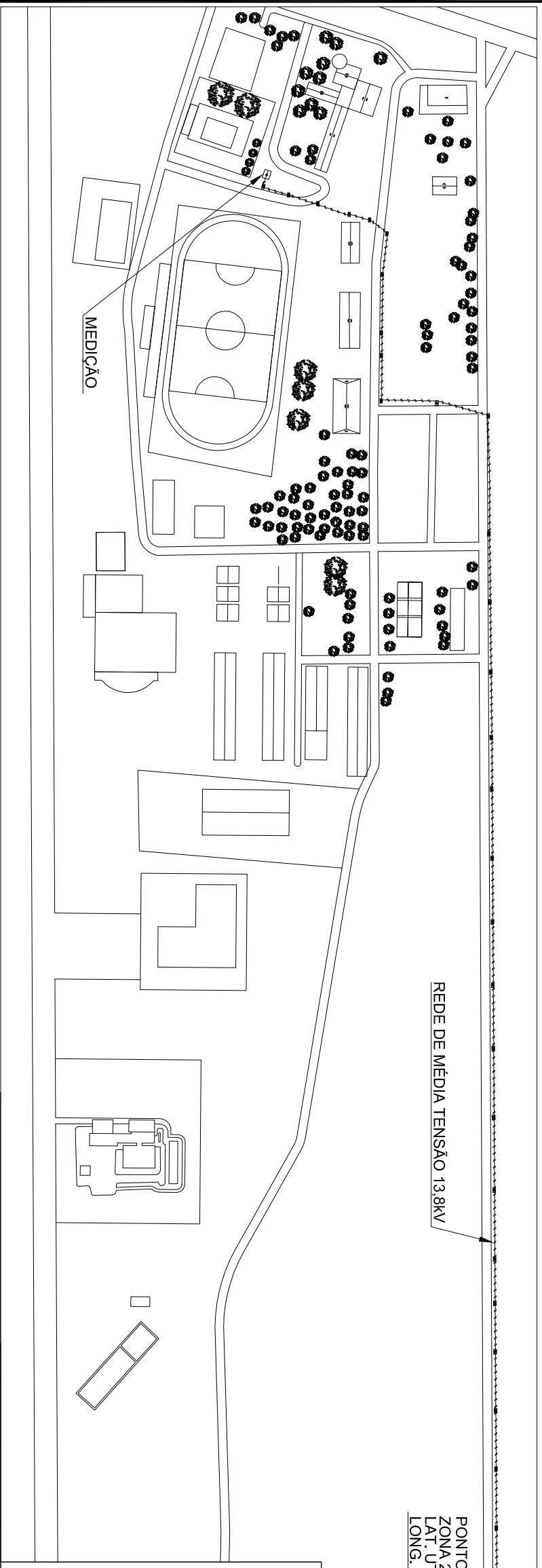


PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
ESCALA 1:50000

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ATERRAMENTO
	PÁRA-RAIOS ZnO
	ELO FUSÍVEL 8K
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150KVA
	POSTE TIPO DUPLO "T"-11/300
	LINHA DE MÉDIA TENSÃO 13,8KV

NOTA:
REDE DE MÉDIA TENSÃO 13,8KV POSSUI ESPECIFICAÇÃO 3 CONDUTOS COM SEÇÃO 4AWG-CAA.



PONTO DE CONEXÃO:
ZONA 24M
LAT. UTM: 9423817,00 mS
LONG. UTM: 686778,00 mE

USINA FOTOVOLTAICA
POT. INSTALADA: 150800W
INVERSORES:
10XGINLONG SOLIS 15K

SATRIX - Ind. e Com. Equip. Energ
Renováveis S.A.
Bruno O. Dourado A. de Figueiredo
Engenheiro Eletricista - RNP: 081053529-3

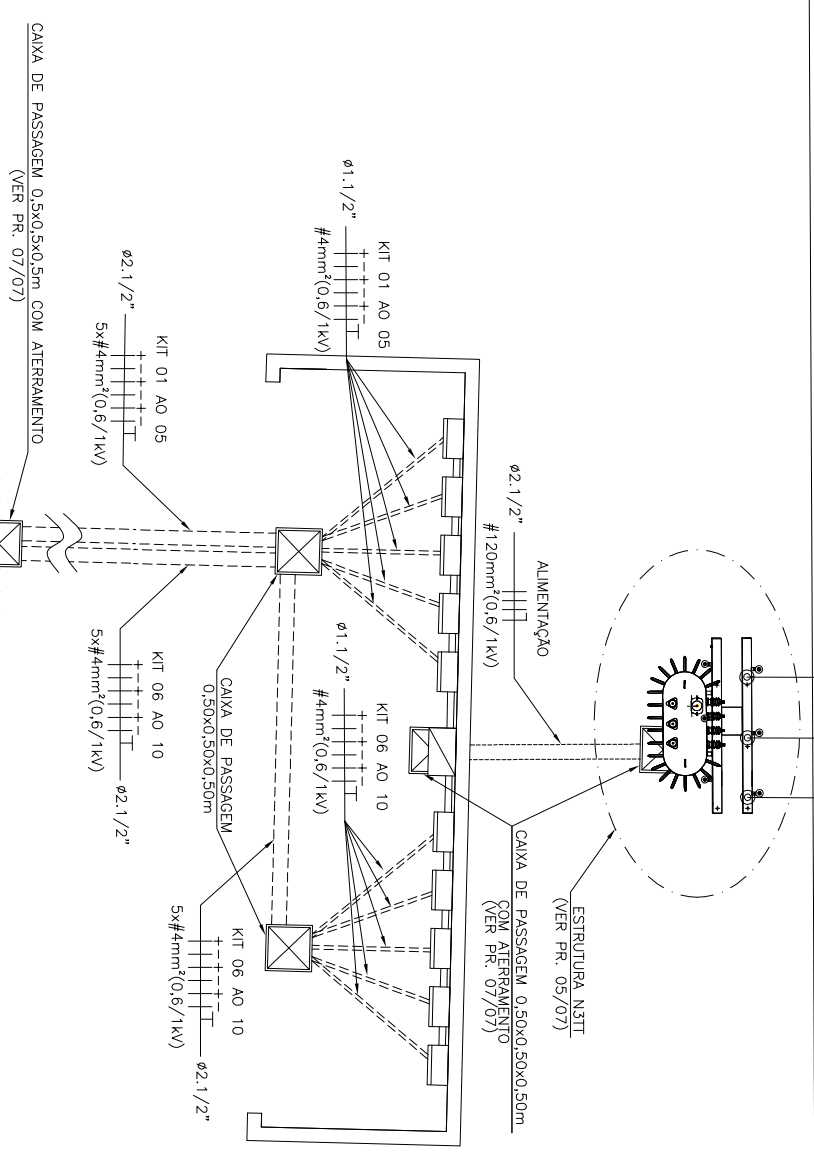
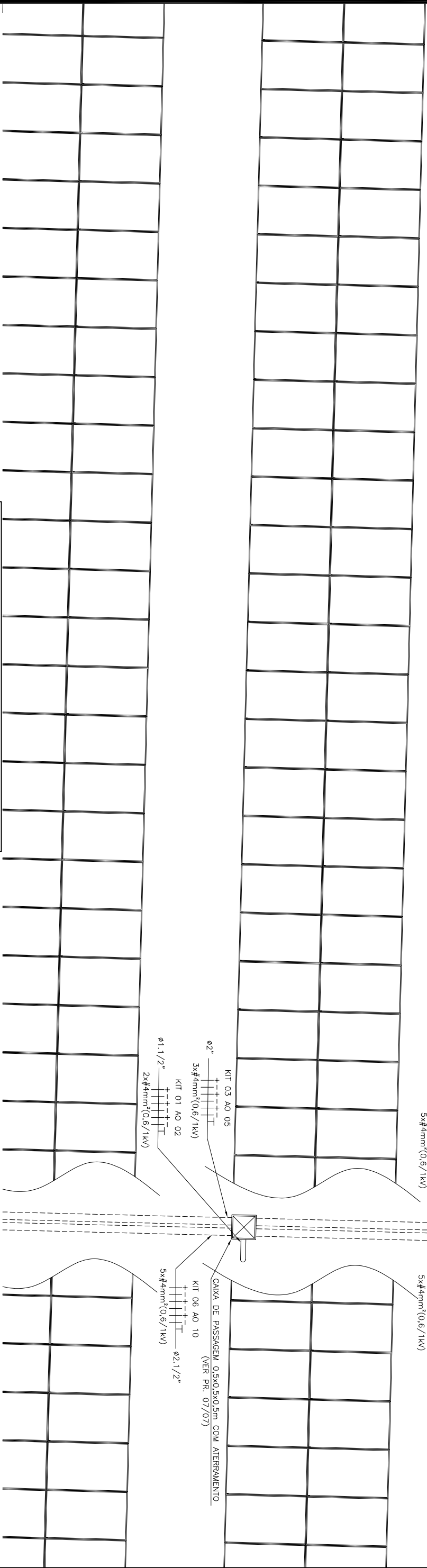
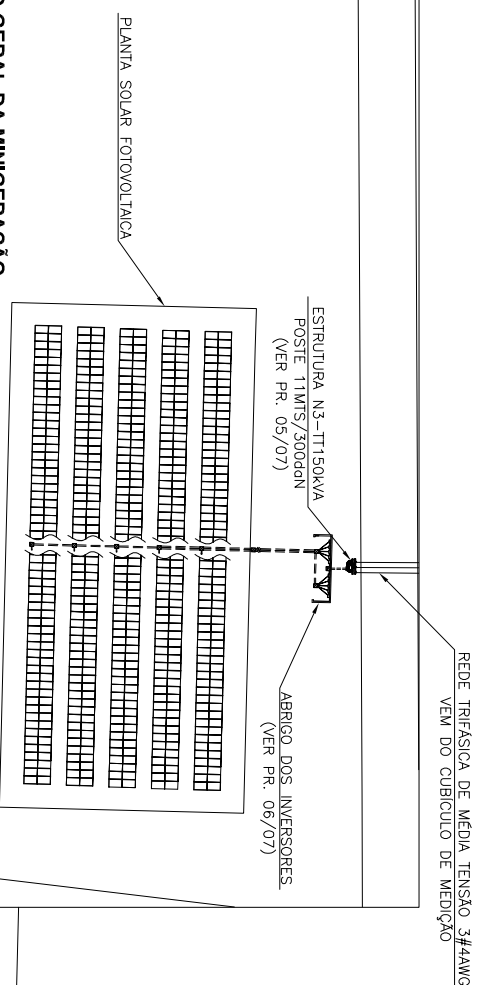
PROJETO:
N.º ART: RN20160080584

PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAÇÃO
ESCALA 1:16000



00	18/08/2016	ELIANA BRUNO	0610535293	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESENHO	PROJETO	DESCRIÇÃO
CLIENTE: UFRSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO				
PROJETO: MINIGERAÇÃO DE 150800 W				
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO				
PLANTA DE SITUAÇÃO				
ESCALA: INDICADA		DATA: 18/08/2016		
N.º: 2016/031		REV. 0 FL. 01/07		

VISÃO GERAL DA MINIGERAÇÃO
ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA - ELÉTRICA
ESCALA 1:75

SATRIX - Ind. e Com. Equip. Energy. Renováveis S.A.
Bruno O. Dourado de Figueiredo
Engenheiro Eletricista - RNP: 061053529-3

PROJETO:

RN20160080584

Nº ART

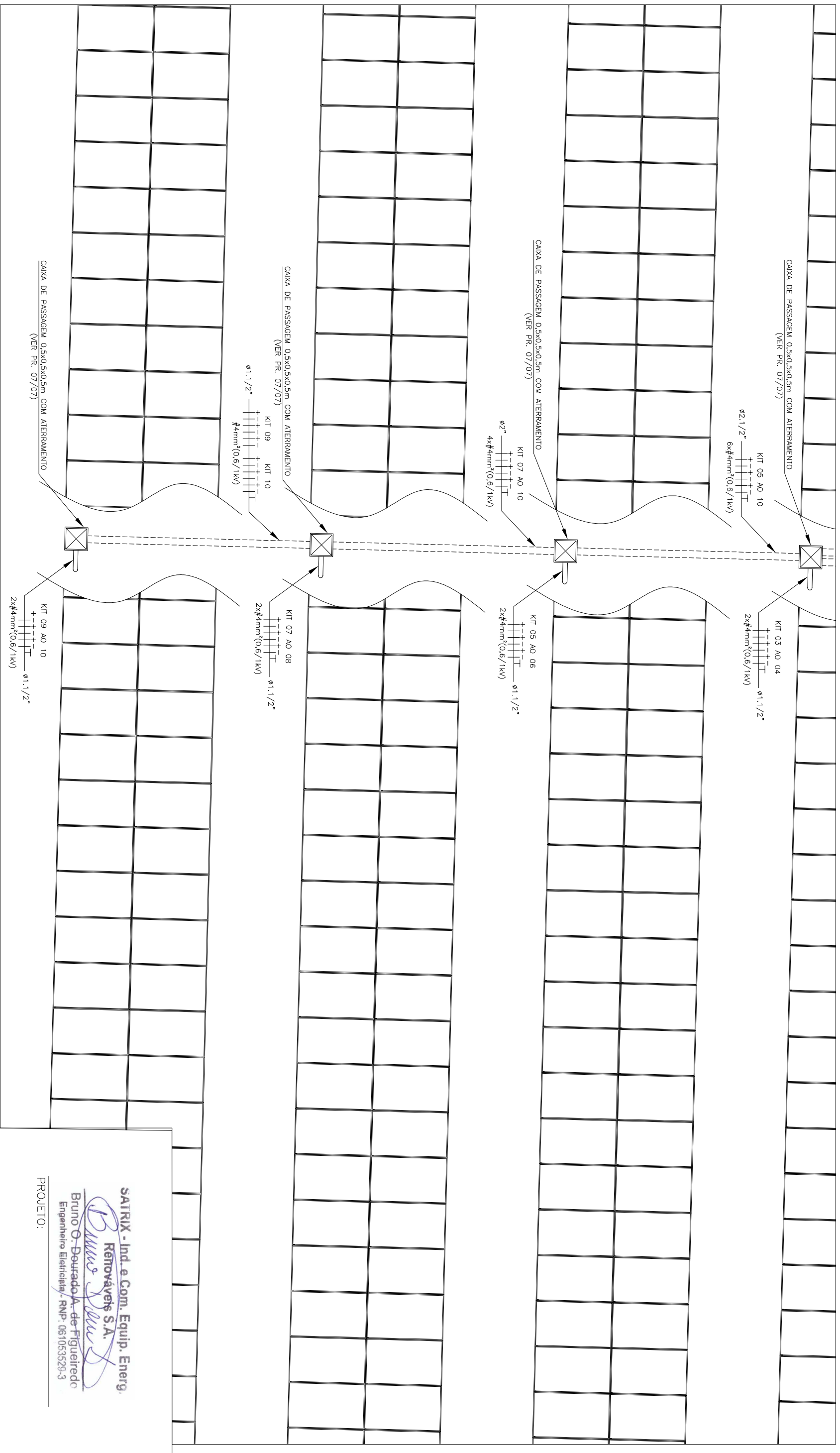


REV.	DATA	DESENHO	PROJETO	CREA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	18/08/2016	ELIANA	BRUNO	0610535293		

CLIENTE: UERSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO
PROJETO: MINIGERAÇÃO DE 150800 W

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO
PLANTA BAIXA

ESCALA	INDICADA
DATA:	18/08/2016
Nº:	2016/031
REV:	0
FL:	02/07



PLANTA BAIXA - ELÉTRICA

ESCALA 1:100

00	18/08/2016	ELIANA BRUNO	0610535293	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESENHO	PROJETO	CREA
CLIENTE: UFRSA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO				DESCRIÇÃO
PROJETO: MINIGERAÇÃO DE 150800 W				INDICADA
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA				

N.º ART RN20160080584

SAIRIX - Ind. e Com. Equip. Energ.
Renováveis S.A.
Bruno O. Dourado A. de Figueiredo
Engenheiro Eletricista - RNP: 081053529-3

PROJETO:



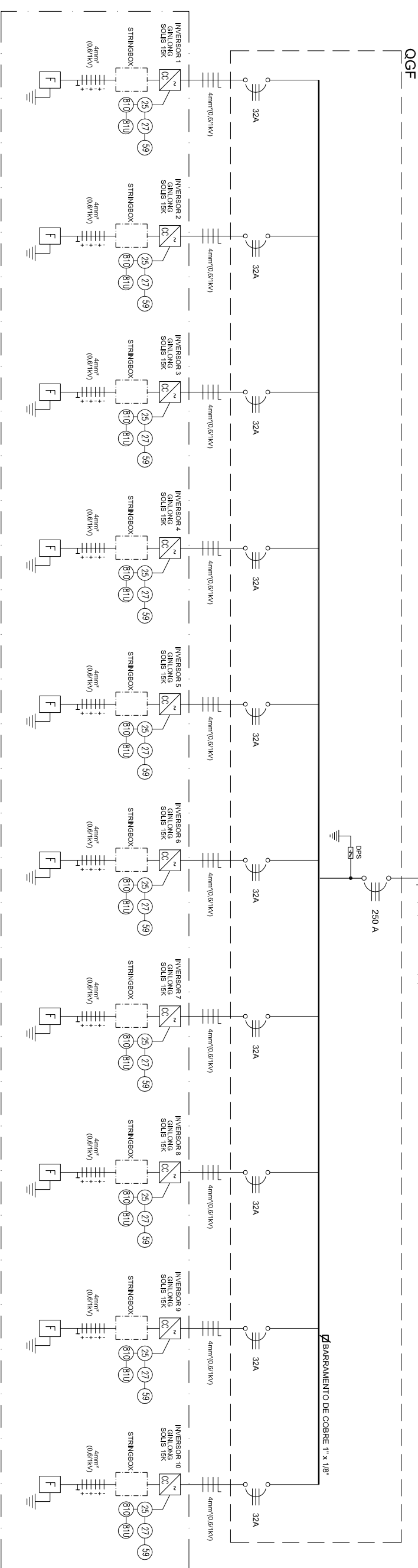
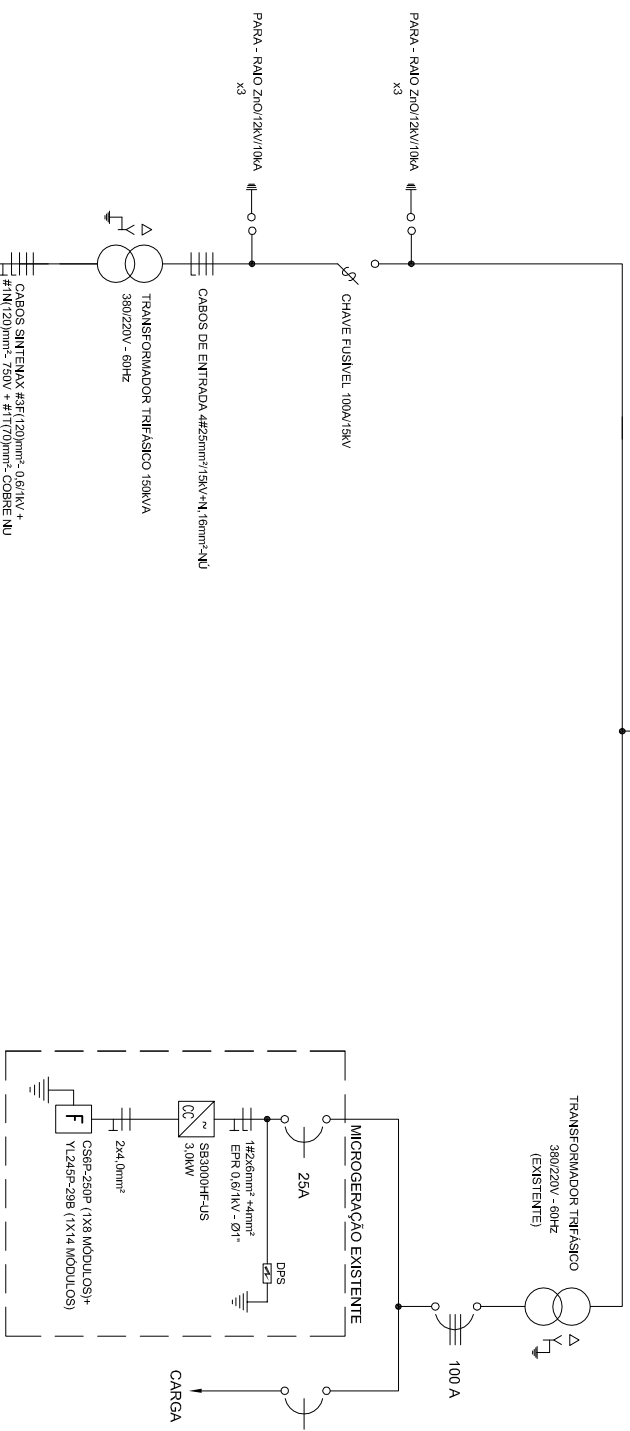
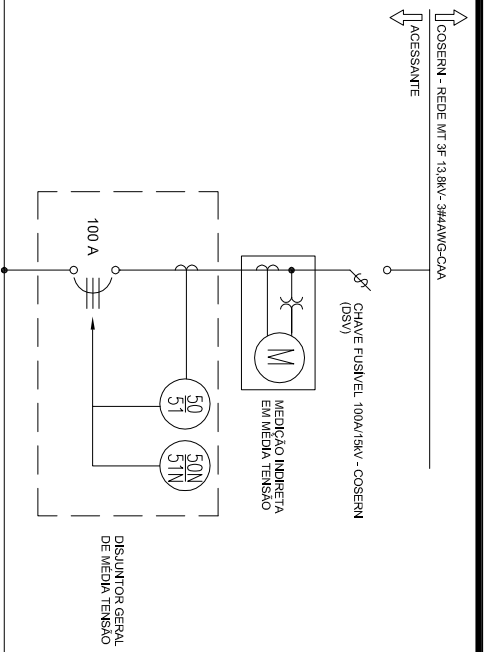
DATA:	18/08/2016
N.º:	2016/031
REV:	0
FL:	03/07

SIMBOLOGIA	
25	FUNÇÃO DE SINCRONISMO
27	FUNÇÃO DE SUBTENSÃO
59	FUNÇÃO DE SOBRETENSÃO INSTANTÂNEA DE FASE
50 31	FUNÇÃO DE SOBRECORRENTE DE FASE
50N 31N	FUNÇÃO DE SOBRECORRENTE DE NEUTRO
810	FUNÇÃO DE SOBREFREQUENCIA
81U	FUNÇÃO DE SUBFREQUENCIA
M	MEDIDOR DE ENERGIA
DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO
QGF	QUADRO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA

SATRIX - Ind e Com. Equip. Energ. Renováveis S.A.
 Bruno O. Dourado A. de Figueiredo
 Engenheiro Eletricista / RNP - 061053529-3

PROJETO: **RN20160080584**

Nº ART



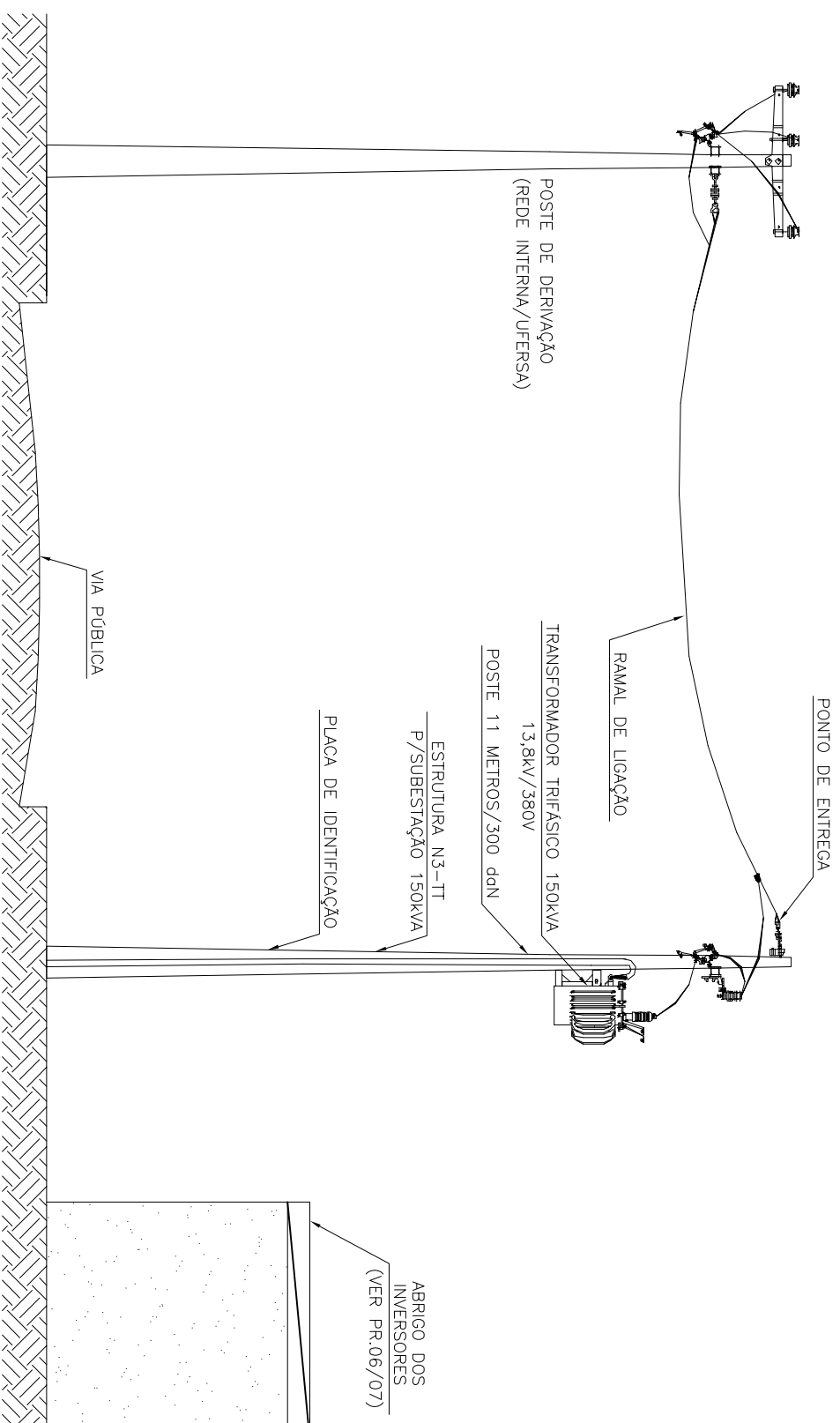
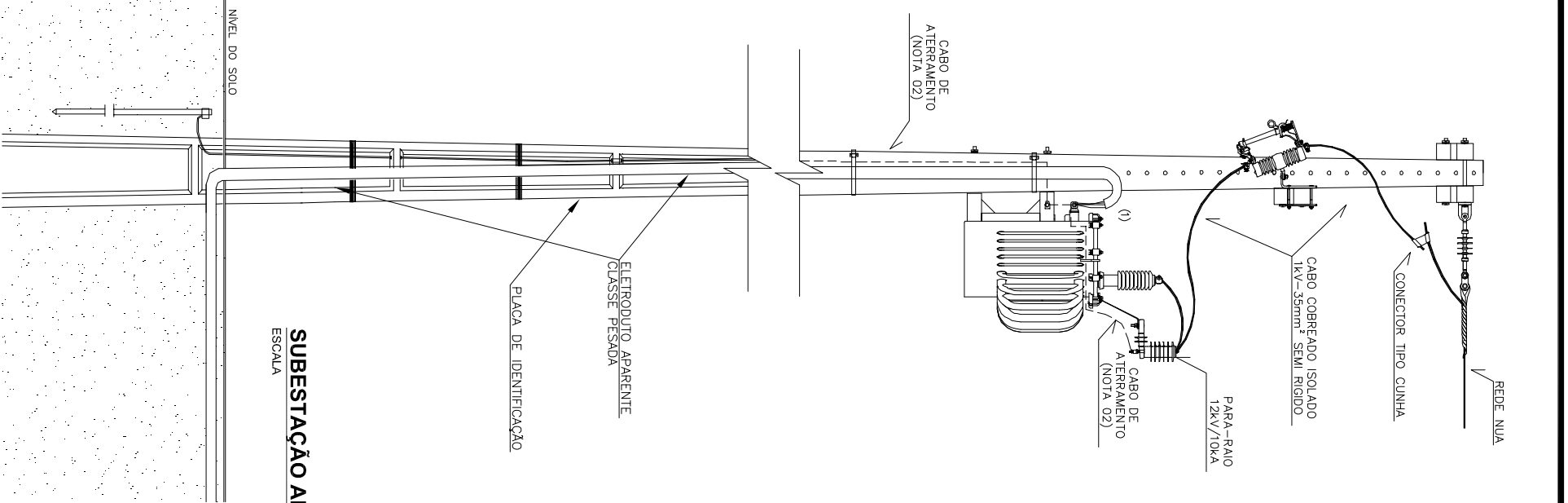
REV.	DATA	DESENHO	PROJETO	CREA	DESCRIÇÃO
00	18/08/2016	ELIANA BRUNO	0610535293		EMISSÃO INICIAL

CLIENTE: UFRSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO

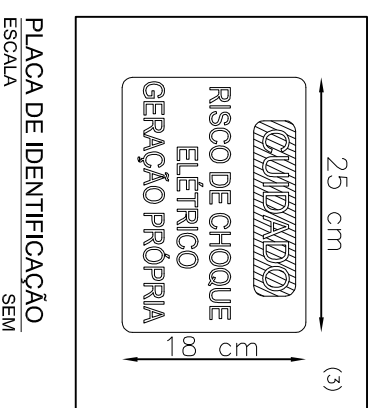
PROJETO: MINIGERAÇÃO DE 150800 W

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

ESCALA	INDICADA
DATA: 18/08/2016	
Nº: 2016/034	
REV: 0	FL: 04/07



RAMAL AÉREO DA REDE M.T. 13,8kV - SE 150kVA
SEM ESCALA



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
SEM ESCALA

- NOTAS:
- (1) A ALTURA DA PARTE SUPERIOR DA CURVA DEVERÁ ESTAR NA MESMA ALTURA DAS BUCHAS DE BAIXA TENSÃO, ADMITINDO-SE UMA VARIAÇÃO DE 20CM;
 - (2) O ATERRAMENTO DEVE SER FEITO EM CABO DE AÇO COBRÉADO 2AWG COM NO MÍNIMO UMA HASTE;
 - (3) A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SERÁ FIXADA NO POSTE DE INSTALAÇÃO DAS CHAVES FUSIVEL, ASSIM CITADO NA NORMA VR01.01-00.13;

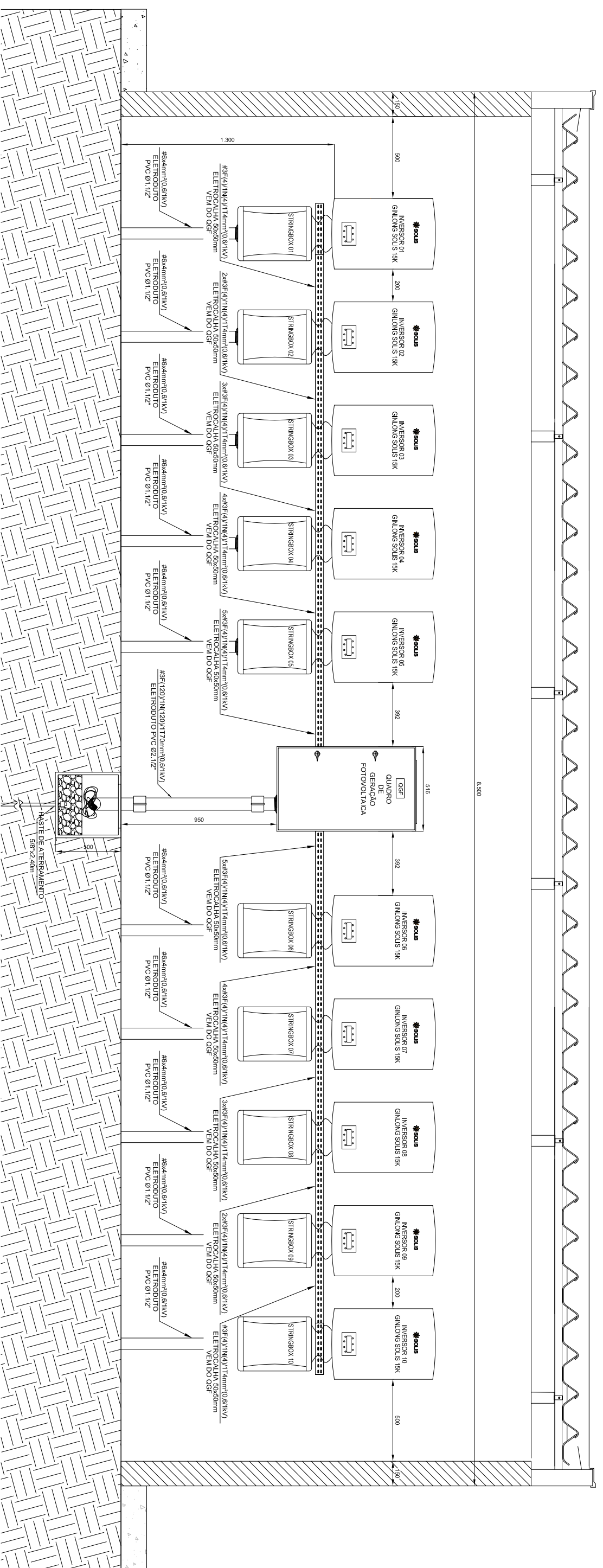
SATRUX - Ind. e Com. Equip. Energ. Renováveis S.A.
Bruno O. Dourado A. de Figueiredo
Engenheiro Eletricista - RNP: 081053529-3

PROJETO:

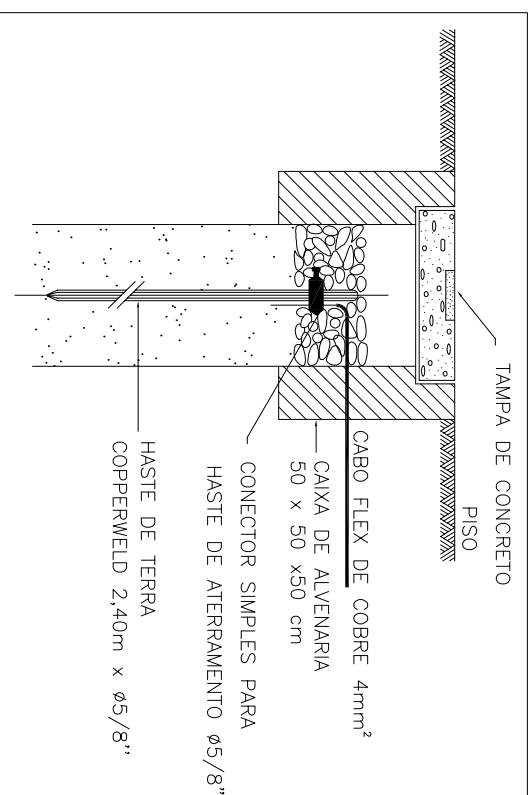
N.º ART _____ R.N20160080584



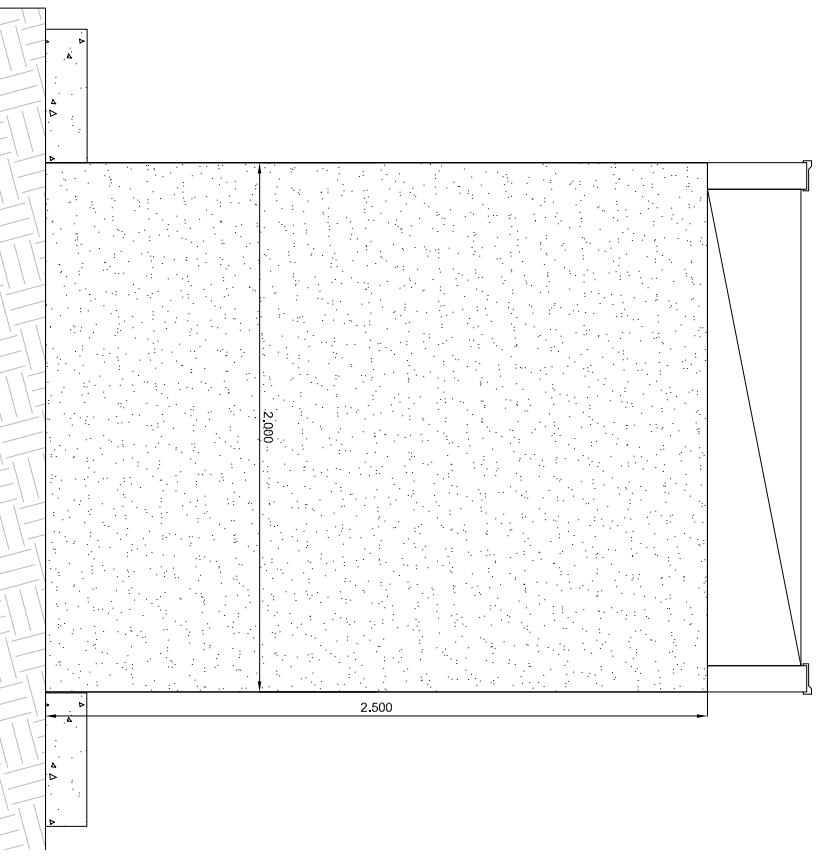
00	18/08/2016	ELIANA BRUNO	0610535293	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESENHO	PROJETO	DESCRIÇÃO
CLIENTE: UFERSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO				
PROJETO: MINIGERAÇÃO DE 150800 W				
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO SUBESTAÇÃO 150kVA DETALHES				
REV.	DATA:	INDICADA		
0	18/08/2016			
FL.	05/07			



VISTA LATERAL - ABRIGO DOS INVERSORES
SEM



CORTE A-A-CAIXA DE PASSAGEM COM ATERRAMENTO
SEM



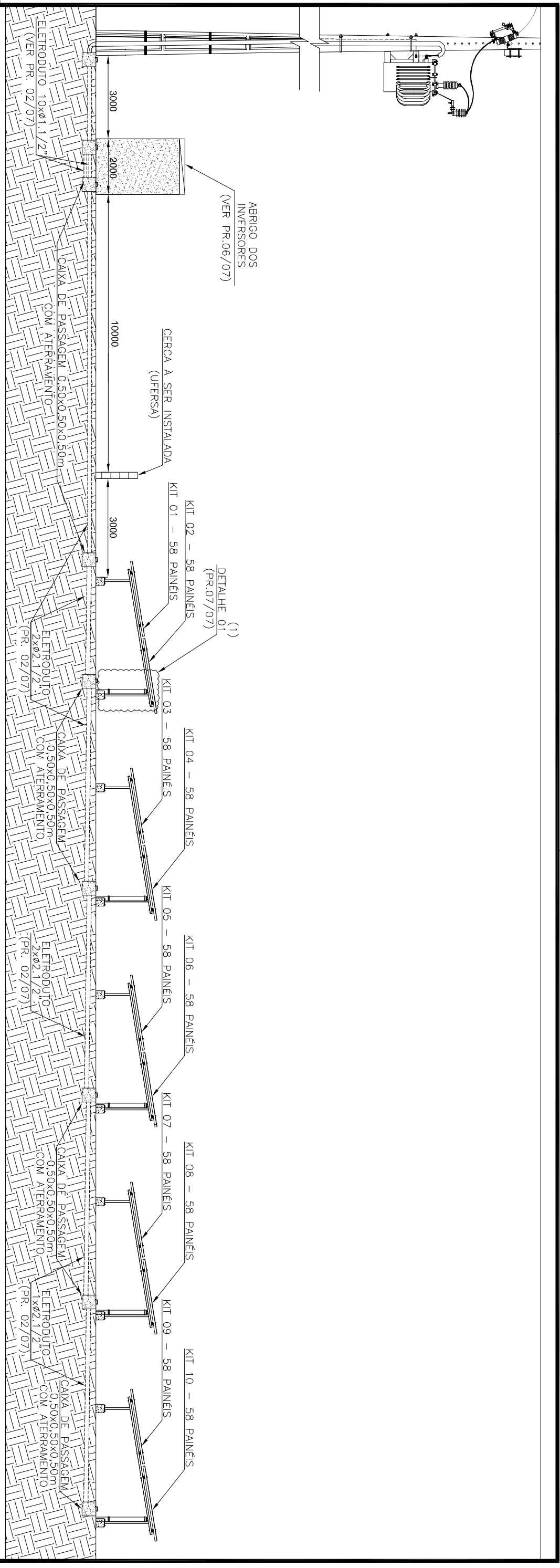
VISTA LATERAL - ABRIGO DOS INVERSORES
SEM



PROJETO:	MINIGERAÇÃO DE 150800 W	EMISSÃO INICIAL
CLIENTE:	UFERSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO	INDICADA
DATA:	18/08/2016	DATA:
REV.:	0	FL.:
REV.:	0	FL.:

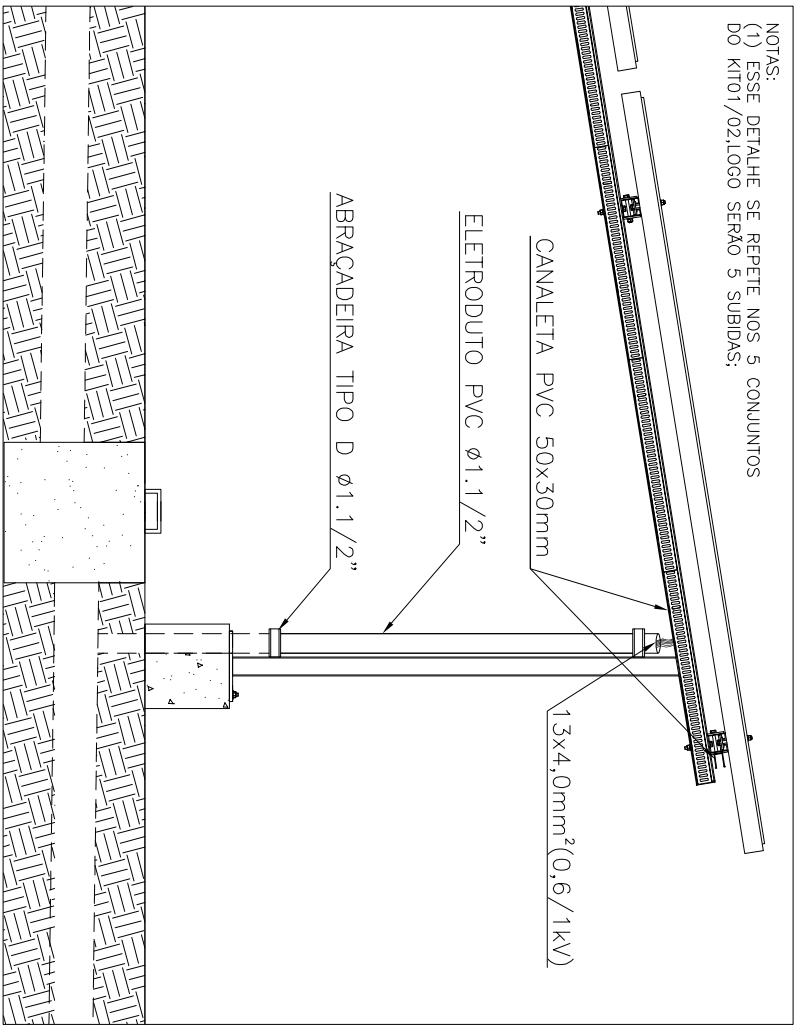
SATRIIX - Ind. e Com. Equip. Energ.
Renováveis S.A.
Bruno O. Dourado A. de Figueiredo
Engenheiro Eletricista - RNP: 081053529-3

PROJETO: RN20160080584



VISTA LATERAL GERAL DA MINIGERAÇÃO
ESCALA SEM

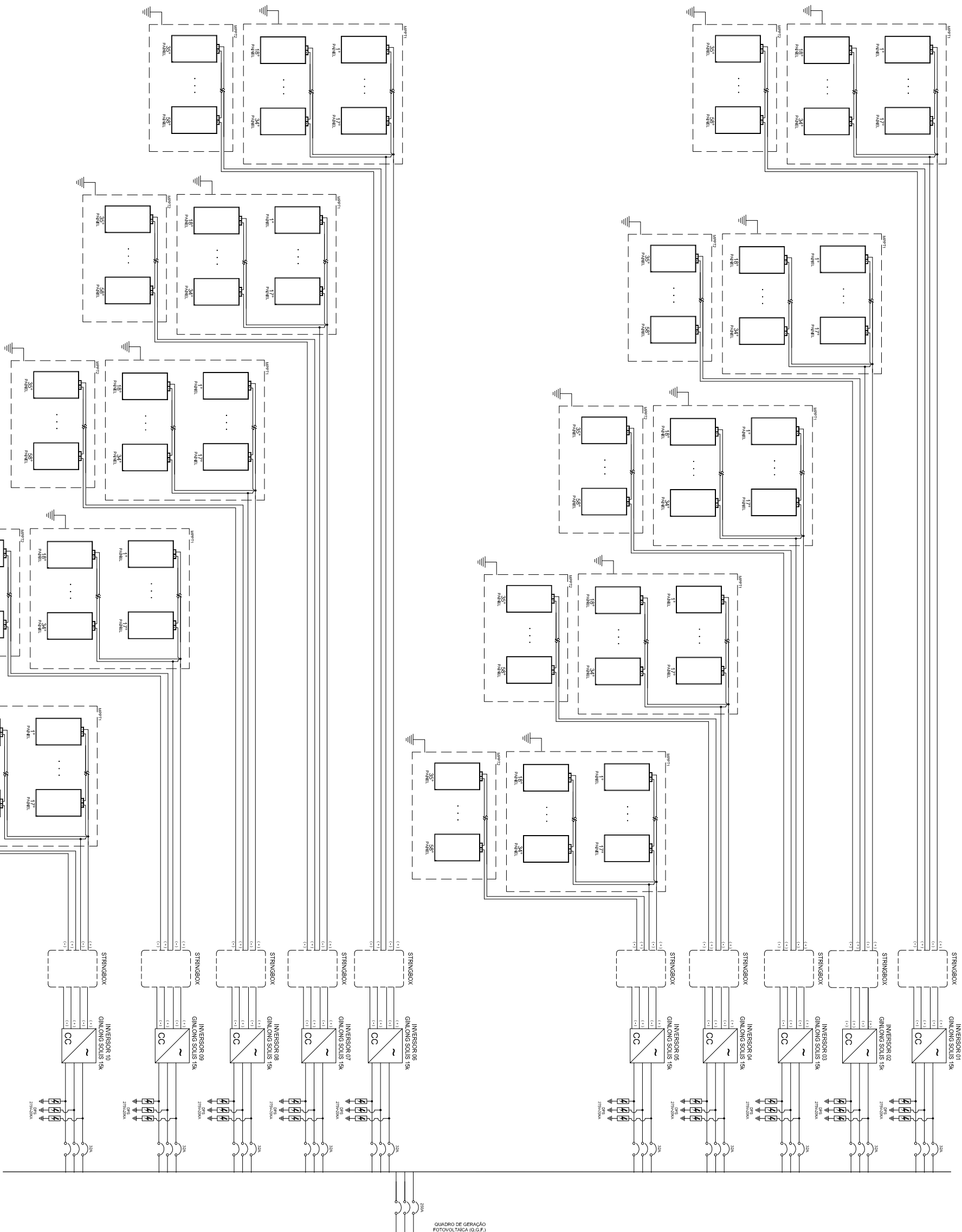
NOTAS:
(1) ESSE DETALHE SE REPETE NOS 5 CONJUNTOS DO KIT01/02, LOGO SERÃO 5 SUBIDAS;



DETALHE 01 - ALIMENTAÇÃO DOS PAINÉIS NA ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA SEM

00	18/08/2016	ELIANA	BRUNO	0610535293	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESENHO	PROJETO	CREA	DESCRIÇÃO
CLIENTE: UFRSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO					
PROJETO: MINIGERAÇÃO DE 150800 W					
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO INFRAESTRUTURA					
<p>SAIRIX - Ind. e Com. Equip. Energ. Renováveis S.A. Bruno O. Dourado A. de Figueiredo Engenheiro Eletricista - RNP: 081053529-3</p> <p>PROJETO: _____ N.º ART _____ RN20160080584</p>					
<p>ESCALA: INDICADA</p> <p>DATA: 18/08/2016</p> <p>N.º: 2016/034</p> <p>REV: 0 FL: 07/07</p>					

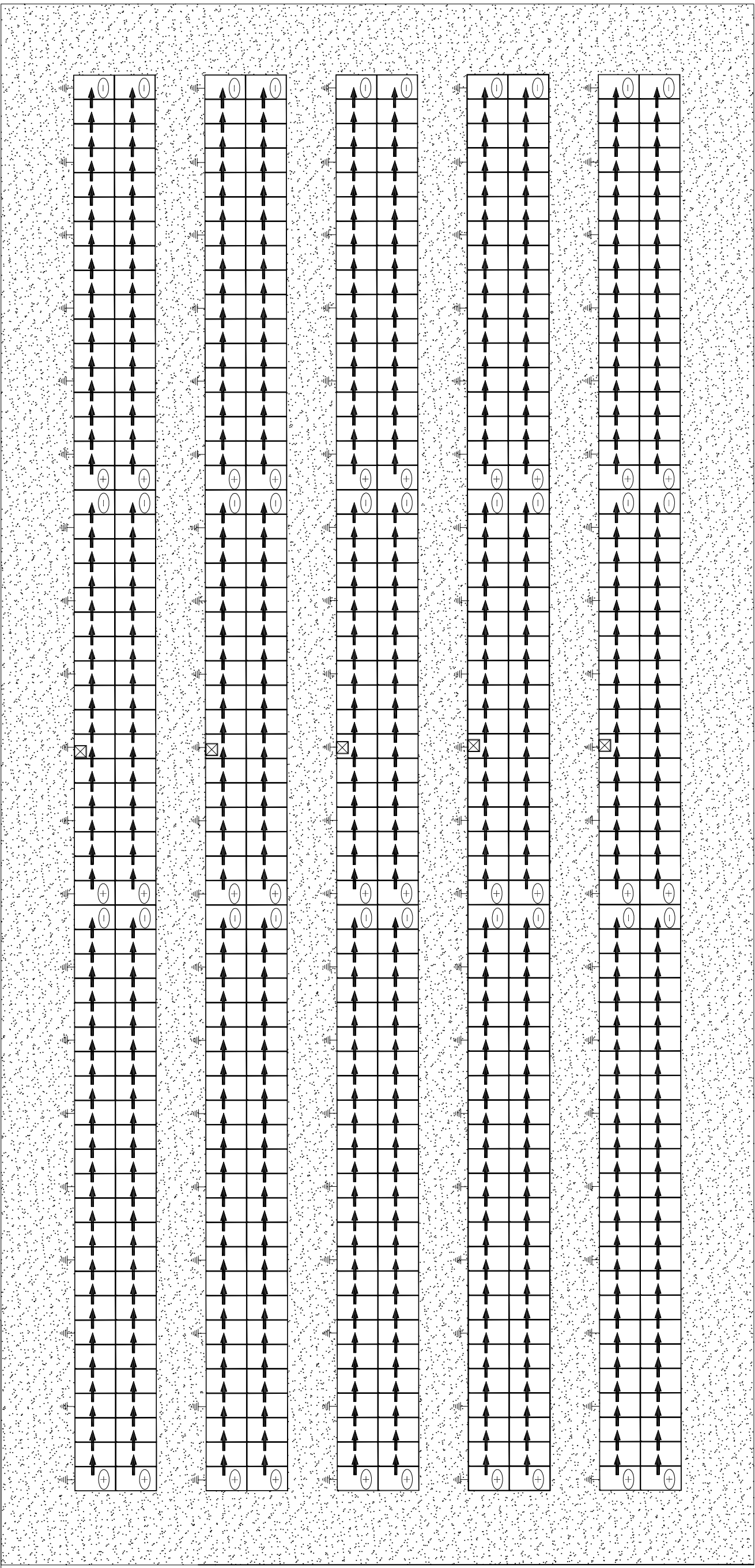




SATRUX - Ind. e Com. Equip. Energ. Renováveis S.A.
 Bruno O. Dourado A. de Figueiredo
 Engenheiro Eletricista - RNP: 081053529-3
 PROJETO: RN20160080584
 N.º ART



00	18/08/2016	ELIANA	BRUNO	0610535293	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESENHO	PROJETO	CREA	DESCRIÇÃO
CLIENTE: UFRSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO					
PROJETO: MINIGERAÇÃO DE 150800 W					
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO					
ESCALA: INDICADA					
DATA: 18/08/2016					
N.º: 2016/034					
REV: 0 FL: 01/02					



ARRANJO FÍSICO - 580 PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

ESCALA

SEM

SATRUX - Ind. e Com. Equip. Energ
Renováveis S.A.
Bruno O. Dourado A. de Figueiredo
 Engenheiro Eletricista - RNP: 081053529-3

PROJETO:

N.º ART RN20160080584

00	18/08/2016	ELIANA	BRUNO	0610535293	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DESENHO	PROJETO	CREA	DESCRIÇÃO
CLIENTE: UFRSA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO					
PROJETO: MINIGERAÇÃO DE 150800 W					
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO					
ARRANJO FÍSICO					
ESCALA: INDICADA					
DATA: 18/08/2016					
N.º: 2016/034					
REV: 0 Fl. 02/02					

