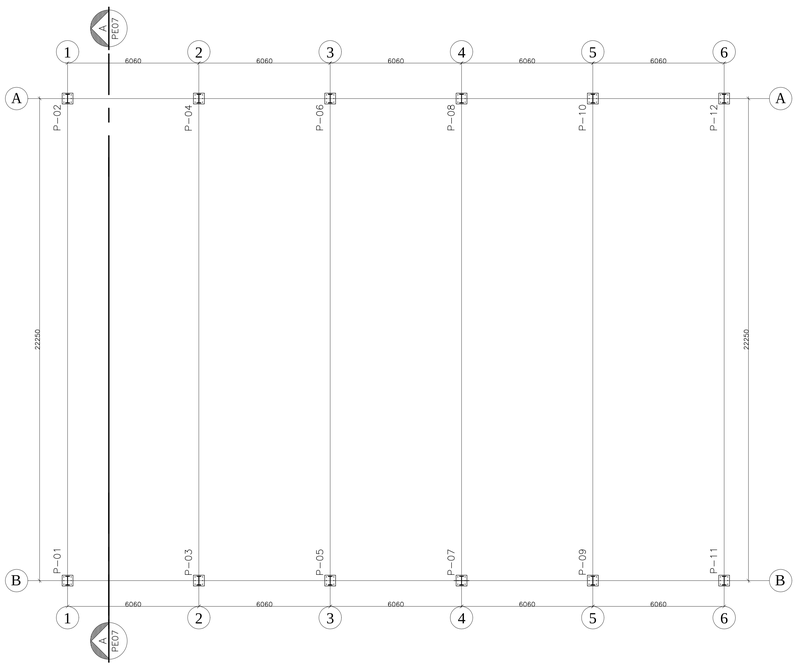
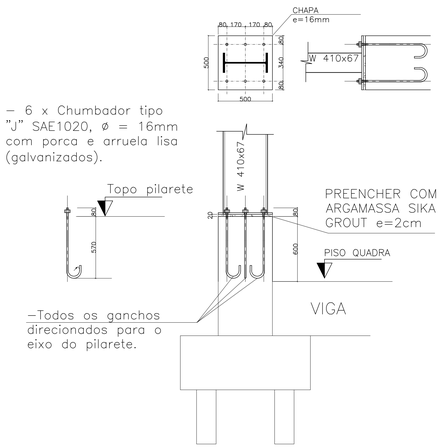
PLANTA BAIXA – LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS

ESCALA: 1/100



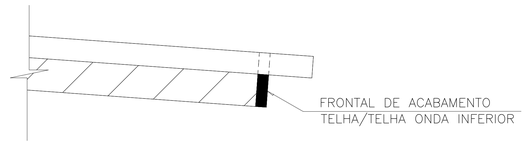
ANCORAGEM PILARES METÁLICOS

ESCALA: 1/20 (12x)



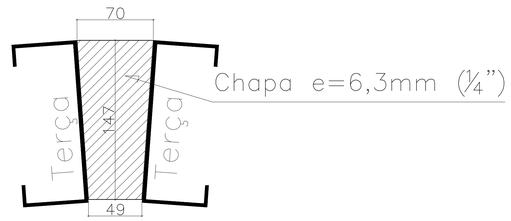
FRONTAL ACABAMENTO TELHA

ESCALA: 1/2



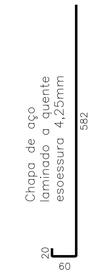
CHAPA DE SOLIDARIZAÇÃO TERÇAS (25x)

ESCALA: 1/2



FRONTAL ACABAMENTO PÓRTICOS

ESCALA: 1/2



NOTAS

– DIMENSÕES: EM MILÍMETRO.

– SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS. ELETRODO E7018

– AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A–572 Gr50 / A588 GrK / SAC 500 FORMADO 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 EPÓXI EPS POR DEMÃO: 80µm
PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS TINTA EPÓXI EPS POR DEMÃO: 40µm
EPS FINAL: 160µm

OBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FÁBRICA DEVENDO SER EXECUTADO NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.

– COBERTURA:

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

CORTE AA – PORTICO 01=02=03=04=05=06 (6x)

ESCALA: 1/50

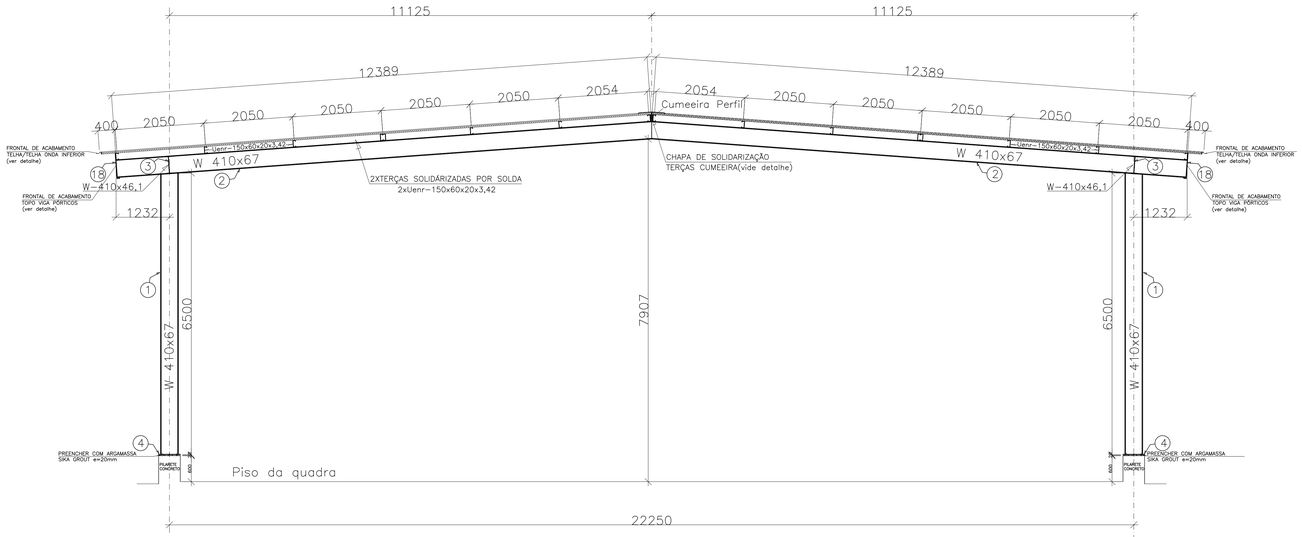


TABELA DE MATERIAIS

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 PECAS EM CONTATO – mm	DIMENSAO MINIMA 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

TITULO: **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: **PORTICOS METÁLICOS**

FOLHA: **08** / **10**

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