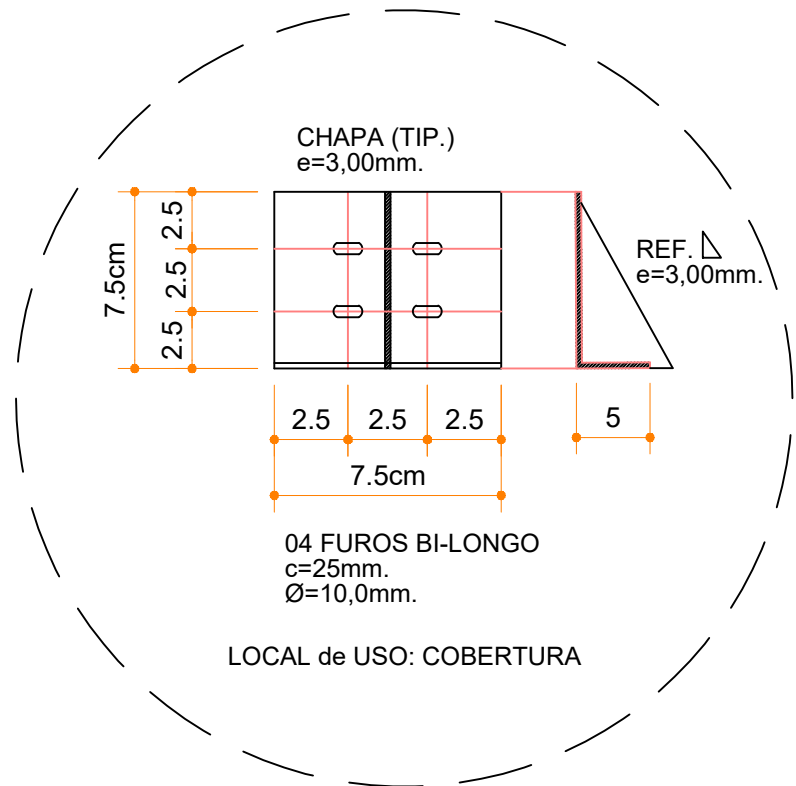


D

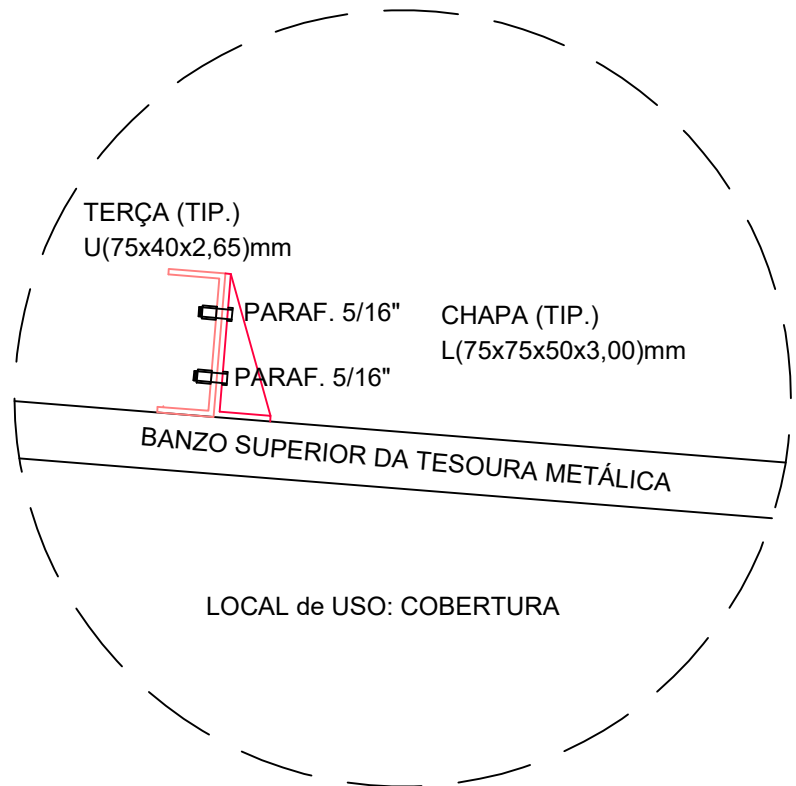
C

B

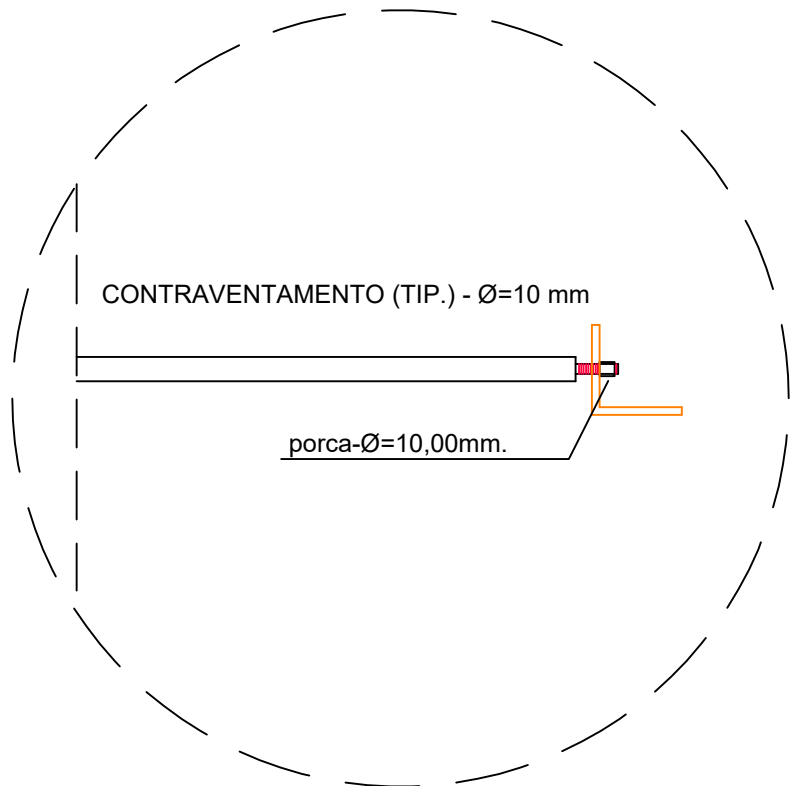
A



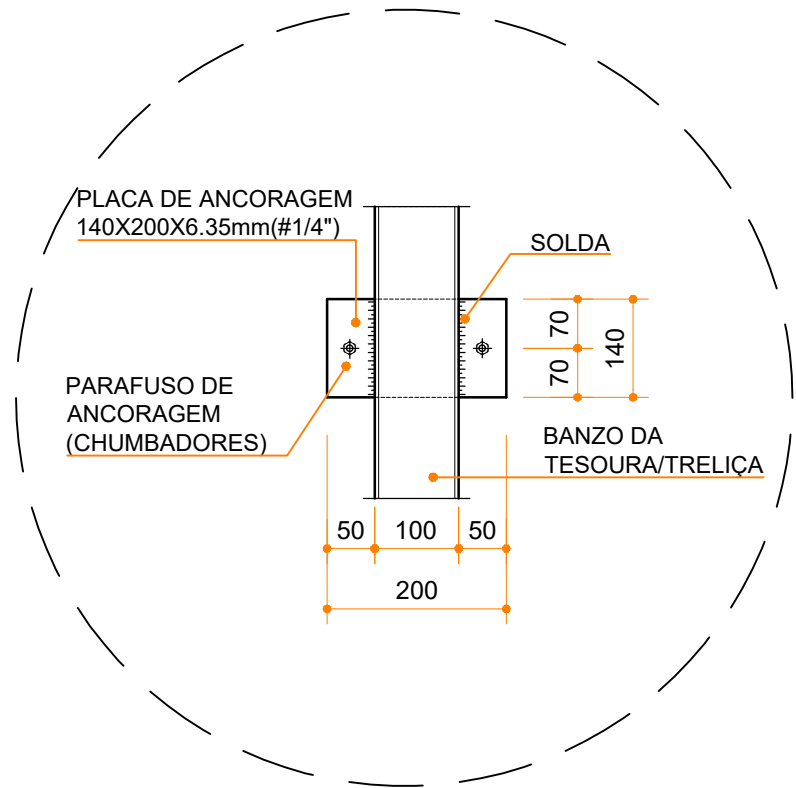
DET. FIXAÇÃO do TERÇAMENTO da COB.
S/ESCALA



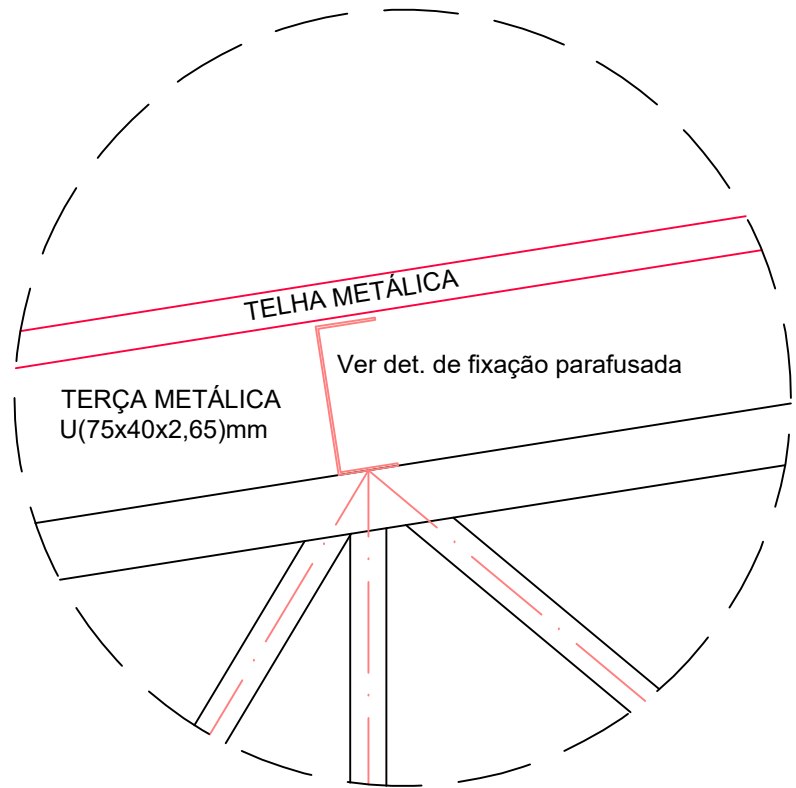
DET. FIXAÇÃO do TERÇAMENTO da COB.
S/ESCALA



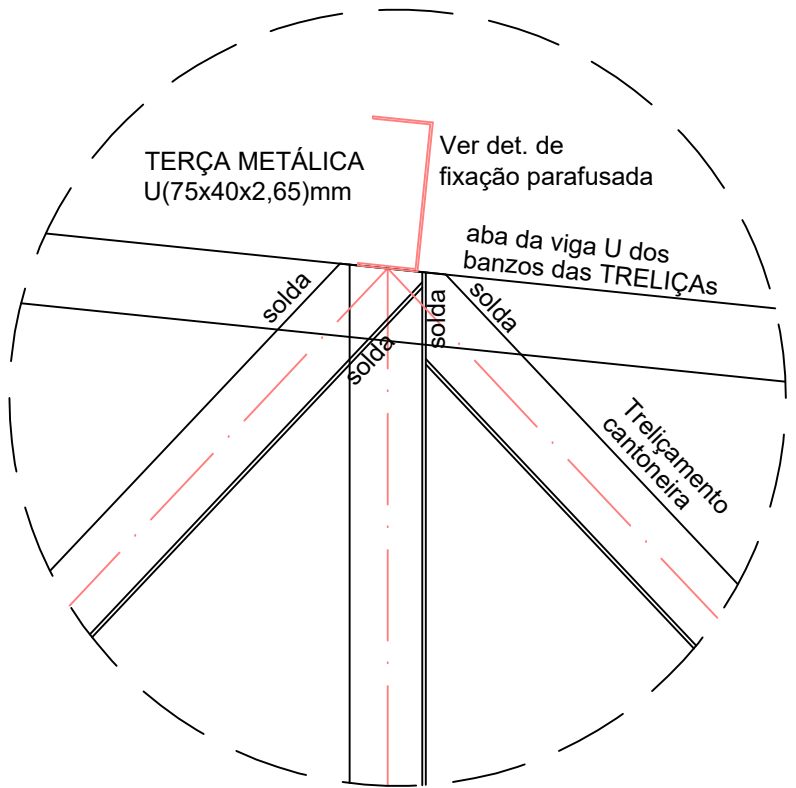
DETALHE DO CONTRAVENTAMENTO (TIP.)
S/ESCALA



DETALHE 1 - FIXAÇÃO DAS
TESOURAS/TRELIÇAS EM VIGAS
S/ESCALA



DETALHE DA TELHA DA COB. (TIP.)
S/ESCALA



DETALHE DA SOLDA (TIP.)
S/ESCALA

TABELA DE ESTRUTURA METÁLICA - REFORMA GINÁSIO INDIANÓPOLIS / PR (HALL, BANHEIROS E APOIO CX D'ÁGUA)					
ESTRUTURA	PERFIL	PESO UNITÁRIO (kg/m) OU (kg/un)	COMPRIMENTO ADOTADO (metros/und.)	PESO (kg)	PESO GERAL (kg)
COBERTURA HALL / BANHEIROS	BANZOS PERFIL U DOBRADO (100X40X2.65mm)	3,56	36,00	128,16	379,47
	MONTANTES / DIAGONAIS: PERFIL U DE ENCAIXE (93X30X2.00mm)	2,32	36,00	83,52	
	TERÇAS PERFIL U DOBRADO (75X40X2.65mm)	3,15	49,00	154,35	
	CONTRAVENTAMENTOS Ø 3/8"	0,56	24,00	13,44	
APOIO DA CAIXA D'ÁGUA SOBRE A LANCHONETE	BANZOS PERFIL U DOBRADO (100X40X2.65mm)	3,56	24,00	85,44	185,22
	MONTANTES / DIAGONAIS: PERFIL U DE ENCAIXE (93X30X2.00mm)	2,32	24,00	55,68	
	TERÇAS PERFIL U DOBRADO (75X40X2.65mm)	3,15	14,00	44,10	
SUPORTE / ANCORAGEM	MÍSULA DE APOIO A TESOURA - CHAPAS (200X150X5.00 + 2X 100X100X5.00)mm	1,57	6	9,42	47,56
	FIXAÇÃO LATERAL CHAPA 200X300X6.35mm	2,99	6	17,95	
	FIXAÇÃO SOBRE VIGAS CHAPA 140X200X6.35mm	1,40	6	8,37	
	FIXAÇÃO CONTRAVENTAMENTOS	0,15	70	10,50	
	FIXAÇÃO TERÇAMENTO (VER DETALHES)	0,22	6	1,32	
TOTAL				612,25 kg	

Quantitativos das superfícies a pintar			
Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
PERFIL U DOBRADO (100X40X2.65mm)	0,350	60,00	21,00
PERFIL U DOBRADO (93X30X2.00mm)	0,300	60,00	18,00
PERFIL U DOBRADO (75X40X2.65mm)	0,300	63,00	18,90
PERFIL REDONDO Ø 3/8" (10mm)	0,030	24,00	0,72
			58,62 m²

QUANTITATIVO TELHAS E FECHAMENTOS	
Local / Descrição	Quantidade (m²)
TELHA METÁLICA / COBERTURA	49,88 m²



Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO/OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES JOAQUIM LAVOS ANDRÉ

LOCAL DA OBRA:
AV. TUPINAMBÁS ESQ. RUA GUARANIS, ANEXAÇÃO DAS DATAS NºS 1, 2, 3, 18, 19 E 17-A
DA QUADRA Nº 03. INDIANÓPOLIS - PR. CEP: 87235-000

CONTEÚDO:
DETALHES GERAIS E QUANTITATIVOS

RESP. TÉCNICO:
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0

CÓDIGO
PRANCHA
02/02

ESCALA
INDICADA
DATA
11/2024
PRANCHA
A1