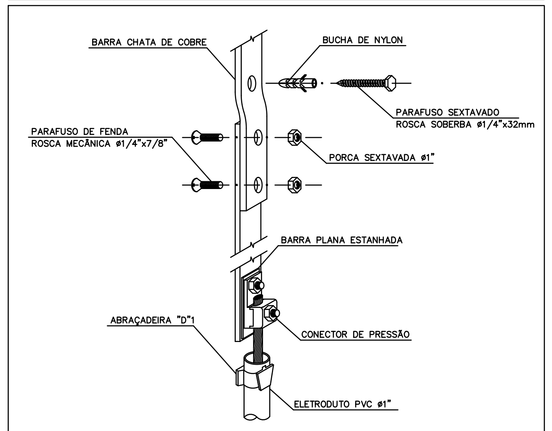
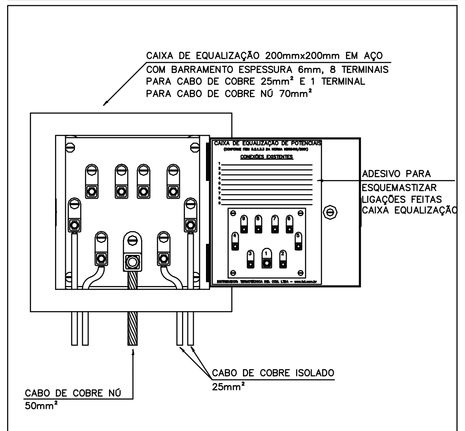
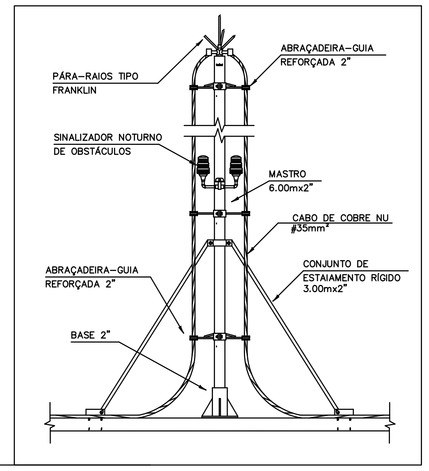
FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE COBRE E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE



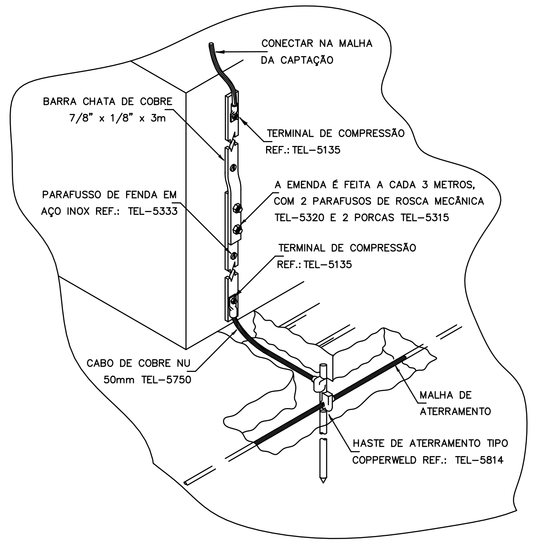
LIGAÇÕES DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS



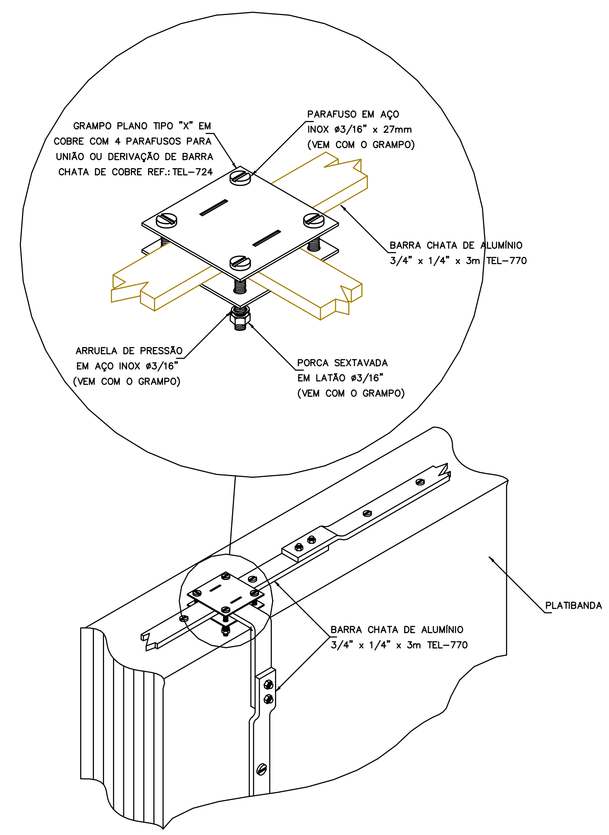
PARA RAIO TIPO FRANKLIN



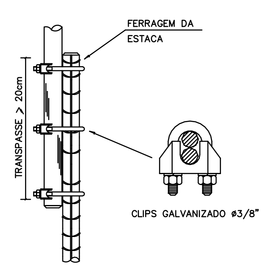
CONEXÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA COM O ATERRAMENTO



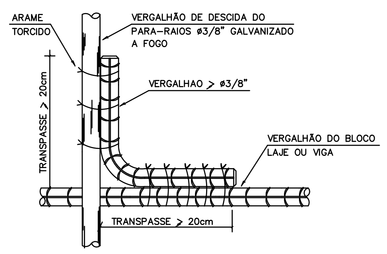
DETALHE DE CONEXÃO E DESCIDA DAS BARRAS CHATAS DE ALUMINIO



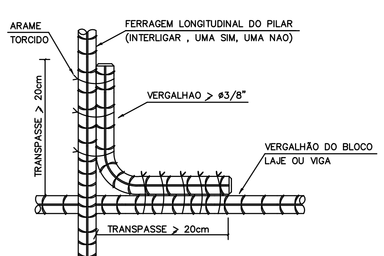
EMENDA DO VERGALHÃO DE DESCIDA FERRAGEM DA ESTACA



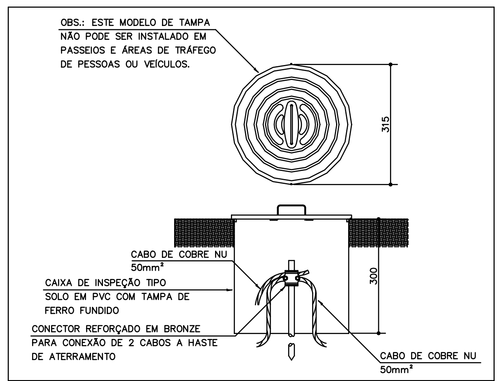
AMARRAÇÃO DO VERGALHÃO DO PÁRA-RAIOS



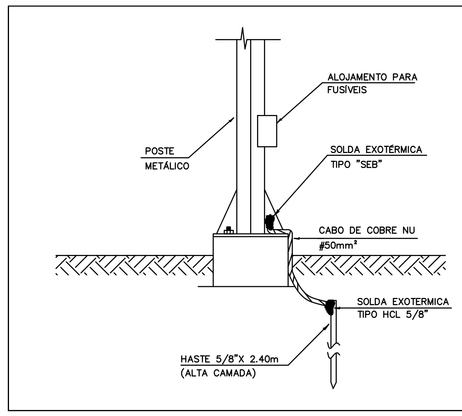
AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS DOS PILARES



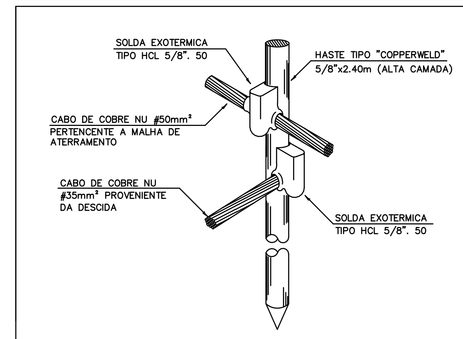
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO



DETALHE DE ATERRAMENTO DOS POSTES

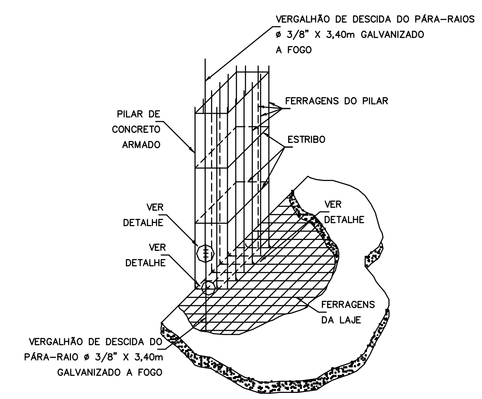


DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO



OBS: NAS HASTES DE ATERRAMENTO, AS SOLDAS EXOTERMICAS PODERAO SER SUBSTITUIDAS POR GRAMPO DE ATERRAMENTO ESTANHADO REF. 6666 MAGNET.

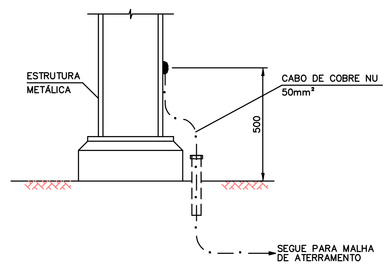
DETALHE ATERRAMENTO LABORATÓRIOS



ENCONTRO DAS FERRAGENS DAS LAJES
COM AS FERRAGENS DOS PILARES

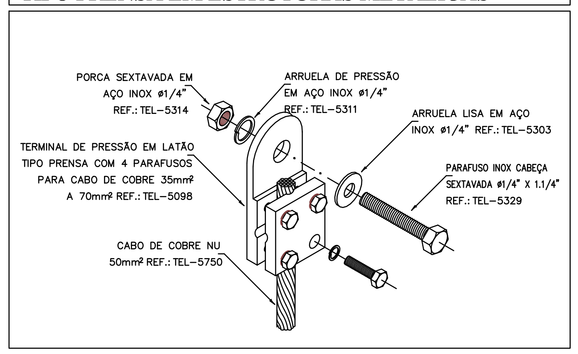
SEM ——— ESCALA

DETALHE DE ATERRAMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS



NOTAS:
1 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO.
2 – VER DESENHO ESPECIFICO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO.

DETALHE GENÉRICO DE FIXAÇÃO DE TERMINAL TIPO PRENSA EM ESTRUTURAS METÁLICAS



DETALHE DA VALA DE ATERRAMENTO

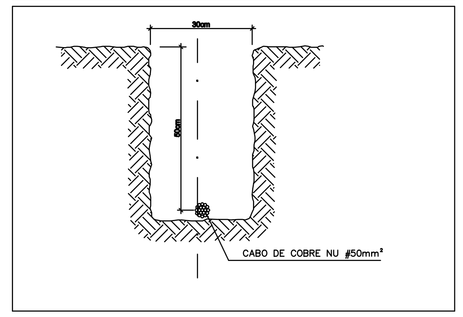


TABELA DE PENAS P/ PLOTAGEM EM PRETO		
PENA	COR	ESPESS.
1	7	0.1
2	7	0.25
3	7	0.3
4	7	0.35
5	7	0.15
6	7	0.15
7	7	0.1
8	7	0.2
9	7	0.1
10	7	0.10
11	7	0.15
121	7	0.15
124	7	0.35
211	7	0.7
230	7	0.5
252	252	0.2

RAMOSKA & CASTELLANI
CREA 2.078.766
Rua Ribeiro Pinto,402 - Bairro Nazaré
CEP 09580-690 - Sao Caetano do Sul - SP
FONES (011)4238-0282/4238-7652

BENNO PERNELMUTTER ARQUITETURA E PLANEJAMENTO
ARQ. BENNO PERNELMUTTER
ARQ. MARCIEL PERNADO

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO.	
02	REVISÃO – ALTERAÇÕES DETALHAMENTOS	30/06/2010
01	REVISÃO – ALTERAÇÕES DETALHAMENTOS	23/11/2009

UFABC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - UFABC/SBC

OBRA: CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO

FASE: PROJETO EXECUTIVO — DISCIPLINA: E — REVISÃO: 02

DISCIPLINA: ELÉTRICA

LOCAL: RUA DO TÚNEL S/Nº

DESCRIÇÃO: DETALHES GERAIS
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS — FOLHA: 01/01

PROJETO: RAMOSKA & CASTELLANI — DESENHO: — ESCALA: S/ESC.
DESENHO: LEONARDO SANTANA — CONFERIDO: —
RESP. TEC.: ARNALDO RAMOSKA — ART: 0601571324 — DATA: 15/10/09

CSB-E-DA-400-R02