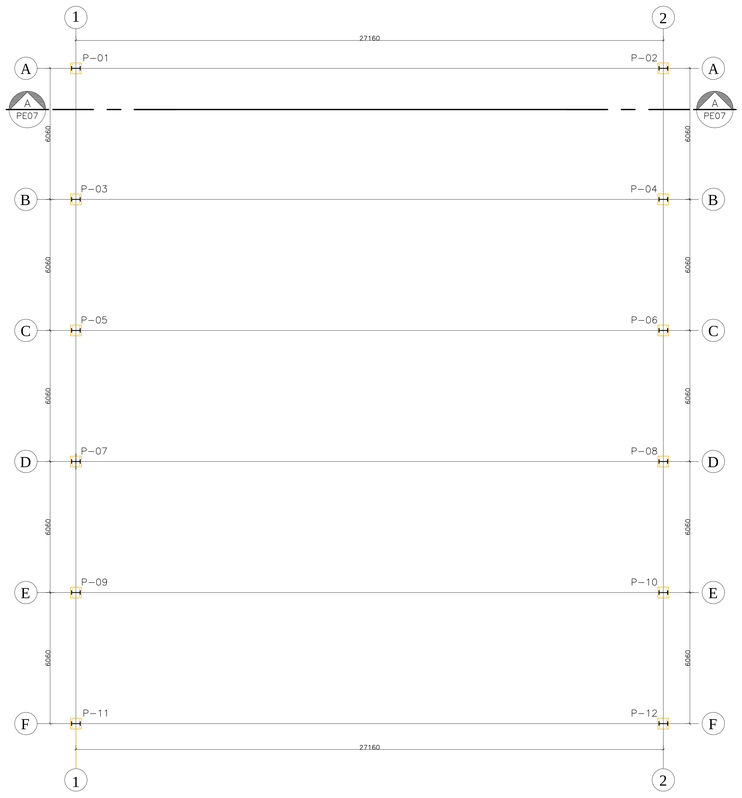
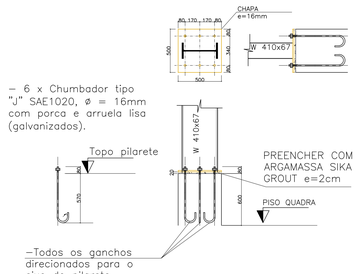
PLANTA BAIXA – LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS

ESCALA: 1/100



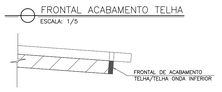
ANCORAGEM PILARES METÁLICOS

ESCALA: 1/25 (12x)



FRONTAL ACABAMENTO TELHA

ESCALA: 1/5

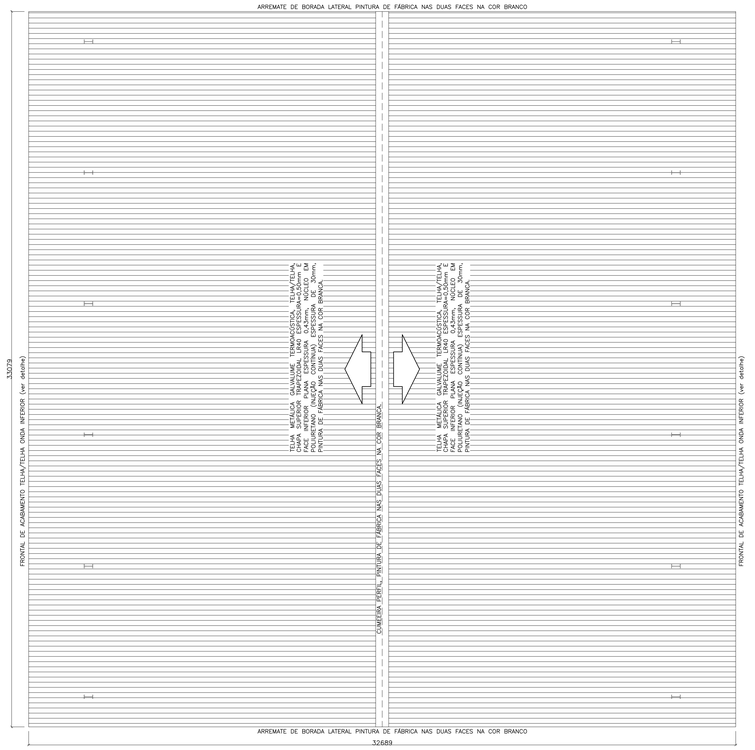


FRONTAL ACABAMENTO PÓRTICOS

ESCALA: 1/5

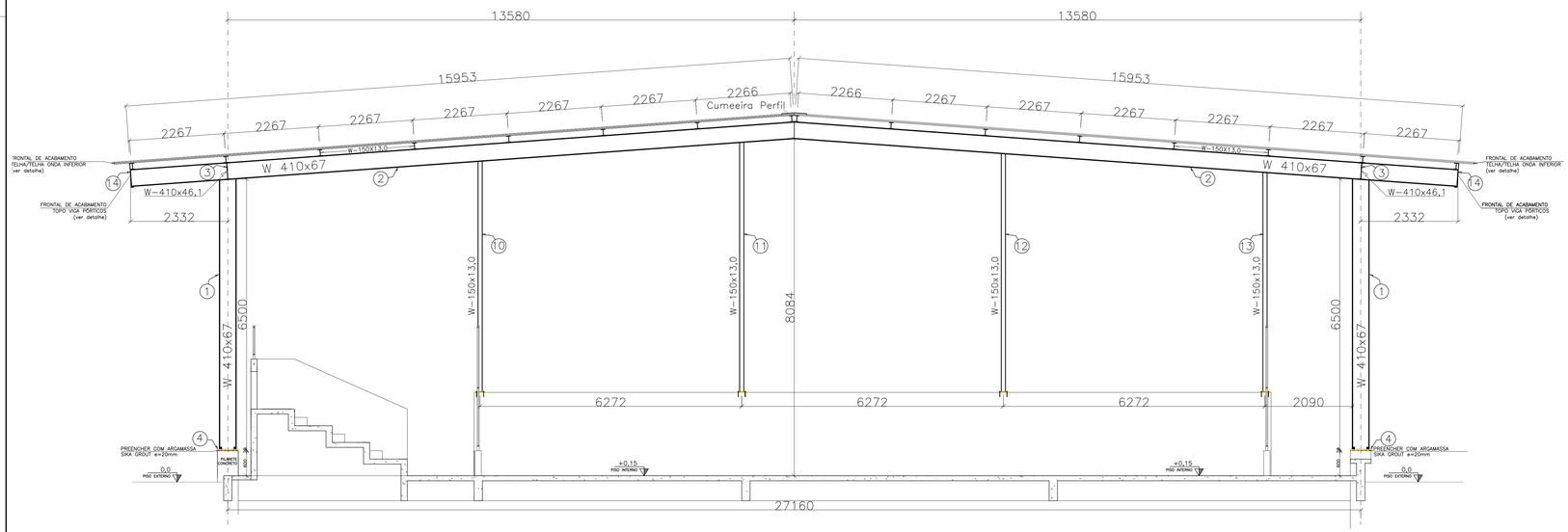
PLANTA BAIXA: PROJEÇÃO DA COBERTURA

ESCALA: 1/100



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

ESCALA: 1/50



NOTAS

– DIMENSÕES: EM MILÍMETRO.

– SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS.
ELETRODO E7018

– AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A–572 Gr50 e ou A588 GrK e ou SAC 300
FORMADO CONFORME NBR 8261
FORMADO CONFORME NBR 8261
PERFIS UDC (DOBRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36
TIRANTES: SAE 1020

– CHUMBADORES: SAE1020

– PINTURA:

PREPARO DA SUPERFICIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2–METAL QUASE BRANCO.
PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIME EPÓXI ESPES. P/ DEMÃO 80µm.
PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI ESPES. P/ DEMÃO 40µm + UMA DEMÃO DE VERNIZ POLIURETANO REF. INTERTHANE–990, MARCA INTERNATIONAL OU EQUIVALENTE, ESPES. 50µm.
ESPESSURA FINAL: 210µm

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

– COBERTURA:

TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACÚSTICA, TELHA/FORRO, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL L840 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.

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.

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	15953	31,91	67,00	2.137,70
	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
	PESO TOTAL PORTICO 01							**3.626,55**
PORTICO 02	1	I	W-410x67,0	2	6500	13,00	67,00	871,00
	2	I	W-410x67,0	2	15953	31,91	67,00	2.137,70
	4	CHAPA	500x500x16,0	2	250000	0,50	125,60	62,80
	PESO TOTAL PORTICO 02							**3.071,50**
PORT 03	PESO TOTAL PORTICO 03 = PORTICO 02							**3.071,50**
PORT 04	PESO TOTAL PORTICO 04 = PORTICO 02							**3.071,50**
PORT 05	PESO TOTAL PORTICO 05 = PORTICO 02							**3.071,50**
PORT 06	PESO TOTAL PORTICO 06 = PORTICO 01							**3.626,55**
TERÇAS	5	W	150x13,0	16	30458	487,33	13,00	6335,26
	6	Contrav.	16.0	24	8910	213,84	1,58	337,44
	PESO TOTAL TERÇAS							**6.672,70**
FECH. VERT. V01	7	Uenr	150x60x2x3,0	3	27570	82,71	6,74	557,47
	8	U	60x30x2,0	2	3000	6,00	1,76	10,56
	9	U	50x25x2,25	27	2800	75,60	1,61	121,72
	10	W	150x13,0	1	5535	5,54	13,00	71,96
	11	W	150x13,0	1	5986	5,99	13,00	77,82
	12	W	150x13,0	1	5709	5,71	13,00	74,22
	13	W	150x13,0	1	5246	5,25	13,00	68,20
	14	J	582x60x2x3,42	1	32879	32,88	18,43	605,96
	16	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 01							**1.599,08**
VISTA 03	PESO TOTAL FECH. VERT. V03 = V01							**1.599,08**
PESO TOTAL (Kg)								**29.409,96**

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR
epc

TÍTULO: **EEEFM GOVERNADOR LINDENBERG**
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: RUA DIRCEU CARDOSO 240, IRMÃOS FERNANDES – BARRA DE SÃO FRANCISCO/ES

FRANCHA: ESTRUTURA METÁLICA	PROJETO: ESTRUTURAL
SECRETÁRIO ESTADUAL: VITOR AMORIM DE ANGELO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA / 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: CO–AUTOR DO PROJETO	CREA: CREA / VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: / VISTO:
ARQUIVO: L4BSF06–01–EM_R01.dwg	DESENHO: MOISÉS / VISTO:
REFERÊNCIA: PORTICOS METÁLICOS	FOLHA: 01/03

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A0		NOVEMBRO/2018		