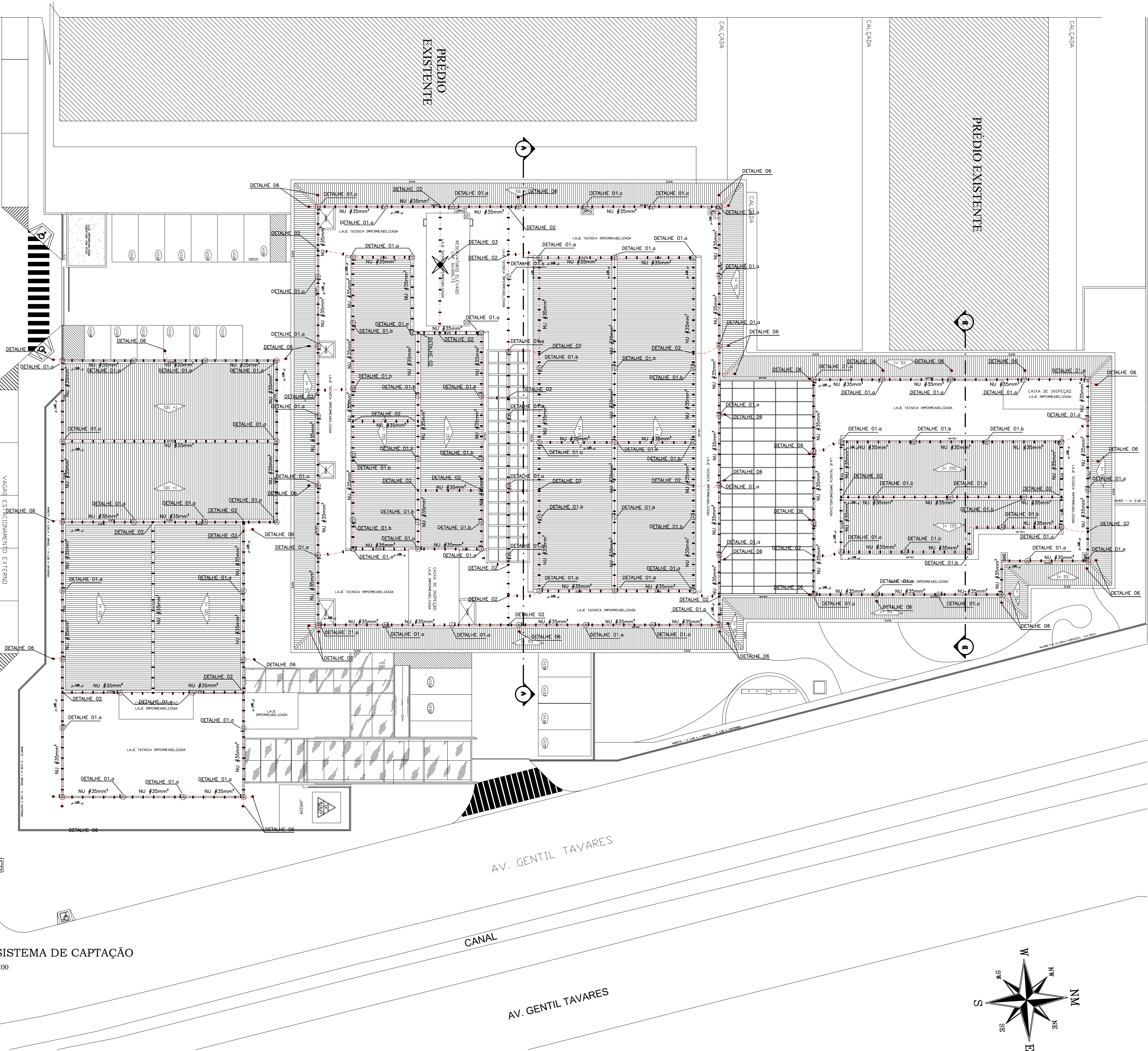


CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM			
Nº DA COR	Nº DA LINHA	ESP. DA LINHA	DA
1	7	0.40	
2	7	0.10	
3	7	0.30	
4	7	0.80	
5	7	0.50	
6	7	0.25	
7	7	0.20	
8	7	0.20	
9	7	0.60	
30	30	0.20	
251	251	0.20	
254	254	0.20	
ESC. P/ PLOTAR 1=0.0200			
Nº DO ARQUIVO IFSR-99-01-V2			
MC-PROJETOS 14/03/2013			

DIM.(594x841mm)

SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO
ESC.: 1/200



NOTAS:

1. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUILIBRAÇÃO DE POTÊNCIA E ESSEMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
2. DEVERÃO SE ADICIONAR AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AEROS REF.: TEL-044 COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A POSSIBILIDADE DE A MALHA CAPTURA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTOS.
3. DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO REF.: TEL-541 COM CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.: TEL-540 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 INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
5. TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR APROPRIADO.
6. O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFERICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIENCIA DO SPDA.
7. NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔ-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
8. TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICOS SÃO DE FABRICAÇÃO DA TERMOTECNICA IND. E COM. LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
9. OS CABOS ENTERRADOS DEVERÃO FICAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA 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 ATERRAMENTO Ø5/8"x2.400mm;
- ⚡ - HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x2.400mm
- - CABO DE COBRE NU BITOLA #35mm²;
- - - - - CABO DE COBRE NU BITOLA #50mm²;
- ⚡ - TERMINAL AEREO;
- ▢ - 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: lj.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	ESCALA: 1:200
DESENHO: COBERTURA - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO	DATA: MARÇO/2013
	FOLHA: 01/04