

ANEXO 17 - 04 - 04

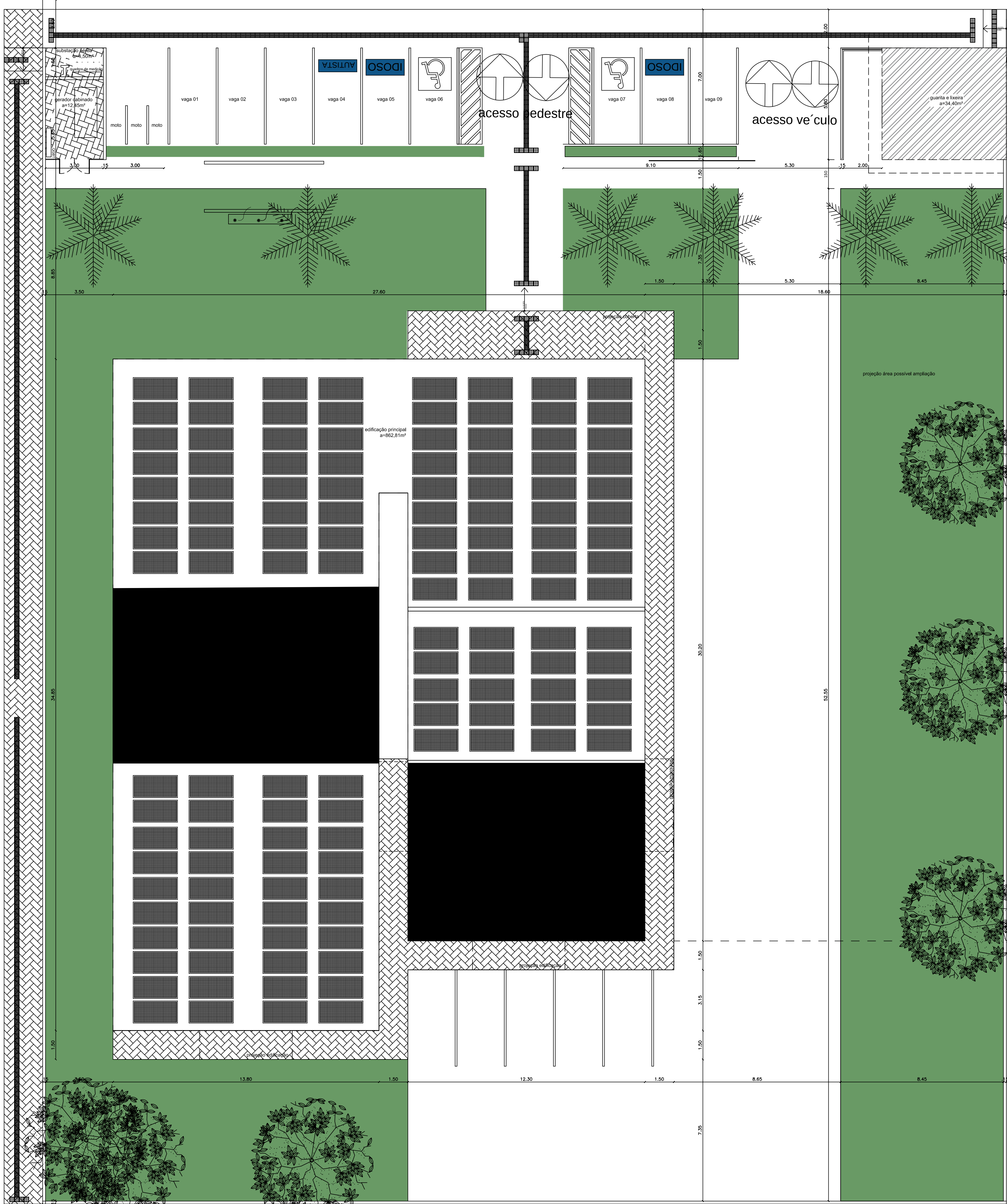


TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 4 - FOTOVOLTÁICO

RUA JOÍ O AMÊNÍO DE OLIVEIRA

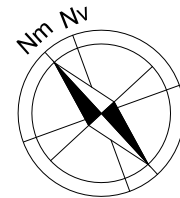
RUA MARIA DO SOCORRO MOURA



PLANTA DE LOCAÍ O
Esc.:1/150

PATRIMÔNIO MUNICIPAL

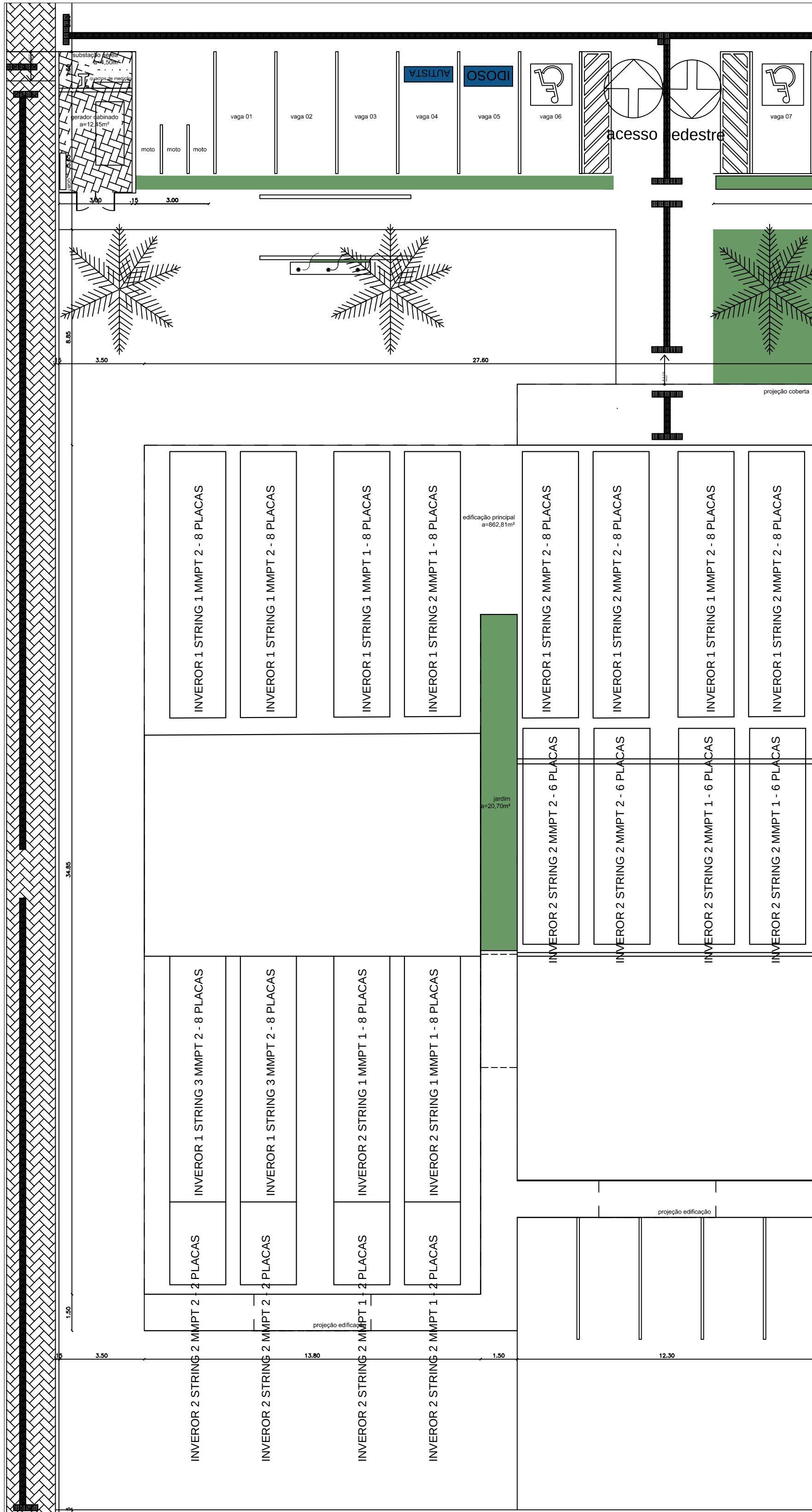
PATRIMÔNIO MUNICIPAL



NOTAS:

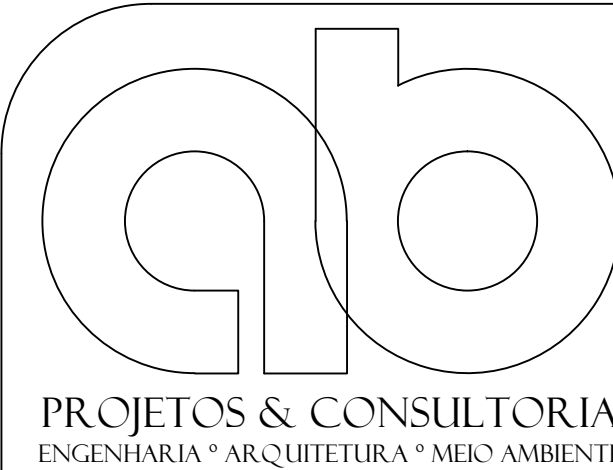
- MódULO FOTOVOLTAICO POTÊNÍCIA MÁXIMA 460W
FAB.: JINKO OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- QD1 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÍ O
- QDP - QUADRO DE PROTEÍ O DO INVERSOR
- INVERSOR

DIVISÃO ARRANJOS:



PATRIMÔNIO N

PLANTA DE LOCAÍ O



AB PROJETOS E
CONSULTORIA LTDA

Rua Dr. Moisés Pimentel Neto, nº 01, Qd-A, Sala 02
Bairro Campestre, CEP 64.053-510, Teresina - PI
abprojetoconsultoria@gmail.com
CMC nº 202527-2

PROJETO BÁSICO FOTOVOLTAÍCO

Obras:	Endereí o:
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE ITAINÓPOLIS	Rua Maria do Socorro Moura, s/n - Loteamento Jardim Itália - Itainópolis - Piauí

Conteúdo da prancha:
PLANTA DE COBERTURA - POSICIONAMENTO DE PLACAS
Responsável Técnico:
Hércules Lima de Medeiros - Engenheira Eletricista - CREA/PI 1907230971

Op. de CAD:	Data:	Escala:	Revisão:
Edson Pires	Junho/2022	1/100	01

DIAGRAMA UNIFILAR:

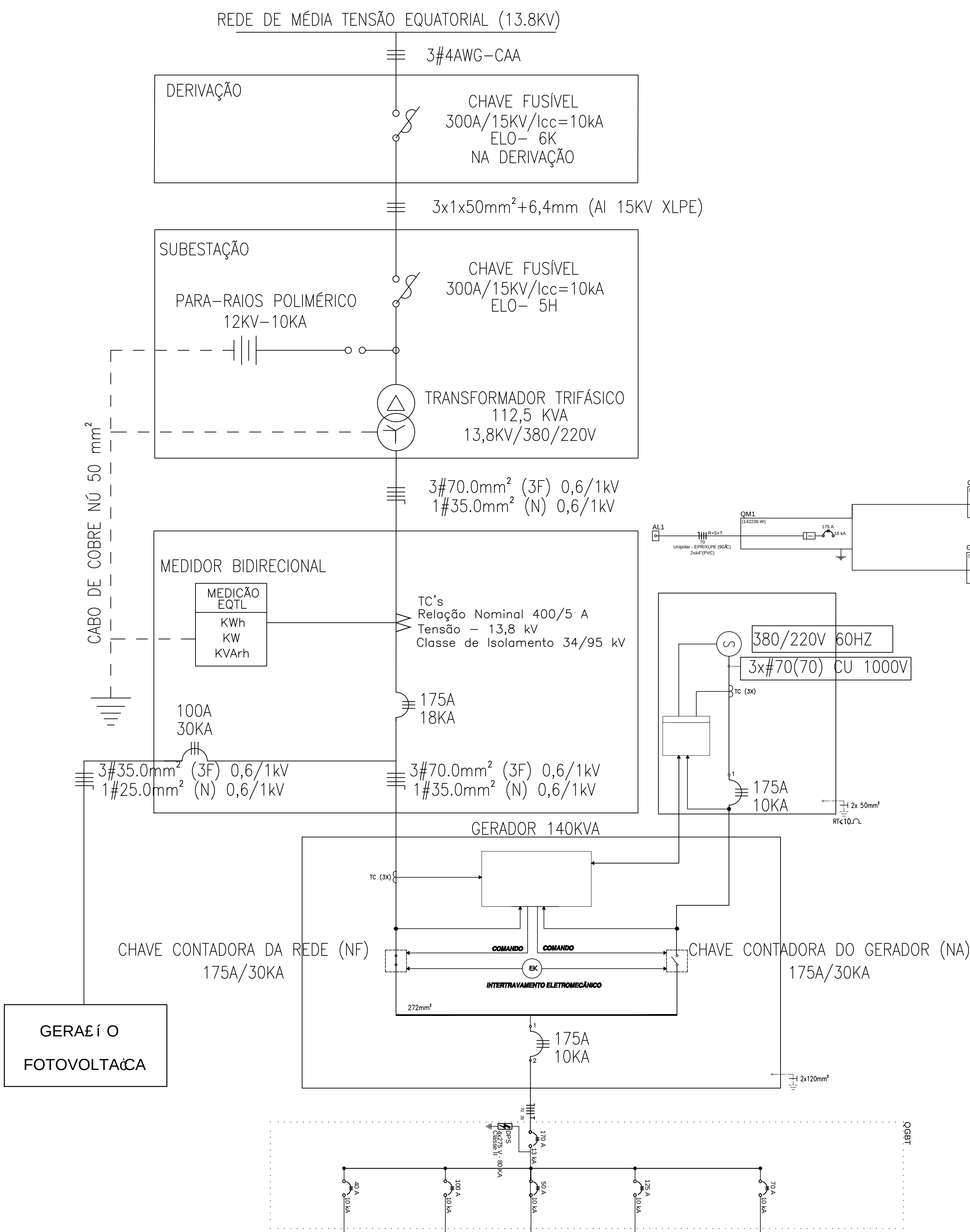


DIAGRAMA MULTIFILAR BAIXA TENSÃO:

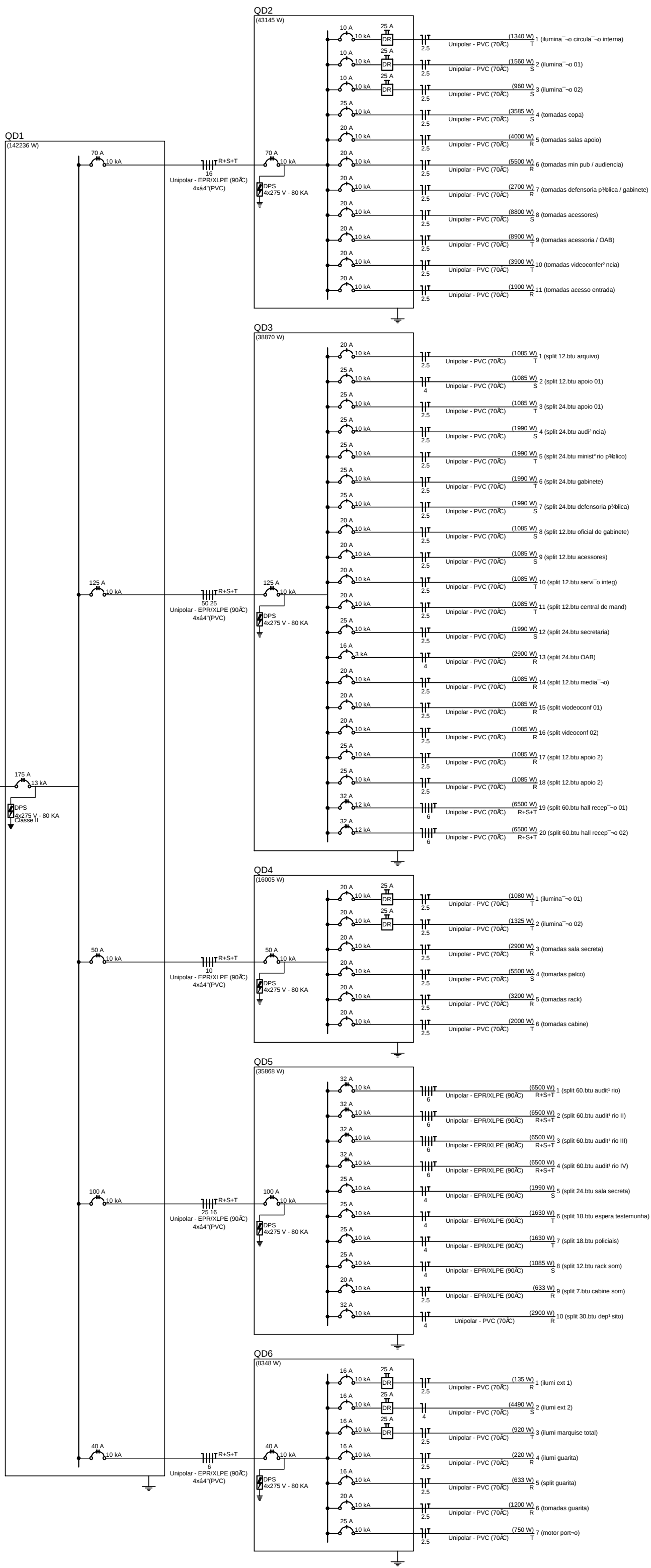
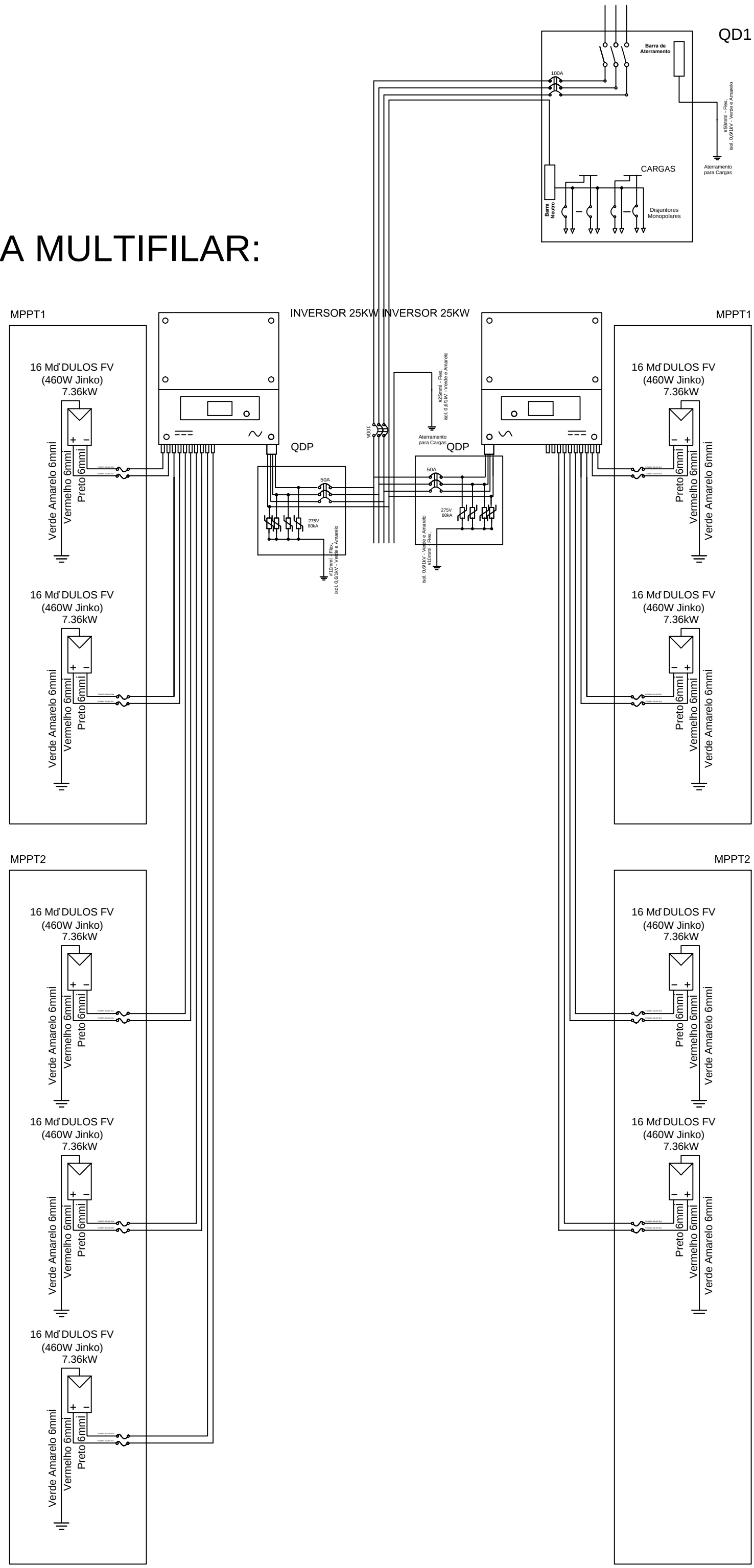
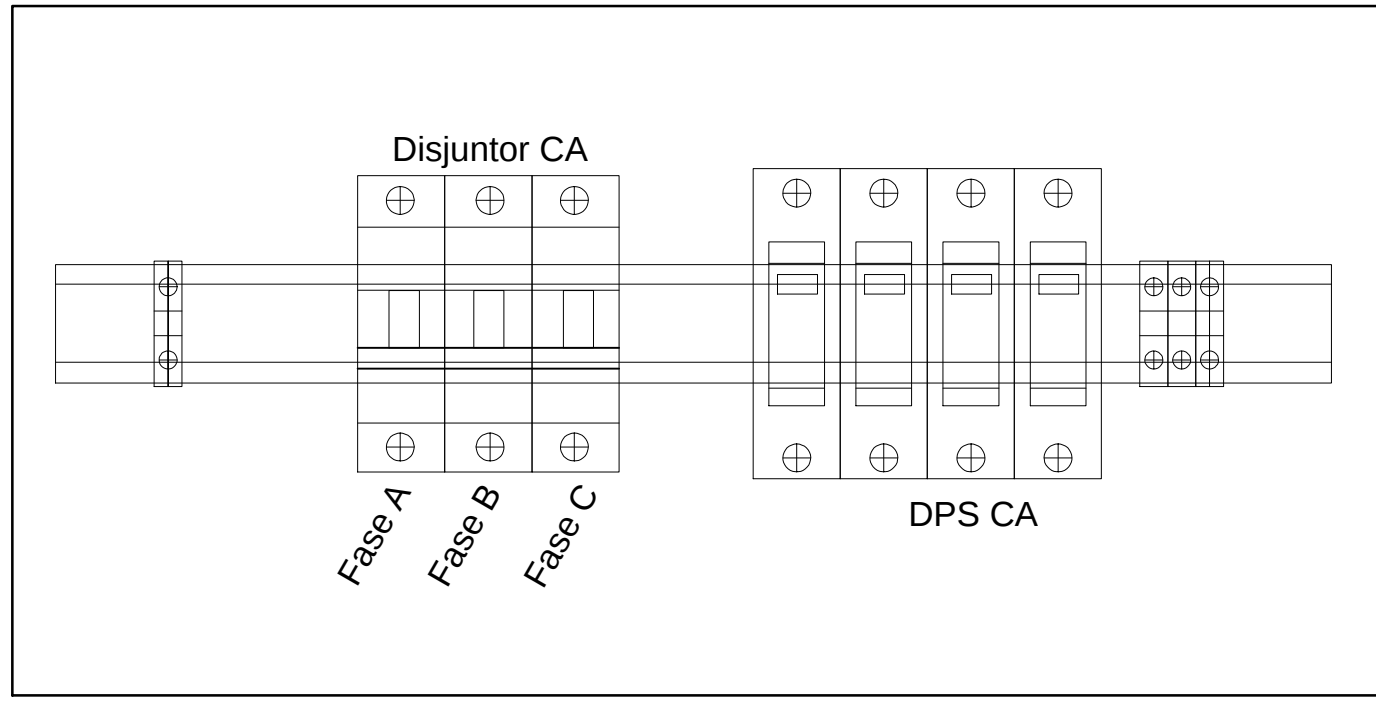


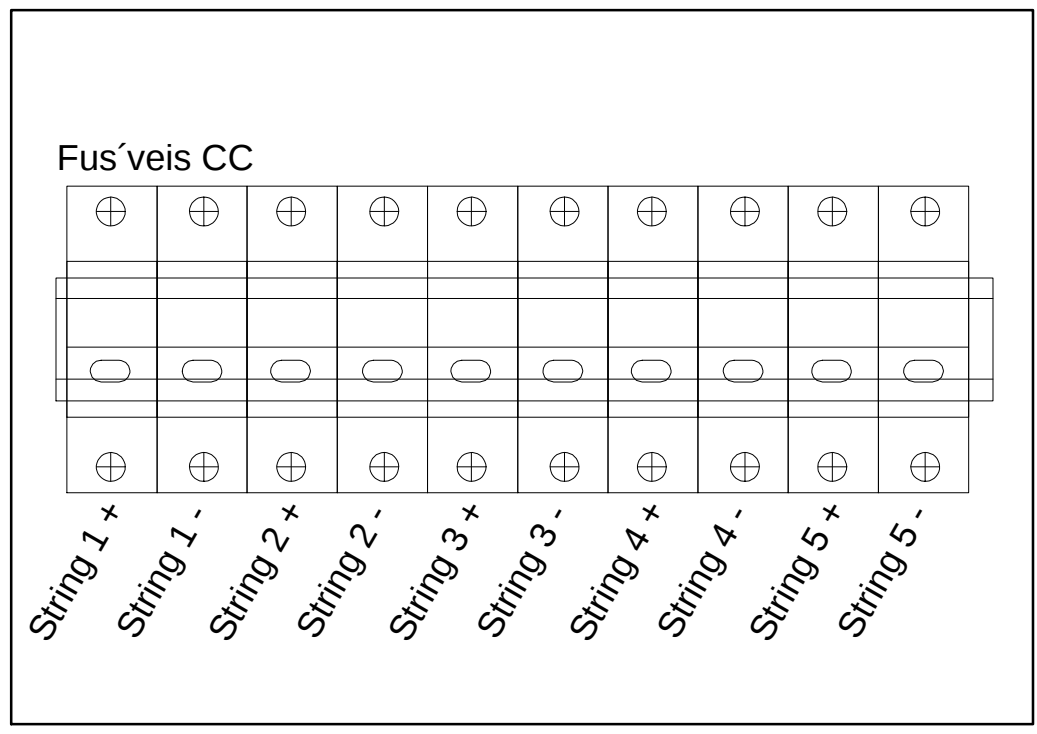
DIAGRAMA MULTIFILAR:



STRING BOX



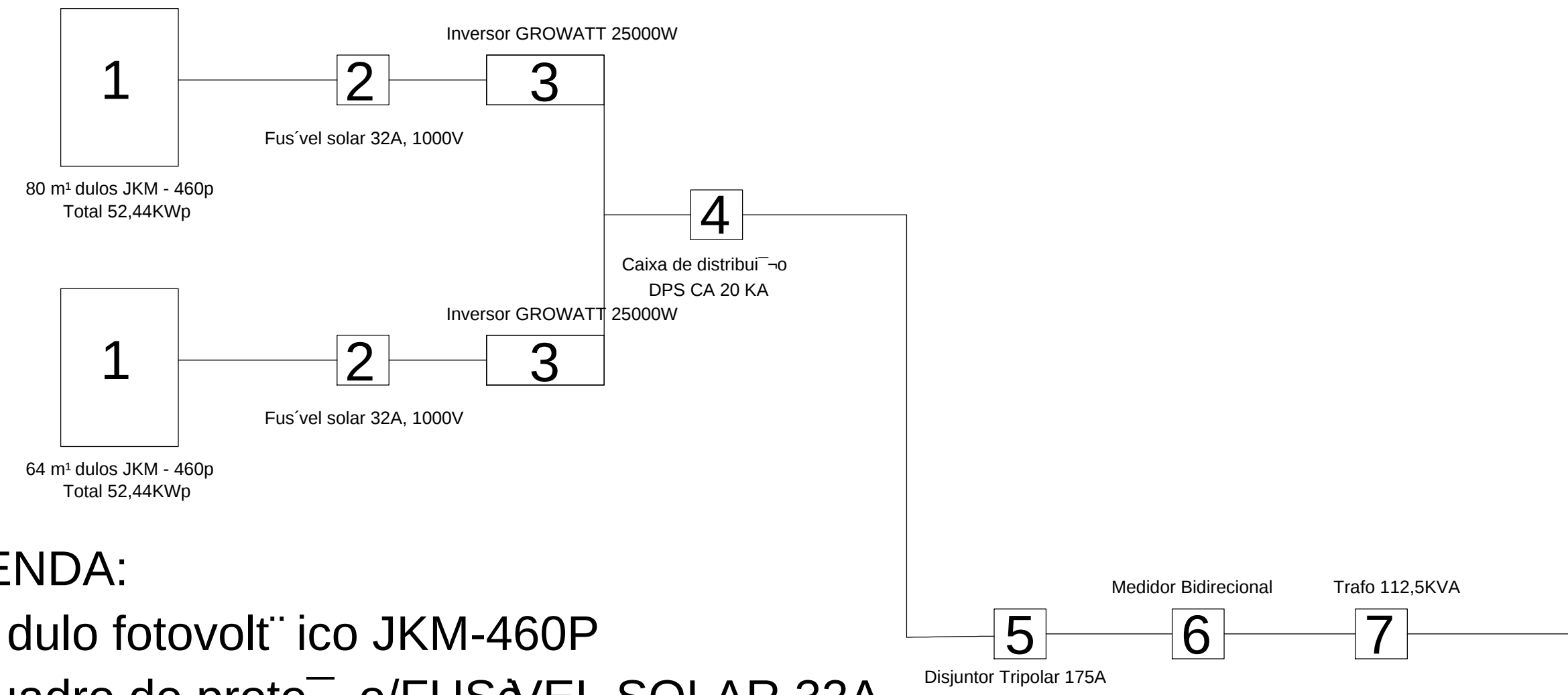
QDP - CA



Entrada CC

QDP - CC

DIAGRAMA DE BLOCOS:



LEGENDA:

- 1- M¹ dulo fotovolt¹ ico JKM-460P
- 2 - Quadro de prote¹o/FUS&EL SOLAR 32A
- 3 - Inversor fotovolt¹ ico CC/CA
- 4 - String Box CA - Disjuntor + DPS
- 5 - Disjuntor de medi¹o padr¹o
- 6 - Medidor bidirecional
- 7 - Transformador 112,5 KVA

REDE EQUATORIAL PIAUÍ

NOTAS:

- M¹ DULO FOTOVOLTAICO POT¹NCIA MAXIMA 460W
- FAB.: CANADIAN OU EQUIVALENTE T¹CNICO;
- QD1 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÍ O
- QDP - QUADRO DE PROTE¹Í O CC/CA
- INVERSOR

AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

Rua Dr. Moisés Pimentel Neto, nº 01, Qd-A, Sala 02
Bairro Campestre, CEP 64.053-510, Teresina - PI
abprojetoconsultoria@gmail.com
CMC nº 202527-2

PROJETO BÁSICO FOTOVOLTAICO

Obra: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE ITAINOPOLIS

Endere¹o: Rua Maria do Socorro Moura, s/n - Loteamento Jardim Itália - Itainópolis - Piauí

Conteúdo da prancha: DIAGRAMAS E DETALHES.

Respons¹vel T¹cnico: Hércules Lima de Medeiros - Engenheira Elettricista - CREA/PI 1907230971

Op. de CAD: Edson Pires

Data: Junho/2022

Escala: 1/100

Revis¹o: 01

2 / 2

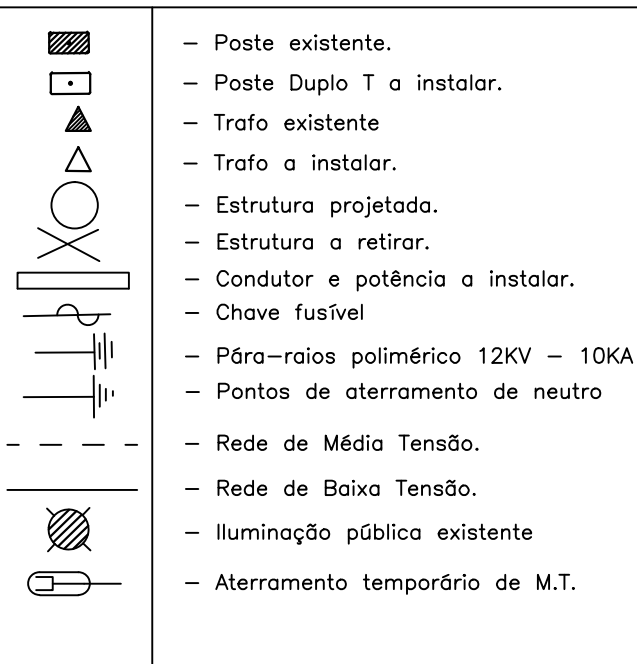
RUA MARIA DO SOCORRO



RUA JOÍ O AMĆNCIO DE OLIVEIRA

RELAÇÃO DE MATERIAL		CEST=112,5 KGS	
ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNID.	QUANT.
1	ALUM. PREF. PARA CABO DE AQ. 9,5MM - LARANJA	PC	1,00
2	ALUM. C/DO GALVANIZADO 1/8" - TORÇÃO LULA	KG	3,00
3	ARREIA PREPARADA PARA ABRIGAMENTO AQ. 9,5MM	KG	6,00
4	ARREIA GALVANIZADA C/DO GALVANIZADO 3/8" 177MM	KG	6,00
5	ARREIA RECORTADA AQ. CARBONO GALV. 01/07/2000	PC	12,00
6	ARREIA RECORTADA AQ. CARBONO GALV. 03/08/2000	PC	10,00
7	BRABO SUSPENSIVO IPO C/RE COMPACTA 35MM	PC	1,00
8	CABO PROTEGIDO 15MM LULA AQ. 3,0mm	KG	2,00
9	CABO DE COBRE 1/2" 16MM	KG	2,00
10	CABO ELÉTRICO SOLAR, COBRE, 1/2" 16MM, 0,5/0,1MM - FASE	MT	54,00
11	CABO ELÉTRICO SOLAR, COBRE, 1/2" 16MM, 0,5/0,1MM - NEUTRO	MT	18,00
12	CABO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE	MT	1,00
13	CABO P/ 48 MODULOS	MT	1,00
14	CANOTAGEM GALVANIZADA 60x50x3mm	MT	1,00
15	CONECTOR BARRAMENTO 1" C/ GALV. LULA DE COBRE, IPO 2	KG	1,00
16	CONECTOR BARRAMENTO PREC. C/DO 25/200MM 4/20/20/1MM	KG	1,00
17	CONECTOR TUBO C/DO HASSE 1/2" 16MM 1/25 - 200MM 4-2 - 2-DIM. C/DO	KG	1,00
18	CONECTOR, CONECTOR BARRAMENTO, BARRAMENTO 1/2" 16MM	MT	1,00
19	CURVA PLACA ELÉTRICO 1/2" 16MM 1/25 - 200MM 4-2 - 2-DIM. C/DO	KG	1,00
20	ISOLADOR, TUBO, TUBO ISOLADOR 1/2" 16MM 1/25 - 200MM 4-2 - 2-DIM. C/DO	PC	1,00
21	ISOLAMENTO, PLASTICO, PONTA LULA 1/2" 16MM 1/25 - 200MM 4-2 - 2-DIM. C/DO	PC	2,00
22	EXTINTOR DE INCENDIO 100 - 6kg 01/01/00 QUANTO C/DO 25	KG	1,00
23	PLA ELÉTRICO SOLAR, COBRE, 10MM 1/25 - 200MM 4-2 - 2-DIM. C/DO	MT	1,00
24	PLA ELÉTRICO C/DO ALUMINIO 1/2" 16MM 1/25 - 200MM 4-2 - 2-DIM. C/DO	MT	1,00
25	PLA ELÉTRICO, ISOLACAO	MT	1,00
26	PLA ELÉTRICO, TERMOELASTICA, 1/2" 16MM 1/25 - 200MM 4-2 - 2-DIM. C/DO	MT	1,00
27	CAIXA ELÉTRICO 1/2" 16MM 1/25 - 200MM 4-2 - 2-DIM. C/DO	PC	1,00
28	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
29	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
30	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
31	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
32	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
33	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
34	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
35	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
36	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
37	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
38	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
39	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
40	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
41	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
42	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
43	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
44	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
45	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
46	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
47	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
48	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
49	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
50	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
51	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
52	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
53	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
54	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
55	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
56	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
57	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
58	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
59	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
60	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
61	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
62	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
63	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
64	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
65	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
66	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
67	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
68	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
69	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
70	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
71	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
72	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
73	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
74	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
75	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
76	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
77	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
78	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
79	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
80	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
81	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
82	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
83	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
84	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
85	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
86	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
87	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
88	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
89	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
90	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
91	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
92	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
93	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
94	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
95	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
96	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
97	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
98	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
99	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00
100	CHAVE P/ ABREFECHAMENTO 5,000 6MM	KG	1,00

LEGENDA:



PLANTA BAIXA REDE
Projeto Elétrico
ESCALA.....1/200

PONTO	LONGITUDE	LATITUDE
PT1	E=225474,82	S=9175940,77
P-1	E=225459,49	S=9175951,28
P-2	E=225508,34	S=9175905,31
P-3	E=225534,63	S=91755884,3
P-4	E=225539,73	S=9175936,05
P-5	E=225566,60	S=9175964,66
P-6	E=225593,30	S=9175991,32
PT2	E=225598,84	S=9175985,12

	AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		
	Rua Dr. Moisés Pimentel Neto, n.º 01 - Qd-A, Sala 02 Bairro Campestre, CEP: 64.053-510, Teresina - PI abprojetosconsultoria@gmail.com CMC nº 202527-2		
PROJETO BÁSICO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA CE3-TR - 112,5KVA			
Data CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE ITAINOPOLIS	Endereço Rua Maria do Socorro Moura, s/n - Loteamento Jardim Italia - Itainópolis - Piauí		
Conteúdo do projeto: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA EM 13,8KV - ALIMENTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5KVA Respostas vol 1/2020			
Hércules Lima de Medeiros - Engenheira Eletricista - CREA/PI 1907230971			
Op. de CAD: Jean Carlos	Data: Junho/2022	Escala: 1/100	Revis: 01 