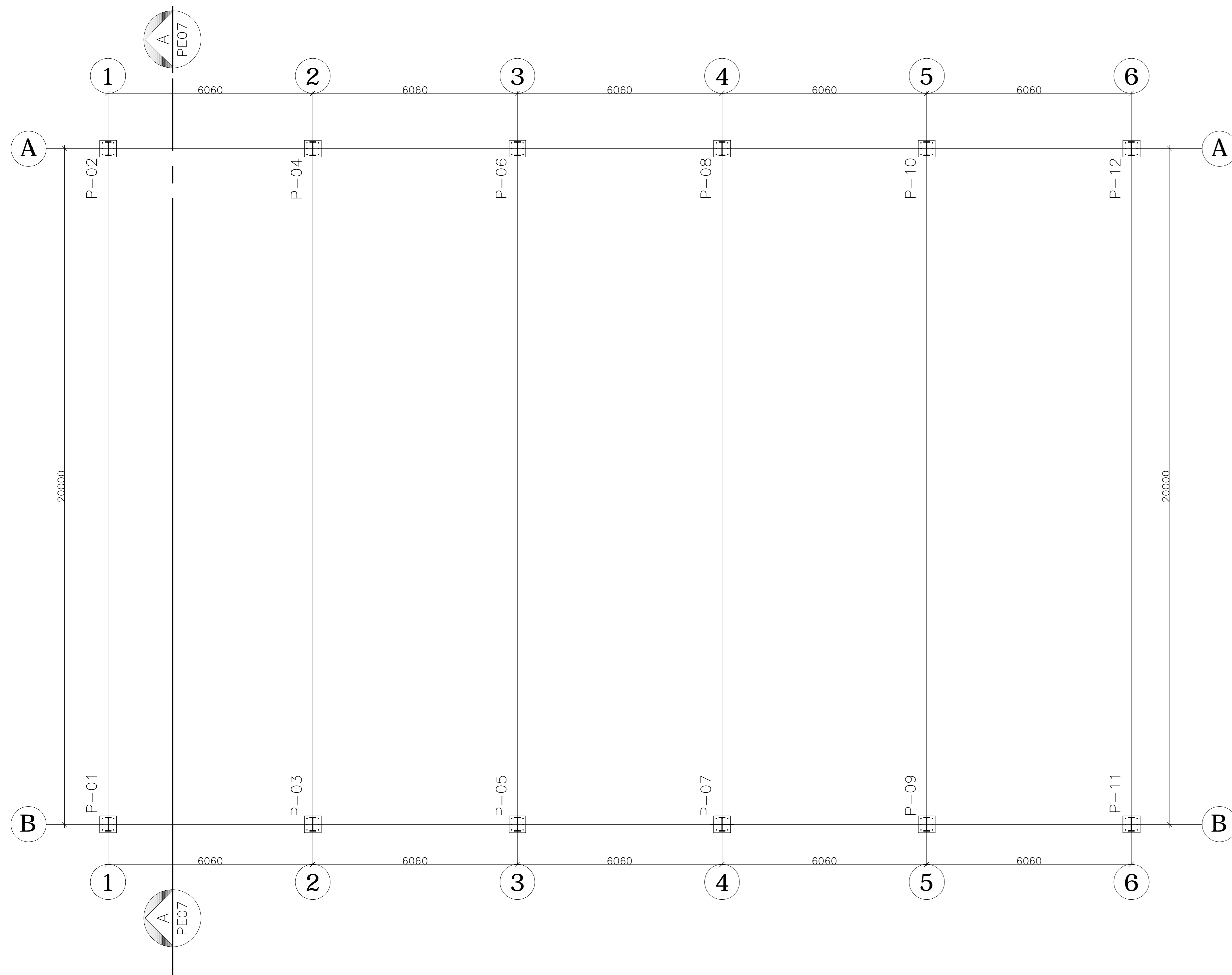
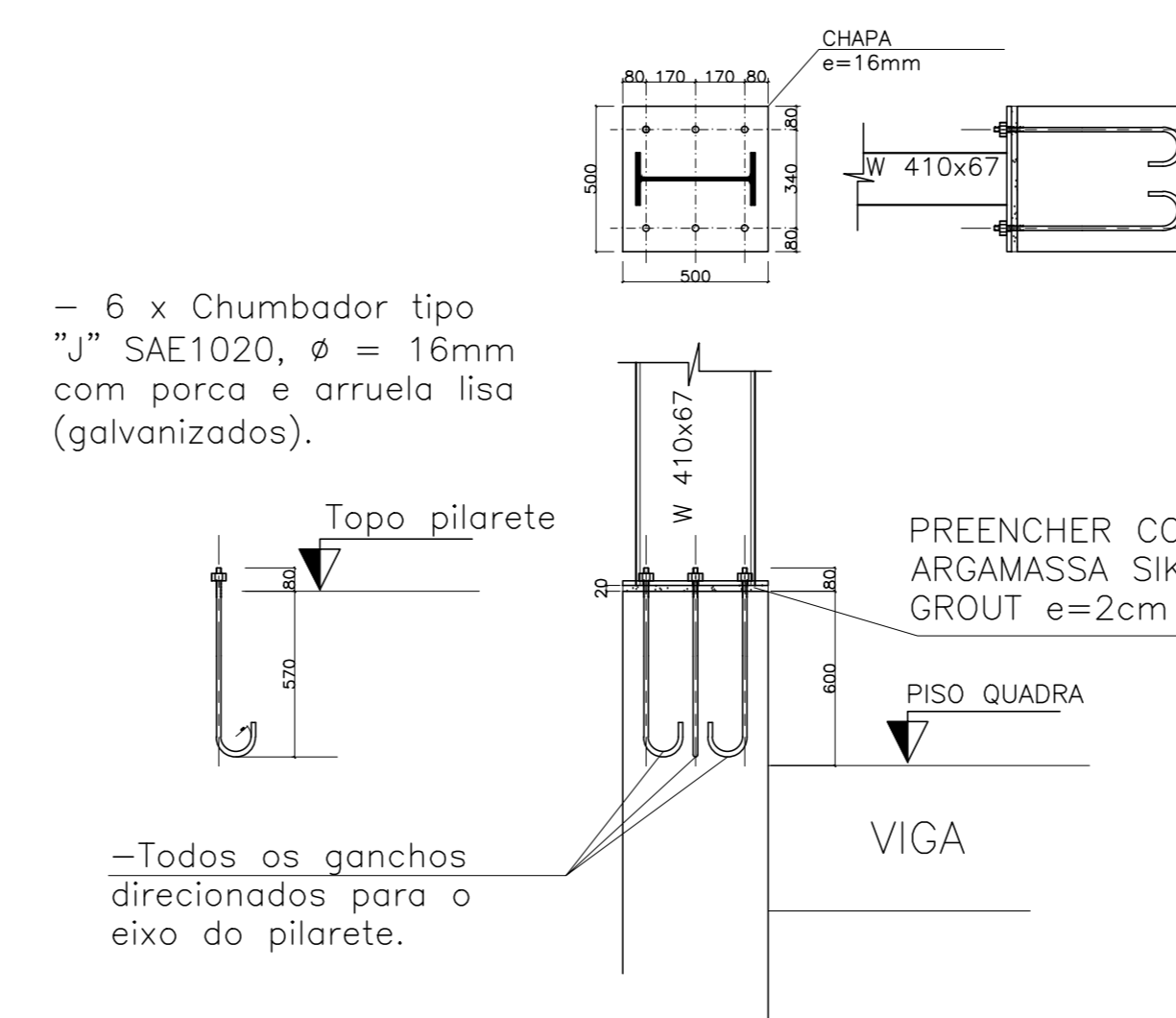


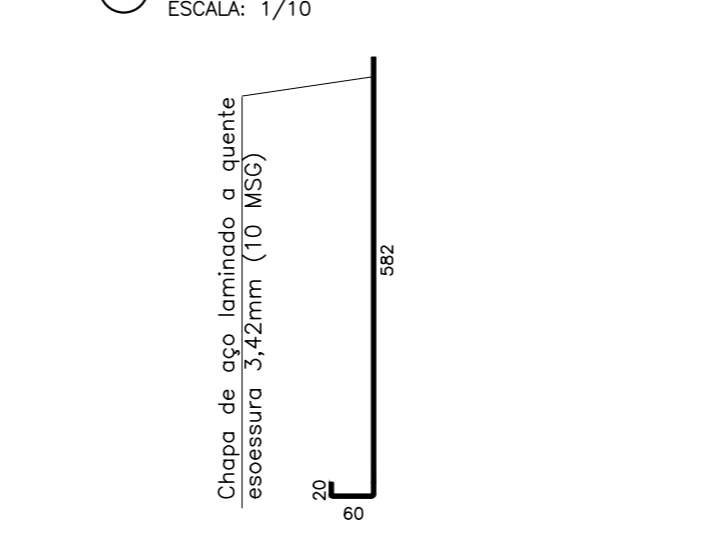
PLANTA BAIXA – LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS
ESCALA: 1/75



ANCORAGEM PILARES METÁLICOS
ESCALA: 1/25 (12x)



FRONTAL ACABAMENTO PÓRTICOS
ESCALA: 1/10



FRONTAL ACABAMENTO TELHA
ESCALA: 1/5

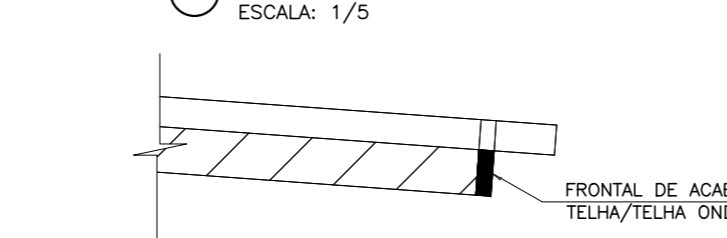
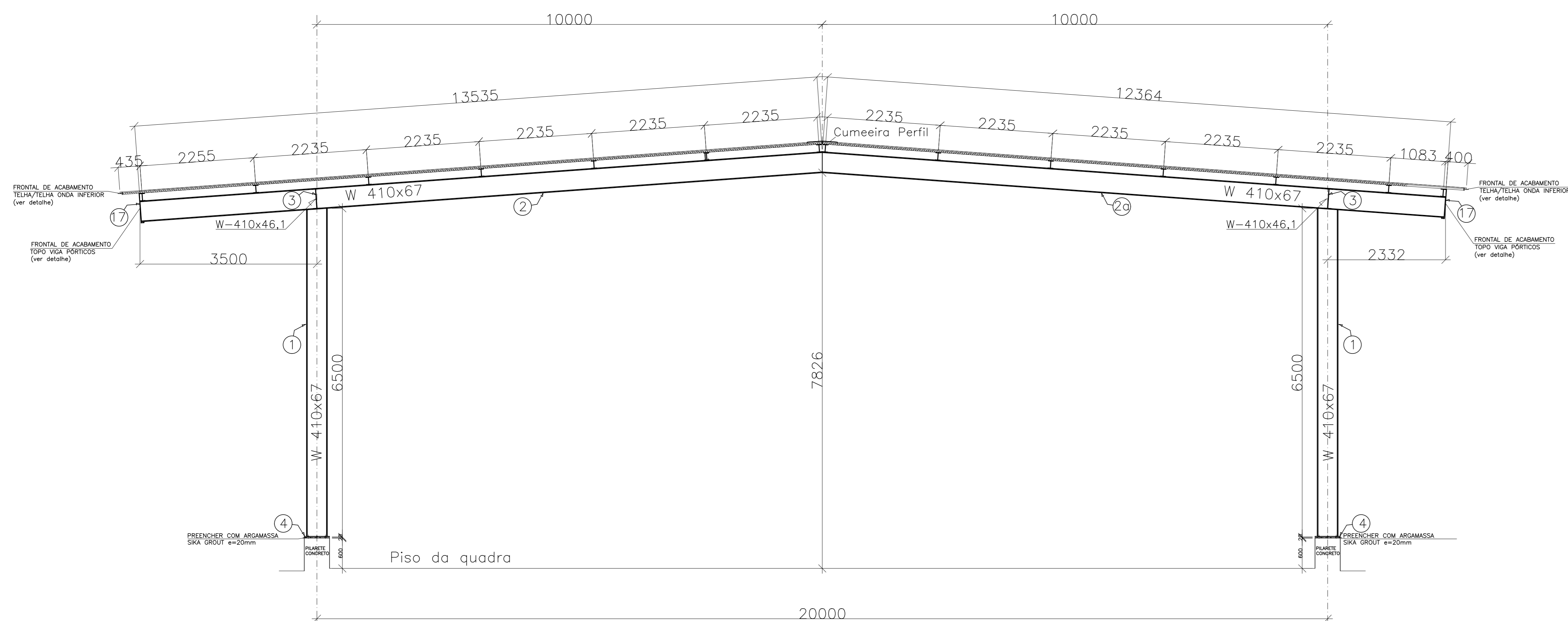


TABELA DE MATERIAIS

ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		PESO		
					UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (Kg/m)	TOTAL (Kg)	
PORTICO 01	1	I	W-410x67,0	2	6500	13,00	67,00	871,00	
	2	I	W-410x67,0	1	13335	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	
PESO TOTAL PORTICO 01								3.224,08	
PORTICO 02	1	I	W-410x67,0	2	6500	13,00	67,00	871,00	
	2	I	W-410x67,0	1	13335	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
PESO TOTAL PORTICO 02								2.669,03	
PORT 03 PESO TOTAL PORTICO 03 = PORTICO 02								2.669,03	
PORT 04 PESO TOTAL PORTICO 04 = PORTICO 02								2.669,03	
PORT 05 PESO TOTAL PORTICO 05 = PORTICO 02								2.669,03	
PORT 06 PESO TOTAL PORTICO 06 = PORTICO 01								3.224,08	
TERÇAS	5	W	150x13,0	14	30458	426,41	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	
PESO TOTAL TERÇAS								5.840,84	
FECH. VERT. V01	8	TubRET	100X50X4,25	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	W	150x13,0	1	5425	5,43	13,00	70,53	
	12	W	150x13,0	1	5750	5,75	13,00	74,75	
	13	W	150x13,0	1	5590	5,59	13,00	72,67	
	14	W	150x13,0	1	5260	5,26	13,00	68,38	
	A	CHAPA	150X250X3/8"	4	0,0375	0,15	74,58	11,19	
		CHUMB.	QUIM Ø=12mm	4	4	16,00			
	PESO TOTAL FECHAM VERTICAL 01								808,92
	VISTA 03 PESO TOTAL FECH. VERT. V03 = V01								808,92
	FECH. VERT. 02	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	582x60x2x4,25	1	32880	32,88	18,43	605,98
PESO TOTAL FECHAM VERTICAL 02								1.309,22	
PESO TOTAL (Kg)								25.892,18	

CORTE AA – PORTICO 01=02=03=04=05=06
ESCALA: 1/50 (6x)



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 ASBB GRK E OU SAC 300 e ou AR 350 COR. FORMADO CONFORME NBR 8261
- PERFIS UDC (DOBRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36
- TIRANTES: SAE 1020
- CHUMBADORES: SAE 1020
- PINTURA: PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2-METAL QUASE BRANCO. PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIME EPOXI ESPEC. P/ DEMÃO 80µm. PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI ESPEC. P/ DEMÃO 40µm + UMA DEMÃO DE VERNIZ POLIURETANO REF. INTERTHANE-990, MARCA INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE, ESPEC. 50µm.
- QBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADO DE FABRICA, DEVENDO SER EXECUTADO NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS AS SOLDAS.
- COBERTURA: TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACÓSTICA, TELHA/FORRO, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL L940 ESPESURA=0,50mm E FACE INTERIOR 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.

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA			
ENDEREÇO: AVENIDA DAS ARÁBIAS, 07 – CIDADE CONTINENTAL, SETOR ÁFRICA, SERRA/ ES			
FRANQUIA: ESTRUTURA METÁLICA		PROJETO: ESTRUTURAL	
SUPERINTENDENTE ESTADUAL: AURELIO MENEZES LUIZ ROBERTO	GERENTE DA GERF: MARCELO AMORIM GONCALVES	ESCALA:	UNIDADE: MILÍMETRO
COORDENADOR GERAL (OP/PLN): EDSON DE OLIVEIRA PIRES	AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	ORÇ: MG-64866/D	VISTO: 20120093
CO-AUTOR PROJETO:	CO-AUTOR DO PROJETO:	ORÇ:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ORÇ:	VISTO:	VISTO:
ARQUIVO: L02SER37-01-EM.dwg	DESIGNO: MOISÉS	VISTO:	VISTO:
REFERÊNCIA:	ÁREAS: TERRENO EXISTENTE 00,00m² TERRENO AMPLIADO 00,00m² TERRENO TOTAL 00,00m²	DESENHO: 00,00m² 00,00m² 00,00m²	FOLHA: 01 03
TÍTULO: LOCAÇÃO DOS PORTICOS CORTES E DETALHES	CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m² CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m² CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m² CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m²	VISTO:	VISTO:
FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA: JULHO/2019	VISTO: