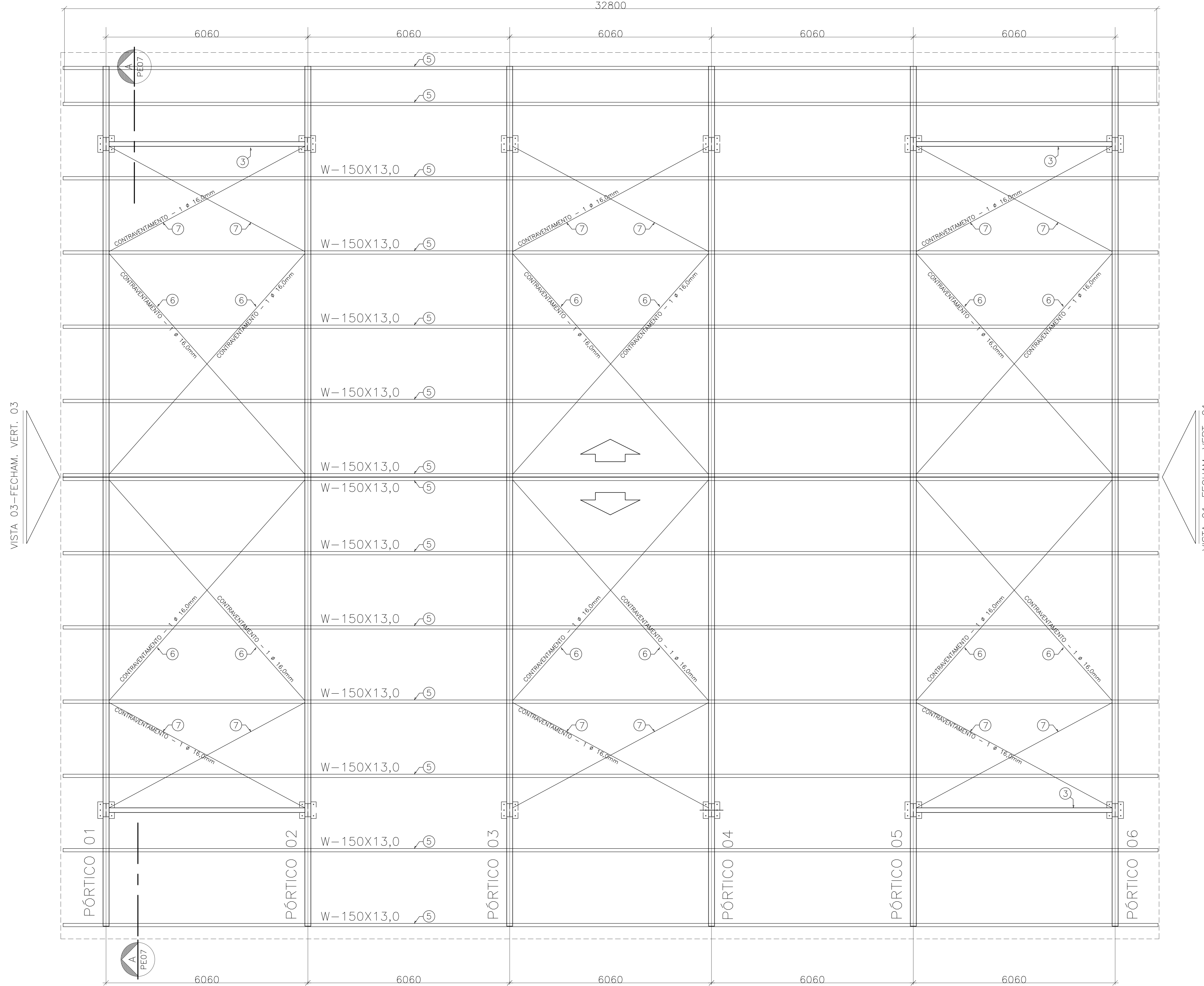


# PLANTA BAIXA - TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS

ESCALA: 1/50

VISTA 04 - FECHAM. VERT. 02

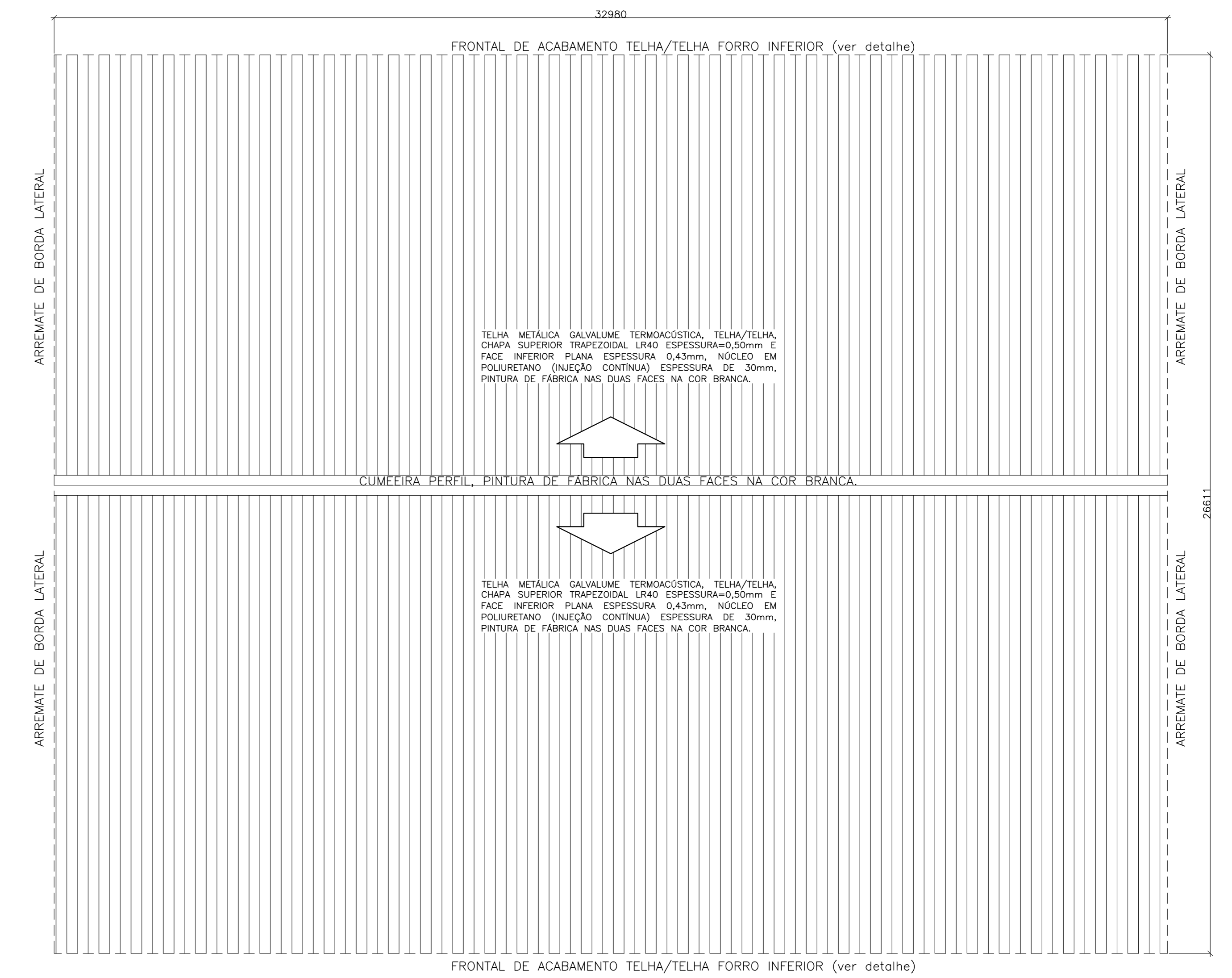
32800



VISTA 02

# PLANTA BAIXA: PROJEÇÃO DA COBERTURA

ESCALA: 1/100



**NOTAS**

- DIMENSÕES: EM MILÍMETRO.
- SOLAS: CONFORME NORMAS ABR. ELECTRICO ESTAB.
- AÇO ESTRUTURAL: CHAPA E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLEGGADO A572-50 e A572-60 e ao ABR EN 10025 S275 e S355
- FORMADO CONFORME NBR 8261
- PERFIS LDC (CORRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36
- TRAVES: SAE 1020
- CHAMBAZOS: SAE1020
- PINTURA:
  - PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATAMENTO DE 3 1/2-META, QUASE BRANCO.
  - PINTURA DE FUNDO: UMA CAMADA DE PRIME EPOXI ESPEL. P/ DENTR 900.
  - PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS CAMADAS DE TINTA EPOXI ESPEL P/ DENTR 900 + UMA CAMADA DE DENTR POLIURETANO REF. INTERMEDIAR-990, MARCA INTERMEDIAR, DO EQUIVALENTE ESPEC. 30mm.
  - ESPESSURA FINAL: 270µm.
- OSB: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FABRICA, DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLAS.
- COBERTURA:
  - TELHA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL, TELHA/FORRO, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL, LINDA ESPESURA=0,50mm E FACE INFERIOR PLANA ESPESURA 0,43mm, NÓDULO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESURA DE 30mm, PINTURA DE FABRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

**ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS**

MAIOR ESPESURA DAS PEÇAS EM CONTATO - mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (mm)
ATE 6	3
ACIMA DE 6 ATE 13	5

DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (MM) AISC - 1.17.5

OBS.: SOLDAR EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO.

**TABELA DE MATERIAIS**

ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		PESO	
					UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (Kg/m)	TOTAL (Kg)
PÓRTICO 01	1	I	W-410x67,0	2	6500	13,00	67,00	871,00
	2	I	W-410x67,0	1	13535	13,54	67,00	906,85
	2a	I	W-410x67,0	1	12364	12,36	67,00	828,39
	3	I	W-410x46,1	2	6020	12,04	46,10	555,04
4	CHAPA	500x500x16,0	2	250000	0,50	125,60	62,80	
<b>PESO TOTAL PÓRTICO 01</b>								<b>3.224,08</b>
PÓRTICO 02	1	I	W-410x67,0	2	6500	13,00	67,00	871,00
	2	I	W-410x67,0	1	13535	13,54	67,00	906,85
	2a	I	W-410x67,0	1	12364	12,36	67,00	828,39
	4	CHAPA	500x500x16,0	2	250000	0,50	125,60	62,80
<b>PESO TOTAL PÓRTICO 02</b>								<b>2.669,03</b>
<b>PORT 03 PESO TOTAL PÓRTICO 03 = PÓRTICO 02</b>								<b>2.669,03</b>
<b>PORT 04 PESO TOTAL PÓRTICO 04 = PÓRTICO 02</b>								<b>2.669,03</b>
<b>PORT 05 PESO TOTAL PÓRTICO 05 = PÓRTICO 02</b>								<b>2.669,03</b>
<b>PORT 06 PESO TOTAL PÓRTICO 06 = PÓRTICO 01</b>								<b>3.224,08</b>
TERÇAS	5	I	W-150x13,0	14	30458	476,41	13,00	5543,36
	6	Contrav.	16,0	12	8910	106,92	1,58	168,72
	7	Contrav.	16,0	12	6800	81,60	1,58	128,76
	<b>PESO TOTAL TERÇAS</b>							
FECH. VERT. V01	8	Uenr	150x60x3,0	3	20470	61,41	6,74	413,90
	9	U	60x30x2,0	2	3000	6,00	1,76	10,56
	10	U	50x25x2,25	20	2700	54,00	1,61	86,94
	11	I	W-150x13,0	1	5425	5,43	13,00	70,53
	12	I	W-150x13,0	1	5750	5,75	13,00	74,75
	13	I	W-150x13,0	1	5590	5,59	13,00	72,57
A	CHAPA	150X250X3/8"	4	0,0375	0,15	74,58	11,19	
CHUMB.	QUIM Ø=12mm	4	4	16,00				
<b>PESO TOTAL FECHAM VERTICAL 01</b>								<b>808,92</b>
<b>VISTA 03 PESO TOTAL FECH. VERT. V03 = V01</b>								<b>808,92</b>
FECH. VERT. V02	15	Uenr	150x60x2x3,0	3	30480	91,44	6,74	616,31
	16	U	50x25x2,25	20	2700	54,00	1,61	86,94
	17	J	58x260x2x4,25	1	32880	32,88	18,43	605,98
<b>PESO TOTAL FECHAM VERTICAL 02</b>								<b>1.309,22</b>
<b>PESO TOTAL (Kg)</b>								<b>25.892,18</b>

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
<b>REVISÃO</b>			
<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
<b>TÍTULO: EEEFM MARIA OLINDA DE MENEZES CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>			
ENDEREÇO: AVENIDA DAS ARÁBIAS, 07 - CIDADE CONTINENTAL SETOR ÁFRICA, SERRA/ ES			
PRIMEIRO: <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		PROJETO:	
SUPERINTENDENTE ESTADUAL:		ESTRUTURAL:	
GERENTE DA GERÊNCIA:		ESCALA:	LIMITE:
COORDENADOR GERAL (OPERA):		ORÇ:	MILÍMETRO
AUTOR PROJETO:		ORÇ:	MG-64866/D
CO-AUTOR PROJETO:		ORÇ:	36404/D-RJ
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ORÇ:	20120093
ARQUIVO:	L02SER37-01-EM.dwg	DESENHO:	MÓDULO
REVISÃO:	PLANTA BAIXA-TERÇAS TERRENO EXISTENTE 00,00m² TERRENO AMPLIADO 00,00m² TERRENO TOTAL 00,00m² CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m² CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m² CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m² CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m²	DATA: JULHO/2019	REVISÃO: