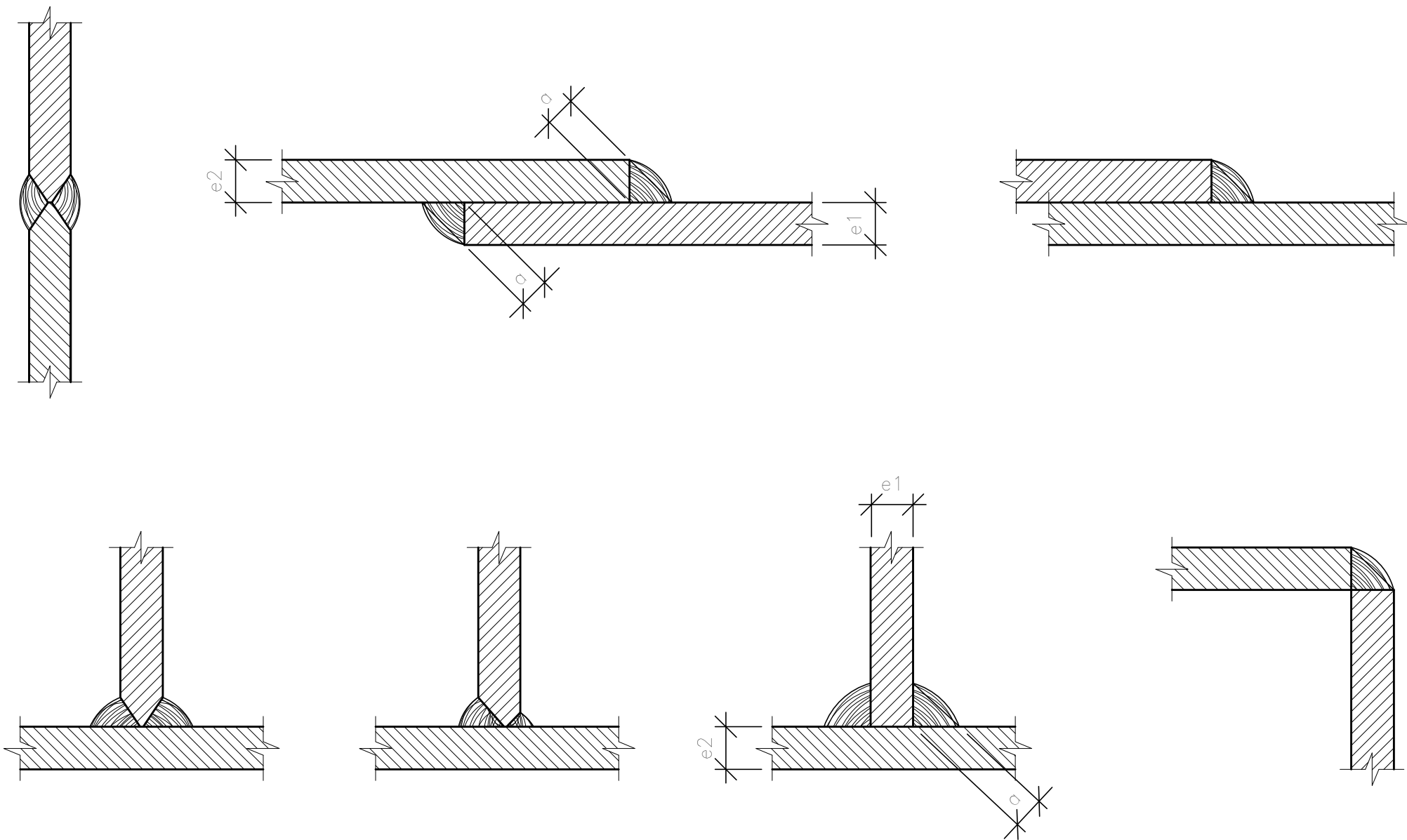


Detalhe das soldas

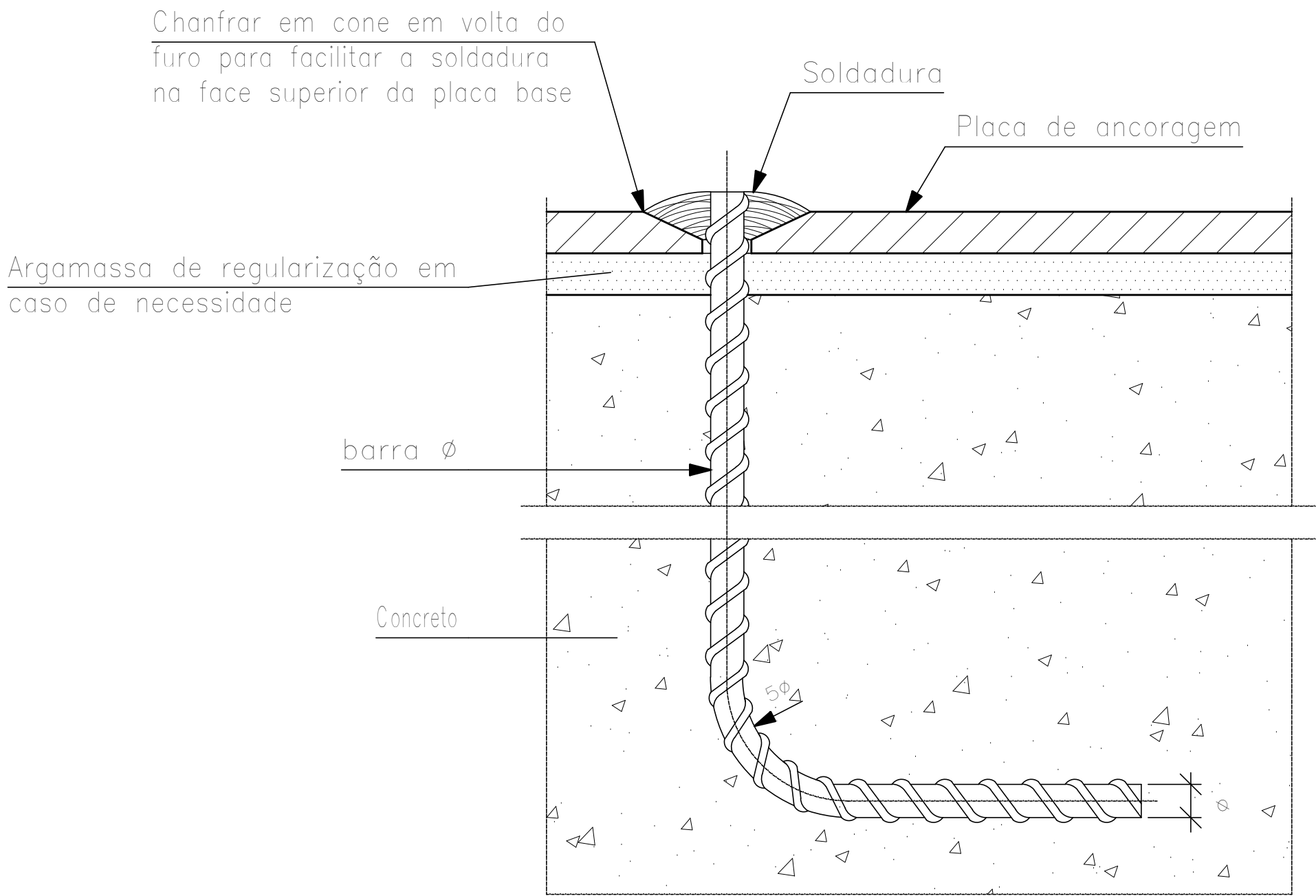


Os cordões de soldadura serão contínuos e de penetração completa

$$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$$
$$e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$$

Eletrodo:
E70XX, SMAW, ou superior.
(exceto em ligações detalhadas
onde conste eletrodo diferente)

Detalhe de ancoragem por solda



PERFIS
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26

Tabela resumo									
Material		Série	Perfil	Comprimento			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	UPE	UPE 270	523,317	2028,979		18404,01	58444	
			UPE 220	321,682			8560,43		
			UPE 220, Duplo l união soldada	9			479,01		
			UPE 360	18			1100,73		
			UPE 360, Caixa dupla soldada	49,438			6046,41		
			UPE 200	948,338			21588,92		
		Barra redonda	UPE 140	260,775			3766,63		
			UPE 270, Caixa dupla soldada	17,03			1197,79		
			1.7/16"	131,172			1078,02		
			15/16"	481,571			1683,21		
Aço dobrado	CF-26	U	U100X60X4.18, duplo	847,871	1896,05		10356,79	18870,37	
			U75X40X3.42, duplo	533,057			4111,63		
			U100X80X6.30, Caixa dupla soldada	110,186			2605,81		
			U75X40X1.9, duplo	404,937			1796,14		
		C	CF-60x2.5	508,107	508,107		1529,75	1529,75	
				303,889			700,05		
		L	L 4x2.31	303,889	303,889			700,05	
					2708,046		5524,06	21100,17	
							Sub-total		
							Total	85.068,23	

Placas de base					
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)	
A-36 250Mpa	Placa base	8	550x600x25	518,1	
		24	700x850x35	3923,43	
	Enrijecedores passantes	16	600/300x150/0x8	67,82	
		48	850/450x200/0x11	538,82	
	Enrijecedores não passantes	32	172/22x150/0x9	32,89	
		96	229/28x200/0x11	213,87	
				Sub-Total	5294,04
ISO 898 C4.6 (Iiso)	Parafusos de ancoragem	96	Ø 24 - L = 969 + 274	423,83	
		240	Ø 33 - L = 1188 + 377	2521,84	
				Sub-Total	2945,67
				Total	8.240,61

Conexões - Placas				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Fixador de Terça	192	100x200x80, e = 11	449,28
	Fixador de contraventamento	272	100x100x70, e = 11	360,672
				Total 809,95

Conexões - Tirantes	
Elemento	Quantidade
Conj. Porca e arruela 1.7/16"	32
Conj. Porca e arruela 15/16"	112
Conj. Porca e arruela 1.1/16"	128
Conj. Porca e arruela 3/8"	40

Total de superfícies a pintar: 3.117,31 m²

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDOS NO LOCAL.			
R003			
R002			
R001			
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL

QUADRA COBERTA DO PARQUE MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão de Projetos

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alex Koch de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS: 216282 | ID. FUNC.: 11689

PREFEITO MUNICIPAL

Ricardo Machado Vargas

DESENHO

Alex Koch de Almeida

OBRA

Cobertura de quadra em estrutura metálica

ÁREA

1730,56 m²

ENDEREÇO

Parque Municipal Adhemar Faria

MUNICÍPIO

Charqueadas / RS

PROJETO

Estruturas metálicas

ASSUNTO

Detalhamento: Solda
Quadro de quantidades

Nº PRANCHA

06/06

ESCALA

INDICADA

DATA

Setembro 2023

Nome Arquivo

SEPLAG-COB_QUA-ESTR-01a06-REV00.dwg