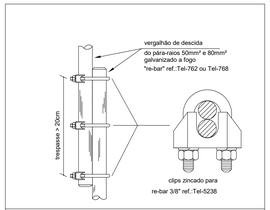
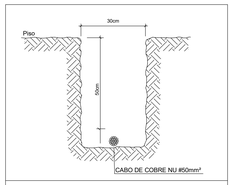


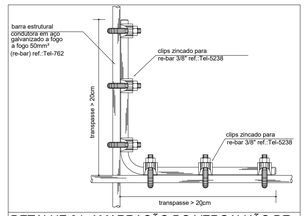
DETALHE 01: INTERLIGAÇÃO DO CABO DO ATERRAMENTO COM O RE-BAR DA FUNDAÇÃO
SEM ESCALA



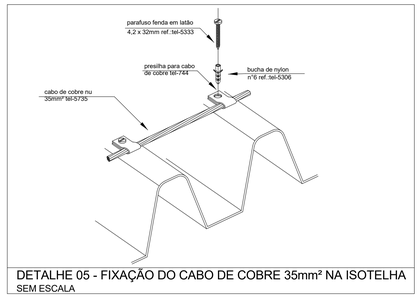
DETALHE 02: EMENDA DOS VERGALHÕES EXECUTADA A CADA 3,00 METROS
SEM ESCALA



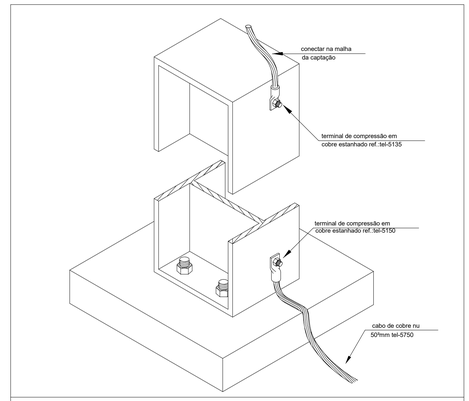
DETALHE 03 - INSTALAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



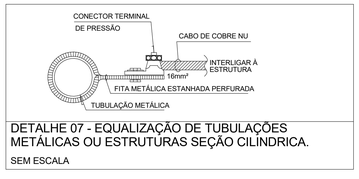
DETALHE 04: AMARRAÇÃO DO VERGALHÃO DE DESCIDA COM O VERGALHÃO HORIZONTAL
SEM ESCALA



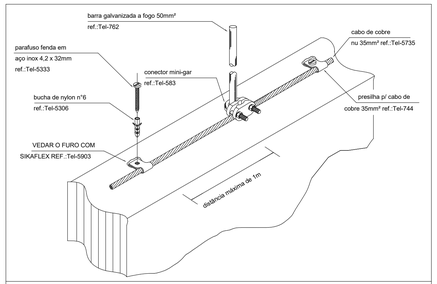
DETALHE 05 - FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE 35mm² NA ISOTELHA
SEM ESCALA



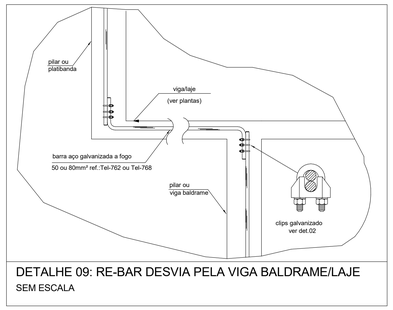
DETALHE 06 - UTILIZAÇÃO DO PILAR METÁLICO COMO DESCIDA NATURAL
SEM ESCALA



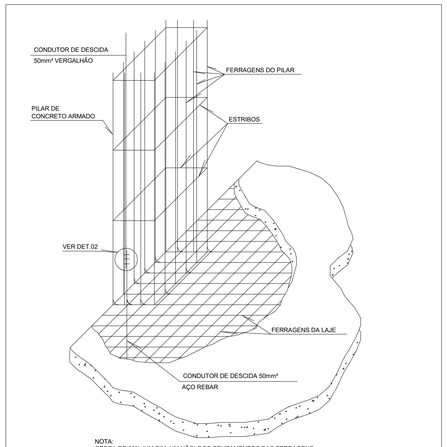
DETALHE 07 - EQUALIZAÇÃO DE TUBULAÇÕES METÁLICAS OU ESTRUTURAS SEÇÃO CILINDRICA.
SEM ESCALA



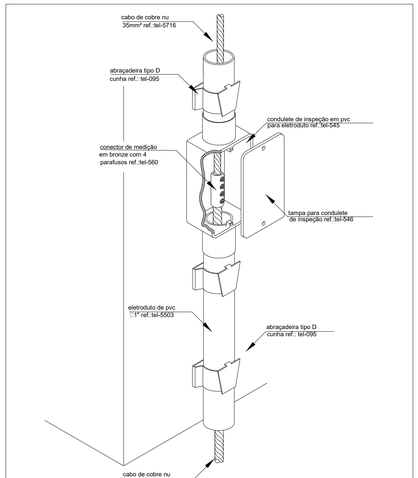
DETALHE 08: FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO ATRAVÉS DE PRESILHA E INTERLIGAÇÃO ENTRE CABO E RE-BAR
SEM ESCALA



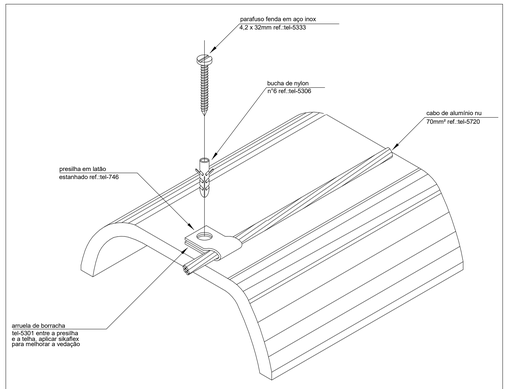
DETALHE 09: RE-BAR DESVIA PELA VIGA BALDRAME/LAJE
SEM ESCALA



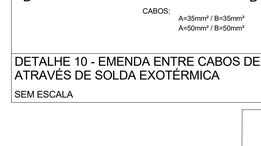
DETALHE 11 - ENCONTRO DAS FERRAGENS DAS LAJES COM AS FERRAGENS DOS PILARES
SEM ESCALA



DETALHE 12 - DESCIDA EXTERNA COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM ELETRODUTO DE PVC E CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

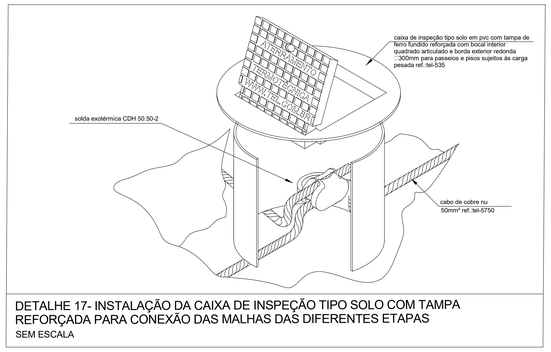


DETALHE 13: FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO SOBRE TELHA AMERICANA OU ISOTELHA COLONIAL
SEM ESCALA

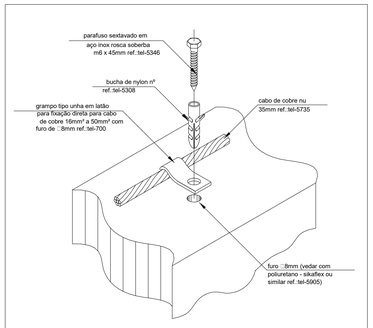


DETALHE 10 - EMENDA ENTRE CABOS DE COBRE NU ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA
SEM ESCALA

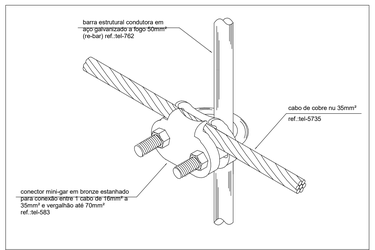
DETALHE 14: INTERLIGAÇÃO ENTRE CABO DE COBRE NU PARA EQUALIZAÇÃO COM O RE-BAR OU ESTRUTURA
SEM ESCALA



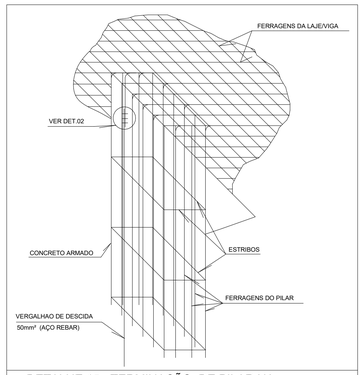
DETALHE 17- INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS DAS DIFERENTES ETAPAS
SEM ESCALA



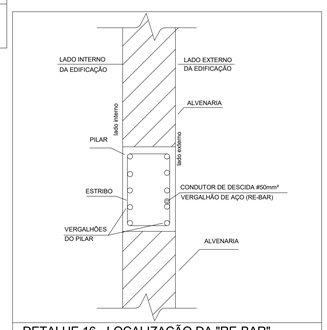
DETALHE 18: FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO
SEM ESCALA



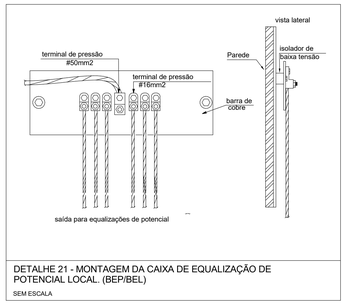
DETALHE 19 - INTERLIGAÇÃO ENTRE CABO DA CAPTAÇÃO E RE-BAR
SEM ESCALA



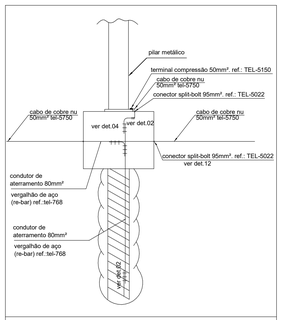
DETALHE 15 - TERMINAÇÃO DE PILAR NA LAJE/VIGA
SEM ESCALA



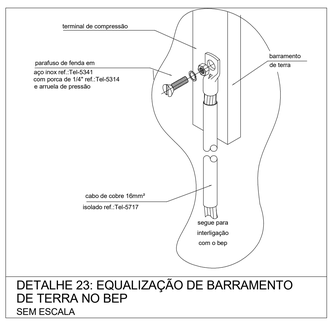
DETALHE 16 - LOCALIZAÇÃO DA "RE-BAR"
SEM ESCALA



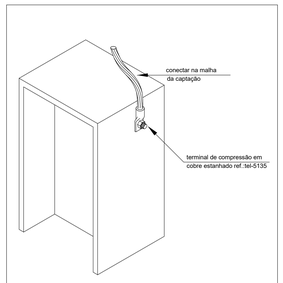
DETALHE 21 - MONTAGEM DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL LOCAL. (BEP/BEL)
SEM ESCALA



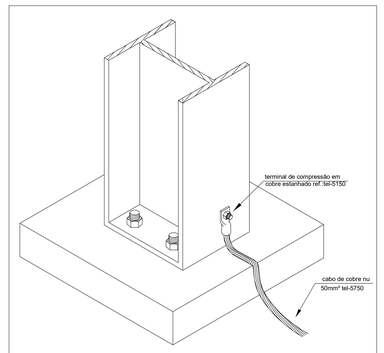
DETALHE 22 - DESCIDA NATURAL E ATERRAMENTO TUBULÕES OU ESTACAS
SEM ESCALA



DETALHE 23: EQUALIZAÇÃO DE BARRAMENTO DE TERRA NO BEP
SEM ESCALA



DETALHE 24 - INTERLIGAÇÃO DA MALHA DE CAPTAÇÃO EM PILAR METÁLICO
SEM ESCALA



DETALHE 25 - ATERRAMENTO DE PILAR METÁLICO NA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

DETALHE 20 - EQUALIZAÇÃO DE PERFIL METÁLICO USANDO CABO DE COBRE
SEM ESCALA

PMG

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA

ENDEREÇO
Rua São Joaquim S/N, Setor Sul, Piranhas - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2960,20 m²	903,74 m²	933,39 m²			

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-085
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@projetosengenharia.com.br

AUTOR: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA — CREA-MG-161742/D
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO — CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE — CPF: 041.530.001-64

PROJETO SPDA

TIPO DE PROJETO:
DETALHES GERAIS
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
SETEMBRO/2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	MCPM

FOLHA: 3 / 3

A0
1189x841mm