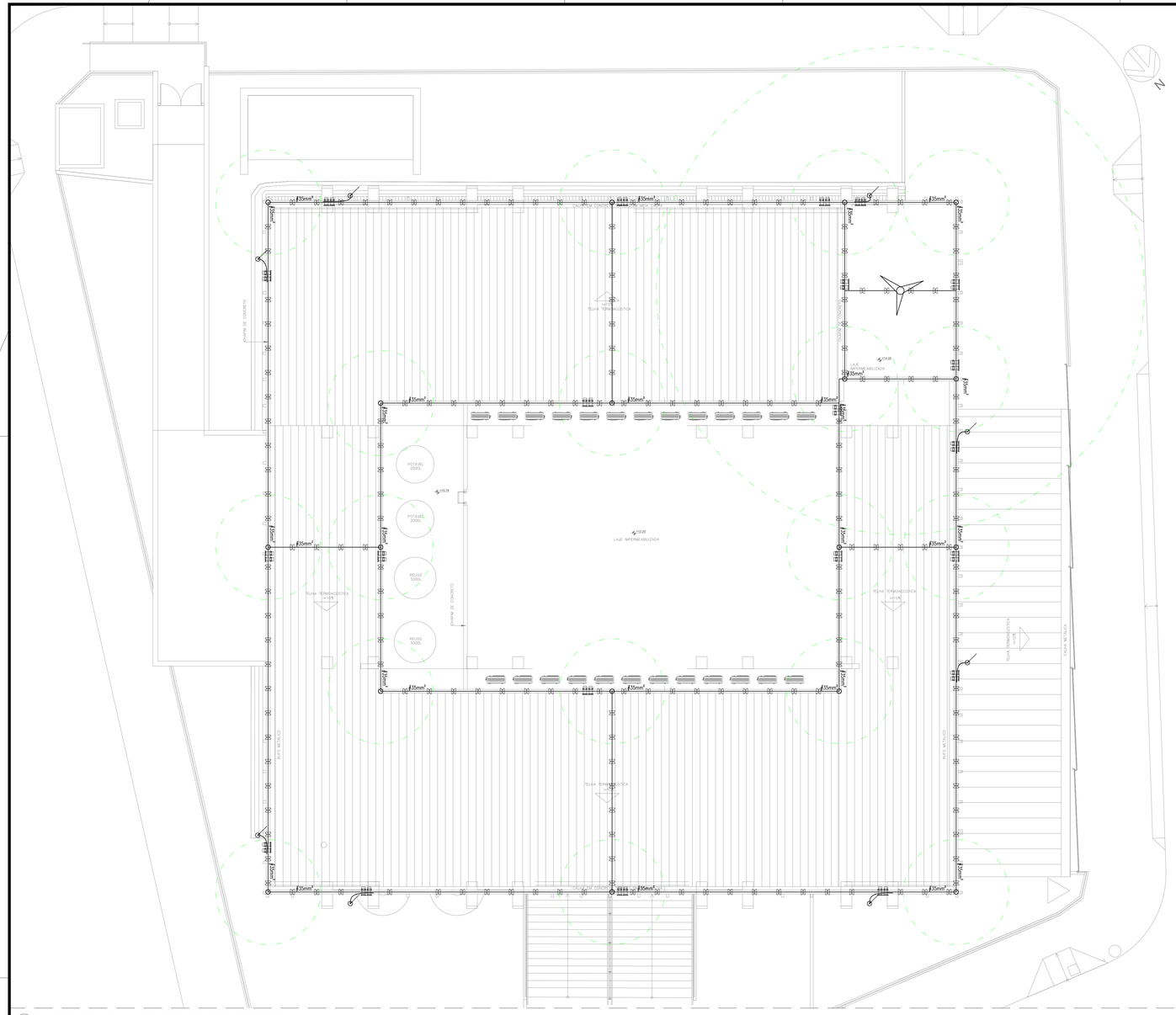
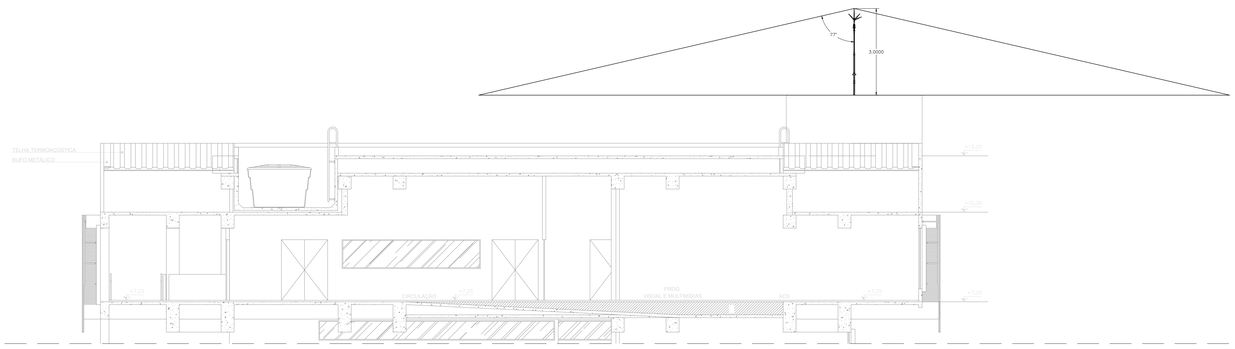
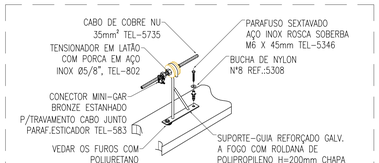


01 PLANTA BAIXA - MALHA DE ATERRAMENTO 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/75

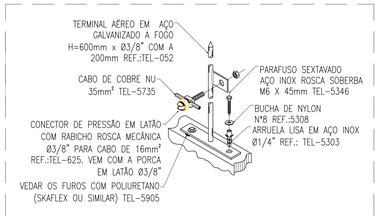


02 VISTA 01 - ALCANCE DE PROTEÇÃO DO CAPTOR FRANKLIN
ESCALA: 1/75

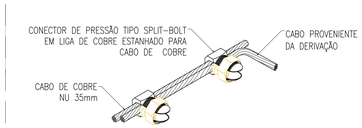
03 DETALHE DA CONEXÃO E "X" ENTRE CABOS DE COBRE
ESCALA: INDEFINIDA



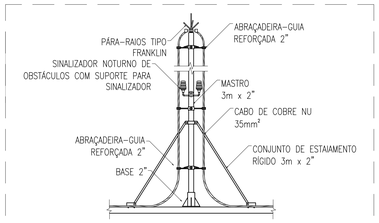
04 DETALHE DE FIXAÇÃO DO CONDUTOR DE CAPTAÇÃO
ESCALA: INDEFINIDA



05 DETALHE DE FIXAÇÃO DO MINICAPTOR 600mm COM BANDEIRINHA
ESCALA: INDEFINIDA



06 DETALHE DERIVAÇÃO DO CABO COM CONECTOR DE PRESSÃO
ESCALA: INDEFINIDA



07 DETALHE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO
ESCALA: INDEFINIDA

LEGENDA SPDA

◎	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x3,0m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE.
●	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x3,0m S/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE.
35mm²	CABO DE COBRE NÚ TÊMPERA MEIA DURA, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA COM O DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø35mm². PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA.
50mm²	CABO DE COBRE NÚ TÊMPERA MEIA DURA, INSTALADO ENTERRADO DIRETAMENTE NO PISO COM O DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø50mm². PARA INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE SPDA.
	INDICAÇÃO DE CAPTOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PARA-RAIOS), TIPO FRANKLIN, A 04 PONTAS, COM DUAS DESCIDAS PARA CABO DE COBRE ATÉ 70mm².
	CONECTOR DE PRESSÃO EM "X". CONFORME DETALHES.
	PAR DE CONECTORES DE PRESSÃO SPLIT BOLT PARA CABO DE CONBRE NU DE 35mm². CONFORME DETALHES.
	SUPORTE GUIA E TENSIONAR PARA CABO DE COBRE NU CE 35mm² INSTALADO EM ALVENARIA OU EM TELHA METÁLICA. CONFORME DETALHES.
○	MINICAPTOR GALVANIZADO A FOGO (DIAM. NOM 10mm; ALT.: 600mm; BANDEIRINHA 200mm). CONFORME DETALHES.
	CONEXÃO DO CABO DE COBRE DE NÚ DA MALHA DE CAPTAÇÃO DO SPDA AS FERRAGENS DO SUBSISTEMA DE DESCIDA DO SPDA (SUPORTE GUIA). CONFORME DETALHES.
	CONEXÃO DE CABO DE COBRE DE NÚ NA MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA AO SUBSITEMA DE DÉSCIDA.

OBSERVAÇÕES GERAIS

1- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS-BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;

2- AS INSTALAÇÕES DE TODO O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA CABERÁ AO CONSTRUTOR BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTOS;

3- OS ELETRODUTOS SÃO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, SEMI-PESADO SEM COSTURAS OS ELETRODUTOS SÃO DE #1" EXCETO OS INDICADOS. OS ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES DOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE MATERIAL E DIMENSÃO COMPATÍVEL COM OS MESMOS;

4- A MALHA DE ATERRAMENTO PRINCIPAL DO SISTEMA DE SPDA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABO DE COBRE NÚ, BITOLA MÍNIMA DE Ø50mm², ESTANDO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60cm DO PISO ACABADO;

5- OS CABOS DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA SERÃO EXECUTADOS COM CABO DE COBRE NÚ, BITOLA MÍNIMA DE Ø35mm².

PREFEITURA/ CONCESSIONÁRIA: LOCAL:

BOMBEIROS:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO:

CONSTRUÇÃO:

OREA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
ART

CE20190542393

ENG. ELETRICISTA CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO
RNP- 060849600-6

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	TIPO E LOCAL DA ALTERICAO
			-
01	AGO/19	GUSTAVO	ADEQUAÇÃO CONFORME SOLICITADO. MUDANÇA DE SPDA
00	JUL/19	GUSTAVO	EMISSÃO INICIAL

Rua Fabio Barroso, 382
Bairro de Fátima
Fortaleza / Ceará
Tel.: (85) 3371-3275
grid@gridengenharia.com.br

GRID POWER SOLUTIONS ENGENHARIA

Rua Alaor Amoroso Lima
No. 276-A, sala 810
Caminho das Árvores
Salvador - BA
Tel.: (71) 3583-0000
jca@jcaengenharia.com.br

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROPA Pró-Reitoria de Planejamento e Administração
DIRETORA DE INFRAESTRUTURA: LIVIA BERTI SANJUAN FARIAS
COORDENADOR DE PROJETOS E OBRAS: DANIEL GONÇALVES NETO
AUTOR DO PROJETO: CARLOS GUSTAVO C BRANCO

UFSB Universidade Federal do Sul da Bahia

NOME DO PROJETO:
REITORIA

LOCAL:
RUA ADOLFO MARON, 200 - CENTRO

CIDADE:
ITABUNA - BA

NOME DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA COBERTA - MALHA DE CAPTAÇÃO

ARQUIVO:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:
UFSB-REIT-SPD-PE-005-R1.dwg	SPD	PE
DATA: JUL/ 2019	ESCALA: INDICADA	VERSÃO: R1
		FOLHA: 005 \ 008
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO	CAU/CREA: 060849600-6	DESENHO: RFONSECA