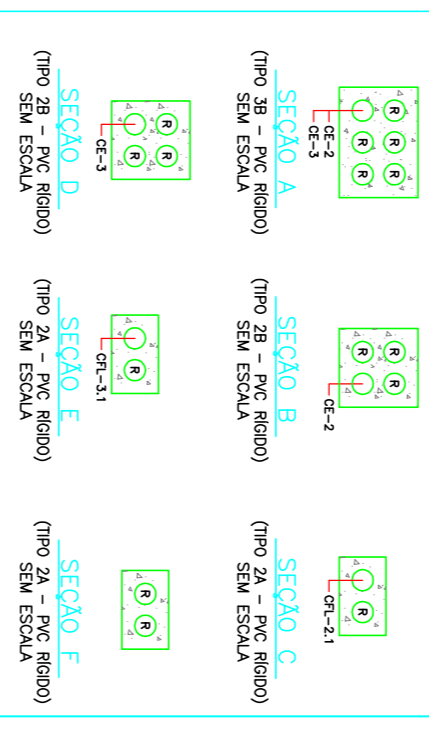
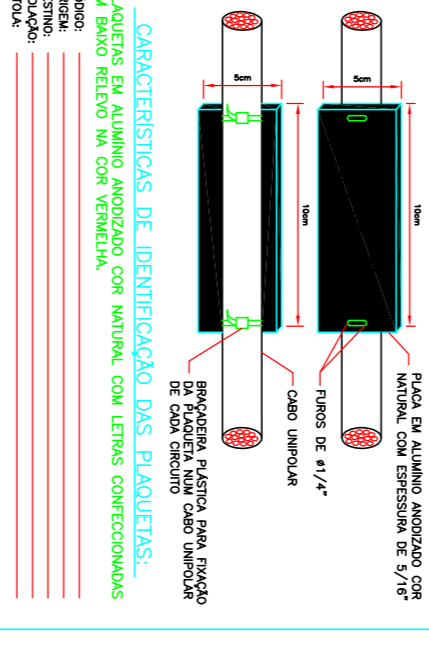


CODIGO CIRCUITO	DE	PARA	SEÇÃO NOMINAL DO (mm <sup>2</sup> )	NUMERO DE CONDUTORES	COMPRIMENTO (m)	COBERTURA (m <sup>2</sup> )	ISOLAÇÃO / COBERTURA	TENSAO DE ISOLAMENTO (kV)	CLASSE DE ENCORVAMENTO	LINHA DE ABOCADO	OBSERVAÇÃO
CE-1	(VZ INTERIORES)	SR-LS	50,0	3 FASES + NEUTRO	18	72	EPN/EP	0,6/1	5	-	LINHA DE ABOCADO
CE-2	SR-LS	SJ	16,0	2 F	970	1940	EPN/PE	3,6/6	2	-	
CE-3	SR-LS	OUTR SLOPE	16,0	2 F	930	1860	EPN/PE	3,6/6	2	-	
CE-21	SR-LS	OUTR SLOPE	10,0	2 FASES + NEUTRO	23	69	EPN/EP	0,6/1	5	-	LINHA DE ABOCADO
CE-31	OUTR SLOPE	HT-OUTR SLOPE	10,0	2 FASES + NEUTRO	26	78	EPN/EP	0,6/1	5	-	LINHA DE ABOCADO

**DETALHE 1**  
SEÇÃO DA REDE DE DUTOS



**DETALHE 2**  
IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO NAS CAIXAS DE PASSAGEM



**NOTAS**

1. CABOS E DIMENSÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. PARA TIPO DE DUTO VER DETALHE 000.00.007.05.002.
3. PARA CAIXA DE PASSAGEM VER DETALHE 000.00.007.05.003 \* 000.00.007.05.005.
4. PARA DETALHES DE ATERRAMENTO DAS CAIXAS DE PASSAGEM VER DETALHE 000.00.007.05.001.
5. OS ENFOQUES DE DUTOS PASSAM TER CUMPRIMENTO DE 0,15% EM RELAÇÃO AO COMPRIMENTO DO TERMO OU PARA DUTOS AVANÇADOS QUE SÃO, SENDO AVALIADOS CÁLCULOS NOS DOIS SENTIDOS.
6. O ATERRAMENTO QUE FOR SECCIONADO PARA SER APENAS DA REDE DE DUTOS DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONEXÃO ELETRODINÂMICA.
7. NO CASO DE INTERFERÊNCIA DA REDE DE DUTOS A CONSTRUÇÃO COM REDES EXISTENTES (ESSATO, ÁGUA, SANEAMENTO, ELÉTRICA, ELETROFÔNICA, ETC) A FACE (INTERIOR OU SUPERIOR) DOS ENVELOPES DEVERÁ SER DESMARCADA DEVIDAMENTE.
8. DEBEMOS DAS CAIXAS DE PASSAGEM OS CABOS DEVERÃO SER DESPERTOS NOS SUPORTES, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM CADA PONTO DE FIXAÇÃO. OS CABOS DEVERÃO SER AVALIADOS COM AMARRANÇOS ELÉTRICOS DE METAL, RESISTENTE À TRACÇÃO, À TRACÇÃO, À ALGUMA E À RESISTÊNCIA À CHAMA. OS AMARRANÇOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM CADA PONTO DE FIXAÇÃO E IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FIDUCIÁRIOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO. CONFORME DETALHE 2 INDICADO NESTE DETALHE, O CÍRCULO DO CIRCUITO É O INDICADO NA LISTA DE CABOS NESTE DETALHE.
9. NOS TERMINOS DENTRO DOS EQUIPAMENTOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR MEIO DE CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E O NÚMERO DO CIRCUITO. OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR MEIO DE FIDUCIÁRIOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO.
10. NÃO SERÁ PERMITIDO ABANDONAR NOS CABOS A SEREM INSTALADOS FELA CONTRÁRIA, SALVO OBRIGATORIAMENTE INDICADO.
11. PARA ALIMENTAÇÃO, ATERRAMENTO E LOCALIZAÇÃO DA SR-LS VER DETALHE 002.13.01.05.011.

**LEGENDAS**

- PVC - CONCRETO TERMOPLÁSTICO DE COBERTO DE POLIURETANO
- EPN - CONCRETO TERMOPLÁSTICO DE BARRILHA-ELÉTRICO-PROTEÇÃO ELÉTRICA
- HTP - CONCRETO TERMOPLÁSTICO DE BARRILHA-ELÉTRICO-PROTEÇÃO ELÉTRICA
- HTP - CONCRETO TERMOPLÁSTICO FLEXÍVEL PARA USO EM INTERIORES
- PA - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE BUA TENDIDO
- PO - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE BUA TENDIDO
- PC - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE BUA TENDIDO
- CE - CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO
- CE - CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO
- SIR - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO
- OSBT - QUANDO DEBEM SER DE BUA TENDIDO
- OSBT - QUANDO DE BUA TENDIDO
- OSBT - QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ

**SÍMBOLOS:**

- - CAIXA DE PASSAGEM TIPO DCE DE 1,50m x 1,50m
- - CAIXA DE PASSAGEM TIPO DCE DE 1,20m x 1,20m
- - BANCO DE DUTOS (PVC RIGIDO) ELÉTRICO ENVELOPADO DE MEIA TENDIDO
- - BANCO DE DUTOS (COMBUSTÃO) ELÉTRICO DE MEIA TENDIDO SISTEMA NÃO DESTROINADO
- - BANCO DE DUTOS (PVC RIGIDO) ELÉTRICO ENVELOPADO DE BUA TENDIDO
- - BANCO DE DUTOS (PVC RIGIDO) ELÉTRICO/ELÉTRICO ENVELOPADO DE BUA TENDIDO
- ⚡ - INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ENLACE E SEÇÕES
- - DUTO A SER OCUPADO

**ORGANIZAÇÃO EXECUTORA**  
**Conselho de Administração**  
 Presidente: ...

**ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA**  
 Diretor Geral: ...

**COMPANHIA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
 Rua: ...

**REDE DE DUTOS, LISTA DE CABOS E DETALHES**  
 PROJETO Nº: ...  
 ESCALA: 1:2000