

OBS.: Os níveis estão distribuídos nas extremidades dos canteiros e da praça

LEGENDA:

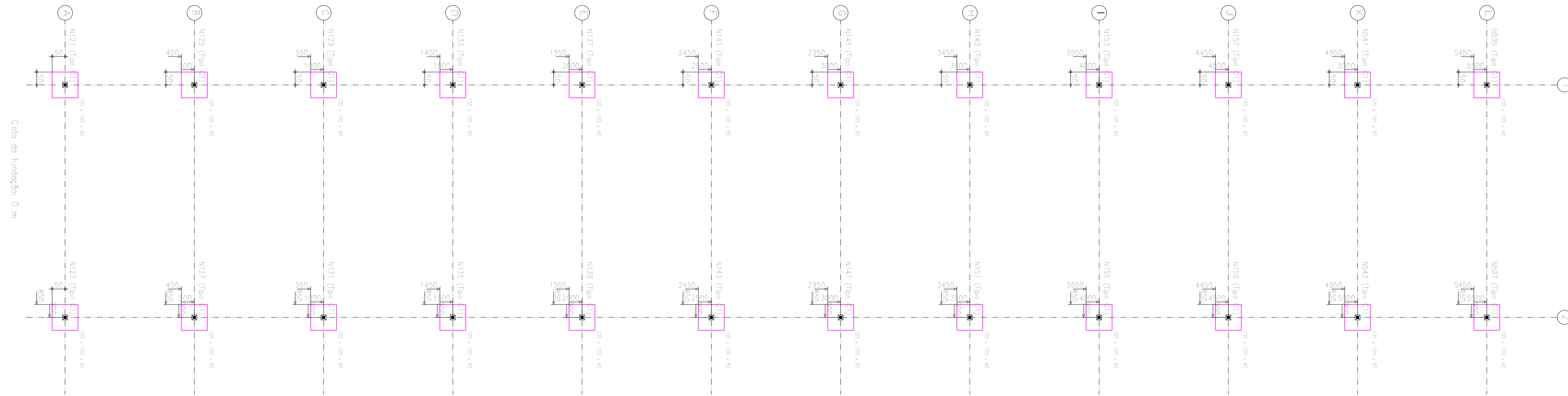
	BANCO		MESA DE JOGOS		ESCALADA PARA EXERCICIOS		PEDAL FIXO PARA EXERCICIOS
	LIXEIRA		APARELHOS PARA EXERCICIOS		ARVORES EXISTENTES		PONTO DE AGUA PARA IRRIGACAO TOTAL = 4 PONTOS
	POSTE DECORATIVO - h=2,50m (75 un)		BARRA PARA EXERCICIOS		PALMEIRAS EXISTENTES		
	REFLETOR DE PISO (13 un)						

ITAMAR RAFAEL
 DE CASTRO:36315338
 615

Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
 Dados: 2026.02.13 09:04:21 -03'00'

Projeto:	CONTRUÇÃO DE LANCHONETE, COBERTURA DE COBERTURA METALICA PARA BANCOS, REFORMA DE SANTÁRIOS PNE E REFORMA DA PRAÇA TONICO REBELO	Data:	25/09/2025
Local:	PAIS - MG		
Nome:	COBERTURA PRAÇA JUICA MANECA		
Desenho:	Planta - ESTRUTURA METALICA COBERTURA		
Autor:	VINICIUS ALVES		

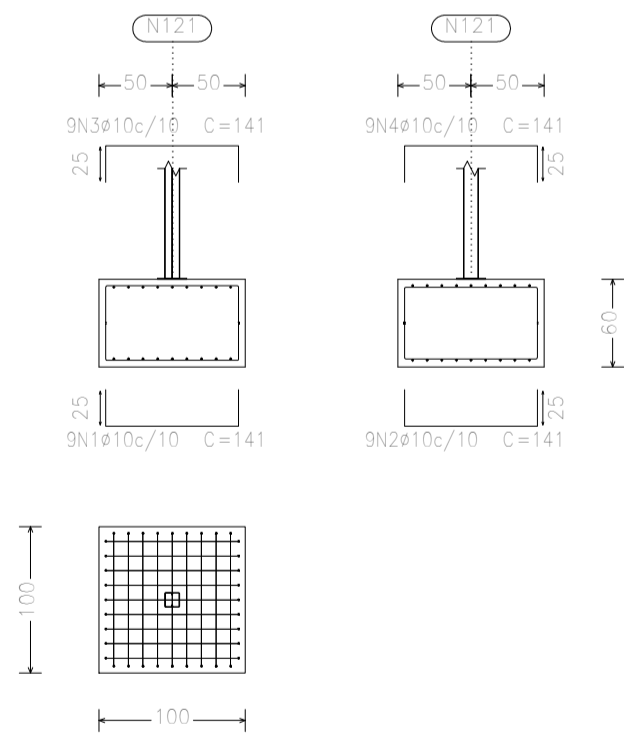
Referências	Quantia de Anomalias	Dimensão de Placas de Ancoragem
N121, N123, N125, N127, N129, N131, N133, N135, N137, N139, N143, N141, N145, N147, N151, N149, N153, N155, N159, N157, N541, N543, N597 e N595	4 Pontalões x 12	Placa base [200x200x7]



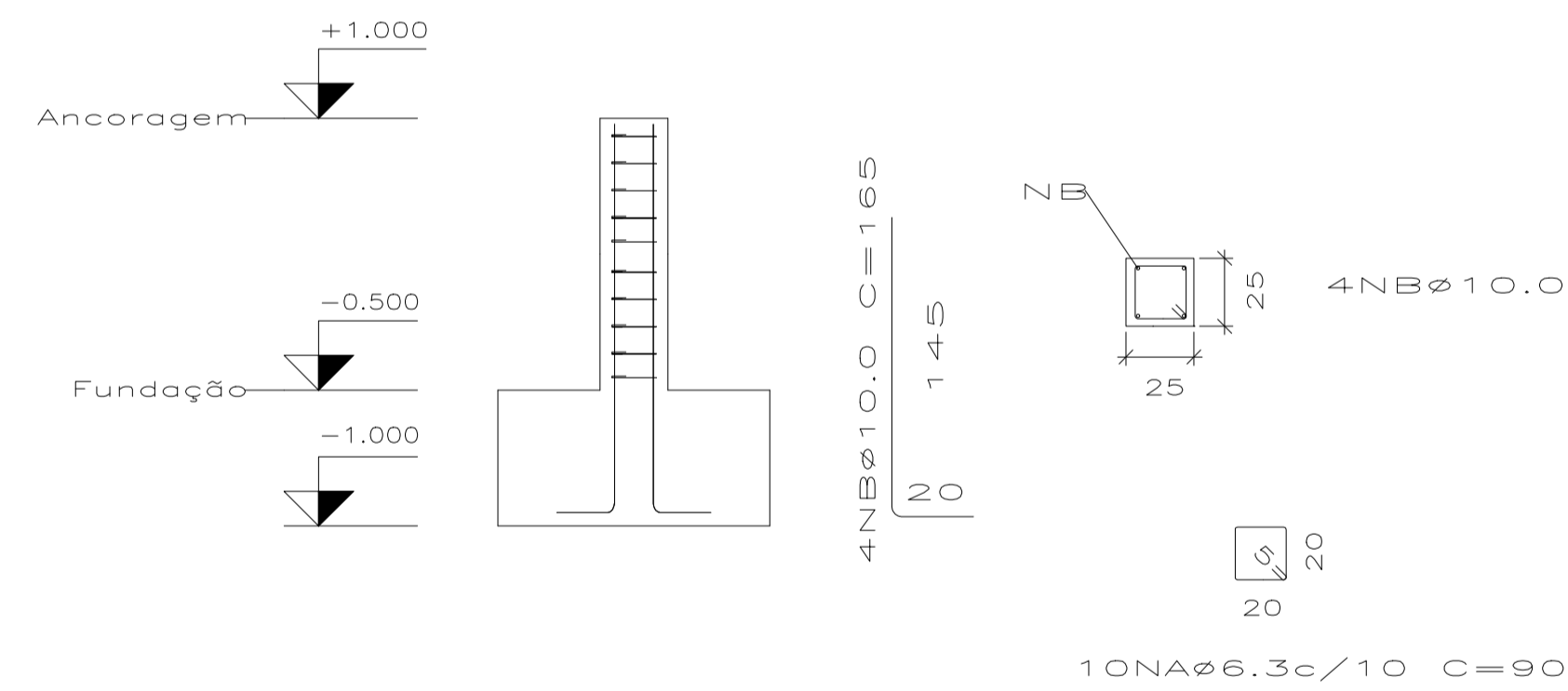
Cota do fundação: 0 m

COBERTURA PRAÇA FUCA MANECA
ESTRUTURA METÁLICA
Escala: 1:100

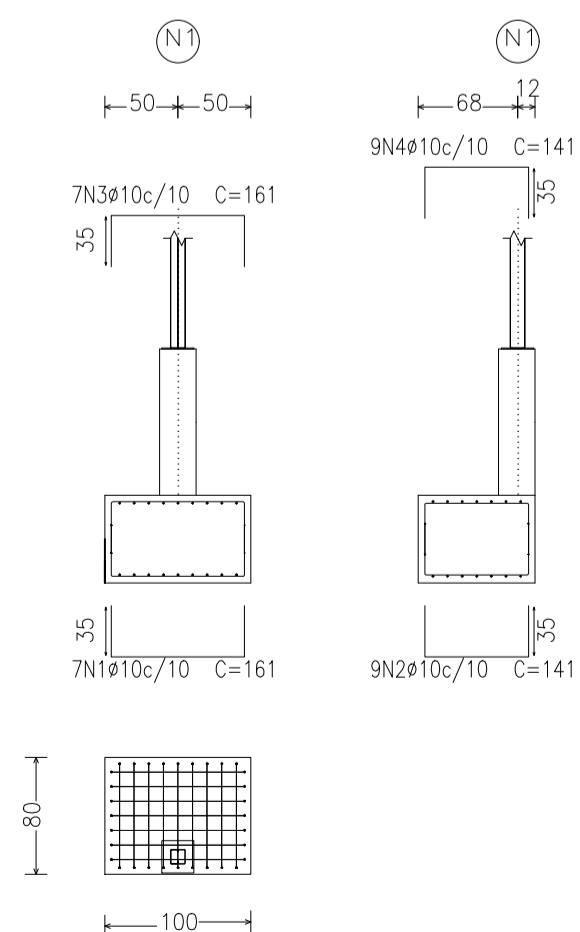
N121, N123, N125, N127, N129, N131, N133, N135, N137, N139, N143, N141, N145, N147, N151, N149, N153, N155, N159, N157, N541, N543, N597 e N595



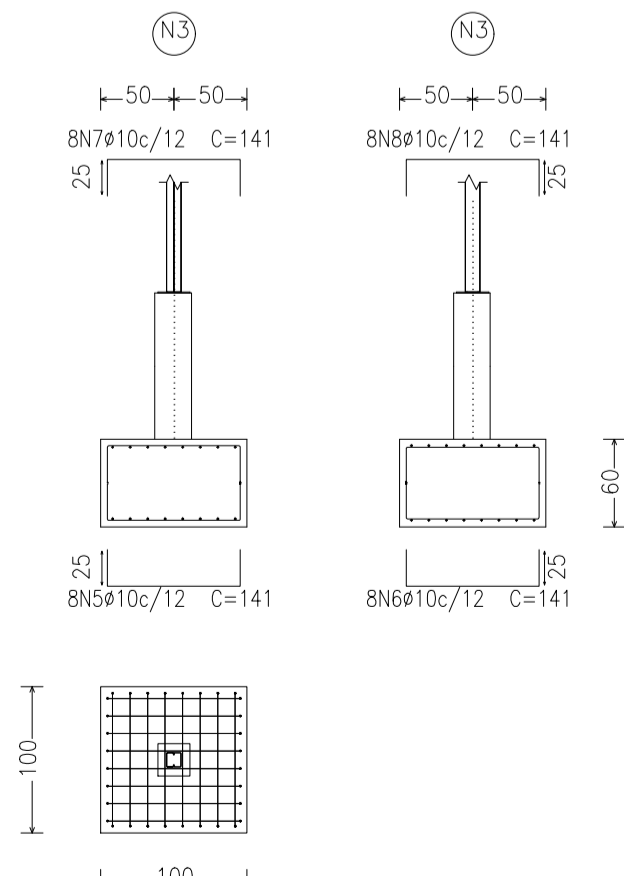
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Doç. (cm)	Reça (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
N121=N123=N125	1	ø10	9	25	91	25	141	1269	7,8
N127=N129=N131	2	ø10	9	25	91	25	141	1269	7,8
N135=N133=N137	3	ø10	9	25	91	25	141	1269	7,8
N139=N143=N141	4	ø10	9	25	91	25	141	1269	7,8
N145=N147=N151									
N149=N153=N155									
N159=N157=N541									
N543=N597=N595									
Total+10%:									34,3
									(x24): 823,2
									ø10: 823,2
									Total: 823,2



N1, N93, N139 e N47



N3, N49, N95 e N141



PILARES					
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 24 (cm)
1	ø10	04	145	660	15840
2	ø6,3	10	90	900	21600

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
Pilar Padrão	1	ø10,0	4	145	165	660	4,8
	2	ø6,3	10	90	900	2,2	
Total+10%:							07,7
							(x24): 184,8

Planta	Dimensão (cm)	Concreto	
		Tipo: C30, em geral	Cobrimeto: 2,5 cm
Piso 1	25x25	Volume (m³)	Fôrmas (m²)
		0,0625	1,00
Total (x24)		1,50	24,0

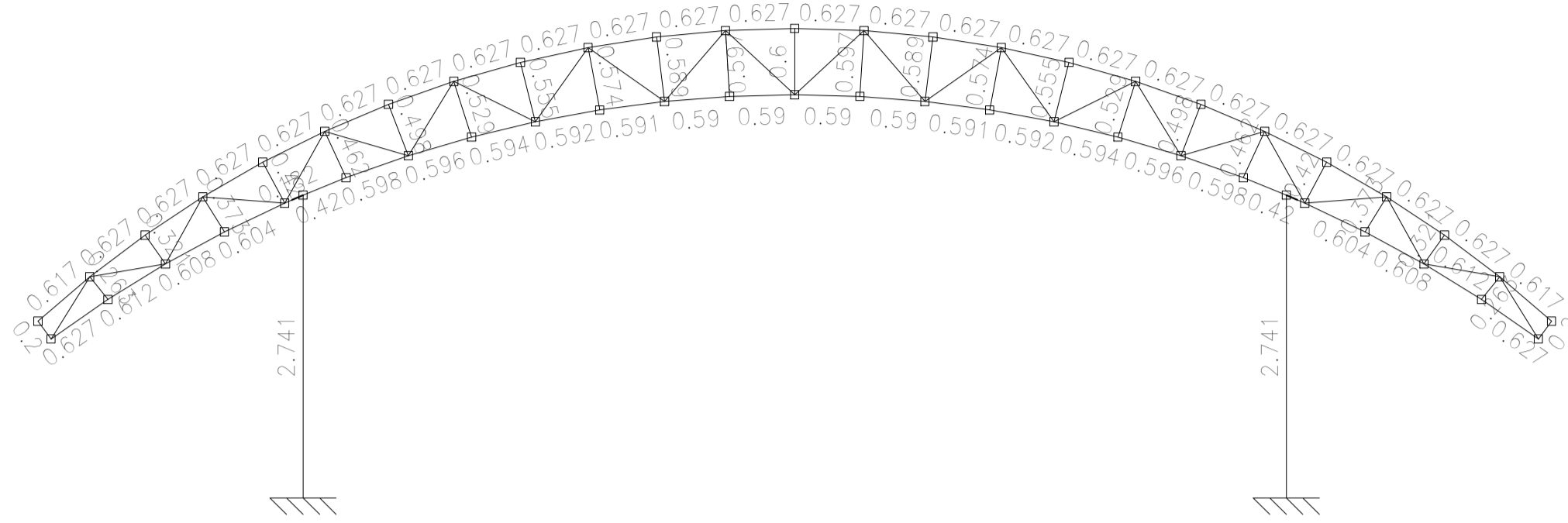
ITAMAR RAFAEL
DE
CASTRO:3631533
8615

Assinado de forma digital
por ITAMAR RAFAEL DE
CASTRO:36315338615
Data: 2025.02.13
09:03:16 -03'00'

documento assinado digitalmente
VINICIUS HENRIQUE ALVES
Data: 2025.02.13 13:26:43 -03:00
Verifique em: https://validar.ig.br

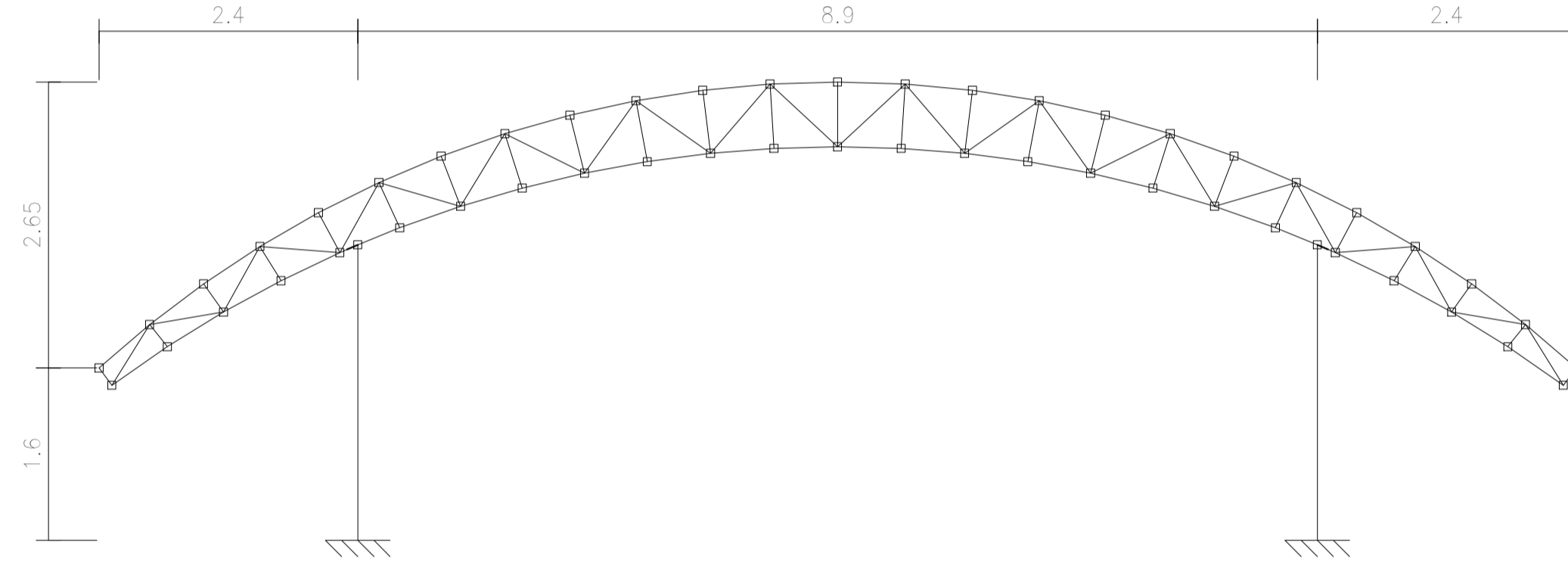
Projeto:	CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA EVENTOS, REFORMA DE SANITÁRIOS PNE E REFORMA DA PRAÇA TÔNICO BARELO	Data:	25/08/2025
Local:	PAÍNS-MG		
Nome:	COBERTURA PRAÇA JUCA MANECA		
Des.no.:	Planta: ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA		
Autor:	VINICIUS ALVES		

2D: VISTA FRONTAL

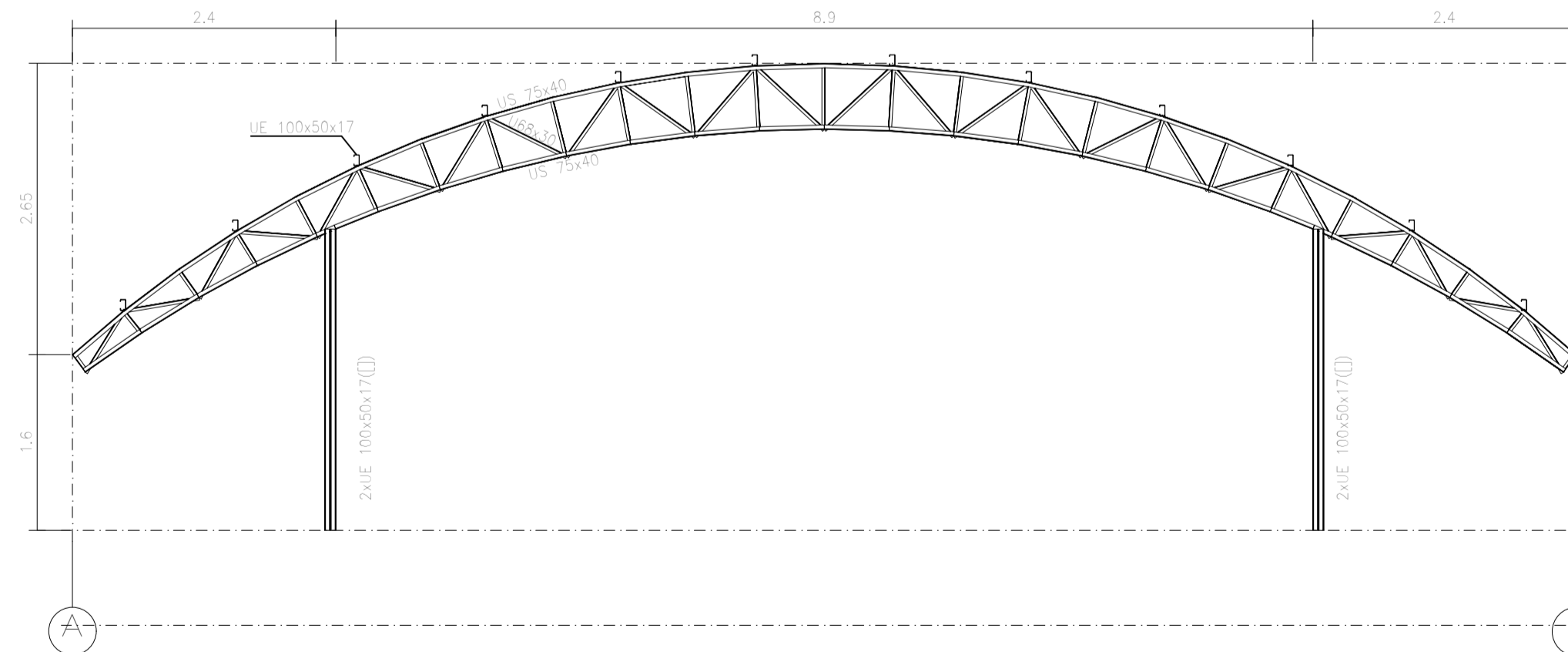


COBERTURA PRAÇA JUCA MANECA
ESTRUTURA METÁLICA
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço dobrado: A-36
Escala: 1:50

2D: VISTA FRONTAL



2D: VISTA FRONTAL



COBERTURA PRAÇA JUCA MANECA
ESTRUTURA METÁLICA
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço dobrado: A-36
Escala: 1:50

REFERÊNCIAS E SIMBOLÓGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:

- 1: seta (ligação entre 2 e 6)
- 2: linha de referência
- 3: símbolo de solda
- 4: símbolo solda perimetral
- 5: símbolo de solda no local de montagem
- 6: linha do desenho que identifica a ligação proposta

5: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
L: comprimento efetivo do cordão de solda
D: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:

Onde:
OS (Other Side): é o outro lado da seta
AS (Arrow Side): é o lado da seta

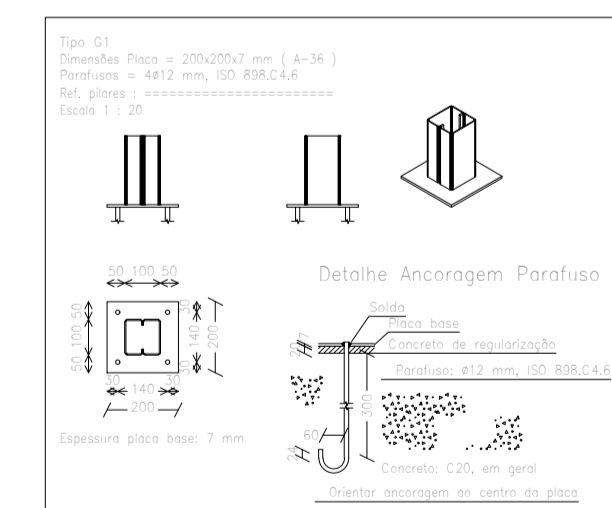
Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em V simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raio largo		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com todo curvo		

COBERTURA PRAÇA JUCA MANECA
ESTRUTURA METÁLICA

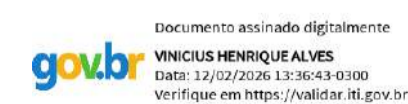
Placas de base

Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	24	200x200x7	52,75
			Total	52,75
ISO 898.C4.6 (iso)	Parafusos de ancoragem	96	ø 12 x L = 118 + 13'	40,58
			Total	40,58

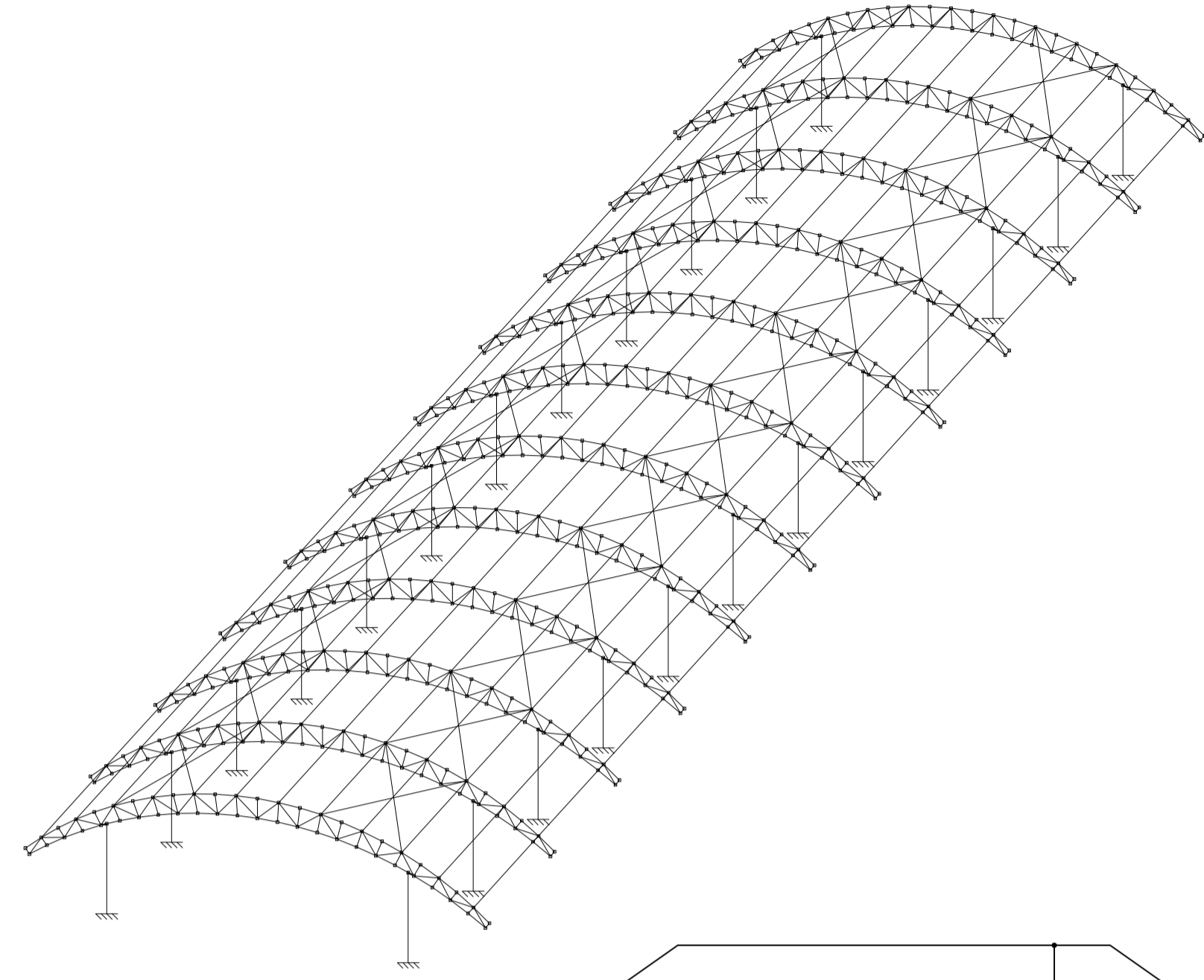


ITAMAR
RAFAEL DE CASTRO:36315338615
15338615

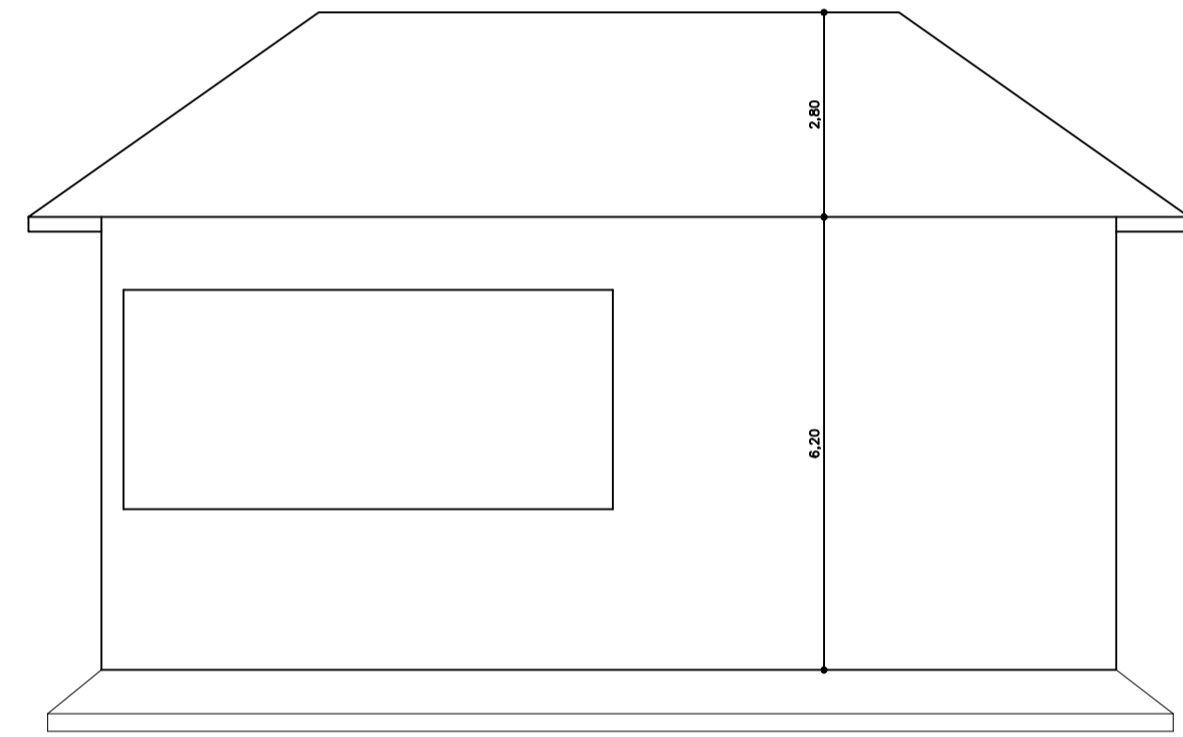
Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
Dados: 2026.02.13 09:05:48 -03'00'



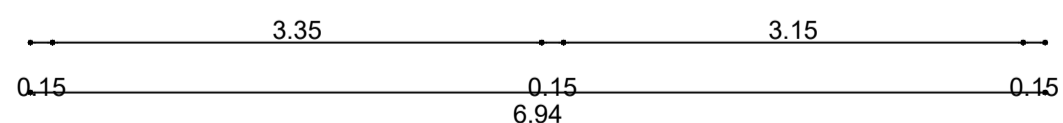
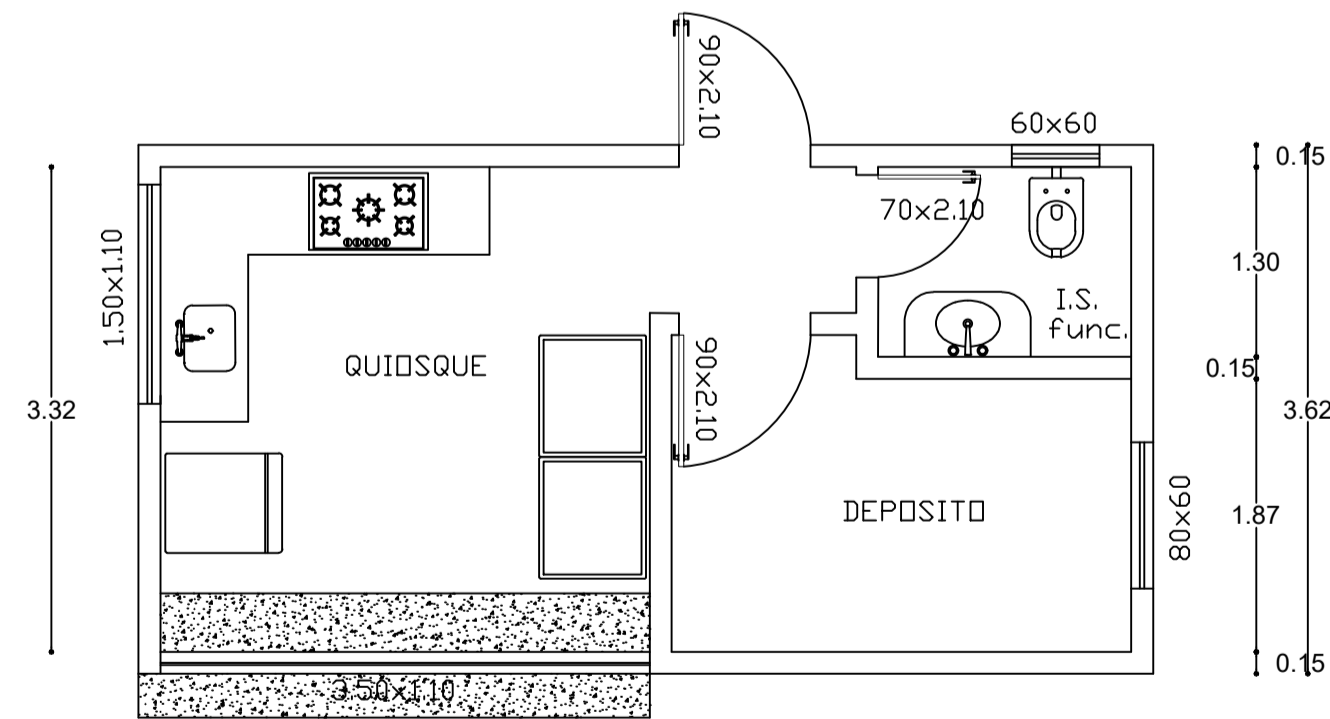
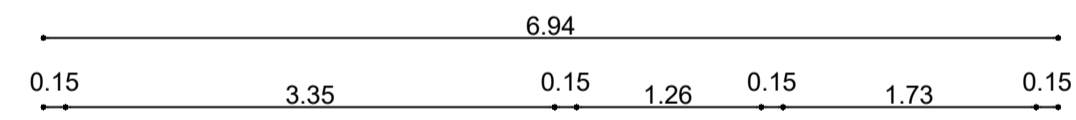
Projeto: 2/9	CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA EVENTOS, REFORMA DE SANITÁRIOS PNE E REFORMA DA PRAÇA TÔNICO RABELO	Data: 25/08/2025
Local: PAÍNS-MG		
Nome: COBERTURA PRAÇA JUCA MANECA		
Des.no.: COBERTURA	Planta: ESTRUTURA METÁLICA	
Autor: VINÍCIUS ALVES		



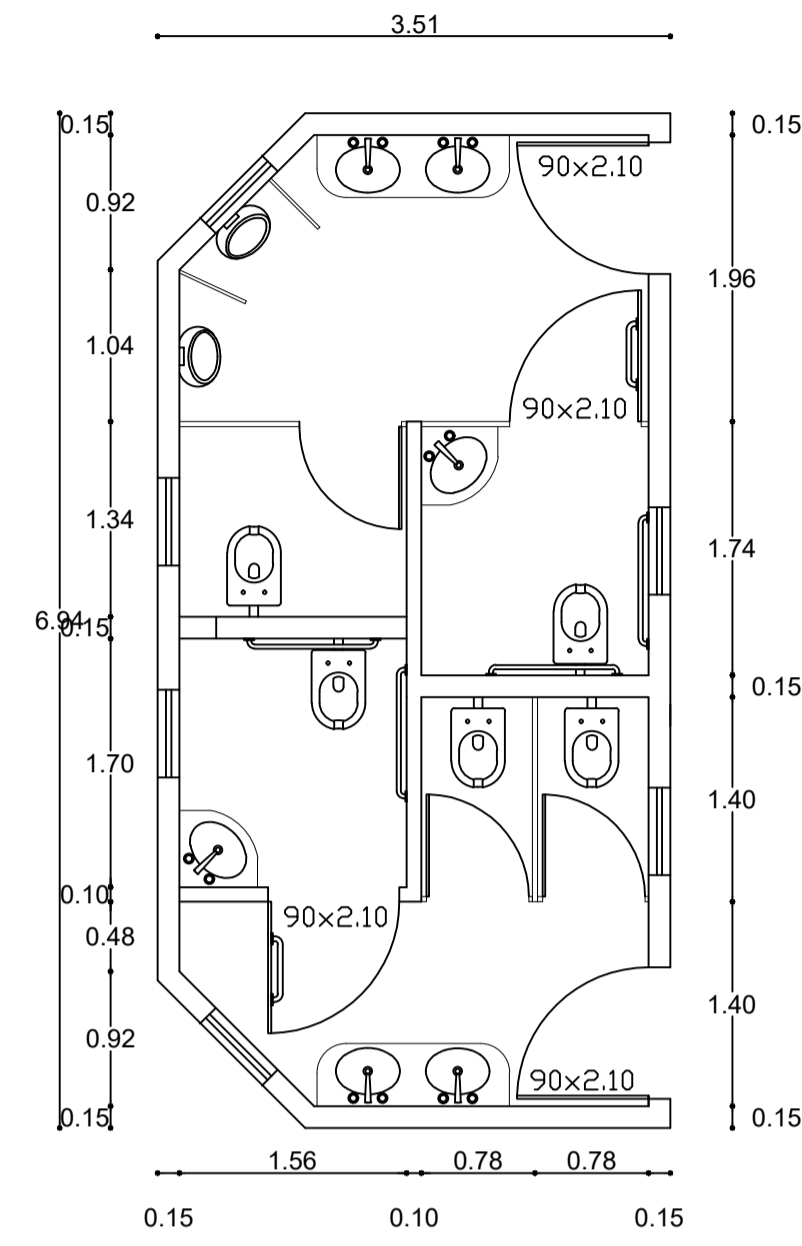
COBERTURA PRAÇA JUCA MANECA
 ESTRUTURA METÁLICA
 Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
 Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
 Aço laminado: A-36, 250Mpa
 Aço dobrado: A-36
 Escala: 1:150



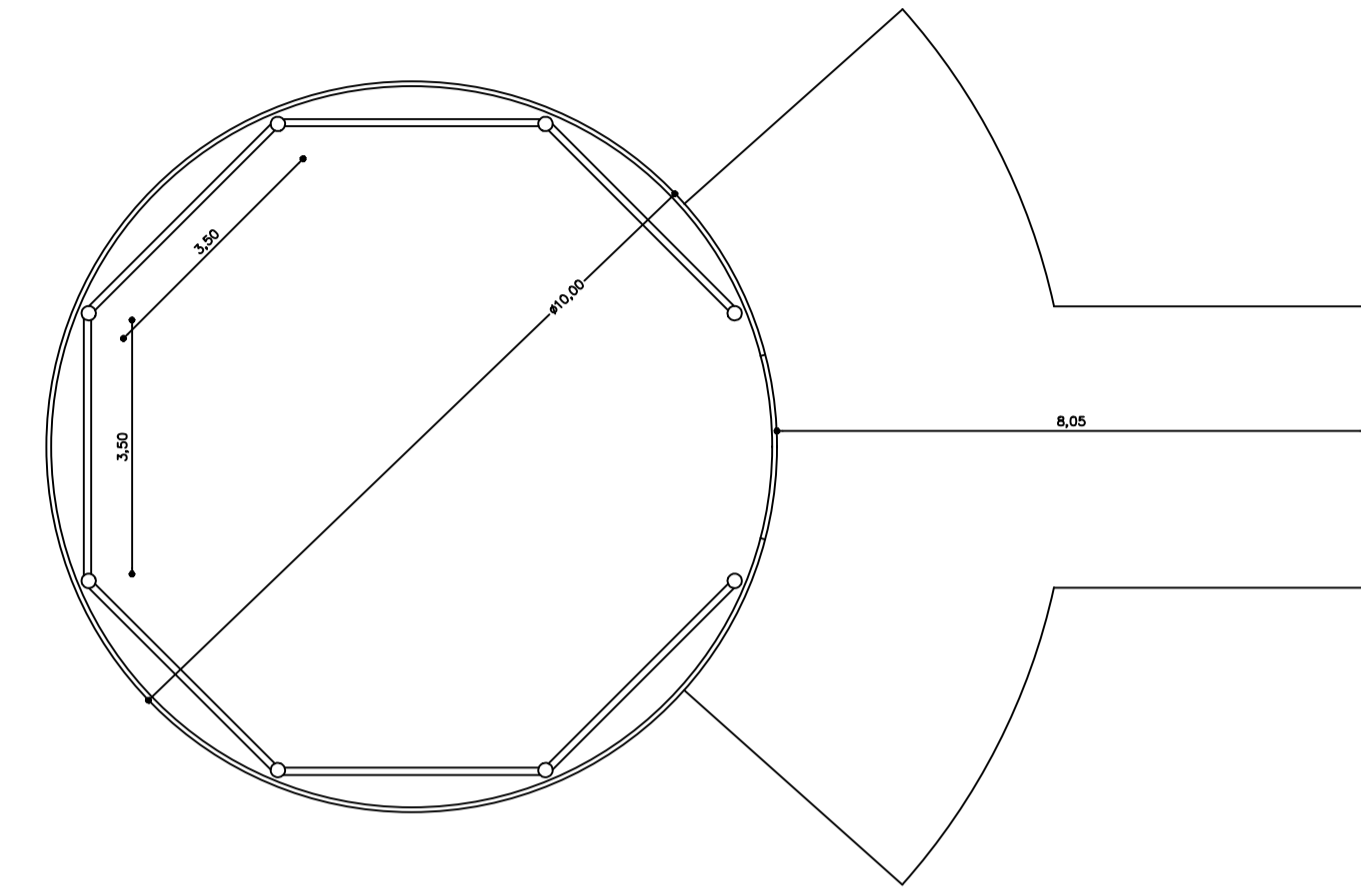
FACHADA
 ESCALA 1:50



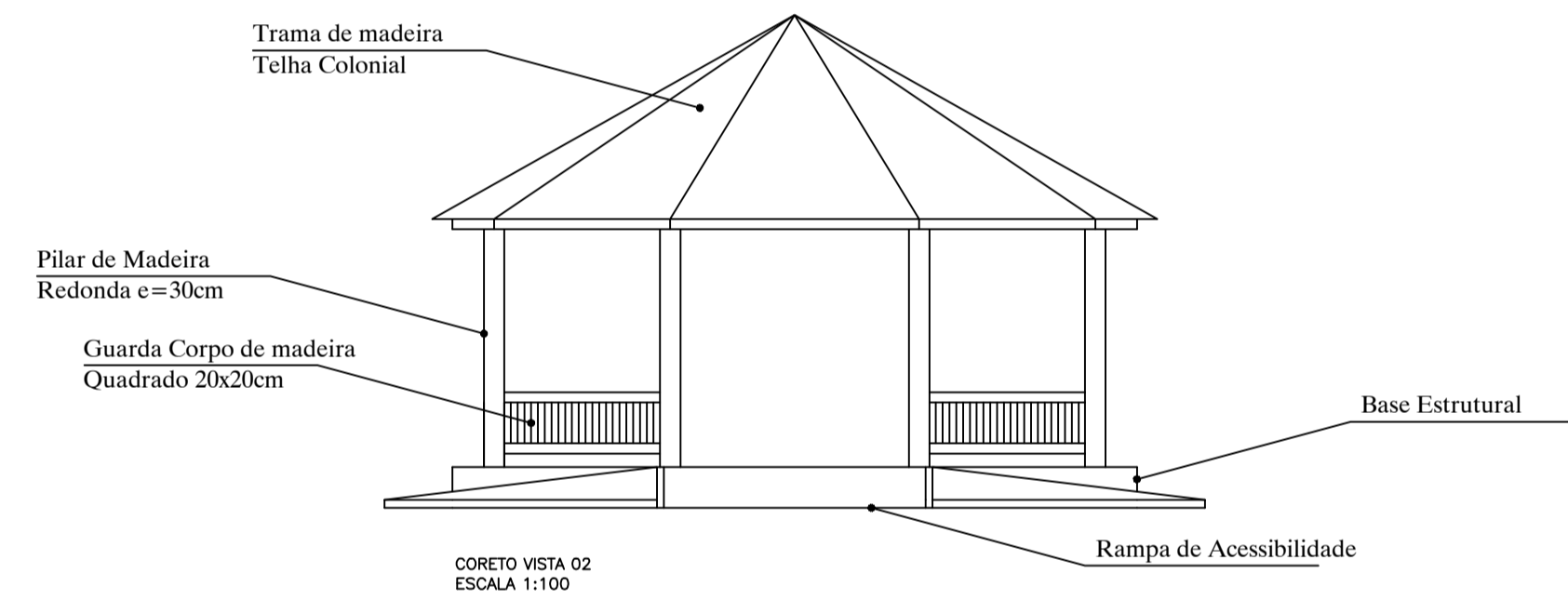
LANCHONETE
 ESCALA 1:50



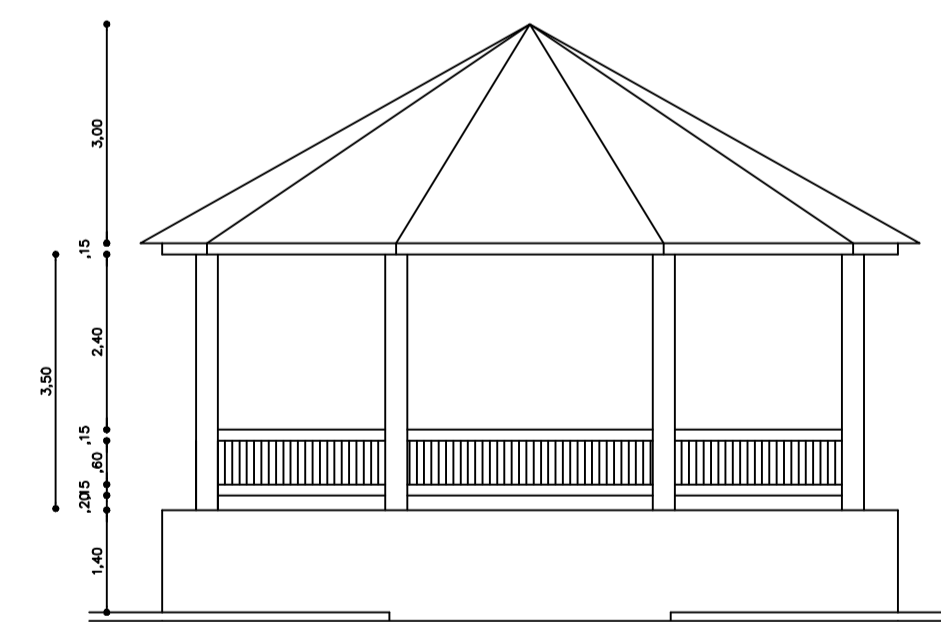
SANITÁRIOS E PNE
 ESCALA 1:50



CORETO PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:100



CORETO VISTA 02
 ESCALA 1:100



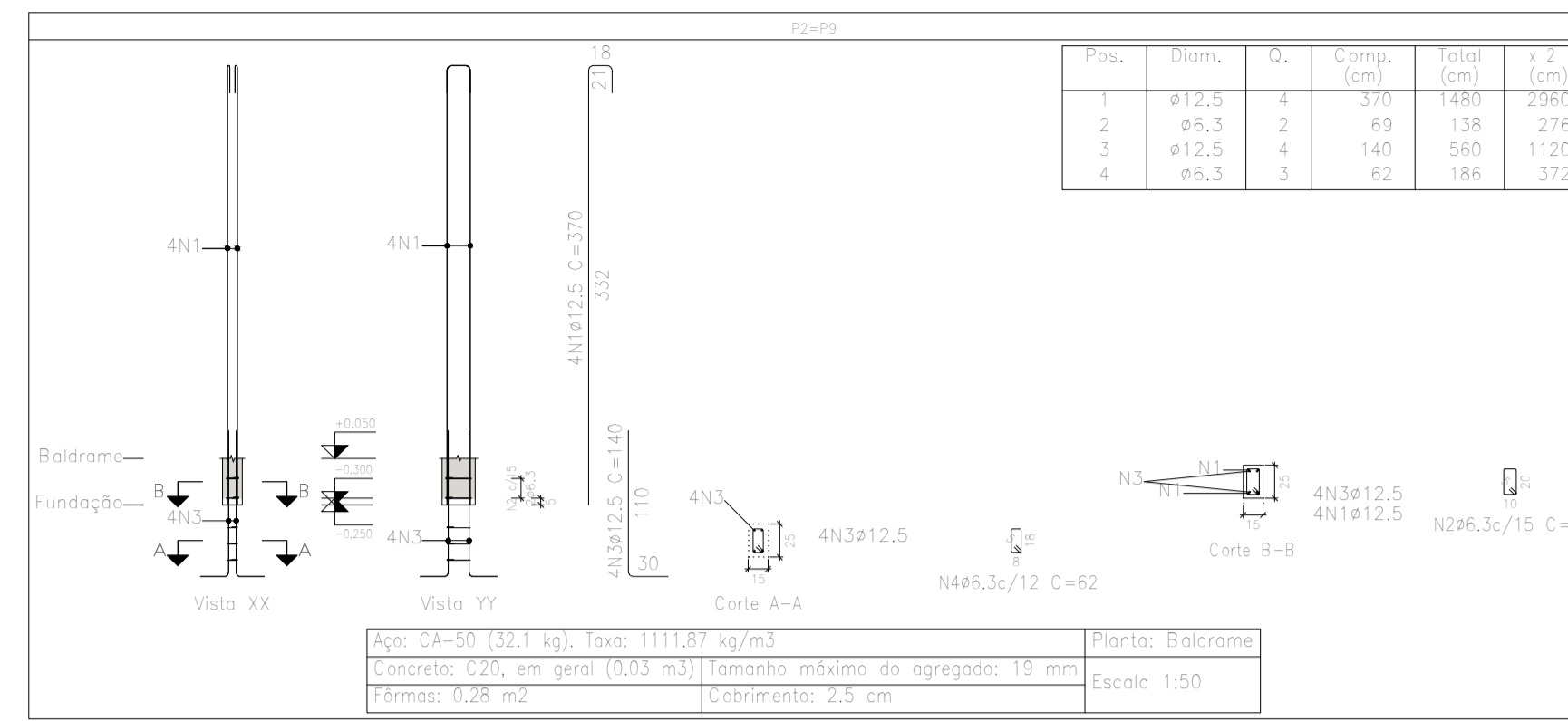
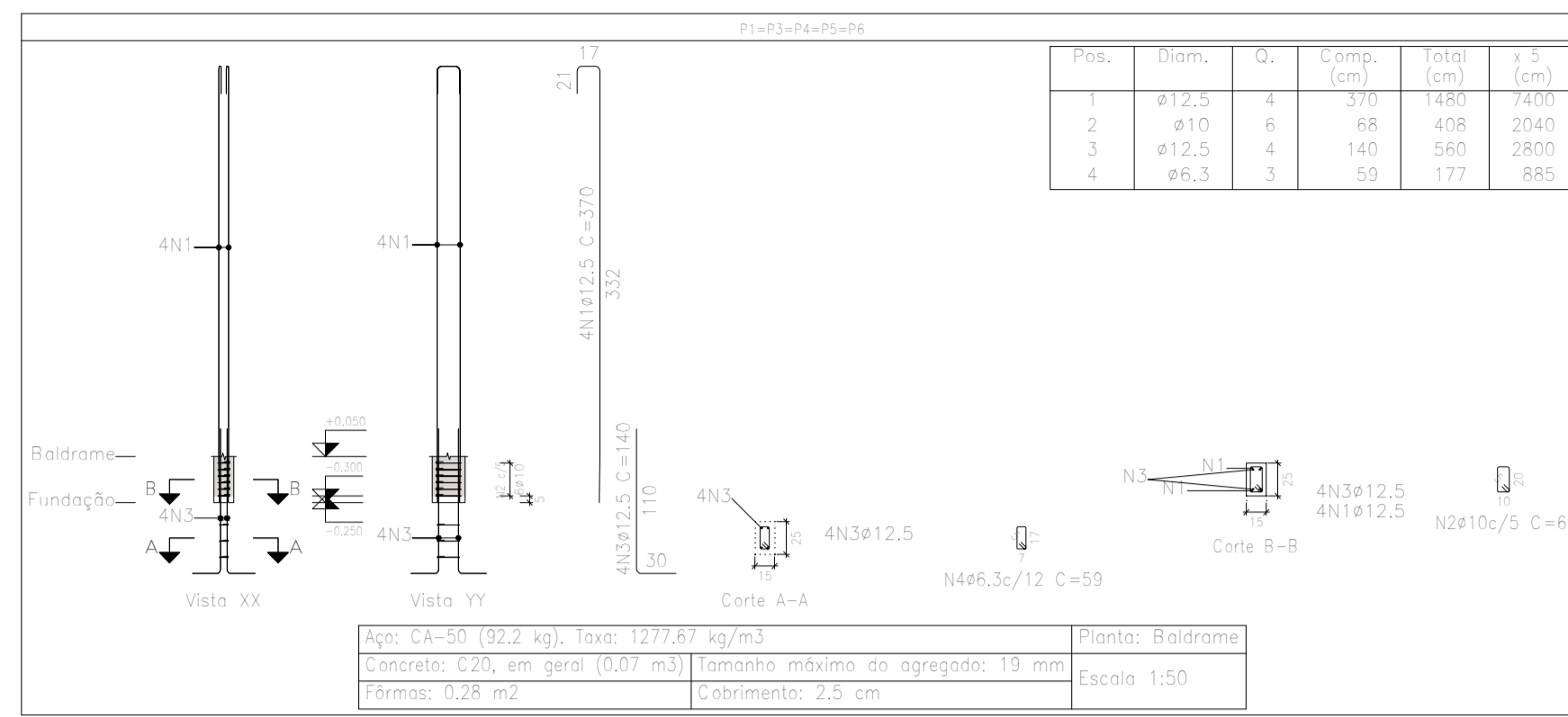
CORETO VISTA 01
 ESCALA 1:100

ITAMAR
 RAFAEL DE
 CASTRO:363
 15338615

Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
 Dados: 2026.02.13 09:08:26 -03'00'

gouby
 Documento assinado digitalmente
 VINICIUS HENRIQUE ALVES
 Data: 22/02/2025 13:36:43 -03'00'
 Verifique em https://validar.dfe.gov.br/

Projeto: 3/9	CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA EVENTOS, REFORMA DE SANITÁRIOS PNE E REFORMA DA PRAÇA TÔNICO BARRELO	Data: 25/08/2025
Local:	PAINS-MG	
Nome:	COBERTURA PRAÇA JUCA MANECA	
Des.no.:	Planta: ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA	
Autor:	VINICIUS ALVES	



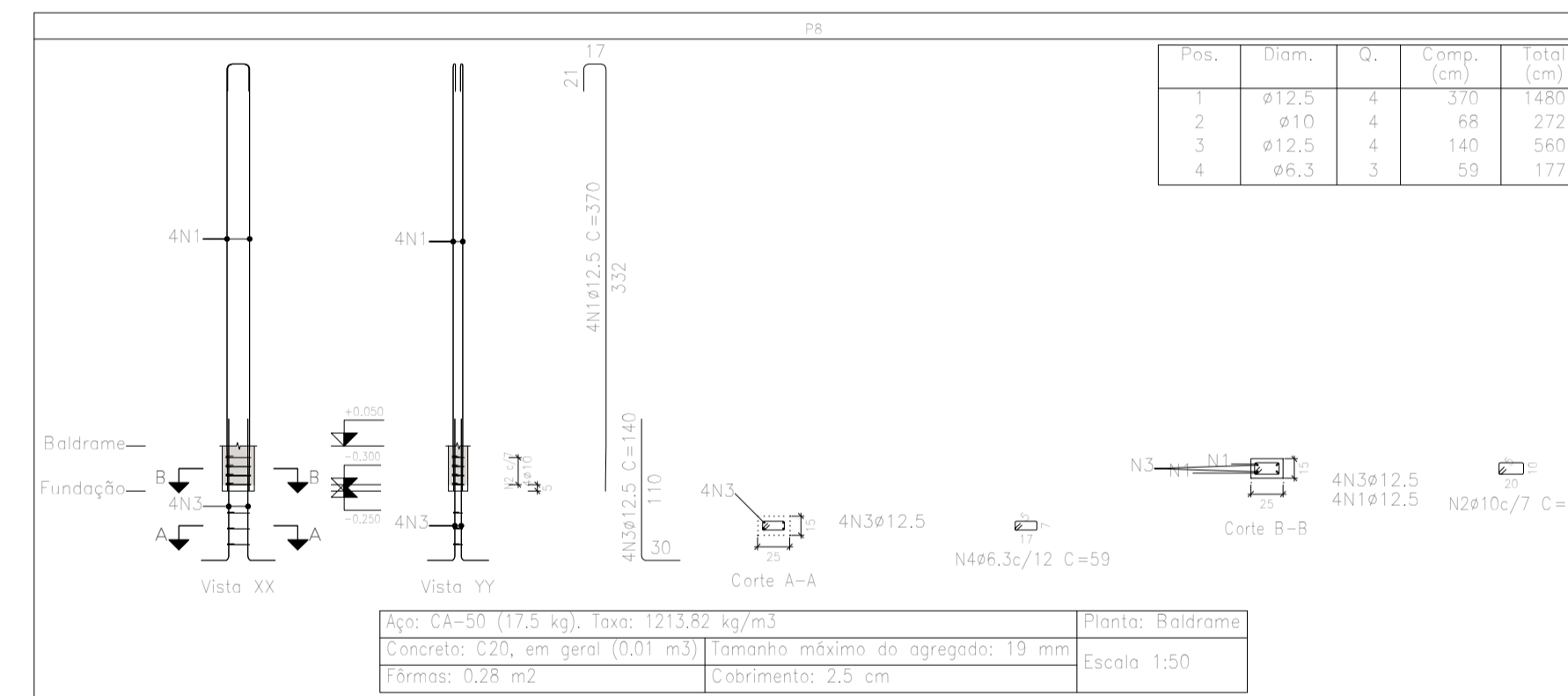
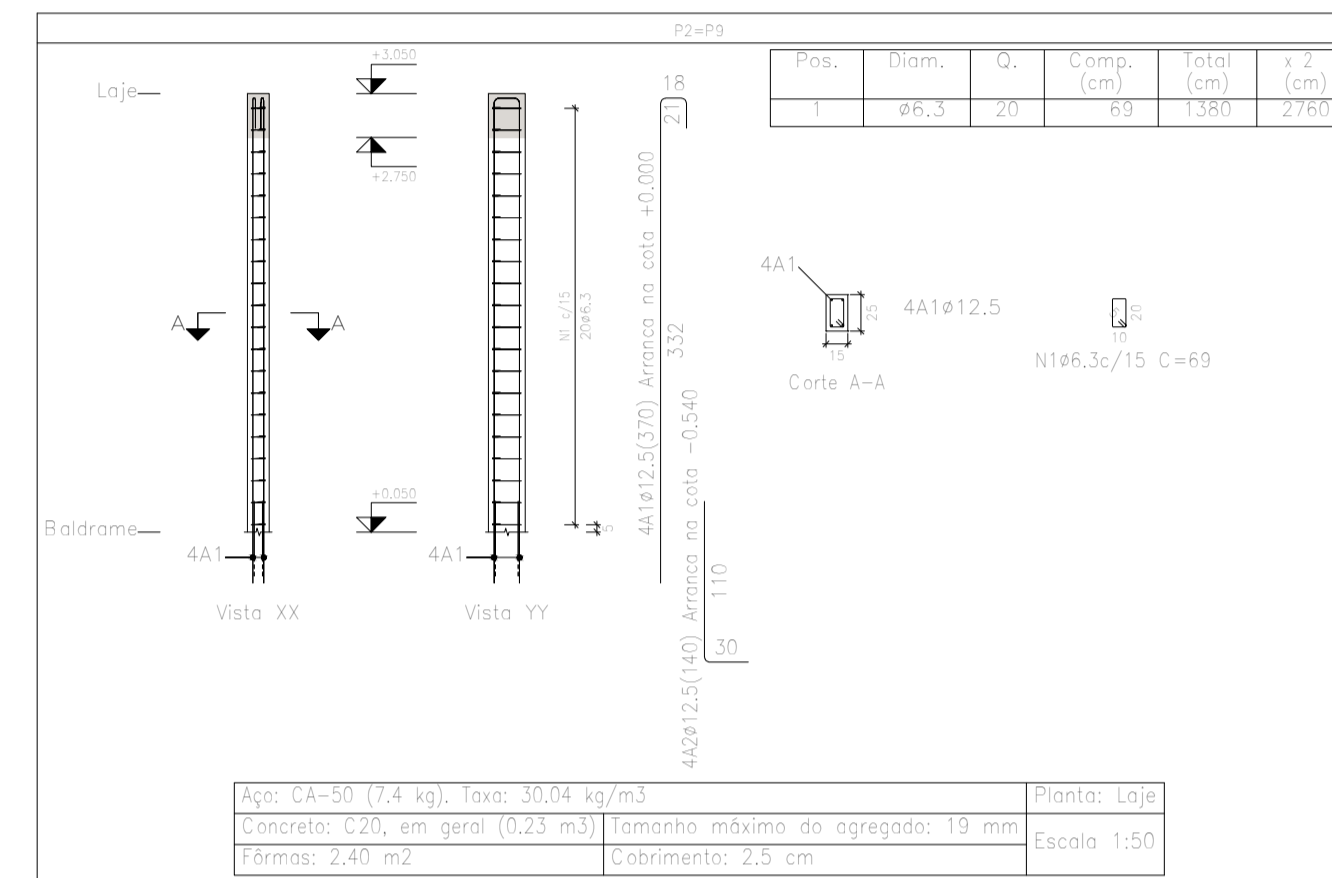
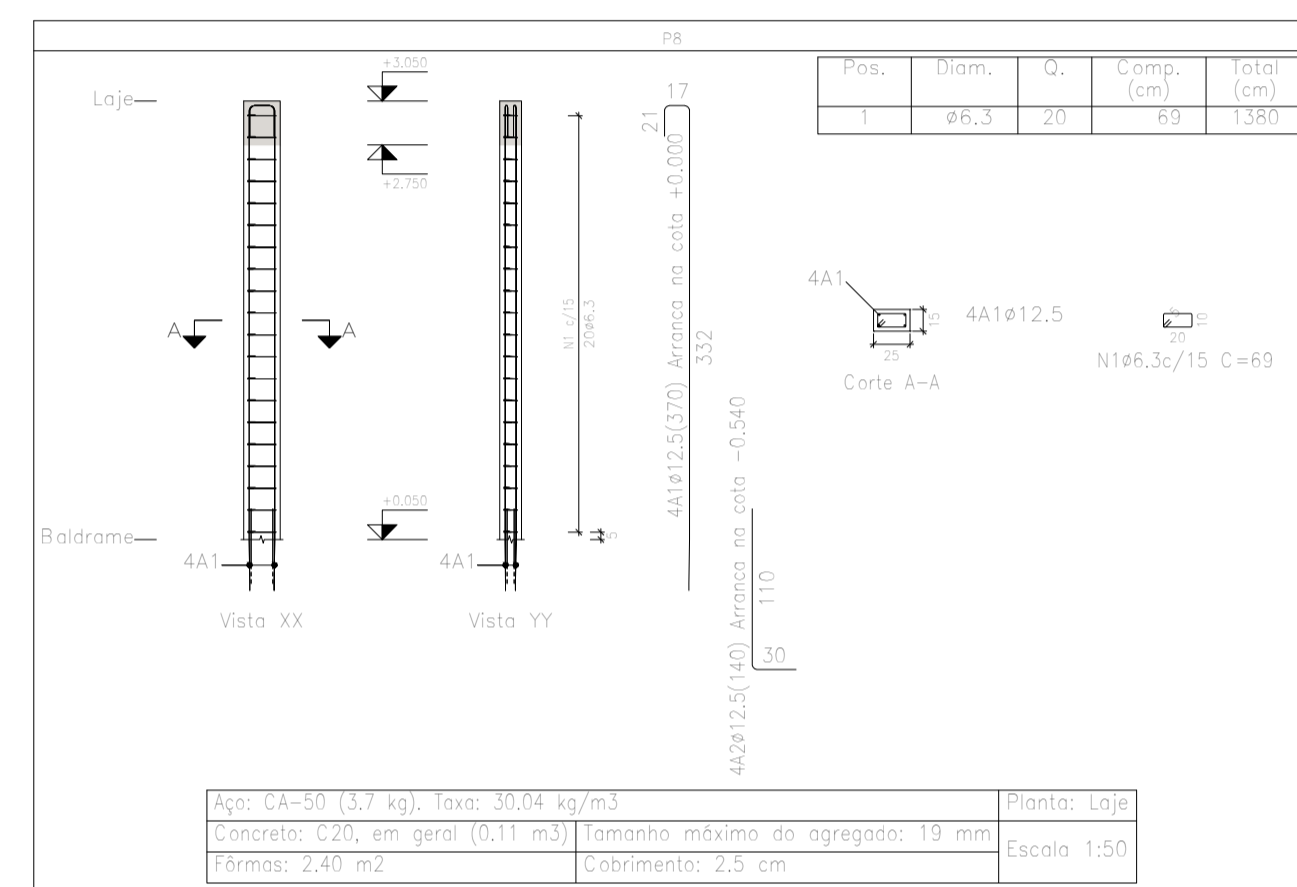
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 φ6,3	20,3	5	
φ10		16	
φ12,5	183,6	195	216

Resumo Aço Quadro de pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 φ6,3	144,5	39	
φ10		16	
φ12,5	183,6	195	250

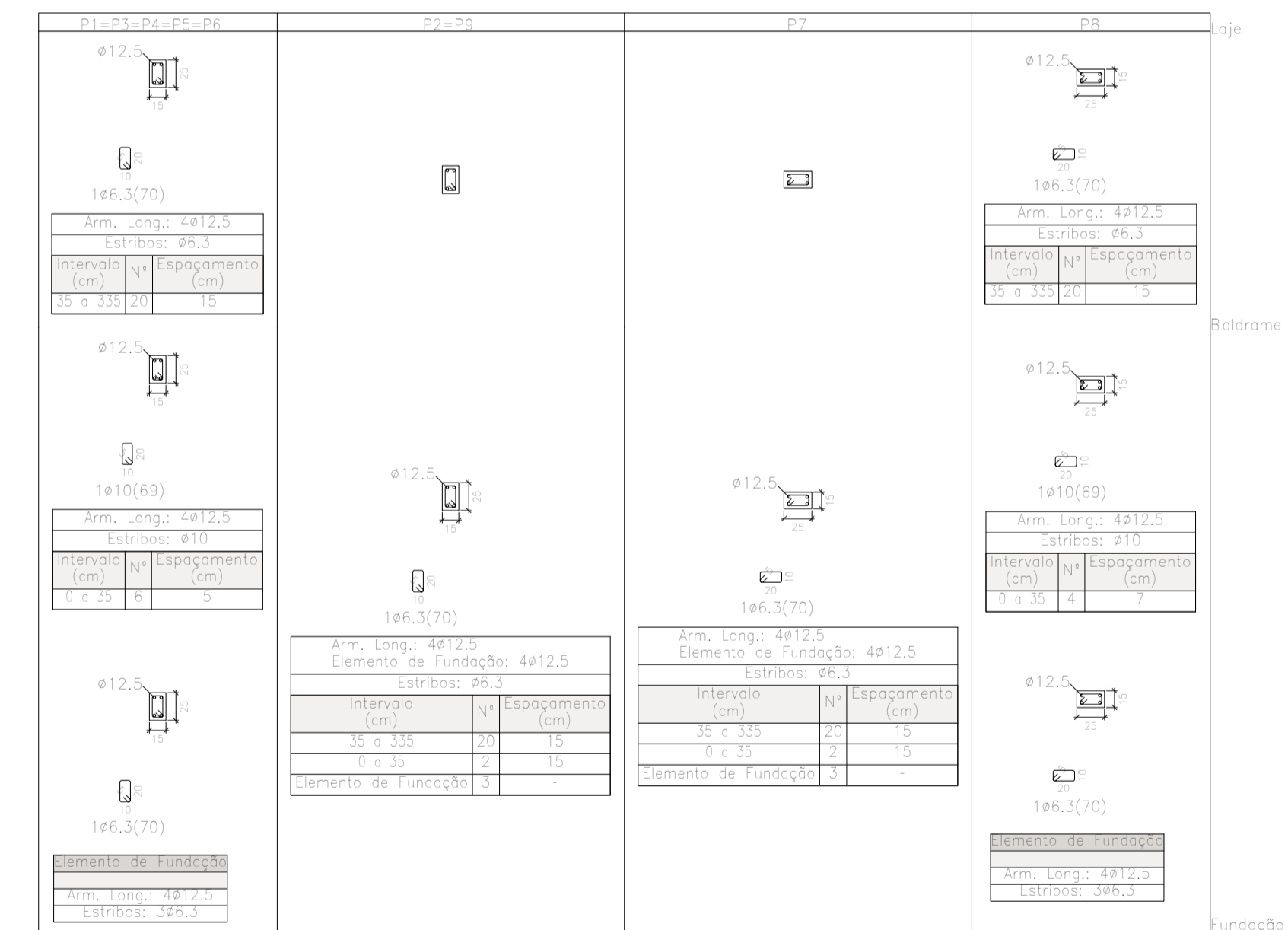
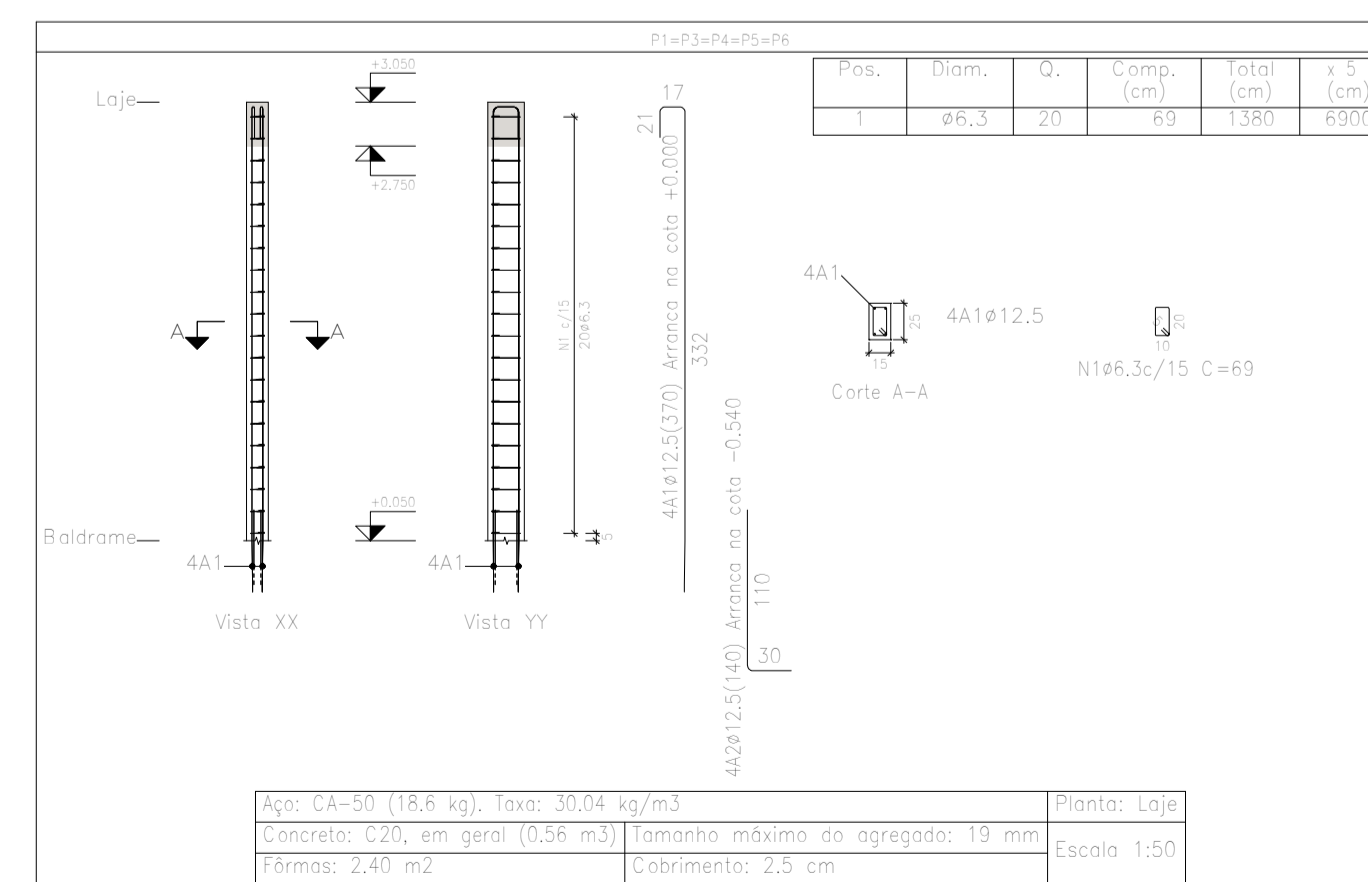
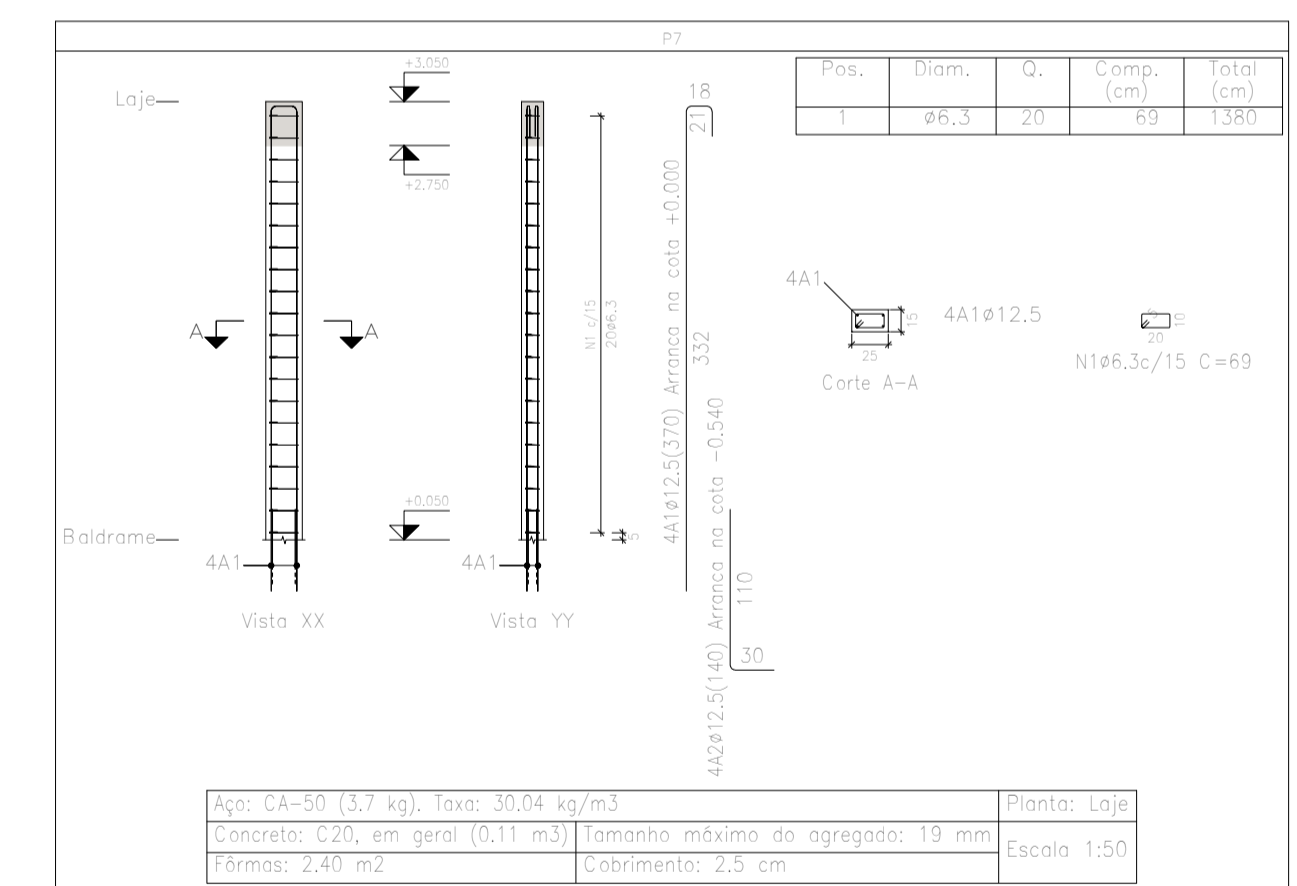
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 φ6,3	124,2	33	

Planta: Baldrame
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50

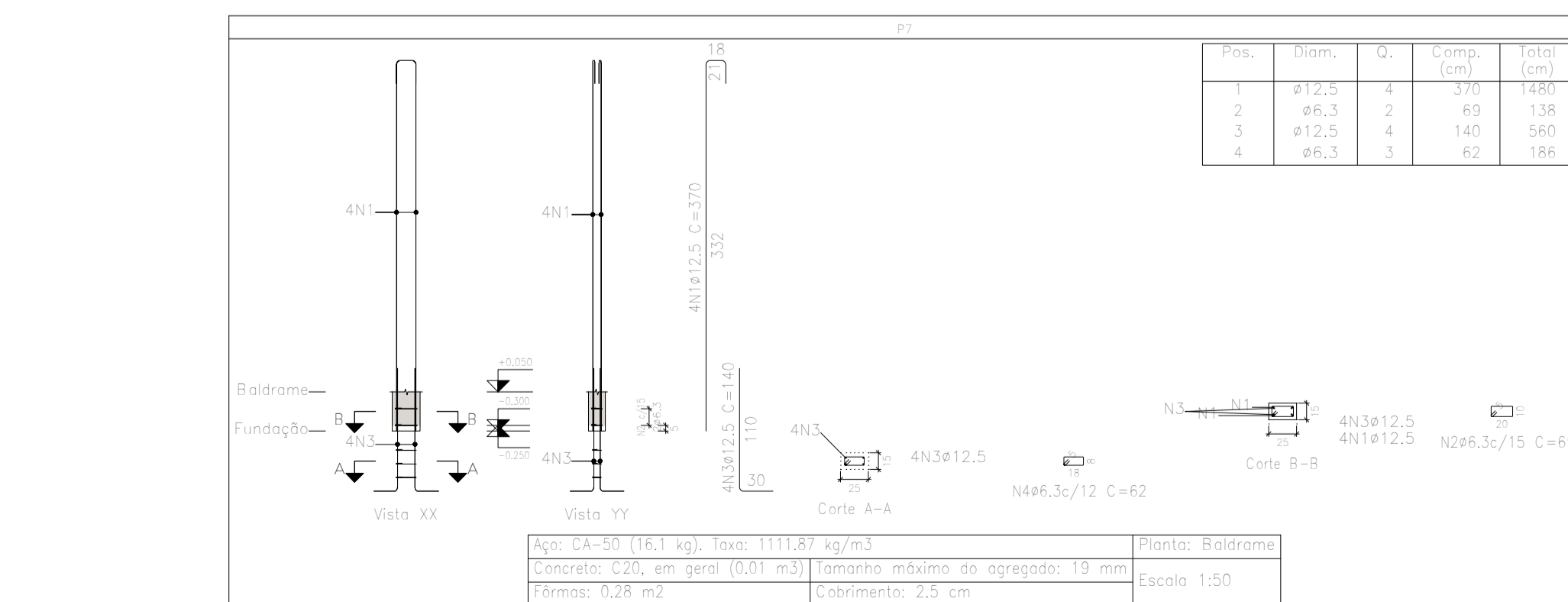
Planta: Laje
 Concreto: C20, em geral
 Aço dos estribos: CA-50



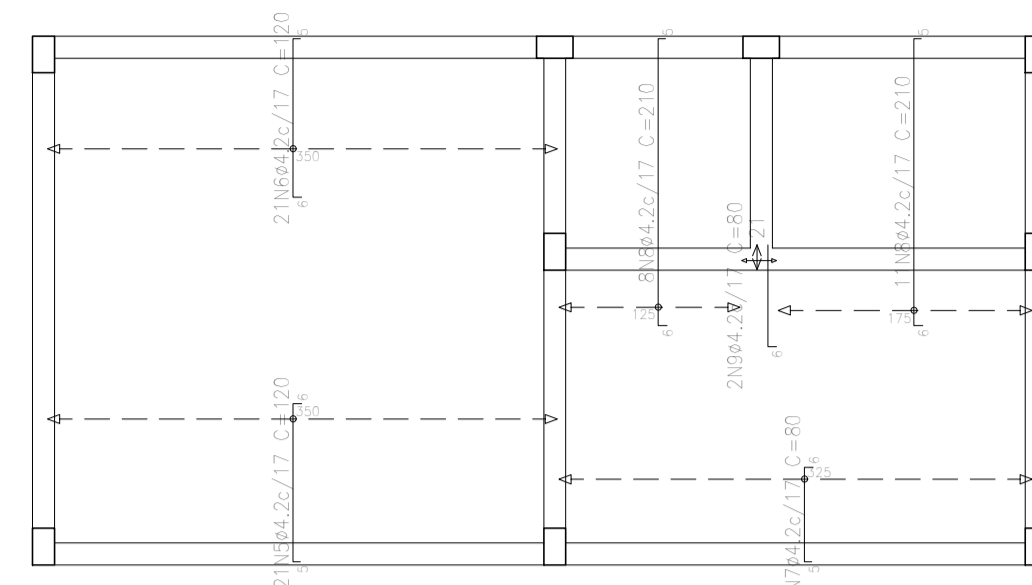
Quadro de pilares
 Escala 1:50
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50
 Aço dos estribos: CA-50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	
P1=P3=P4=P5=P6	1	φ12,5	4	Colunas e Abacos	370	1480	14,3	
	2	φ10	4		68	272	2,5	
	3	φ12,5	4		140	560	5,4	
	4	φ6,3	3		59	177	0,4	
Total+10%							24,9	
P8	1	φ6,3	20		69	1380	3,4	
	Total+10%							3,7
	P2=P9	1	φ12,5	4		370	1480	14,3
		2	φ6,3	2		69	138	0,3
3		φ12,5	4		140	560	5,4	
4		φ6,3	3		62	186	0,5	
Total+10%							22,6	
P7	1	φ6,3	20		69	1380	3,4	
	Total+10%							3,7
	P2=P9	1	φ6,3	20		69	1380	3,4
		Total+10%						
P7		1	φ12,5	4		370	1480	14,3
		2	φ6,3	2		69	138	0,3
	3	φ12,5	4		140	560	5,4	
	4	φ6,3	3		62	186	0,5	
Total+10%							22,6	
P8	1	φ12,5	4	Colunas e Abacos	370	1480	14,3	
	2	φ10	4		68	272	1,7	
	3	φ12,5	4		140	560	5,4	
	4	φ6,3	3		59	177	0,4	
Total+10%							24,6	
P1=P3=P4=P5=P6	1	φ6,3	20		69	1380	3,4	
	Total+10%							3,7
	φ6,3							39,0
	φ10							15,3
φ12,5							195,3	
Total							249,6	

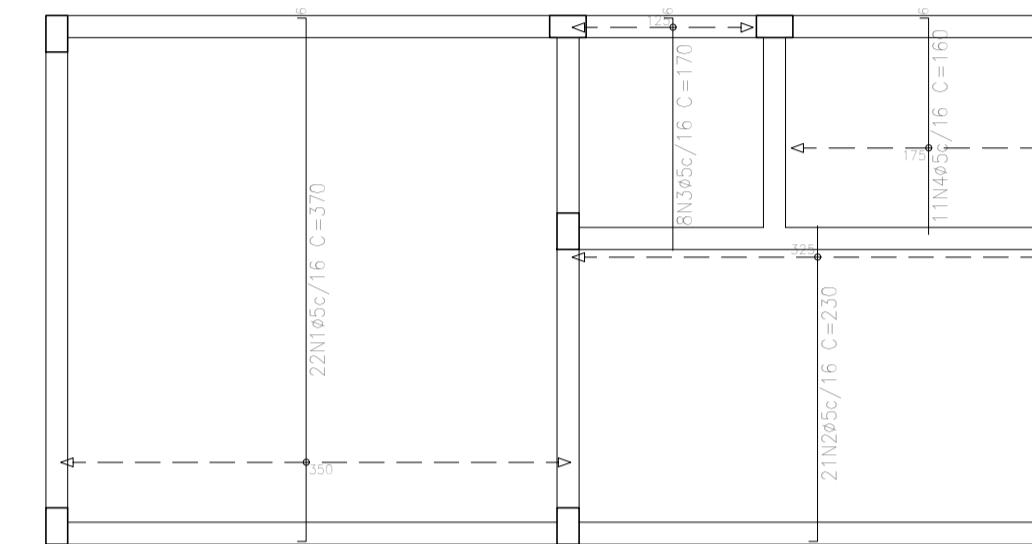


Projeto: 6/9	CONTRUÇÃO DE LANCHONETE, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA EVENTOS, REFORMA DE SANITÁRIOS PNE E REFORMA DA PRAÇA TÔNICO BARRELO	Data: 26-08-2025
Local: PAINS-MG		
Nome: BAR-LANCHONETE		
Des.no: Estrutural		
Planta: ESTRUTURAL		
Autor: VINÍCIUS ALVES		



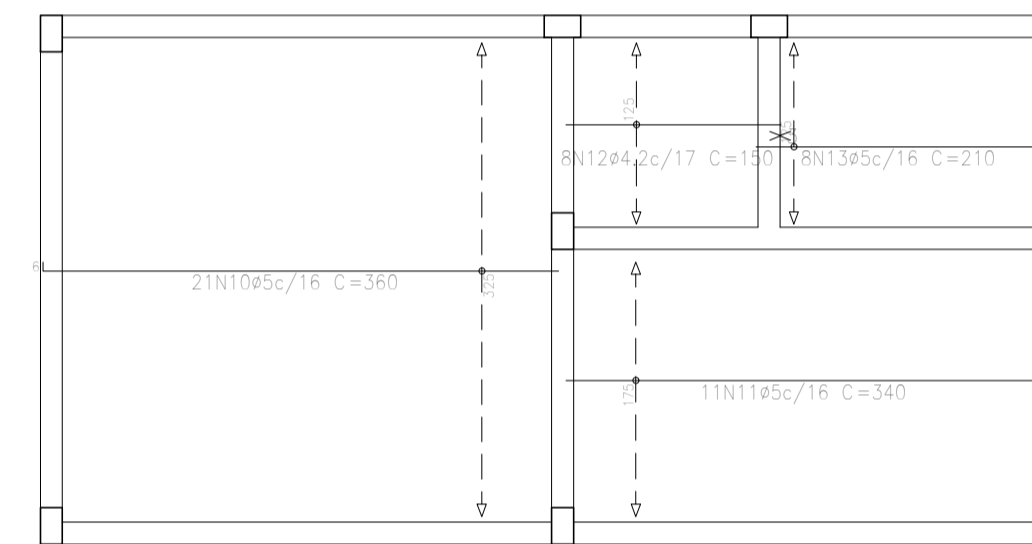
Resumo Aço Laje	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura transversal superior		
CA-50	107,9	13

Laje
Armadura transversal superior
Concreto: C20, em geral
CA-50
Escala: 1:50



Resumo Aço Laje	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura transversal inferior		
CA-50	160,9	28

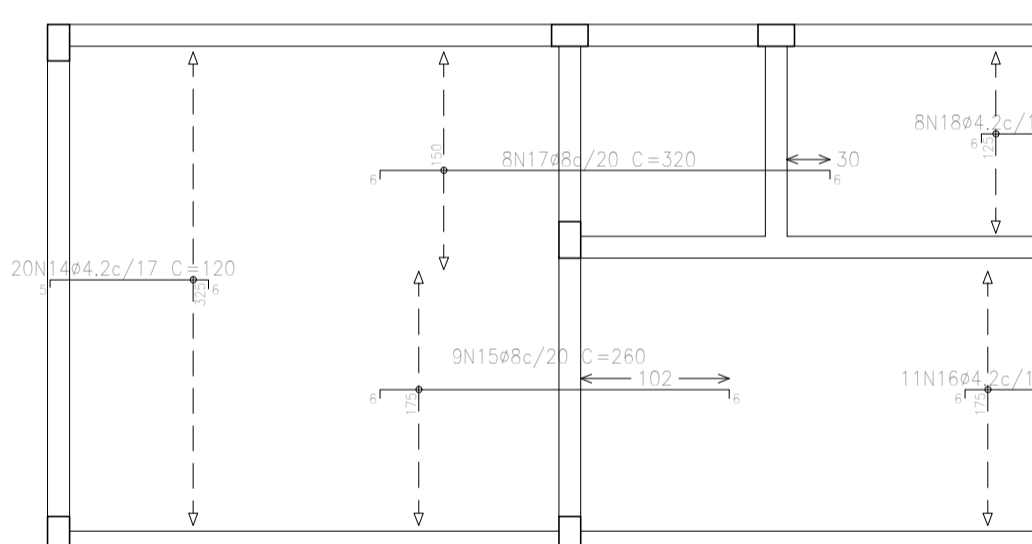
Laje
Armadura transversal inferior
Concreto: C20, em geral
CA-50
Escala: 1:50



Resumo Aço Laje	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	129,8	22	23

Laje
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C20, em geral
CA-50
Escala: 1:50

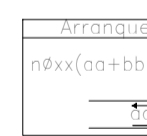
Fundação
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50



Resumo Aço Laje	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior			
CA-50	38,4	5	26

Laje
Armadura longitudinal superior
Concreto: C20, em geral
CA-50
Escala: 1:50

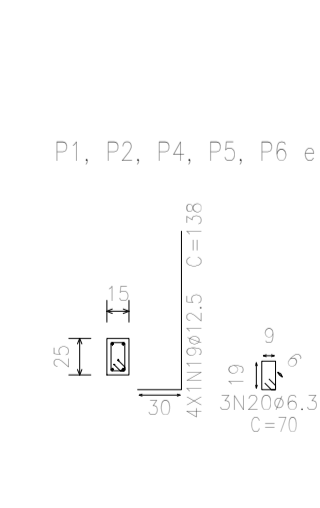
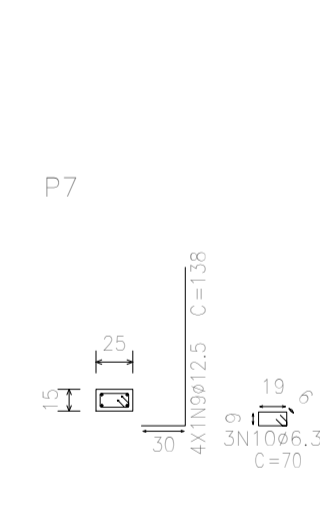
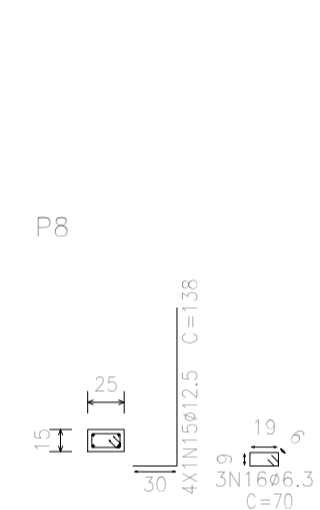
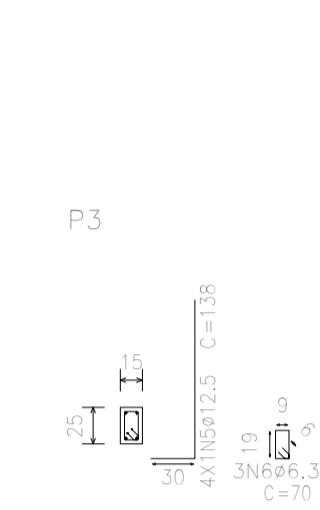
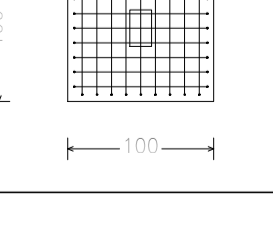
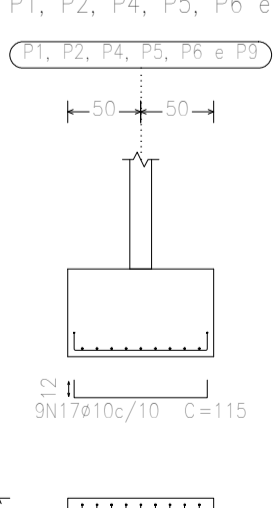
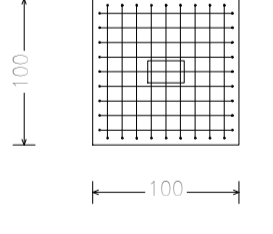
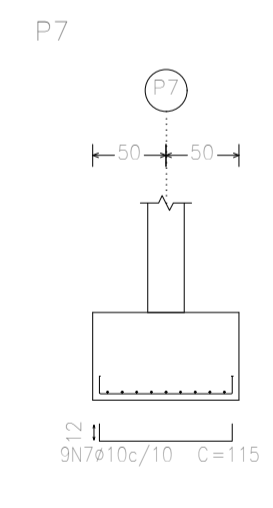
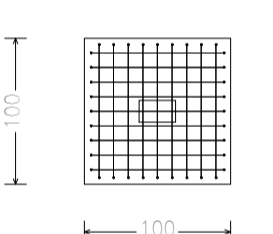
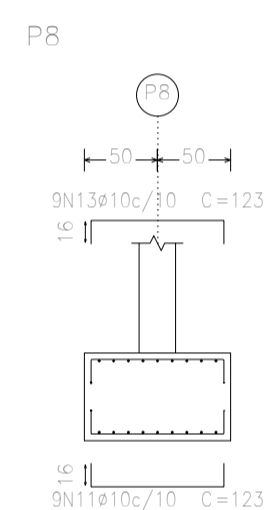
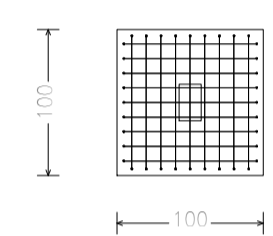
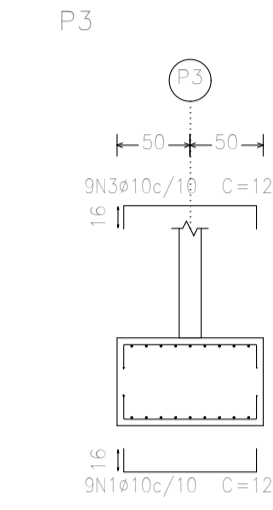
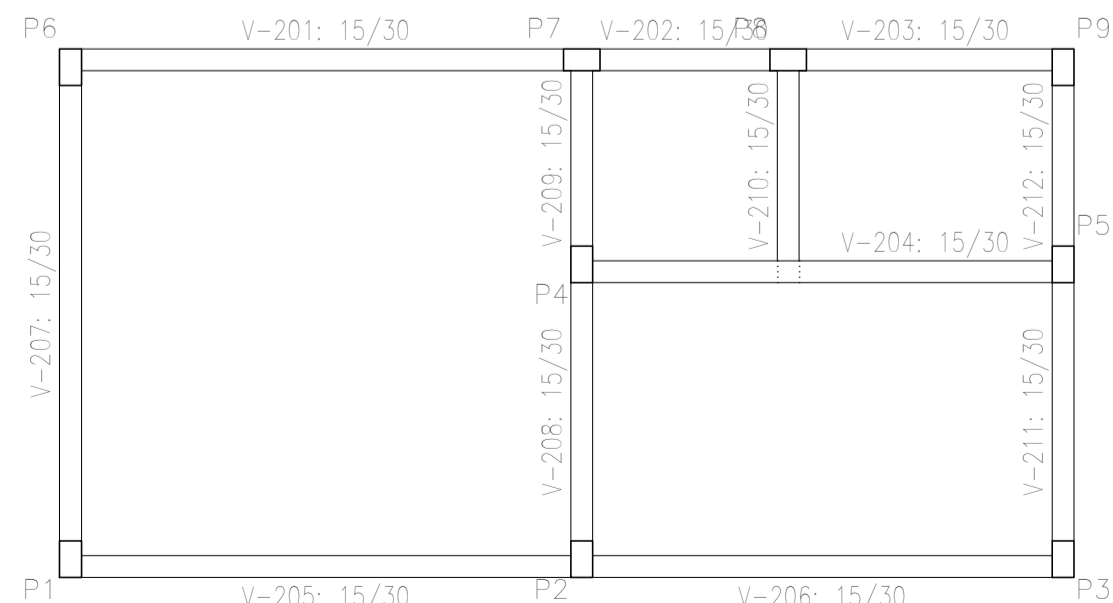
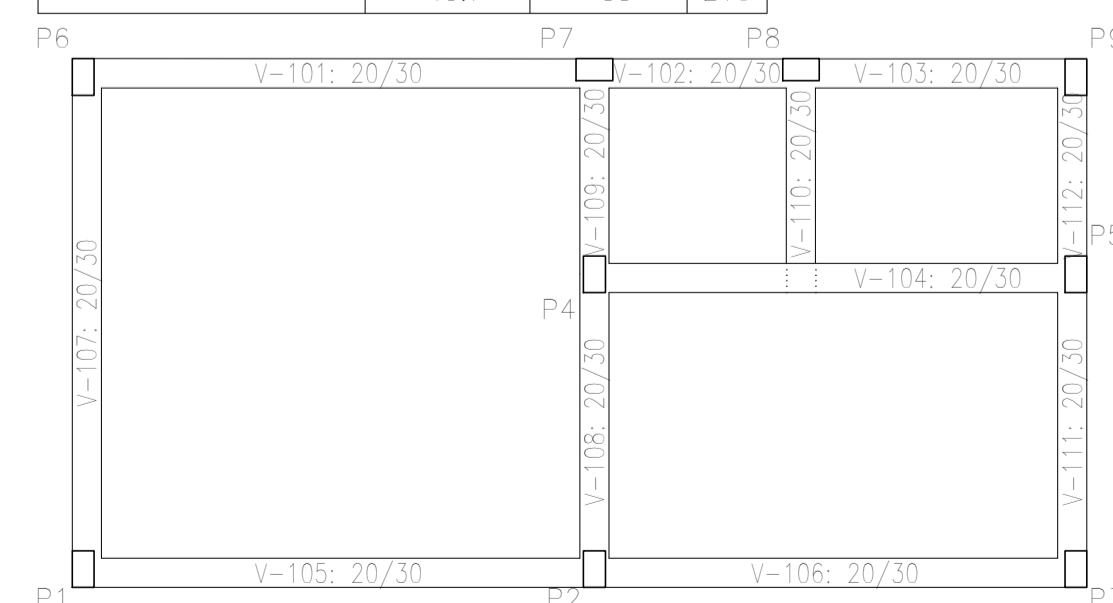
Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50	18,9	5	216
	233,5	158	
	49,7	53	



Laje Fundação
Concreto: C20, em geral
Aços em lajes: CA-50
Escala: 1:50

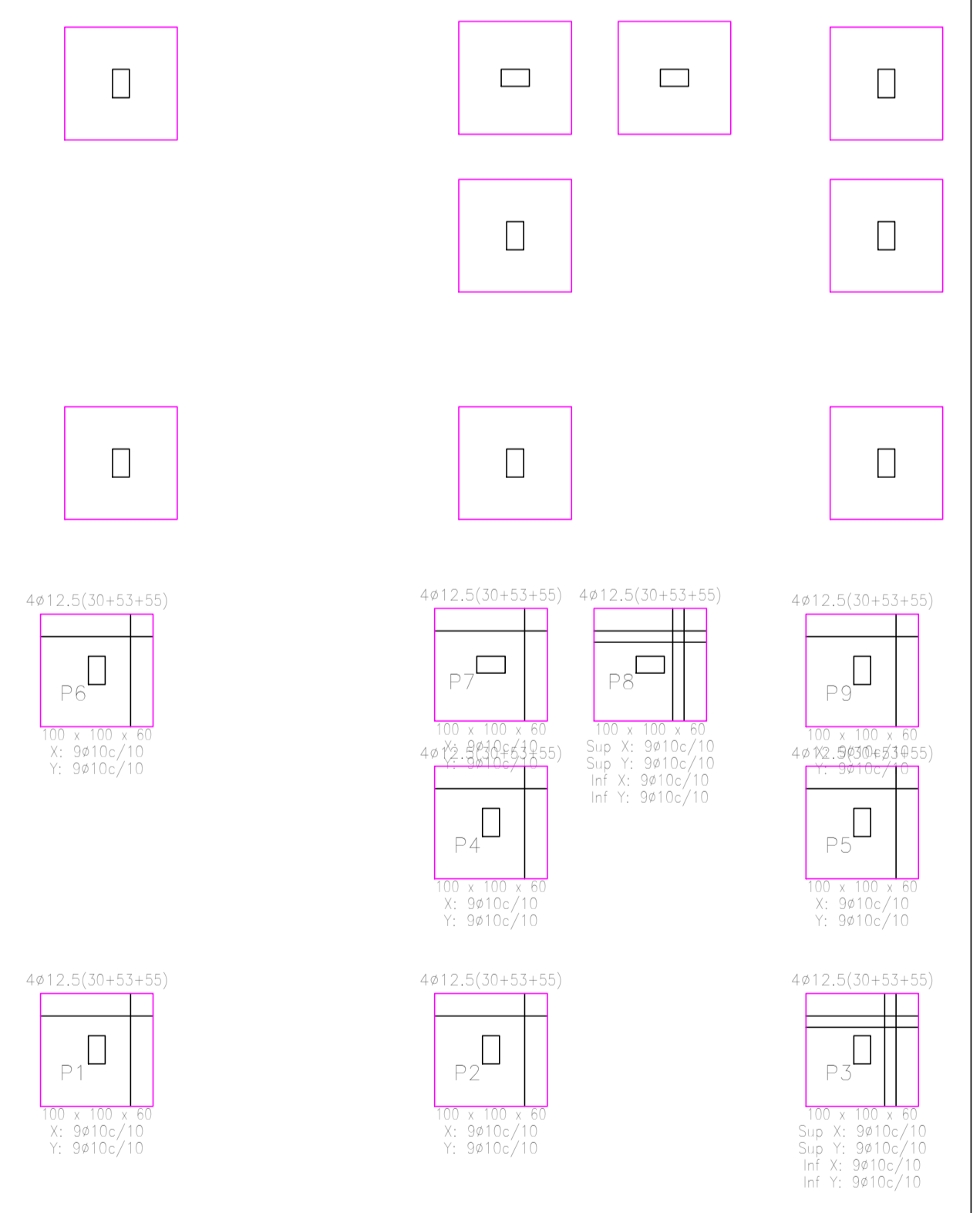
Fundação
Concreto: C25, em geral
Aços em fundações: CA-50
Escala: 1:50

Baldrame
Detalhamento fundação
Concreto: C20, em geral
Escala: 1:50

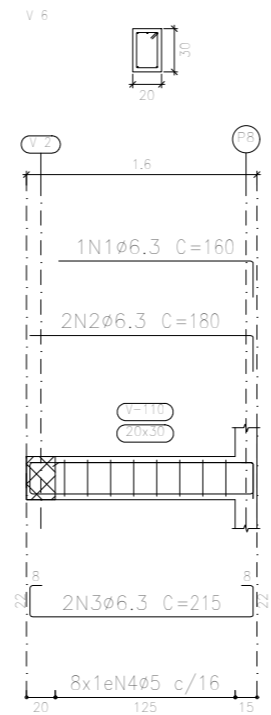
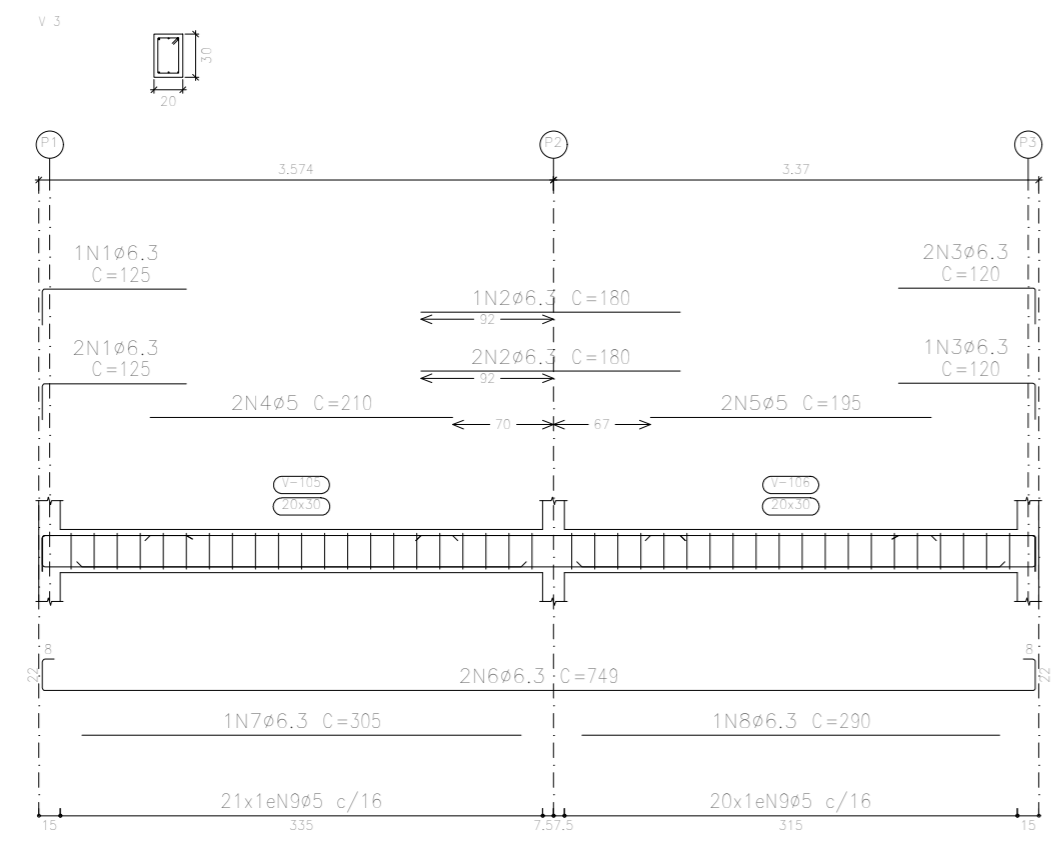
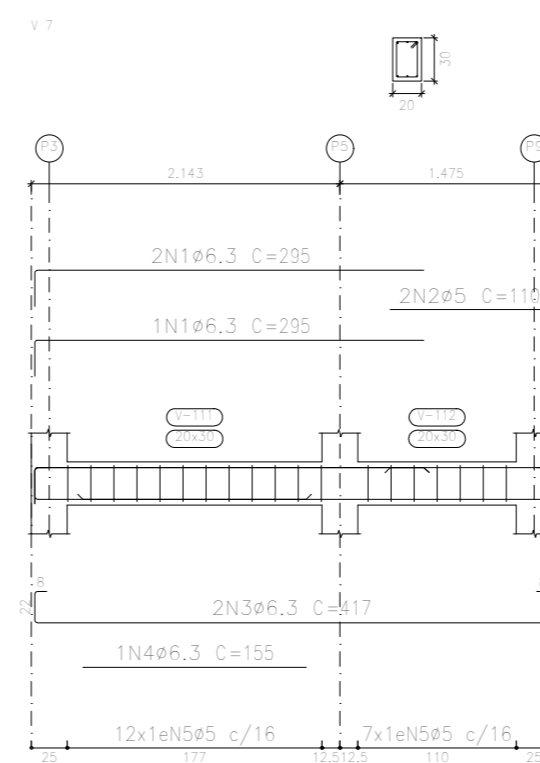
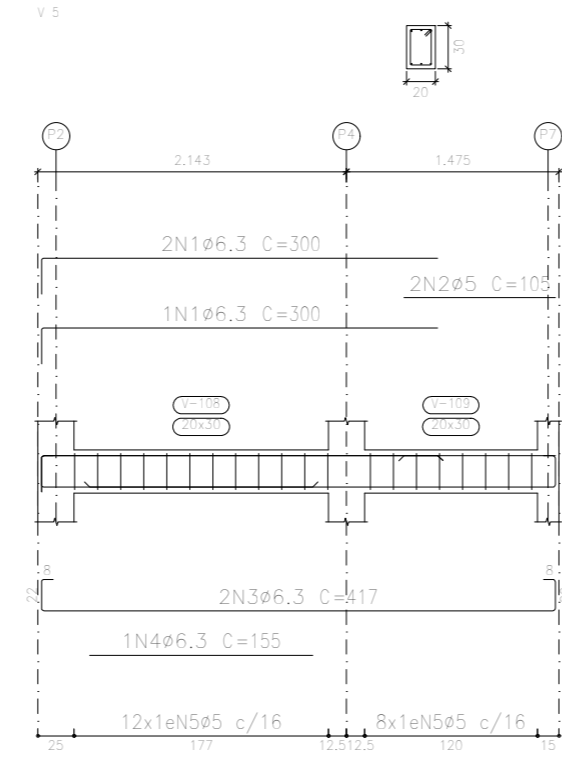
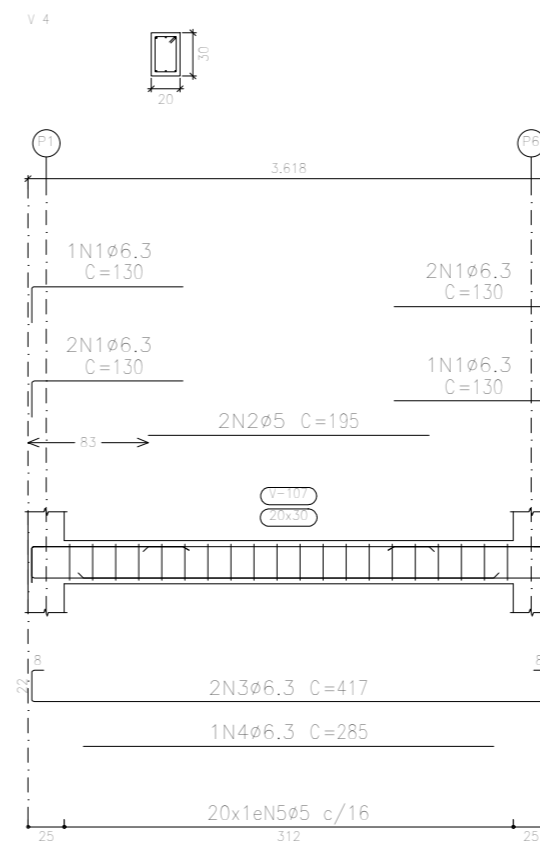
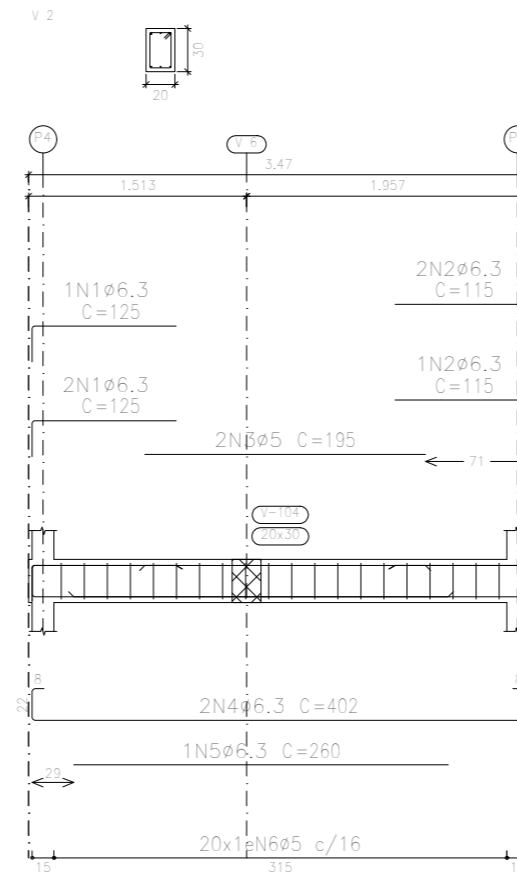
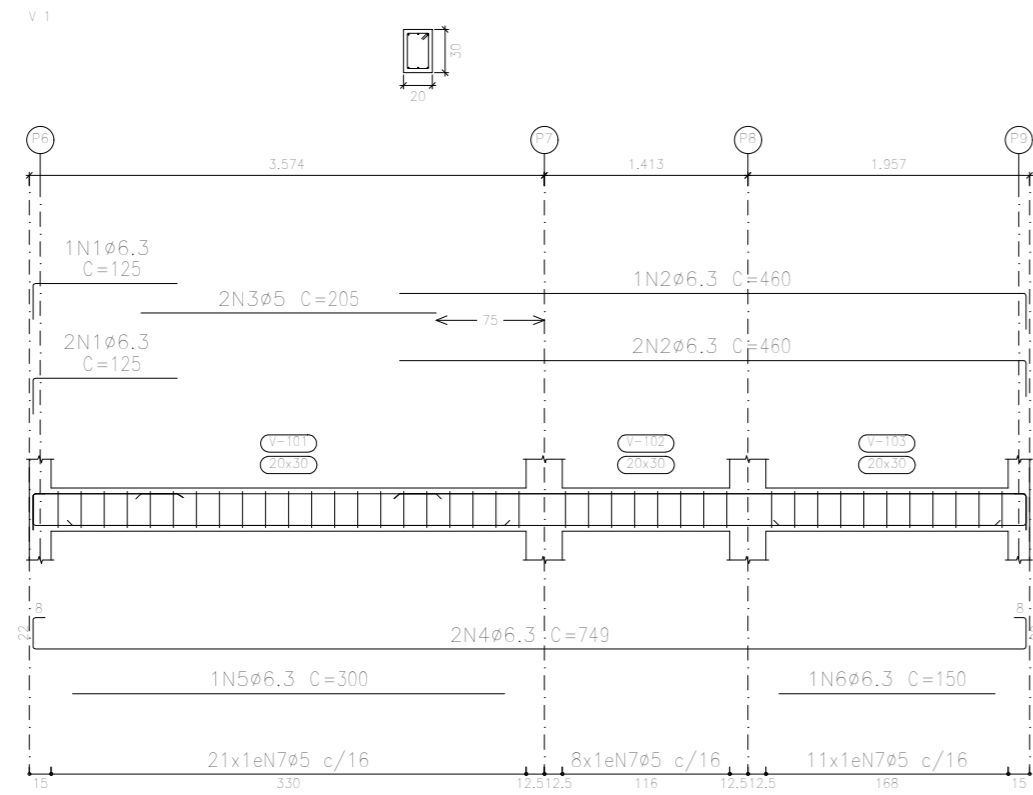


Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Q.	Doç. (cm)	Reço (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)
P3	1	ø10	9	16	91	16	123	1107	6,8
	2	ø10	9	16	91	16	123	1107	6,8
	3	ø10	9	16	91	16	123	1107	6,8
	4	ø10	9	16	91	16	123	1107	6,8
	5	ø12,5	4	30	108		138	552	5,3
	6	ø6,3	3		70		70	210	0,5
Total+10%									36,3
P7	7	ø10	9	12	91	12	115	1035	6,4
	8	ø10	9	12	91	12	115	1035	6,4
	9	ø12,5	4	30	108		138	552	5,3
	10	ø6,3	3		70		70	210	0,5
Total+10%									20,5
P8	11	ø10	9	16	91	16	123	1107	6,8
	12	ø10	9	16	91	16	123	1107	6,8
	13	ø10	9	16	91	16	123	1107	6,8
	14	ø10	9	16	91	16	123	1107	6,8
	15	ø12,5	4	30	108		138	552	5,3
	16	ø6,3	3		70		70	210	0,5
Total+10%									36,3
P1=P2=P4=P5=P6	17	ø10	9	12	91	12	115	1035	6,4
	18	ø10	9	12	91	12	115	1035	6,4
	19	ø12,5	4	30	108		138	552	5,3
	20	ø6,3	3		70		70	210	0,5
Total+10%									20,5
(x6)									123,0
									ø6,3: 5,2
									ø10: 158,5
									ø12,5: 52,4
									Total: 216,1

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Q.	Doç. (cm)	Reço (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)
Armadura transversal inferior	1	ø5	22	8	358	8	370	8140	12,8
	2	ø5	21	8	224	8	230	4830	7,6
	3	ø5	8	6	164	5	170	1360	2,1
	4	ø5	11	6	154	5	160	1780	2,8
Total+10%									27,8
Armadura transversal superior	5	ø4,2	21	5	109	6	120	2520	2,7
	6	ø4,2	21	6	109	5	120	2520	2,7
	7	ø4,2	20	5	69	6	80	1600	1,7
	8	ø4,2	19	6	199	5	210	3990	4,4
9	ø4,2	2	6	74		80	160	0,2	
Total+10%									12,9
Armadura longitudinal inferior	10	ø5	21	6	354		360	7560	11,9
	11	ø5	11	6	334		340	3740	5,9
	12	ø4,2	8		150		150	1200	1,3
	13	ø5	8	6	204		210	1680	2,6
Total+10%									23,9
Armadura longitudinal superior	14	ø4,2	20	5	109	6	120	2400	2,6
	15	ø8	9	6	248	6	260	2340	9,2
	16	ø4,2	11	6	69	5	80	880	1,0
	17	ø8	8	6	308	6	320	2560	10,1
	18	ø4,2	8	6	59	5	70	560	0,6
	Total+10%								
									ø4,2: 19,0
									ø5: 50,2
									ø6,3: 0,0
									ø8: 21,3
									ø10: 0,0
									ø12,5: 0,0
									Total: 90,5



Projeto: 7/9	CONTRUÇÃO DE LANCHONETE, CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA EVENTOS, REFORMA DE SANITÁRIOS PNE E REFORMA DA PRAÇA TÔNICO RABELO	Data: 26-08-2025
Local: PAINS-MG	Nome: BAR-LANCHONETE	
Des.no.: Estrutural	Planta: ESTRUTURAL	
Autor: VINÍCIUS ALVES		



Baldrame
 Desenho de vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50
 Aço dos estribos: CA-50
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø5	172.1	30	72
CA-50 ø6.3	154.7	42	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	
V 1	1	ø6,3	3		125	375	
	2	ø6,3	3		460	1380	
	3	ø5	2		205	410	
	4	ø6,3	2		749	1498	
	5	ø6,3	1		300	300	
	6	ø6,3	1		150	150	
	7	ø5	40		88	3520	
Total+10%:							16,7
V 2	1	ø6,3	3		125	375	
	2	ø6,3	3		115	345	
	3	ø5	2		195	390	
	4	ø6,3	2		402	804	
	5	ø6,3	1		260	260	
	6	ø5	20		88	1760	
Total+10%:							8,5
V 3	1	ø6,3	3		125	375	
	2	ø6,3	3		180	540	
	3	ø6,3	3		120	360	
	4	ø5	2		210	420	
	5	ø5	2		195	390	
	6	ø6,3	2		749	1498	
	7	ø6,3	1		305	305	
	8	ø6,3	1		290	290	
	9	ø5	41		88	3608	
Total+10%:							16,7
V 4	1	ø6,3	6		130	780	
	2	ø5	2		195	390	
	3	ø6,3	2		417	834	
	4	ø6,3	1		285	285	
	5	ø5	20		88	1760	
Total+10%:							8,8
V 5	1	ø6,3	3		300	900	
	2	ø5	2		105	210	
	3	ø6,3	2		417	834	
	4	ø6,3	1		155	155	
	5	ø5	20		88	1760	
Total+10%:							8,5
V 6	1	ø6,3	1		160	160	
	2	ø6,3	2		180	360	
	3	ø6,3	2		215	430	
	4	ø5	8		88	704	
Total+10%:							3,9
V 7	1	ø6,3	3		295	885	
	2	ø5	2		110	220	
	3	ø6,3	2		417	834	
	4	ø6,3	1		155	155	
	5	ø5	19		88	1672	
Total+10%:							8,3
						ø5:	29,8
						ø6,3:	41,6
						Total:	71,4

Projeto: 8/9	CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA EVENTOS, REFORMA DE SANITÁRIOS PNE E REFORMA DA PRAÇA TÔNICO RABELO	Data: 26-08-2025
Local:	PAINS-MG	
Nome:	BAR-LANCHONETE	
Des.no.:	Planta:	ESTRUTURAL
Autor: VINICIUS ALVES		

ITAMAR
 RAFAEL DE
 CASTRO:363
 15338615

Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
 Dados: 2026.02.18 12:47:34 -03'00'

Documento assinado digitalmente
 VINICIUS HENRIQUE ALVES
 Data: 22/02/2026 13:38:49 -03'00'
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264650544

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

VINICIUS HENRIQUE ALVES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1419437348**

Registro: **04.0.0000253246 MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS**

CPF/CNPJ: **20.920.575/0001-30**

PRAÇA TONICO RABELO

Nº: **164**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PAINS**

UF: **MG**

CEP: **35582000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/02/2026**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Orgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA JUCA MANECA

Nº: **00**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PAINS**

UF: **MG**

CEP: **35582000**

Data de Início: **01/03/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS**

CPF/CNPJ: **20.920.575/0001-30**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	23,23	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	23,23	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	23,23	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	23,23	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	23,23	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	23,23	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	23,23	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	23,23	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	23,23	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	23,23	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	753,50	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	753,50	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	753,50	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	753,50	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	753,50	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9CxD3
 Impresso em: 11/02/2026 às 16:13:06 por: , ip: 168.194.192.200





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264650544

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	753,50	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	24,87	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	24,87	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	24,87	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	24,87	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	24,87	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	24,87	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	24,87	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	24,87	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	24,87	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	24,87	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	24,87	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.1 - EM ESTACAS METÁLICAS	24,87	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	24,87	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	24,87	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	5.205,66	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	5.205,66	m²
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	23,23	m²
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	23,23	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	23,23	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	23,23	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	23,23	m²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	753,50	m²
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	753,50	m²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	753,50	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	24,87	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	24,87	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	24,87	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9CxD3
 Impresso em: 11/02/2026 às 16:13:07 por: , ip: 168.194.192.200





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264650544

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	24,87	m²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.1 - EM ESTACAS METÁLICAS	24,87	m²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	24,87	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	24,87	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	5.205,66	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE DE: [1] REFORMA DA PRAÇA JUCA MANECA 5.205,66 M² ; [2] CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA 753,50 M² ; [3] REFORMA DE SANITÁRIOS PNE 23,23 M²; [4] CONSTRUÇÃO DE LANCHONETE 24,87 M² [5] CONSTRUÇÃO DE CORETO.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/igpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

CEA - Clube de Engenharia de Arcos

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Documento assinado digitalmente
gov.br VINICIUS HENRIQUE ALVES
 Data: 12/02/2026 13:38:40-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VINICIUS HENRIQUE ALVES - CPF: 127.972.096-48

ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
 Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615
 Dados: 2026.02.18 12:50:20 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS - CNPJ: 20.920.575/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **10/02/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8611561985**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9CxD3
 Impresso em: 11/02/2026 às 16:13:09 por: , ip: 168.194.192.200



**CERTIFICADO DE DISPENSA DE
LICENCIAMENTO**

Nº 2025/26

O MUNICÍPIO DE PAINS, ESTADO MINAS GERAIS NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS, BEM COMO, DA DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM 213/2017 ALTERADA PELA DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM 219/2018, POR MEIO DE SUA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE NO EXERCÍCIO DE SUA COMPETÊNCIA.

CONCEDIDO AO EMPREENDIMENTO ABAIXO RELACIONADO, A LICENÇA AMBIENTAL, MODALIDADE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - DNP, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS AMBIENTAIS VIGENTES.

EMPREENDIMENTO **REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA, PALCO, SANITÁRIOS PNE E LANCHONETE NA PRAÇA DE EVENTOS JUCA MANECA.**, CPF/CNPJ **20.920.575/0001-30** LOCALIZADO NA **PRAÇA JUCA MANECA, Nº 239, CENTRO,** NO MUNICÍPIO DE **PAINS,** NO ESTADO DE **MINAS GERAIS.** COORDENADA GEOGRÁFICA: **SIRGAS 2000,** LATITUDE: **-20.366484°,** LONGITUDE: **-45.663516°.**

EMPREENDEDORES: EMPREENDEDOR **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS,** CPF/ CNPJ **20.920.575/0001-30,** O QUAL, SEGUNDO INFORMAÇÃO DO REQUERENTE, DESENVOLVE ATIVIDADE(S) REFERENTE(S) À:

Atividade

Revitalização e construção de cobertura, palco, sanitários PNE e lanchonete na Praça de Eventos Juca Maneca.

Validade até **10 anos,** com vencimento em **14/11/2035**

Pains, 14 de Novembro de 2025



Liliam dos Reis Souza

Secretária de meio ambiente

Decreto



Esse documento não fornece ao requerente a dispensa de outros documentos de qualquer natureza exigidos pela legislação Municipal, Estadual ou Federal. A autenticidade desse documento pode ser confirmada através da leitura do código QR Code ou acessando o link https://govsystem.org/ambientalgov/dnp_report/<id>390<47id>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS - CNPJ: 20.920.575/0001-30 - Tel: (37) 3323-1285 - Home page: www.pains.mg.gov.br/

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - Endereço Parque Municipal Dona Ziza - Tel: (37) 3323-1102.

e-mail: meioambiente@pains.mg.gov.br - CEP: 35.582-000 - Pains/ MG