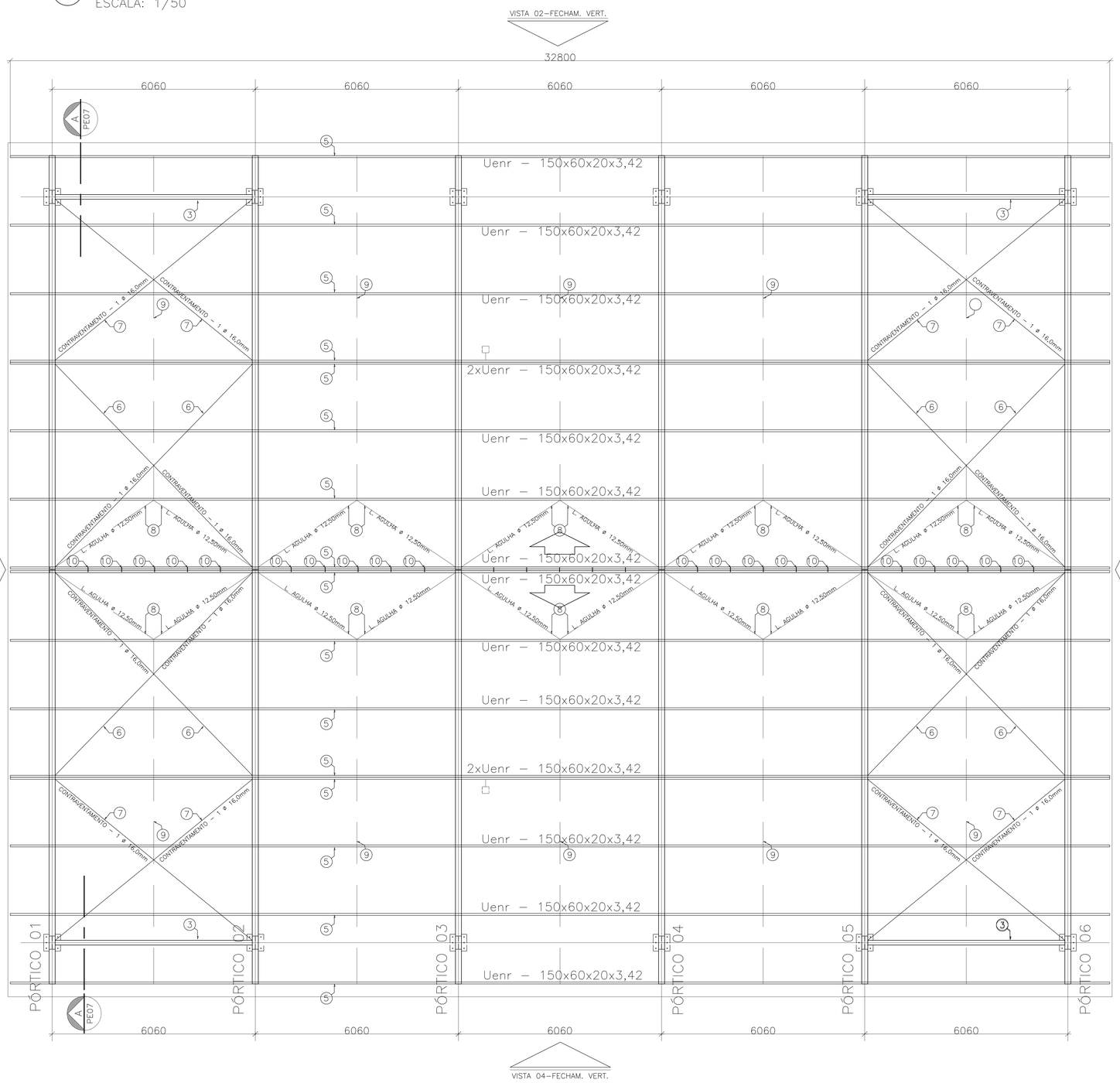
PLANTA BAIXA – TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS

ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA: PROJEÇÃO DA COBERTURA

ESCALA: 1/100

NOTAS

–DIMENSÕES: EM MILIMETRO.

–SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS, ELETRODO E7018

–AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A-572 GR50 / A588 GrK / SAC 500 FORNADO CONFORME NBR 8261

TIRANTES: SAE 1020

–CHUMBADORES: SAE1020

–PINTURA:
PREPARO DA SUPERFICIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2–METAL QUASE BRANCO
PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI EPS POR DEMÃO: 80um
PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS TINTA EPOXI EPS POR DEMÃO: 40um
EPS FINAL: 160um
OBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FÁBRICA DEVENDO SER EXECUTADO NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.

–COBERTURA:
TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACOSTICA, TELHA/TELHA, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm E FACE INFERIOR PLANA ESPESSURA 0,43mm, NÚCLEO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESSURA DE 30mm, PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

TABELA DE MATERIAIS

ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (mm)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO UNIT (Kg/m)	PESO TOTAL (Kg)
PORTICO 01	1	I	W-410x67,0	2	6500	13,00	67,00	871,00
	2	I	W-410x67,0	2	12389	24,78	67,00	1.660,13
	3	I	W-410x46,1	2	6060	12,12	46,10	558,73
	4	CHAPA	500x500x16,0	2	250000	0,50	125,60	62,80
	PESO TOTAL PORTICO 01							**3.152,66**
PORTICO 02	1	I	W-410x67,0	2	6500	13,00	67,00	871,00
	2	I	W-410x67,0	2	12389	24,78	67,00	1.660,13
	4	CHAPA	500x500x16,0	2	250000	0,50	125,60	62,80
	PESO TOTAL PORTICO 02							**2.593,93**
PORT 03	PESO TOTAL PORTICO 03 = PORTICO 02							**2.593,93**
PORT 04	PESO TOTAL PORTICO 04 = PORTICO 02							**2.593,93**
PORT 05	PESO TOTAL PORTICO 05 = PORTICO 02							**2.593,93**
PORT 06	PESO TOTAL PORTICO 06 = PORTICO 01							**3.152,66**
TERÇAS	5	Uenr	150x60x2x3,42	16	32800	524,80	7,60	3988,48
	6	Contrav.	16.0	8	8540	68,32	1,58	107,81
	7	Contrav.	16.0	8	7690	61,52	1,58	97,08
	8	Contrav.	12.5	20	3600	72,00	0,96	69,34
	9	LAGULHA	12.5	10	10255	102,55	0,96	98,76
	10	CHP SOL	70x147x6.3	25	10290	0,26	50,00	12,86
	PESO TOTAL TERÇAS							**4.374,32**
FECH. VERT. V01	11	TubQuad	100X5,6	1	5587	5,59	16,60	92,74
	12	TubQuad	100X5,6	1	5907	5,91	16,60	98,05
	13	TubQuad	100X5,6	1	5587	5,59	16,57	92,55
	14	TubQuad	100X5,6	1	5251	5,25	16,57	86,99
	14a	TubQuad	100X5,6	6	260	1,56	16,57	25,84
	14b	TubQuad	100X5,6	12	190	2,28	16,57	37,77
	15	TubRet	100X50X4,25	3	22660	67,98	9,44	641,87
	16	TubQuad	50X1,5	22	2700	59,40	2,28	135,67
	b	CHAPA A	150X250X3/8"	4	0,0375	0,15	74,58	11,19
		CHUMB.	QUIM Ø=12mm	4	4	16,00		
	PESO TOTAL FECHAM VERTICAL 02							**1.222,67**
FECH. VERT. V02	17	TubQuad	100X5,6	3	30889	92,67	16,60	1538,18
	18	U	50x20x2,0	2	3000	6,00	1,64	9,84
	19	TubQuad	50X1,5	30	2700	81,00	2,28	185,00
	20	I	582x60x20x4,25	1	32800	32,80	22,11	725,21
	PESO TOTAL FECHAM VERTICAL 01							**2.458,23**
VISTA 03	PESO TOTAL FECH. VERT. V03 = V01							**1.222,67**
VISTA 04	PESO TOTAL FECH. VERT. V04 = V02							**2.458,23**
PESO TOTAL (Kg)								**28.417,14**

ESPECIFICACOES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS

MAIOR ESPESSURA DAS PEÇAS 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.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

epc

TÍTULO: **EEEFM CATHARINA CHEQUER**
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: RUA ALECRIM Nº 100, JARDIM ASTECA – VILA VELHA–ES

PRANCHA: ESTRUTURA METÁLICA

PROJETO: ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

ESCALA: | UNIDADE: MILIMETRO

COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES — CREA: MG–64866/D | VISTO:

AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO — CREA: 36404/D–RJ | VISTO: 20120093

CO–AUTOR PROJETO: | CREA: | VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CREA: | VISTO:

ARQUIVO: L5VIV14–01–EM.dwg | DESENHO: MOISÉS | VISTO:

REFERÊNCIA: **PLANTA BAIXA–TERÇAS**

FOLHA: **09** / **10**

FORMATO: A0 | OBSERVAÇÕES: | DATA: AGOSTO/2018 | VISTO: | REVISÃO: