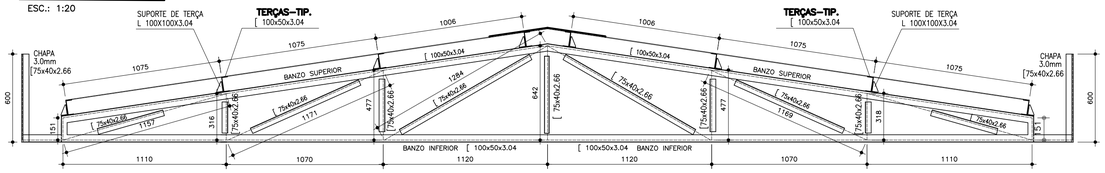
TESOURA–TR01

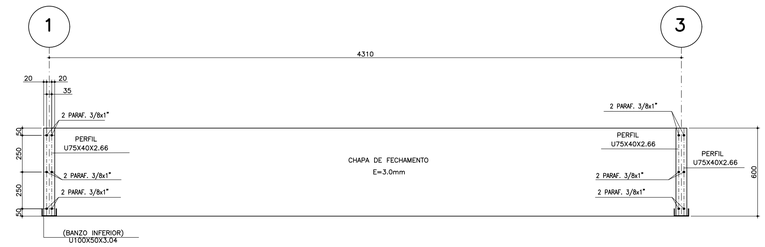
ESC.: 1:20



REALIZAR FIXAÇÃO DAS TEUSORAS SOB AS PAREDES.

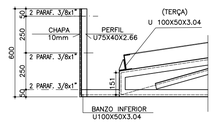
LIG. CHAPA DE FECHAMENTO/PERFIL

ESC.: 1:20



DET. LIGAÇÃO CHAPA LATERAL/PERFIL

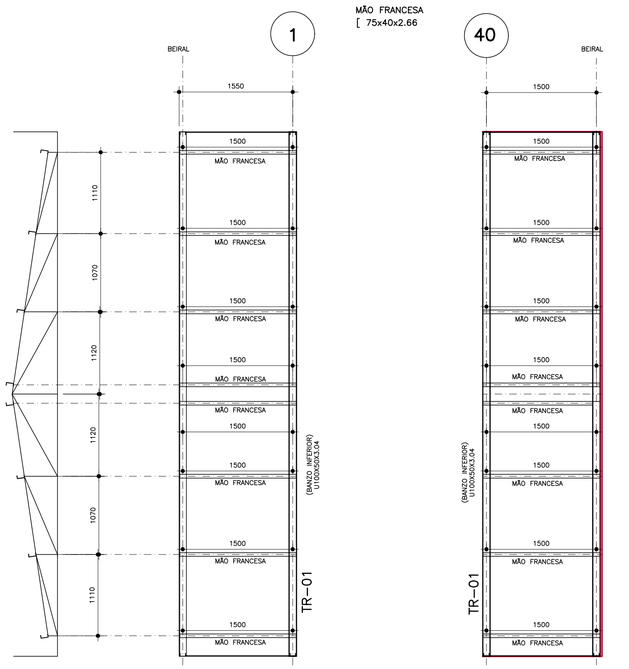
ESC.: 1:20



PLANTA DE COBERTURA–BANZO INFERIOR EIXO 1 E 40–BERAL

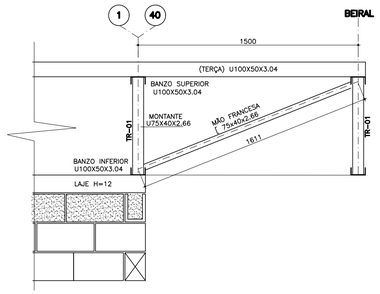
ESC. 1:40

MEDIDAS DE EIXO EM MILÍMETROS



DET. MÃO FRANCESA

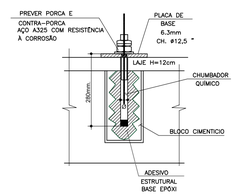
ESC.: 1:20



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CHUMBADOR QUÍMICO

SEM ESC.

MEDIDAS EM mm.



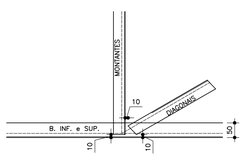
NOTA:

– PREENCHER O FURO C/ ADESIVO ESTRUTURAL
A BASE DE EPÓXI, TIPO SIKADUR OU SIMILAR
– OS FUROS DEVEM ESTAR ISENTOS DE PÓ E UMIDADE
– APLICAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE
ø5.0 – (FURO ø6.3)
ø8.0 – (FURO ø10)
ø10.0 – (FURO ø12.5)
ø12.5 – (FURO ø16)

DET. TÍP. DE LIGAÇÃO

ESC. 1:10

P/ TESOURAS



NOTAS GERAIS:

1 – DIMENSÕES EM MILIMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ANOTADO.

2 – NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALÍMETRO.

3 – CONFERIR TODAS AS DIMENSÕES EM TODA A FASE DE EXECUÇÃO DA OBRA PARA GARANTIR A PERFEITA INTERAÇÃO ENTRE A ESTRUTURA METÁLICA E A ESTRUTURA DE CONCRETO.

4 – SOLDAS CONFORME NORMA AWS.

USAR ELETRODOS E60/70XX.

SOLDAR TODAS AS ARESTAS DE CONTATO COM FILETE DE DIMENSÃO IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA DA JUNTA A SER SOLDADA EM TODO O CONTORNO.

5 – MATERIAL:

TODO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADO DE PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS. NA AUSÊNCIA DO CERTIFICADO DO MATERIAL, DEVERÃO SER RETIRADAS AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS, QUIMICAS E MECÂNICAS DO AÇO.

PERFIS DOBRADOS EM AÇO CF–26/ASTM A36 (Fy 250MPa) OU SUPERIOR.

TUBOS EM AÇO SAE–1020 OU SUPERIOR.

CHAPAS E PERFIS LAMINADOS ASTM A36.

PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS ESTRUTURAIS CONFORME NORMA ASTM A325 COM ACABAMENTO GALVANIZADO.

CHUMBADORES QUÍMICOS COM HASTE, PORCA E ARRUELA EM AÇO SAE 1020 E ACABAMENTO GALVANIZADO.

6 – PINTURA:

TODAS AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE REBARBAS, CANTOS VIVOS E RESPINGOS DE SOLDA, LIVRES DE ÓLEOS OU GRAXAS.

LIMPEZA DA ESTRUTURA COM SOLVENTE (SP1) E MANUAL (ST2);

FUNDO – APLICAR DUAS DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO;

ACABAMENTO: APLICAR DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO.

COR: CONFORME PROJETO ARQUITETONICO;

7 – APÓS A CONCLUSÃO MONTAGEM, TODA A ESTRUTURA DEVERÁ PASSAR POR INSPEÇÃO E POSSÍVEIS AVARIAS NA PINTURA DEVERÃO SER REPARADAS SEGUINDO OS PROCEDIMENTOS PARA APLICAÇÃO DE FUNDO E ACABAMENTO.

LISTA DE CONSUMO DE MATERIAIS

Material				Comprimento			Peso		
Tipo	Designação	Série	Perfil	Perfil	Série	Material	Perfil	Série	Material
				(m)	(m)	(m)	(kg)	(kg)	(kg)
	A–36 250Mpa	Barra redonda	3/4"	829.8150			1856.6500		
			1/2"	121.6550			120.9800		
					951.4690			1977.6300	
Aço laminado						951.4690			**1977.6300**
	CF–26	U	U100X50X3.04	375.5470			1702.0200		
			U75X40X2.66	264.1760			806.3400		
			U100X50X2.66	702.6400			2804.8800		
					1342.3630			5313.2300	
Aço dobrado						1342.3630			**5313.2300**
TESOURAS, TERÇAS, TIRANTES,CORRENTES									**7291.00 Kg**
LIGAÇOES MAIS 10%								**(TOTAL)**	**8020.00 kg**
CHAPA DE 3mm DE FECHAMENTO LATERAL								**(TOTAL)**	**2600.00 Kg**

DET. DA TERÇA

ESC. 1:10

TERÇA U100x50x3,04

DET. B. INFERIOR

ESC. 1:10

BANZO INFERIOR U100x50x3,04

DET. B. SUPERIOR

ESC. 1:10

BANZO SUPERIOR U100x50x3,04

DET. DIAGONAIS

ESC. 1:10

DIAGONAIS U75x40x2,66

SOLDA TÍPICA

FUROS

SIMB.	DIAM.
●	12
⌑	14
◔	18
⊕	20
◔	24
◉	27

CHAPAS

mm	Pol.
3,2	1/8"
4,8	3/16"
6,3	1/4"
8,0	7/16"
9,5	3/8"
12,7	1/2"
16,0	5/8"
19,0	3/4"
22,0	7/8"
25,4	1"

rev.	descrição	data
00	Emissão Inicial	11/02/20

DIFICALI
Engenharia e Construções
R. Padre Teixeira, 1980, Sala 06-Centro
São Carlos - SP
Fone: (16) 98122-8877/99215-8555

PROJETO	ALVENARIA ESTRUTURAL
OBRA	SHOPPING BEIRA-RIO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
etapa	EXECUTIVO
conteúdo	TRELIÇA -TR01 , DET. DA COBERTURA E TABELA
folha	11/11
sigla	EST
rev.	00
projetista	Thiago Martins da Silva
liberado para	LIBERADO PARA OBRA
data da fase	26/02/2020
coordenador	Rafael Costa Tambellini
arquivo	11-SBR-EST-MET-CORTES.R00
escala	INDICADA

A1