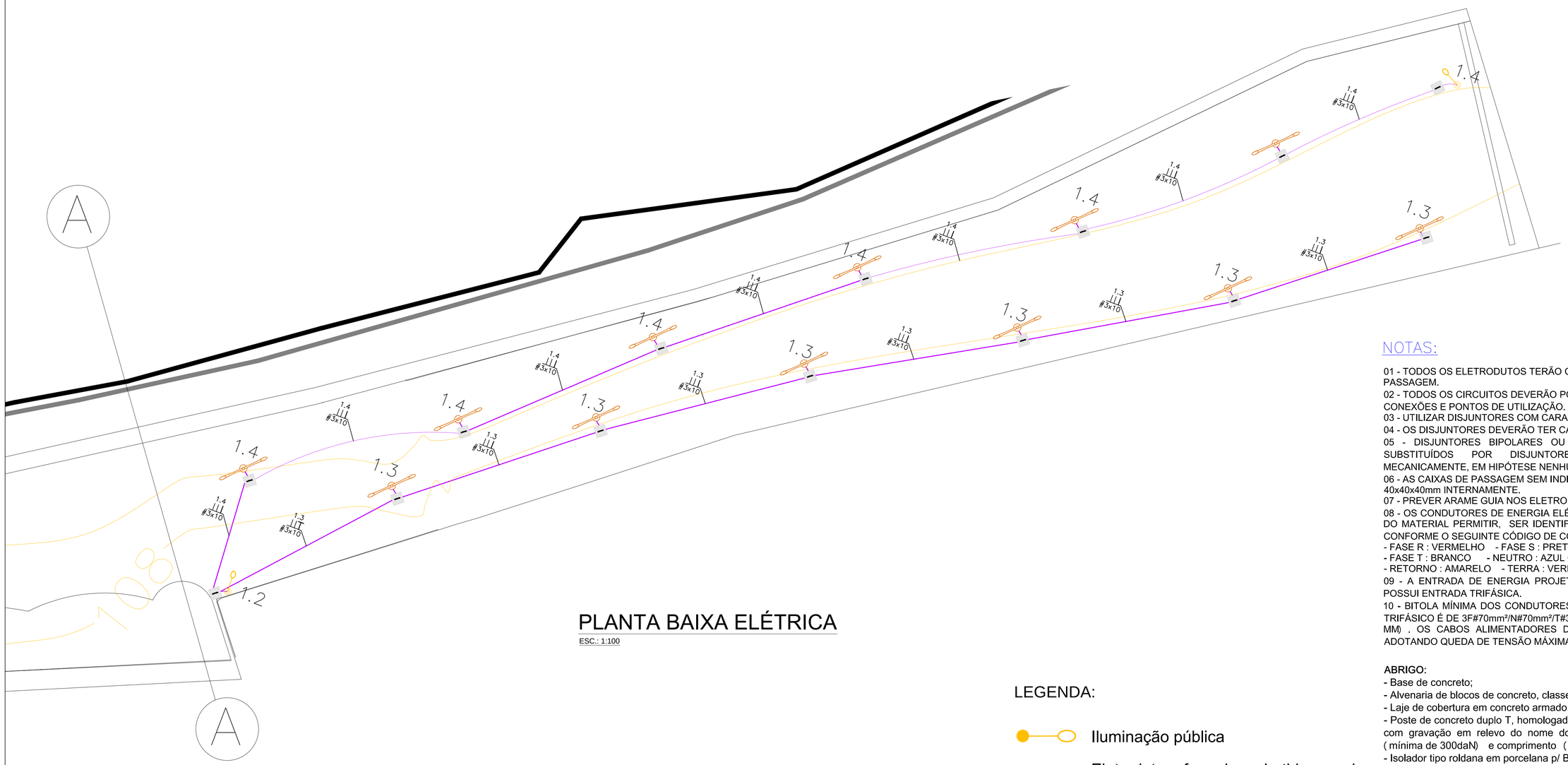


PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESC.: 1:100

NOTAS:

01 - TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO CAIMENTO EM DIREÇÃO ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.
02 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS CONEXÕES E PONTOS DE UTILIZAÇÃO.
03 - UTILIZAR DISJUNTORES COM CARACTERISTICAS "C".
04 - OS DISJUNTORES DEVERÃO TER CAPACIDADE DE RUPTURA DE 10kA.
05 - DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE, EM HIPÓTESE NENHUMA.
06 - AS CAIXAS DE PASSAGEM SEM INDICAÇÃO DE MEDIDAS SERÃO DE 40x40x40mm INTERNAMENTE.
07 - PREVER ARAME GUIA NOS ELETRODUTOS VAZIOS.
08 - OS CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA DEVEM, SEMPRE QUE A LINHA DO MATERIAL PERMITIR, SER IDENTIFICADOS PELA COR DO ISOLAMENTO, CONFORME O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
- FASE R : VERMELHO - FASE S : PRETO
- FASE T : BRANCO - NEUTRO : AZUL CLARO
- RETORNO : AMARELO - TERRA : VERDE
09 - A ENTRADA DE ENERGIA PROJETADA É UM CENTRO DE MEDIÇÃO E POSSUI ENTRADA TRIFÁSICA.
10 - BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO PARA O PADRÃO TRIFÁSICO É DE 3F#70mm²/N#70mm²/T#35mm² (ELETRODUTO DE PVC DE ∅50 MM) . OS CABOS ALIMENTADORES DO CIRCUITOS FORAM CALCULADOS ADOTANDO QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA DE 4%.

ABRIGO:
- Base de concreto;
- Alvenaria de blocos de concreto, classe C, 9x19x39 cm,com revestimento;
- Laje de cobertura em concreto armado;
- Poste de concreto duplo T, homologado pela Concessionária de energia local com gravação em relevo do nome do fabricante, da resistência mecânica (mínima de 300daN) e comprimento (7,50m) .
- Isolador tipo roldana em porcelana p/ BT c/armação secundária galvanizada a fogo.
- Caixa de entrada em aço carbono, com pintura eletrostática com tinta a pó a base de resina poliester, na cor cinza (padrão ₌ Munsell₌ N6,5) , homologada pela Concessionária.
- Haste de aterramento tipo copperweld Ø=5/8₌ x 2,40m, com caixa de inspeção e tampa.
- Eletrodutos de aço galvanizado ou PVC rígido incluindo acessórios de fixação ao poste.

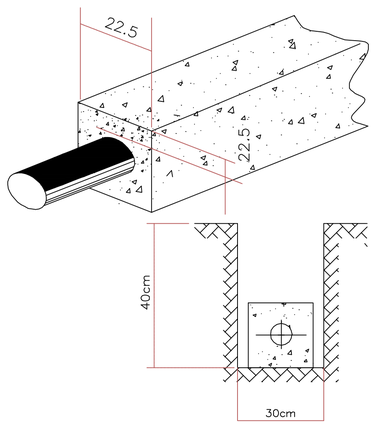
ACABAMENTOS:
- Ferragens: parafusos, porcas, arruelas e ferragens em geral deverão ser zincadas por imersão a quente (galvanizadas a quente) ,
- Alvenaria: chapisco, emboço desempenado;
- Caixa de inspeção para o aterramento em concreto, com brita interna e tampa de concreto com vedação calafetada.
- Base: concreto usinado fck 20MPa;
- Laje de cobertura, com inclinação mínima de 2%:
- Alvenaria de blocos de concreto:

» assentamento com argamassa de acordo com às especificações da Norma Técnica Brasileira -13281:2005.

» revestimento em chapisco e emboço desempenado.

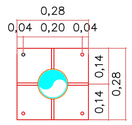
LEGENDA:

- Iluminação pública
- Eletroduto reforçado embutido no solo Ø50mm
- Eletroduto reforçado embutido no solo Ø40mm
- Eletroduto reforçado embutido no solo Ø30mm
- Poste com 3 Pétalas LED - 3 x 100 W
- Poste com 1 Pétala LED - 1 x 100 W
- Poste com 2 Pétalas LED - 2 x 100 W
- Projetor LED 8W
- Entrada de Energia
- Aterramento
- Caixa Passagem Elétrica
- Caixa inspeção

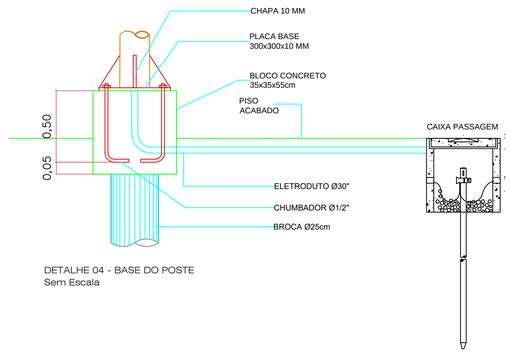


DETALHE 03 - ENVELOPAMENTO
Sem Escala





PLACA BASE



DETALHE 04 - BASE DO POSTE
Sem Escala

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

OBJETO:	MIRANTE TREMEMBÉ
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MIRANTE
LOCAL:	RUA PIO XII, VILA NOSSA SENHORA DA GUIA, CENTRO, TREMEMBÉ.
ASSUNTO:	MIRANTE - PROJETO ELÉTRICO
FOLHA:	ELE 02/02
DATA:	SETEMBRO/2022
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	R01

CLEMENTE ANTONIO DE LIMA NETO
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO LUIZ DE ALVARENGA
ENGENHEIRO CHEFE
CREA: 060094650-1
RRT:28507233070575333