

TIRANTES FLEXÍVEIS	TIRANTES RÍGIDOS
TF-01 Quantidade: 12 pcs B. redonda 2" x 1/8"	TR-01 Quantidade: 12 pcs Cantoneira 2" x 1/8"
1780	122
80	37,75
	peso: 8,34 Kg

ESCALA 1:15

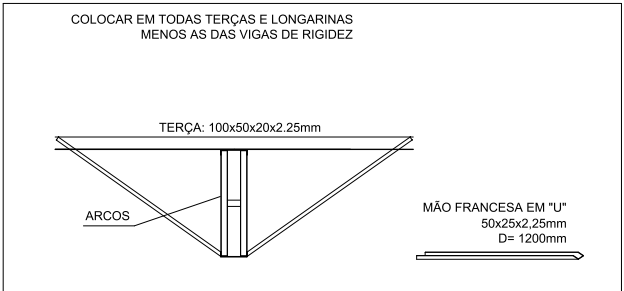
CH-01(SUPORTE TIRANTE RÍGIDO) chapa 3/16" L 72x78 Quantidade: 24 pcs = 9,82Kg Furos Ø12mm, pl parafuso Ø 3/8", A307	CH-02(SUPORTE P/TERÇA) chapa 1/4" L 120x60 Quantidade: 112 pcs = 71,46 Kg Furos Ø12mm, pl parafuso Ø 3/8", A307	CH-03(CONTRAVENTAMENTO) chapa 1/4" D= 205x60 Quantidade: 56 pcs = 34,30 Kg Furos Ø14mm, pl parafuso Ø 1/2", A307
---	---	--

CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL					
POSIÇÃO	QUANT. (un)	COMP. (mm)	COMP. (m)	TIPO Barra(Ø)	PESO Kg
CV-01	48	6000	6,00	1/2"	285,12
TOTAL					285,12

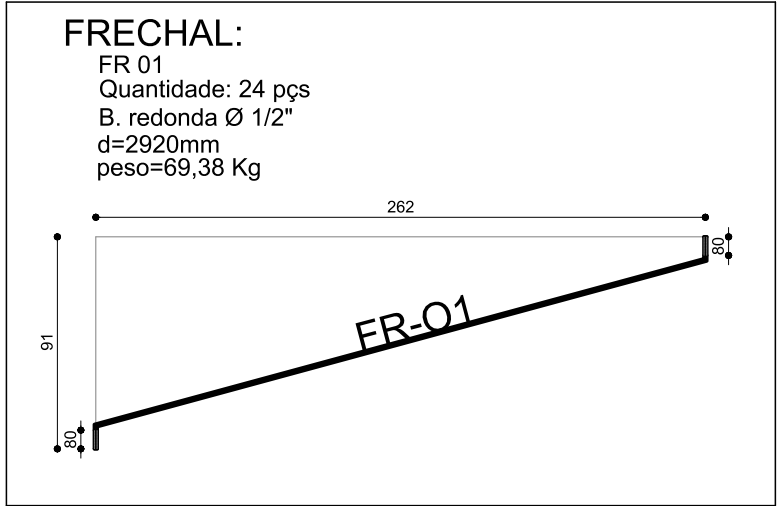
FRECHAL					
POSIÇÃO	QUANT. (un)	COMP. (mm)	COMP. (m)	TIPO Barra(Ø)	PESO Kg
FR-01	16	2950	47,20	1/2"	46,73
TOTAL					46,73

TIRANTES RÍGIDOS					
POSIÇÃO	QUANT. (un)	COMP. (mm)	COMP. (m)	TIPO L	PESO Kg
TR-01	8	1470	11,76	2"x2"x 1/8"	28,93
TR-02	8	1070	8,56	2"x2"x 1/8"	21,06
TR-03	7	310	1,86	2"x2"x 1/8"	5,35
TOTAL					55,33

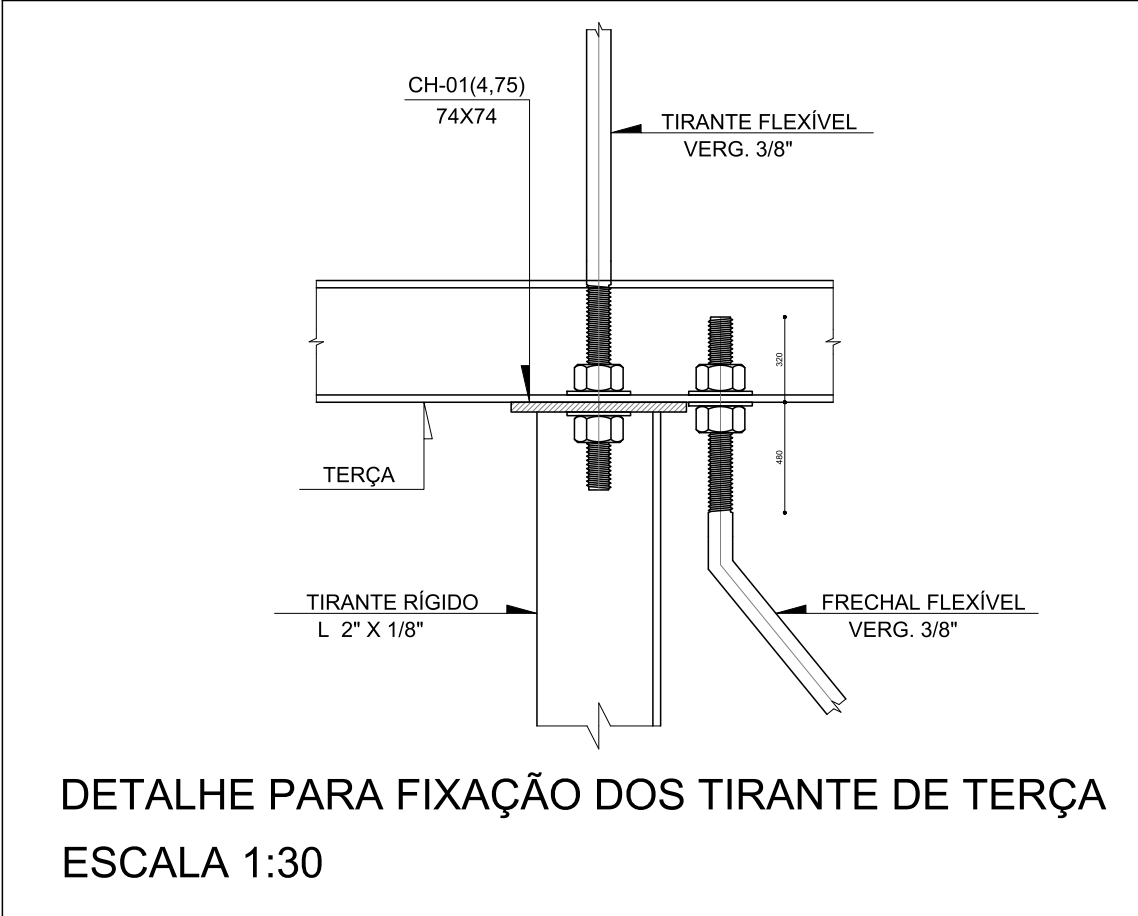
MÃO FRANCESA: Perfil U SIMPLES 50x25x2.25mm				
POSIÇÃO	QUANT. (un)	COMP. (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)
MF	86	1200	103,20	167,18



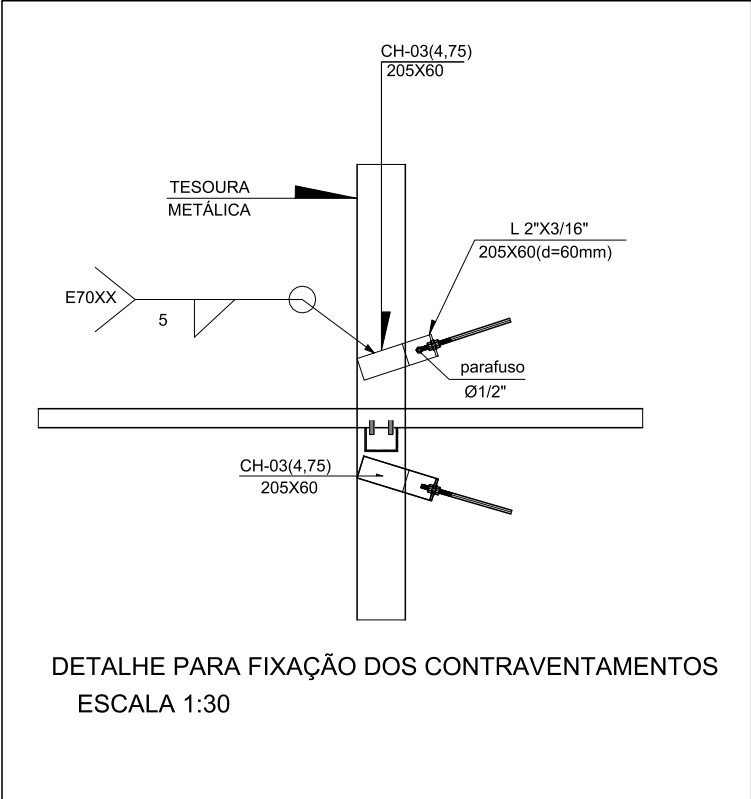
DETALHE 01: MÃO FRANCESA. ESCALA:1/25



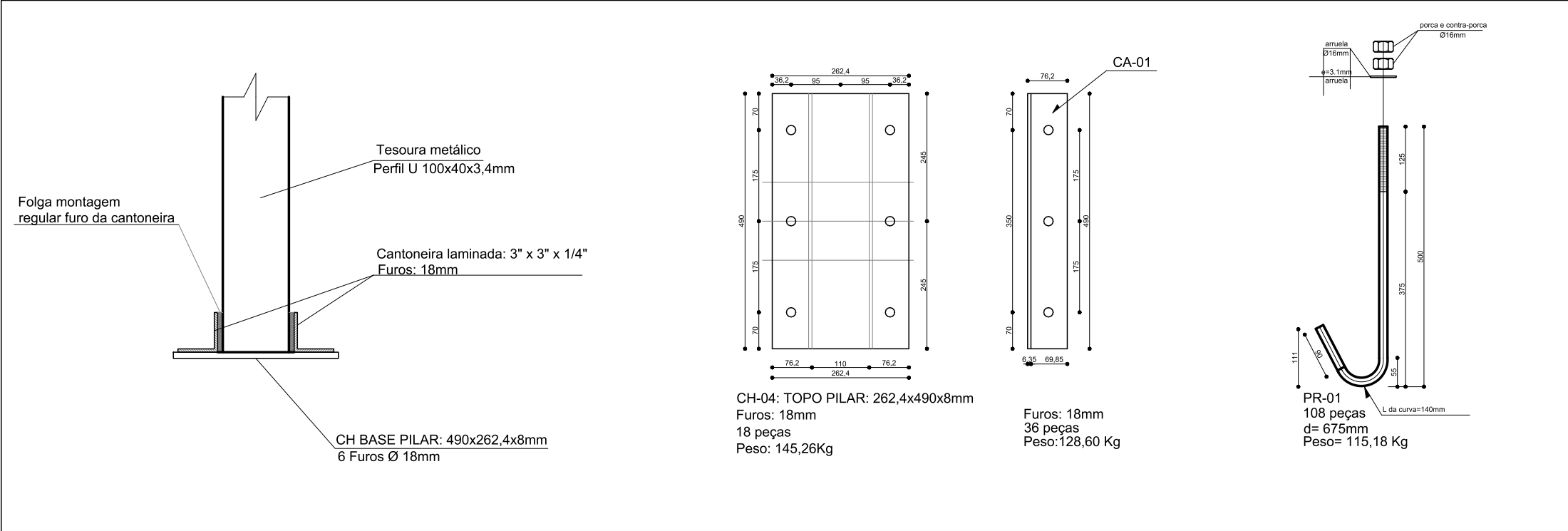
FRECHAL:
FR-01
Quantidade: 24 pcs
B. redonda Ø 1/2"
d=2920mm
peso=69,38 Kg



DETALHE PARA FIXAÇÃO DOS TIRANTE DE TERÇA
ESCALA 1:30



DETALHE PARA FIXAÇÃO DOS CONTRAVENTAMENTOS
ESCALA 1:30



CHUMBADOR DE TOPO
ESCALA 1:10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA-RS SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E PROJETOS DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LICONO PEREIRA ALVAREZ - RUA VEREADOR EURICO BATISTA DA SILVA Nº 64 - SÃO BORJA-RS			
PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		GESTÃO 2021/2024	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PREFEITO MUNICIPAL: EDUARDO BONOTTO	
ENG. CIVIL SERGIO DE FREITAS CREA-RS-MGO26892/D		SECRETÁRIO DA SMPOP: JOÃO PEDRO L. DAITX	
OBRA:		DESENHO: SERGIO DE FREITAS	
COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA		ÁREA: 660,00 m²	
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO: SÃO BORJA-RS	
Rua Oscar Martins, Bairro do Tiro			
PROJETO: DETALHAMENTO		ASSUNTO: COBERTURA	
ESCALA: INDICADA		Nº PRANCHA: 06/06	
DATA: 02/12/2021		DATA: DEZEMBRO / 2021	
REVISÃO:		PLANO DE TRABALHO:	
DATA: 02/12/2021		-- PROPOSTA Nº --	
LOCAL DO ARQUIVO:		--	
1745MPOP/TROCAS/PROJETOS2021/QUADRA POLIESPORTIVA			