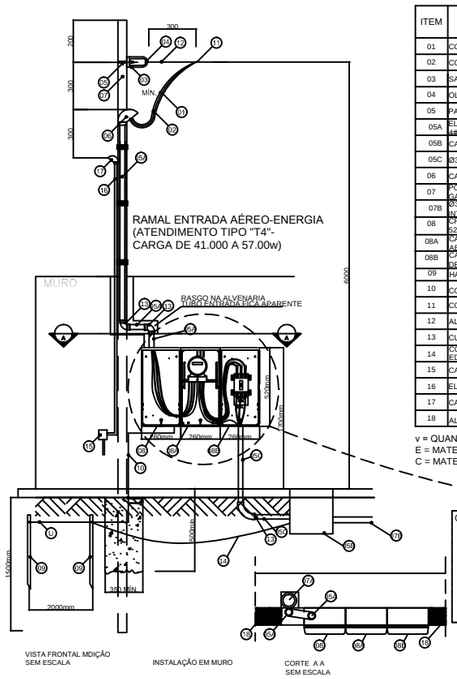
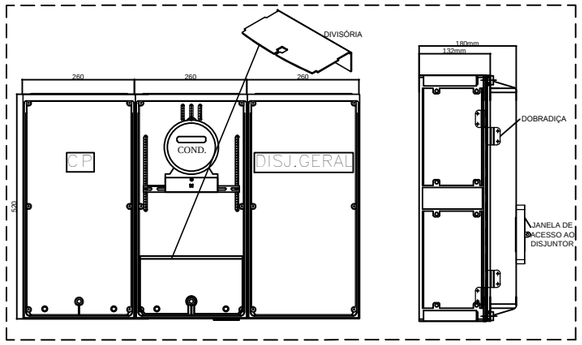
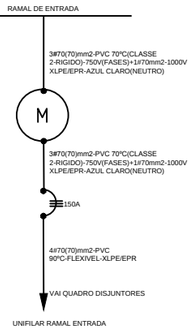


ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL-ENTRADA	UNIDADE	QUANT.	OBS.
01	CONDUTOR QUADRUPLEX	m	v	E
02	CONDUTOR DE COBRE PVC 70º - 70 mm2-1000V - CLASE 2	m	v	C
03	SAPATILHA	PÇ	1	C
04	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO Ø16mmx150mm	PÇ	1	C
05	PARAFUSO Ø16mmx150mm	PÇ	1	C
05A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, APARENTE ATÉ A CAIXA MEDIDOR, Ø 3", com #70mm2-1000v-70º-(CLASSE 2)	m	v	C
05B	CAIXA EM ALVENARIA,REVESTIDA INTER. COM CIMENTO E AREIA, COM 500x500x500mm	m	01	C
05C	Ø3" COM #70mm2-90ºC-1000V-XLPE/EPR(CLASSE 5)	m	v	C
06	CABEÇOTE, CURVA DE ENTRADA 45º Ø 3"	PÇ	1	C
07	POSTE EM CONCRETO PRE FABRICADO 9/300 PADRAO EDP ESCELSA, OU ACO GALVANIZADO Ø6x7,5m, TIPO PESADO	Un	01	C
07B	Ø3" COM #70mm2-1000V-90ºC-XLPE/EPR+1#25mm2(TERRA)-VAI QUADRO DISJUNTORES INTERNOS DO EDIFICIO	m	v	C
08	CP-CAIXA PASSAGEM EM POLICARBONATO, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO, 520x260x180mm			
08A	CAIXA MEDIDOR-CAIXA PASSAGEM EM POLICARBONATO, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO, 520x260x180mm	PÇ	1	C
08B	CAIXA DISJUNTOR-CAIXA PASSAGEM EM POLICARBONATO, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO, 520x260x180mm			
09	HASTE DE TERRA COBREADA DE COMPRIMENTO MÍNIMO 2000mmx5/8" DE DIAMETRO	PÇ	2	C
10	CONDUTOR DE COBRE NÚ # 25 mm2	m	v	C
11	CONECTOR APROPRIADO P/ CABO #70 mm2	PÇ	4	E
12	ALÇA PREFORMADA	PÇ	1	E
13	CURVA LONGA 90º DE PVC Ø 3"	PÇ	2	C
14	CONDUTOR COBRE, ISOLADO NA COR AZUL CLARO, #25mm2(VEM DO QUADRO INTERNO AO EDIFICIO	PÇ	1	C
15	CAIXA 4x4" - TELEFONE	PÇ	1	C
16	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø3/4"	PÇ	1	C
17	CABEÇOTE EM ALUMINIO FUNDIDO Ø3/4"	PÇ	1	C
18	ALVENARIA ATÉ FACE DAS CAIXAS	PÇ	variável	C

v = QUANTIDADE VARIÁVEL
E = MATERIAL FORNECIDO E INSTALADO PELA ESCELSA
C = MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDOR

OBS: CONJUNTO DE MEDIÇÃO, PADRÃO EDP ESCELSA:
1 - Corpo da caixa em policarbonato, padrão edp;
2 - Tampa da caixa em policarbonato transparente;
3 - Pontos de fixação do medidor com sistema regulável;
4 - Disjuntor geral máximo 250A, fixado através de base regulável fabricada fabricada em aço bicromatizado;
5 - A alimentação deve ser feita pela parte superior do disjuntor geral, saindo pela parte inferior para alimentar o quadro disjuntores internos.
6 - As etiquetas ligado (vermelho) e desligado (verde) devem ser de 25x12 mm.
8 - As plaquetas de identificação são em acrílico branco com escrito em baixo relevo preto e fixadas na parte interna e e externa das tampas, através de parafuso cabeça sem fenda.





NOTAS GERAIS

01 - AS CAIXAS DE MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME NOTA 08 AO LADO ESQUERDO, E CONFORME NORMAS DA EDP ESCELSA, NA TAMPA INTERNAMENTE, DE MANEIRA A NÃO ENCOBRIR A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE) E INTERNAMENTE NA LATERAL A DIREITA DE QUEM OLHA PARA O MEDIDOR.

02 - CONDUTORES ACIMA DE 10 mm2 SERÃO CABOS.

03 - TODO CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO. E QUANDO SUBTERRÂNEO, A CLASSE DE ISOLAMENTO DO MESMO, TERÁ QUE SER DE PVC 90º-XLPE/EPR (MÍNIMO)- 1000V, OU CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO.

04 - OS ELETRODUTOD SUBTERRÂNEOS CONTENDO CONDUTORES DE BAIXA TENSÃO TERÃO QUE FICAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,5m; QUANDO OS MESMOS FOREM DE PVC RÍGIDO PESADO OU CORRUGADO, TERÃO QUE SER ENVELOPADORS COM UMA ESPESSURA MÍNIMA DE 100mm DE CONCRETO, E NA EXTENSÃO DO ENVELOPE, A CADA 2,00m TERÁ QUE CONTER INSCRIÇÕES "SANTA MARIA-ENERGIZADO" NA COR VERMELHA;

05 - O QUADRO DE MEDIDOR, O "QD" TERÃO QUE FICAR QUE FICAR LIVRE DE QUALQUER OBSTÁCULO NO MÍNIMO 80 cm;

06 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER INSTALADOS JUNTO A CAIXA DO MEDIDOR E DEVERÃO SER MONOPOLARES, DIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE.

07 - DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CAIXA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,00m EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO REFERENTE A CADA UNIDADE CONSUMIDORA

08 - TODO MOTOR TRIFÁSICO COM ROTOR EM CURTO CIRCUITO E SÍNCRONO DE POTÊNCIA, MAIOR QUE 5 HP DEVERÁ TER PARTIDA DE ACORDO COM A TABELA 07 DA NORMA DA ESCELSA

09 - O ATERRAMENTO QUANDO APARENTE DEVERÁ SER PROTEGIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 20 mm DE DIÂMETRO

10 - NO TUBO DE FERRO GALVANIZADO QUE ESTÁ JUNTO AO POSTE DA ESCELSA, NA DESCIDA DO RAMAL DE ENTRADA DEVERÁ SER IDENTIFICADO COM O NÚMEDO DO EDIFÍCIO E A NUMERAÇÃO COM TINTA ESMALTE PRETA (30 cm A PARTIR DO TOPO, DE CIMA PARA BAIXO)

11 - QUANDO NAS CAIXAS DE PASSAGEM TIVER HASTE DE TERRA RECOMPOR O ISOLAMENTO DO NEUTRO COM FITA ISOLANTE E MASSA AUTO-FUSÃO. OBS.: NÃO INSTALAR HASTE DE TERRA NA CAIXA DE PASSAGEM SITUADA JUNTO A BASE DO POSTE DE DERIVAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA;

12 - TODOS OS DISPOSITIVOS PARA SECCIONAMENTO E MANOBRA DE CIRCUITOS CONTIDOS NO SISTEMA DE MANOBRA DE ENRGIA DEVERÃO POSSUIR RECURSOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO E PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA COM INDICAÇÃO DA CONDIÇÃO OPERATIVA

13 - TODA E QUALQUER OPERAÇÃO DE MANOBRA E / OU MANUTENÇÃO REALIZADA NOS EQUIPAMENTOS E OUTROS DISPOSITIVOS RELACIONADOS AO SISTEMA DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ OBEDECER RIGOROSAMENTE

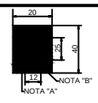
14 - AS CAIXA EDIÇÃO/PASSAGEM/DISJUNTOR GERAL DEVEM SER EMBUTIDAS EM ALVENARIA, DEIXANDO A TAMPA LIVRE, PARA ABERTURA

14 - O ELETRODUTO DE ENTRADA ENERGIA DEVERÁ FICAR EXPOSTO ATÉ AS CAIXAS PASSAGEM/MEDIÇÃO/PROTEÇÃO TAMPA LIVRE, PARA ABERTURA

NOTAS:
A. ETIQUETA ADESIVA NA COR VERMELHA, DIMENSÕES 20x40mm.
B. A LETRA TERÁ ALTURA DE 25mm E LARGURA DE 12mm, NA COR PRETA.
C. INSTALAR A ETIQUETA NA TAMPA EXTERNA DA CAIXA, DO LADO SUPERIOR ESQUERDO DO "CLICK" DO DISJUNTOR.
D. INSTALAR A ETIQUETA NO FUNDO DA CAIXA DO DISJUNTOR, DO LADO SUPERIOR ESQUERDO DO "CLICK" DO MESMO.

DETALHE DA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO
"LIGA" PARA DISJUNTORES

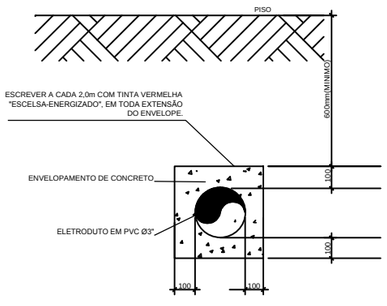
SEM ESCALA



NOTAS:
A. ETIQUETA ADESIVA NA COR VERDE, DIMENSÕES 20x40mm.
B. A LETRA TERÁ ALTURA DE 25mm E LARGURA DE 12mm, NA COR PRETA.
C. INSTALAR A ETIQUETA NA TAMPA EXTERNA DA CAIXA, DO LADO INFERIOR ESQUERDO DO "CLICK" DO DISJUNTOR.
D. INSTALAR A ETIQUETA NO FUNDO DA CAIXA DO DISJUNTOR, DO LADO INFERIOR ESQUERDO DO "CLICK" DO MESMO.

DETALHE DA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO
"DESLIGA" PARA DISJUNTORES

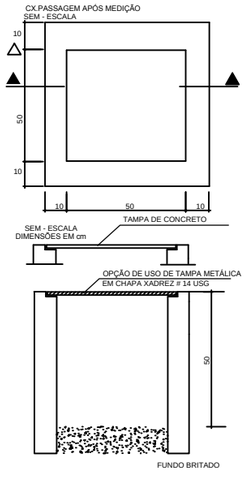
DET. ENVELOPAM. DO
RAMAL DE ENTRADA-MEDIDOR ATÉ Q.DISJ.



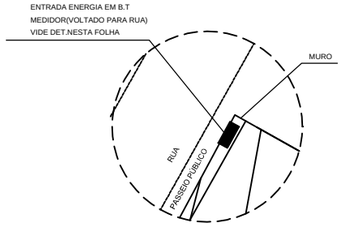
NOTAS SOBRE ENVELOPAMENTO(RAMALENTRADA):

1 - ESCREVER "ATENÇÃO - CUIDADO - ENERGIZADO" EM LETRAS DE FORMA NA COR VERMELJA, DE 2000 EM 2000mm POR TODA DUA EXTENSÃO(LADO SUPERIOR).

CX.PASSAGEM APÓS MEDIÇÃO
SEM - ESCALA



ENTRADA ENERGIA EM B.T
MEDIDOR(VOLTADO PARA RUA)
VIDE DET.NESTA FOLHA



00	EMISSÃO INICIAL	JUN/21		
01	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação

REVISÕES

Código	Objeto	Código	Objeto

Documentos de referência

Contratante: SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA – SEMOBI

Contratada:

Autoria do Projeto: ALBERTO FREDERICO SALUME COSTA
CREA: ES-02444630/D VISTO ES: / ART№: 0820210080092

Responsável Técnico Contrato
CREA: VISTO ES: / ART№:

Desenho

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO DE LINHARES — CONTRATO:

Trecho:

Objeto: PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA
DETALHES CONSTRUTIVOS
RAMAL DE ENTRADA

Código: SEMOBI-AFSC-PB-TPSLINHARES-4-ELE-PRANCHA-F02-R01 — Folha(s): 02/02

Escala:	Data:	Revisão:
1:100	JUN/21	01