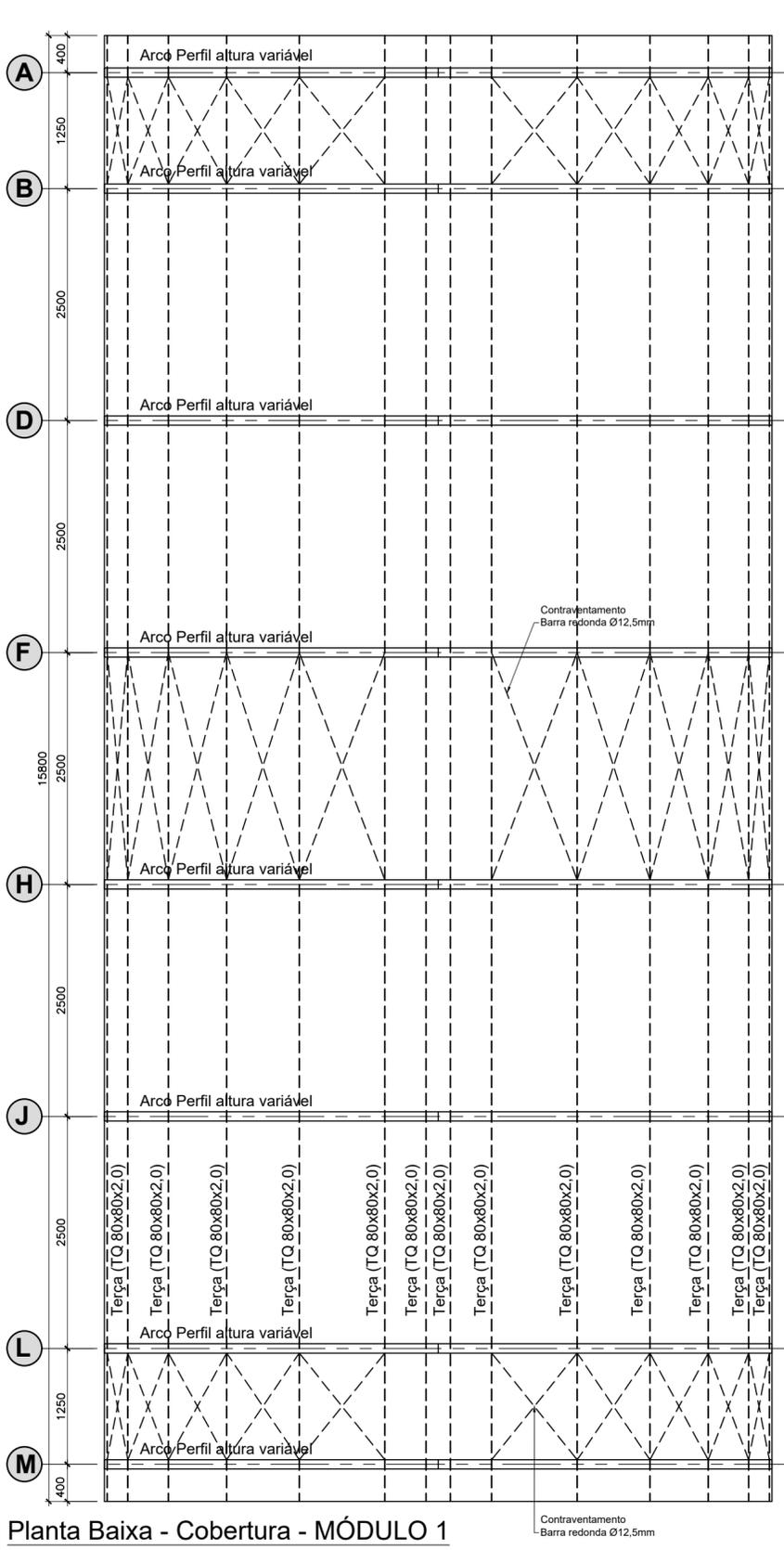
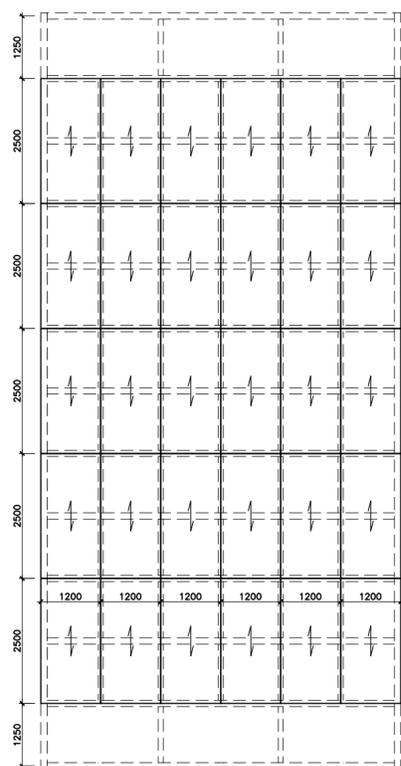


Planta Baixa Piso - MÓDULO 1
Esc.: 1:50

- NOTAS:**
- a) Cargas Admitidas no projeto:
 Peso da telha: 0,12 kN/m² (12 kgf/m²);
 Peso específico do aço: 78,5 kN/m³ (7850 kg/m³)
 Sombreamento em bambu: 0,20 kN/m² (20 kgf/m²)
 Permanente piso: 1,00 kN/m² (100 kgf/m²)
 Sobrecarga na cobertura: 0,25 kN/m² (25 kgf/m²)
 Sobrecarga no piso: 3,00 kN/m² (300 kgf/m²)
 Velocidade básica do vento: 35 m/s
- b) Ligações:
 Conforme projeto
- c) Especificações de Aço:
 Perfis Laminados: Aço ASTM A572 G50 (fy=345MPa; fu=450MPa)
 Perfis soldados e Chapas: Aço ASTM A36 (fy=250MPa; fu=400MPa)
 Barras redondas: Aço SAE 1020 (fy=240MPa; fu=400MPa)
 Tubos: Aço SAE 1008/1010 (fy=180MPa; fu=300MPa)
- d) Sugestão de Pintura:
 A pintura deve ser aplicada em superfície limpa e isenta de óleos;
 Pintura fundo - Primer em duas demãos de 50 µm;
 Pintura de acabamento - Esmalte em duas demãos de 40 µm;
 Espessura total da camada de pintura: 180 µm.
- e) Cotas em milímetros, exceto onde indicado.
- f) As cotas prevalecem sobre os desenhos.



Planta Baixa - Cobertura - MÓDULO 1
Esc.: 1:50



Distribuição dos painéis Wall
Esc.: 1:100

QUANTIDADES - MÓDULO 1 (1x)					
Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
W 310 x 23,8	ASTM A36	122,5	m	23,8 kg/m	2916
W 150 x 13,0	ASTM A36	67,5	m	13,0 kg/m	878
TQ 80 x 80 x 2,00	SAE 1008	252,8	m	4,9 kg/m	1241
Contraventamento Ø12,5	SAE 1020	116,6	m	1,0 kg/m	112
Chapa 4,75mm	ASTM A36	25,8	m ²	37,3 kg/m ²	963
Chapa 8,00mm	ASTM A36	20,2	m ²	62,8 kg/m ²	1267
Chapa 16,0mm	ASTM A36	0,9	m ²	125,6 kg/m ²	112
Chapa 20,0mm	ASTM A36	2,0	m ²	157,0 kg/m ²	317
Barra chata 1.1/2" x 3/16"	ASTM A36	35,8	m	1,4 kg/m	51
Barra rosca Ø5/8"	SAE 1020	78,4	m	1,55 kg/m	122
Cartoneira L 2" x 1/4"	ASTM A36	3,0	m	4,7 kg/m	14
Cartoneira L 2" x 3/16"	ASTM A36	40,0	m	3,6 kg/m	145
VS 200 x 27	ASTM A36	1,6	m	27,0 kg/m	43
Telha Termoacústica ondulada		211,2	m		
Cumeira em telha ondulada		16,0	un		
Painel Wall 2500 x 1200 x 55		30,0	un		
TOTAL AÇO ESTRUTURAL					8179

Obs.:
 1) Nas quantidades apresentadas não foi considerado percentuais de perdas com cortes e fabricação das peças.
 2) O sistema de cobertura será composto por duas telhas onduladas catandradas com espessura mínima de 0,65mm, altura da onda de 17mm, material termoacústico em lâ de rocha ou Pet e perfis cartola de espaçamento.

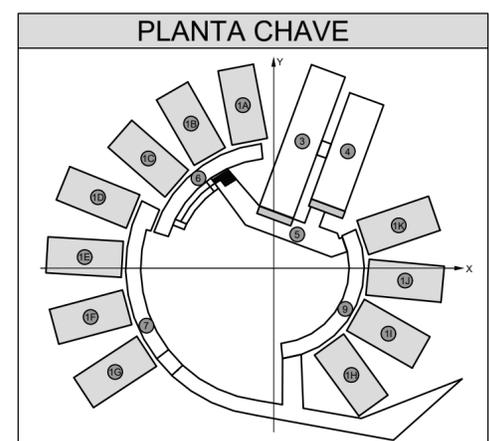


Tabela de Perfis				Parafusos		
Perfil	d	bf	tf	Símbolo	Diâmetro	
W 150x13	148	100	4,9	⊕	3/8" (Ø10mm)	
W 200x15	200	100	5,2	⊕	1/2" (Ø12,5mm)	
W 310x23,8	305	101	6,7	⊕	5/8" (Ø16mm)	
VS 200x27	200	100	9,5	⊕	3/4" (Ø19mm)	
Dimensões em milímetros					●	1 1/2" (Ø38mm)

JACOBS GUIMAR

TÍTULO: ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FASE 01

DESENHADO POR: WESLEY MAGIÓ VIEIRA

APROVADO POR: EDUARDO LUZ

REVISÃO: 00 STATUS: PROJETO EXECUTIVO

Sesc Pantanal

PROJETO: ESCOLA SESC PANTANAL - POCONÉ MT - FASE 01

OBJETO: ESTRUTURA - MÓDULO I - PLANTA E DETALHES

AUTORES DO PROJETO: MANOEL SANTINHO RODRIGUES JUNIOR CREA 1826/D
 ALBERTO RODRIGUES DALMASO CREA 120075211-2

ESCALA: A2 FORMATO: A2 DATA: 27/06/2018 ARQUIVO: CAP-3.DES-2.30-CEM-USE-027_REV00.DWG

CODIFICAÇÃO DOCUMENTO TÉCNICO: CAP-3.DES-2.30-CEM-USE-003_REV03

03/24