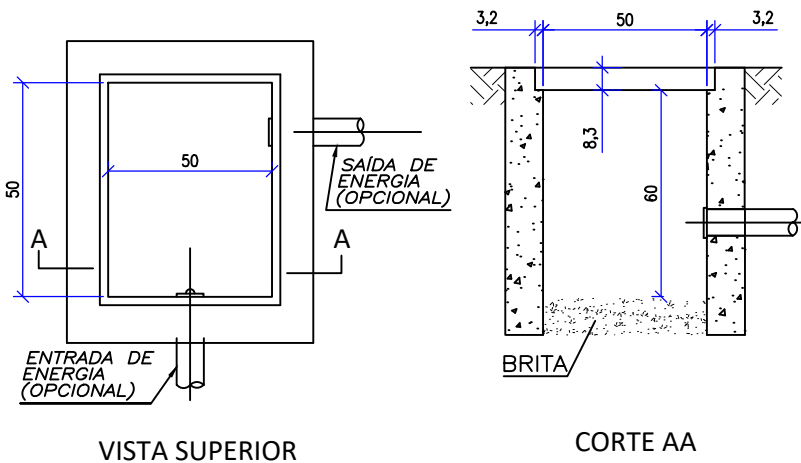


- NOTAS :
- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS;
 - 2 - SUGESTÃO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DO TIPO CONCRETO, MEDIDAS INTERNAS 30X30X40CM. OUTRAS OPÇÕES UTILIZAR CAIXA CILÍNDRICA DO TIPO ALVENARIA, PVC OU FIBRA COM MEDIDAS INTERNAS Ø25X40CM COM TAMPA.

CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO

SEM ESCALA



- NOTAS:
- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS. AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS.
 - 2 - AS ESPESSURAS DAS PAREDES SÃO:
a) 150mm PARA TIJOLOS MACIÇOS;
b) 60mm PARA CONCRETO.
 - 3 - A TAMPA PODERÁ SER DE FERRO OU CONCRETO ARMADO, COM INSCRIÇÃO ENERGIA E DUAS ALÇAS RETRÁTEIS;
 - 4 - JUNTO AO POSTE E NA CALÇADA ANTES DA MEDIÇÃO SOMENTE SERÁ PERMITIDA CAIXA COM TAMPA FERRO FUNDIDO.

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA

SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

	MEDIDOR DE ENERGIA		QUADRO DE MEDIÇÃO
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE		DISJUNTOR TRIPOLAR DIN (NBR IEC 60898)
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR NOVO		DISJUNTOR BIPOLAR DIN (NBR IEC 60898)
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T NOVO		CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA
	ATERRAMENTO		ELETRODUTO ENTERRADO NO SOLO OU EMBUTIDO NO PISO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DE CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO 30x30x40CM		INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE DESCE
	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO MODULAR 50X50X60CM CONFORME PADRÃO RIC-BT CEEE		INDICAÇÃO DE ELETRODUTO QUE SOBE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE ELETRODUTO

NOTAS

- DEIXAR SOBRA DE CABO NO MÍNIMO DE 2 METROS PARA CONEXÃO COM O RAMAL DE LIGAÇÃO;
- OS ELETRODUTOS QUANDO SUBTERRÂNEOS SERÃO ENTERRADOS NO SOLO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60 CM (SESSENTA CENTÍMETROS) E DEVIDAMENTE SINALIZADOS COM FITA DE ADVERTÊNCIA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA", INSTALADA A 20 (VINTE) CENTÍMETROS ACIMA DO DUTO EM TODA SUA EXTENSÃO;
- EM VIA DE PASSAGEM DE VEÍCULOS OS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO E PEAD FLEXÍVEL DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM ENVELOPAMENTO DE CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5 (CINCO) CENTÍMETROS;
- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DO TIPO MINI-DISJUNTOR DIN CURVA DE DISPARO "C" (NBR IEC 60898);
- INSTALAR NOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL "DR" COM CORRENTE DE DESARME DE 30MA PARA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS NOS CIRCUITOS DE TOMADAS. NO QUADRO DE MEDIÇÃO NÃO PODERÃO SER INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL "DR";
- OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS DENTRO DO QUADRO DE MEDIÇÃO E DE DISTRIBUIÇÃO DA EDIFICAÇÃO SERÃO DO TIPO "II" (175V; IN = 20KA, IMAX = 40KA). OS DPS SERÃO LIGADOS ENTRE AS FASES - TERRA, COM CABO DE COBRE DE 10 MM² ISOLAÇÃO PVC 750V, E O COMPRIMENTO MÁXIMO DOS CONDUTORES ATÉ O BEP NÃO DEVE SER SUPERIOR A 50 CM. INSTALAR DISJUNTOR DE 50 A EM SÉRIE COM OS DPS;
- OS MOTORES TRIFÁSICOS COM POTÊNCIA IGUAL OU MAIOR QUE 5CV DEVERÃO POSSUIR OBRIGATORIAMENTE CHAVE DE PARTIDA ESTRELA-TRIÂNGULO, COMPENSADORA, OU QUALQUER OUTRO DISPOSITIVO QUE REDUZA A CORRENTE DE PARTIDA A UM VALOR INFERIOR A 2,25 VEZES A CORRENTE DE PLENA CARGAS;
- INSTALAR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE NOS ACIONAMENTOS DOS MOTORES ELÉTRICOS;
- TODAS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS;
- OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SERÃO COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV EM ELETRODUTO SUBTERRÂNEO. A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES TERRA SERÁ COM ISOLAÇÃO MÍNIMA DE PVC 750V NA COR VERDE;
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER FIXADOS AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DE MEDIÇÃO COM BUCHA E ARRUELA;
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS DEVERÁ SER COM FITA PLÁSTICA COLORIDA OU ISOLAÇÃO COM A SEGUINTE PADRONIZAÇÃO DE CORES:
FASES R/S/T: PRETO/BRANCO OU CINZA/VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE OU VERDE-AMARELO
RETORNO: OUTRAS CORES

05	30/10/17	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA CEEE					
04	08/09/17	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA CEEE					
03	14/06/17	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA PREFEITURA					
02	24/04/17	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA CEEE					
01	17/04/17	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELA CEEE					
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO					
 RUA FREI GREGÓRIO DAL MONT - nº 1623 - CENTRO TURVO/SC - FONE: (48) 3525 0336 / 9604 4346 E-MAIL : projetosturvo@gmail.com		PROJETO:		ENTRADA DE ENERGIA		RESP. TÉCNICO: ENG. RANIERE S. MARCELLO CREA: 071339-2	
		CLIENTE:		MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL			
		OBRA:		CENTRO COMERCIAL			
				ENDEREÇO:		RUA GENERAL OSÓRIO, CENTRO, RIO GRANDE - RS	
		1ª EMISSÃO:	ESCALA:	DESENHO:	ART nº:	ÁREA (M²):	FOLHA:
		23/03/17	INDICADA	RANIERE	XXXXX	3.683,85	EE-05/05