LEGENDA

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

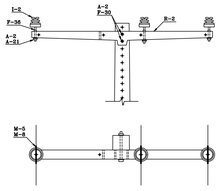
(1) P3 AN 025 40
- 40 – Extensão do VÃo em mts
- 025 – Seção do Condutor em mm²
- AN – Natureza do Condutor
- P3 – Rede Primária 13,8kV
- 2 – Número de Condutores
- (1) – Implantar
- 2 – Substituir
- 3 – Retirar

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

CASA DE BOMBA 1
CAIXA D'ÁGUA
CASA DE BOMBA
C8
TA16 CERCA 1,260
TA17 CERCA 1,547
TA18 CERCA 1,838
TA19 CERCA 0,689
TA20 CERCA 0,600
TA21 CERCA 0,466
TA33 CERCA 1,869
TA5 TERRA ARADA 2,089
TA6 TERRA ARADA 0,900
TA11 CERCA 0,132
TA8 TERRA ARADA 0,046
C2 CERCA 3,648

SE 75kVA
TR75CAA1/0
TR75CAA1/0
(1)600/12 N3 — ZONA 24 LONG: 367711 LAT: 8313653
SPTR75
6 HASTES
(1)P3AA01024
(1)AM095724
(3)CHAVE FUSÍVEL BK
(1)600/12 N4CF — ZONA 24 LONG: 367724 LAT: 8313664
SPTG
SECCIONAMENTO DE CERCA
ATERRAMENTO DE CERCA
(1)P3AA01040
(1)AM095140
(1)600/12 N4 — ZONA 24 LONG: 367851 LAT: 8313857
SPEN
(1)AM095715
(1)POSTE BT 300/9 — 33
SPAN
1 HASTE
(1)P3AA01030
(1)300/12 N1 — ZONA 24 LONG: 367853 LAT: 8313881
SPEN
(1)600/12 N4 — ZONA 24 LONG: 367853 LAT: 8313912
(1)P3AA01034
(1)600/12 N4 — ZONA 24 LONG: 367877 LAT: 8313937
(1)300/12 N1 — ZONA 24 LONG: 367784 LAT: 8313742 — 29
(1)300/12 N1 — ZONA 24 LONG: 367751 LAT: 8313698 — 30
(1)300/12 N1 — ZONA 24 LONG: 367806 LAT: 8313783 — 28
(1)300/12 N1 — ZONA 24 LONG: 367829 LAT: 8313820 — 27
(1)300/12 N1 — ZONA 24 LONG: 367853 LAT: 8313881 — 25
COCHO
PORTEIRAS
CASA
CURRAL
LATICÍNIO
ESTÁBULO
FUTURA SUINOCULTURA
FUTURA SALA AMB.
FUTURA FARMÁCIA
FOSSA
RAMPA PNE
RAMPA PNE
40,00

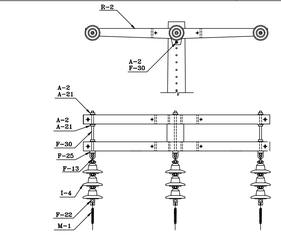
01 PLANTA BAIXA - REDE DE MÉDIA TENSÃO SETOR B
ESCALA: INDEFINIDA



REF.	UND.	QUANTIDADE DE MATERIAL – CORROSÃO DO AMBIENTE: DESPREZÍVEL	MEDIANA	SEVERA	MUITO SEVERA	CÓDIGO	RELAÇÃO DE MATERIAL
		REDE ALUMÍNIO	REDE COBRE				
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
P-30	UM	2	2	–	–	6770306	PARAFUSO CAB. QUAD. AÇO ZINCADO M16x250 DES-410.10
P-30	UM	–	–	2	2	6770390	PARAFUSO CAB. QUAD. LIGA ALUMÍNIO M16x250 PM-02
P-26	UM	3	3	–	–	6770519	PINO 324mm AÇO ZINC. P/ISOLADOR 25kV D=25mm DES-515.02
P-26	UM	–	–	3	3	6770517	PINO 340mm LIGA AL P/ISOLADOR 36,2kV D=35mm PM-02
I-2	UM	3	3	–	–	6544011	ISOLADOR PINO PORC. D=150, H=150, R=318, R=05 DES-500.20
I-2	UM	–	–	3	3	6771066	ISOLADOR PINO PORC. D=200, H=190, R=30 DES-500.21
M-5	Kg	0,12	–	–	–	6771595	FIO DE ALUMÍNIO 6 AWG PARA AMARAÇÃO DES-760.01
M-5	Kg	–	(*)	(*)	(*)		FIO DE COBRE PARA AMARAÇÃO DO CONDUTOR
M-8	Kg	0,09	–	–	–	6771602	FITA DE ALUMÍNIO 1x19mm PARA FIXTEÇÃO DES-760.02
R-2	UMA	1	1	1	1	6770745	CRUZETA CONC. ARM. 1900mm TIPO "T" DES-314.01

NOTAS : 1 – (*)= PARA AMARAÇÃO 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.

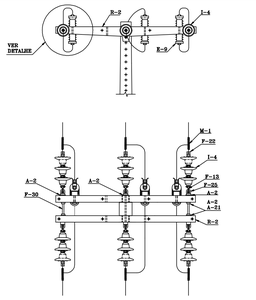
03 DETALHE N1
ESCALA: INDEFINIDA



REF.	UND.	QUANTIDADE DE MATERIAL – CORROSÃO DO AMBIENTE: DESPREZÍVEL	MEDIANA	SEVERA	MUITO SEVERA	CÓDIGO	RELAÇÃO DE MATERIAL
		REDE ALUMÍNIO	REDE COBRE				
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
P-13	UM	3	3	3	3	6770791	GANCHO OLHAL AÇO ZINCADO 50006daN DES-510.04
P-22	UM	3	3	3	3	6770976	MANILHA SAPATILHA AÇO ZINCADO 50006daN DES-510.05
P-25	UM	3	3	3	3	6770516	OLHAL PARA PARAFUSO M16 AÇO ZINCADO 50006daN DES-410.05
P-30	UM	4	4	–	–	6770306	PARAFUSO CAB. QUAD. AÇO ZINCADO M16x400 DES-410.10
P-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=170, P=146, GO DES-500.30
I-4	UM	–	–	–	9	6771066	ISOLADOR DISCO C/ANEL DE ZINCO D=170, P=146, GO DES-500.31
M-1	UMA	3	–	–	(*)		ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO ALUMÍNIO NU DES-770.02
M-1	UMA	–	3	3	(*)		ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO COBRE NU DES-770.01
R-2	UMA	2	2	2	2	6770745	CRUZETA CONC. ARM. 1900mm TIPO "T" (NORMAL) DES-314.01

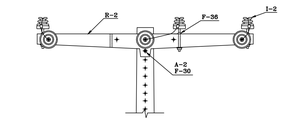
NOTAS : 1 – (*) = DE ACORDO COM O TIPO E SEÇÃO DO CONDUTOR UTILIZADO ;
2 – PODERÁ SER UTILIZADO ISOLADOR POLIMÉRICO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO ITEM 2.3 DESTE PADRÃO DE ESTRUTURA.

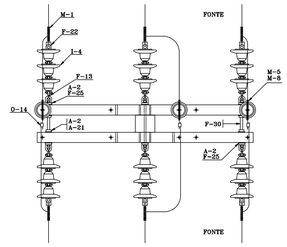
04 DETALHE N3
ESCALA: INDEFINIDA



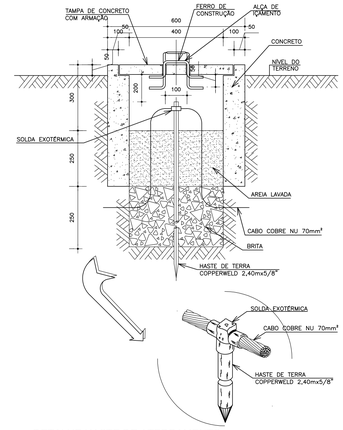
DETALHE VISTA LATERAL

05 DETALHE N4CF
ESCALA: INDEFINIDA

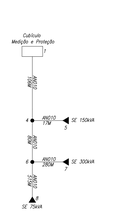




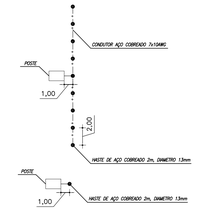
06 DETALHE N4
ESCALA: INDEFINIDA



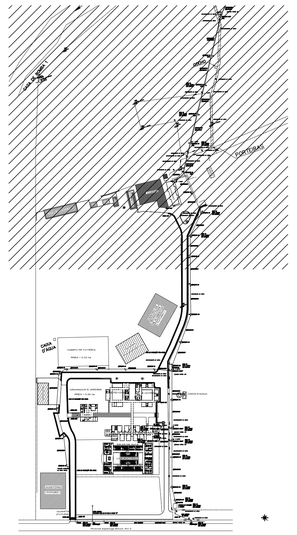
07 DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO
ESCALA: INDEFINIDA



08 DIAGRAMA DE QUEDA DE TENSÃO
ESCALA: INDEFINIDA



DETALHE MALHA DE ATERRAMENTO DOS POSTES
09 ESCALA: INDEFINIDA



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: INDEFINIDA

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:	PROJETO:	VISTO:
ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO	ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO	ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO
RNP: 0612829090	RNP: 0612829090	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 BAIXA - REDE DE MÉDIA TENSÃO SETOR B
PLANTA DE SITUAÇÃO
DETALHES DOS POSTES E DO ATERRAMENTO
LEGENDA

ESC.: INDICADA	REV.: 00	Nº DESENHO.:	PRANCHA: 02/03	FORMATO: A0