

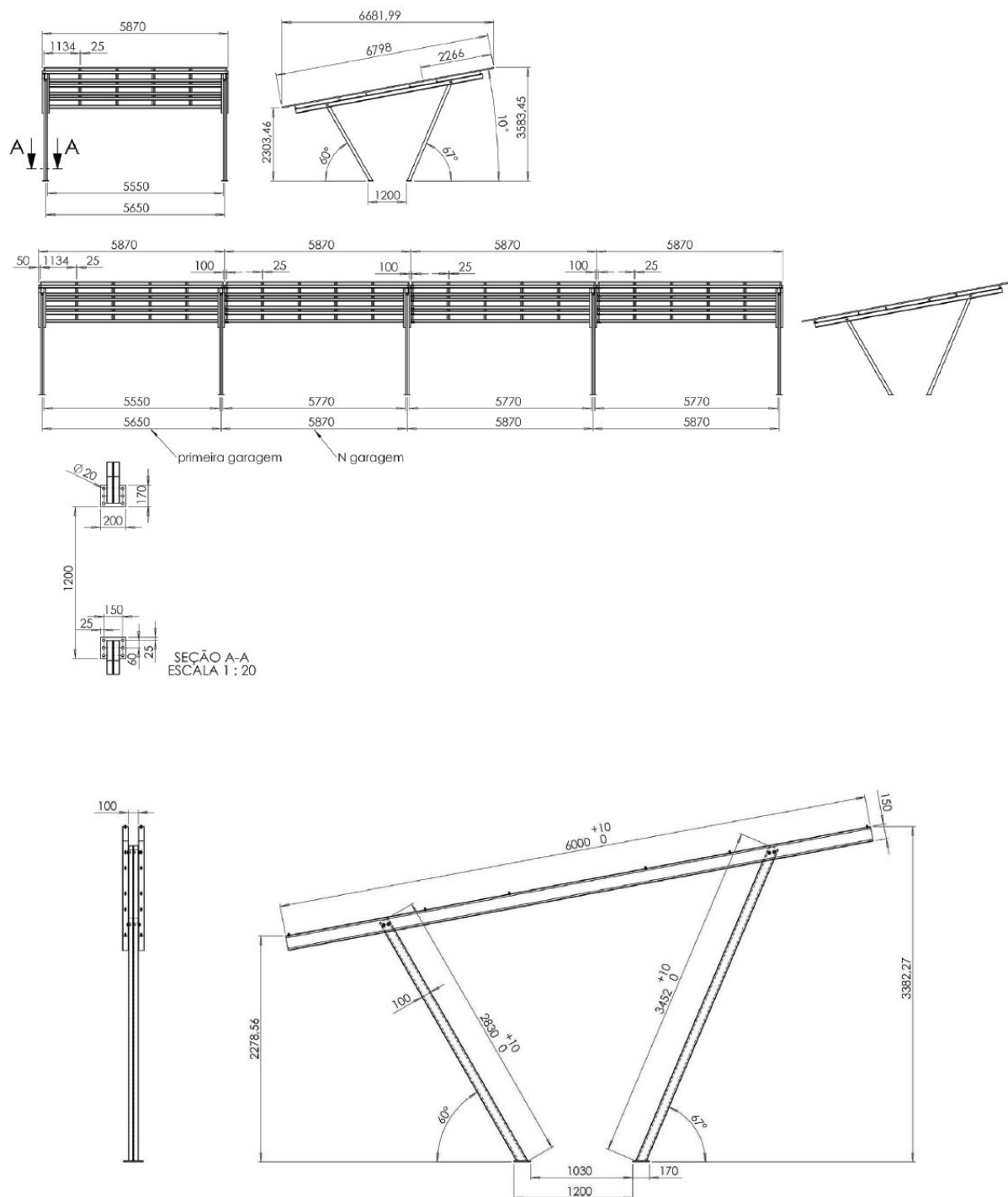


Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA PROJETO DE EXECUÇÃO DO CARPOT





Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS DETALHES CONSTRUTIVOS DO CARPOT

DICA DO FABRICANTE

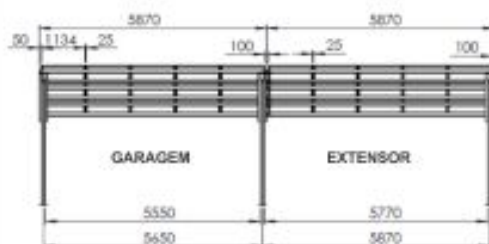
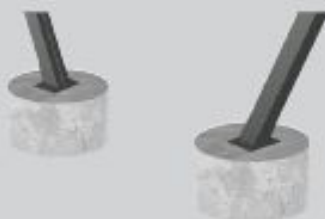
- Faça primeiramente as brocas e a alvenaria, lembrando que é importante fazer o gabarito das sapatas antes e alinhar as perfurações das brocas (detalhes da broca na pág. 3);



- Construa as bases de concreto com os 6 parafusos M16x500mm ancorados à armadura da fundação (em cada base), de acordo com o gabarito de furação das sapatas (parafusos inclusos no kit);



- Depois das pilstras encaixadas na base é só colocar as porcas e dar o torque necessário.



- Caso o projeto tenha mais de 2 vagas em paralelo, atentar para as distâncias diferentes entre a garagem inicial e o extensor;

Conectando a estrutura

- Fixe as travessas na parte superior com parafuso M12, uma de cada lado, de forma que a parede da travessa fique apoiada na pilastra, conforme desenho abaixo:



- Monte as longarinas de aço por cima da travessa C, fixando-as com os parafusos.



- Ao instalar a primeira longarina da parte mais baixa da estrutura, deixar a emenda apoiada em cima da travessa, conforme a imagem acima, isso dará maior firmeza e um melhor alinhamento.



- Para emenda, conecte-a nas pontas das longarinas, parede com parede, ou de "costas" uma para a outra, de forma que fiquem encaixados dois oblongos em cada longarina, conforme imagem acima, depois, fixe-a com quatro parafusos por emenda.



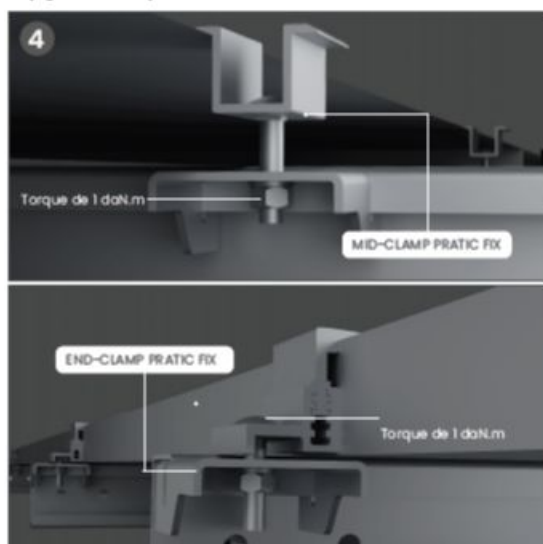
Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Estado do Paraná

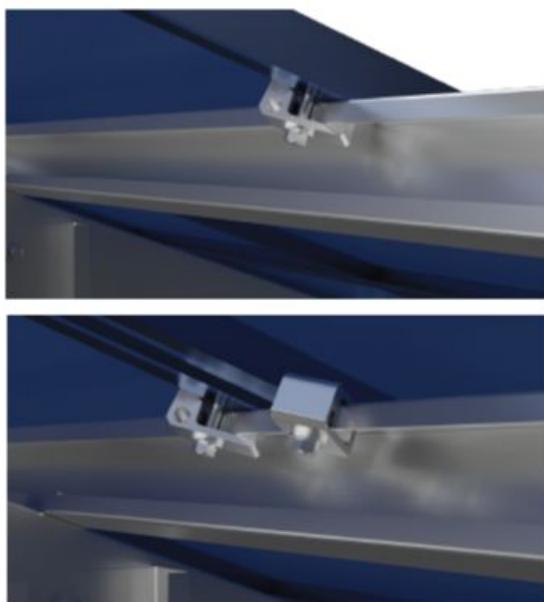
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

- Com toda a estrutura montada e finalizada, coloque os módulos sobre as longarinas e fixe-os com os clamps.

Opção clamp PRATIC FIX



Opção clamp PINÇA



OBSERVAÇÃO

O END CLAMP e MID CLAMP Pratic Fix atendem a módulos com altura de 30 a 40mm e são dotados de engate rápido, que permite o encaixe utilizando-se apenas uma mão, seguida de apertar.

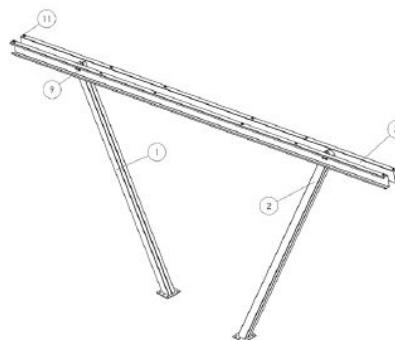
Sugestão de fundação:

- Uma broca a cada pilastra, com 300mm de diâmetro e 3.000mm de profundidade;
- Encabeçamento das brocas com um bloco de 500mm de profundidade nas dimensões das bases de aço;
- Concreto armado com ferros de 3/8" e estribos de 1/4" a cada 150mm;
- Utilizar chumbadores M-16x500 concretado junto a sapata.

Projeto Executivo



REFERÊNCIA	QTD.
1 Portico garagem	02
2 Longarina	06
3 Placa Modelo	15



REFERÊNCIA	QTD.
1 Pilastra 01	01
2 Pilastra 02	01
3 Travessa	2
4 Arruela circular 32x3x14	08
5 Arruela circular 19,48x1,8x10,5	04
6 Arruela de pressão M12	04
7 Arruela de pressão M10	04
8 Porca sextavada M12	04
9 Parafuso sextavado M12x130	02
10 Porca sextavada M10	12
11 Parafuso sextavado M10x25	12



Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

Estado do Paraná

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obs: Os detalhes construtivos devem ser rigorosamente confirmados e executados em conformidade com as especificações fornecidas pelo fabricante.

Barbosa Ferraz, 10 de dezembro de 2024.

Marcelo Ferreira da Costa
Engenheiro Civil
CREA – MG 285282/D