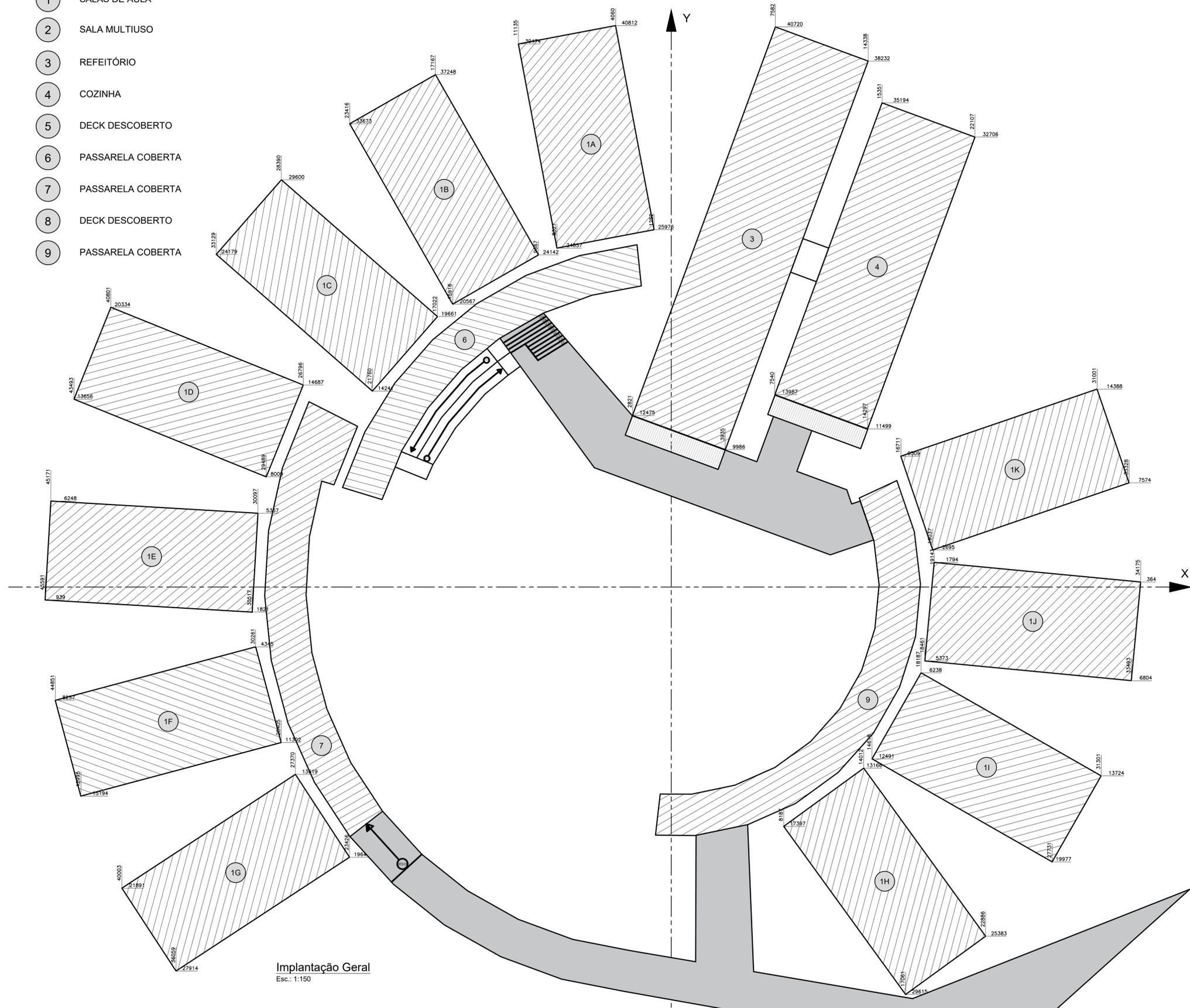


- 1 SALAS DE AULA
- 2 SALA MULTIUSO
- 3 REFEITÓRIO
- 4 COZINHA
- 5 DECK DESCOBERTO
- 6 PASSARELA COBERTA
- 7 PASSARELA COBERTA
- 8 DECK DESCOBERTO
- 9 PASSARELA COBERTA



Implantação Geral  
Esc.: 1:150

**QUANTIDADES - MÓDULO 1 (1x)**

Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
W310 x 23,8	ASTM A36	122,5	m	23,8 kg/m	2910
W150 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	m²	37,3 kg/m²	963
Chapa 8,00mm	ASTM A36	20,2	m²	62,8 kg/m²	1267
Chapa 16,0mm	ASTM A36	0,9	m²	125,6 kg/m²	112
Chapa 20,0mm	ASTM A36	2,0	m²	157,0 kg/m²	317
Barra chata 1.1/2" x 3/16"	ASTM A36	35,8	m	1,4 kg/m	51
Barra rosca 05/8"	SAE 1020	78,4	m	1,55 kg/m	122
Cantoneira L 2" x 1/4"	ASTM A36	3,0	m	4,7 kg/m	14
Cantoneira L 2" x 3/16"	ASTM A36	40,0	m	3,8 kg/m	145
VS 200 x 27	ASTM A36	1,6	m	27,0 kg/m	43
Teixa Termocautica ondulada		211,2	m		
Cumeeira em teixa ondulada		16,0	Un		
Panel Wall 2500 x 1200 x 55		30,0	un		
<b>TOTAL AÇO ESTRUTURAL</b>					<b>8179</b>

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 galvanizadas com espessura mínima de 0,65mm, altura da onda de 17mm, material termocautico em 18 de noite ou Pvc e perfil cartola de espaçamento.

**QUANTIDADES - MÓDULO 3 e 4**

Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
W310 x 23,8	ASTM A36	422,0	m	23,8 kg/m	10044
W150 x 13,0	ASTM A36	256,4	m	13,0 kg/m	3333
TQ 80 x 80 x 2,00	SAE 1008	863,1	m	4,9 kg/m	4238
Barra Redonda Ø12,5	SAE 1020	348,0	m	1,0 kg/m	334
Chapa 4,75mm	ASTM A36	80,7	m²	37,3 kg/m²	3008
Chapa 8,00mm	ASTM A36	63,7	m²	62,8 kg/m²	4001
Chapa 16,0mm	ASTM A36	2,8	m²	125,6 kg/m²	349
Chapa 20,0mm	ASTM A36	6,3	m²	157,0 kg/m²	999
Barra chata 1.1/2" x 3/16"	ASTM A36	113,9	m	1,4 kg/m	162
Barra rosca 05/8"	SAE 1020	249,2	m	1,55 kg/m	386
Cantoneira L 2" x 1/4"	ASTM A36	16,0	m	4,7 kg/m	76
Cantoneira L 2" x 3/16"	ASTM A36	145,2	m	3,6 kg/m	527
VS 200 x 27	ASTM A36	5,0	m	27,0 kg/m	135
Teixa Termocautica ondulada		737,0	m		
Cumeeira em teixa ondulada		55,0	Un		
Panel Wall 2500 x 1200 x 55		114,0	un		
<b>TOTAL AÇO ESTRUTURAL</b>					<b>27582</b>

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 galvanizadas com espessura mínima de 0,65mm, altura da onda de 17mm, material termocautico em 18 de noite ou Pvc e perfil cartola de espaçamento.

**QUANTIDADES - MÓDULO 5**

Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
W200 x 15,0	ASTM A36	147,8	m	15,0 kg/m	2217
W150 x 13,0	ASTM A36	130,2	m	13,0 kg/m	1693
Chapa 8,00mm	ASTM A36	1,7	m²	62,8 kg/m²	109
Chapa 10mm	ASTM A36	0,5	m²	78,5 kg/m²	38
Cantoneira L 2" x 3/16"	ASTM A36	21,1	m	3,6 kg/m	77
<b>TOTAL AÇO ESTRUTURAL</b>					<b>4132</b>

Obs.:  
1) Nas quantidades apresentadas não foram consideradas perdas decorrentes do processo de fabricação.

**QUANTIDADES - MÓDULO 6**

Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
W150 x 13,0	ASTM A36	197,0	m	13,0 kg/m	2561
Chapa 4,75mm	ASTM A36	0,3	m²	37,3 kg/m²	10
Chapa 6,30mm	ASTM A36	0,1	m²	49,5 kg/m²	6
Chapa 8,00mm	ASTM A36	2,0	m²	62,8 kg/m²	126
Chapa 10mm	ASTM A36	0,1	m²	78,5 kg/m²	9
Pilar de Madeira Ø20cm	C40	18,5	m		0
<b>TOTAL AÇO ESTRUTURAL</b>					<b>2713</b>

Obs.:  
1) Nas quantidades apresentadas não foram consideradas perdas decorrentes do processo de fabricação.

**QUANTIDADES - MÓDULO 7**

Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
W150 x 13,0	ASTM A36	386,5	m	13,0 kg/m	5025
Chapa 4,75mm	ASTM A36	0,5	m²	37,3 kg/m²	17
Chapa 8,00mm	ASTM A36	3,4	m²	62,8 kg/m²	210
Chapa 10mm	ASTM A36	0,2	m²	78,5 kg/m²	15
Pilar de Madeira Ø20cm	C40	30,0	m		0
<b>TOTAL AÇO ESTRUTURAL</b>					<b>5273</b>

Obs.:  
1) Nas quantidades apresentadas não foram consideradas perdas decorrentes do processo de fabricação.

**QUANTIDADES - MÓDULO 8**

Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
W200 x 15,0	ASTM A36	63,2	m	15,0 kg/m	948
W150 x 13,0	ASTM A36	81,8	m	13,0 kg/m	1064
Chapa 8,00mm	ASTM A36	0,9	m²	62,8 kg/m²	59
Cantoneira L 2" x 3/16"	ASTM A36	9,3	m	3,6 kg/m	34
<b>TOTAL AÇO ESTRUTURAL</b>					<b>2104</b>

Obs.:  
1) Nas quantidades apresentadas não foram consideradas perdas decorrentes do processo de fabricação.

**QUANTIDADES - MÓDULO 9**

Descrição	Material	Quant.	Unidade	Peso Unitário	Subtotal (kg)
W150 x 13,0	ASTM A36	253,3	m	13,0 kg/m	3292
Chapa 4,75mm	ASTM A36	0,4	m²	37,3 kg/m²	13
Chapa 8,00mm	ASTM A36	3,1	m²	62,8 kg/m²	196
Chapa 10mm	ASTM A36	0,2	m²	78,5 kg/m²	12
Pilar de Madeira Ø20cm	C40	23,1	m		0
<b>TOTAL AÇO ESTRUTURAL</b>					<b>3514</b>

Obs.:  
1) Nas quantidades apresentadas não foram consideradas perdas decorrentes do processo de fabricação.

NOTAS:  
a) As coordenadas referem-se ao centro geométrico da circunferência de construção do desenho de arquitetura;  
b) As passarelas estão com os pilares referenciados à este centro. A indicação encontra-se nas plantas de locação dos respectivos pilares;  
c) As cotas cartesianas indicadas representam a distância do centro geométrico do pilar aos eixos cartesianos;

**JACOBS GUIMAR**

TÍTULO:  
ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA FASE 01

DESENHADO POR: WESLEY MAGIO VIEIRA      APROVADO POR: EDUARDO LUZ

REVISÃO: 00      STATUS: PROJETO EXECUTIVO



PROJETO: ESCOLA SESC PANTANAL - POCONÉ MT - FASE 01  
OBJETO: ESTRUTURA - IMPLANTAÇÃO

AUTORES DO PROJETO: MANOEL SANTINHO RODRIGUES JUNIOR CREA 1826/D  
ALBERTO RODRIGUES DULMADO CREA 0207521-2

ESCALA: INDIC. AI      DATA: 27/06/2018      ARQUIVO: CAP-3.DES-2.30-CEM-USE-025\_REV00.DWG

CODIFICAÇÃO DOCUMENTO TÉCNICO: CAP-3.DES-2.30-CEM-USE-001\_REV01      01/24