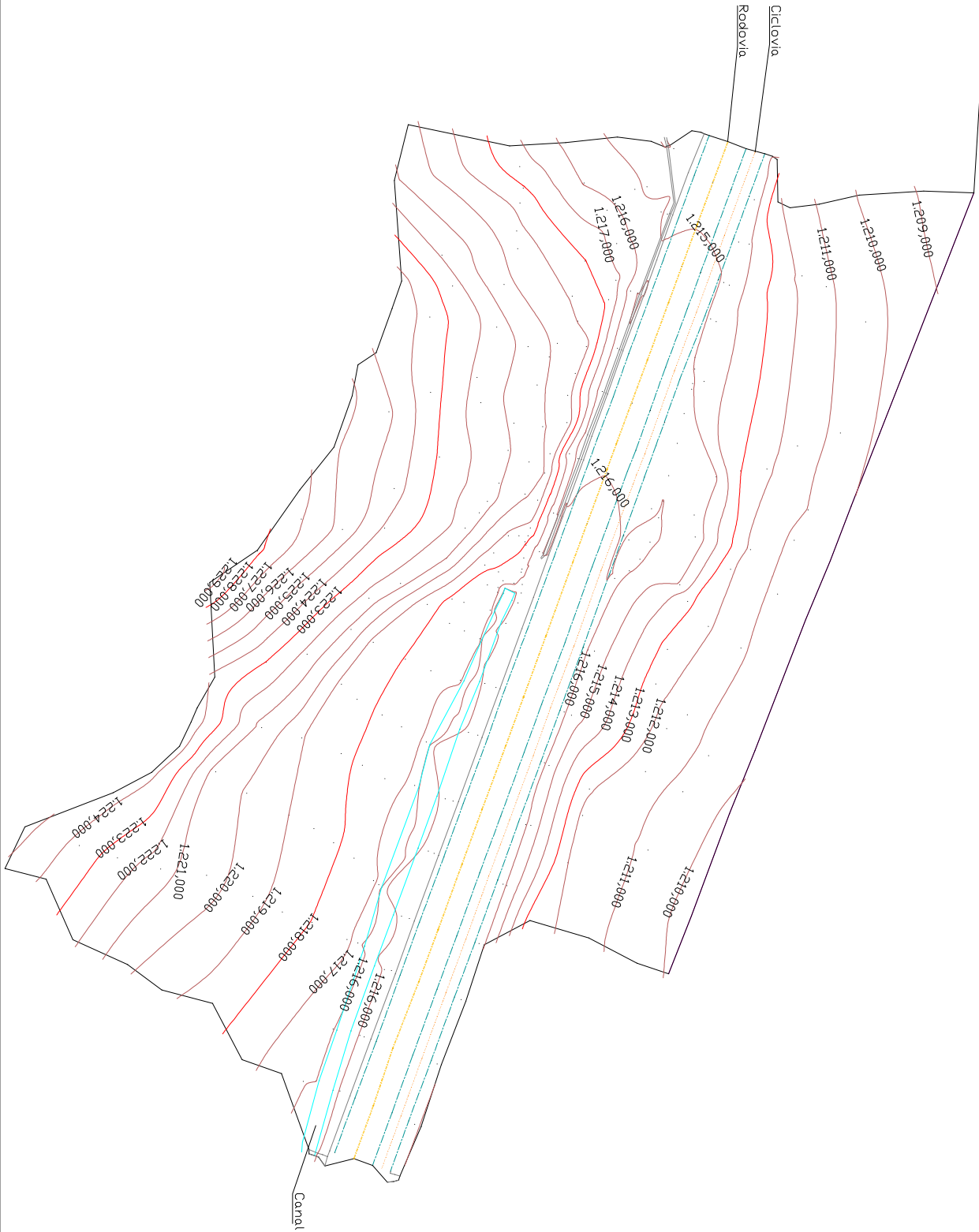
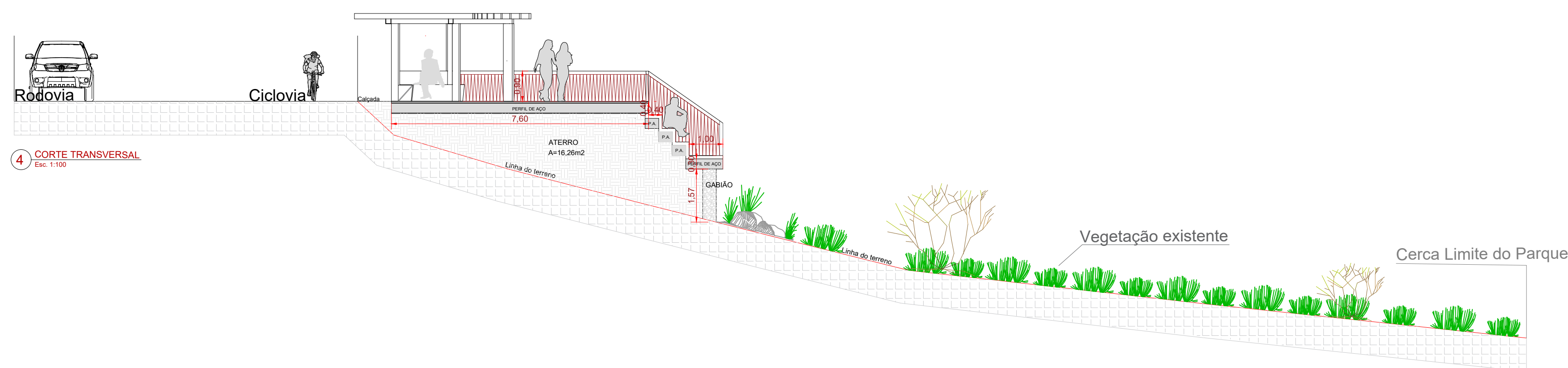
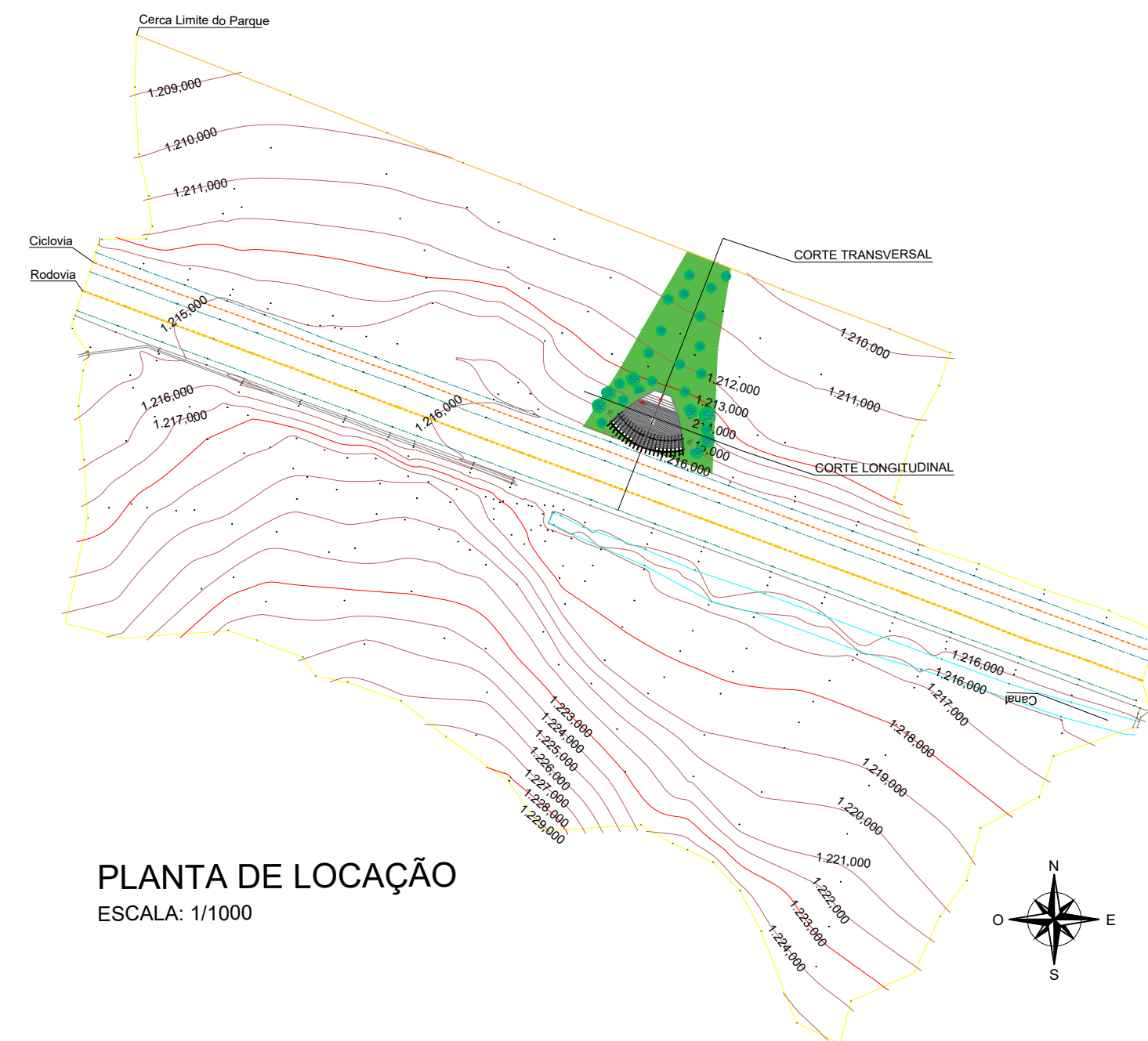
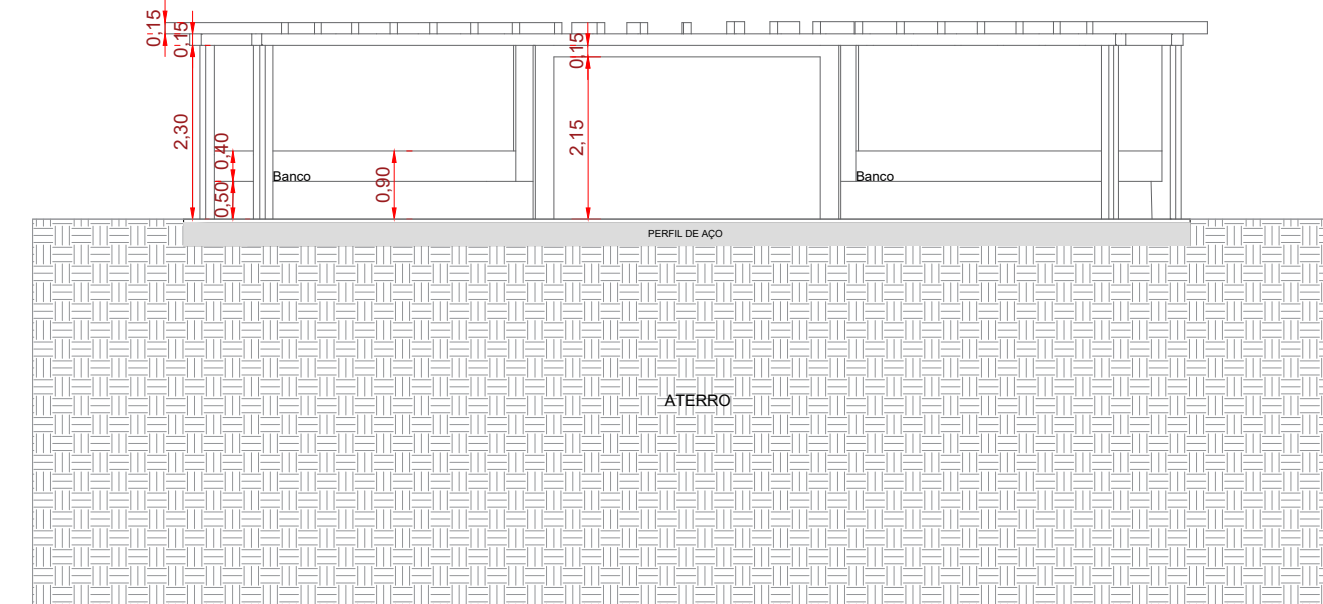
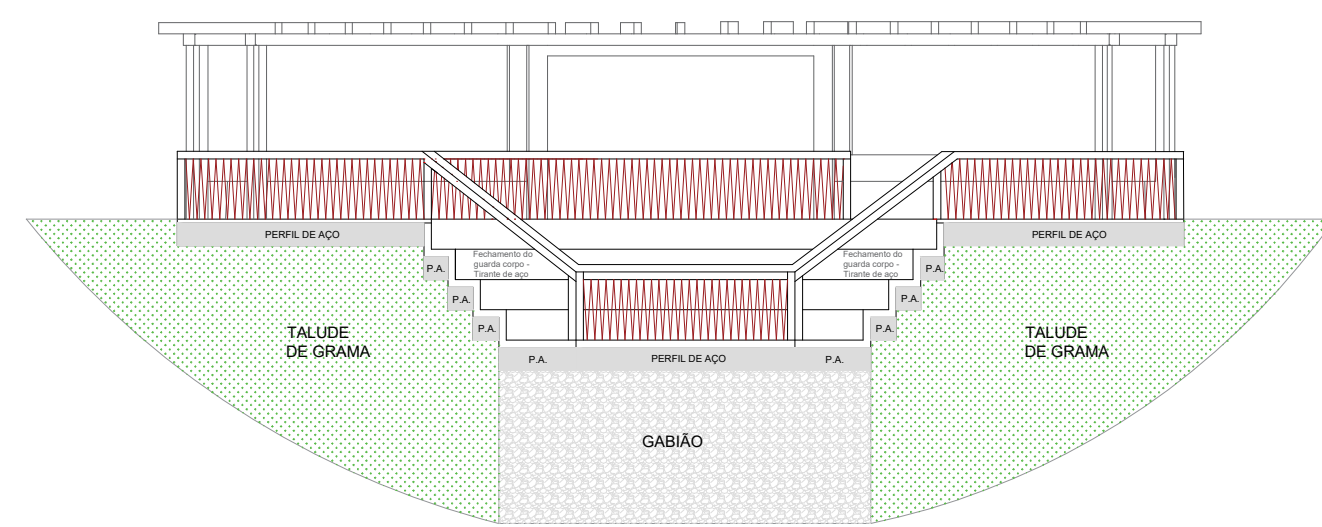
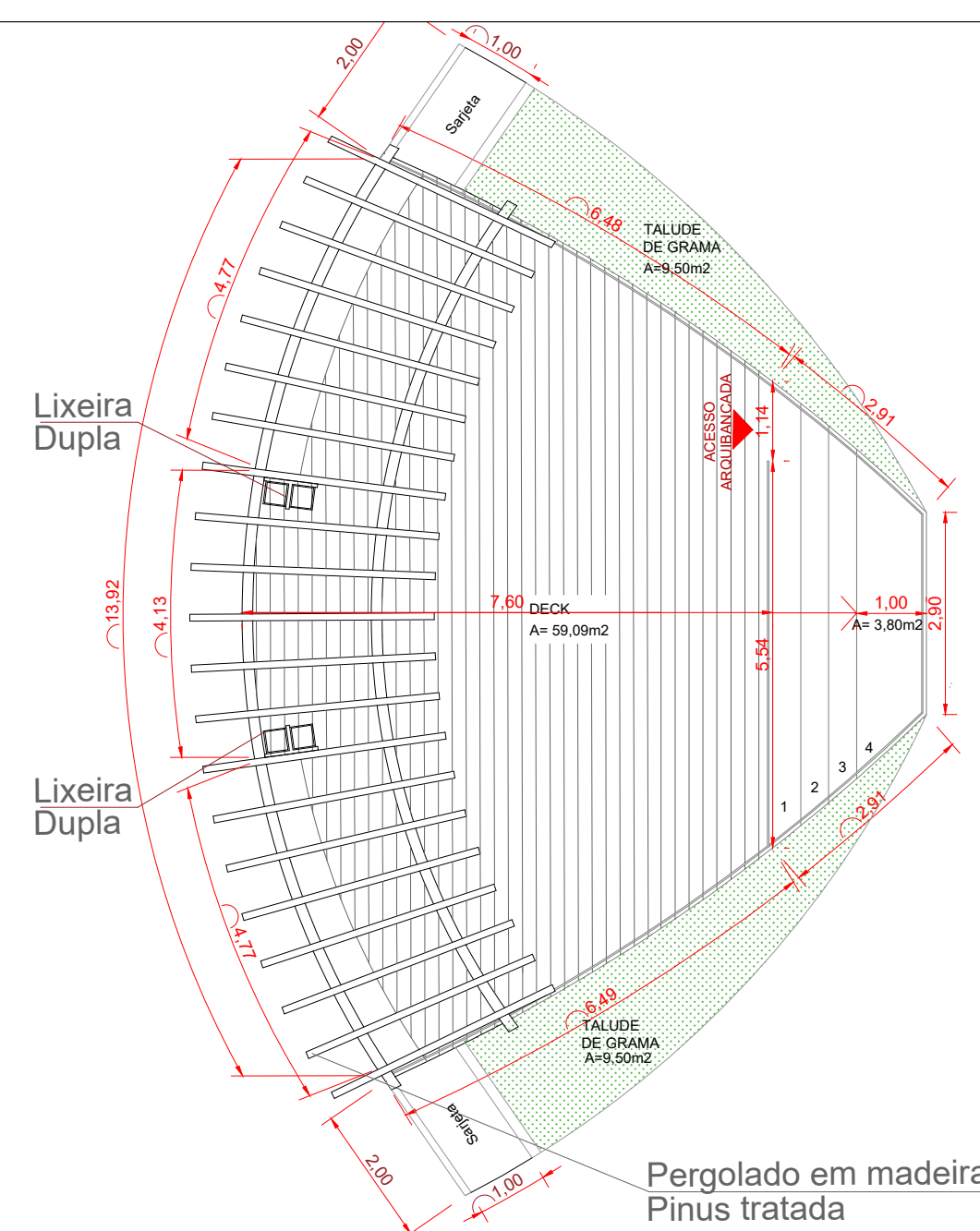


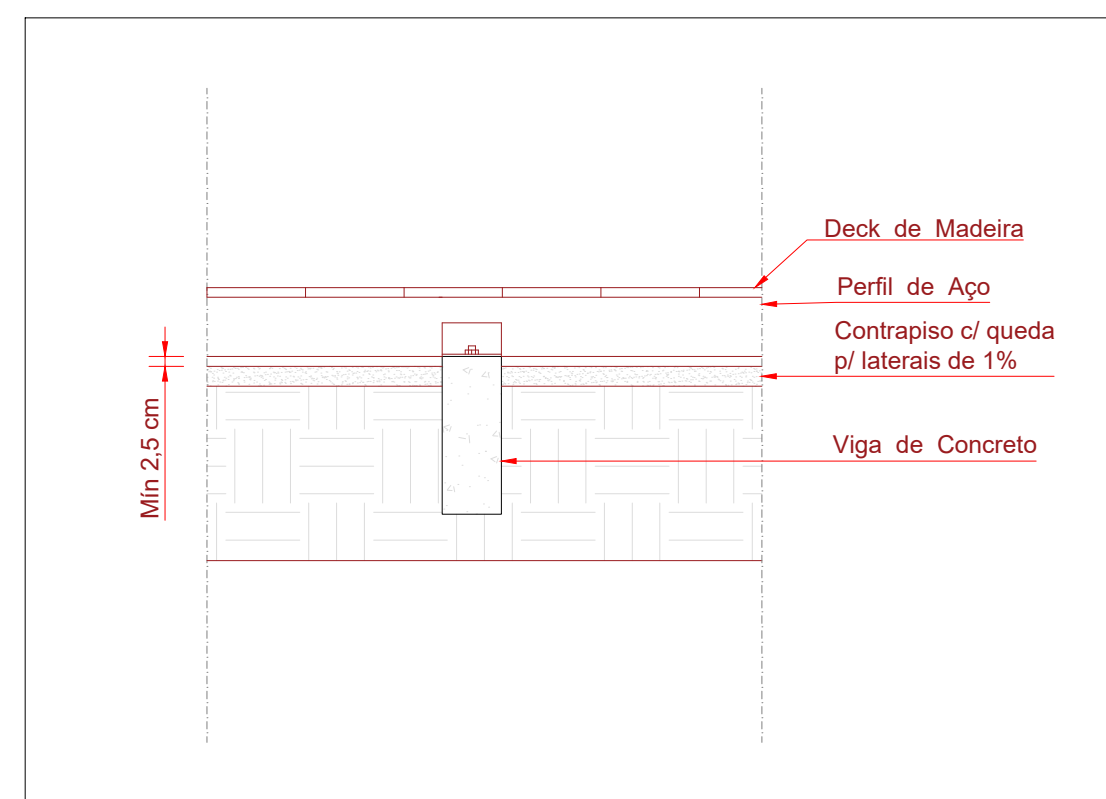
Cerca Limite do Parque



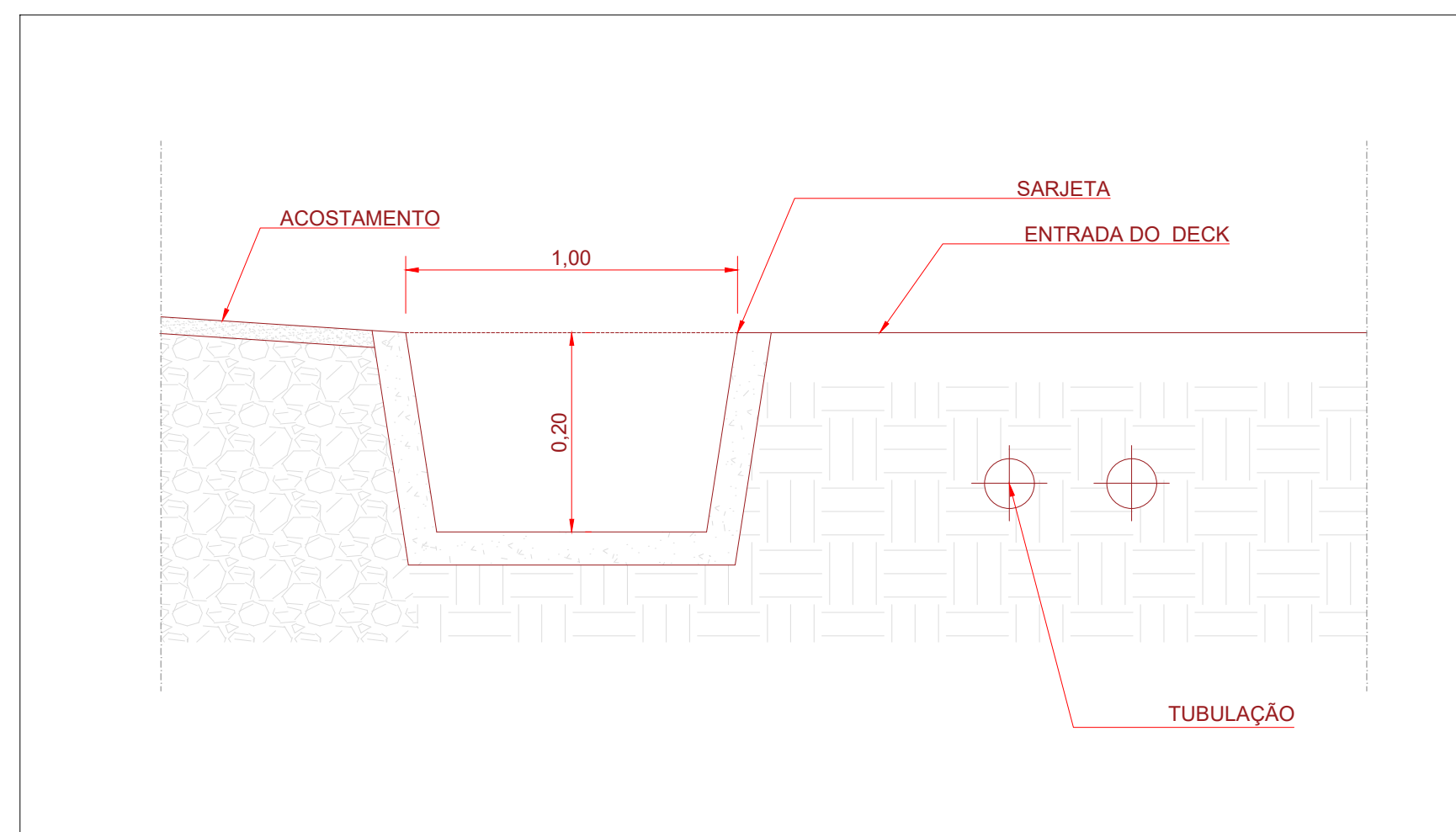




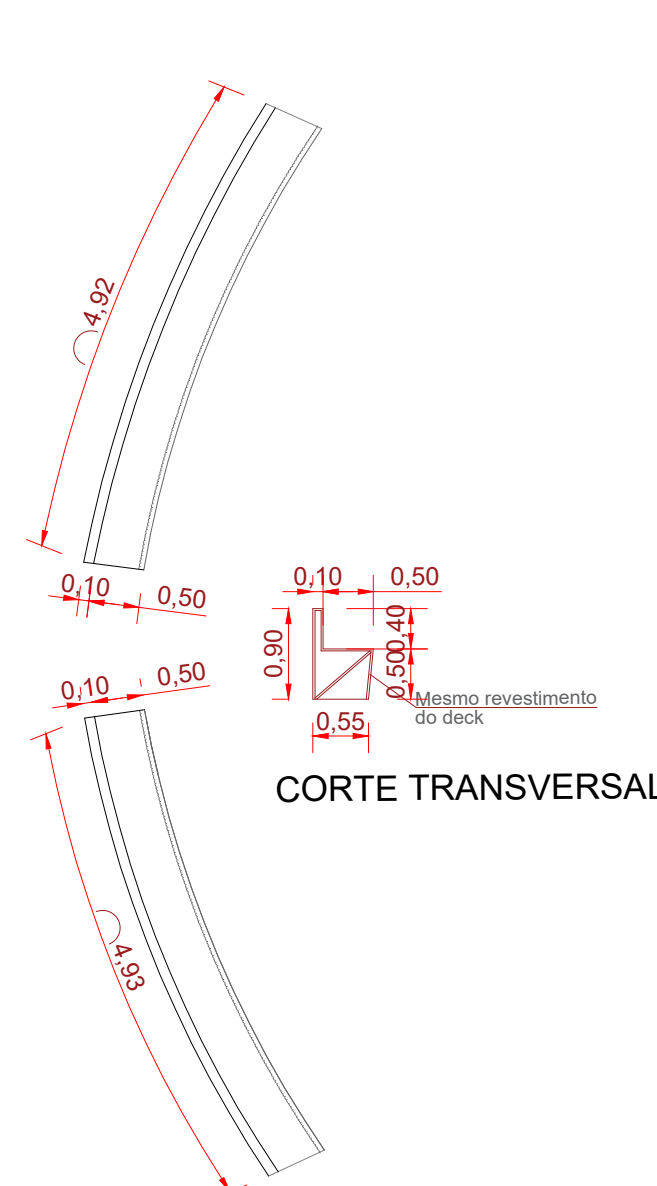
DETALHE DO CONTRAPISO DRENANTE SEM ESCALA



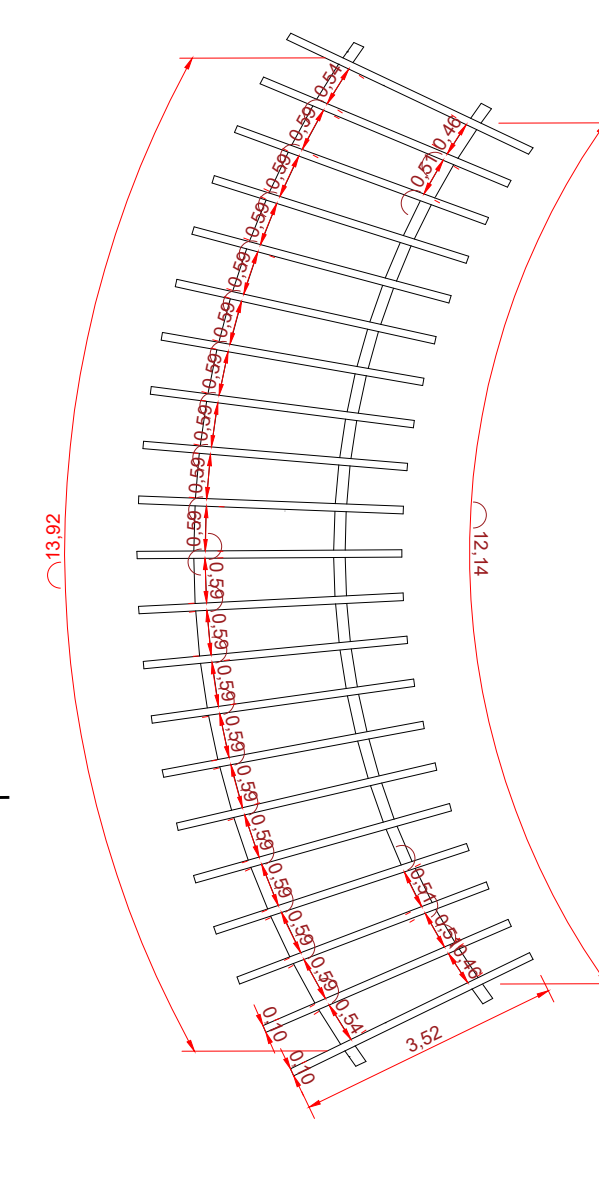
DETALHE DA SARJETA SEM ESCALA



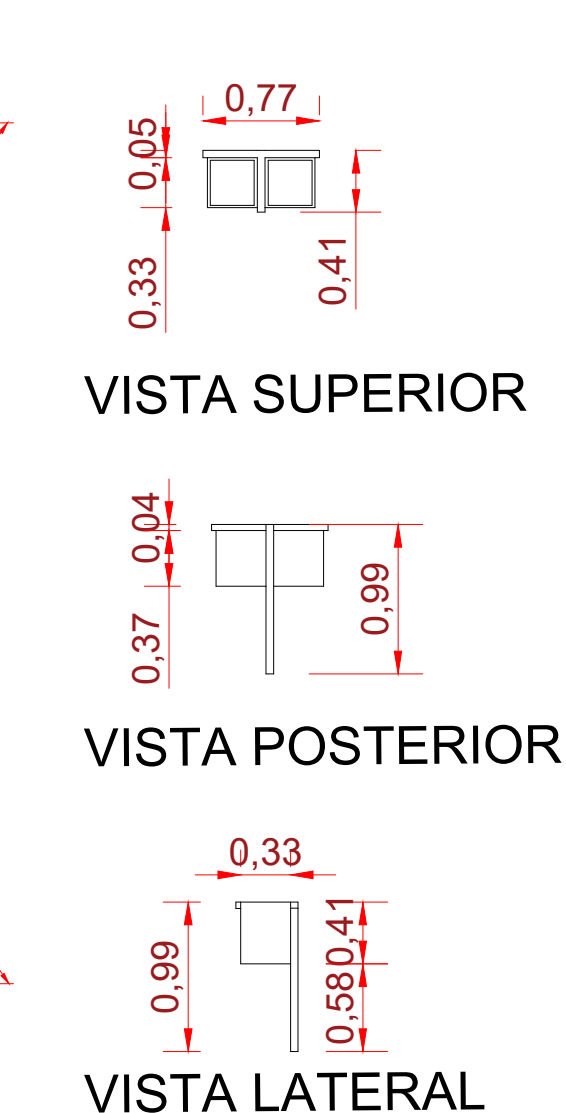
DETALHE BANCO Esc.: 1:75



DETALHE PERGOLADO Esc.: 1:100



DETALHE LIXEIRA DUPLA Esc.: 1:50



PERSPECTIVAS



GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:03549463000103  
Assinado de forma digital por GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:03549463000103  
Dados: 2021.11.26 14:22:54 -03'00'

APROVAÇÕES:

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO**  
Mirante no Município de Alto Paraiso-GO

ENDEREÇO: GO 239 - KM 67 - 14°07'51.2" S 47°41'11.7" W ALTO PARAISO - GOIÁS

PROPRIETÁRIO: AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO - GOIAS TURISMO  
CNPJ: 03.549.463/0001-03

ARQUITETO DO PROJETO: RENATO DE MELO ROCHA  
Arquiteto e Urbanista  
CAUJ A12.752/2

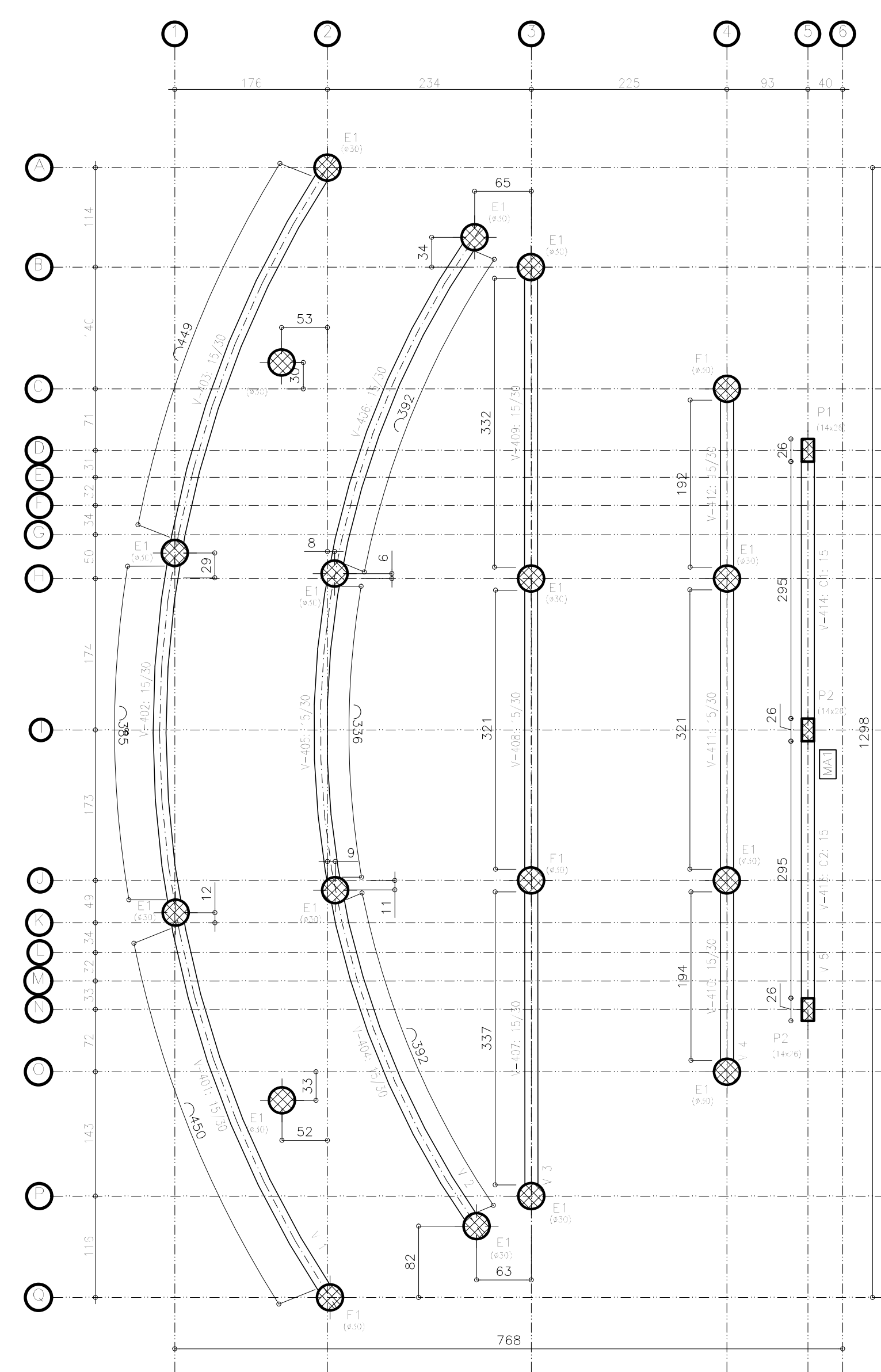
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO  
PLANTA BAIXA MIRANTE  
VISTA FRONTAL  
CORTE LONGITUDINAL  
CORTE TRANSVERSAL  
PERSPECTIVAS  
DETALHAMENTOS

CONTATO: (62) 96280787  
arquiteto@rocha@gmail.com  
ANAPOLIS | GOIÂNIA

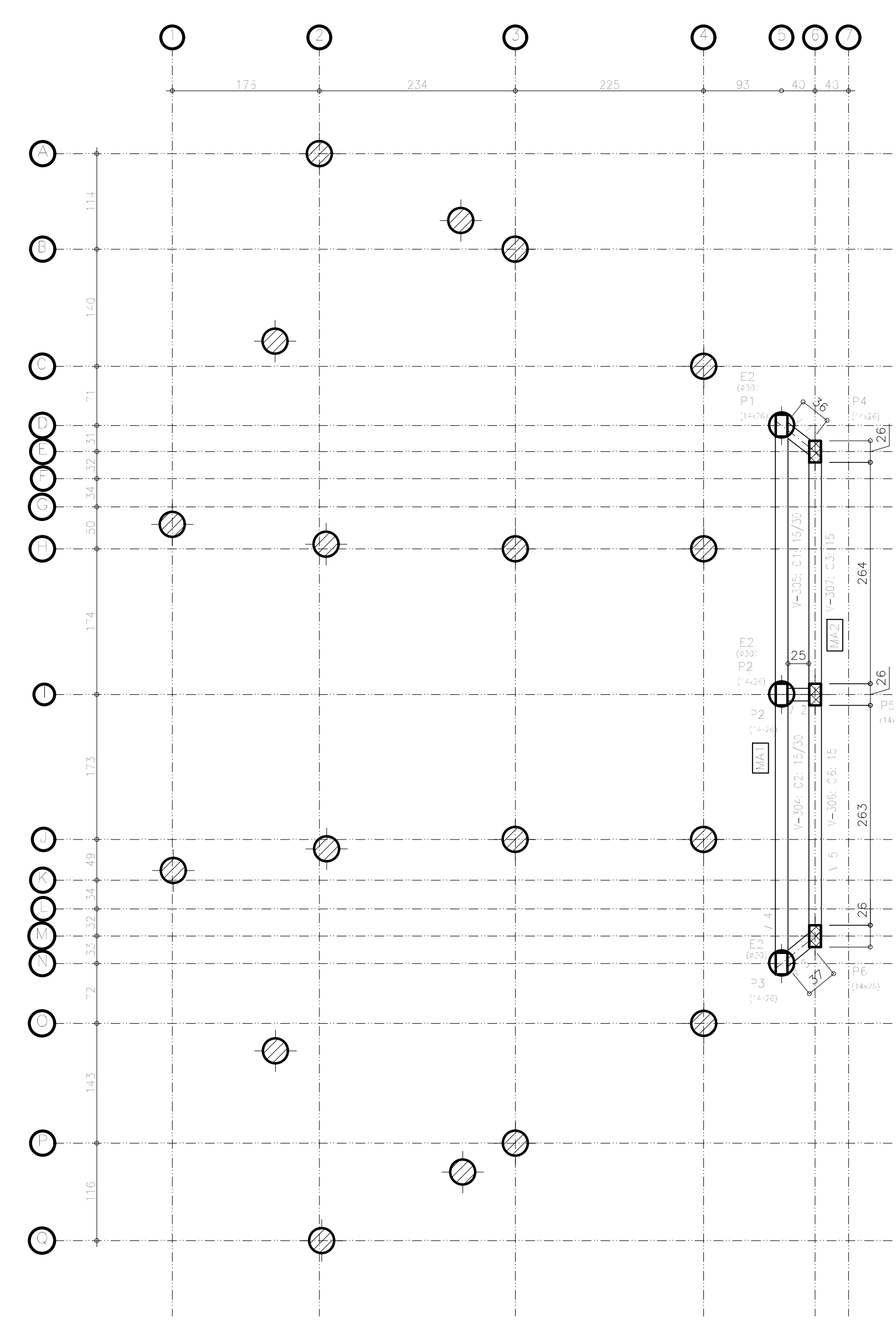
CodeGO GOIÁS  
Companhia de Desenvolvimento Econômico de Goiás

DATA: 24   11   21	ÁREA (m²): 86,15m²	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 1   1
--------------------	--------------------	------------------	----------------

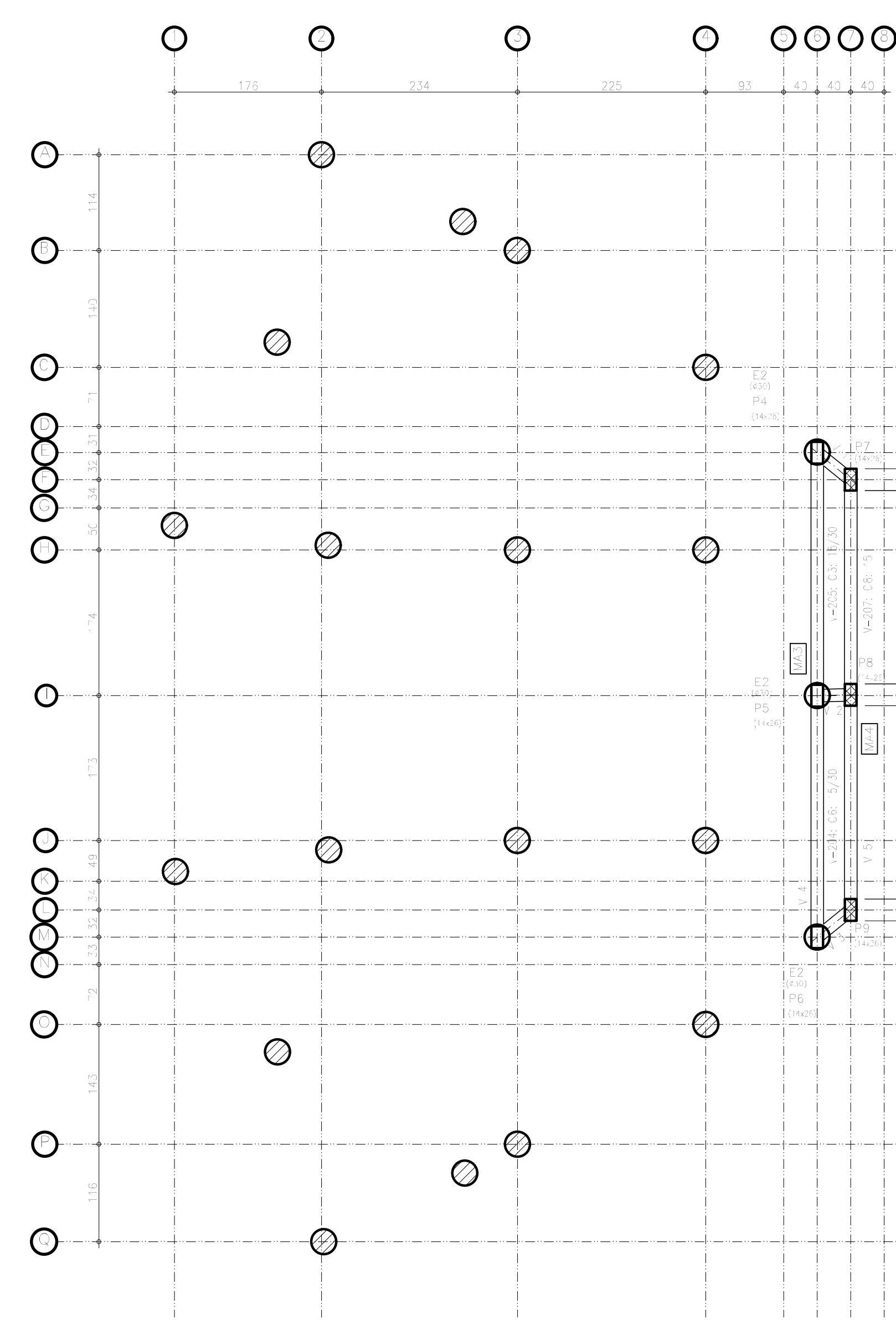




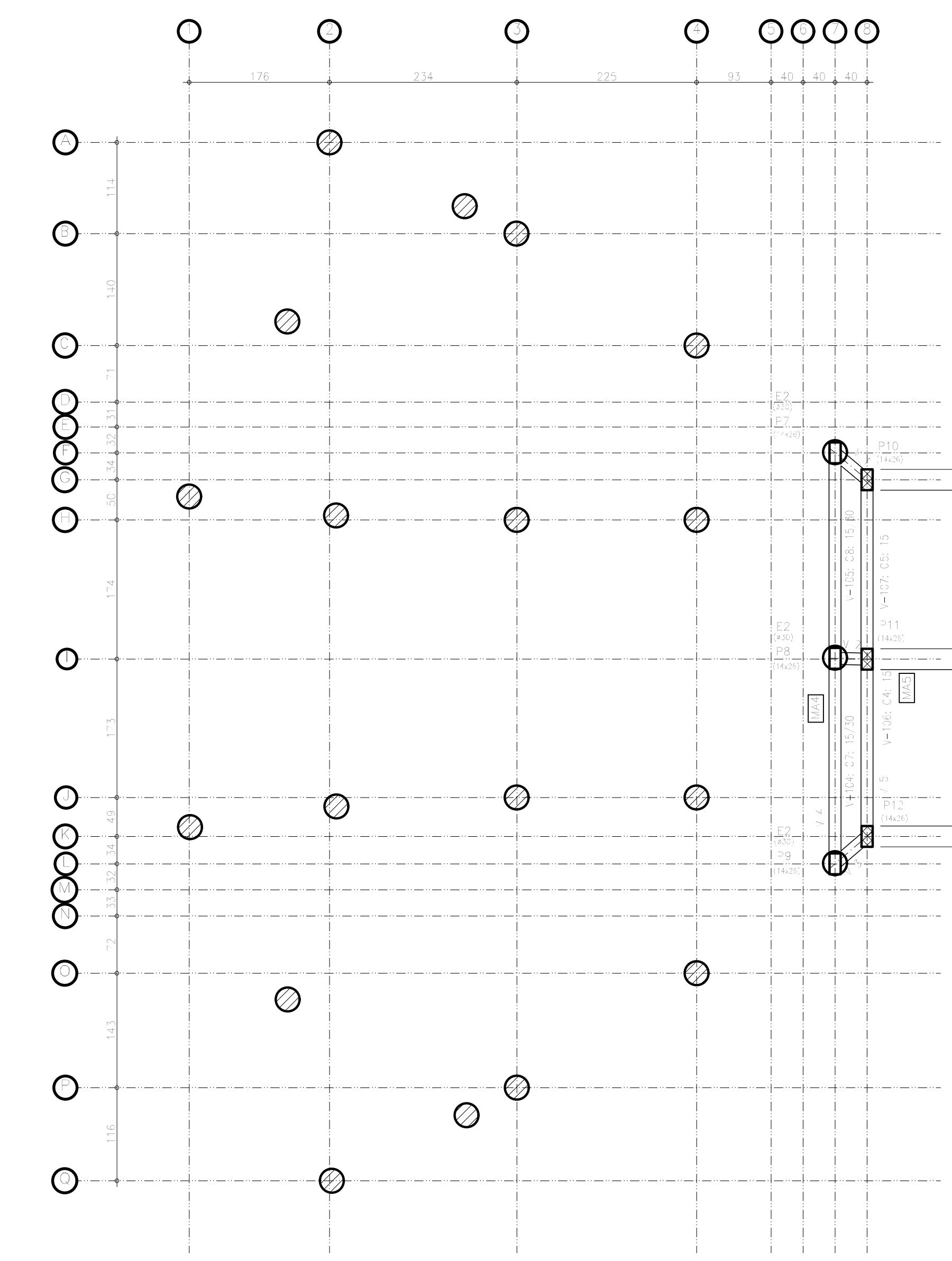
LOCAÇÃO E FÔRMAS - NÍVEL 0.00  
ESC: 1:50



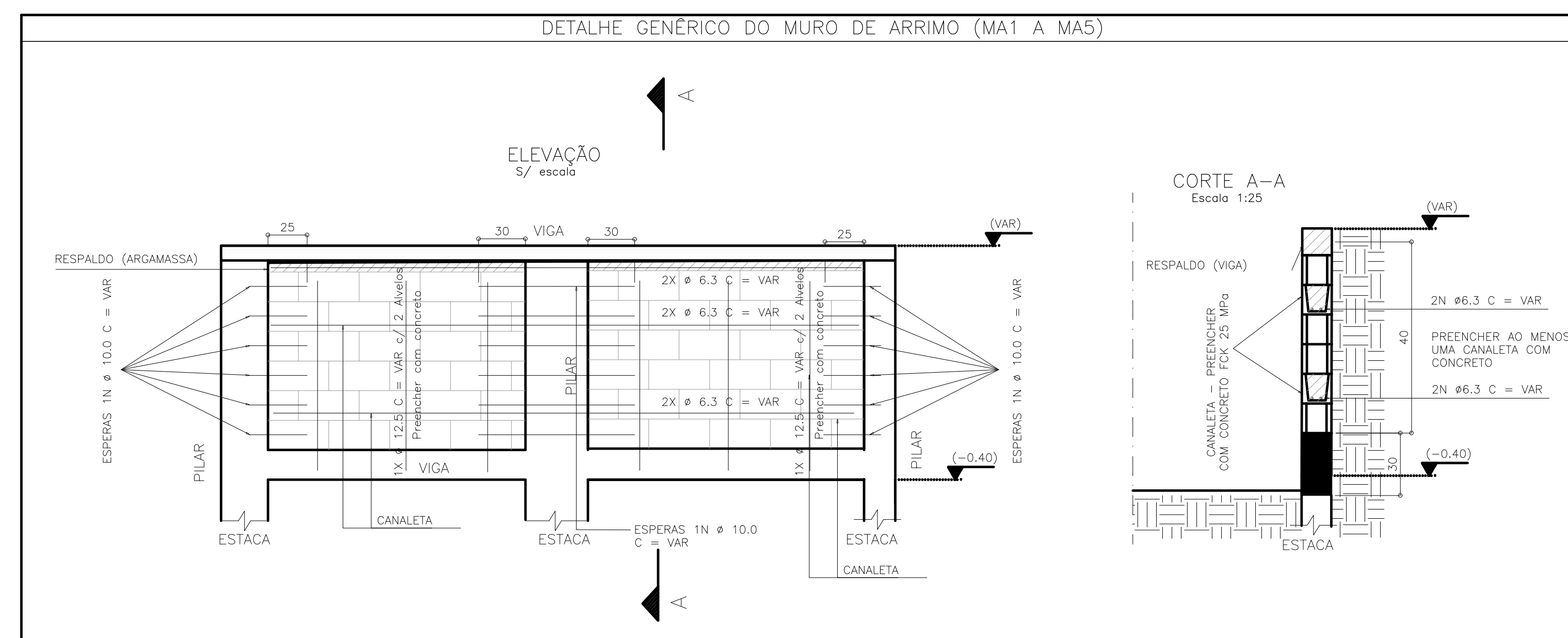
LOCAÇÃO E FÔRMAS - NÍVEL -0.40  
ESC: 1:50



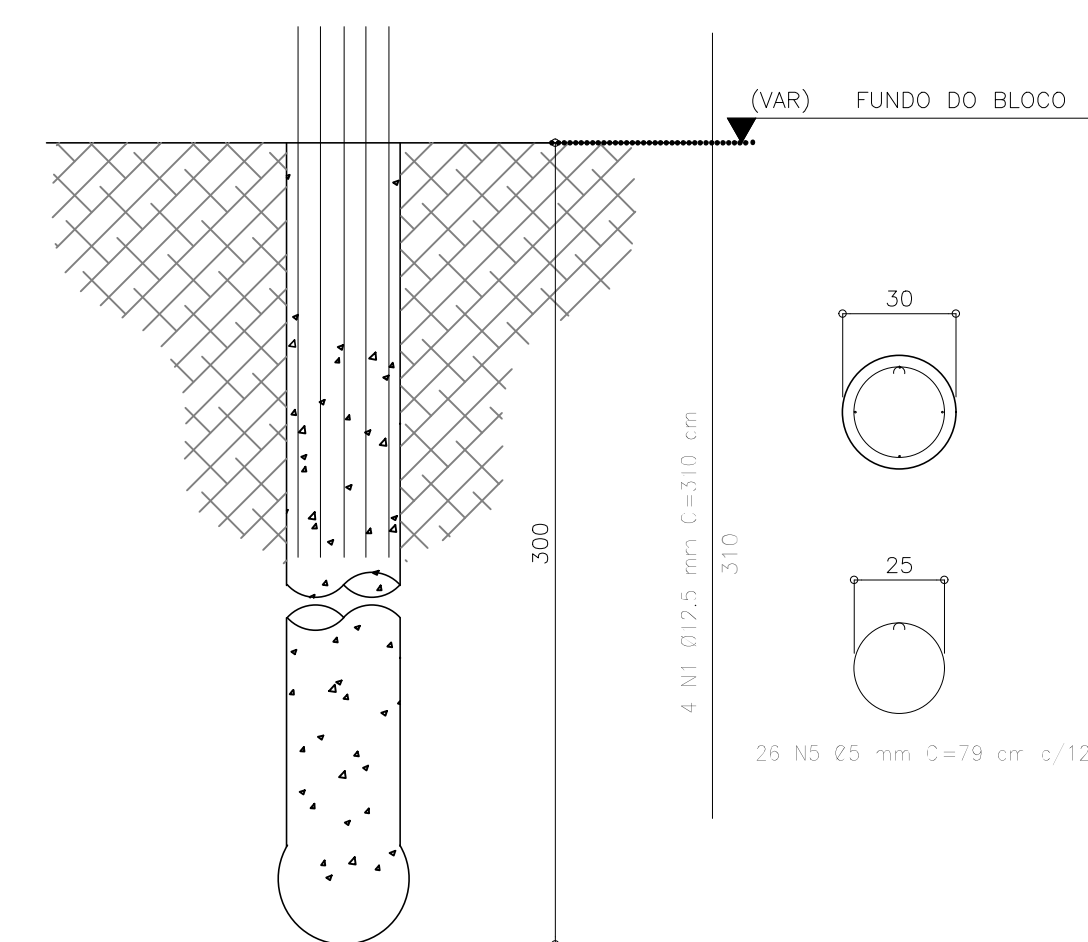
LOCAÇÃO E FÔRMAS - NÍVEL -0.80  
ESC: 1:50



LOCAÇÃO E FÔRMAS - NÍVEL -1.20  
ESC: 1:50



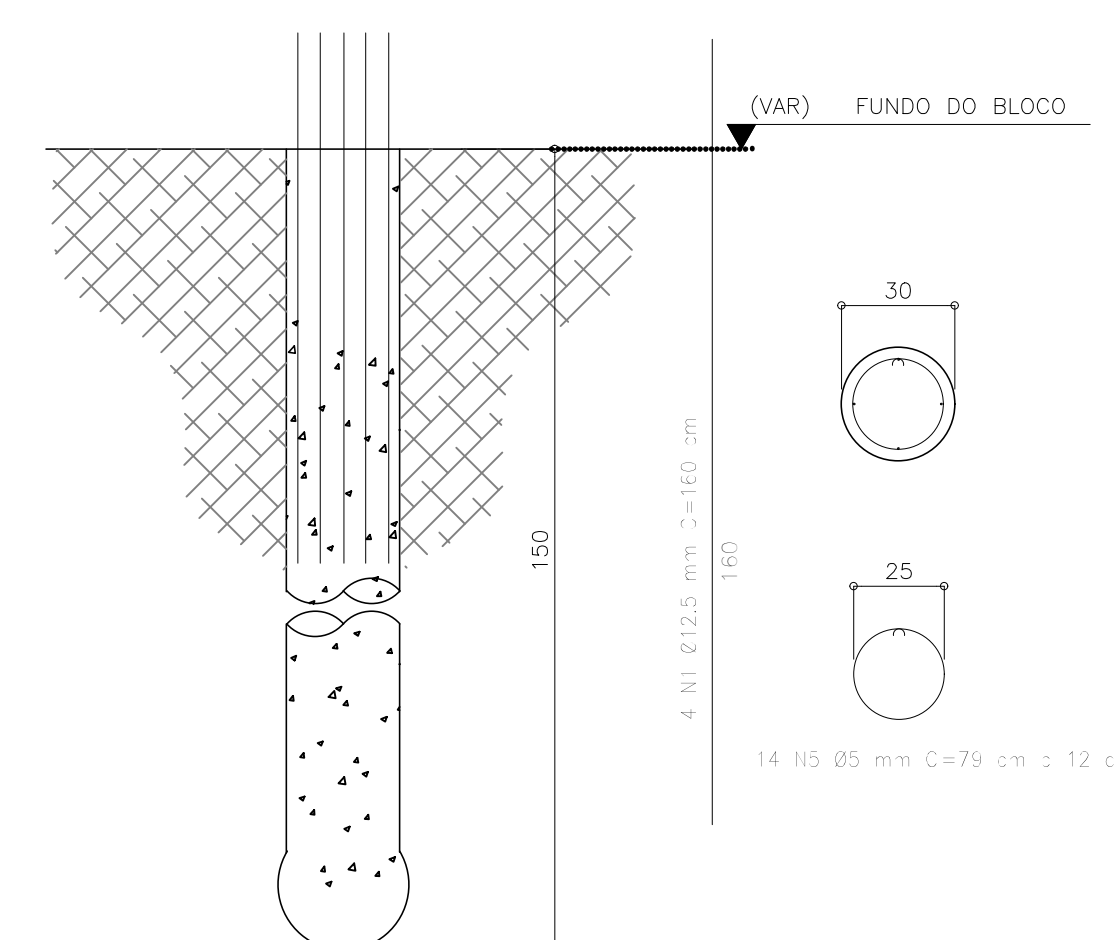
Estaca Padrão E1 (X18)  
5/7' estaca



**NOTA**

O executor deve, antes da execução, assegurar que são cumpridos os procedimentos executivos mínimos, especificados no Anexo I (NBR6122:2019), de forma a obter o contato efetivo entre o ponto do estaca e o solo competente ou rocha.

Estaca Padrão E2 (X12)  
5/7' estaca



**NOTA**

O executor deve, antes da execução, assegurar que são cumpridos os procedimentos executivos mínimos, especificados no Anexo I (NBR6122:2019), de forma a obter o contato efetivo entre o ponto do estaca e o solo competente ou rocha.

**GOIAS TURISMO** Assinado de forma digital por GOIAS  
- AGENCIA TURISMO - AGENCIA  
ESTADUAL DE TURISMO:035494630  
TURISMO:03549 00103  
463000103 Dados: 2022.01.05  
10:14:59 -03'00'

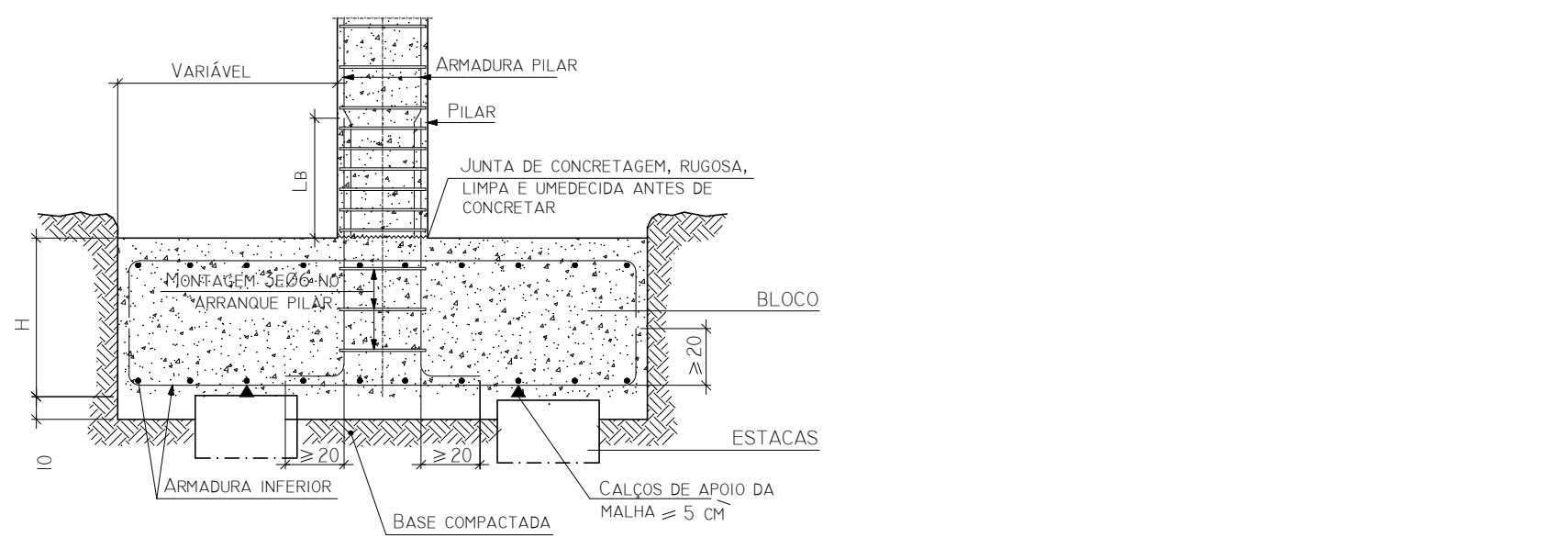
**NOTAS**  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS;  
CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;  
CONCRETO FOX 25 MPa; Aço CA-50 e CA-60;  
CAPACIDADE ADMISSÍVEL DO SOLO: 1,25 Kgf/cm²  
DENSIDADE Aparente DO SOLO: 1,700,00 Kg/m³  
EXECUTAR CONCRETO MAGRO NAS BASES DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES;  
VIGAS E LAJES DEVERÃO SER CONCRETADAS EM CONJUNTO;  
UTILIZAR ESPAÇADORES NAS ARMADURAS DE PILARES VIGAS E SAPATAS  
NORMAS CONSIDERADAS:  
NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;  
NBR 6120/2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;  
NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;  
NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;  
NBR 8681/2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO.

CARGAS CONSIDERADAS	
CARGA PERMANENTE (CP)	50 Kgf/m²
PESO PRÓPRIO (PP)	PESO PRÓPRIO DAS VIGAS DE ACORDO COM CADA PEÇA
SOBRECARGA (SCU)	300,0 Kgf/m²
VENTOS	CONFORME NBR 6123:1998 FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

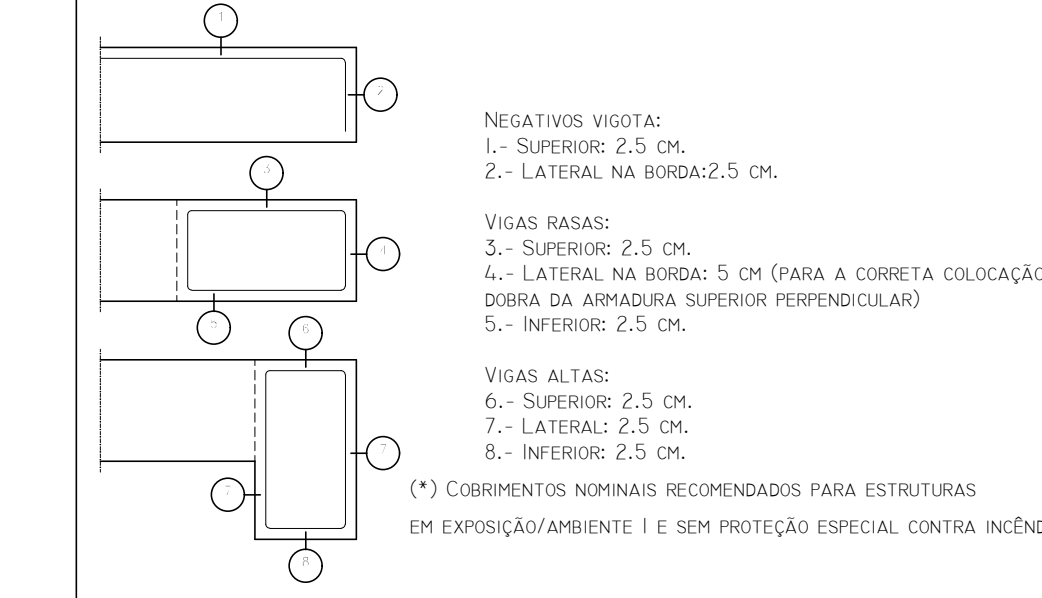
LEGENDA DE PILARES	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE SEGUE
	PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO

LEGENDA DE VIGAS	
	VIGA ALTA NO NÍVEL DA LAJE
	VIGA ALTA INVERTIDA

**DETALHE DOS ARRANQUES DAS FUNDAÇÕES**



**COBRIMENTOS**



Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSION INICIAL	25/02/2021	CAIO
01	ALISTE DE QUANTITATIVOS DE PILARES	25/02/2021	CAIO

**PROJETO ESTRUTURAL**

Mirante Jd. Maytrea

CodeGo

Engº Civil Caio Moisés Ferraz  
1010381188 D.O.C.O.

Agência Estadual de Turismo - Goias Turismo  
CNPJ: 03.549.463/0001-03

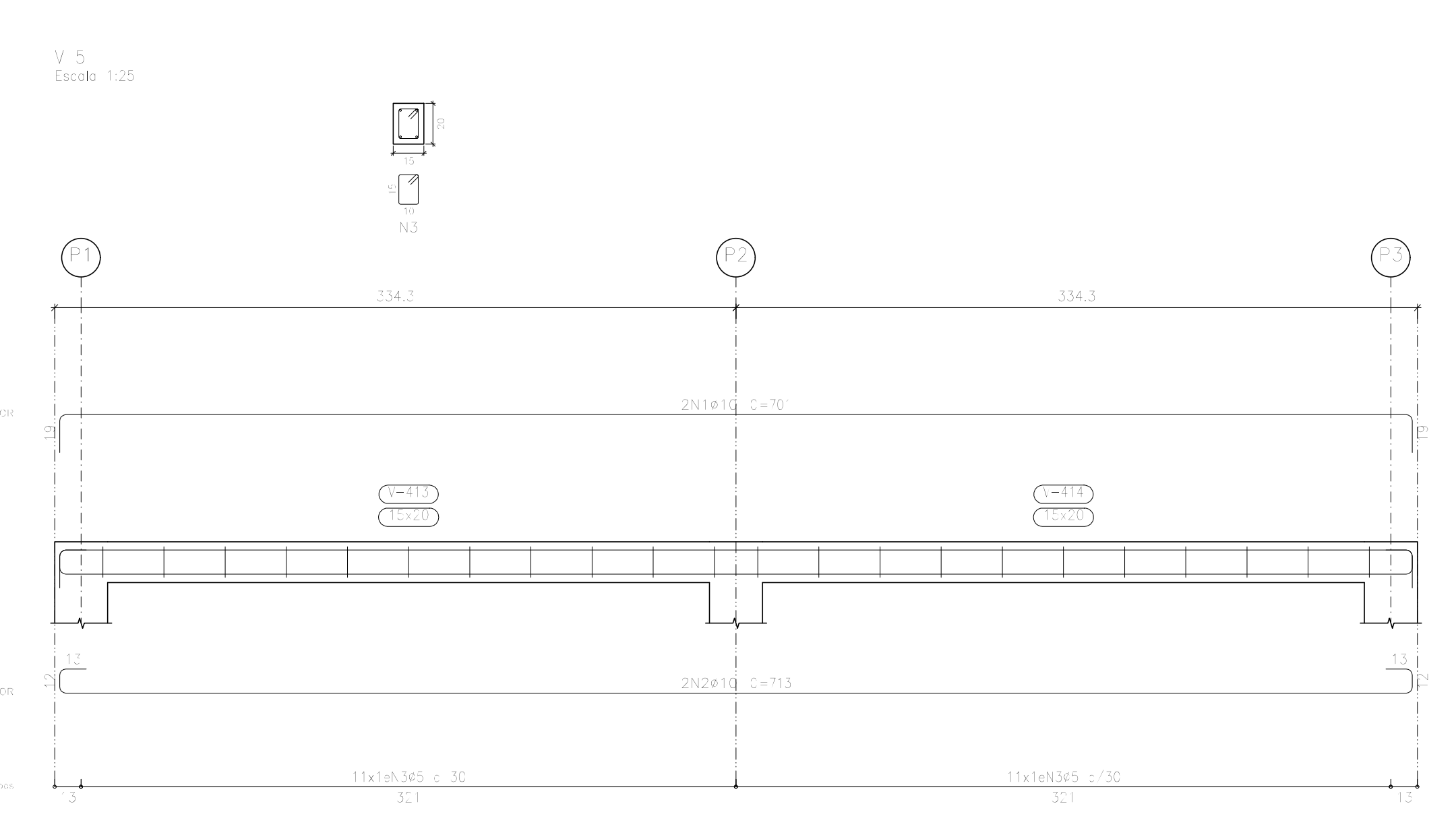
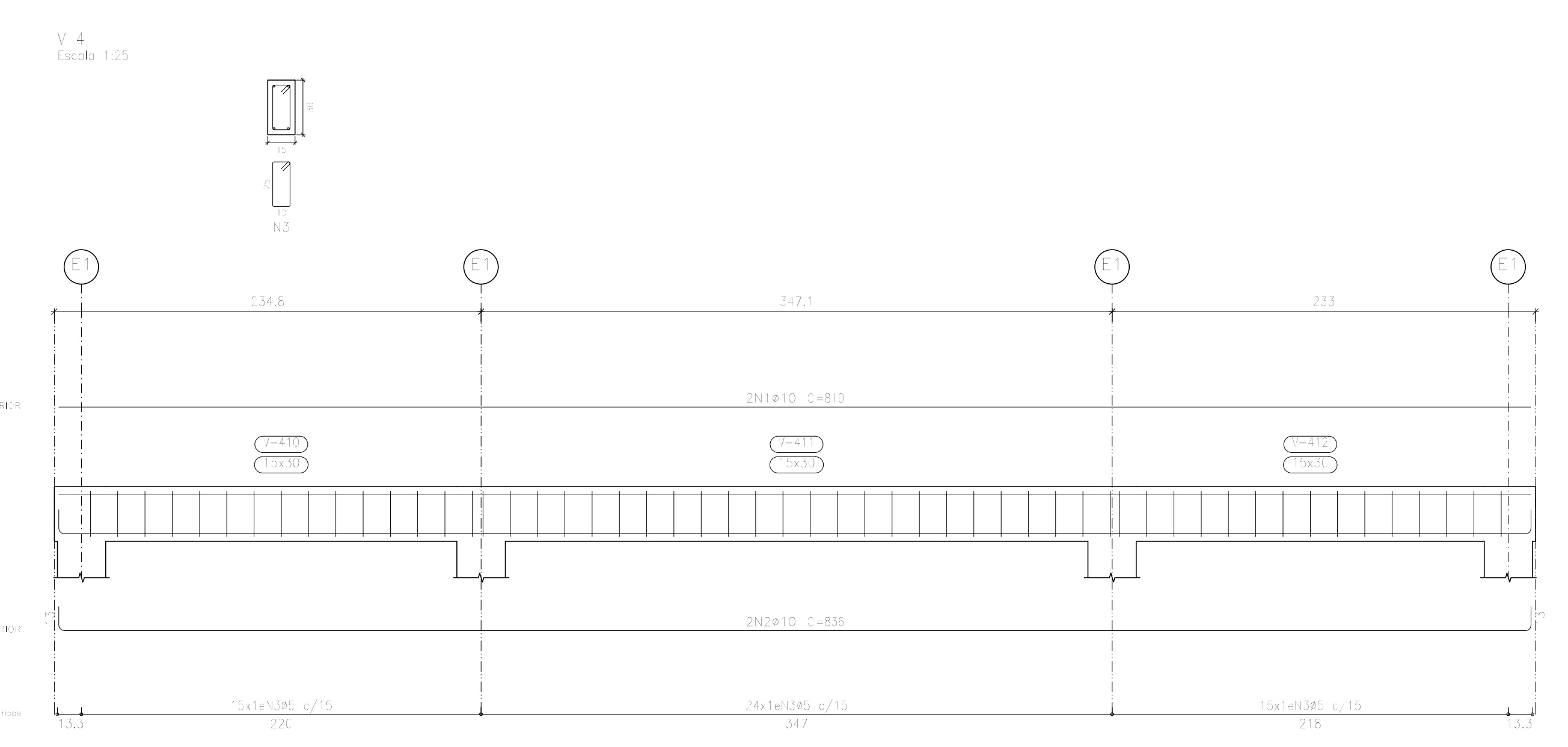
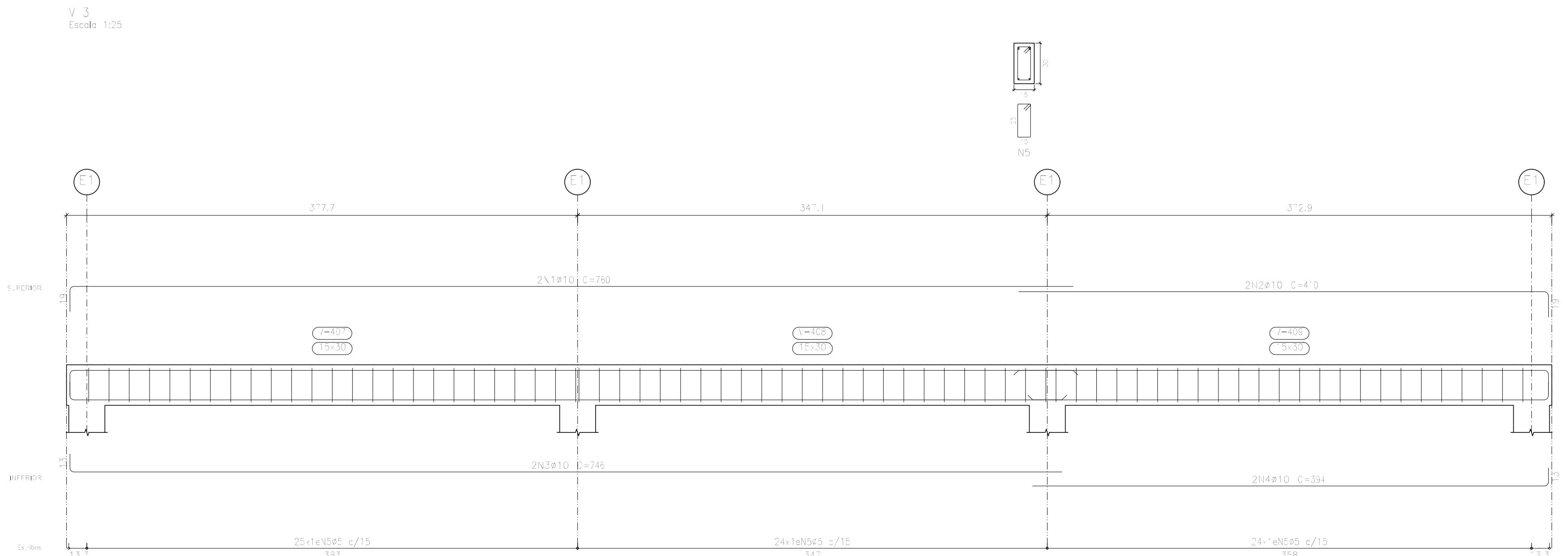
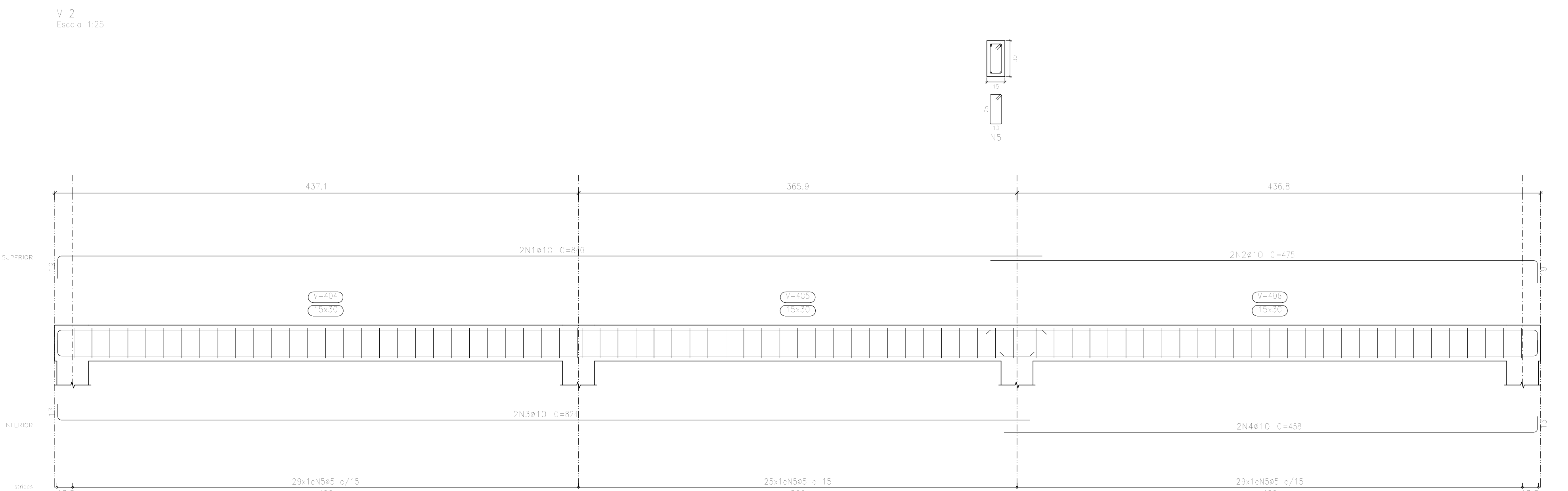
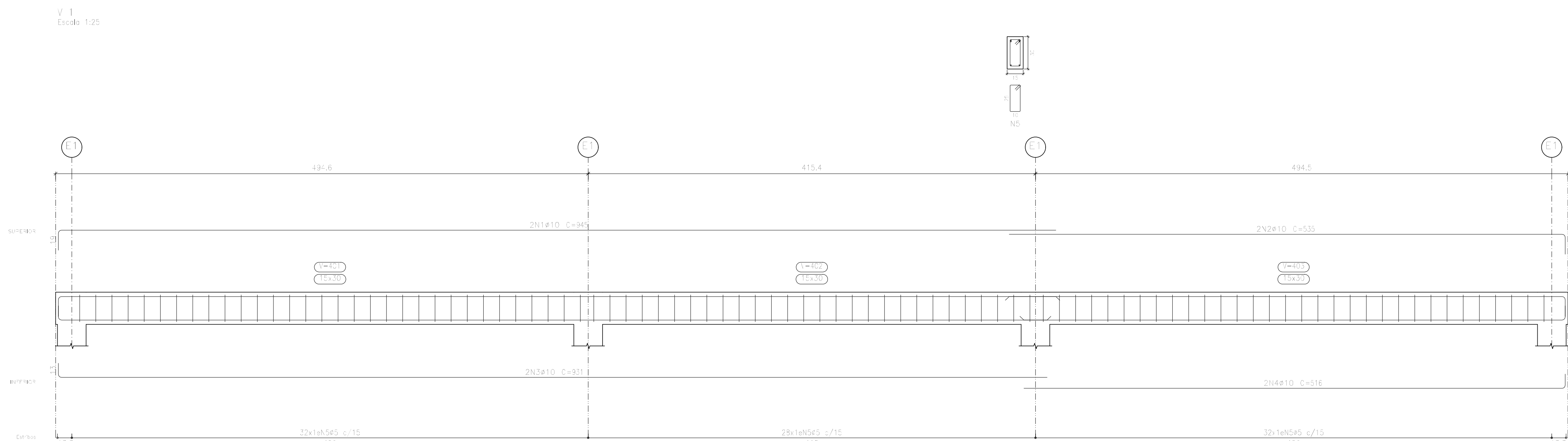
Obra Pública Estadual

Fôrmas - nível 0.00 Fôrmas - nível -0.80  
Fôrmas - nível -0.40 Fôrmas - nível -1.20

1

20/12/2021 25/02/2021 Indicada CAIO 4 1/4





Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Vol. (m³)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
V.1	1	Ø10	2	[Diagram]	840	1680	10.4	
	2	Ø10	2	[Diagram]	475	950	5.9	
	3	Ø10	2	[Diagram]	624	1248	10.2	
	4	Ø10	2	[Diagram]	458	916	5.6	
	5	Ø5	50	[Diagram]	78	156	1.3	
					Totais	1024	38.7	12.4
V.2	1	Ø10	2	[Diagram]	840	1680	10.4	
	2	Ø10	2	[Diagram]	475	950	5.9	
	3	Ø10	2	[Diagram]	624	1248	10.2	
	4	Ø10	2	[Diagram]	458	916	5.6	
	5	Ø5	50	[Diagram]	78	156	1.3	
					Totais	1024	38.7	12.4
V.3	1	Ø10	2	[Diagram]	760	1520	9.4	
	2	Ø10	2	[Diagram]	410	820	5.3	
	3	Ø10	2	[Diagram]	714	1428	9.2	
	4	Ø10	2	[Diagram]	194	388	4.9	
	5	Ø5	75	[Diagram]	78	156	1.3	
					Totais	1024	38.7	12.4
V.4	1	Ø10	2	[Diagram]	610	1220	10.0	
	2	Ø10	2	[Diagram]	531	1062	10.3	
	3	Ø5	54	[Diagram]	78	156	1.3	
					Totais	1024	38.7	12.4
V.5	1	Ø10	2	[Diagram]	701	1402	8.6	
	2	Ø10	2	[Diagram]	713	1426	8.8	
	3	Ø5	20	[Diagram]	58	116	0.9	
					Totais	1024	38.7	12.4

Resumo Apo	Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA=50	Ø10	217.9	148	148
CA=60	Ø5	248.3	43	43
Total				191

**GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:0354946300103**

Assinado de forma digital por GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:03549463000103  
 Dados: 2022.01.05 10:16:49 -03'00'

**NOTAS**  
 MEDIDAS EM CENTIMETROS;  
 CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;  
 CONCRETO FOX 25 MPa; Aço CA-50 E CA-60;  
 CAPACIDADE ADMISSÍVEL DO SOLO: 1,25 KGf/CM²  
 DENSIDADE APROXIMADA DO SOLO: 1,700.00 KG/CM³  
 EXECUTAR CONCRETO MAGRO NAS BASES DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES;  
 VIGAS E LAJES DEVERÃO SER CONCRETADAS EM CONJUNTO;  
 UTILIZAR ESPAÇADORES NAS ARMADURAS DE PILARES VIGAS E SAPATAS  
 NORMAS CONSIDERADAS:  
 NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;  
 NBR 6120/2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;  
 NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;  
 NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;  
 NBR 8681/2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO.

**CARGAS CONSIDERADAS**

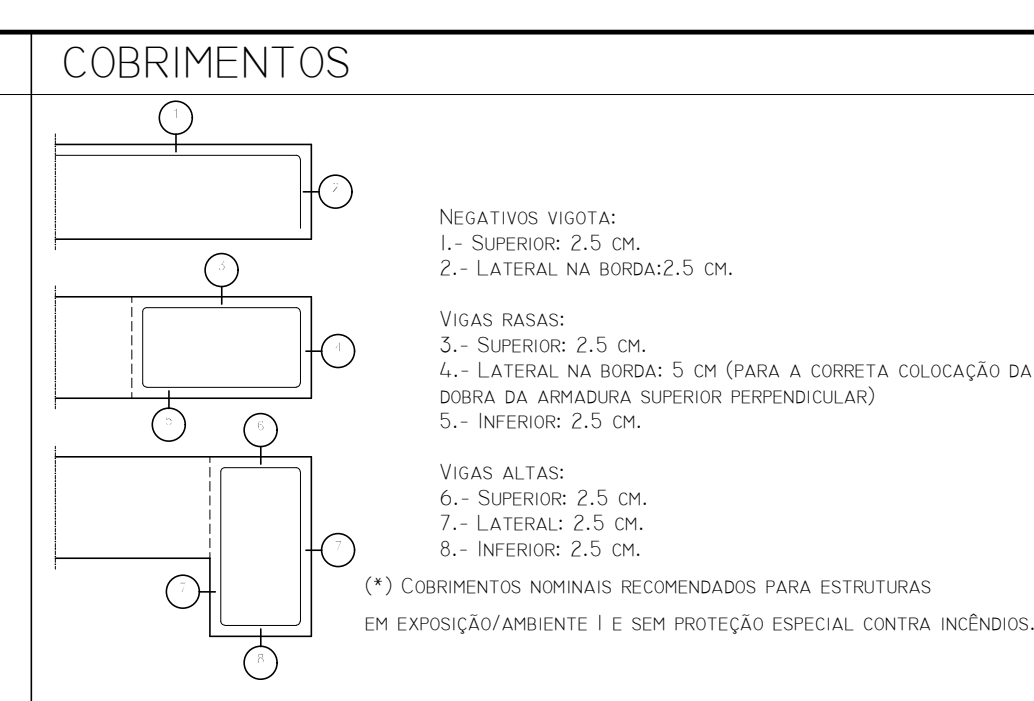
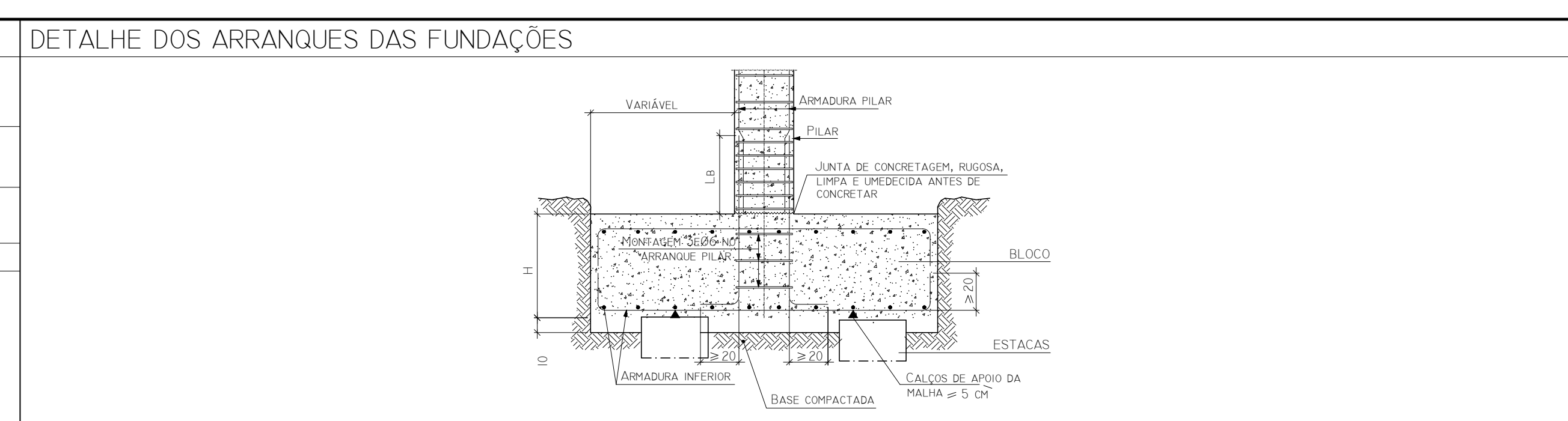
CARGA PERMANENTE (CP)	50 KGf/m²
PESO PRÓPRIO (PP)	PESO PRÓPRIO DAS VIGAS DE ACORDO COM CADA PEÇA
SOBRECARGA (SCU)	300,0 KGf/m²
VENTOS	CONFORME NBR 6123/1998 FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

**LEGENDA DE PILARES**

□ PILAR QUE NASCE	▨ PILAR QUE MORRE
■ PILAR QUE SEGUE	▩ PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO

**LEGENDA DE VIGAS**

— VIGA ALTA NO NÍVEL DA LAJE
- - - - VIGA ALTA INVERTIDA



Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	25/02/2021	CAIO
01	ALISTE DE QUANTITATIVOS DE PILARES	29/02/2021	CAIO

**PROJETO ESTRUTURAL**

Mirante Jd. Maytreia

CodeGO

Engº Civil Caio Moisés Feres  
 1610281188 D-GO

Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo  
 CNPJ: 03.549.463/0001-03

Obra Pública Estadual

Vigas - Parte 1

2

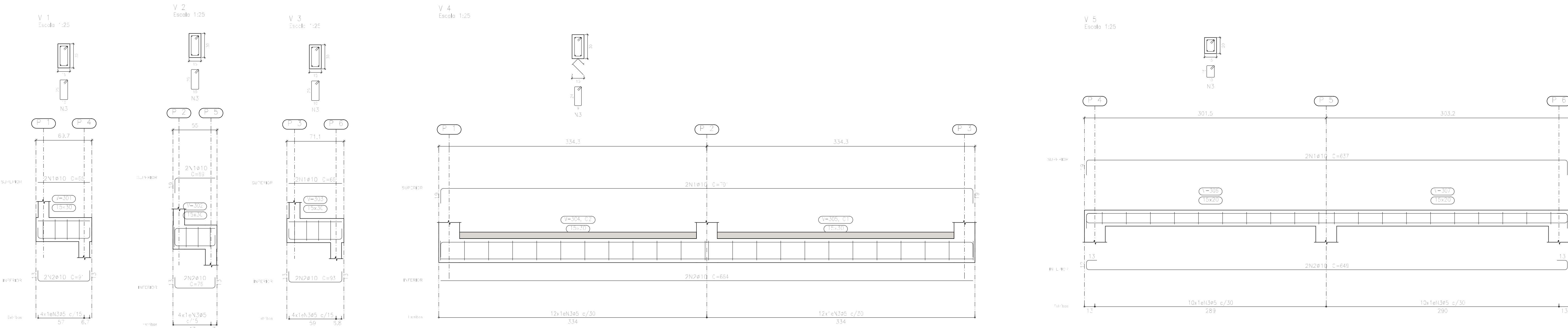
28/12/2021

Indicada

Caio

R01

DETALHE DAS VIGAS -0,40



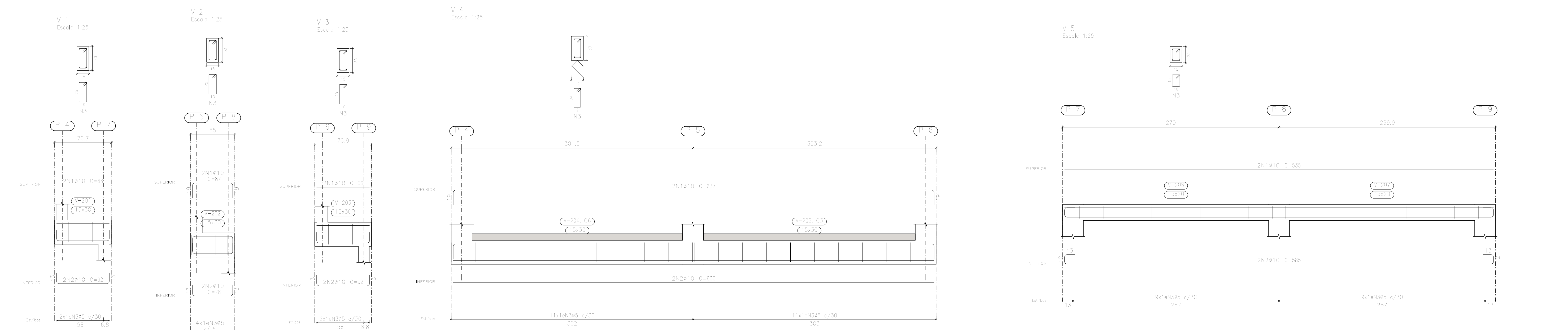
GOIAS  
TURISMO -  
AGENCIA  
ESTADUAL  
DE  
TURISMO:03  
5494630001  
03

Assinado de  
forma digital por  
GOIAS TURISMO -  
AGENCIA  
ESTADUAL DE  
TURISMO:03549  
463000103  
Dados:  
2022.01.05  
10:18:10 -03'00'

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø10	2	[Diagram]	67	134	0,8	
	2	ø10	2	[Diagram]	93	186	1,1	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,5
				Total	1092	2,1	0,8	
V.2	1	ø10	2	[Diagram]	87	174	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	73	146	0,9	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,5
				Total	1092	2,0	0,8	
V.3	1	ø10	2	[Diagram]	91	182	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	75	150	0,9	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,5
				Total	1092	2,0	0,8	
V.4	1	ø10	2	[Diagram]	93	186	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	84	168	1,0	
	3	ø5	24	[Diagram]	78	1092		2,8
				Total	1092	1,6	5,1	
V.5	1	ø10	2	[Diagram]	93	186	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	84	168	1,0	
	3	ø5	25	[Diagram]	78	1092		1,8
				Total	1092	1,7	2,9	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	62,2	42
CA-60	ø5	38,7	7
Total			49

DETALHE DAS VIGAS -0,80

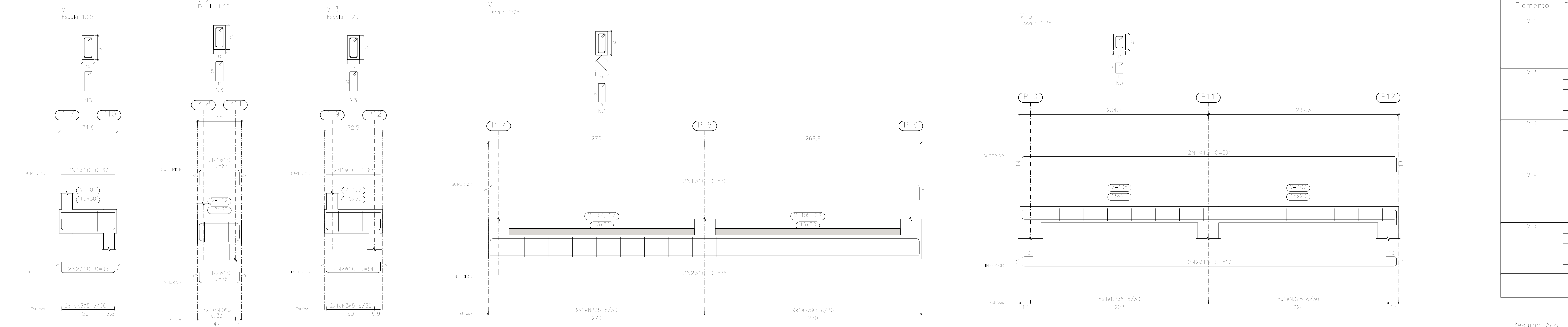


RESUMO DE CONCRETO - P/  
TODAS AS VIGAS  
Concreto C25 - 4,04 m³  
Fôrmas: 48,25 m²

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø10	2	[Diagram]	63	126	0,8	
	2	ø10	2	[Diagram]	92	184	1,1	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,2
				Total	1092	2,1	0,2	
V.2	1	ø10	2	[Diagram]	87	174	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	75	150	0,9	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,5
				Total	1092	2,0	0,8	
V.3	1	ø10	2	[Diagram]	83	166	1,0	
	2	ø10	2	[Diagram]	90	180	1,1	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,2
				Total	1092	2,1	0,2	
V.4	1	ø10	2	[Diagram]	93	186	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	80	160	1,0	
	3	ø5	22	[Diagram]	74	1038		2,4
				Total	1092	1,6	2,9	
V.5	1	ø10	2	[Diagram]	93	186	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	80	160	1,0	
	3	ø5	18	[Diagram]	78	1092		1,6
				Total	1092	1,6	2,9	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	56,7	38
CA-60	ø5	33,0	6
Total			44

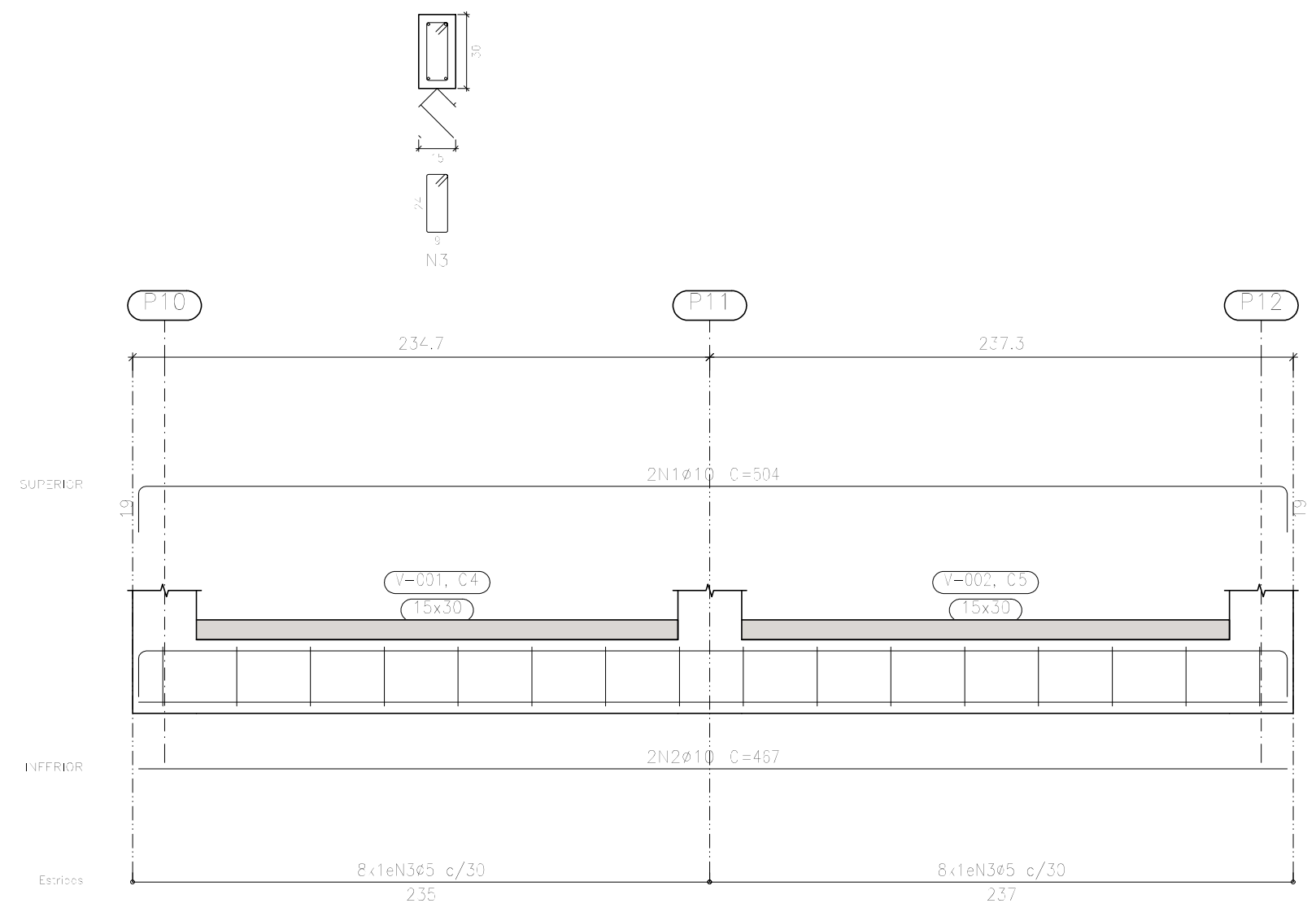
DETALHE DAS VIGAS -1,20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø10	2	[Diagram]	67	134	0,8	
	2	ø10	2	[Diagram]	93	186	1,1	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,2
				Total	1092	2,1	0,2	
V.2	1	ø10	2	[Diagram]	87	174	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	73	146	0,9	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,2
				Total	1092	2,0	0,2	
V.3	1	ø10	2	[Diagram]	91	182	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	75	150	0,9	
	3	ø5	14	[Diagram]	78	1092		0,2
				Total	1092	2,0	0,2	
V.4	1	ø10	2	[Diagram]	93	186	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	84	168	1,0	
	3	ø5	18	[Diagram]	74	1032		2,1
				Total	1092	1,6	2,3	
V.5	1	ø10	2	[Diagram]	93	186	1,1	
	2	ø10	2	[Diagram]	84	168	1,0	
	3	ø5	18	[Diagram]	78	1092		1,5
				Total	1092	1,7	2,3	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	62,2	35
CA-60	ø5	27,3	5
Total			40

DETALHE DAS VIGAS -1,60



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø10	2	[Diagram]	64	128	0,8	
	2	ø10	2	[Diagram]	94	188	1,1	
	3	ø5	14	[Diagram]	74	1032		1,8
				Total	1092	1,2	2,1	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	19,4	13
CA-60	ø5	11,8	2
Total			15

**NOTAS**  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS;  
CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;  
CONCRETO Fck 25 MPa; Aço CA-50 e CA-60;  
CAPACIDADE ADMISSÍVEL DO SOLO: 1,25 KGf/CM²  
DENSIDADE APROXIMADA DO SOLO: 1,700.00 KG/CM³  
EXECUTAR CONCRETO MAGRO NAS BASES DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES;  
VIGAS E LAJES DEVERÃO SER CONCRETADAS EM CONJUNTO;  
UTILIZAR ESPAÇADORES NAS ARMADURAS DE PILARES VIGAS E SAPATAS  
NORMAS CONSIDERADAS:  
NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;  
NBR 6120/2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;  
NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;  
NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;  
NBR 8681/2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO.

**CARGAS CONSIDERADAS**

CARGA PERMANENTE (CP)	50 KGf/m²
PESO PRÓPRIO (PP)	PESO PRÓPRIO DAS VIGAS DE ACORDO COM CADA PEÇA
SOBRECARGA (SCU)	300,0 KGf/m²
VENTOS	CONFORME NBR 6123/1988 FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

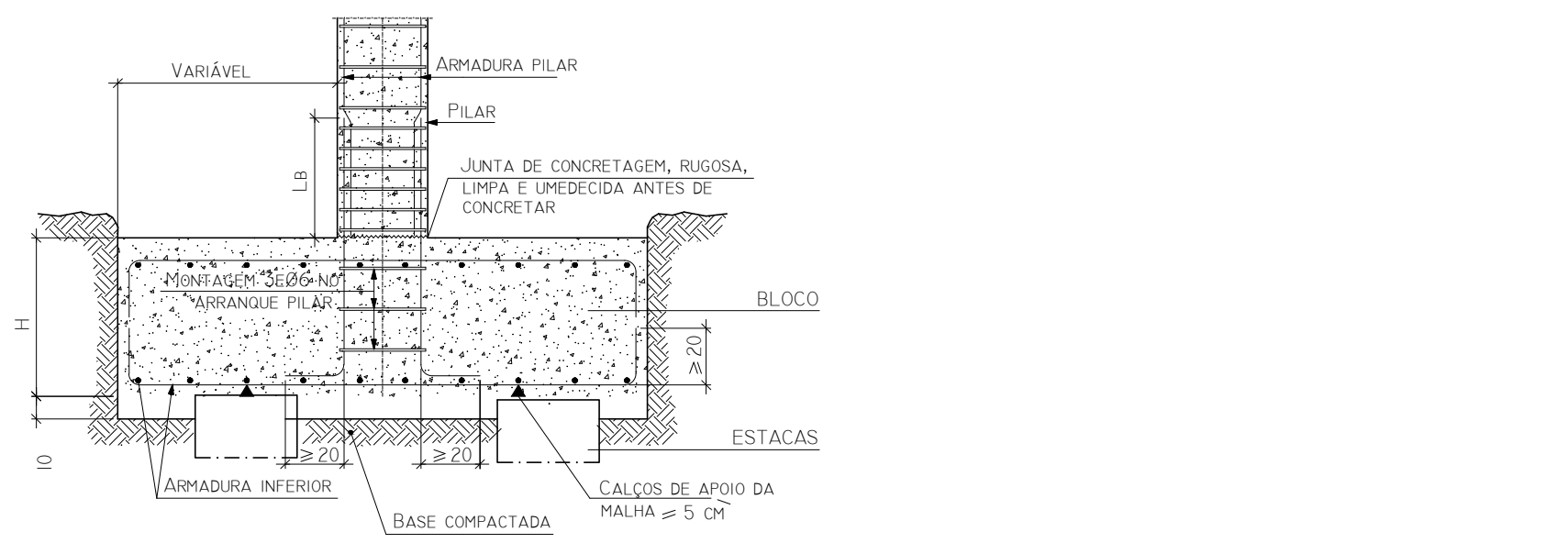
**LEGENDA DE PILARES**

[Symbol]	PILAR QUE NASCE	[Symbol]	PILAR QUE MORRE
[Symbol]	PILAR QUE SEGUE	[Symbol]	PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO

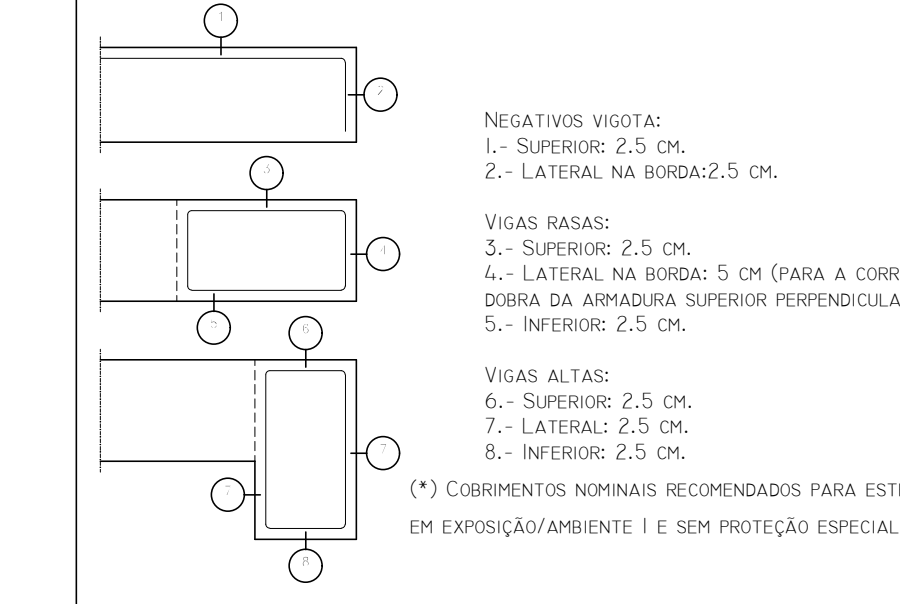
**LEGENDA DE VIGAS**

[Symbol]	VIGA ALTA NO NÍVEL DA LAJE
[Symbol]	VIGA ALTA INVERTIDA

DETALHE DOS ARRANQUES DAS FUNDAÇÕES



COBRIMENTOS



Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSION INICIAL	26/02/2021	CAIO
01	ALISTE DE QUANTITATIVOS DE PILARES	29/02/2021	CAIO

**PROJETO ESTRUTURAL**

Mirante Jd. Maytrea

CodeGO

Agência Estadual de Turismo - Goiás Turismo

Obra Pública Estadual

Vigas - Parte 2

3

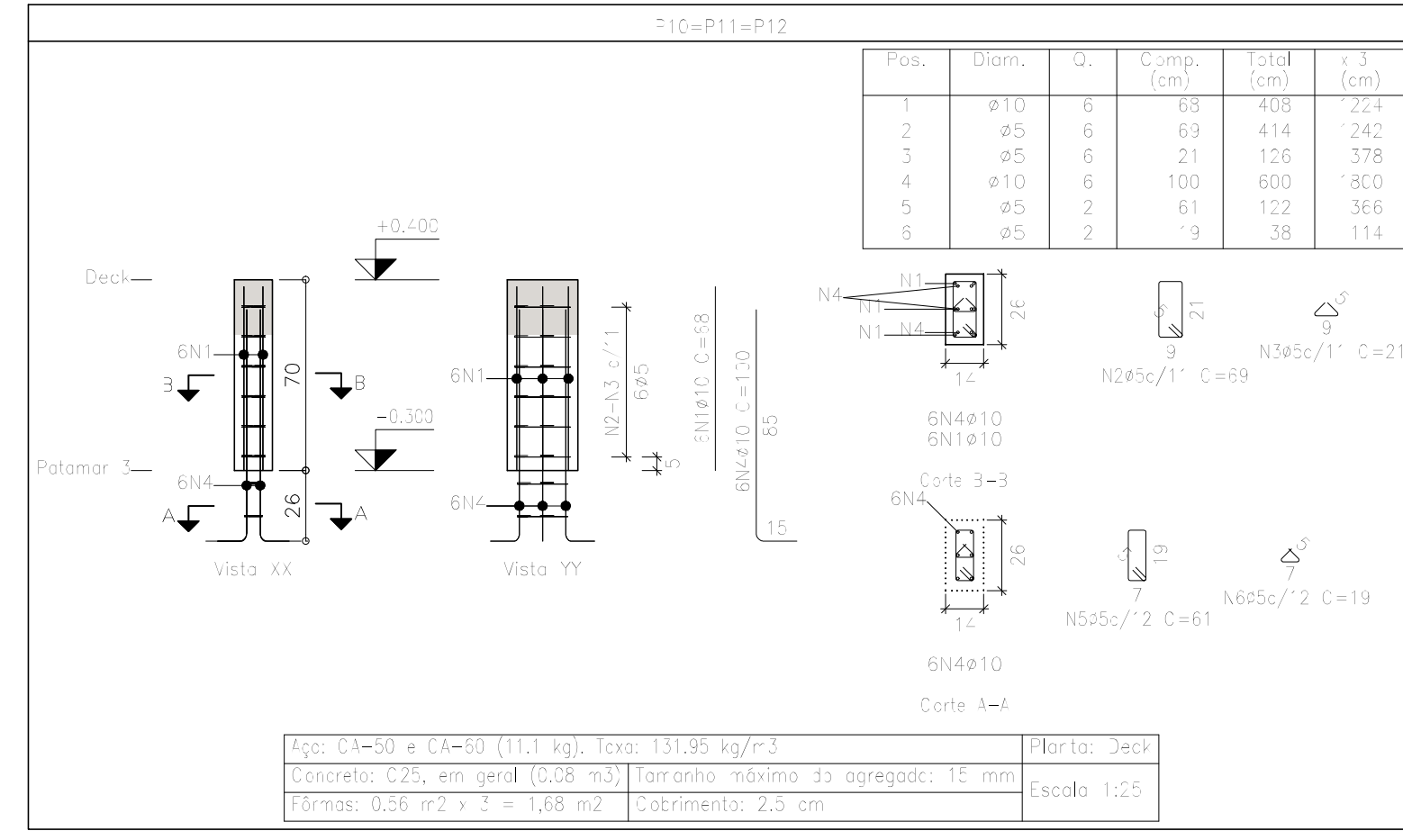
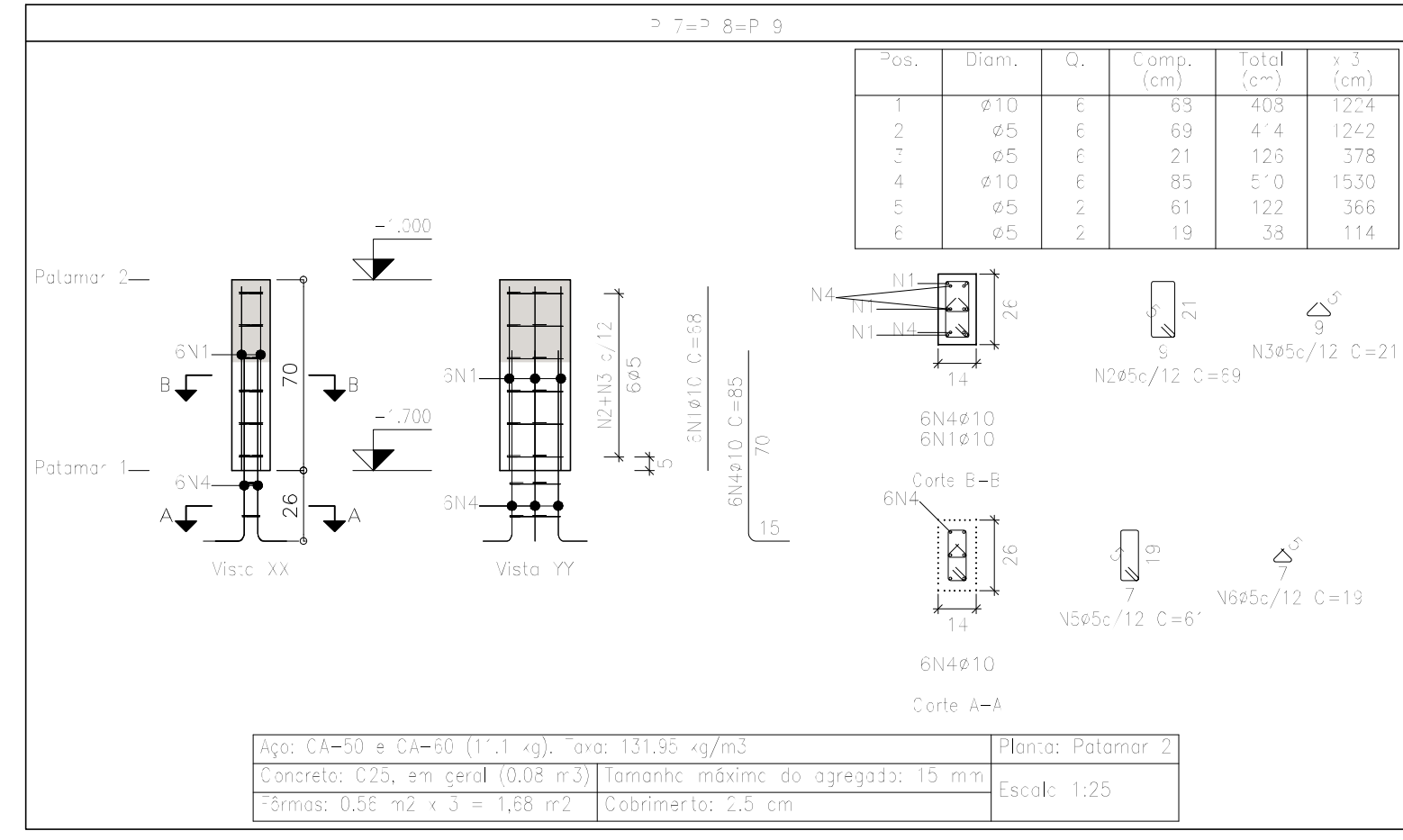
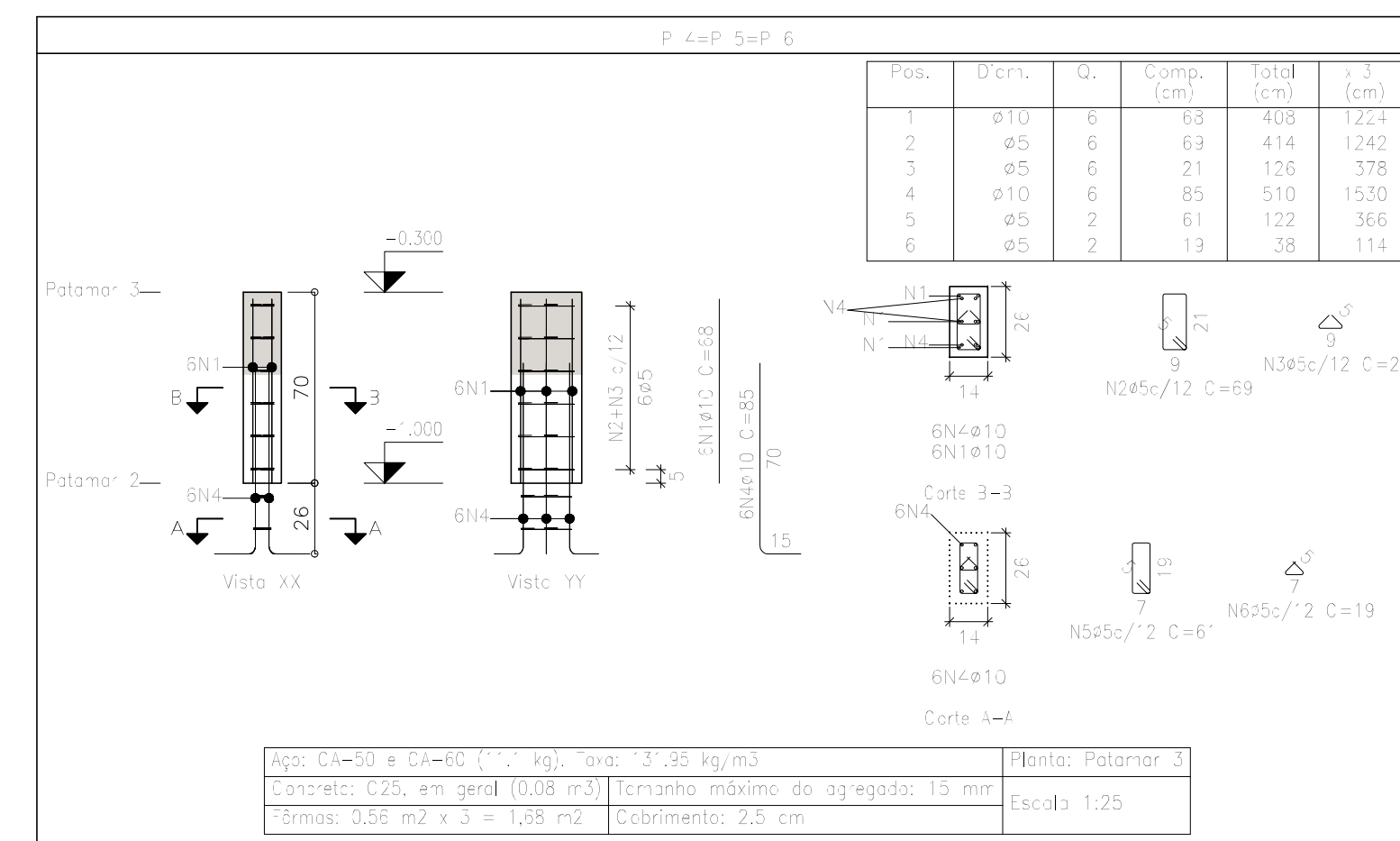
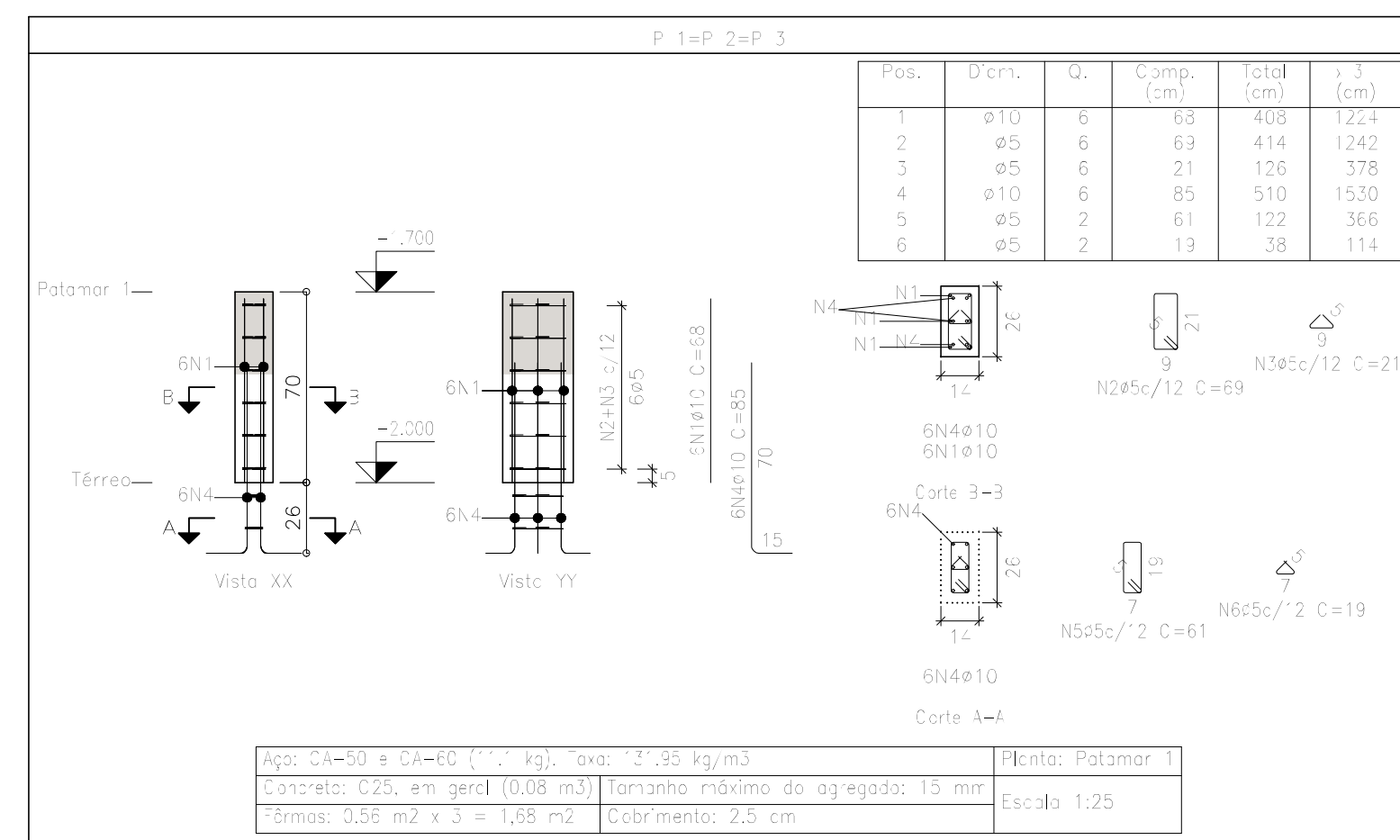
28/12/2021

Indicada

Caio

R01





Elemento	Pos.	Ø (cm)	Q.	Esquadro (cm)	Comp. (cm)	Vol. (cm³)	Peso (kg)
P13+P20+21	1	Ø10	6		65	390	124,4
	2	Ø5	6		65	390	124,4
	3	Ø5	6		21	126	37,8
	4	Ø10	6		65	390	124,4
	5	Ø5	2		61	122	36,6
	6	Ø5	2		19	38	11,4
Total+10%							6,2
Total							18,6
P23+P25+28	1	Ø10	6		65	390	124,4
	2	Ø5	6		65	390	124,4
	3	Ø5	6		21	126	37,8
	4	Ø10	6		65	390	124,4
	5	Ø5	2		61	122	36,6
	6	Ø5	2		19	38	11,4
Total+10%							6,2
Total							18,6
P23+P26+29	1	Ø10	6		65	390	124,4
	2	Ø5	6		65	390	124,4
	3	Ø5	6		21	126	37,8
	4	Ø10	6		65	390	124,4
	5	Ø5	2		61	122	36,6
	6	Ø5	2		19	38	11,4
Total+10%							6,2
Total							18,6
P24+P27+30	1	Ø10	6		65	390	124,4
	2	Ø5	6		65	390	124,4
	3	Ø5	6		21	126	37,8
	4	Ø10	6		65	390	124,4
	5	Ø5	2		61	122	36,6
	6	Ø5	2		19	38	11,4
Total+10%							6,2
Total							18,6

Resumo	Água	Comp. total	Peso + 10%	Total
Pilares				
CA-50 Ø10	120,9	76	76	
CA-60 Ø5	84,0	14	14	
Total		90		

Concreto C-25 = 0,32 m³  
Formas = 6,72 m²

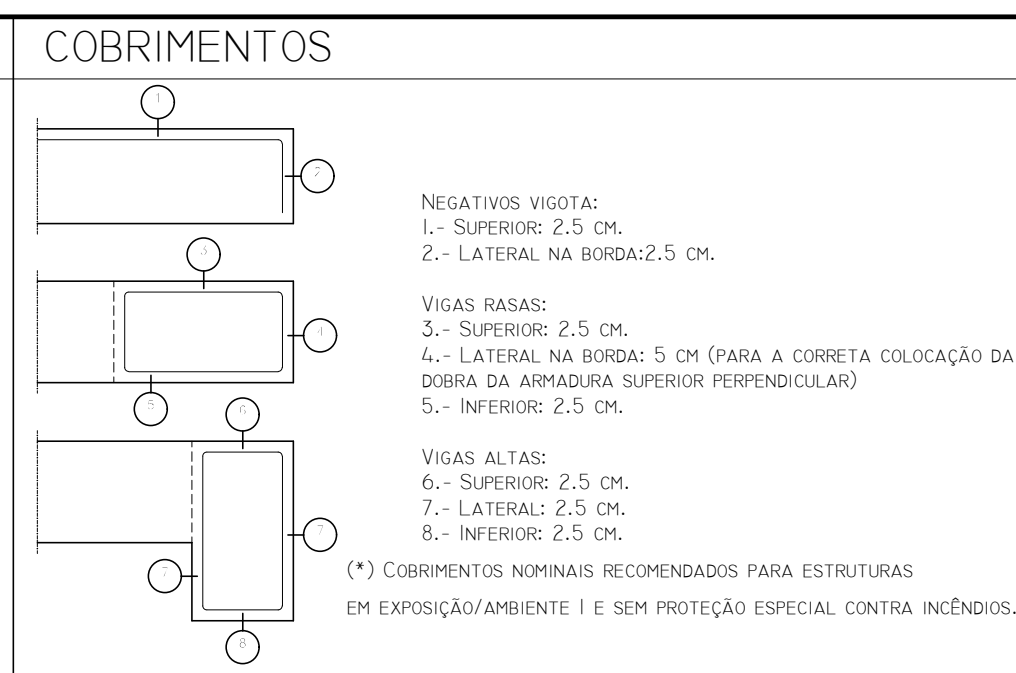
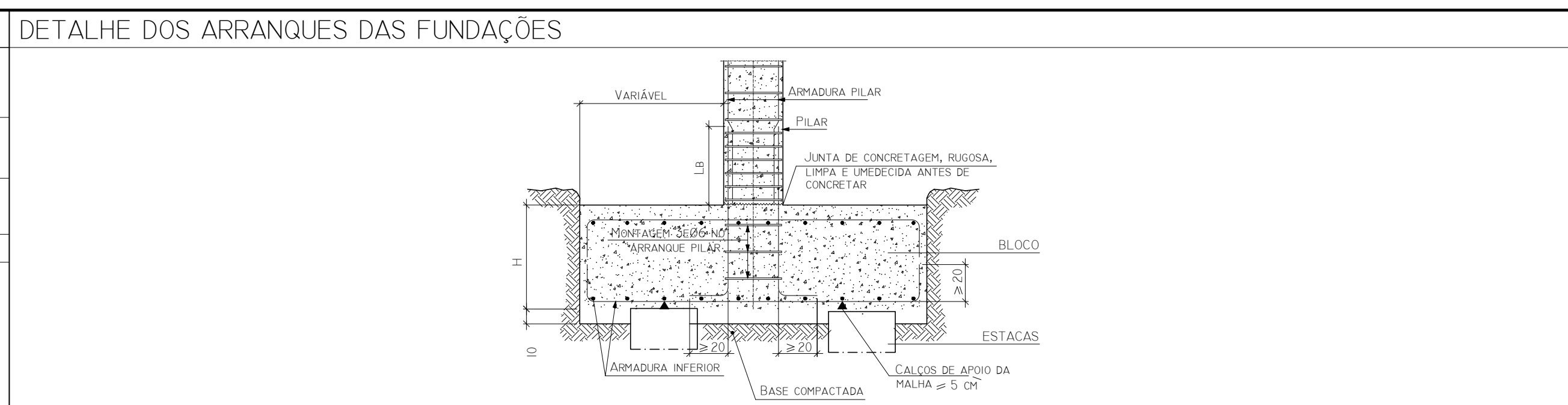
# GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:03549 03 463000103

Assinado de forma digital por GOIAS TURISMO - AGENCIA ESTADUAL DE TURISMO:035494630001  
Dados: 2022.01.05 10:26:03 -03'00'

**NOTAS**  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS;  
CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;  
CONCRETO FCK 25 MPa; Aço CA-50 e CA-60;  
CAPACIDADE ADMISSÍVEL DO SOLO: 1,25 Kg/cm²;  
DENSIDADE APARENTE DO SOLO: 1,700,00 Kg/m³;  
EXECUTAR CONCRETO MAGRO NAS BASES DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME;  
VIGAS E LAJES DEVERÃO SER CONCRETADAS EM CONJUNTO;  
UTILIZAR ESPAÇADORES NAS ARMADURAS DE PILARES VIGAS E SAPATAS  
NORMAS CONSIDERADAS:  
NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;  
NBR 6120/2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;  
NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;  
NBR 6123/1998 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;  
NBR 8681/2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO.

CARGAS CONSIDERADAS	
CARGA PERMANENTE (CP)	50 Kg/m²
PESO PRÓPRIO (PP)	PESO PRÓPRIO DAS VIGAS DE ACORDO COM CADA PEÇA
SOBRECARGA (SCL)	300,0 Kg/m²
VENTOS	CONFORME NBR 6123/1998 FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

LEGENDA DE PILARES	LEGENDA DE VIGAS
<input type="checkbox"/> PILAR QUE NASCE	<input type="checkbox"/> VIGA ALTA NO NÍVEL DA LAJE
<input checked="" type="checkbox"/> PILAR QUE MORRE	<input type="checkbox"/> VIGA ALTA INVERTIDA
<input type="checkbox"/> PILAR QUE SEGUE	<input type="checkbox"/> VIGA BAIXA
<input checked="" type="checkbox"/> PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO	<input type="checkbox"/> VIGA BAIXA INVERTIDA



Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	EMISSION INICIAL	26/02/2021	CAIO
01	AJUSTE DE QUANTITATIVOS DE PILARES	29/02/2021	CAIO

## PROJETO ESTRUTURAL

**Mirante Jd. Maytra**

Eng. Civil Cassiano Feres  
1010391188 D.O.C.

Agência Estadual de Turismo - Goiás  
CNPJ: 03.549.463/0001-03

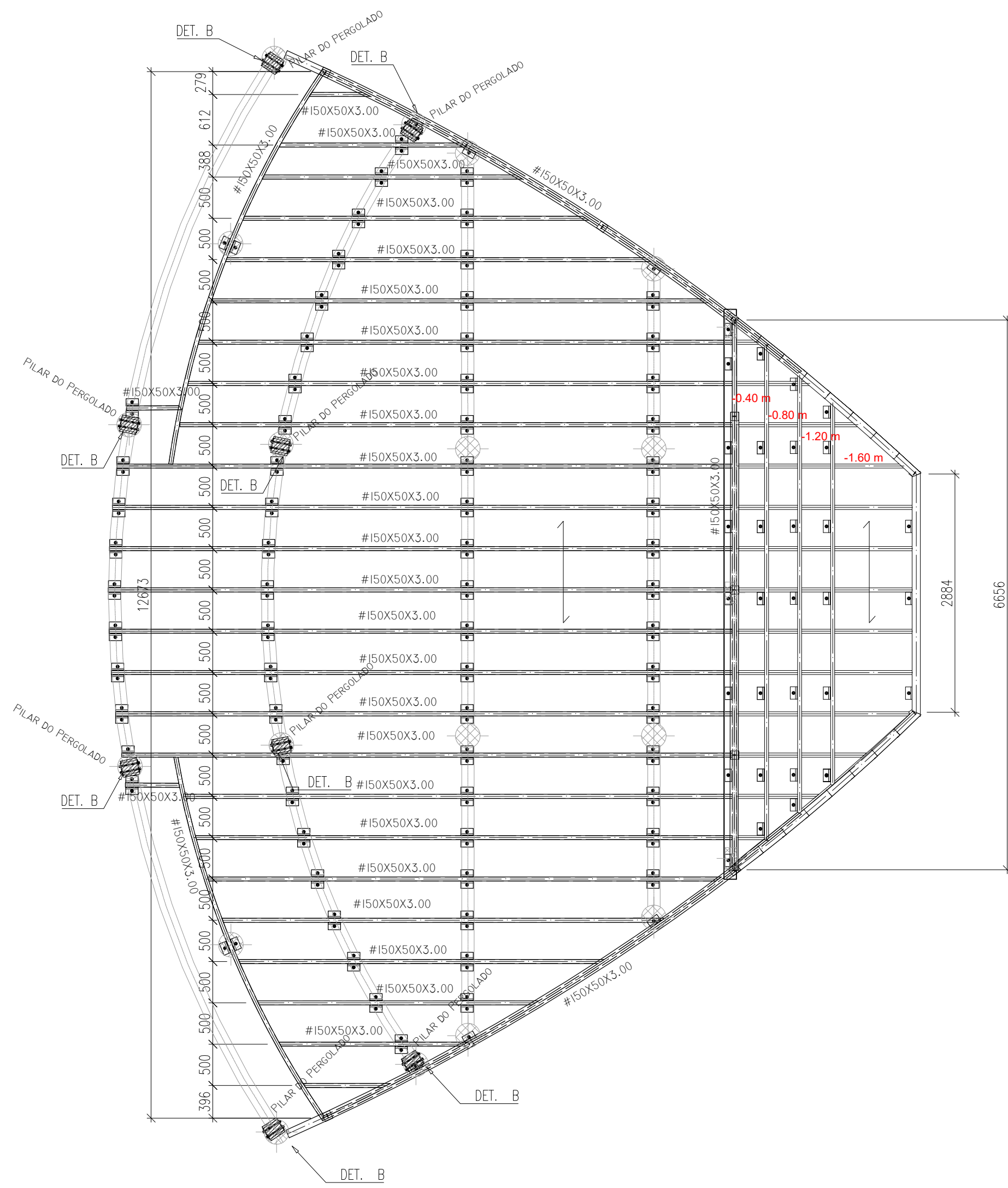
Obra Pública Estadual

Pilares

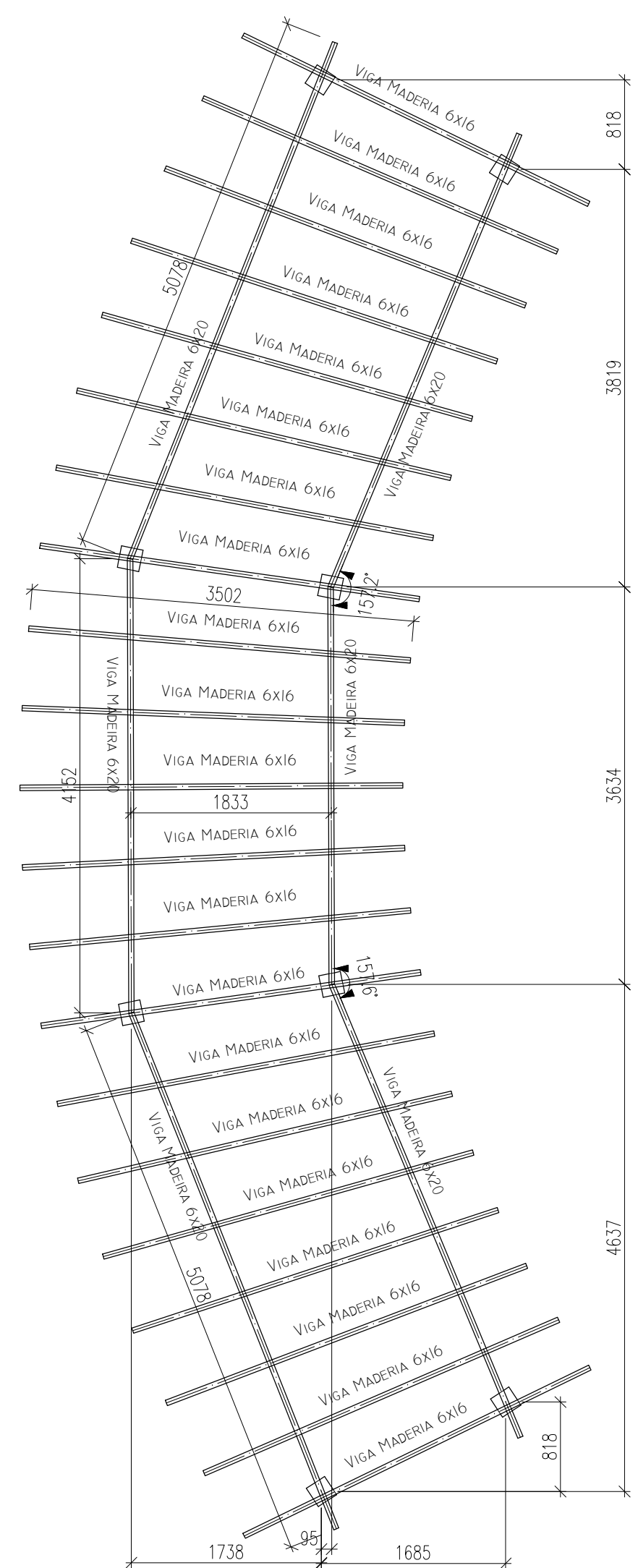
4

26/12/2021

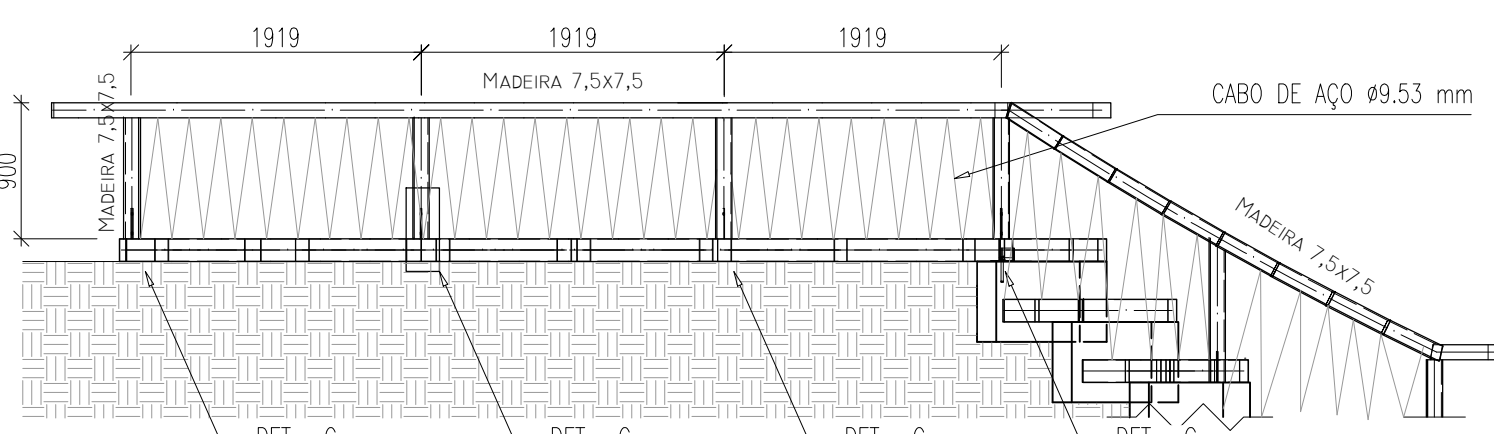




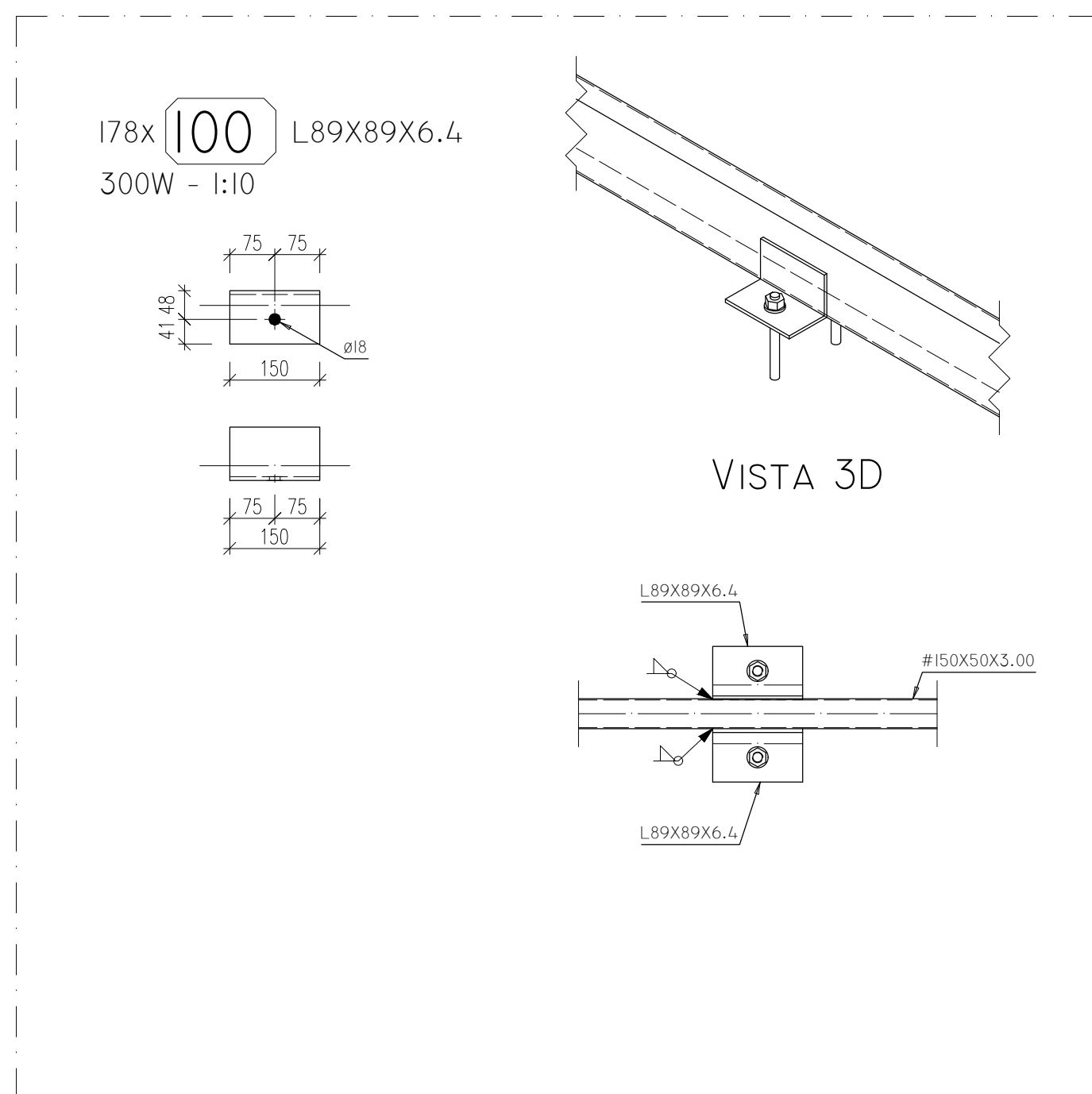
PLANTA NÍVEL 0.00  
Esc.: 1:50



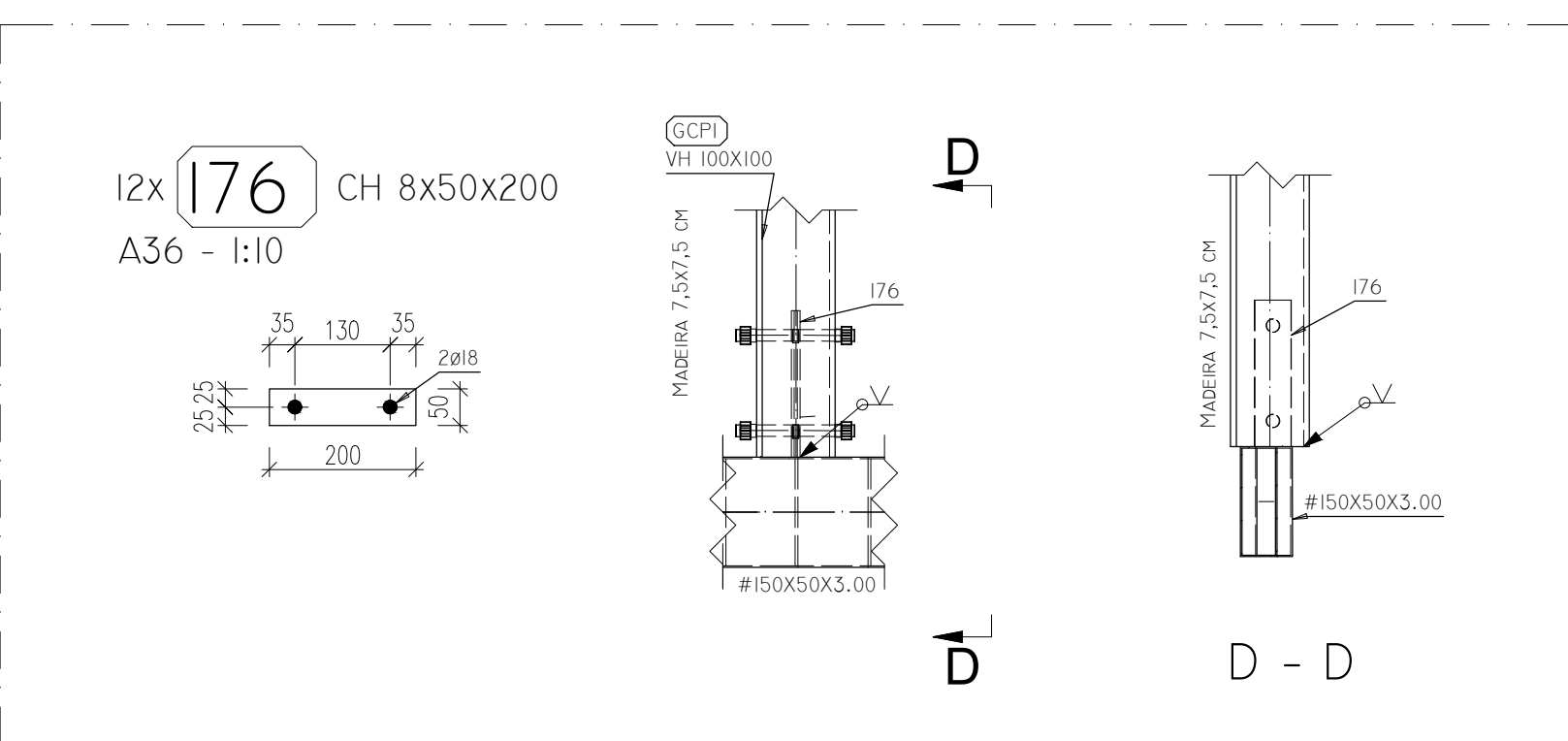
PLANO DAS VIGAS PERGOLADO +2.30  
Esc.: 1:50



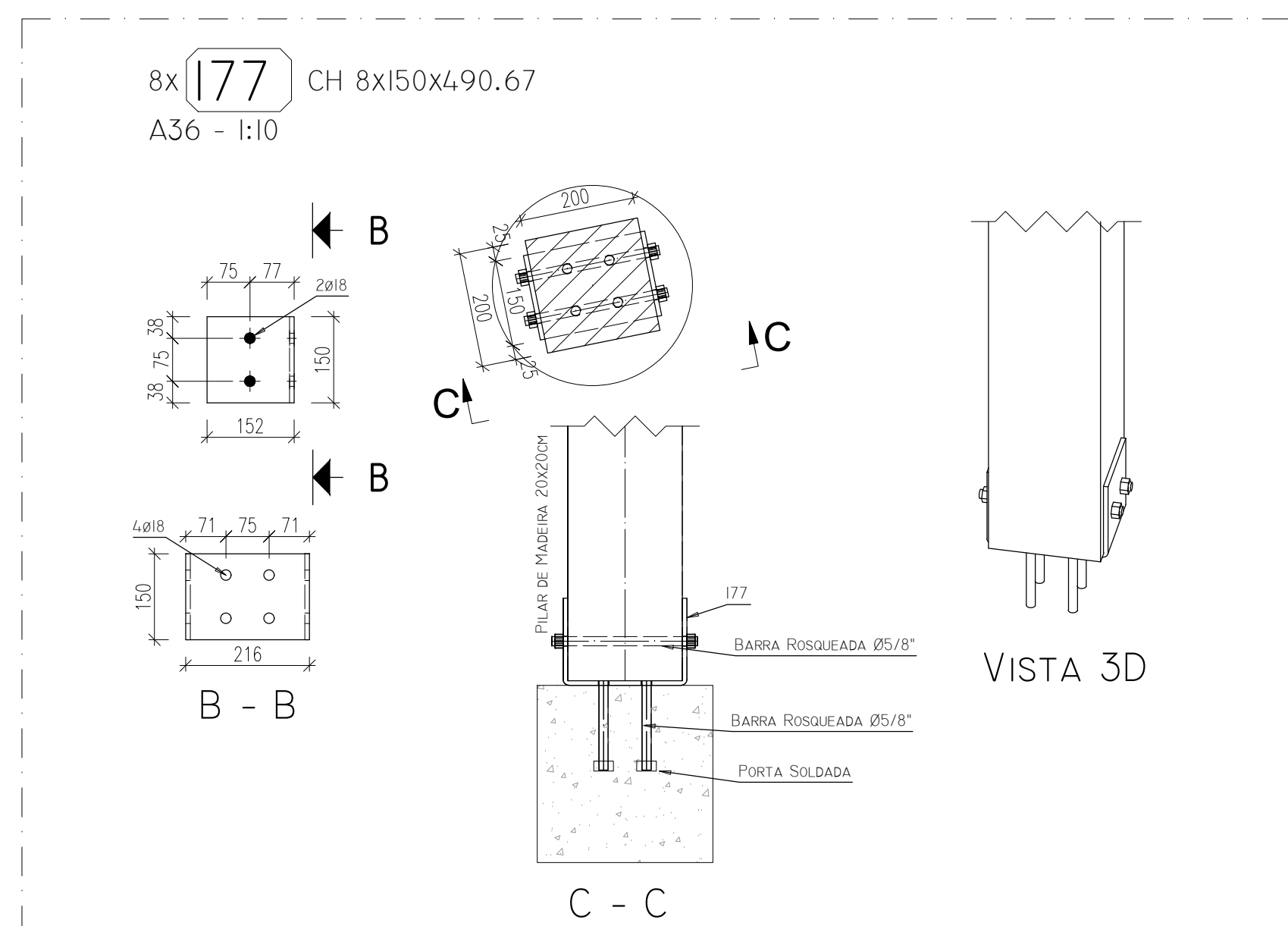
ELEVÇÃO A - A  
Esc.: 1:50



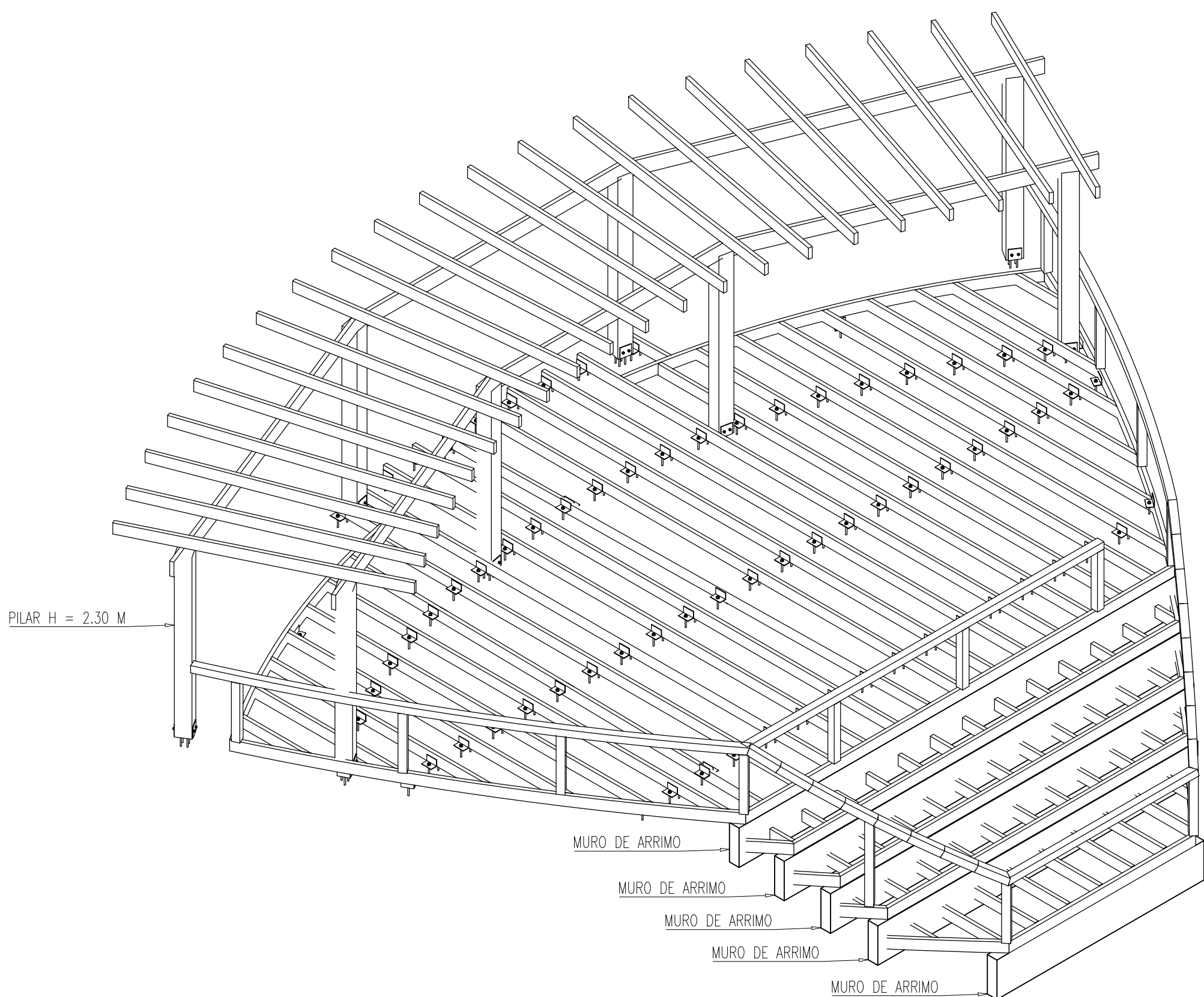
A DETALHE DE FIXAÇÃO DOS SUPORTES  
M01 Esc.: 1:10



C DETALHE DE FIXAÇÃO DOS BALUSTRES DO GUARDA CORPO  
M01 Esc.: 1:10



B DETALHE DE LIGAÇÃO DE BASE DOS PILARES DO PERGOLADO  
M01 Esc.: 1:10



VISÃO GERAL  
S/ ESCALA

NOTAS

- P - Pilar
  - V - Viga
  - CH - Chapa
  - TR - Trelíça
  - T - Terça
  - CV - Tirante
  - LC - Linha de Corrente
  - LR - Corrente Rígida
  - ESC - Escada
  - MF - Mão Francesa
  - LT - Lanternim
  - INS - Insert
  - TR - Trelíça
  - GC - Guarda Corpo
  - LG - Longarina
- Todas as Medidas estão em milímetros, exceto onde indicado
  - Normas Consideradas:
    - Aço Laminado: NBR 8800:2008
    - Aço Formado a Frio: NBR 14762:2010
  - Materiais:
    - Perfis Laminados: ASTM A572 GR. 50 (fy = 345Mpa / fu = 450Mpa)
    - Perfis Dobrados: ASTM A36 (fy = 250Mpa / fu = 400Mpa)
    - Barras Redondas: SAE1020 (fy = 350Mpa / fu = 420Mpa)
    - Parafusos: A307 (exceto quando especificado)
    - Eletrodos: AWS E70XX

CARGAS CONSIDERADAS		ESPESSURAS MÍNIMAS	
CARGA PERMANENTE (CP)	50 Kg/m²	Tabela 9 ABNT NBR 8800:2008	
PESO PRÓPRIO (PP)	PESO PRÓPRIO DE CADA BARRA DE ACORDO COM CADA PEÇA	Menor espessura das peças a unir (mm)	Espessura mínima de garganta efetiva (mm)
SOBRECARGA (SC)	300 Kg/m²	Menor que ou igual a 6,35	3
VENTOS	DE ACORDO COM NBR 6123:988 FORÇAS DEVIDAS AO VENDO EM EDIFICAÇÕES	Menor que ou igual a 12,5	5
SIMBOLOGIA DE SOLDAS		Menor que ou igual a 19	6
		Menor que ou igual a 37,5	8
		Menor que ou igual a 57	10
		Menor que ou igual a 152	13
OBSERVAÇÕES		16	
CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO			

Designação	Ilustração	Símbolo	Nº	DSORMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
Solda de filete			00	EMISSÃO INICIAL	28/10/2021	CAIO
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)			01	DIMENSÕES DAS PEÇAS EM MADEIRA	28/10/2021	CAIO
Solda de topo em bial simples						
Solda de topo em bial duplo						
Solda de topo em bial simples com chanfro de rás largo						
Solda combinada de topo em bial simples e em ângulo						
Solda de topo em bial simples com todo curvo						

GOIAS TURISMO - Assinado de forma digital  
AGENCIA por GOIAS TURISMO -  
ESTADUAL DE AGENCIA ESTADUAL DE  
TURISMO:0354946300010  
3  
Dados: 2021.11.26  
14:23:43 -03'00'

ESTRUTURAL		Mirante Jd. Maytra	
Projeto	Obra Pública Estadual	Planta 0.00	Plano das Vigas +2.30
Desenvolvido	Planta 0.00	Corte A - A	
Auto	23/11/2021	Escala	Indicada
Desenho	CAIO	Revisão	R01



# Resumo de Materiais

Cliente:	Agência Estadual do Turismo	Nº Projeto:	
Projeto:	Jardim de Maytea	Rev.:	0

Autor:	Eng. Civil Caio Mota Ferrari	Data:	26-out-21
--------	------------------------------	-------	-----------

Qtde.	Marca	Descrição	Comp.	Material	Peso Unit.	Peso Total	Barras (6m)
			(mm)		(kg)	(kg)	
<b>L89X89X6.4</b>							<b>4</b>
178	100	L89X89X6.4	150	A36	1,3	228,3	
178	<i>TOTAL</i>	<i>TOTAL</i>	26.700			228,3	
<b>RD16</b>							<b>2</b>
32	101	RD16	156	A36	0	0,5	
16	103	RD16	254	A36	0	0,4	
48	<i>TOTAL</i>	<i>TOTAL</i>	9.060			0,9	
<b>#150X50X3.00</b>							<b>35</b>
20	102	#150X50X3.00	350	A36	2,2	43,1	
12	104	#150X50X3.00	340	A36	2,1	25,1	
5	107	#150X50X3.00	942	A36	5,8	29	
2	109	#150X50X3.00	5.866	A36	36,1	72,1	
2	110	#150X50X3.00	1.344	A36	8,3	16,5	
2	111	#150X50X3.00	526	A36	3,2	6,5	
2	112	#150X50X3.00	518	A36	3,2	6,4	
1	123	#150X50X3.00	7.555	A36	46,5	46,5	
1	124	#150X50X3.00	7.544	A36	46,4	46,4	
1	125	#150X50X3.00	7.540	A36	46,4	46,4	
1	126	#150X50X3.00	7.517	A36	46,3	46,3	
1	127	#150X50X3.00	7.504	A36	46,2	46,2	
1	128	#150X50X3.00	7.467	A36	46	46	
1	129	#150X50X3.00	7.453	A36	45,9	45,9	
1	130	#150X50X3.00	7.392	A36	45,5	45,5	



Qtde.	Marca	Descrição	Comp.	Material	Peso Unit.	Peso Total	Barras (6m)
			(mm)		(kg)	(kg)	
1	131	#150X50X3.00	6.688	A36	41,2	41,2	
1	132	#150X50X3.00	6.681	A36	41,1	41,1	
1	133	#150X50X3.00	6.622	A36	40,8	40,8	
1	134	#150X50X3.00	6.595	A36	40,6	40,6	
1	135	#150X50X3.00	6.502	A36	40	40	
1	136	#150X50X3.00	6.467	A36	39,8	39,8	
1	137	#150X50X3.00	6.221	A36	38,3	38,3	
1	138	#150X50X3.00	6.023	A36	37,1	37,1	
1	139	#150X50X3.00	6.014	A36	37	37	
1	140	#150X50X3.00	5.363	A36	33	33	
1	141	#150X50X3.00	5.363	A36	33	33	
1	142	#150X50X3.00	5.178	A36	31,8	31,8	
1	143	#150X50X3.00	5.147	A36	31,7	31,7	
1	144	#150X50X3.00	4.794	A36	29,4	29,4	
1	145	#150X50X3.00	4.690	A36	28,9	28,9	
1	146	#150X50X3.00	4.428	A36	27,3	27,3	
1	147	#150X50X3.00	4.193	A36	25,8	25,8	
1	148	#150X50X3.00	3.408	A36	21	21	
1	149	#150X50X3.00	3.151	A36	19,4	19,4	
1	150	#150X50X3.00	2.904	A36	17,9	17,9	
1	151	#150X50X3.00	2.291	A36	14,1	14,1	
1	152	#150X50X3.00	2.274	A36	14	14	
1	153	#150X50X3.00	1.058	A36	6,5	6,5	
1	154	#150X50X3.00	937	A36	5,8	5,8	
1	155	#150X50X3.00	839	A36	5,2	5,2	
1	156	#150X50X3.00	745	A36	4,6	4,6	
1	157	#150X50X3.00	674	A36	4,1	4,1	
1	158	#150X50X3.00	657	A36	4	4	
1	159	#150X50X3.00	531	A36	3,3	3,3	



Qtde.	Marca	Descrição	Comp.	Material	Peso Unit.	Peso Total	Barras (6m)
			(mm)		(kg)	(kg)	
1	160	#150X50X3.00	498	A36	3,1	3,1	
1	161	#150X50X3.00	387	A36	2,4	2,4	
1	162	#150X50X3.00	312	A36	1,9	1,9	
1	163	#150X50X3.00	308	A36	1,9	1,9	
1	164	#150X50X3.00	209	A36	1,3	1,3	
1	165	#150X50X3.00	130	A36	0,8	0,8	
88	<i>TOTAL</i>	<i>TOTAL</i>	210.558			1.295,60	
		<b>ÁREA DE PINTURA</b>	98,58	m <sup>2</sup>			
		<b>PESO TOTAL</b>	1.524,80	kg			



# Resumo de Materiais

Cliente:	Agência Estadual do Turismo	Nº Projeto:	
Projeto:	Jardim de Maytreia	Rev.:	0

Autor:	Eng. Civil Caio Mota Ferrari	Data:	26-out-21
--------	------------------------------	-------	-----------

Qtde.	Marca	Descrição	Comp.	Material	Peso Unit.	Peso Total	Barras (6m)
			(mm)		(kg)	(kg)	
<b>75X75</b>							<b>2</b>
12	105	75X75	800	Madeira	4	48	
1	175	75X75	2.968	Madeira	14,8	14,8	
13	<i>TOTAL</i>	<i>TOTAL</i>	12.568			62,8	
<b>200x200</b>							<b>3</b>
8	106	200x200	2.450	Madeira	49	392	
8	<i>TOTAL</i>	<i>TOTAL</i>	19.600			392	
<b>160x60</b>							<b>12</b>
3	108	160x60	3.500	Madeira	13,1	39,4	
2	113	160x60	3.532	Madeira	13,2	26,5	
2	114	160x60	3.525	Madeira	13,2	26,4	
2	115	160x60	3.519	Madeira	13,2	26,4	
2	116	160x60	3.516	Madeira	13,2	26,4	
2	117	160x60	3.514	Madeira	13,2	26,4	
2	118	160x60	3.509	Madeira	13,2	26,3	
2	119	160x60	3.506	Madeira	13,1	26,3	
2	120	160x60	3.503	Madeira	13,1	26,3	
1	171	160x60	3.502	Madeira	13,1	13,1	
1	172	160x60	3.501	Madeira	13,1	13,1	
21	<i>TOTAL</i>	<i>TOTAL</i>	73.750			276,6	
<b>200x60</b>							<b>4</b>
2	121	200x60	5.078	Madeira	25,4	50,8	



Qtde.	Marca	Descrição	Comp.	Material	Peso Unit.	Peso Total	Barras (6m)
			(mm)		(kg)	(kg)	
2	122	200x60	4.486	Madeira	22,4	44,9	
1	173	200x60	4.152	Madeira	20,8	20,8	
1	174	200x60	3.634	Madeira	18,2	18,2	
6	<i>TOTAL</i>		<i>TOTAL</i> 26.916			134,6	

**75X75**

							4
1	166	75X75	6.369	Madeira	31,8	31,8	
1	167	75X75	6.369	Madeira	31,8	31,8	
1	168	75X75	5.546	Madeira	27,7	27,7	
1	169	75X75	3.338	Madeira	262	262	
1	170	75X75	3.326	Madeira	261,1	261,1	
5	<i>TOTAL</i>		<i>TOTAL</i> 24.949			614,4	

<b>ÁREA DE PINTURA</b>	64,67	m <sup>2</sup>
<b>PESO TOTAL</b>	1.480,40	kg