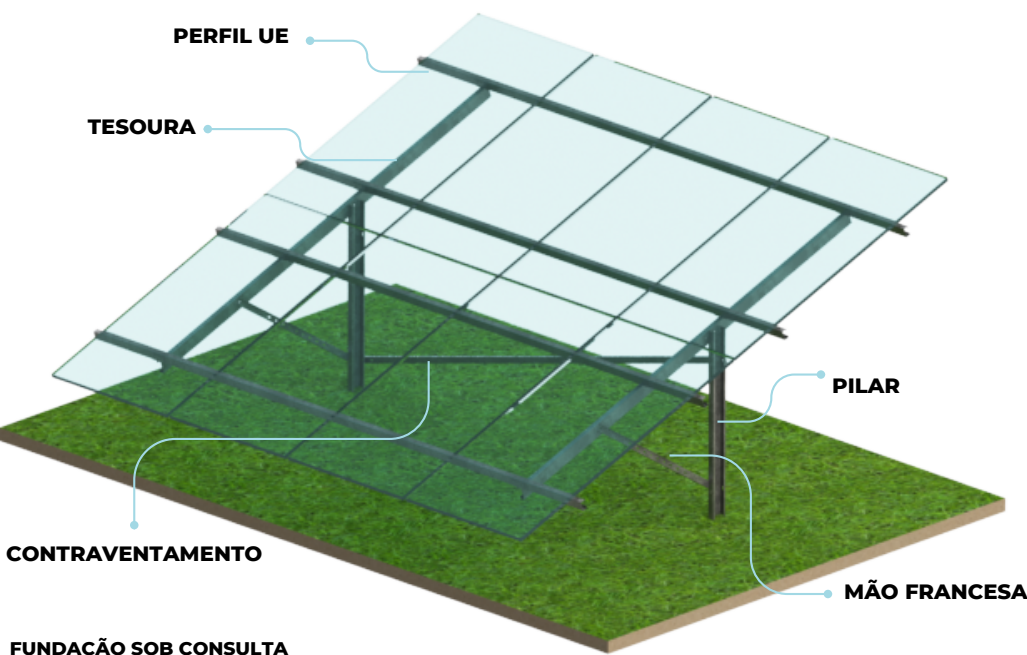
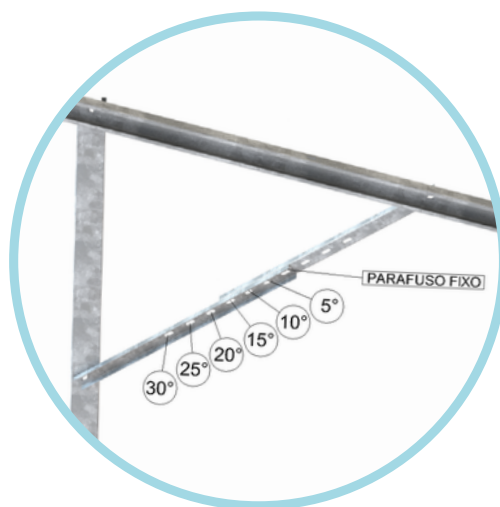


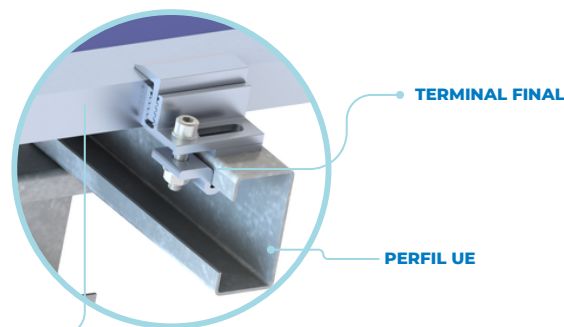
COMPONENTES DA ESTRUTURA



ANGULAÇÃO DE SIMPLES INSTALAÇÃO



DETALHE FIXAÇÃO ESTRUTURA+MÓDULO



AÇOS DISPONÍVEIS
Aço civil 300
Aço ZAR 345/Z275
Aço ZM310

COMPONENTES VARIÁVEIS DA ESTRUTURA

CONTRAVENTAMENTOS	
Quantidade de contraventamentos	Quantidade de módulos
0	Até 8 módulos por fileira
2	9 até 20 módulos por fileira
4	21 até 30 módulos por fileira
6	A partir de 31 módulos por fileira

OBS: Os contraventamentos devem ser distribuídos de maneira mais uniforme possível, obrigatoriamente dois deles deverão estar na extremidade.

ESPAÇAMENTOS ENTRE PILARES	
Isopleta (m/s)	Vão fixo (mm)
30-35 40-45 50	3550

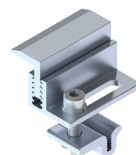
OBS: Estruturas com 4 módulos por linha devem ser consultados com a engenharia da SSM.

INCLINAÇÃO MÁXIMA PARA O TERRENO	
Inclinação	Sentido
3,5°	Leste/Oeste

OBS: Necessária a análise da engenharia para inclinações maiores de 3,5°.

ACESSÓRIOS

TERMINAL FINAL (TF003)



TERMINAL INTERMEDIÁRIO (TI003)



CONJUNTO PARAFUSO M8X25 (PC007)

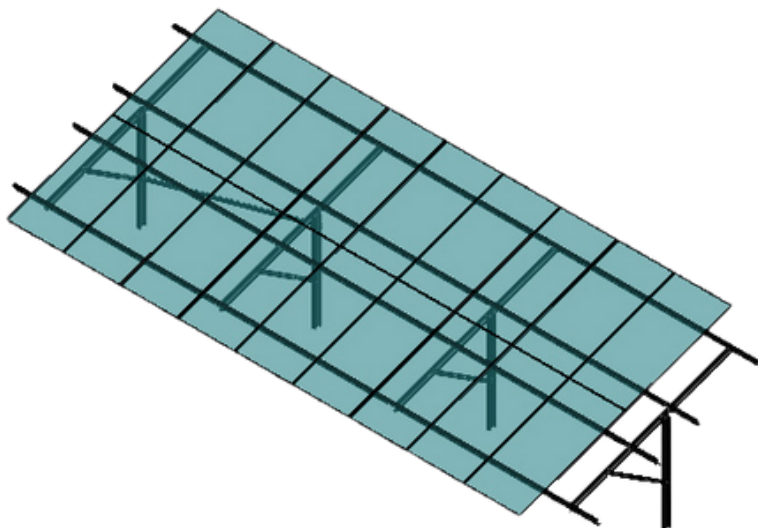


CONJUNTO PARAFUSO M12X25 (PC003)

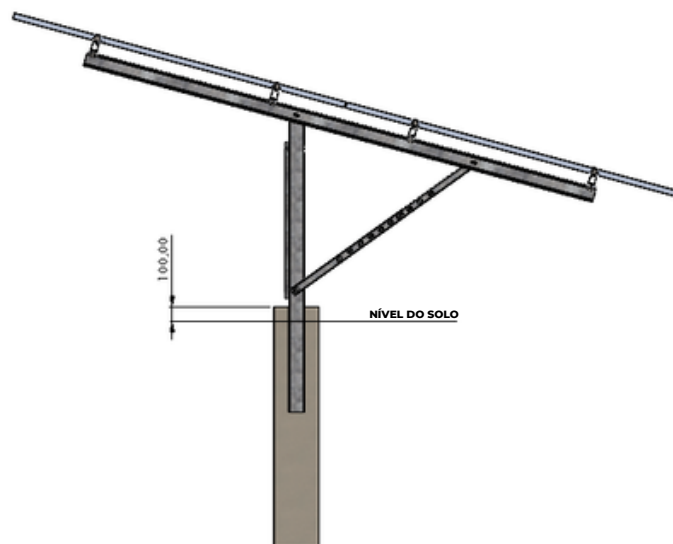


ESTRUTURA

VISTA ISOMÉTRICA



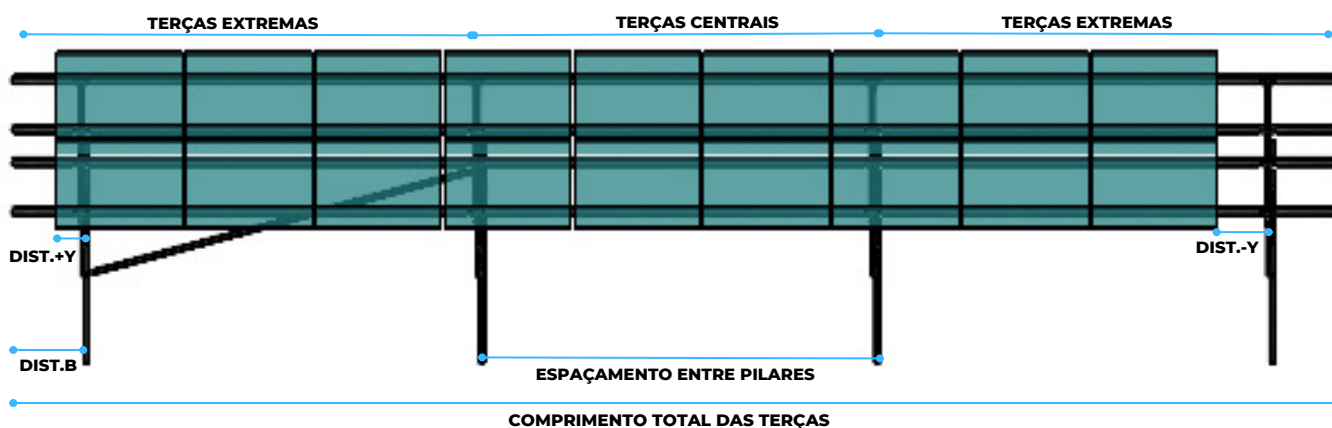
VISTA LATERAL



FUNDAÇÃO (cravação a partir do nível do solo)	
Pilar 2000mm	600mm cravado
Pilar 2500mm	1000mm cravado
Pilar 3000mm	1500mm cravado

PARA DETERMINAR AS DIMENSÕES DA FUNDAÇÃO, INCLUINDO O DIÂMETRO E O COMPRIMENTO, É IMPERATIVO REALIZAR O ESTUDO DO ENSAIO SPT (STANDARD PENETRATION TEST) E ENVIAR PARA ANÁLISE DE UM ENGENHEIRO ESPECIALIZADO DA SSM

VISTA FRONTAL



OBS 1: As variáveis apresentadas na figura anterior serão consignadas na tabela contida nas páginas seguintes.

OBS 2: A variável Dist.+Y denota a extensão da parte do módulo que se estende para além dos pilares extremos (em balanço na terça). Por outro lado, Dist.-Y representa a extensão do módulo que termina dentro dos pilares extremos. A variável Dist.B corresponde ao comprimento da terça extrema que se projetará em balanço em relação aos pilares.

OBS 3: As distâncias dos extremos serão simétricas em ambos os lados (não existe Dist.+y e Dist.-y na mesma estrutura).

OBS 4: Imagens meramente ilustrativas para representação das variáveis para todos os tipos de estruturas de solo (SA e SM).

OBS 5: Para mesas compostas por 8 módulos (organizados em duas linhas de 4 módulos cada), é recomendado que o dimensionamento do projeto seja revisado em cooperação com a Engenharia SSM.

TABELA PARA MÓDULO T34

CÁLCULO VÃO SOLO AÇO				
SAM002/SAB002	DADOS			
QTD. TOTAL MD2	DIST.Y	DIST.B	TERÇA EXTREMA	COMPRIMENTO TOTAL DAS TERÇAS
6	-621	350	4800	4800
8	-40	350	4800	4800
10	-609	350	3900	7800
12	-28	350	3900	7800
14	553	700	4250	8500
16	-641	350	3900	11350
18	-60	350	3900	11350
20	521	700	4250	12050
22	-673	350	3900	14900
24	-92	350	3900	14900
26	489	700	4250	15600
28	-705	350	3900	18450
30	-124	350	3900	18450
32	457	700	4250	19150
34	-737	350	3900	22000
36	-156	350	3900	22000
38	425	700	4250	22700
40	-769	350	3900	25550
42	-188	350	3900	25550
44	393	700	4250	26250
46	-801	350	3900	29100
48	-220	350	3900	29100
50	361	700	4250	29800
52	-833	350	3900	32650
54	-252	350	3900	32650
56	329	700	4250	33350
58	-865	350	3900	36200
60	-284	350	3900	36200
62	297	700	4250	36900
64	878	1000	4550	37500
66	-316	350	3900	39750
68	265	700	4250	40450
70	846	1000	4550	41050
72	-348	350	3900	43300
74	233	350	3900	43300
76	814	1000	4550	44600
78	-380	350	3900	46850
80	201	350	3900	46850
82	782	1000	4550	48150
84	-412	350	3900	50400
86	169	350	3900	50400
88	750	1000	4550	51700
90	-444	350	3900	53950
92	137	350	3900	53950
94	718	1000	4550	55250
96	-476	350	3900	57500
98	105	350	3900	57500
100	686	1000	4550	58800
102	-508	350	3900	61050
104	73	350	3900	61050
106	654	1000	4550	62350
108	-540	350	3900	64600
110	41	350	3900	64600
112	622	1000	4550	65900
114	-572	350	3900	68150
116	9	350	3900	68150
118	590	700	4250	68850
120	-604	350	3900	71700
122	-23	350	3900	71700
124	558	700	4250	72400
126	-636	350	3900	75250
128	-55	350	3900	75250
130	526	700	4250	75950
132	-668	350	3900	78800
134	-87	350	3900	78800
136	494	700	4250	79500
138	-700	350	3900	82350
140	-119	350	3900	82350
142	462	700	4250	83050
144	-732	350	3900	85900
146	-151	350	3900	85900
148	430	700	4250	86600
150	-764	350	3900	89450

TABELA PARA MÓDULO T303

CÁLCULO VÃO SOLO AÇO				
SAM002/SAB002	DADOS			
QTD. TOTAL MD2	DIST.Y	DIST.B	TERÇA EXTREMA	COMPRIMENTO TOTAL DAS TERÇAS
6	-717,5	975	5500	5500
8	-52	975	5500	5500
10	-186,5	350	3900	7800
12	479	700	4250	8500
14	-630,5	350	3900	11350
16	35	350	3900	11350
18	700,5	1000	4550	12650
20	-409	350	3900	14900
22	256,5	700	4250	15600
24	-853	350	3900	18450
26	-187,5	350	3900	18450
28	478	700	4250	19150
30	-631,5	350	3900	22000
32	34	350	3900	22000
34	699,5	1000	4550	23300
36	-410	350	3900	25550
38	255,5	700	4250	26250
40	-854	350	3900	29100
42	-188,5	350	3900	29100
44	477	700	4250	29800
46	-632,5	350	3900	32650
48	33	350	3900	32650
50	698,5	1000	4550	33950
52	-411	350	3900	36200
54	254,5	700	4250	36900
56	-855	350	3900	39750
58	-189,5	350	3900	39750
60	476	700	4250	40450
62	-633,5	350	3900	43300
64	32	350	3900	43300
66	697,5	1000	4550	44600
68	-412	350	3900	46850
70	253,5	700	4250	47550
72	-856	350	3900	50400
74	-190,5	350	3900	50400
76	475	700	4250	51100
78	-634,5	350	3900	53950
80	31	350	3900	53950
82	696,5	1000	4550	55250
84	-413	350	3900	57500
86	252,5	700	4250	58200
88	-857	350	3900	61050
90	-191,5	350	3900	61050
92	474	700	4250	61750
94	-635,5	350	3900	64600
96	30	350	3900	64600
98	695,5	1000	4550	65900
100	-414	350	3900	68150
102	251,5	700	4250	68850
104	-858	350	3900	71700
106	-192,5	350	3900	71700
108	473	700	4250	72400
110	-636,5	350	3900	75250
112	29	350	3900	75250
114	694,5	1000	4550	76550
116	-415	350	3900	78800
118	250,5	1000	4550	80100
120	-859	350	3900	82350
122	-193,5	350	3900	82350
124	472	700	4250	83050
126	-637,5	350	3900	85900
128	28	350	3900	85900
130	693,5	1000	4550	87200
132	-416	350	3900	89450
134	249,5	350	3900	89450
136	-860	350	3900	93000
138	-194,5	350	3900	93000
140	471	700	4250	93700
142	-638,5	350	3900	96550
144	27	350	3900	96550
146	692,5	1000	4550	97850
148	-417	350	3900	100100
150	248,5	350	3900	100100