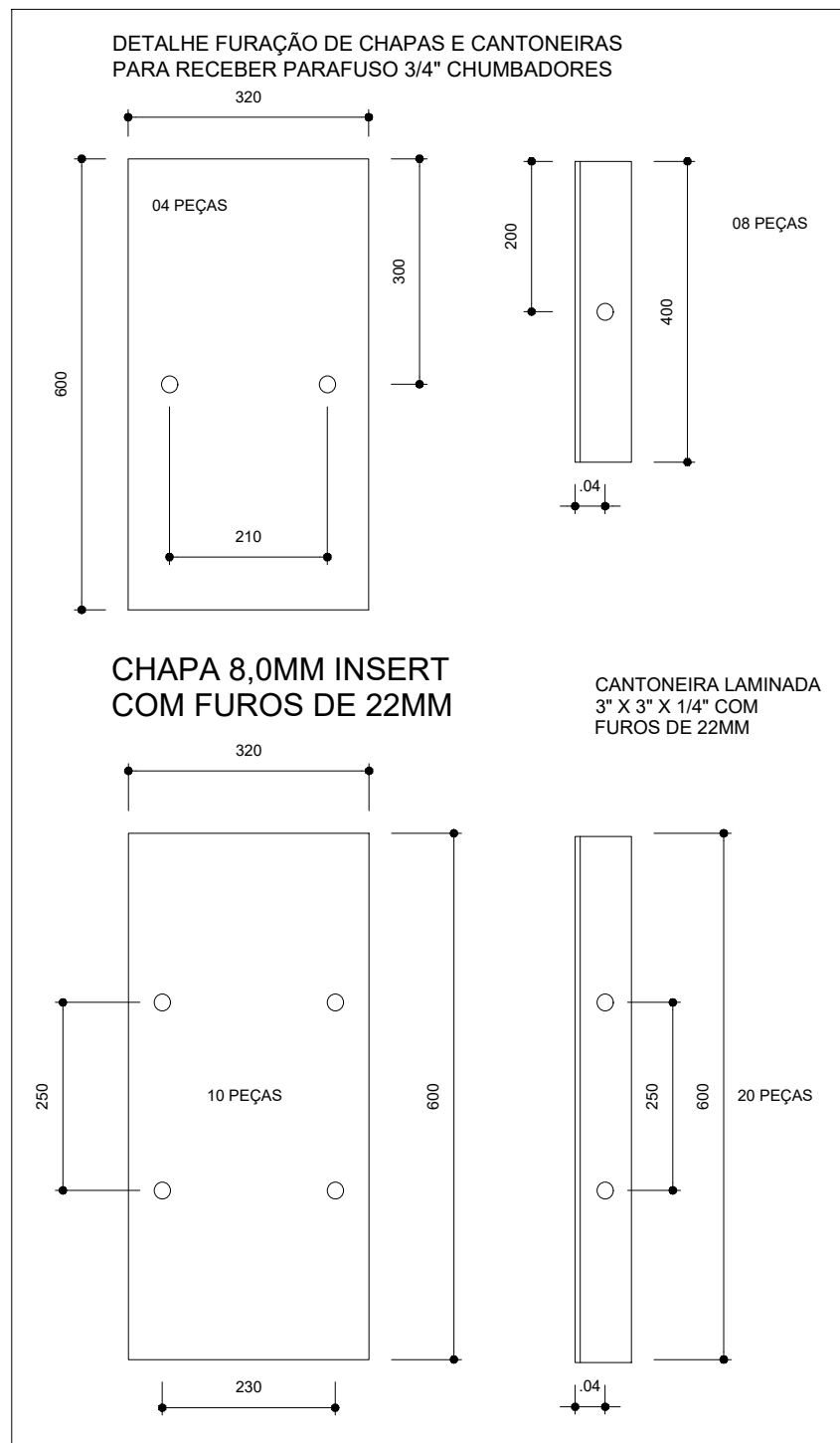


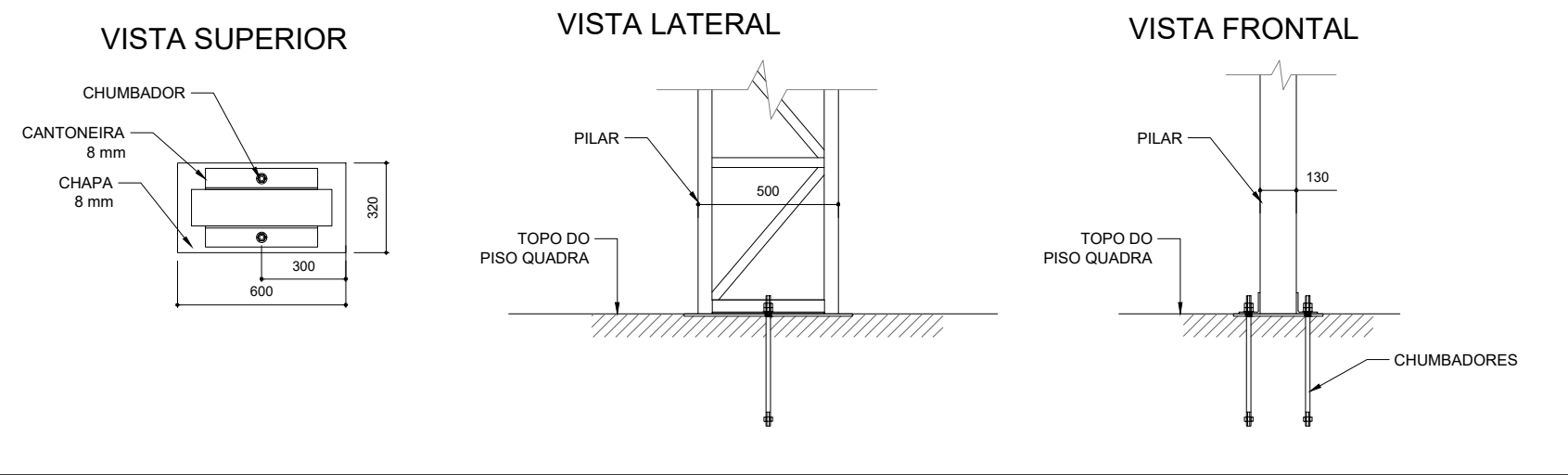
PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALDRAME
ESCALA: 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAIS- ATUALIZADO				
	DENOMINAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE	PESO (kg)
01.	Haste Roscada/Chumbador	φ 7" rosçada aço SAE 1020	56 m	124,00
02.	Chapa do apoio inferior(olhão)	Chapa 8mmx700x320	4 peças	24,20
03.	Chapa do apoio inferior(arco)	Chapa 8mmx320x400	10 peças	80,40
04.	Cantoneira do apoio inferior(olhão)	L 3"x3"x½" laminada	1,60m	11,65
05.	Cantoneira do apoio inferior(arco)	L 3"x3"x½" laminada	12 m	87,36
06.	Banzo de arco	U 150x32x3,35	261,3 m	1400
07.	Montante e Diagonal de Arco	L 35x35x3,00	219,5 m	338,00
08.	Reforço da Emenda Central do Arco	Chapa 8mmx140x200	10 peças	17,60
09.	Banzo de pilar de olhão	U 130x50x2,65	68,56 m	318,90
10.	Montante e Diagonal (Pilar de Olhão)	L 135x35x2,25	80,72 m	95,17
11.	Apoio das Longarinas nos Olhões	Chapa 5mmx100x150	12 Peças	6,84
12.	Longarinas nos Olhões	Carlotra 90x40x20x2,00(90 é a altura)	90 m	388,00
13.	Terças da Cobertura e Banzo da VR	Carlotra 70x40x20x2,00(70 é a altura)	103,0	336,1
14.	Diagonais da VR da Cobertura	U 32x32x2,00	56,00	71,68
15.	Mão-Francesa	U 32x32x2,00	90	115,2
16.	Contravento	φ 7" Aço SAE 1020	93,00	92,07
17.	Contravento	φ 7" rosçada	5,0	4,95
18.	Contravento	L 2½"x2½"x½" laminada	2,40	17,90
19.	Diagonais da VR da Cobertura	U 32x32x2,00	56,00	71,68
20.	Telhas Galvalume Sanduiche Termo-Acústica e 50mm - Aço pré pintado na cor BRANCA. Quantidade = 498,00 m			
21.	Telhas Galvalume Sanduiche Termo-Acústica e 50mm - Aço pré pintado na cor BRANCA. Quantidade = 182,3 m			
22.	Parafuso autoatarraxante φ 7"x½" com uma arruela de aço e uma de neopreme. Quantidade = 2000 peças.			

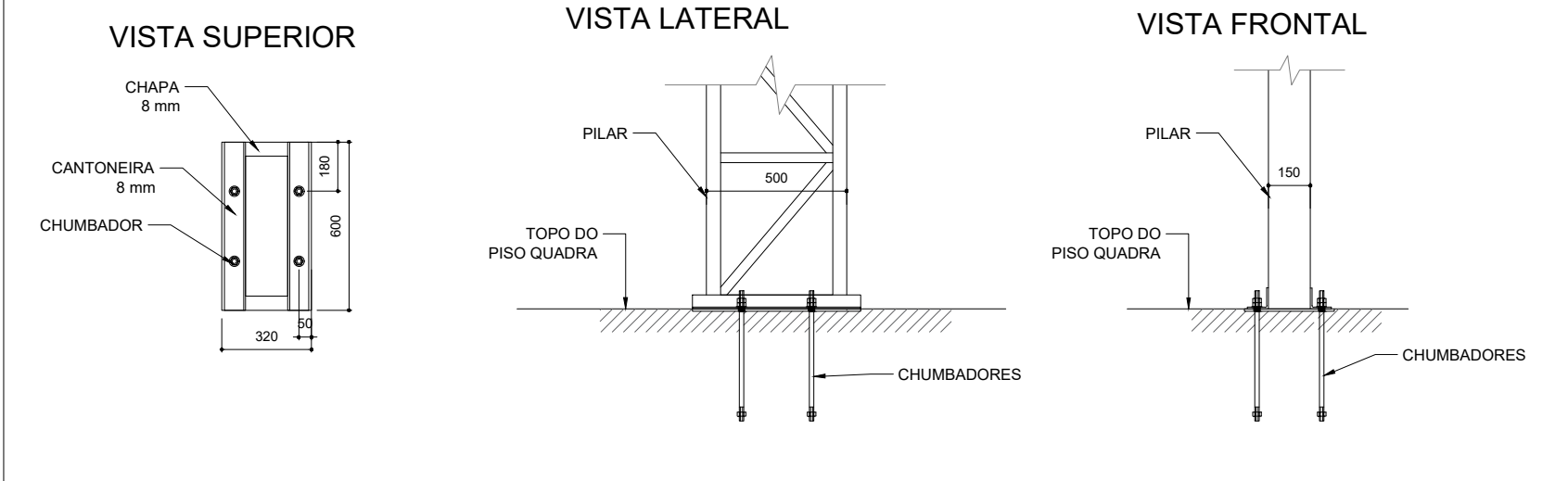
DETALHES DAS CHAPAS
ESCALA: 1/10



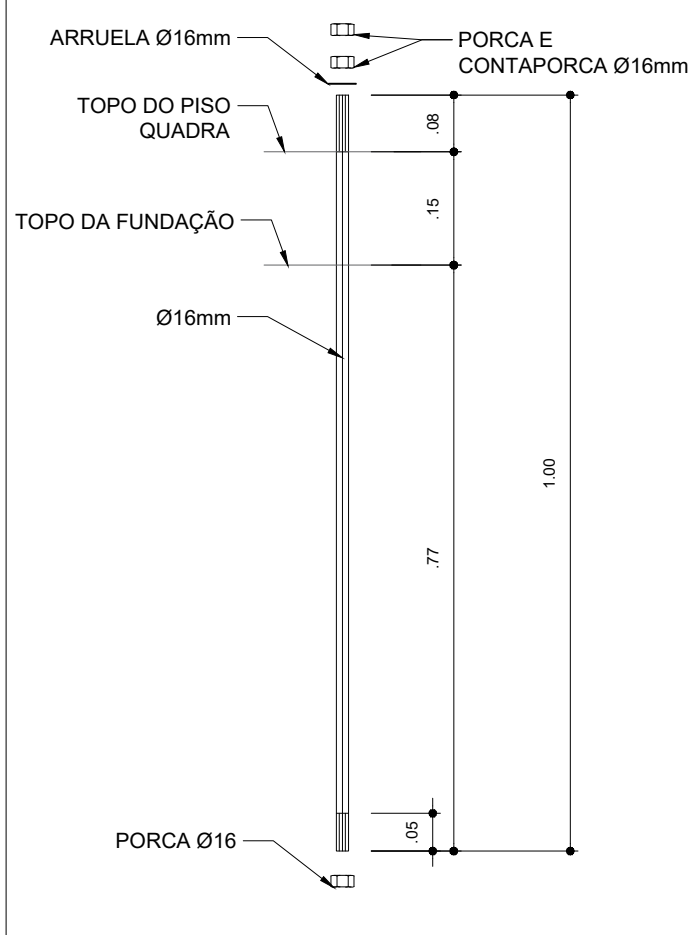
DETALHE PILARES 500x130mm
Escala 1/25



DETALHE PILARES 500x150mm
Escala 1/25



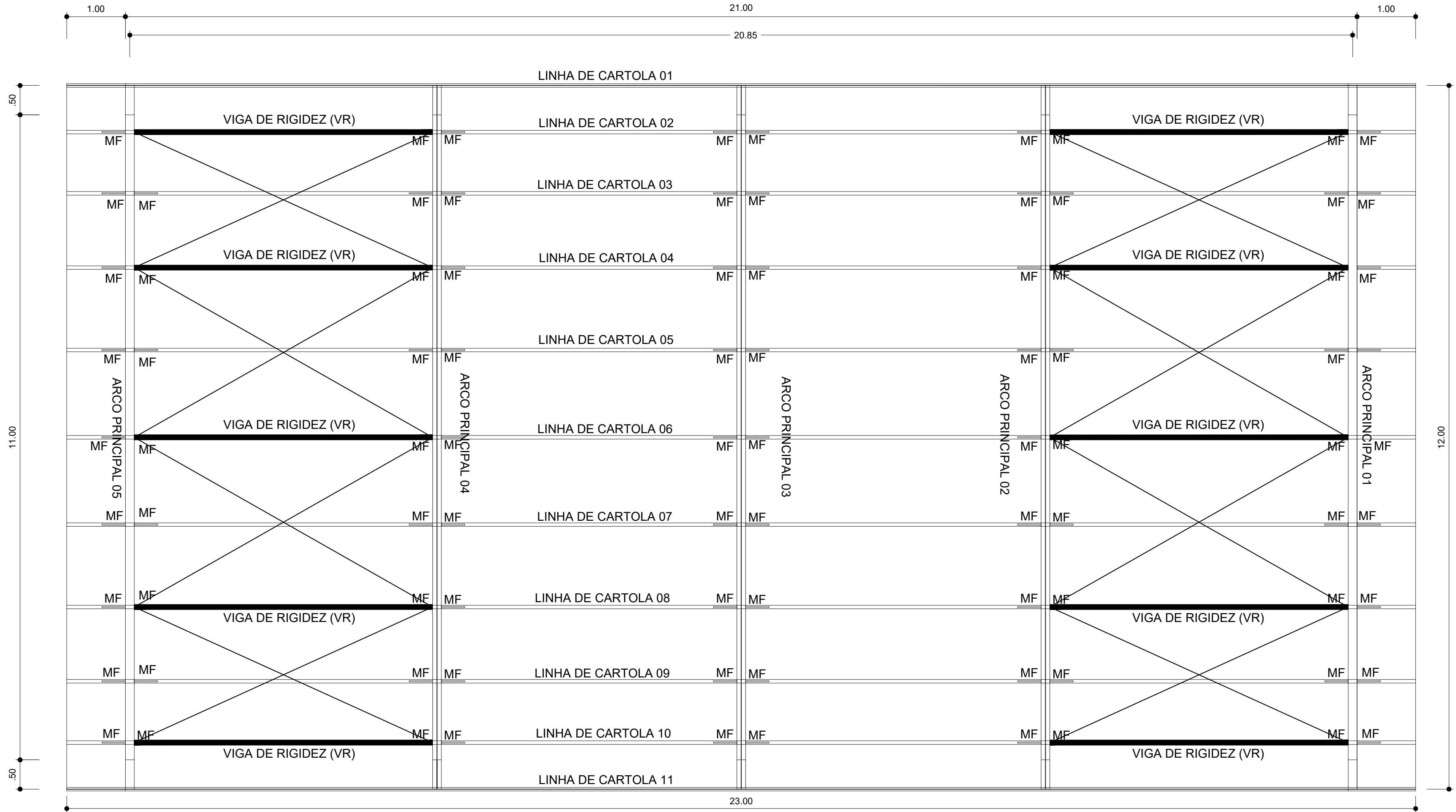
CHUMBADORES Ø16mm
L = 1000mm
Escala 1/10



QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R1	Revisão conforme solicitações da Contratante	05.10.2020	Felipe
R2	Revisão conforme alterações	15.09.2021	Felipe

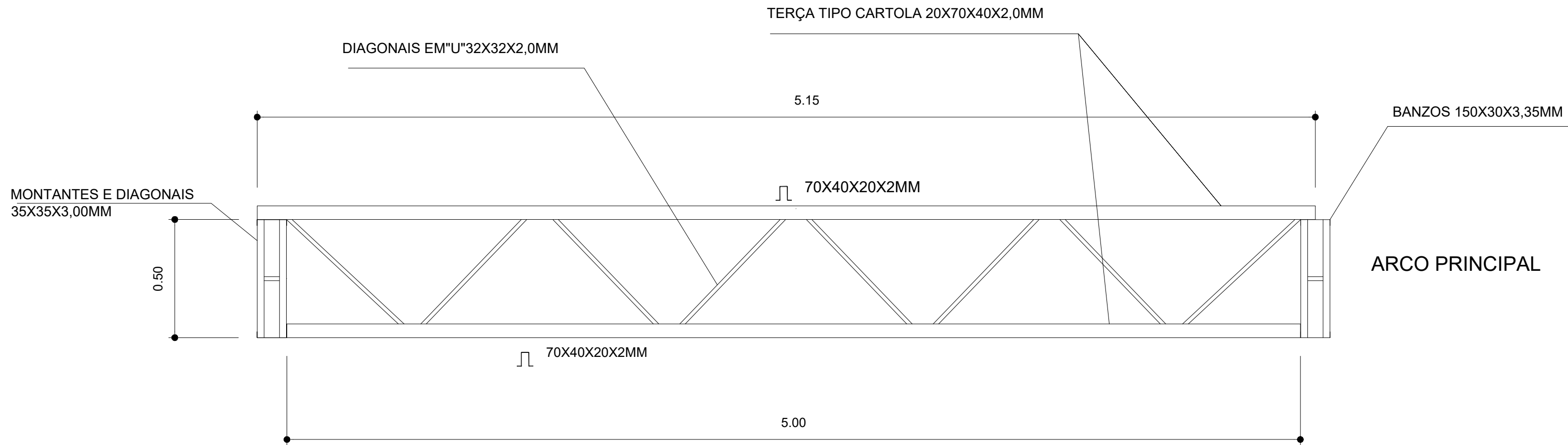
APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 142022-5
EDIFICAÇÃO	ESCOLA MUNICIPAL HONÓRIO SALDO	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	Jefferson Rafael dos Santos ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 142022-5 Lidiane Bucco Ricardo ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 159550-2 Arthur Becker ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICO CREA/SC 168255-5 João Luiz Medeiros e Silva ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC 160955-8
ENDEREÇO	ESTRADA QUIRIRI, 3.467 - PIRABEIRABA - JOINVILLE - SC		
PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA	ARQUIVO	EST_MET_E.M.HONORIO_SALDO_R02
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA PILARES / DETALHAMENTO	ETAPA	PROJ.EXECUTIVO
		ESCALA	INDICADA
			EMT01/03

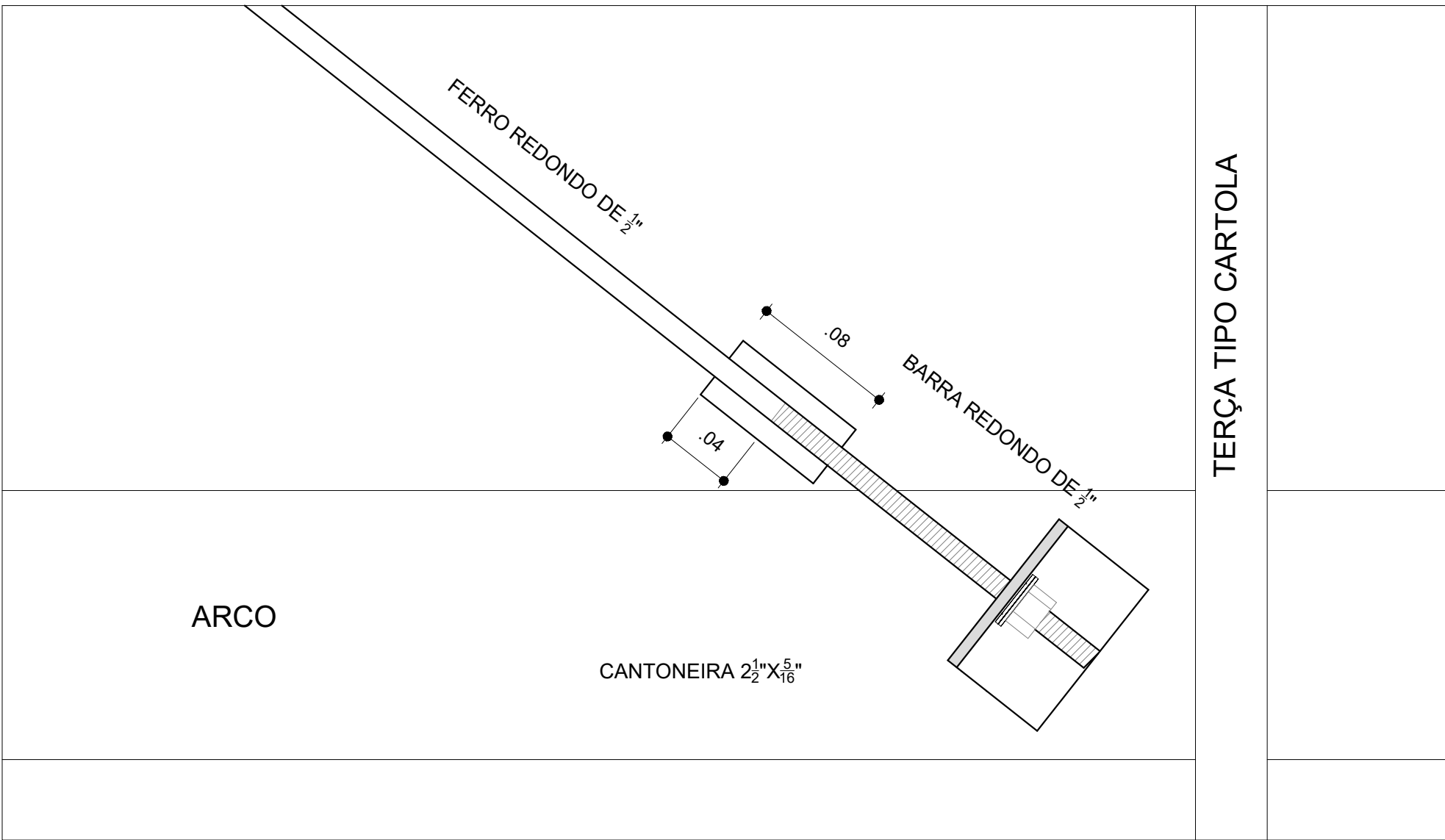


PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1/50

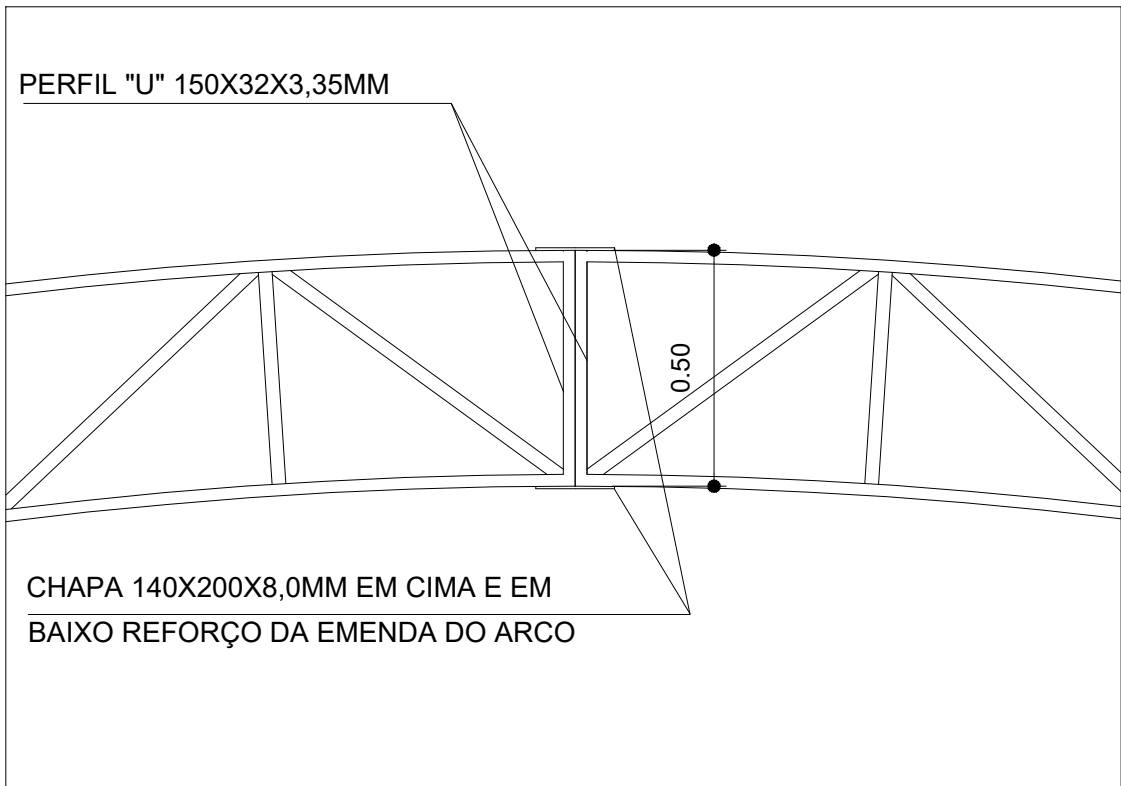
VIGA DE RIGIDEZ (VR) - 10 PEÇAS
SEM ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CONTAVENTAMENTO
SEM ESCALA



EMENDA CENTRAL DO ARCO
SEM ESCALA



QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R1	Revisão conforme solicitações da Contratante	05.10.2020	Felipe
R2	Revisão conforme solicitações	15.09.2021	Felipe

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos CREA/SC 142022-5



EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

Jefferson Rafael dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 142022-5

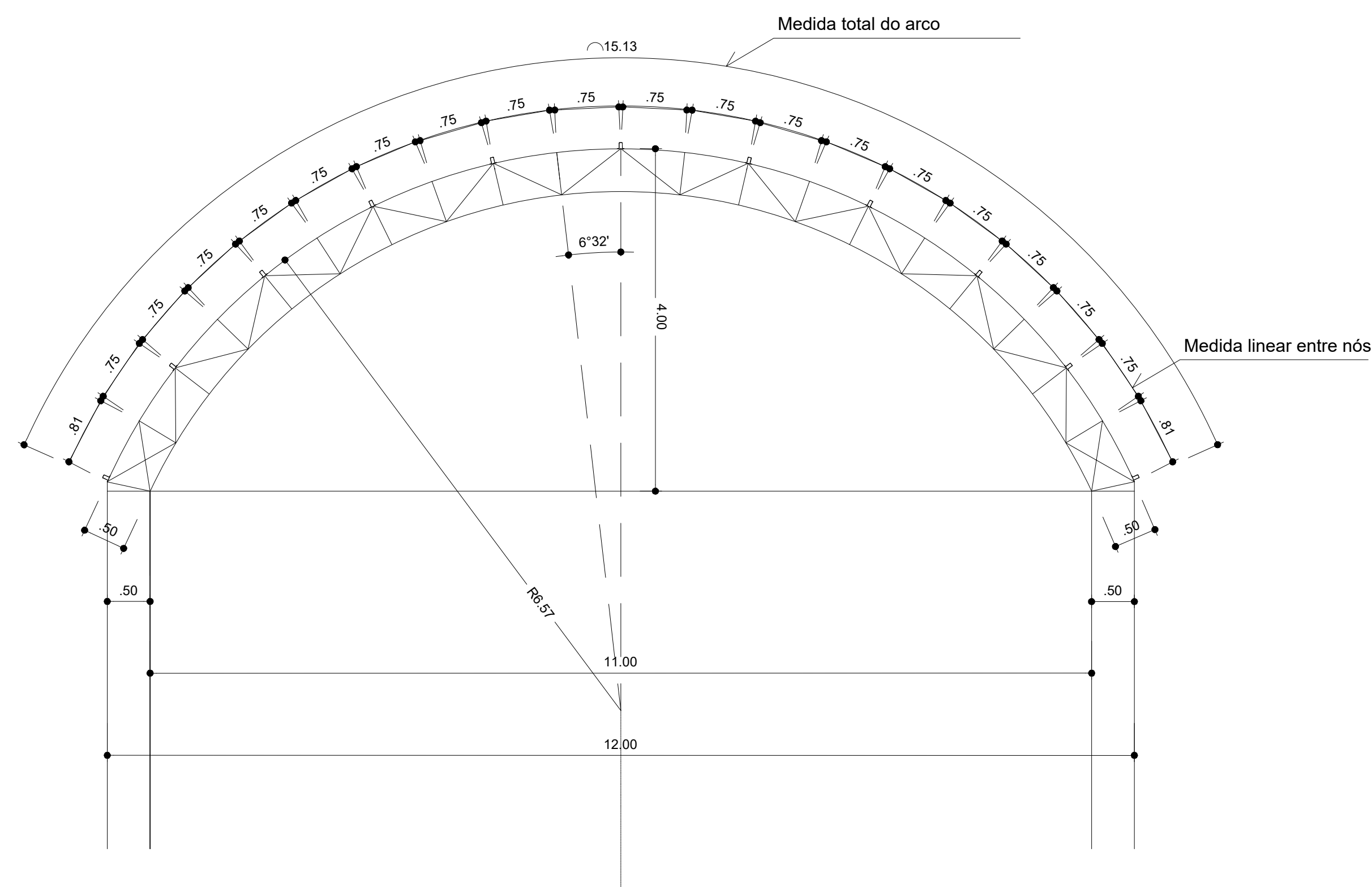
Lidiane Buco Ricardo
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC 159550-2

Arthur Becker
ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICO
CREA/SC 168255-5

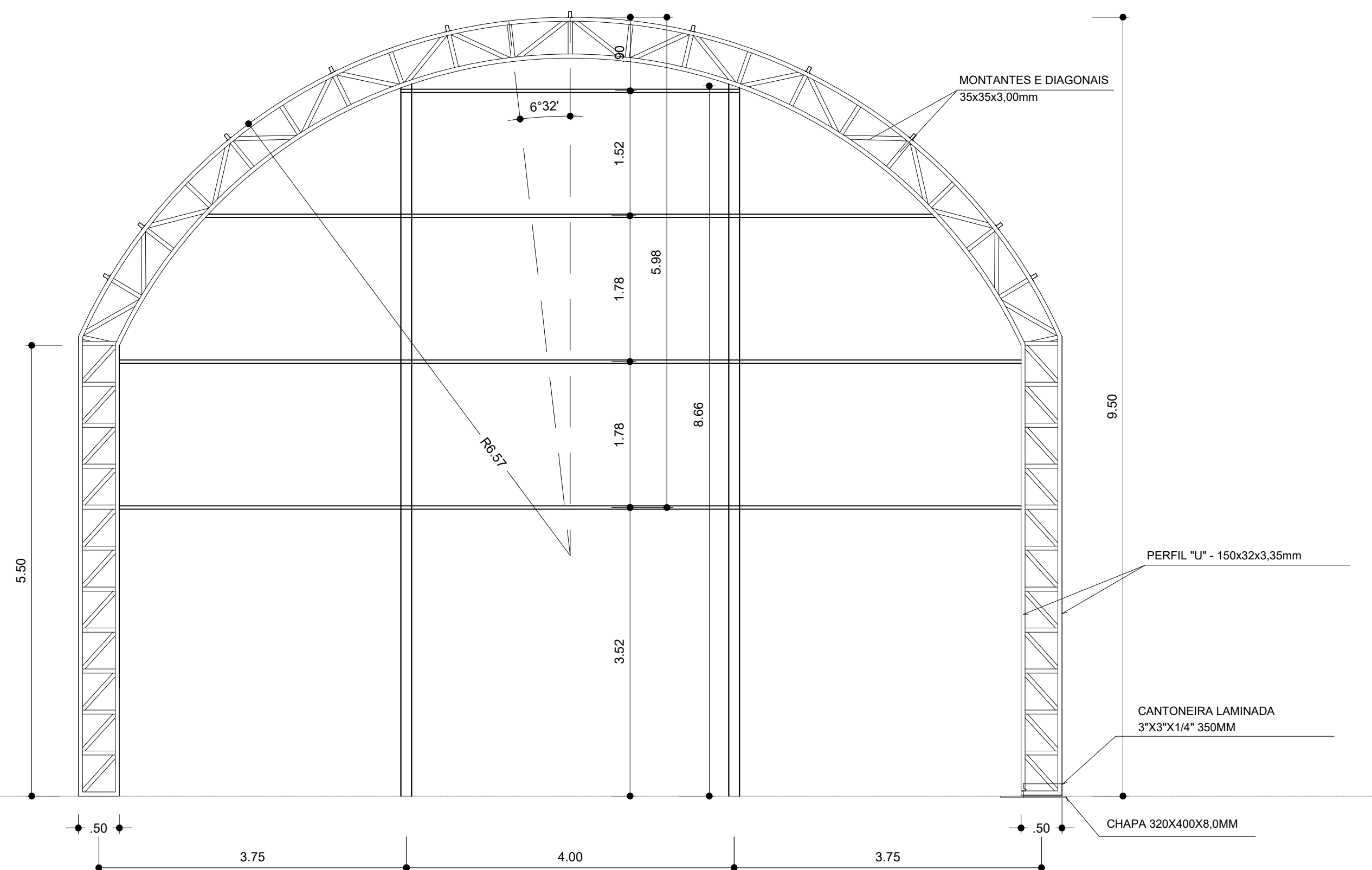
João Luiz Medeiros e Silva
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA/SC 160955-8

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	ESCOLA MUNICIPAL HONÓRIO SALDO
ENDEREÇO	ESTRADA QUIRIRI, 3.467 - PIRABEIRABA - JOINVILLE - SC

PROJETO	ARQUIVO	EST. MET. E.M. HONORIO_SALDO_R02	DATA	15.09.2021
CONTEÚDO	ETAPA	PROJ. EXECUTIVO	FOLHA	
	ESCALA	INDICADA	EMT02/03	



PLANTA DE MEDIDAS DOS ARCOS
ESCALA: 1/50

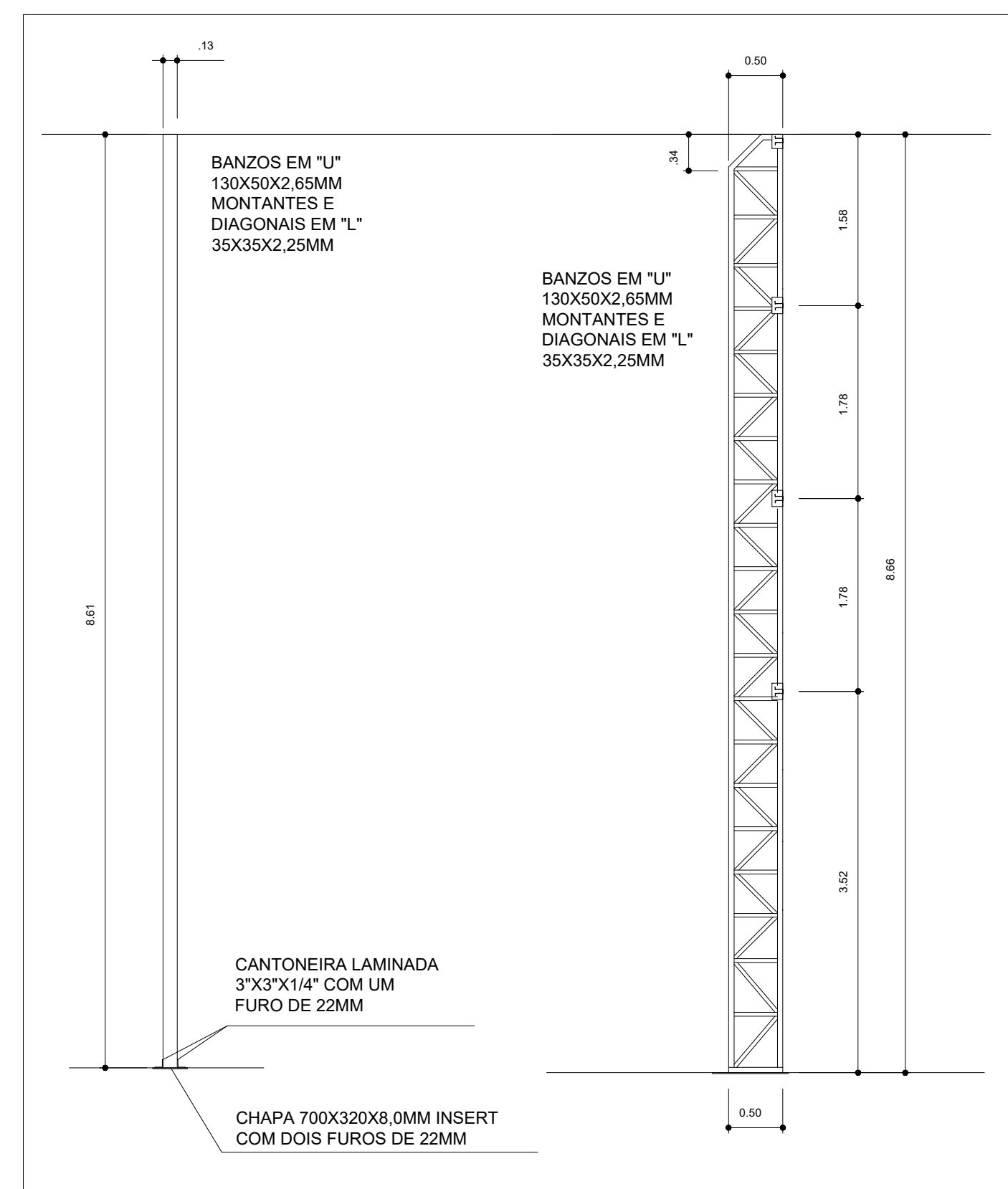


PLANTA DOS ARCOS E PILARES
ESCALA: 1/50

DETALHE DA MÃO FRANCESA.
SEM ESCALA





PLANTA DOS PILARES LATERAIS
ESCALA 1:50



PERFIL "U" 150X32X3,35MM
PINTAR OS ARCOS E OS PILARES DE
OITÃO COM EPOXICOM ESPESURA
DE 100 MICRAS NA EXTENSÃO DE 3,00M,
A PARTIR DO APOIO INFERIOR. FURAR O
BANZO INFERIOR COM UM FURO EM
CADA CANTO DIÂMETRO DE 1/2" DE MODO
A PERMITIR A EXAUSTÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R1	Revisão conforme solicitações da Contratante	05.10.2020	Felipe
R2	Revisão conforme solicitações	15.09.2021	Felipe

<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> APROVAÇÕES </div>	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>PROPRIETÁRIO</p> <hr/> <p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10</p> </div> <div> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <hr/> <p>Engº Civil Jeferson Rafael dos Santos CREA/SC 142022-5</p> </div> </div>

 <div>  <h1>SANTOS</h1> <p>ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES</p> </div>		<p>EMPRESA</p> <p>Jeferson Rafael dos Santos <small>CPF: 043.888.010-03 CNPJ: 06.944.022/0001-03</small></p> <p>Lidiane Bucci Ricardo <small>CPF: 030.139.980-02 CNPJ: 06.944.022/0001-03</small></p> <p>Arthur Becker <small>CPF: 030.139.980-02 CNPJ: 06.944.022/0001-03</small></p> <p>João Lúcio Medeiros e Silva <small>CPF: 030.139.980-02 CNPJ: 06.944.022/0001-03</small></p>	
<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p>			
<p>EDIFICAÇÃO</p> <p>ESCOLA MUNICIPAL HONÓRIO SALDO</p>			
<p>ENDEREÇO</p> <p>ESTRADA QUIRIRI, 3.467 - PIRABEIRABA - JOINVILLE - SC</p>			
<p>PROJETO</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA</p>		<p>ARQUIVO</p> <p>EST_MET_E_M_HONORIO_SALDO_R02</p>	<p>Data</p> <p>15.09.2021</p>
<p>CONTEÚDO</p> <p>VISTA ESTRUTURA METÁLICA - DETALHES</p>		<p>ETAPA</p> <p>PROJ EXECUTIVO</p> <p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>FOLHA</p> <p>EMT03/03</p>