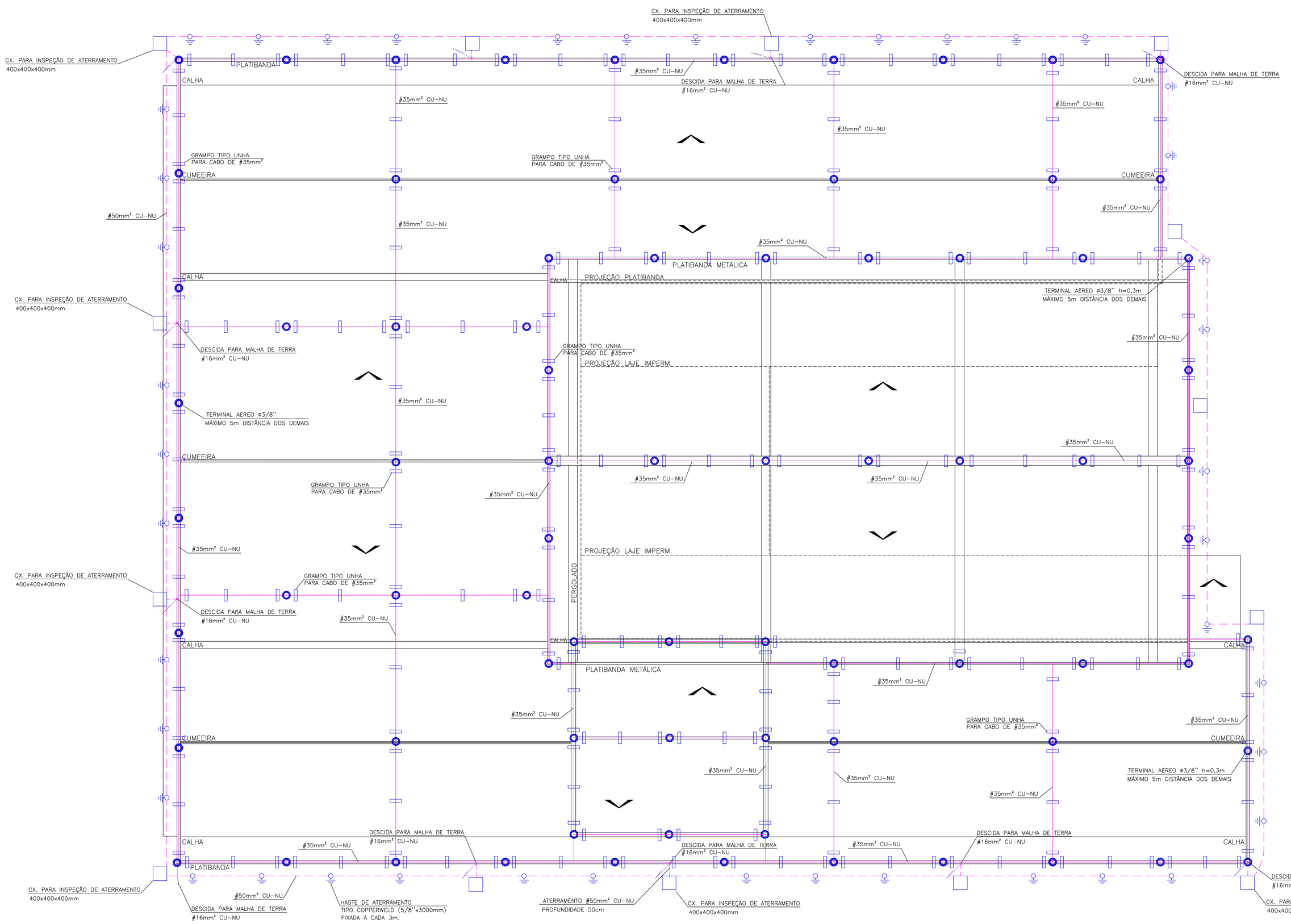
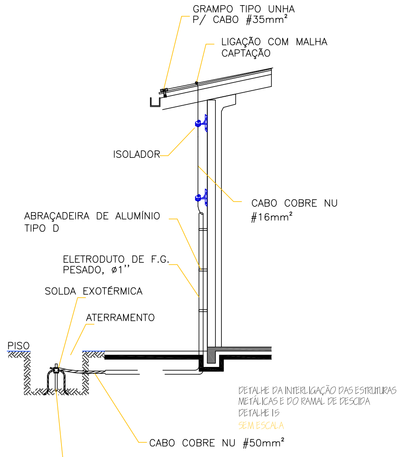
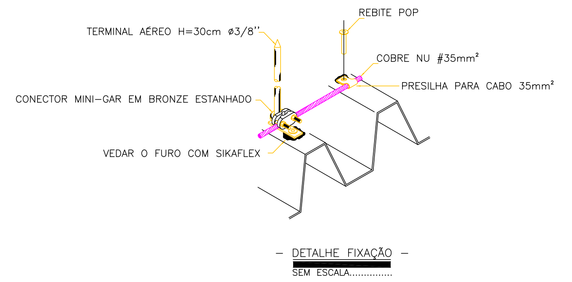
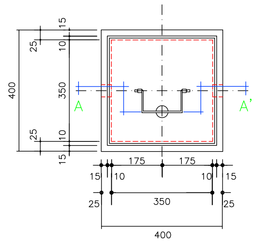


- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD (5/8"x3000mm) FIXADA A CADA 3 METROS.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 400x400x400mm PARA ATERRAMENTO.
- TERMINAL AÉREO 3/8", EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, h=0,3m FIXADO HORIZONTALMENTE.
- GRAMPO TIPO UNHA, PARA CABO #35mm², FIXADO ANTES DE CADA TERMINAL AÉREO DISTÂNCIA MÁXIMA DE 2,5m ENTRE GRAMPOS.
- DESCIDA PARA MALHA DE ATERRAMENTO, #16mm² CU-NU.
- CABO DE COBRE NU – #50mm².

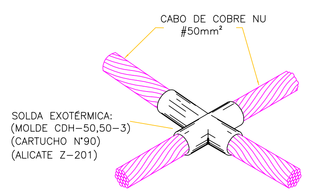


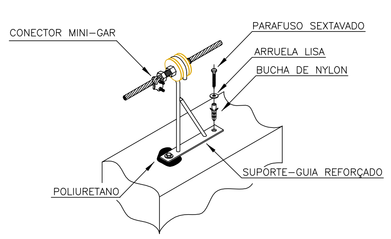


– DETALHE FIXAÇÃO –
SEM ESCALA

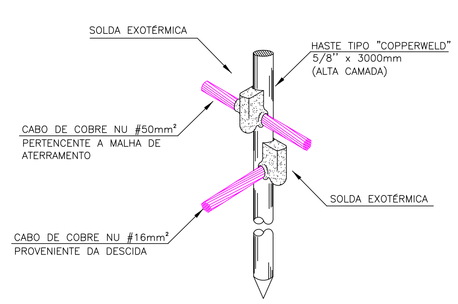


– DETALHE DA CX. DE INSPEÇÃO COM ELETRODO DE TERRA –
ESCALA.....1:10

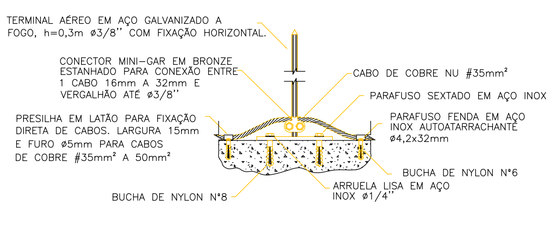




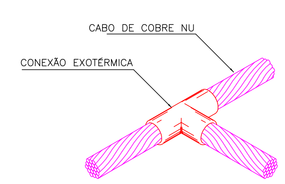
– DETALHE FIXAÇÃO ISOLADORES –
SEM ESCALA.....



– DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO –
SEM ESCALA.....



– DETALHE FIXAÇÃO –
SEM ESCALA.....



N

BLOCO ADMINISTRATIVO
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75

IMPORTANTE

AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR SIMILARES DESDE QUE ESTA EQUIVALÊNCIA SEJA COMPROVADA ATRAVÉS DE LAUDO DO IPT QUE DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA E APROVADO PELA IFPR/ PROAD.

PROJETO DE SPDA

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A DIVISÃO DE PROJETOS F. (41) 3015-74234 / 3535-1600

OBRA:
BLOCO ADMINISTRATIVO IFPR

ENDEREÇO: (Ver na prancha de Implantação)
* projeto padrão para ser implantado em diversas localidades.

AUTOR(ES) DO PROJETO ENGENHEIRO(S):
MARCOS ANTÔNIO DE SORDI
CREA nº PR-73895/D
CO - AUTOR(ES) DO PROJETO:
BRUNO FRANCISCO ALVES DA ROCHA
CREA nº PR-124451/D

INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ

EXECUÇÃO:
A DEFINIR (LICITAÇÃO)

REFERÊNCIA:
PLANTA DE COBERTURA

DATA:	PRANCHA:
JULHO/ 2012	01
ESCALA: 1:75	01
DESENHO: BRUNO ROCHA	
ARQUIVO: BLOCO ADMINISTRATIVO	PLOTAGEM: 19/06/2012

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO PARANÁ - PROAD/ DI