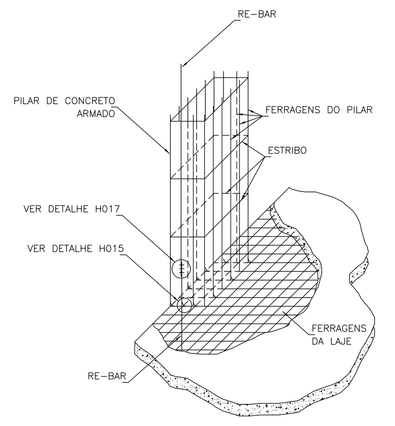
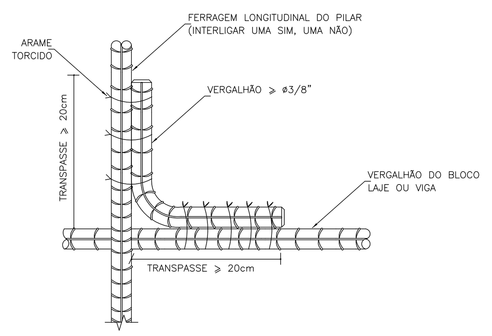
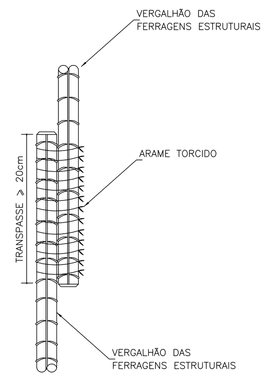


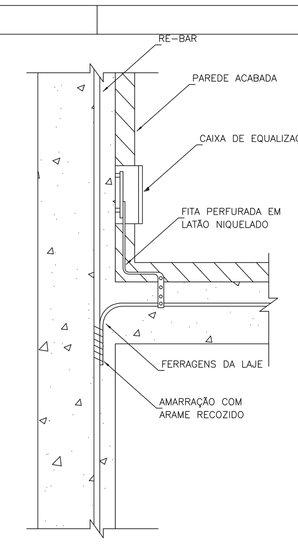
ENCONTRO DAS FERRAGENS DAS LAJES
COM AS FERRAGENS DOS PILARES
SEM -- ESCALA



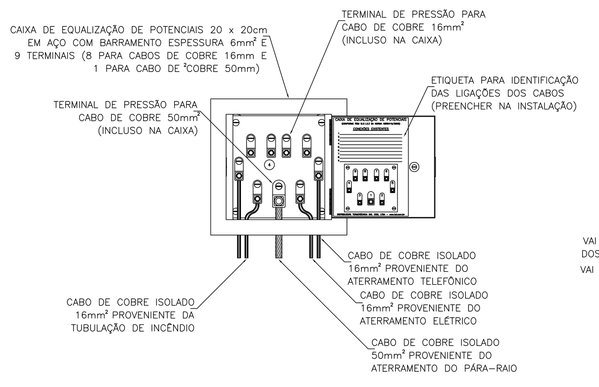
DETALHE DE AMARRAÇÃO DOS VERGALHÕES
DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS
SEM -- ESCALA



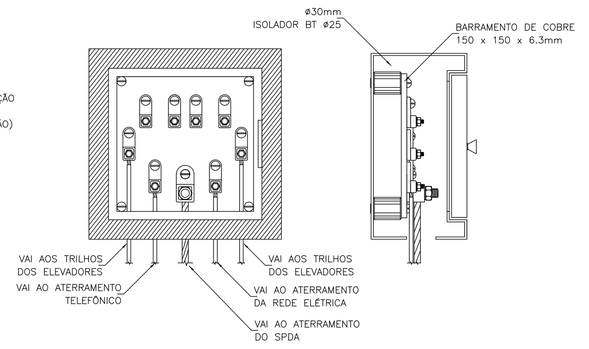
DETALHE DE EMENDA DOS VERGALHÕES
ESTRUTURAIS COM ARAME TORCIDO
SEM -- ESCALA



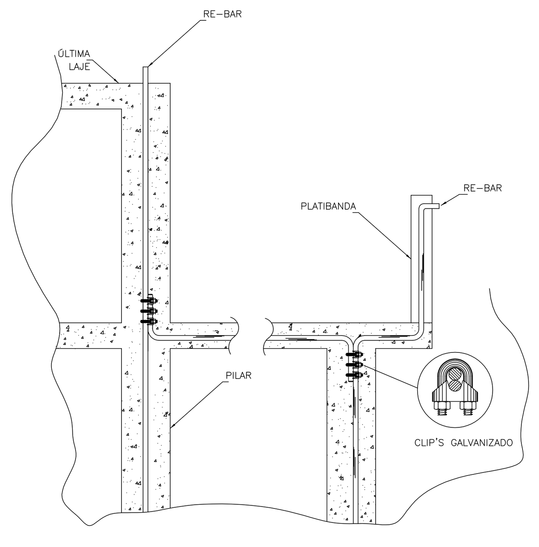
DETALHE DE INTERLIGAÇÃO
DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM -- ESCALA



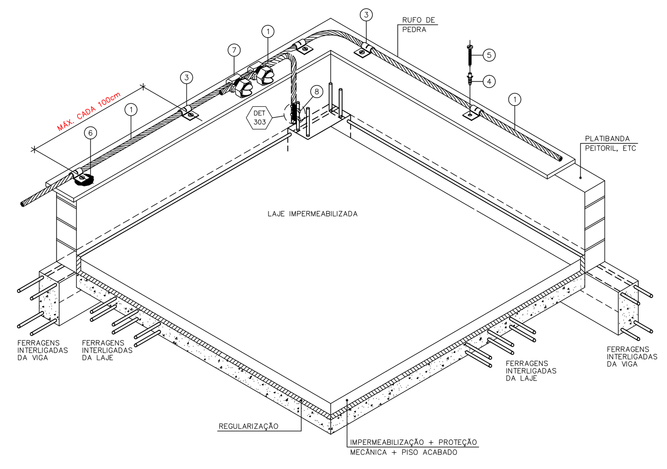
EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSIVEIS
NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
SEM -- ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE
EQUALIZAÇÃO REF.: TEL-901
SEM -- ESCALA



DETALHE GENÉRICO DA
UTILIZAÇÃO DAS RE-BAR'S
SEM -- ESCALA



LEGENDA

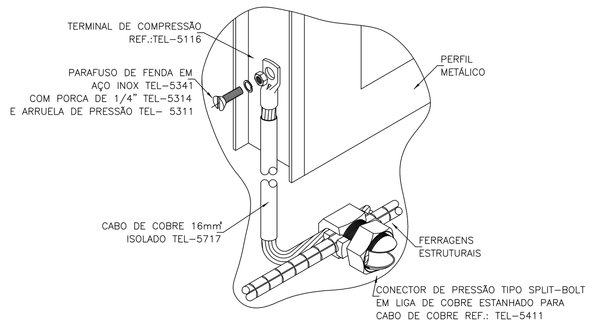
1. CONDUTOR APARENTE SOBRE O RUFO, EM CABO DE COBRE NÚ DE 35mm2 .
2. PRESILHA DE LATÃO SENDO A DIMENSÃO, CONFORME O CABO A UTILIZAR.
3. CHUMBADOR OU BUCHA DE NYLON M6.
4. PARAFUSO AUTOTARRAXANTE M6 DE AÇO INOX.
5. POLIURETANO SIKAFLEX.
6. CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT.
7. ESPERA DE UM FERRO DO PILAR OU UM RABICHO DERIVADO DE VIGA.

NOTAS

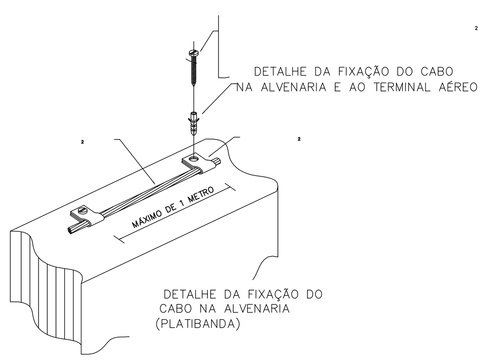
1 – QUANDO O RUFO FOR METÁLICO OS MATERIAS DEVERÃO SER ADEQUADOS CONTRA CORROSÃO ELETROLITICA.

2 – MEDIDAS EM CENTIMETROS.

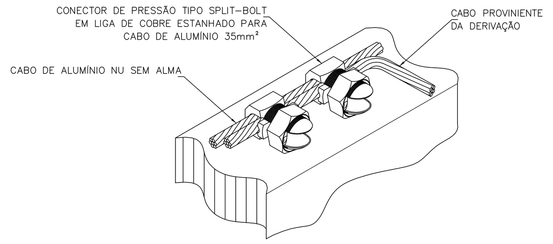
DETALHE – CAPTOR APARENTE EM PLATIBANDA OU PEITORIL



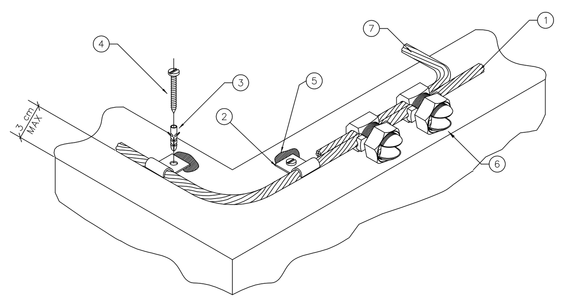
DETALHE DE EQUALIZAÇÃO
DE ESQUADRIA
SEM -- ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO
CABO NA ALVENARIA
(PLATIBANDA)



DETALHE DE DERIVAÇÃO
DO CABO DE ALUMÍNIO DA GAIOLA
SEM -- ESCALA



LEGENDA

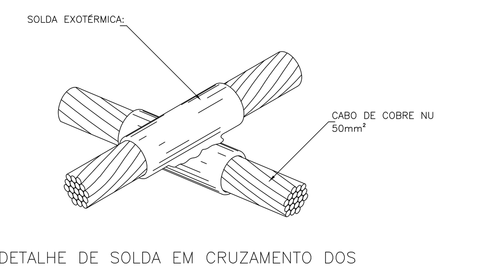
1. CABO DE COBRE NÚ ∅ 35mm2.
2. PRESILHA DE LATÃO TIPO U/MA LARGURA 15mm COM FURO ∅ 5,5mm E TRAVA PARA CABO DE CORE ∅ 35mm2.
3. CHUMBADOR OU BUCHA DE NYLON M6.
4. PARAFUSO AUTOTARRAXANTE ø4.2 x 32mm DE AÇO INOX.
5. POLIURETANO SIKAFLEX.
6. CONECTOR DE PRESÃO TIPO SPLIT-BOLT EM LIGA DE COBRE ESTANHO PARA CABO DE COBRE NÚ ∅ 35mm2.
7. SEGUE PARA AS MALHAS AÉREAS.

NOTAS

1 – QUANDO O RUFO FOR METÁLICO OS MATERIAS DEVERÃO SER ADEQUADOS CONTRA CORROSÃO ELETROLITICA.

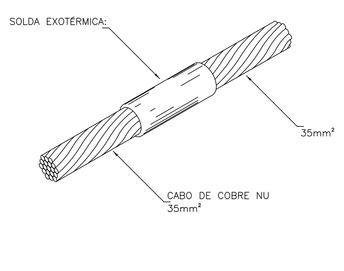
2 – MEDIDAS EM CENTIMETROS.

DETALHE – FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO S/ESC



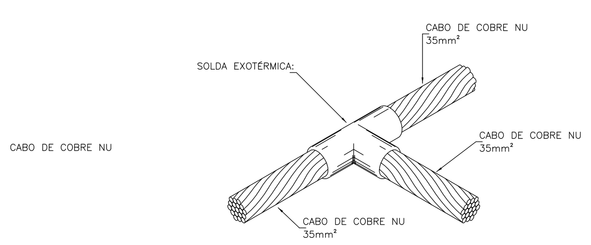
DETALHE DE SOLDA EM CRUZAMENTO DOS
CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM -- ESCALA



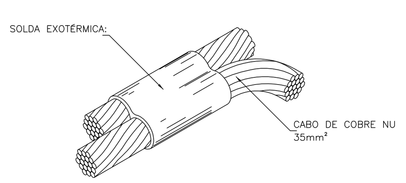
DETALHE DE SOLDA
EXOTÉRMICA ENTRE CABOS

SEM -- ESCALA



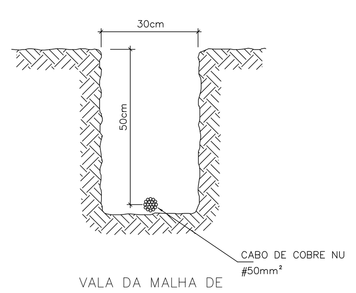
DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
ENTRE CABOS 35mm² EM "T"

SEM -- ESCALA

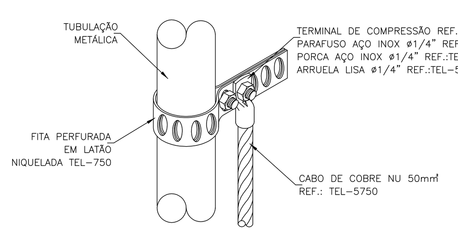


DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
PARALELA ENTRE CABOS

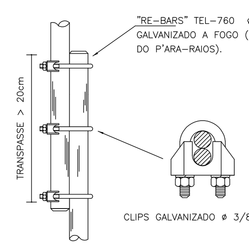
SEM -- ESCALA



VALA DA MALHA DE
ATERRAMENTO



CONEXÃO COM AS
TUBULAÇÕES METÁLICAS
SEM -- ESCALA



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
03		
02		
01		

PAC – PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA

MODELO 3.000m²

XXXXX Número do empreendimento
XXXXX Número do Processo

Local da obra: Rua XXX, Número XX, Bairro XXX; Cep XXXX-XX; Município; Estado;
Latitude XX° XXX [S ou N] e Longitude XX° XXX W [GPS] O Cadastro Imobiliário XXXX

Progetto Arq., Eng. e const. Ltda.
Av. 84, 644, Sala 03, Ed. Maia Carolina, Goiania - GO
Tel./Fax: 62 3281 2735

PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Autor do projeto : Wagner Luiz de Oliveira Filho
CREA do autor do projeto: 10.415/D - GO
Responsável pelo Projeto:
CREA do responsável pelo projeto

DETALHAMENTO

Data: 12/ 05/ 2011	Escala: S/ESCALA	Número da prancha: 05 /05
Revisão: R03	Arquivo: 3000-SPDA-EXE-R00.DWG	