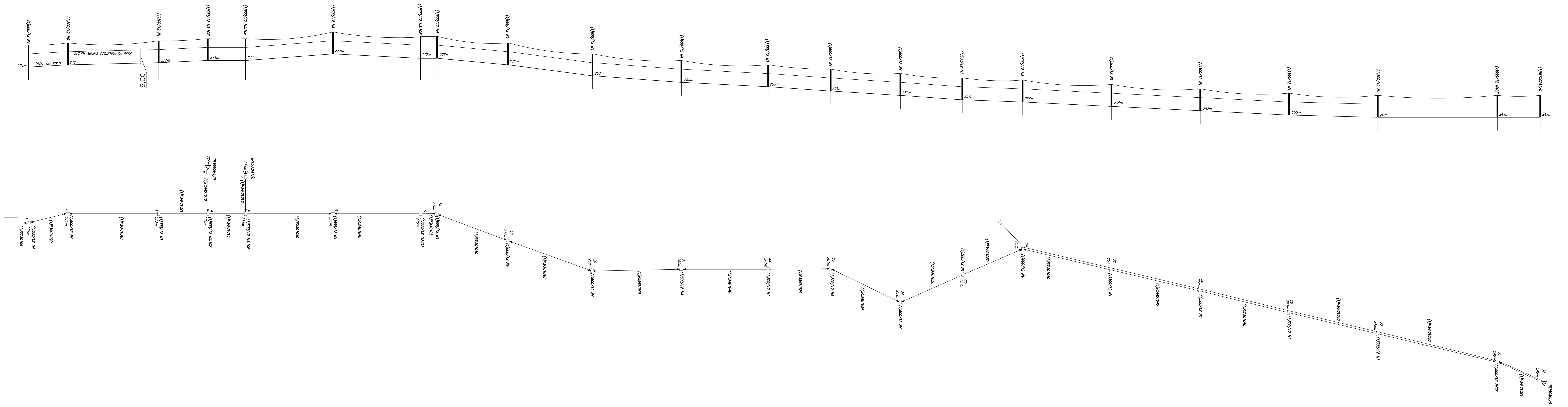
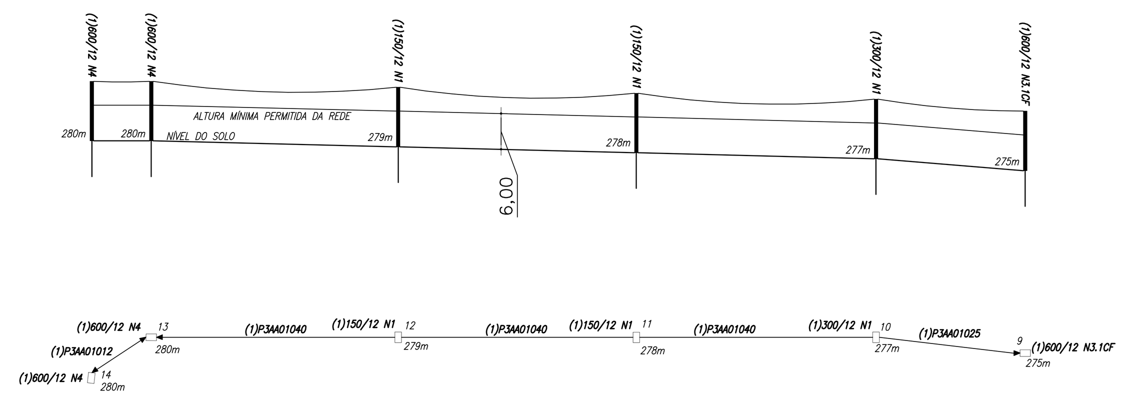
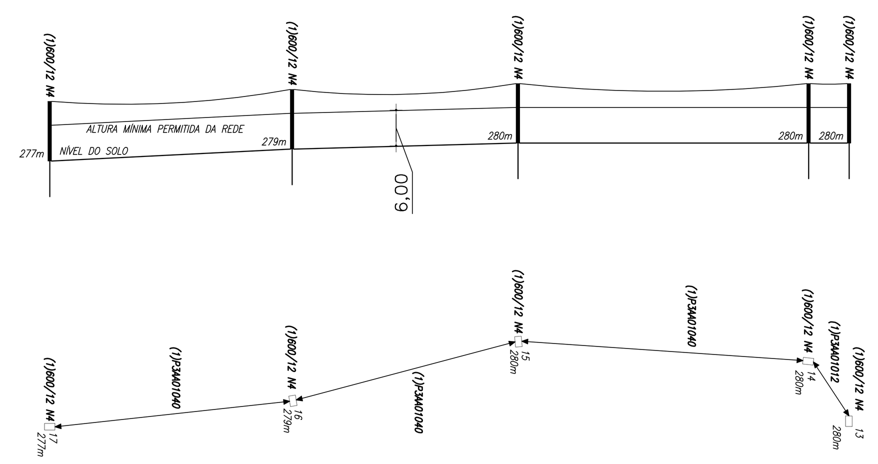


01 PLANTA PLANIALTIMÉTRICA 01
ESCALA: INDEFINIDA



02 PLANTA PLANIALTIMÉTRICA 02
ESCALA: INDEFINIDA

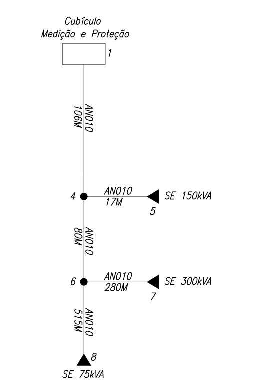


03 PLANTA PLANIALTIMÉTRICA 03
ESCALA: INDEFINIDA

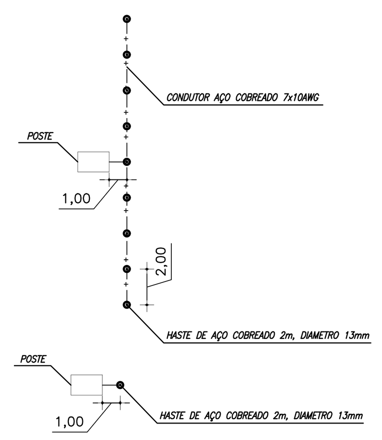
OBSERVAÇÃO:
O USO DE CONDUTORES ISOLADOS REDUZ A NECESSIDADE DE PODAÇÃO E ESTÁ DE ACORDO COM A POLÍTICA AMBIENTAL DA COELCE

DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, A EQUIPE RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO DEVERÁ CHECAR NO LOCAL SE A SUGESTÃO DE DESLIGAMENTO E ATERRAMENTO SATISFAZEM AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA PARA A EXECUÇÃO DA MESMA.

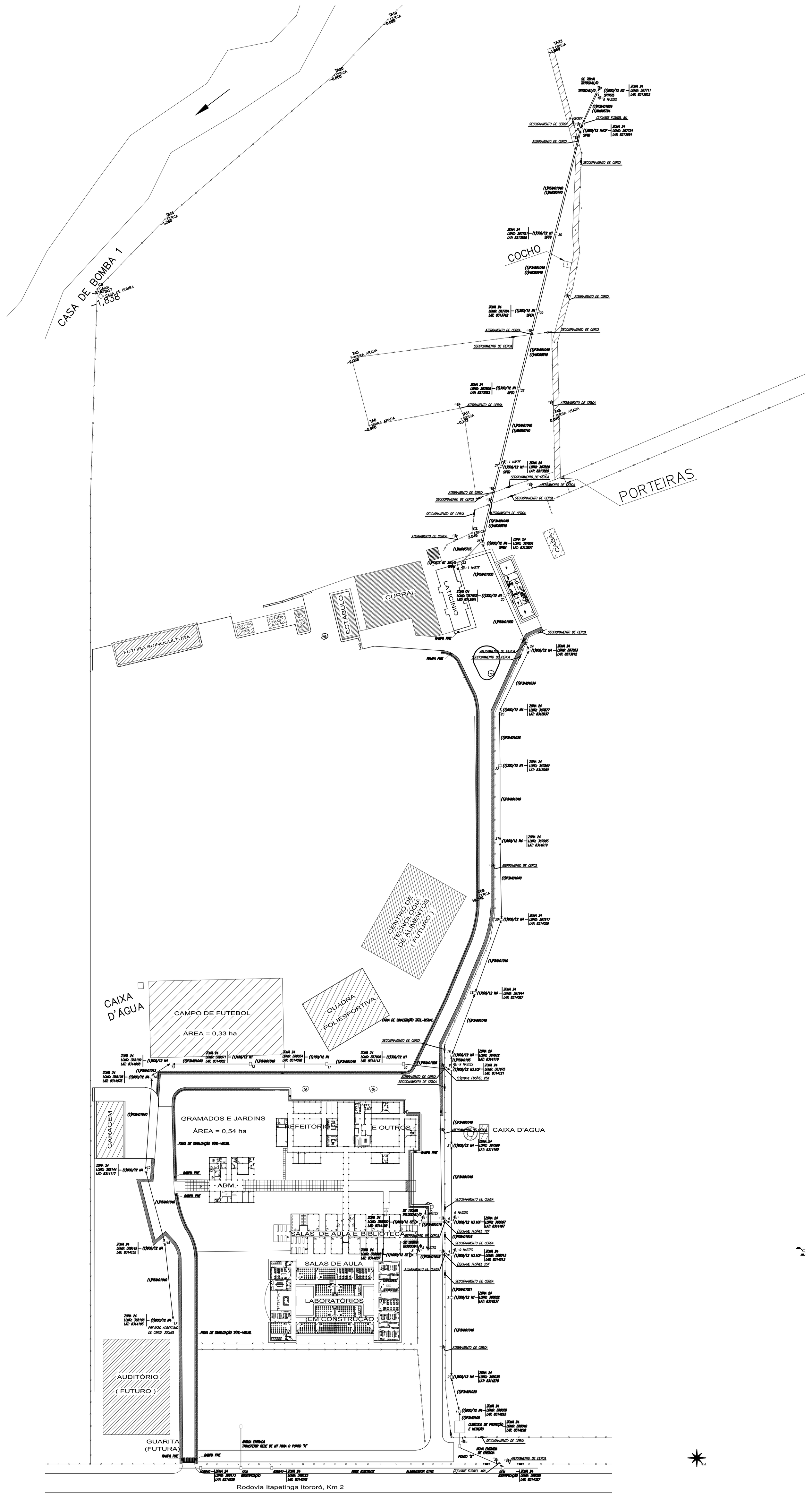
EM CASO DE INTERLIGAÇÃO À REDE ENERGIZADA DE 13,8kV, ESTA DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE TOTAL E EXCLUSIVA DA TURMA DE LINHA VIVA E SÓ DEVERÁ SER INICIADA APÓS A CONCLUSÃO DOS TRABALHOS DE LINHA MORTA.



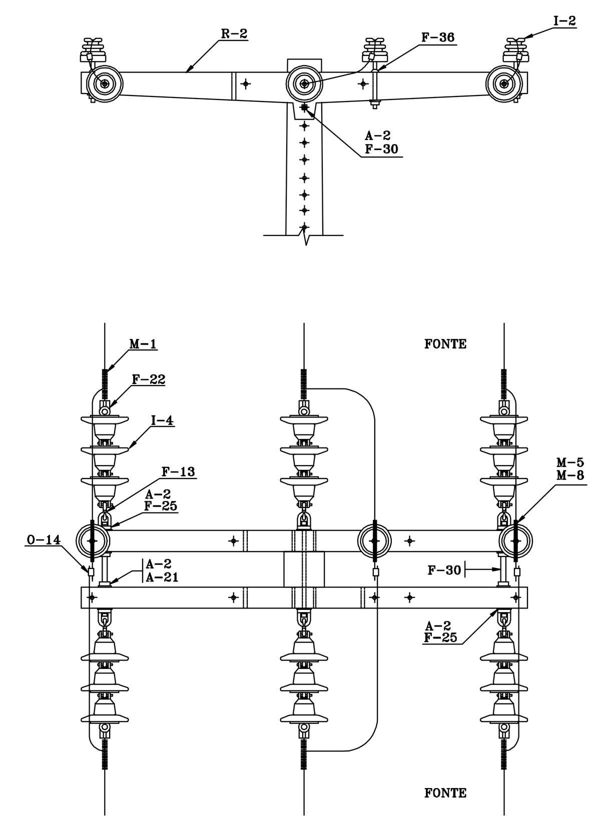
04 DIAGRAMA DE QUEDA DE TENSÃO
ESCALA: INDEFINIDA



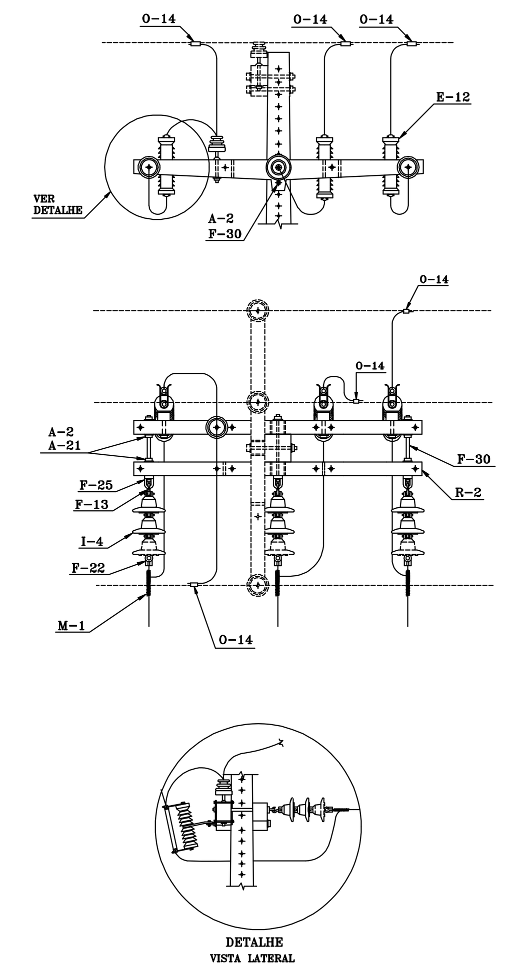
05 DETALHE MALHA DE ATERRAMENTO DOS POSTES
ESCALA: INDEFINIDA



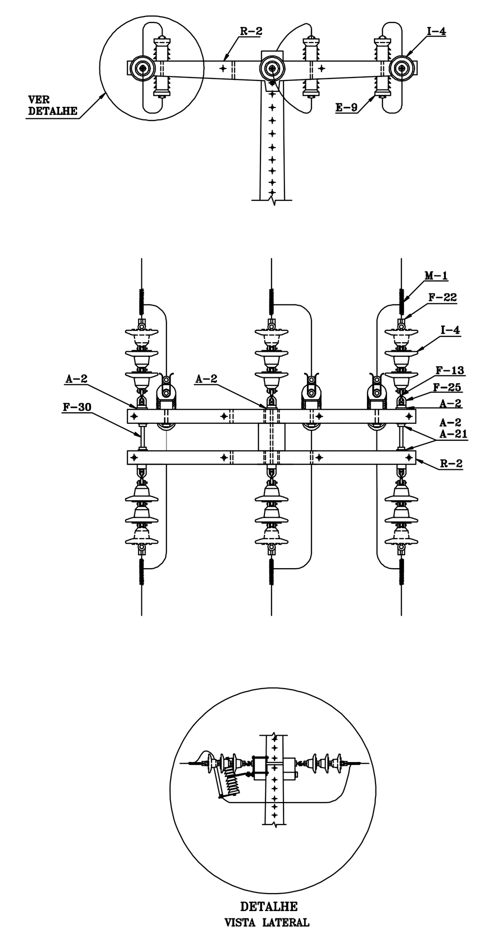
11 PLANTA GERAL
ESCALA: INDEFINIDA



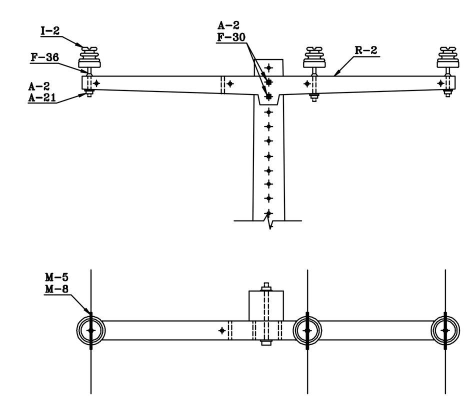
08 DETALHE N4
ESCALA: INDEFINIDA



09 DETALHE N3.1 CF
ESCALA: INDEFINIDA



10 DETALHE N4CF
ESCALA: INDEFINIDA

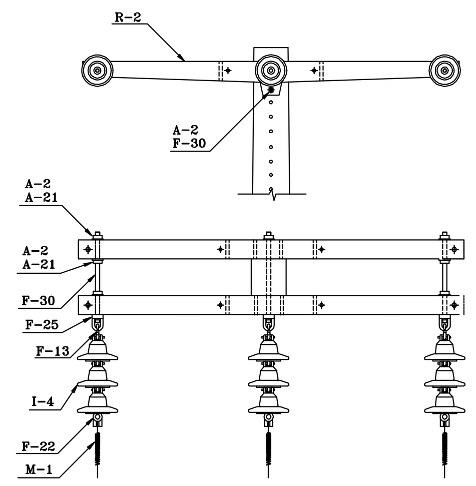


REF.	UND.	QUANTIDADE DE MATERIAL — CORROSÃO DO AMBIENTE — DESPREZÍVEL (REDE ALUMÍNIO)	MEDIANA (REDE COBRE)	SEVERA (REDE COBRE)	MUITO SEVERA (REDE COBRE)	CÓDIGO	RELAÇÃO DE MATERIAL
A-2	UMA	4	4	–	–	6770632	ARRUELA QUADRADA AÇO ZINCADO 50x3x18mm DES-410.03
A-2	UMA	–	–	4	4	6770635	ARRUELA QUADRADA LIGA ALUMÍNIO 50x3x18mm PM-02
F-30	UM	2	2	–	–	6770306	PARAFUSO CAB. QUAD. AÇO ZINCADO M16x250 DES-410.10
F-30	UM	–	–	2	2	6770290	PARAFUSO CAB. QUAD. LIGA ALUMÍNIO M16x250 PM-02
F-36	UM	3	3	–	–	6770819	PINO 324mm AÇO ZINC. P/ISOLADOR 25kV D=25mm DES-515.02
F-36	UM	–	–	3	3	6770817	PINO 340mm LIGA AL. P/ISOLADOR 36,2kV D=35mm PM-02
I-2	UM	3	3	–	–	4544011	ISOLADOR PINO PORC. D=130, H=152, E=318, R=25 DES-500.20
I-2	UM	–	–	3	3	6771066	ISOLADOR PINO PORC. D=268, H=190, R=35 DES-500.21
M-5	kg	0,12	–	–	–	6771595	FIO DE ALUMÍNIO 6 AWG PARA AMARRAÇÃO DES-760.01
M-5	kg	–	(*)	(*)	(*)	–	FIO DE COBRE PARA AMARRAÇÃO DO CONDUTOR
M-8	kg	0,09	–	–	–	6771602	FITA DE ALUMÍNIO 1x10mm PARA PROTEÇÃO DES-760.02
R-2	UMA	1	1	1	1	6770742	CRUZETA CONC. ARM. 1900mm TIPO "T" DES-314.01

NOTAS : 1 – (*)= PARA AMARRAÇÃO SERÃO UTILIZADOS FIOS DO PRÓPRIO CONDUTOR ;

2 – PODERÁ SER UTILIZADO ISOLADOR POLIMÉRICO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO ITEM 2.3 DESTE PADRÃO DE ESTRUTURA.

06 DETALHE N1
ESCALA: INDEFINIDA



REF.	UND.	QUANTIDADE DE MATERIAL — CORROSÃO DO AMBIENTE — DESPREZÍVEL (REDE ALUMÍNIO)	MEDIANA (REDE COBRE)	SEVERA (REDE COBRE)	MUITO SEVERA (REDE COBRE)	CÓDIGO	RELAÇÃO DE MATERIAL
A-2	UMA	9	9	–	–	6770632	ARRUELA QUADRADA AÇO ZINCADO 50x3x18mm DES-410.03
A-2	UMA	–	–	9	9	6770635	ARRUELA QUADRADA LIGA ALUMÍNIO 50x3x18mm PM-02
A-21	UMA	4	4	–	–	6770625	PORCA QUADRADA AÇO ZINCADO P/PARAFUSO M16x2 DES-410.04
A-21	UMA	–	–	4	4	6770628	PORCA QUADRADA LIGA ALUMÍNIO PARA PARAFUSO M16x2 PM-02
F-13	UM	3	3	3	3	6770791	GANCHO OLHAL AÇO ZINCADO 5000daN DES-510.04
F-22	UM	3	3	3	3	6770976	MANILHA SAPATILHA AÇO ZINCADO 5000daN DES-510.03
F-25	UM	3	3	3	3	6770618	OLHAL PARA PARAFUSO M16 AÇO ZINCADO 5000daN DES-410.05
F-30	UM	4	4	–	–	6770309	PARAFUSO CAB. QUAD. AÇO ZINCADO M16x400 DES-410.10
F-30	UM	–	–	4	4	6770293	PARAFUSO CAB. QUAD. LIGA ALUMÍNIO M16x400 PM-02
I-4	UM	6	9	9	–	6771067	ISOLADOR DISCO VIDRO/PORCELANA D=175, P=140, GO DES-500.30
I-4	UM	–	–	–	9	6771066	ISOLADOR DISCO C/ANEL DE ZINCO D=175, P=140, GO DES-500.31
M-1	UMA	3	–	–	–	(*)	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO ALUMÍNIO NU DES-730.02
M-1	UMA	–	3	3	3	(*)	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO COBRE NU DES-730.01
R-2	UMA	2	2	2	2	6770742	CRUZETA CONC. ARM. 1900mm TIPO "T" (NORMAL) DES-314.01

NOTAS : 1 – (*) = DE ACORDO COM O TIPO E SEÇÃO DO CONDUTOR UTILIZADO ;

2 – PODERÁ SER UTILIZADO ISOLADOR POLIMÉRICO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO ITEM 2.3 DESTE PADRÃO DE ESTRUTURA.

07 DETALHE N3
ESCALA: INDEFINIDA

LEGENDA
- Poste Implantar
- Trafo Implantar
- Aterramento Implantar
- Linha BT Implantar
- Linha MT a Implantar

(1) P3 AN 025 40
- Extensão do Vão em mts
- Seção do Condutor em mm²
- Natureza do Condutor
- P: Rede Primária 13.8kV / 2: Número de Condutores
- 1-Implatar / 2-Substituir / 3-Retirar

(1) A M 25 M 40
- EXTENSÃO DO VÃO EM m
- TIPO DE CABO: M – MONOFÁSICO; _ – TRIFÁSICO
- SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
- CABO MULTIPLEXADO
- NATUREZA DO CONDUTOR: A – ALUMÍNIO; C – COBRE
- SITUAÇÃO: 1- IMPLANTAR; 2- SUBSTITUIR; 3- RETIRAR

CARIMBO ENG.:

ETIQUETA:

REVISÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO:
REV.00	05/02/2015	ALEX/CLEITON	EMISSÃO INICIAL

GPS GRID POWER SOLUTIONS ENGENHARIA
Av. dos Expedicionários, nº 4995, Sala 201. Fortaleza-Ceará CEP 60.410-545. Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.

RESP. TÉCNICO: ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO RNP: 0612829090
PROJETO: ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO RNP: 0612829090
VISTO: ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO RNP: 0612829090
DESENHO: ALEX
DATA: 04/02/2015

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERALDE E. C. T. BAIANO
CNPJ:10.724.903/0001-79

DADOS DA OBRA/DESCRIÇÃO:
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA NOVA ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL BAIANO - CAMPUS ITAPETINGA

LOCAL:
Rodovia Itapetinga Itororó, Km 2. Bairro: Clerolândia, CEP: 41700-000 Itapetinga – Bahia

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA PLANIALTIMÉTRICAS
PLANTA GERAL
DETALHES DOS POSTES
LEGENDA

ESC.: INDICADA	REV.: 00	N° DESENHO.:	PRANCHA: 03/03	FORMATO: A0