

Legenda - TERMO

BEP - 9 terminais 210x210x0mm Metalica

Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40m

Condutete de inspeção em PVC p/ eletroduto de Ø1"

Legenda de condutos

SPDA

Cabo de cobre n° 35 mm²

Cabo de cobre n° 50 mm²

PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:100

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NORMAS DA ABNT
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

EXECUÇÃO

1-A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFE-RENTE A OBRA E NORMAS.

2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL

3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

NOTAS GERAIS

1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINIS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA

2- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 6 METROS, ESSIS TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.

3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVER-ÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".

4- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.

5- FOI UTILIZADA TELA BELINOX (30mmX1,2mm) REF. TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTIÕES DE GAS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPOSITO. APÓS EQUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORAM INERLIGADAS A TRAVÉS DE CABO DE COBRE Nº 35mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.

6- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

7- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

8- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

9- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

10- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRIR MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

Itacatiara
PREFEITURA

PLANTAS DE SITUAÇÃO

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PROJETO EXECUTIVO

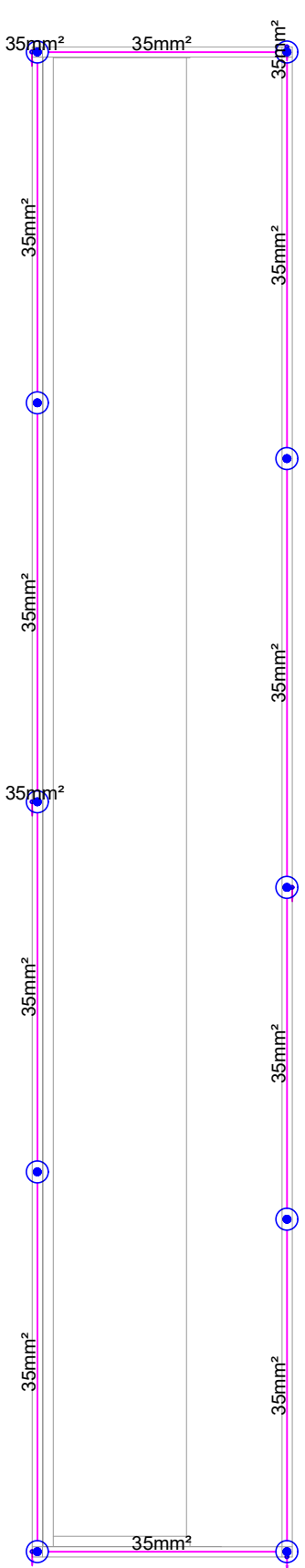
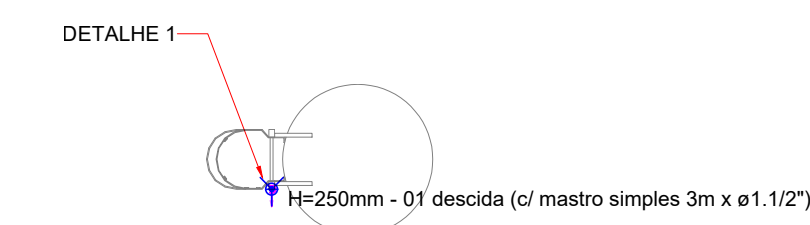
PROJETO SPDA-Rev01-Folha 04

LUCAS CASTELO MOTA

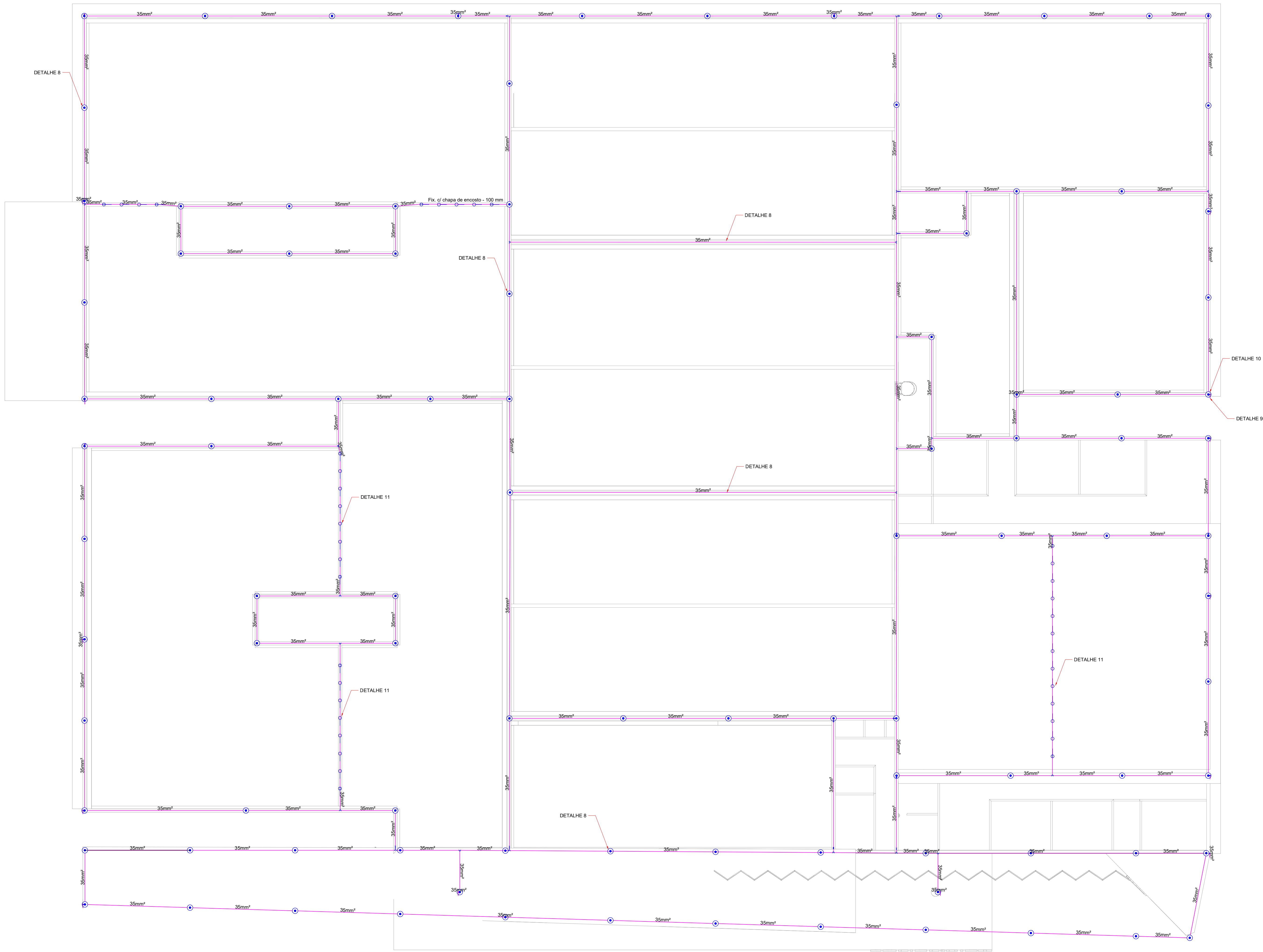
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PROJETO SPDA-Rev01-Folha 04

LUCAS CASTELO MOTA



PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA _____ 1:100



Legenda - COBERTURA	
	Isolador reforçado - fix. c/ chapa de encosto - 100 mm
	Terminal Aéreo - 200 mm - Fixação rosca soberba

Legenda de condutos	
SPDA	
	Cabo de cobre nú 35 mm²
	Cabo de cobre nú 50 mm²

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NORMAS DA ABNT
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

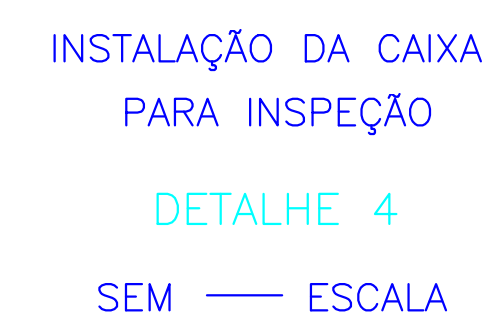
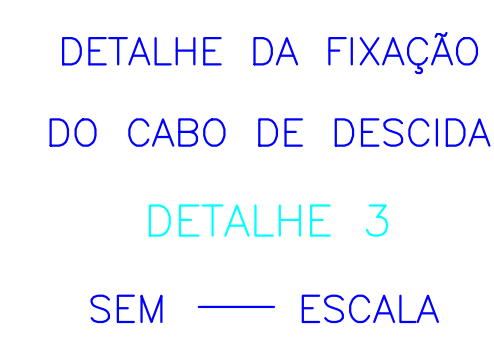
EXECUÇÃO

- 1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
- 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
- 3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

NOTAS GERAIS

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCALAS, CHAMINÉIS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MÁXIMO DO SISTEMA DE TERRAÇÃO, PARA GARANTIR A PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS.
- 2- DEVERÃO SER ADOPTADOS OS MÉTODOS DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS, REDES E/OU COLÓCIOS A CADA 4 METROS, SEM TERMINAIS DIMINUÍR A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTAR SER DANIFICADA NOS TIPOS DE IMPACTO.
- 3- EMLOCAIS DE PACIL ACESSO DE PESSOAS, OS CASOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PV DE 1" X 1".
- 4- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CÉLULA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO COM CORTADOR DE MARCHA PARA O DESCENDIMENTO, PARA SER FEITA A DESCENÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
- 5- FOI UTILIZADA TELA BILINDOX (10mmX1,2mm) REI-TEL-75, FORMANDO UMA REDE SOB OS BÔTIQUES DE GAS, INTERLIGADA, AS TUBULAÇÕES E AO PONTO METÁLICO DO DEPOSITO, ASSIM COMO EQUIVALIZES ENTRE SI, ENQUANTO NÃO SEJA REALIZADA A INTERLIGAÇÃO ATRAVÉS DO CABO DO COBRE Nº 10" MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
- 6- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O CÉLULO DE ATERRAMENTO DEVERÃO INTERLIGAR A ESSE.
- 7- TODAS AS CONEXÕES ENTRE ATERRAMENTOS DEVERÃO SER CONECTADAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS.
- 8- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 9- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERLIGADOS DEVERÃO TER PROTEÇÃO SUPLENTORES DE SUPRIS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECÍFICAS.
- 10- ESTE PROJETO NÃO PODERIA SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

				PLANTAS DE SITUAÇÃO	
PREFEITURA Itacotiara Prefeitura					
NOME DO LICENCIADO/EDIFICADO: NOME 1: _____ NOME 2: _____ NOME 3: _____				RUA/END: _____ CREA: _____ RNP: 014209560	
NOME DO PROJETISTA: _____ _____ _____					
R/O _____ REVISÃO _____ DATA DE REVISÃO _____		EMISSÃO ORIGINAL DESCRICÃO _____			
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacotiara/AM.					
PROPOSTA POR: MUNICÍPIO DE ITACOTIARA					
Nº DE 341.980/0001-75 ENDEREÇO RUA ALVARO MACHO DE 335, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOTIARA- AM CEP 69.150-200		PLANO AN. SPDA PLANO PRANCHA 02/03			
TÍTULO DE PROTEÇÃO:					
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
PROJETO EXECUTIVO					
NOME PROJETO: PROJETO		Nº/ARQUIVO _____		UNIDADE METROS	
Projeto SPDA-Rev01-Folha 02		R/O _____		DATA 02/10/2016	
PROTEÇÃO CONTRA:		INCLINAÇÃO:		INCLINAÇÃO:	
14105.94970-0		14105.94970-0		14105.94970-0	
DIRETOS NÍVELS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.					
14105.94970-0					

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL