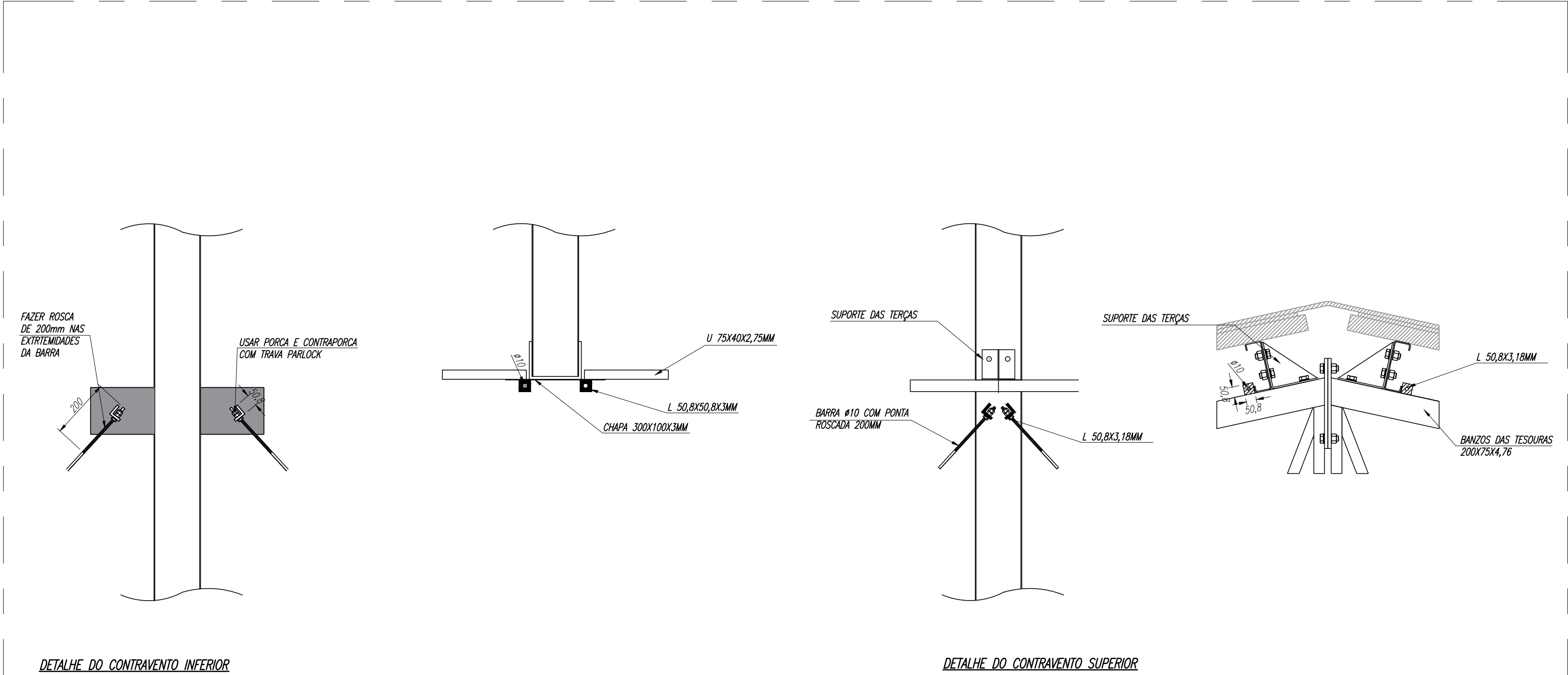


DETALHE C – TRAVAMENTO DAS DIAGONAIS E MONTANTES
ESC.:1:10

CÓD.	MATERIAIS	AÇO	MATERIAL	Kg/m	QUANTIDADE (m)	PESO (kg)	BARRAS (6m)	PEÇAS	PESO BARRAS (kg)
1	TERÇAS DE COBERTURA	A-36	Ue 150x50x17#2,25	4,70	1079,00	5071,30	181		5104,20
2	BANZOS TRELIÇAS	A-36	U 200x75#4,76	12,37	612,00	7570,44	102		7570,44
3	DIAGONAIS E MONTANTES TRELIÇAS	A-36	L 50,8x3,18	2,46	1961,10	4824,31	328		4841,28
4	TRAVA DAS TERÇAS	A-36	L 25x3,18	1,20	231,21	277,46	39		280,80
5	TRAVA DAS DIAGONAIS E MOTANTES	A-36	L 25x3,18	1,20	133,20	159,84	23		165,60
6	CONTRAVENTOS BARRA TRACÇÃO	A-36	U 75x40#2,25	2,58	249,00	642,42	42		650,16
7	CONTRAVENTOS F. REDONDO	A-36	Ø10	0,63	127,20	80,14	23		86,94
8	CONTRAVENTOS SUPORTES	A-36	L 50,8x3,18	2,46	4,00	9,84	1		14,76
9	CONTRAVENTOS CHAPA BANZO INFERIOR	A-36	300x100#4,76	1,12	16,00	17,94		16	17,94
10	CHAPAS ANCORAGEM	A-36	600x200#10	9,42	18,00	169,56		18	169,56
11	CHAPAS DE LIGAÇÃO DAS TESOURAS	A-36	320x270#10	6,78	90,00	610,42		90	610,42
12	CHAPAS DE REFORÇOS TESOURAS	A-36	1000x525#3,00	14,13	36,00	508,68		36	508,68
13	DOBRA LIGAÇÃO DE TERÇAS	A-36	150x100#4,76	1,40	234,00	327,89		234	327,89
14	ALETA LIGAÇÃO DE TERÇAS	A-36	150x100#4,76 / 2	0,28	234,00	65,58		234	65,58
15	CHUMBADORES - PRISIONEIRO	GRAU 8.8	Ø16mm x 200mm			0,00		72	0,00
16	CHUMBADORES QUÍMICOS AMPOLA					0,00		72	0,00
17	PARAFUSOS LIGAÇÕES TESOURAS	A-325	Ø16mm x 64mm			0,00		540	0,00
PESO TOTAL =									20414,24



DETALHE DO CONTRAVENTO INFERIOR

DETALHE D – CONTRAVENTOS
ESC.:1:10

00	07/11/23	EMIÇÃO INICIAL	OMAR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

- NOTAS / OBSERVAÇÕES :
- 1 - CARGAS CONSIDERADAS: PERMANENTES: 150kgf/m² ; SOBRECARGA: 250kgf/m²;
 - 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 3 - CONFERIR MEDIDAS EM CAMPO E COM O PROJETO ARQUITETÔNICO;
 - 4 - UTILIZAR DUAS DEMÃOS DE FUNDO ANTI-OXIDANTE ZARCÃO SUVINIL OU SIMILAR, NAS PEÇAS METÁLICAS;
 - 5 - UTILIZAR ELETRODOS TIPO E70XY Ø 3.25mm;
 - 6 - UTILIZAR PERFIS, PEÇAS E CHAPAS DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DA LISTA DE MATERIAIS.
- NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS (ABNT):
- NBR 6120/2019 - CARGAS P/ O CÁLCULO DE ESTRUTURAS;
NBR 6123/2019 - AÇÕES DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
NBR 8681/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS;
NBR 5884/2013 - PERFIS SOLDADOS;
NBR 8800/8800 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO EM EDIFÍCIOS.

OBRA:	GINÁSIO MUNICIPAL DOUTOR VICENTE EVARISTO	DATA:	01/03/2024
ENDEREÇO:	RUA: PEDRO NADIN, S/N - AGUDOS - SP		
PROJETO:	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	FOLHA Nº	04/04
ASSUNTO:	CORTES E DETALHES		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL OMAR DE ALMEIDA REZENDE JR. CREA - SP: 506 294 6600		
FONE: (14) 98129-9265	email: omarrezendejr@gmail.com		
RESP. PROJETO: OMAR REZENDE (14) 9-8129-9265	DESENHISTA: Fabio Pina	ESCALA: INDICADAS	TAMANHO FOLHA: A2 - 420X594