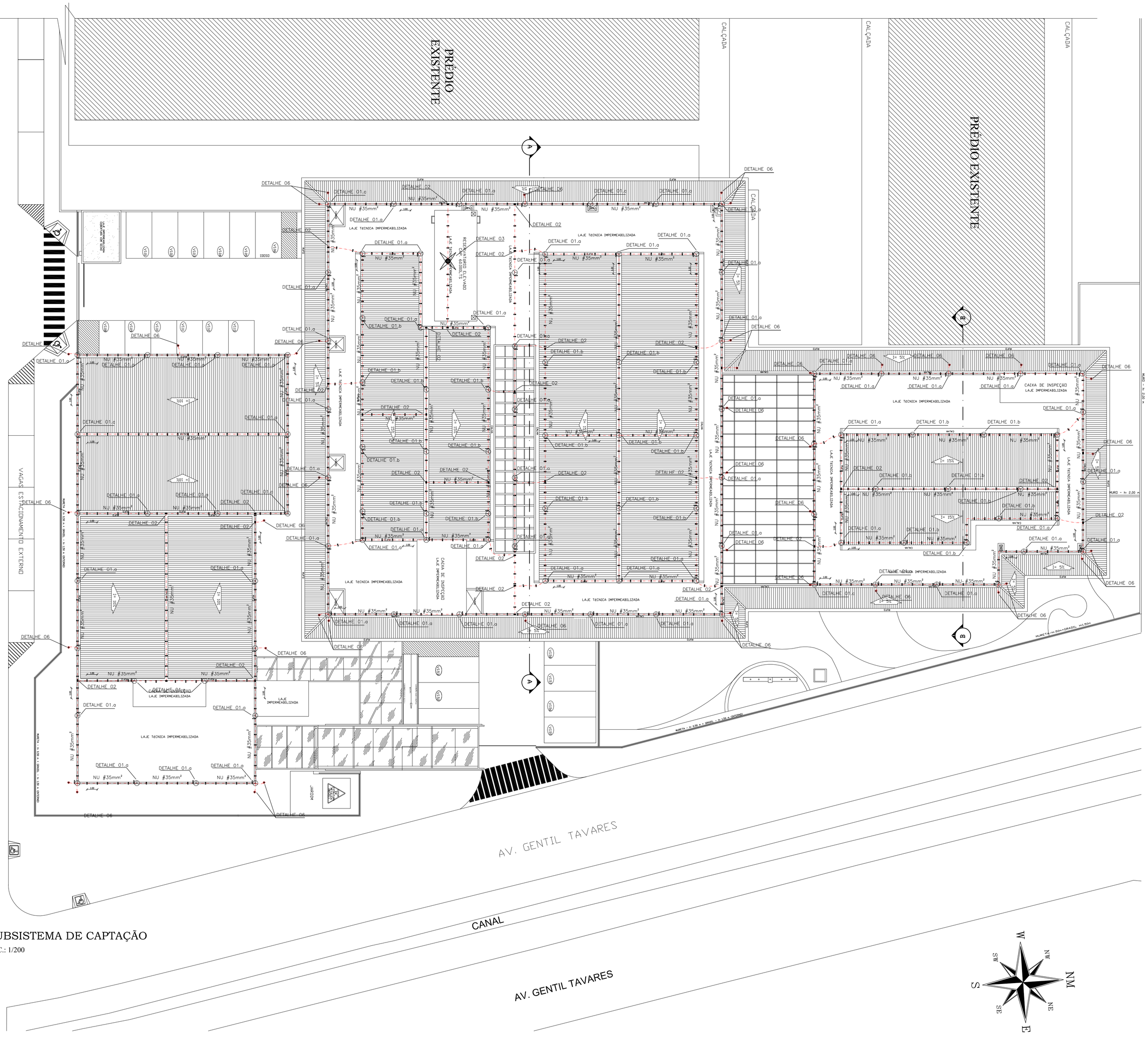
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO

ESC.: 1/200

NOTAS:

1. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENRO DE ALGUMA POSSIVEL DESCARGA.
2. DEVERÃO SE ADICIONADO AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS REF.: TEL–044 COLOCADOS A CADA 6 METROS, ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A POSSIBILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTOS.
3. DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA REF.: TEL–541 COM CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.: TEL–560 PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
4. TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVARÃO SER INTELIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
5. TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTERMICAS OU CONECTOR APROPRIADO.
6. O SISTEMA DVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
7. NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRO–ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
8. TODOS OS MATERIAIS ESPECÍFICOS SÃO DE FABRICAÇÃO DA TERMOTÉCNICA IND. E COM. LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
9. OS CABOS ENTERRADOS DEVERÃO FICAR A UMA PROFUNDIDADE MINIMA DE 0,60m DO PISO ACABADO.
10. A SEÇÃO DOS CABOS EXPOSTOS QUANDO NÃO INDICADA É DE 35mm2 COBRE NU.
11. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

SIMBOLOGIA

- – CAIXA DE INSPEÇÃO C/HASTE DE ATERAMENTO Ø5/8"x2.400mm;
- – HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x2.400mm
- – CABO DE COBRE NU BITOLA #35mm²;
- – CABO DE COBRE NU BITOLA #50mm²;
- – TERMINAL AÉREO;
- – PRESILHA PARA CABO DE COBRE;
- – SOLDA EXOTERMICA ENTRE CABOS;

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA
03	Atendendo ao Relatório do Corpo de Bombeiros	Eng. Flavio Goes	03/10/2014
02	Revisão de Projetos	Eng. Flavio Goes	18/07/2013
01	Revisão de Projetos	Eng. Flavio Goes	23/05/2013

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU–SE, CEP.: 49055–210
TEL./FAX.: (79) 3214–7027/9987–9194 CNPJ: 09.061.246/0001–48 – E–MAIL: ljc.eng@oi.com.br

AUTOR DO PROJETO:
FLAVIO AUGUSTO SANTOS DE GOES Engenheiro Eletricista e Seg. do Trabalho
E-MAIL: mg.flaviogoes@gmail.com - FONE:(79) 9941-5407
CREA - 11.804 D/SE

ENDEREÇO:
Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 - Getúlio Vargas - Aracaju/SE
deop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO SPDA
PROJETO EXECUTIVO

CLIENTE:
IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE

DESENHO:
COBERTURA - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO

ESCALA: 1:200
DATA: MARÇO/2013
FOLHA: 01/04

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA COR	Nº DA PENA	ESP. DA CANETA
1	7	0.40
2	7	0.10
3	7	0.30
4	7	0.80
5	7	0.50
6	7	0.25
7	7	0.20
8	7	0.20
9	7	0.60
30	30	0.20
251	251	0.20
254	254	0.20

ESC. P/ PLOTAR 1=0.0200
Nº DO ARQUIVO IFSP_spda-01-V2
MG–PROJETOS 14/03/2013

DIM.(594x841mm)

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT