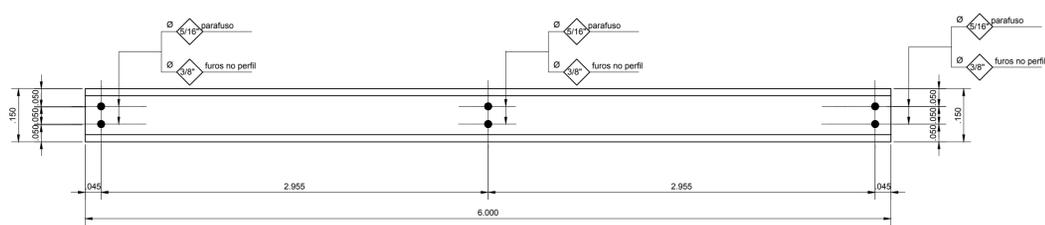


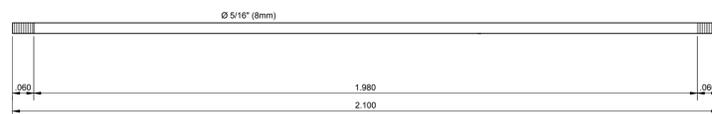
### DETALHE DO CONTRAVENTAMENTO

1:50



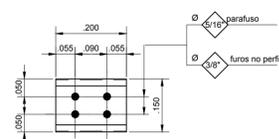
TE - 1 (terça)

s/esc.



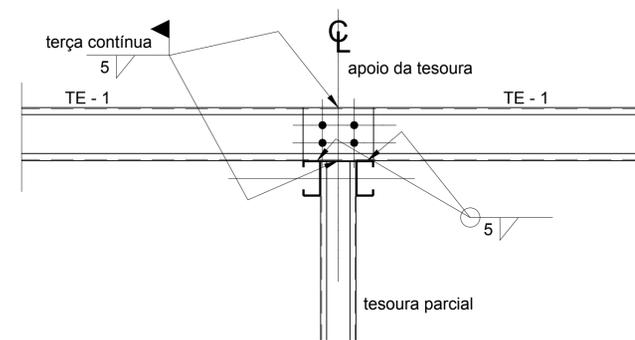
DETALHE DO TIRANTE TT-1

S/ESC.



PEÇA 1

1:10



LISTA DE MATERIAL					
MARCA	QUANT.	PERFIL	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL
			mm	kg/m	kg
TAPAMENTO LATERAL					
p	8	Ue100x50x17x2,65	6000	4,51	216,48
	4	Ue100x50x17x2,65	6600	4,51	119,06
	4	Ue100x50x17x2,65	12575	4,51	226,85
	4	Ue100x50x17x2,65	12575	4,51	226,85
r	10	Ue100x50x17x2,65	600	4,51	27,06
COBERTURA - TERÇAS					
TE-1	48	Ue150x60x20x2,00	6000	4,4	1267,2
TE-1A	24	Ue150x60x20x2,00	6600	4,4	696,96
PLANO DAS CORDAS					
CO-1	12	Ue150x60x20x2,65	5894	6,04	427,20
CONTRAVENTAMENTOS					
CVT-1	16	Ue100x40x17x2,00	7421	3,15	374,02
q	12	Ue150x60x20x2,00	6000	4,40	316,8
ch3	24	CHAPA 6,3x100	100	4,94	11,86
PEÇAS AUXILIARES					
PEÇA1	84	Ue150x60x20x2,65	200	6,04	101,47
PEÇA2	18	Ue150x60x20x2,65	209	6,04	22,72
TT-1	60	Barra de Diâmetro 5/16\"(8mm)	2100	0,39	49,14
PESO TOTAL (kg) =					4083,68

PERFIS = AÇO ASTM A572 GRAU50 CHAPAS = ASTM A36

### NOTAS GERAIS:

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO COM OUTRA UNIDADE;
- 2 - AÇO: ATENDER À NORMA ASTM A 572. Grau 50. - ASTM A6/A6M
- 3 - CHAPAS DE LIGAÇÕES: AÇO ASTM-A36 ou SAC-41 (Fy>2,50tf/cm2).
- 4 - ELETRODO: E7018.
- 5 - CHUMBADOR: MATERIAL SAE 1020
- 6 - ESTE DESENHO É UM PROJETO DE ENGENHARIA ESTRUTURAL, NÃO UM DESENHO DE DETALHAMENTO, POR ISSO, OCORRERÁ POR CONTA DO CONSTRUTOR PREVER NOVOS DETALHES, SE NECESSÁRIO, ASSIM COMO, VERIFICAR AS CONDIÇÕES E MEDIDAS REAIS DA OBRA EM QUESTÃO.

<b>P.M.B.M.</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO		FOLHA: <b>03/03</b>
<b>Quadra Poliesportiva - Estrutura Metálica</b>		
<b>DESCRIÇÃO :</b> Projeto de Cobertura Metálica para Quadra Poliesportiva - Grêmio Centro Lazer Feliz da Vida, a ser instalado na Rua Adolfo Klotz, 837. Bairro Santa Rosa - BM.		
<b>PROPRIETÁRIO :</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA		
<b>LOCAL :</b> Bairro Santa Rosa - Barra Mansa -RJ		
<b>QUADRO DE ÁREAS</b>	<b>ZONA</b>	
	<b>USO</b>	
SELO DE APROVAÇÃO PMBM		
<b>COORDENADOR</b>	<b>AUTOR DO PROJETO</b>	<b>DESENHO</b>
	Engº Cabello Silveiro da Silva CREA / RJ - 2014102521	Arqº Abimar C. de Cunha
<b>REVISÃO 1</b>	<b>REVISÃO 2</b>	<b>Nº ART/RRT:</b>
Engº Cabello Silveiro da Silva CREA / RJ - 2014102521		
<b>REVISÃO 3</b>	<b>REVISÃO 4</b>	<b>Nº DO PROJETO:</b>
		CPU 27 09 19 ET 002 3/3
<b>CARIMBO</b>		
Engº Eros dos Santos Secretário Municipal de Planejamento Urbano SMPU/PMBM - Mat. 17446		 <b>APROVAÇÃO SMPU</b> Engº Eros dos Santos