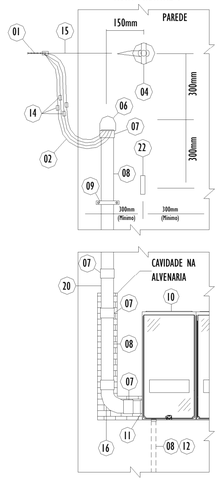
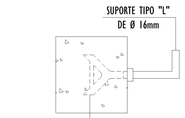
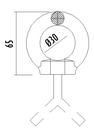
VISTA FRONTAL :

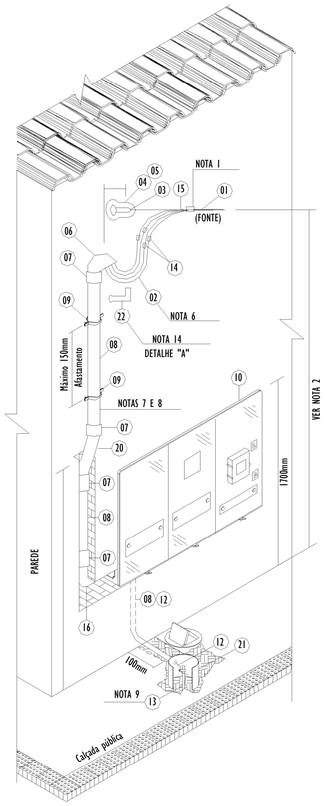


DETALHE "A" :



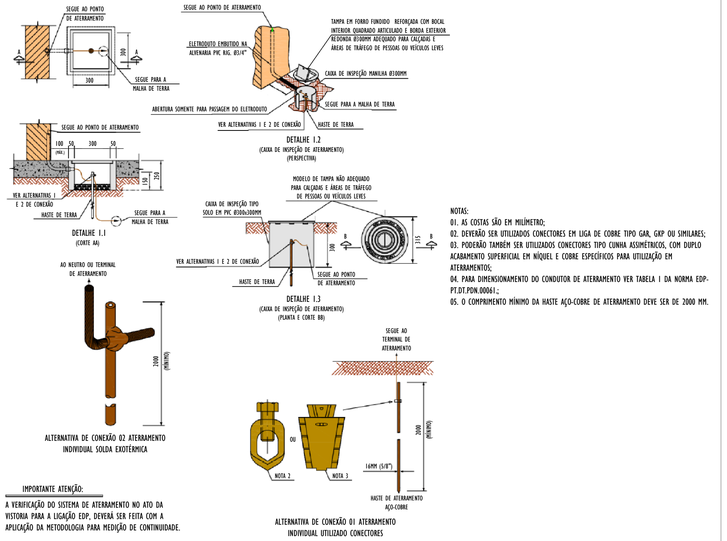
SUPORTE OLHAL





ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL
01	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEX, CONFORME TABELA I DA NORMA EDP-PT.DT.PDN.00061
02	CONDUTOR DE COBRE CONFORME TABELA I DA NORMA EDP-PT.DT.PDN.00061
03	SAPATILHA
04	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO DE Ø16mm
05	CHUMABDOR DE AÇO DE Ø16mm x 150mm
06	CURVA DE ENTRADA DE 45° OU CABEÇOTE
07	LUVA EM AÇO GALVANIZADO OU PVC
08	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO OU PVC RÍGIDO
09	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO COPO
10	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO EDP ESPÍRITO SANTO (NOTAS 11 e 12)
11	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO
12	CONDUTOR DE COBRE NU, CONFORME TABELA I DA NORMA EDP-PT.DT.PDN.00061
13	HASTE DE TERRA COMPRIMENTO MÍNIMO 2000 mm E DIÂMETRO 16 mm
14	CONECTOR APROPRIADO
15	ALÇA PRÉ-FORMADA
16	CURVA DE AÇO GALVANIZADO OU PVC RÍGIDO DE 90°
17	CONECTOR TERMINAL DE LATÃO P/ CABO DE COBRE CONFORME CARGA INSTALADA
18	PARAFUSO DE LATÃO Ø 3/8" OU 5/16" x 1. 1/2" COM PORCA
19	ARRUELA LISA DE LATÃO PARA PARAFUSO DE Ø 3/8" ou 5/16"
20	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO DE COBRE CONFORME CARGA INSTALADA
21	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO OU PVC RÍGIDO
22	SUPORTE TIPO "L"16 mm + CHUMBADOR DE AÇO (DETALHE 2 DA NORMA EDP-PT.DT.PDN.00061)

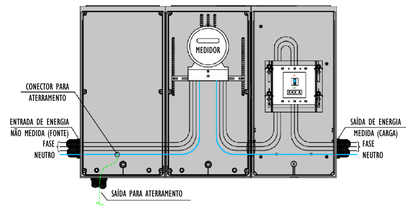
NOTAS:
01. 5 VOLTAS COM FITA ISOLANTE;
02. AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DA BAIXA TENSÃO AO PISO ESTÃO INDICADAS NO ITEM 5.3.3 DA NORMA EDP-PT.DT.PDN.00061;
03. OS NÚMEROS DENTRO DOS CÍRCULOS REFEREM-SE AOS ITENS DA DESCRIÇÃO DE MATERIAL EM ANEXO;
04. AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
05. DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,5M EM CADA CONDUTOR PARA A CONFECÇÃO DO PINGADOURO;
06. QUANDO O RAMAL DE ENTRADA FOR SUBTERRÂNEO O CABO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE COM EPR, XLPE OU HEPR ISOLADO PARA 1000V;
07. O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DE MEDIÇÃO E DISTANTE 1 CM DA PAREDE;
08. NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;
09. O CÓDIGO DE POSTURA MUNICIPAL DEVE SER OBSERVADO QUANDO DA CONSTRUÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA, VISANDO PRESERVAR O PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA CIDADÃ) GARANTINDO AO MESMO, DESOBSTRUÇÃO DE POSSÍVEIS OBSTÁCULOS;
10. DEVERÁ SER APLICADO SILICONE OU MATERIAL SIMILAR PARA A VEDAÇÃO;
11. PARA ATERRAMENTO, VER DESENHO 16 DA NORMA EDP-PT.DT.PDN.00061;
12. CONFORME DESENHO 01 DA NORMA EDP-PT.DT.PDN.00061;
13. ALÉM DAS OPÇÕES DE SAÍDAS APRESENTADAS NESTE DESENHO, TAMBÉM É PERMITIDA A SAÍDA PELO FUNDO DA CAIXA DO DISJUNTOR;
14. DEVE SER INSTALADO UM SUPORTE TIPO "L"16 MM COM CHUMBADOR DE AÇO (DETALHE 2) PARA FIXAÇÃO DA ESCADA CONFORME ILUSTRADO NO DESENHO. ALTERNATIVAMENTE PODERÁ SER INSTALADO UM OLHAL DE AMARRAÇÃO DA ESCADA. CASO O CLIENTE OPTE PELO OLHAL, ESTE DEVERÁ SER INSTALADO A 2 METROS DO SOLO NO ALINHAMENTO DO OLHAL DE ANCORAGEM DO RAMAL;
15. OS ITENS 17 A 20 SÃO OS ITENS PARA CONEXÃO DO ATERRAMENTO DO FUNDO DA CAIXA DE MEDIÇÃO.



NOTAS:
01. AS COTAS SÃO EM MILÍMETRO;
02. DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES EM LIGA DE COBRE TIPO GAR, GKP OU SIMILARES;
03. PODERÃO TAMBÉM SER UTILIZADOS CONECTORES TIPO CUNHA ASSIMÉTRICOS, COM DUPLO ACABAMENTO SUPERFICIAL EM NÍQUEL E COBRE ESPECÍFICOS PARA UTILIZAÇÃO EM ATERRAMENTOS;
04. PARA DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO VER TABELA I DA NORMA EDP-PT.DT.PDN.00061;
05. O COMPRIMENTO MÍNIMO DA HASTE AÇO-COBRE DE ATERRAMENTO DEVE SER DE 2000 MM.

IMPORTANTE ATENÇÃO:
A VERIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO NO ATO DA VISTORIA PARA A LIGAÇÃO EDP, DEVERÁ SER FEITA COM A APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PARA MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE.

DETALHE SISTEMA DE ATERRAMENTO (CONFORME PÁGINA 75 EDP-PT.DT.PDN.00061_V12)
SEM ESCALA



LIGAÇÃO A QUATRO FIOS

DETALHE LIGAÇÃO DE MEDIDORES TRÊS CAIXAS E DISJUNTORES QUATRO FIOS (CONFORME PÁGINA 47 EDP-PT.DT.PDN.00061_V12)
SEM ESCALA

DETALHE MEDIÇÃO DIRETA A 4 FIOS EM PAREDE - CARGAS ACIMA DE 41000 W ATÉ 75000 W E UR ACIMA DE 20000 W ATÉ 50000 W (CONFORME PÁGINA 69 EDP-PT.DT.PDN.00061_V12)
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS
01- ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO SERÃO DO TIPO PEAD.
02- ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA LAJE DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO REFORÇADO.
03- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM², OS CONDUTORES DE RETORNO SERÃO DE #2,5MM².
04- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø25MM.
05- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR, TEMPERATURA 90°C..
06- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
07- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
08- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
09- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
10- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
11- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
12- PARA AS TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA FOI CONSIDERA 100 VA.
13- TODOS OS ELETRODUTOS DE ELETRICIDADE DEVERÃO ESTAR AFASTADOS 0,50M DAS TUBULAÇÕES DE GÁS.
14- A INDICAÇÃO DE POTÊNCIA NOS PONTOS DA ILUMINAÇÃO SÃO OS VALORES APRESENTADOS NO PROJETO LUMINOTÉCNICO.
15- O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DEVERÁ SER INTERTRAVADO E INSTALADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DAS MÁQUINAS DE AR-CONDICIONADO.
16- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DESTA EDIFICAÇÃO SERÃO EXECUTADAS CONFORME DIRETRIZES ESPECÍFICAS DE REFORMA, COM REAPROVEITAMENTO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES E SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DE DISPOSITIVOS E CABEAMENTOS. AS JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS, CRITÉRIOS NORMATIVOS ADOTADOS E ORIENTAÇÕES QUANTO À INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS ENCONTRAM-SE DETALHADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE OBSERVADAS DURANTE A EXECUÇÃO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
04	REVISÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	06/2026	LG	FMS	SL
03	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	03/2026	JD	FMS	SL
02	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	03/2026	JD	FMS	SL
01	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	01/2026	FF	FMS	SL
00	EMISSÃO INICIAL	01/2026	LMD	FMS	SL

CONTRATADA: viavoz projetos

RT: Sinval Ladeira
REG. CREA: 28.498/D
ART: SINVAL LADEIRA:13797247672 — Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672 Dados: 2026.07.15 11:01:38 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

MUNICÍPIO/ÁREA: SANTA TERESA - ES

PROGRAMA: CASA DA CULTURA

TÍTULO E CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DIAG. GERAL, QUADRO CARGAS E ENTRADA DE ENERGIA

DATA: NOVEMBRO/2025 | ESCALA: INDICADA | FOLHA: 10/11

ARQUIVO: ELE-PE-STR730-CSCT-012025-R04