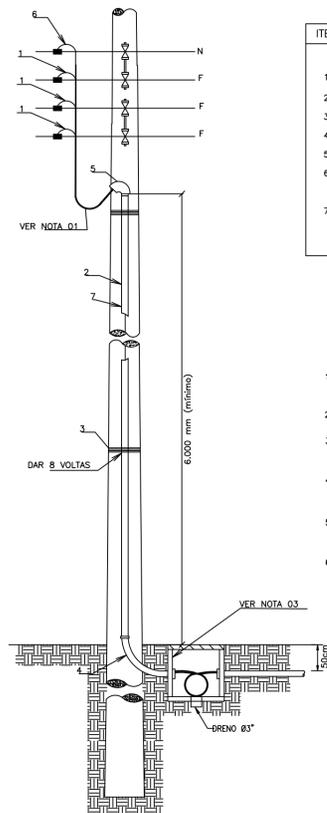


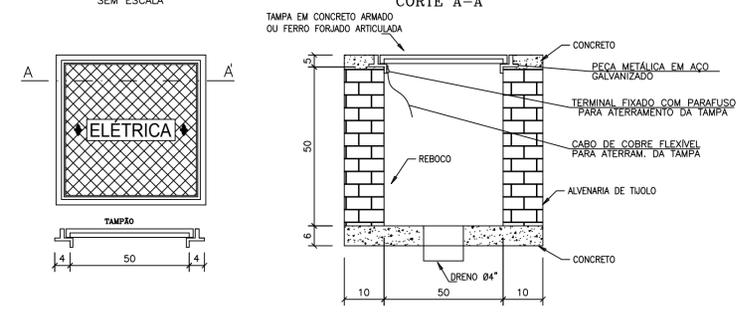
DERIVAÇÃO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEA EM BAIXA TENSÃO



ITEM	ESCRICÇÃO	UNID	QTD	DE
1	CONDUTOR DE CU-PVC 70°C - CAMADA DUPLA	M	V	
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø3"	M	V	
3	ARAME DE GALVANIZADO N° 12 BWG	M	V	
4	CURVA LONGA DE F.G. Ø0 03"	PC	01	
5	CABEÇOTE DE ENTRADA Ø3"	PC	01	
6	CONDUTOR DE CU - PVC 70°C - CAMADA DUPLA ISOLAMENTO AZUL-CLARO	M	V	
7	PARA IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO COM TINTA PRETA			

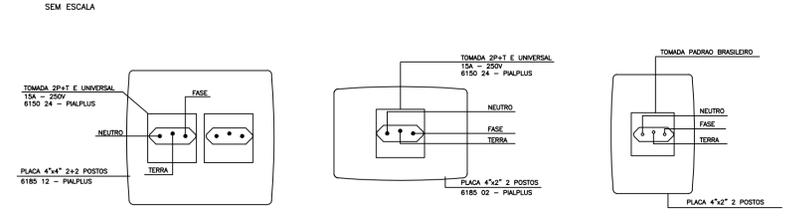
- NOTAS:**
- NÃO SERÁ PERMITIDO MAIS DE TRES RAMAIS DE ENTRADA SUBTERRÂNEO EM UM MESMO POSTE.
 - O NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO E ISOLAMENTO 1000V.
 - AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO: (50x50x50)cm, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA MÍNIMA DE 5cm.
 - O ELETRODUTO PODERA SER EM AÇO GALVANIZADO, KANAFLEX OU PVC RÍGIDO, QUANDO EM KANAFLEX OU PVC RÍGIDO, DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO.
 - DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,0m DE CABOS PARA CONFEÇÃO DO PINGADOURO NOS FORNECIMENTOS A DOIS E TRES FIOS E DE 1,5m NOS FORNECIMENTOS A 4 FIOS.
 - AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETRO.

CAIXA DE PASSAGEM

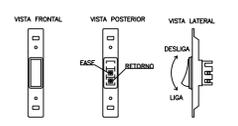


- NOTAS CX. PASSAGEM:**
- A INSTALAÇÃO DO DRENO SERÁ OBRIGATÓRIA PARA CAIXAS INSTALADAS EM LOCAIS ONDE OCORREM ACÚMULOS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
 - A INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS PREVISTOS NESTA NORMA, E ONDE SE FIZER NECESSÁRIA SUA UTILIZAÇÃO;
 - TODA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ SER FECHADA DE MODO A EVITAR QUE PESSOAS QUE NÃO POSSUAM FERRAMENTAS APROPRIADAS POSSAM TER ACESSO AO SEU INTERIOR;
 - TODA CAIXA DE PASSAGEM, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, DEVERÁ SER LACRADA E POSSUIR MECANISMOS E/OU DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM A ABERTURA SEM O USO DE FERRAMENTA APROPRIADA.

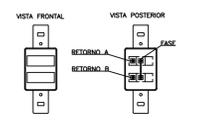
TOMADA 2P+T e 3P- PADRÃO BRASILEIRO



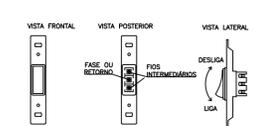
INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO



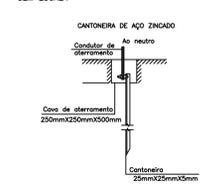
INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES



INTERRUPTOR THREE WAY

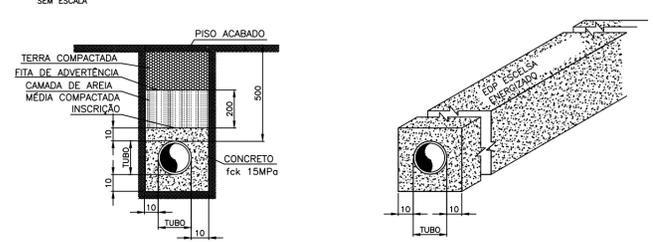


ATERRAMENTO



- NOTAS**
- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS Ø3/4".
 - PONTOS DE LUZ: VER LEGENDA DAS LUMINÁRIAS.
 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM A NUMERAÇÃO DE SEU CIRCUITO.
 - NO INTERIOR DOS QUADROS, JUNTO ÀS CAIXAS DE PASSAGEM E JUNTO ÀS TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS, TODOS OS CONDUTORES (FASES, NEUTRO e TERRA) DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DO SEU CIRCUITO ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS E DEVERÃO SER ORGANIZADOS COM ABRAÇADEIRAS DE NYLON.
 - VER BITOLA DOS CONDUTORES JUNTO AO DETALHE DO RESPECTIVO QUADRO.
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARO PARA TODO A EDIFICAÇÃO, E COM O MESMO ISOLAMENTO DA(S) RESPECTIVA(S) FASE(S).
 - CONDUTOR TERRA, QUANDO ISOLADO: NA COR VERDE.
 - DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DE TODO O PERCURSO DE ELETROCALHA CABO MESTRE DE ATERRAMENTO DE #16mm2(NÚ), ESSE DEVERÁ SER CONECTADO NA CALHA A CADA 7,50m(MÁX.) E A MALHA DE ATERRAMENTO GERAL DA EDIFICAÇÃO.
 - O RAMAL DE DERIVAÇÃO, DO MEDIDOR ATÉ O QD, DEVERÁ SER EXECUTADO COM CABOS CONTÍNUOS, SEM EMENDAS.
 - AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T PADRÃO BRASILEIRO.
 - FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS, CONFORME QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA.
 - TODAS TOMADAS E INTERRUPTORES INSTALADOS EM ÁREA EXTERNA SUJEITA A CHUVAS DEVERÃO SEREM DA LINHA AQUATIC DA PIAL OU SIMILAR.
 - PARA A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES, ETC; DEVERÁ SER CONSULTADO O ARQUITETO(A) E/OU O PROPRIETÁRIO DA OBRA.
 - ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO, PARA QUE TODOS OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEJAM IMPLANTADOS. DADA A BAIXA DEMANDA, AS LUZES DE EMERGÊNCIA PODERÃO SER INSTALADAS EM QUAISQUER CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO OU DE TOMADAS.
 - OS PONTOS INDICADOS NESTE PROJETO PODERÃO SER REALOCADOS DESDE QUE INSTALADOS NOS MESMOS CIRCUITOS DAS POSIÇÕES ORIGINAIS.

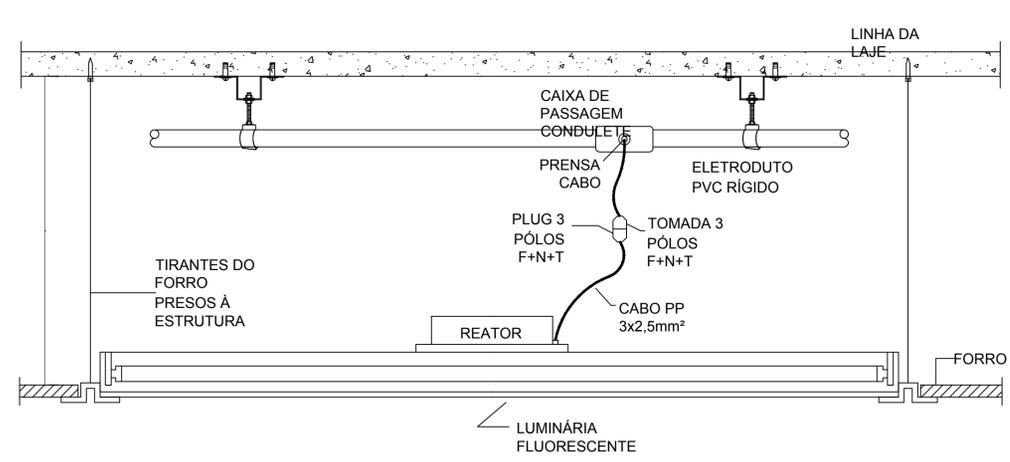
DETALHE DO ENVELOPAMENTO E INSCRIÇÃO



NOTAS - ENVELOPAMENTO CONCRETO INTEGRAL

- A inscrição deverá ser efetuada em baixo relevo, a cada dois metros, com tinta apropriada na cor vermelha;
- Nos casos em que o solo apresentar formação não estável do tipo terreno arenoso e/ou aterro sobre manguezal, recomenda-se em substituição ao envelope, a instalação de placas de concreto armado;
- A instalação de fitas de advertência é obrigatória, para toda e qualquer instalação de eletroduto, efetuada de modo subterrâneo;
- A execução de envelope e/ou placa de concreto é obrigatória para trechos em que as tubulações forem instaladas sob pisos com trânsito de pedestres e/ou veículos;
- Cotas em milímetros;
- Para derivação de entrada em ramal subterrâneo, ver desenho 05 da norma coletiva EDP-Escala.

MONTAGEM DAS LUMINÁRIA EM FORRO



DESCRIÇÃO	
PROJETO ELÉTRICO DO CREAS	
CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA
LOGRADOURO:	RUA CARMEM AUZERINA DE SOUZA ULIANA
MUNICÍPIO:	BREJETUBA
ESTADO:	ESPIRITO SANTO
USO:	COMUNITÁRIO
DATA:	ABRIL/2018
ESPECIFICAÇÃO:	PADRÃO DE ENERGIA
PRANCHA:	02/02
CONTEUDO DA PRANCHA:	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, DETALHES, NOTAS
CONTATO:	ron7@ron7.com.br - 27-3733-1349 / 27-99970-7034
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Claudinei Uliana Roncete Engenheiro Civil CREA:ES-042472/D
<small>NOTA 1-TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL 2-EM CASO DE DÚVIDA,CONSULTE O ENGENHEIRO. TEL(27)99905-8225 3-MEDIDAS EM CENTÍMETROS</small>	