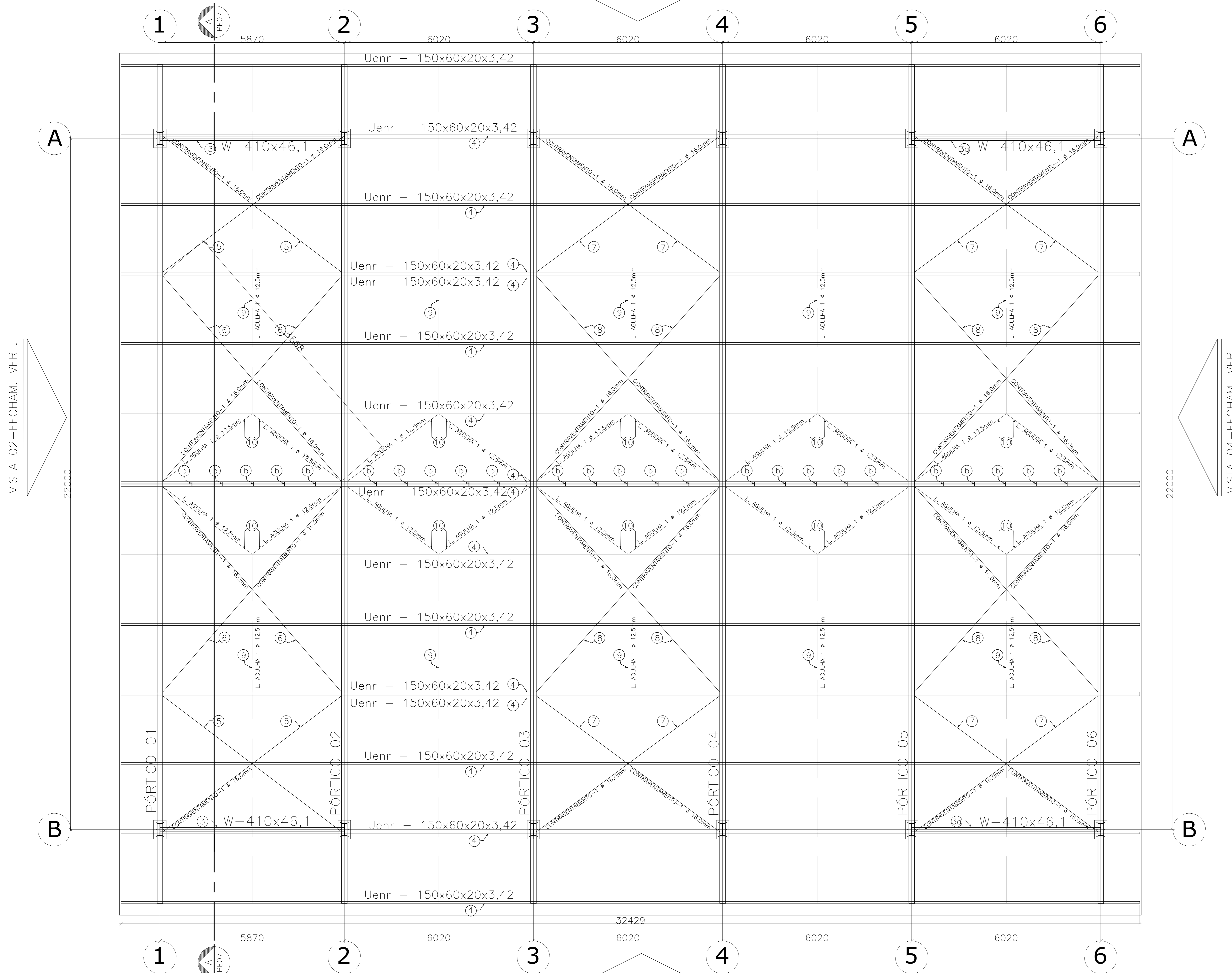


PLANTA BAIXA COBERTURA- TERÇAS  
 ESCALA: 1/50

VISTA 03-FECHAM. VERT.



VISTA 01-FECHAM. VERT.

TABELA DE MATERIAIS								
ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		PESO	
					UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (kg/m)	TOTAL (kg)
<b>PÓRTICO 01</b>								
1	I	W-410x67,0	2	6900	13,00	67,00	871,00	
2	I	W-410x67,0	2	13380	26,76	67,00	1.792,92	
3	I	W-410x46,1	1	5870	5,87	46,10	270,61	
a	I	W-410x46,1	1	6020	6,02	46,10	277,52	
a	CHAPA	400x600x16,0	2	240000	0,48	125,60	60,29	
PESO TOTAL PÓRTICO 01							<b>3.272,34</b>	
<b>PÓRTICO 02</b>								
1	I	W-410x67,0	2	6900	13,00	67,00	871,00	
2	I	W-410x67,0	2	13327	26,65	67,00	1.785,82	
a	CHAPA	400x600x16,0	2	240000	0,48	125,60	60,29	
PESO TOTAL PÓRTICO 02							<b>2.717,11</b>	
PÓRTICO 03 PESO TOTAL PÓRTICO 03 + PÓRTICO 02							<b>2.717,11</b>	
PÓRTICO 04 PESO TOTAL PÓRTICO 04 + PÓRTICO 02							<b>2.717,11</b>	
PÓRTICO 05 PESO TOTAL PÓRTICO 05 + PÓRTICO 02							<b>2.717,11</b>	
PÓRTICO 06 PESO TOTAL PÓRTICO 06 + PÓRTICO 01							<b>3.272,34</b>	
<b>TERÇAS</b>								
4	Uenr	150x60x20x3,42	16	32429	518,86	7,60	3943,37	
5	Contrav.	16,0	4	7248	28,99	1,58	45,75	
6	Contrav.	16,0	4	7768	31,07	1,58	49,03	
7	Contrav.	16,0	8	7370	58,96	3,16	93,04	
8	Contrav.	16,0	8	8867	70,94	3,16	111,94	
9	L.AGULHA	12,5	10	11083	110,83	0,96	106,73	
10	L.AGULHA	22,5	20	3670	73,40	0,96	70,48	
b	CHP SOL	70x147x6,3	25	10290	0,26	50,00	12,86	
PESO TOTAL TERÇAS							<b>4.433,40</b>	
<b>FECH. VERT. V01</b>								
11	TubQuad	100x5,6	1	5560	5,56	16,60	92,29	
12	TubQuad	100x5,6	1	9886	9,89	16,60	97,70	
13	TubQuad	100x5,6	1	5594	5,59	16,57	92,67	
14	TubQuad	100x5,6	1	5276	5,28	16,57	87,40	
15	Uenr	150x60x20x3,42	3	22350	67,05	7,60	509,58	
16	U	60x30x2,0	2	3000	6,00	3,76	10,56	
17	U	50x30x2,5	22	2700	59,40	3,97	117,02	
9	CHAPA	150x250x9,0	4	01025	0,15	74,58	11,19	
9	CHUMB	QUIM Ø=12mm	4	4	16,00			
PESO TOTAL FECHAM VERTICAL 01							<b>1.018,41</b>	
<b>FECH. VERT. V02</b>								
18	Uenr	150x60x20x3,42	3	30089	90,21	7,60	685,57	
19	U	60x30x2,0	2	3000	6,00	3,76	10,56	
20	U	50x30x2,5	30	2700	81,00	3,97	159,57	
21	I	150x60x20x4,25	1	30480	30,48	22,11	212,01	
PESO TOTAL FECHAM VERTICAL 02							<b>1.572,73</b>	
VISTA 03 PESO TOTAL FECH. VERT. V01 + V02							<b>1.572,73</b>	
VISTA 04 PESO TOTAL FECH. VERT. V04 + V02							<b>1.018,41</b>	
PESO TOTAL (kg)							<b>25.456,05</b>	

**NOTAS**

- DIMENSÕES: EM MILÍMETRO.
- SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS. ELETRODO E7018
- AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A-572 G-50 / A588 Gk FORMADO CONFORME NBR 8261 TIRANTES: SAE 1020
- CHUMBADORES: SAE1020
- PINTURA: PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2-METAL QUASE BRANCO PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI EPS POR DEMÃO: 80µm PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS TINA EPOXI EPS POR DEMÃO: 40µm EPS FINAL: 160µm OBS.: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FABRICA DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.
- COBERTURA: TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACÓSTICA, TELHA/TELHA, CHAPA SUPERIOR TRAPAZOIDAL, LÍMBO ESPESURA=0,50mm E FACE INFERIOR PLANA ESPESURA 0,43mm, NÚCLEO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESURA DE 30mm, PINTURA DE FABRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS			
MAIOR ESPESURA DAS PECAS EM CONTATO - mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (mm)		
ATE 6	3		
ACIMA DE 6 ATE 13	5		
DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (DM) AISC - 1.17.5			
OBS.: SOLDAR EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO.			

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**SEDU** GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

**EEM WALLACE CASTELO DUTRA**  
**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**

ENDEREÇO: RUA OTÁVIO BORRTO 537, QURIRI - SÃO MATEUS/ES

FRANQUIA: SECRETARIA ESTADUAL: HARBOLDO CORRÊA BRONHA	PROJETO: ESTRUTURAL
GERENTE DA GERÊNCIA: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA	ESCALA: MILÍMETRO
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	MG-64866/D
AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CAU-ES: 36404/D-RJ
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO	CAU-ES: 20120093
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	UBR4

ARQUIVO: L4SM14-01-EM.dwg

PLANTA BAIXA TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS

**03**  
**04**

FECHAMENTO: OBSERVAÇÕES: DATA: JULHO/2018