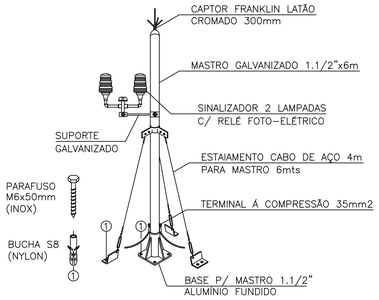
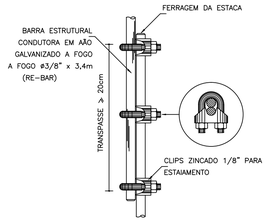


MASTRO CAPTOR ALTURA=6m

DETALHE A

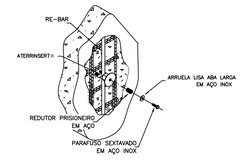
SEM ESCALA



DETALHE DE EMENDA DO
VERGALHÃO DE DESCIDA

DETALHE B

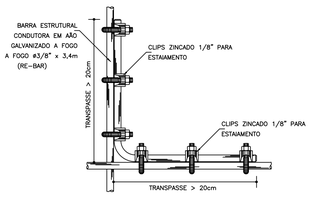
SEM —— ESCALA



APLICAÇÃO DE TERRINSERT EM PAREDE
PARA TESTES DE CONTINUIDADE DO SISTEMA

DETALHE C

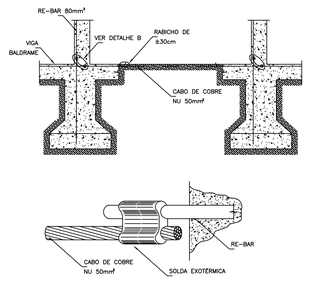
SEM ESCALA



DETALHE DE AMARRAÇÃO
DO VERGALHÃO DE DESCIDA
COM O VERGALHÃO HORIZONTAL

DETALHE D

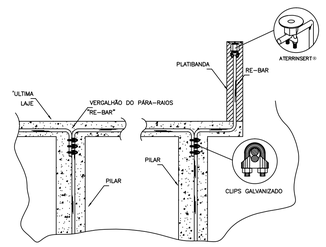
SEM ESCALA



DETALHE DE INTERLIGAÇÃO DAS RE-BAR CONTIDAS
NOS PILARES ATRAVÉS DE RE-BARS POSICIONADAS
VERTICALMENTE NAS VIGAS BALDRAME

DETALHE E

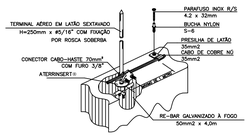
SEM —— ESCALA



DETALHE GENÉRICO
DA UTILIZAÇÃO DOS RE-BAR

DETALHE F

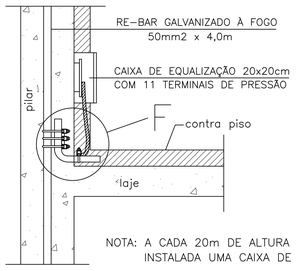
SEM —— ESCALA



CONEXÃO ENTRE CABO DA CAPTAÇÃO
E VERGALHÃO DE AÇO DA DESCIDA

DETALHE G

SEM ESCALA

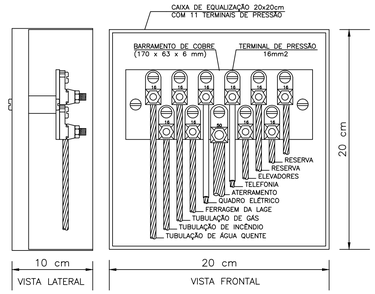


NOTA: A CADA 20m DE ALTURA DEVERÁ SER
INSTALADA UMA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

DERIVAÇÃO DO VERGALHAO DE DESCIDA
PARA INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

DETALHE H

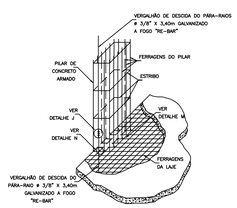
SEM ESCALA



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 20x20cm

DETALHE I

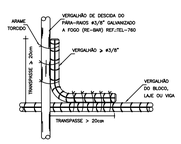
SEM ESCALA



ENCONTRO DAS FERRAGENS DAS LAJES
COM AS FERRAGENS DOS PILARES

DETALHE J

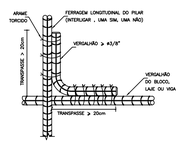
SEM —— ESCALA



DETALHE DE AMARRAÇÃO DO
VERGALHÃO DO PÁRA-RAIOS
COM OS VERGALHAÕES HORIZONTAIS

DETALHE L

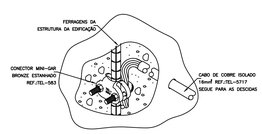
SEM —— ESCALA



DETALHE DE AMARRAÇÃO DAS
FERRAGENS DOS PILARES ESTRUTURAIS
COM OS VERGALHAÕES HORIZONTAIS

DETALHE M

SEM —— ESCALA



CONEXÃO DAS FERRAGENS
COM AS DESCIDAS

DETALHE N

SEM —— ESCALA

CARIMBOS:

ALTERAÇÕES:

COMPOR
Engenharia & Automação

CHEFE DE PROJETOS: AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA ARQUITETO - CREA Nº 160876811-2	AUTOR: FÁBIO ALCANTARA ROCHA ENG. ELETRICISTA - CREA 160768097-1	RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

CHEFE DE PROJETOS: ARQUITETO AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA	CREA Nº 160876811-2
AUTOR DO PROJETO: FÁBIO ALCANTARA ROCHA	CREA Nº 160768097-1

PROJETO: **SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

LOCAL: UFRN - CAMPUS CENTRAL
SETOR DE AULAS II - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES (CCHLA)

OBRA: **ÁGORA - INSTITUTO DE LÍNGUAS, LITERATURA E CULTURAS MODERNAS**

ASSUNTO: SPDA - DETALHES CONSTITUTIVOS ESTRUTURAL

ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	ÁREA REFORMADA	ÁREA AMPLIADA	ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
-	-	-	2.159,83 m²

ARQUIVO: -

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	ART Nº	PRANCHA Nº
-	-	-	**04/04**
DATA: JANEIRO/2012	ESCALA(S): INDICADA	DIGITALIZAÇÃO: ELISÂNGELA BARRETO	

OBSERVAÇÕES:
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO
OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.