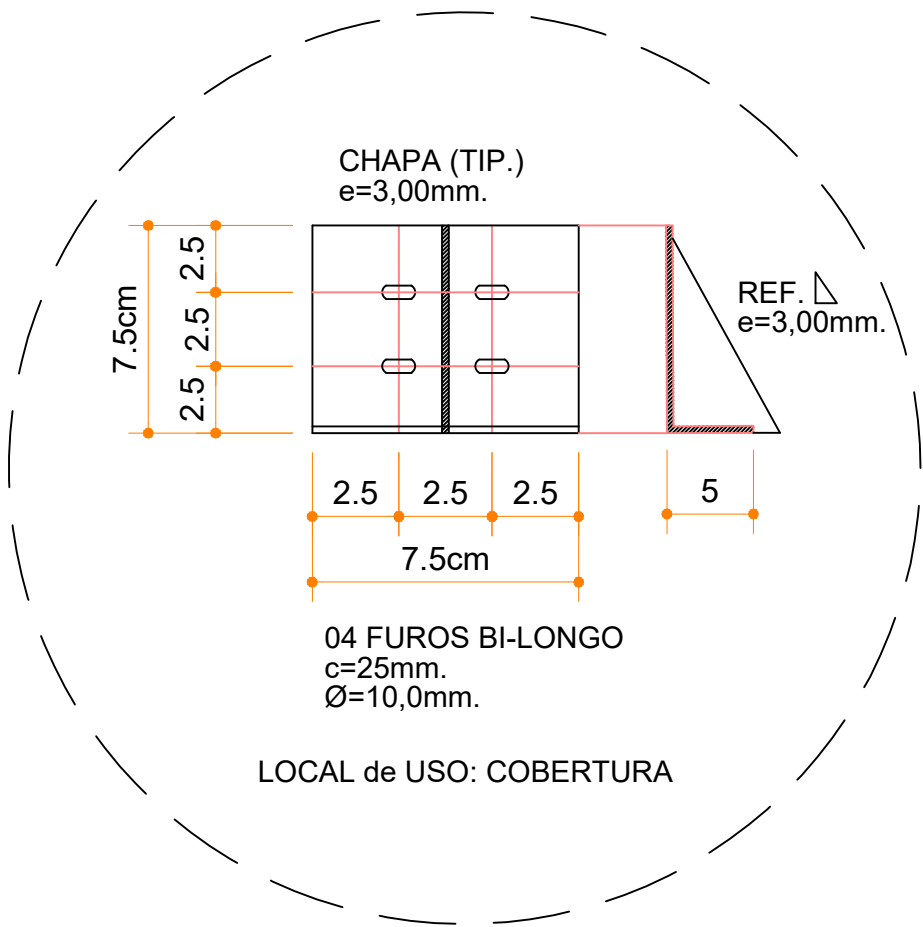
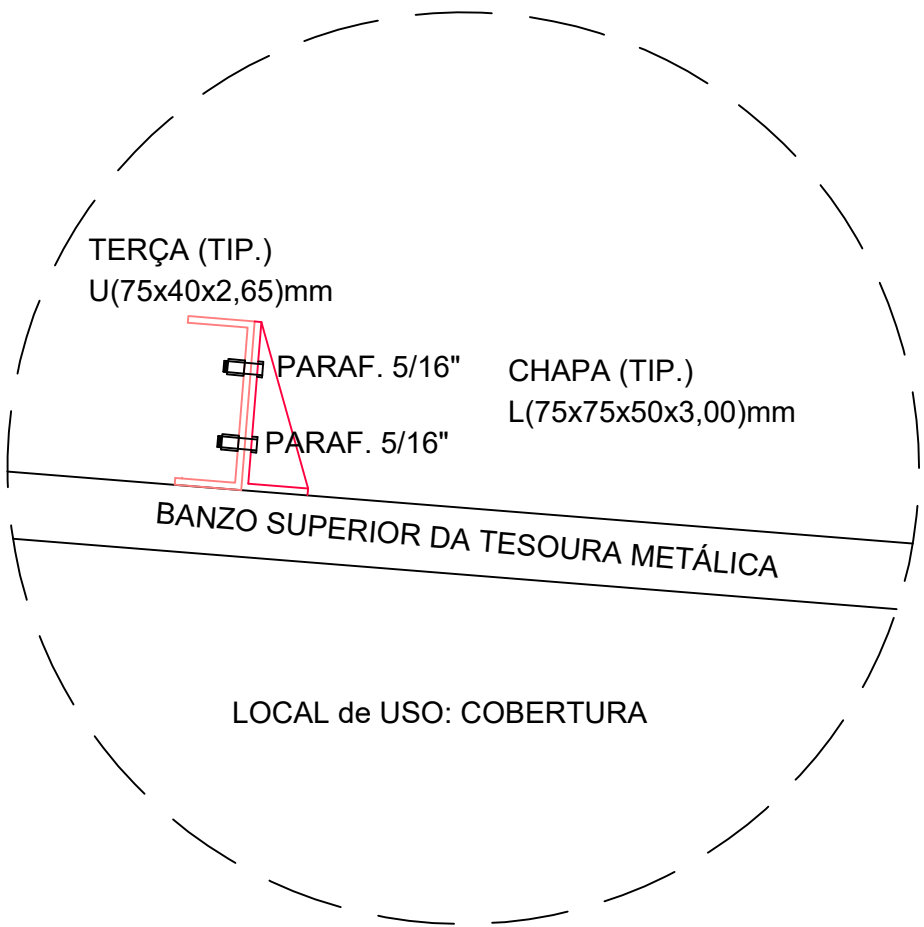


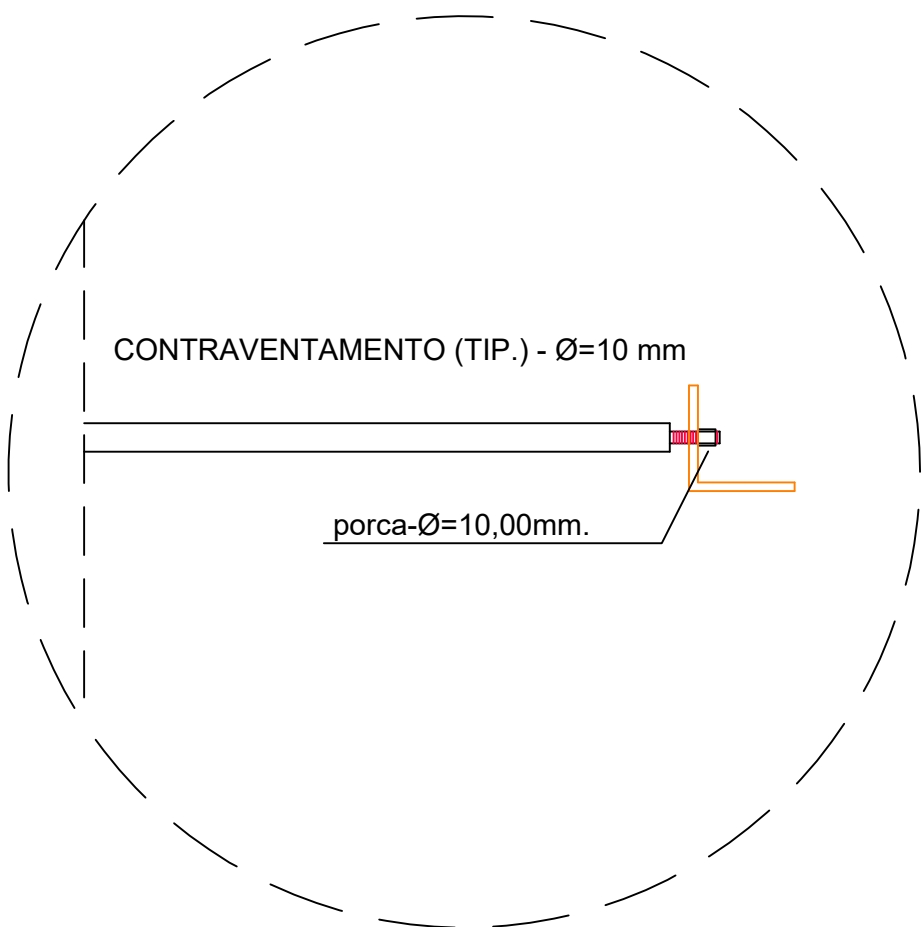
D



DET. FIXAÇÃO do TERÇAMENTO da COB.
S/ESCALA

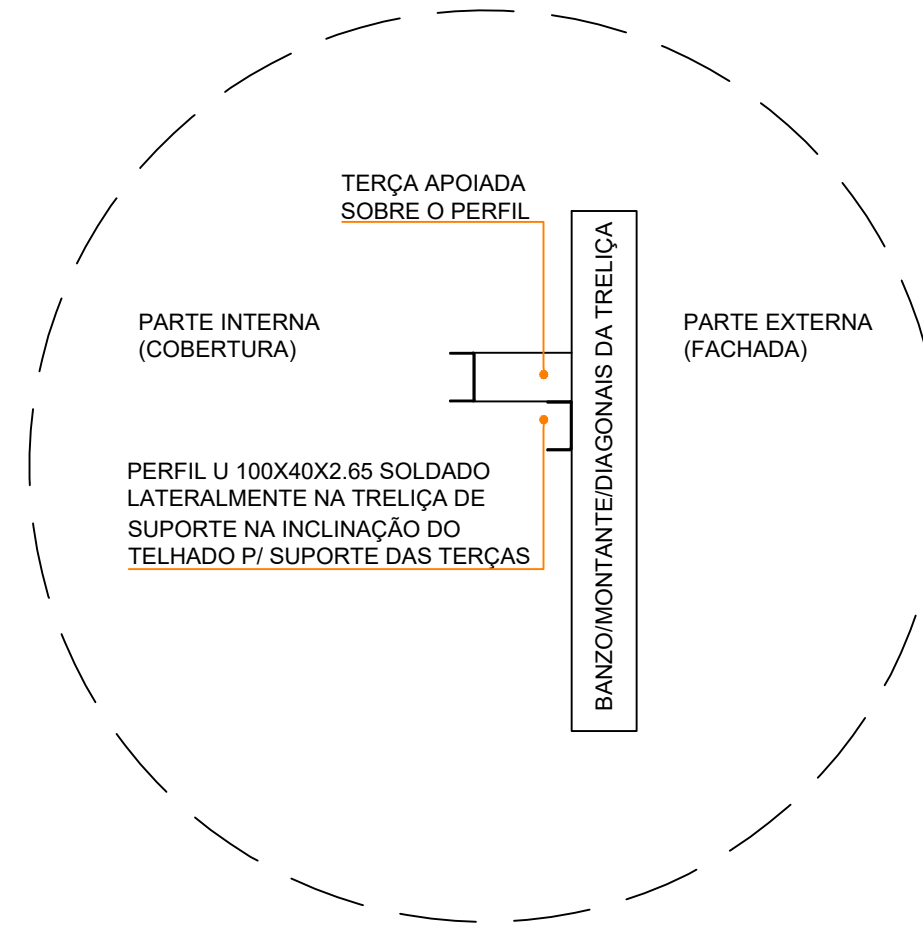


DET. FIXAÇÃO do TERÇAMENTO da COB.
S/ESCALA

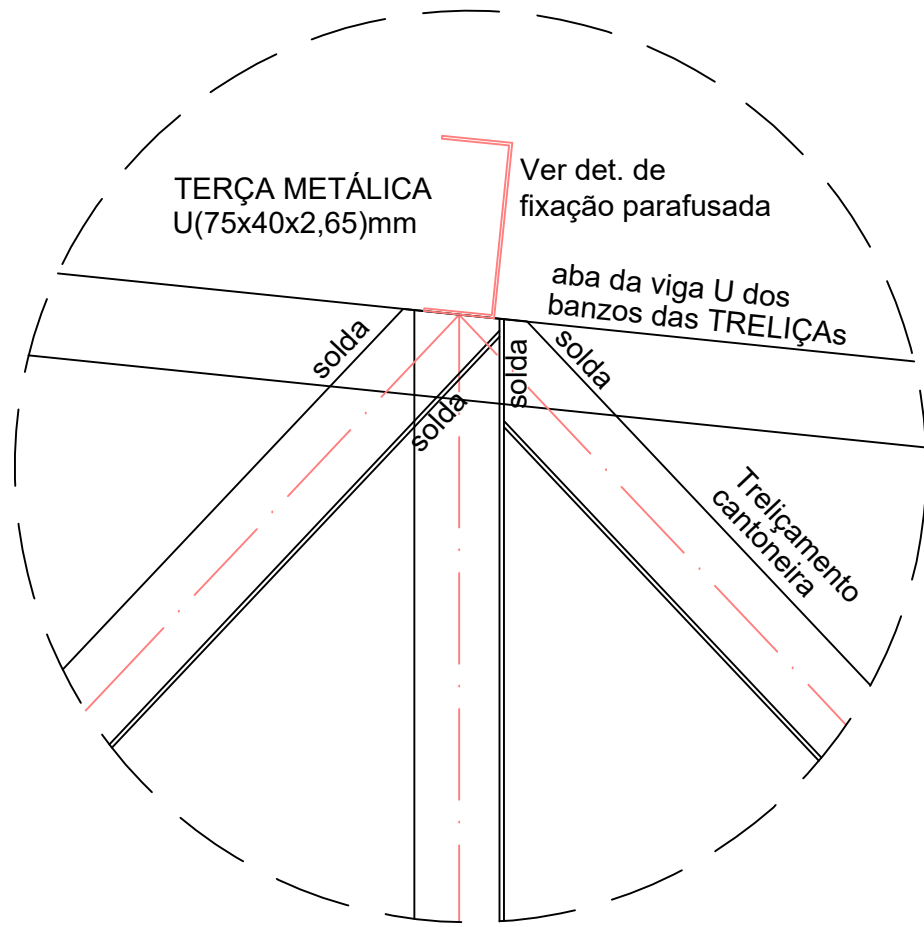


DETALHE DO CONTRAVENTAMENTO (TIP.)
S/ESCALA

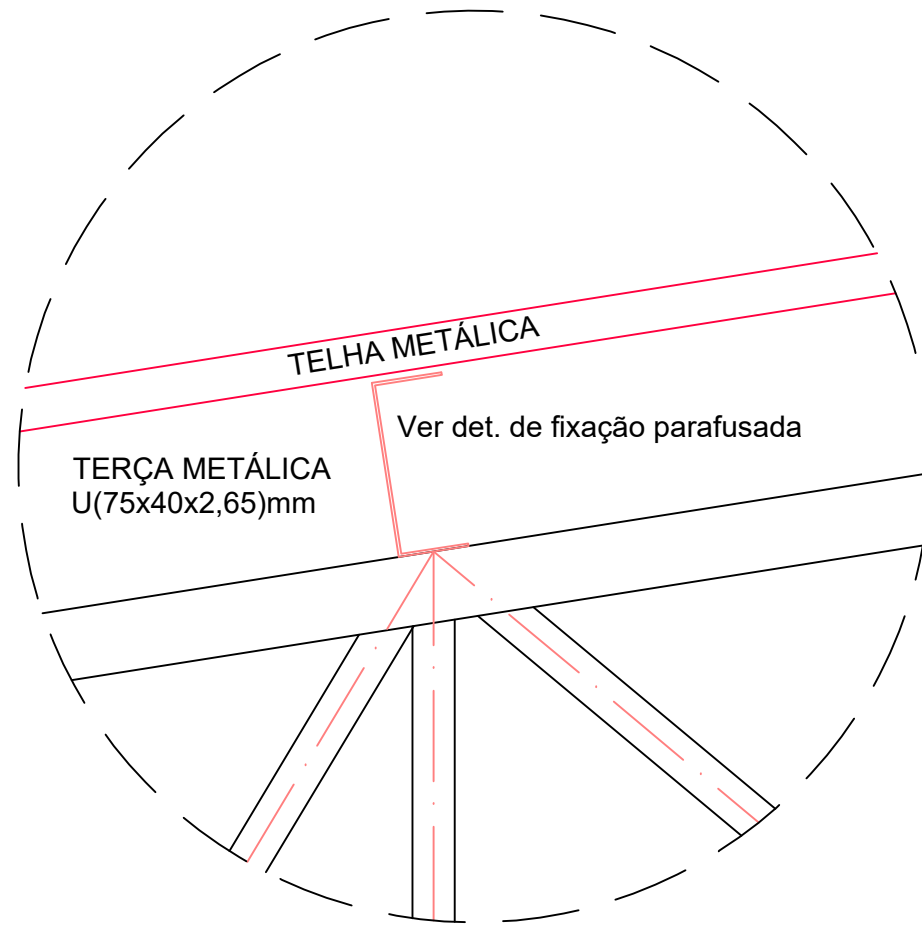
C



DETALHE 3 - FIXAÇÃO DE TERÇA EM
TRELIÇA DE FACHADA
S/ESCALA

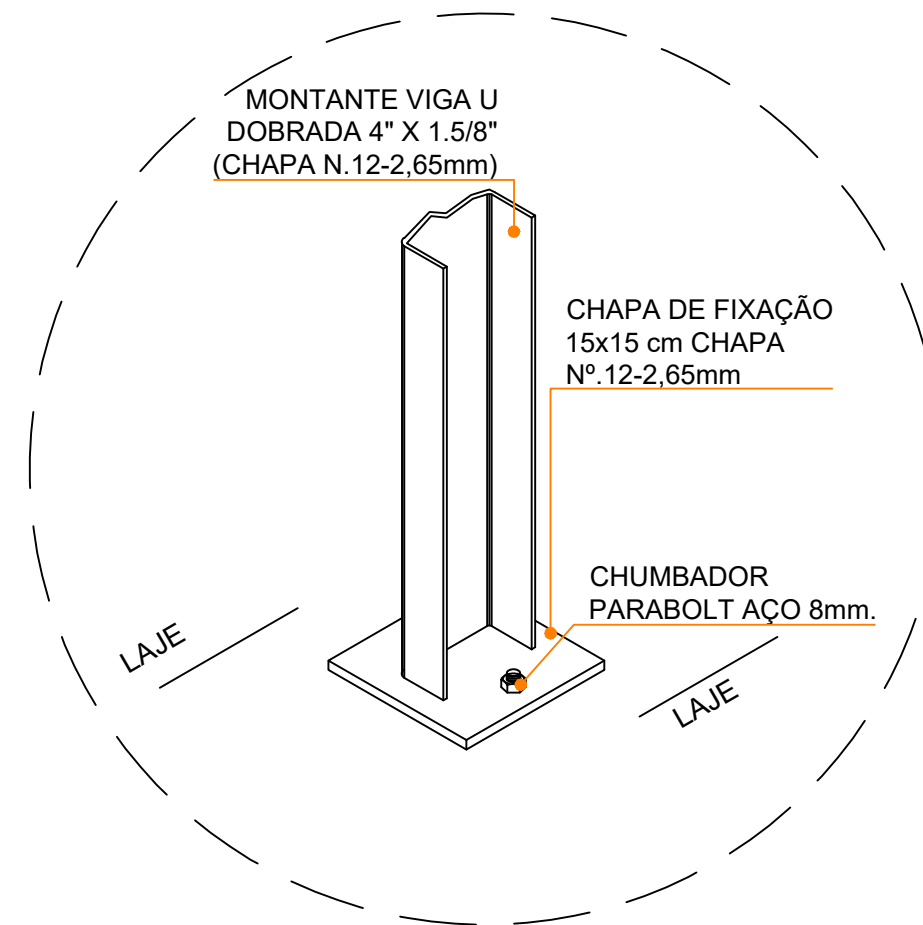


DETALHE DA SOLDA (TIP.)
S/ESCALA

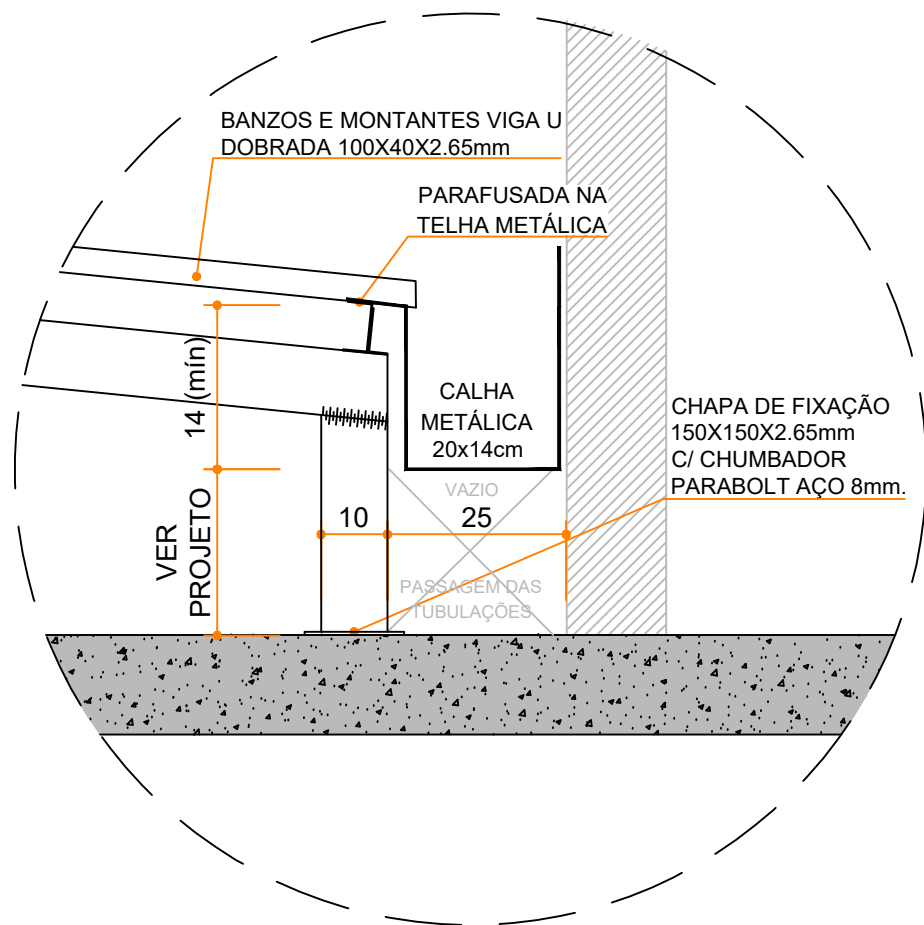


DETALHE DA TELHA DA COB. (TIP.)
S/ESCALA

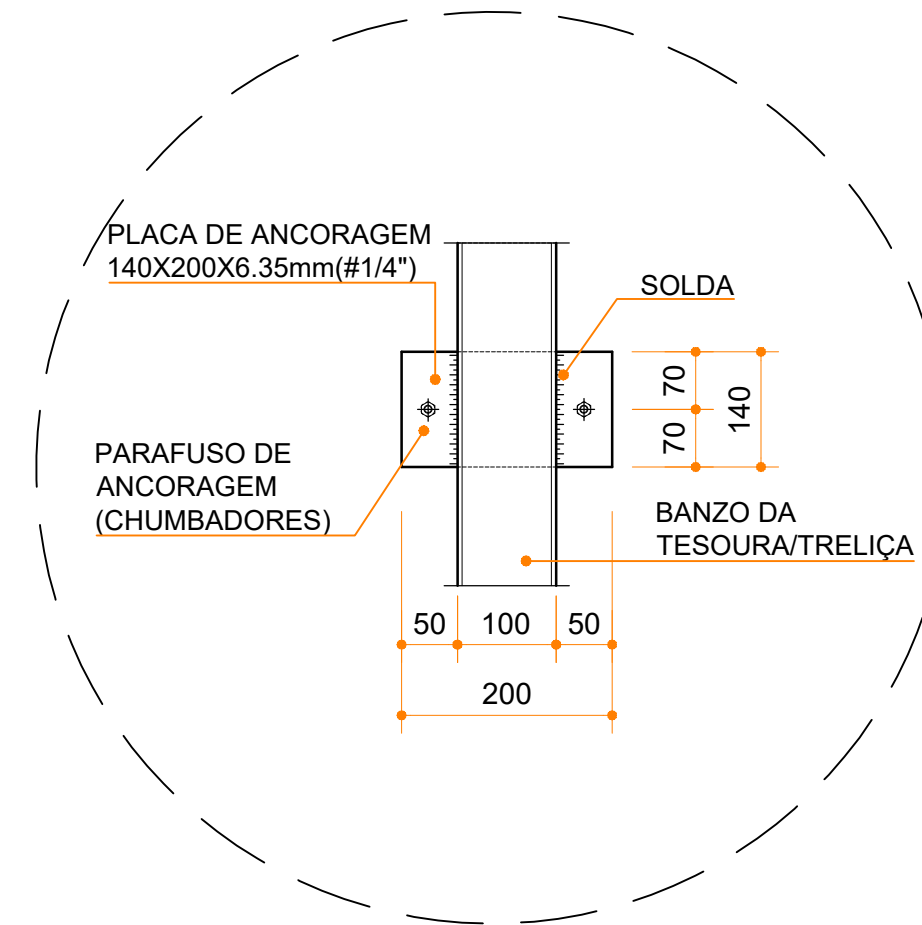
B



DETALHE DE FIXAÇÃO DO APOIO
NA LAJE DE CONCRETO
S/ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DA CALHA
S/ESCALA



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

TABELA DE FERRAGENS DA ESTRUTURA METÁLICA - CENTRO DO IDOSO JUSSARA/PR

ESTRUTURA	PERFIL	PESO UNITÁRIO (kg/m) OU (kg/un)	COMPRIMENTO ADOTADO (metros/und.)	PESO (kg)	PESO GERAL (kg)
COBERTURA PRINCIPAL (SALÃO)	BANZOS PERFIL U DOBRADO (100X40X2.65mm)	3,56	83,20	296,19	1213,11
	MONTANTES / DIAGONAIS: PERFIL U DE ENCAIXE (93X30X2.00mm)	2,32	108,00	250,56	
	TERÇAS PERFIL U ENRIJECIDO DOBRADO (125X50X17X2.00mm)	3,86	150,00	579,00	
	AGULHAMENTO / CONTRAVEN. / FRECHAL - PERFIL REDONDO Ø 3/8" (10mm)	0,56	156,00	87,36	

COBERTURA SOBRE LAJE	BANZOS PERFIL U DOBRADO (100X40X2.65mm)	3,56	46,80	166,61	604,35
	MONTANTES: PERFIL U DE ENCAIXE (100X40X2.65mm)	3,56	23,90	85,08	
	TERÇAS PERFIL U DOBRADO (75X40X2.65mm)	3,15	70,00	220,50	
	AGULHAMENTO / CONTRAVEN. / FRECHAL - PERFIL REDONDO Ø 3/8" (10mm)	0,56	236,00	132,16	

COBERTURA SALÃO EXTERNO E ENTRADA DO PALCO	BANZOS PERFIL U DOBRADO (100X40X2.65mm)	3,56	70,90	252,40	968,36
	MONTANTES / DIAGONAIS: PERFIL U DE ENCAIXE (93X30X2.00mm)	2,32	77,30	179,34	
	TERÇAS PERFIL U DOBRADO (75X40X2.65mm)	3,15	146,00	459,90	
	AGULHAMENTO / CONTRAVEN. / FRECHAL - PERFIL REDONDO Ø 3/8" (10mm)	0,56	137,00	76,72	

TRELIÇA LATERAL/FACHADA (PERGOLADOS)	BANZOS PERFIL U DOBRADO (100X40X2.65mm)	3,56	73,00	259,88	525,20
	MONTANTES / DIAGONAIS: PERFIL U DE ENCAIXE (93X30X2.00mm)	2,32	90,00	208,80	
	CHAPA DE FIXAÇÃO (UNIDADE)	56,52	1,00	56,52	

PERGOLA/PILAR METÁLICO	TUBOS PERFIL 150X200X3.00mm	16,70	321,90	5375,73	5597,10
	FIXAÇÃO PERGOLAS EM VIGAS CHAPA 200X250X5.00mm	1,96	108,00	211,95	
	FIXAÇÃO PILARES CHAPA 250X300X8.00mm	4,71	2,00	9,42	

SUPORTE / ANCORAGEM	FIXAÇÃO DAS TESOURAS - CHAPA 140X200X6.35mm	1,40	30	41,87	155,15
	MISÚLAS DE APOIO - CHAPA 200X150X5.00mm	1,18	8	9,44	
	FIXAÇÃO DOS MONTANTES NA LAJE - 15X15CM CHAPA Nº 12 - 2.65mm	0,47	56	26,32	
	FIXAÇÃO CONTRAVENTAMENTOS	0,15	332	49,80	
	FIXAÇÃO TERÇAMENTO (VER DETALHES)	0,22	126	27,72	

TOTAL

9063,28 kg

QUANTITATIVO COBERTURAS

Local	Quantidade (m²)
TELHA METÁLICA	325,0
POLICARBONATO	116,0

A

MUNICÍPIO DE JUSSARA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

PROJETO/OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: AV. VISCONDE DE GUARAPUAVA ESQ. AV. DR. GASTÃO VIDIGAL ESQ. RUA GEN. OZÓRIO, QUADRA 6A, JUSSARA-PR, CEP: 87230-000		PRANCHA 05/05
CONTEÚDO: DETALHES GERAIS E QUANTITATIVOS		ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: GUSTAVO HENRIQUE BARRETO ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226307/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JUSSARA CNPJ nº: 75.789.552/0001-20	DATA 04/2026 PRANCHA A1