

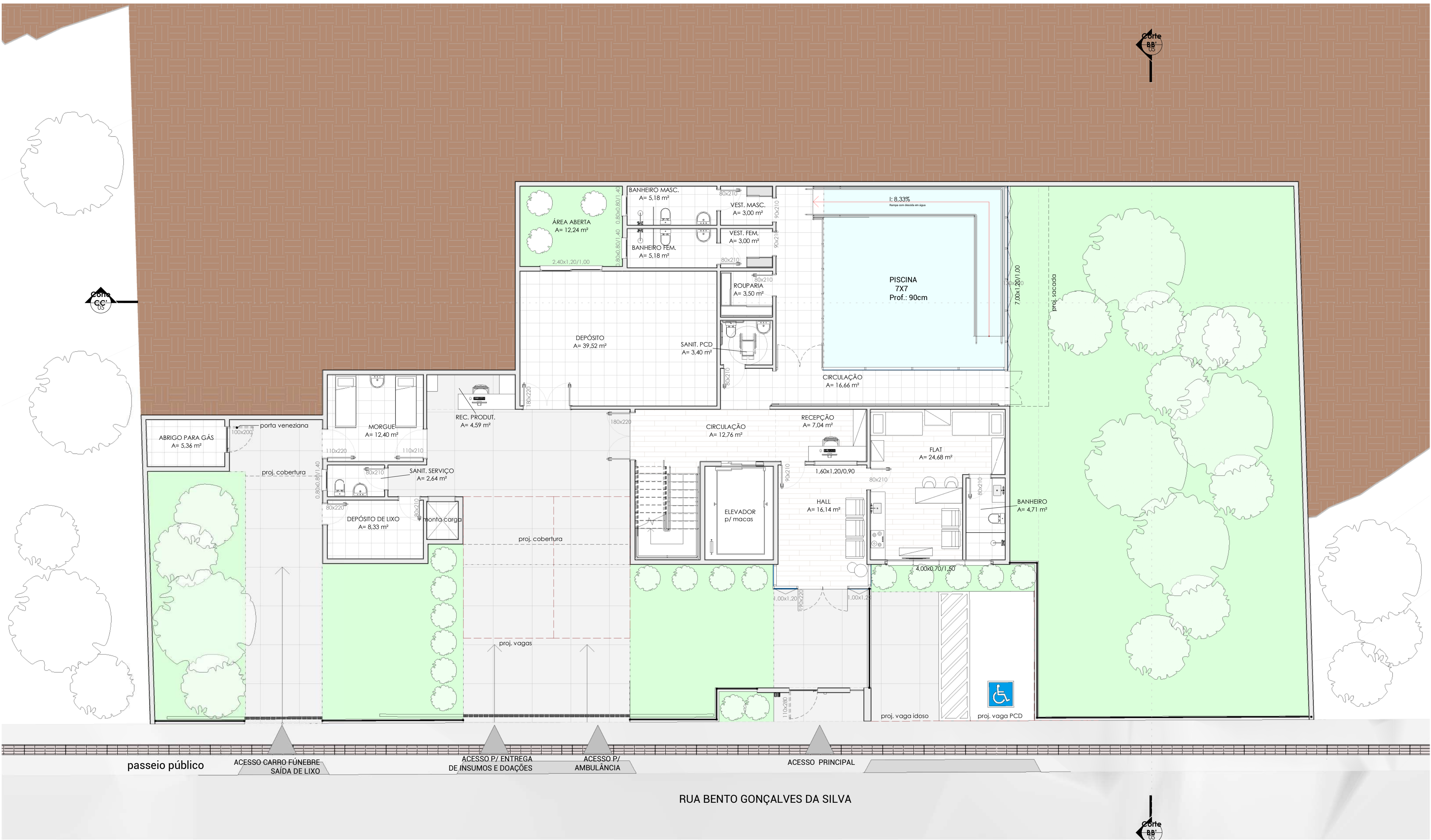


01 2º PAVIMENTO - layout
1 : 100

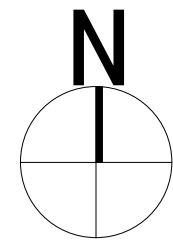


Eduici Lúcia Lazzarotto Stringhi
Julia Cavallari
Alyne Salvalaggio

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	DATA 23.10.2023
PROJETO ARQUITETÔNICO: Eduici Lúcia Lazzarotto Stringhi - CAU A3206-9 Julia Cavallari - CAU A320892-4 Participação - Alyne Salvalaggio - CAU A195742-2	ÁREA TOTAL: EXISTENTE: 793,96 m² AMPLIAÇÃO: 1.132,47 m² TOTAL: 1.926,43 m²
OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO ENDEREÇO: RUA BENTO GONÇALVES DA SILVA, S/N - BAIRRO SÃO PEREGRINO VERANÓPOLIS - RS	ETAPA DO PROJETO Projeto Legal ESCALA Indicada
CONTEÚDO DA PRANCHIA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - layout	PRANCHIA 01/02



02 1º PAVIMENTO - layout
1 : 100

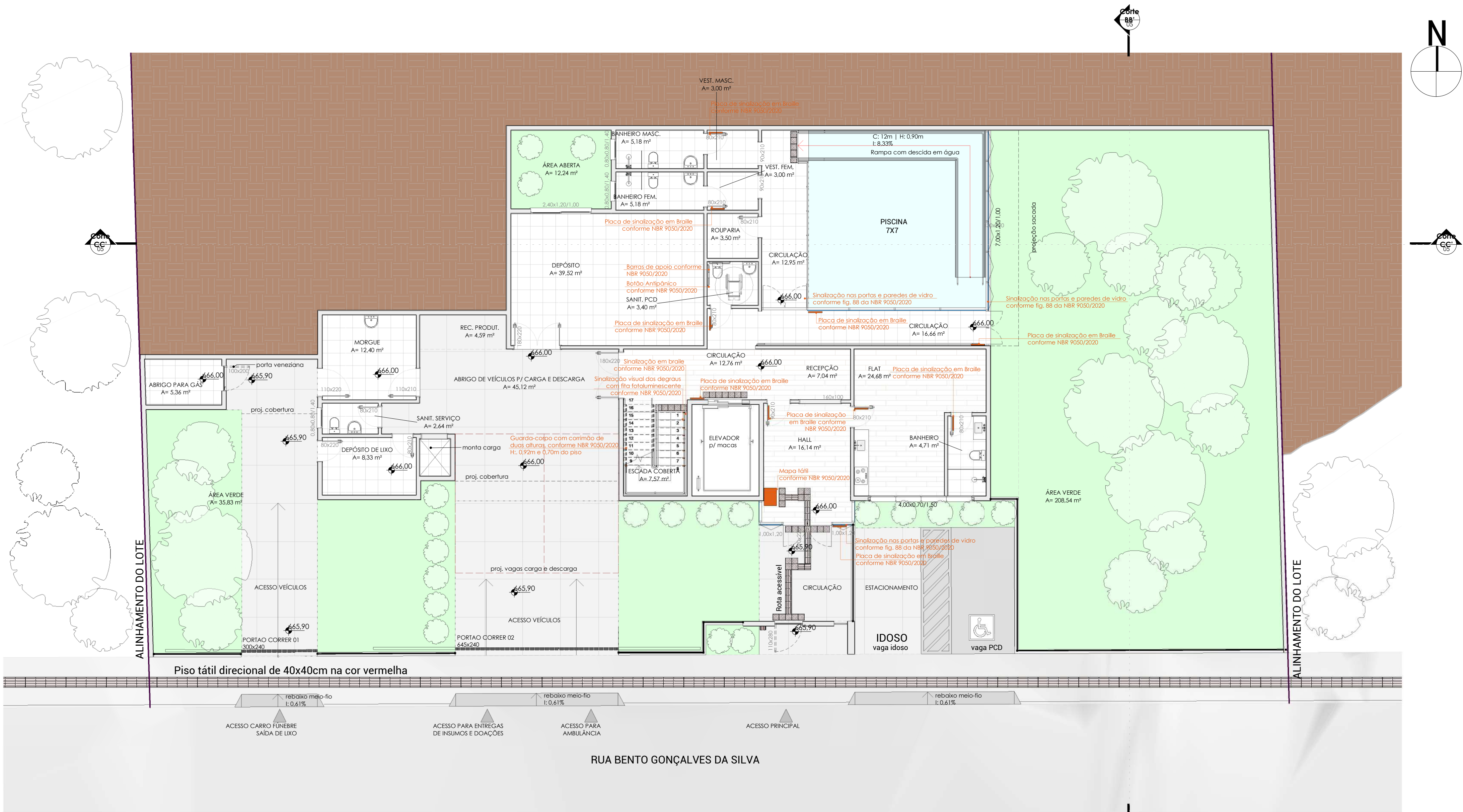


Euduci Lúcia Lazzarotto Stringhi
Julia Cavalleri
Alyne Salvalaggio

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS assinatura do diretor	DATA 23.10.2023
PROJETO ARQUITETÔNICO: Euduci Lúcia Lazzarotto Stringhi - CAU A3206-9 Julia Cavalleri - CAU A252892-4 Participação - Alyne Salvalaggio - CAU A195742-2	ÁREA TOTAL EXISTENTE: 793,96 m² AMPLIAÇÃO: 1.132,47 m² TOTAL: 1.926,43 m²
OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO ENDEREÇO: RUA BENTO GONÇALVES DA SILVA, S/N - BAIRRO SÃO PEREGRINO VERANÓPOLIS - RS	ETAPA DO PROJETO Projeto Legal ESCALA Indicada
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - layout	PRANCHA 02/02

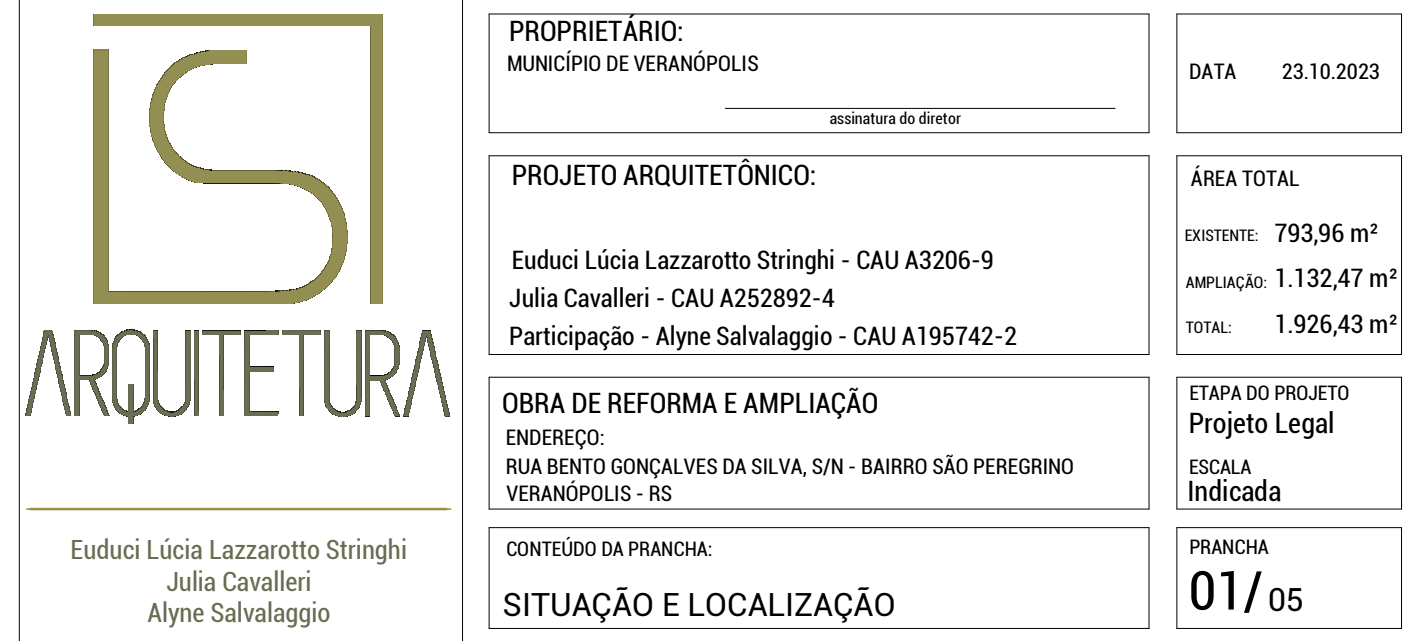
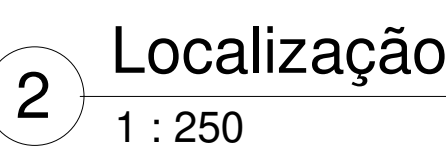
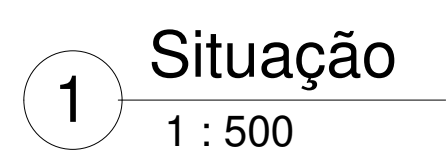


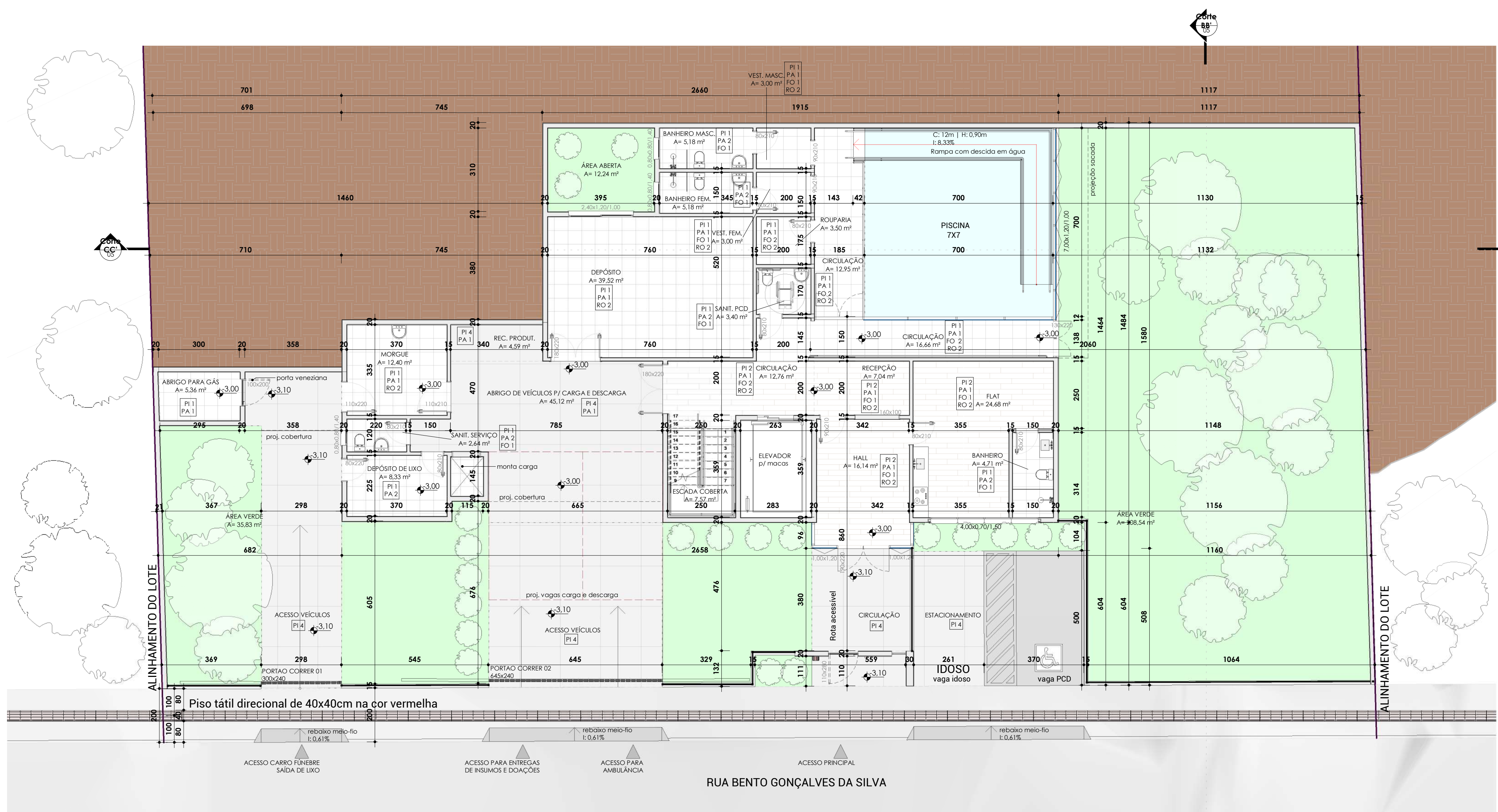
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	DATA 23.10.2023
PROJETO ARQUITETÔNICO: Eduici Lúcia Lazzarotto Stringhi - CAU A3206-9 Julia Cavallari - CAU A320892-4 Participação - Alyne Salvaggio - CAU A195742-2	ÁREA TOTAL EXISTENTE: 793,96 m² AMPLIAÇÃO: 1.132,47 m² TOTAL: 1.926,43 m²
OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO ENDEBRO RUA BENTO GONÇALVES DA SILVA, S/N - BAIRRO SÃO PIERRE VERANÓPOLIS - RS	ETAPA DO PROJETO Projeto Legal ESCALA Indicada
CONTEÚDO DA PRANCHIA: PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - acessibilidade	PRANCHIA 06/09



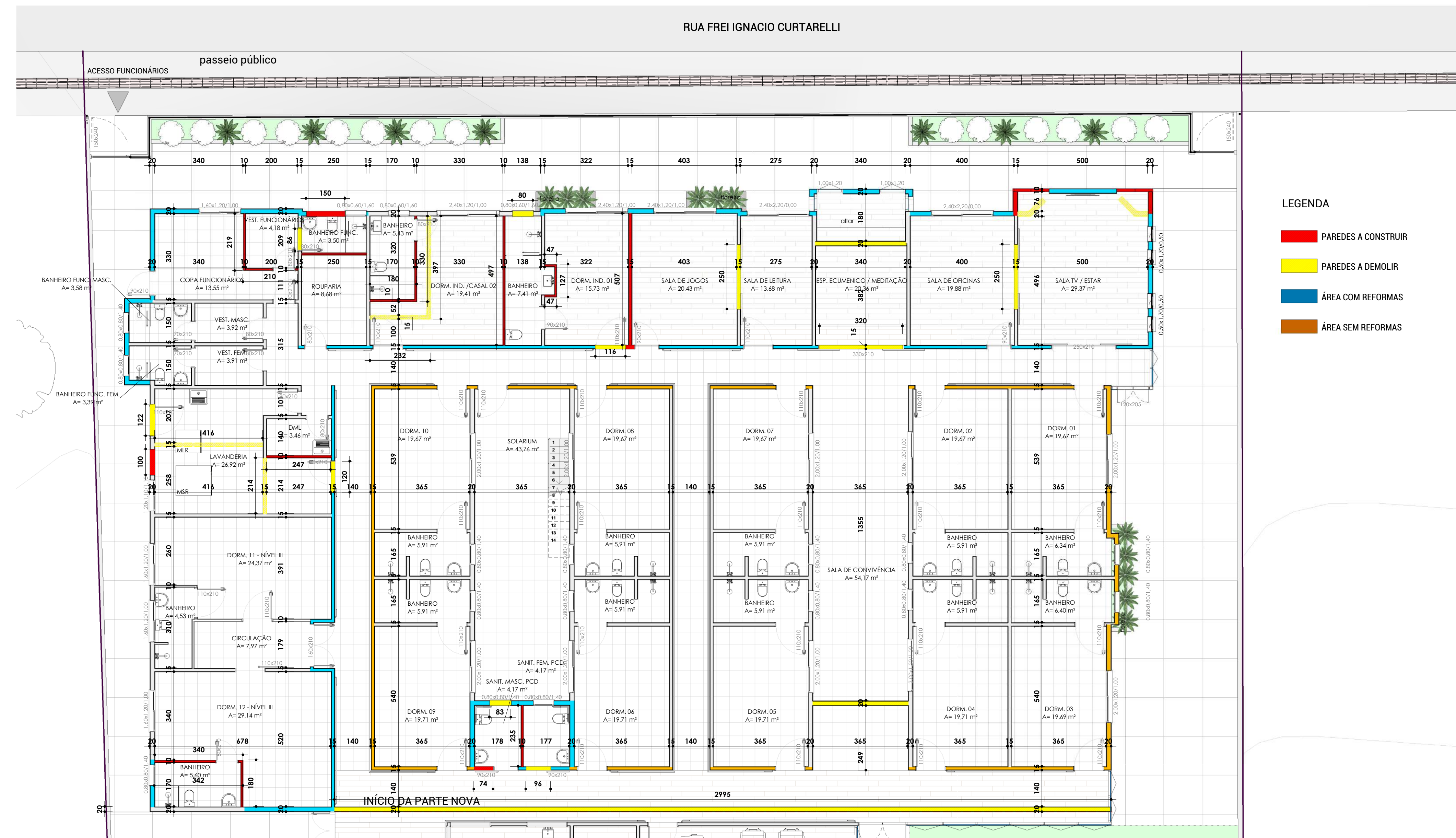
Euduci Lúcia Lazzarotto Stringhi
Julia Cavalleri
Aylene Salvalaggio

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS assinatura do diretor	DATA 23.10.2023
PROJETO ARQUITETÔNICO: Euduci Lúcia Lazzarotto Stringhi - CAU A3206-9 Julia Cavalleri - CAU A252892-4 Participação - Aylene Salvalaggio - CAU A195742-2	ÁREA TOTAL EXISTENTE: 793,96 m² AMPLIAÇÃO: 1.132,47 m² TOTAL: 1.926,43 m²
OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO ENDEREÇO: RUA BENTO GONÇALVES DA SILVA, S/N - BAIRRO SÃO PEREGRINO VERANÓPOLIS - RS	ETAPA DO PROJETO Projeto Legal ESCALA: Indicada
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - acessibilidade	PRANCHA 07/09





4 1º PAVIMENTO
1 : 100



5 2º PAVIMENTO - REFORMA
1 : 100

LEGENDA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

PISOS:

- PI 1 - Piso Porcelanato classe A, dimensões a definir, retificado e acabamento acetinado. Rejuntamento base acrílica ou epóxi.
- PI 2 - Piso Vinílico colado.
- PI 3 - Piso Porcelanato classe A, antiderrapante, dimensões a definir, retificado e acabamento acetinado. Rejuntamento base acrílica ou epóxi.
- PI 4 - Piso em concreto moldado in-loco

PAREDES:

- PA 1 - Pintura acrílica acabamento acetinado.
- PA 2 - Revestimento porcelanato classe A, com dimensões a definir, acabamento acetinado, altura até o forro. Rejuntamento base acrílica ou epóxi.

FORRO:

- FO 1 - Forro de gesso acartonado com acabamento em pintura acrílica fosca na cor Branca.
- FO 2 - Forro removível de gesso acartonado com película.

RODAPÉS:

- RO 2 - Rodapé de poliestireno com h= 05 cm na cor Branca.

Obs.: Ambiente sem legenda permanecerão conforme existente.

IS

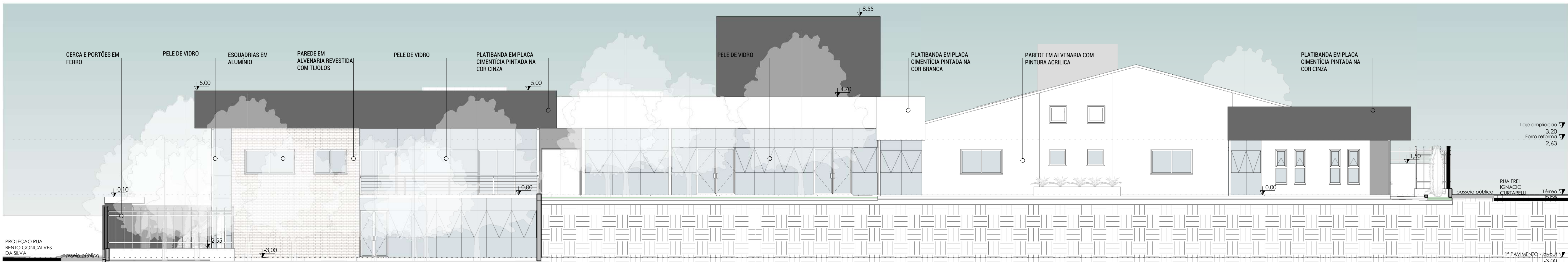
ARQUITETURA

Educi Lúcia Lazzarotto Stringhi

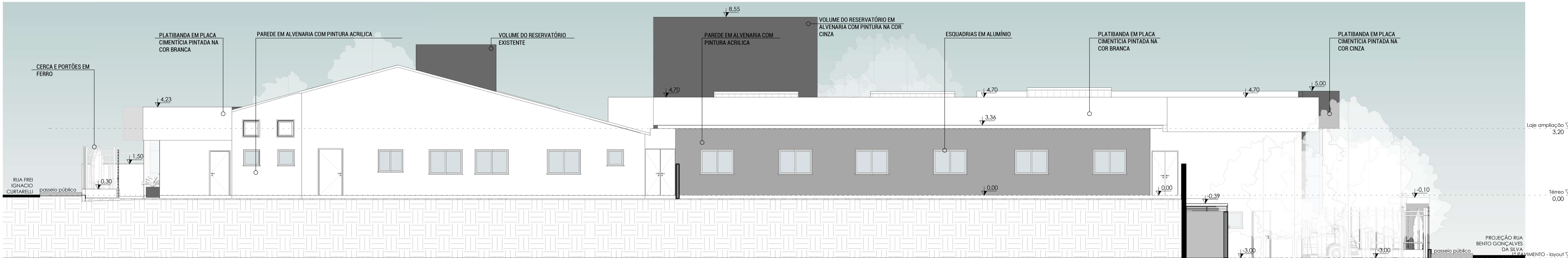
Julia Cavallari

Alyne Salvaggio

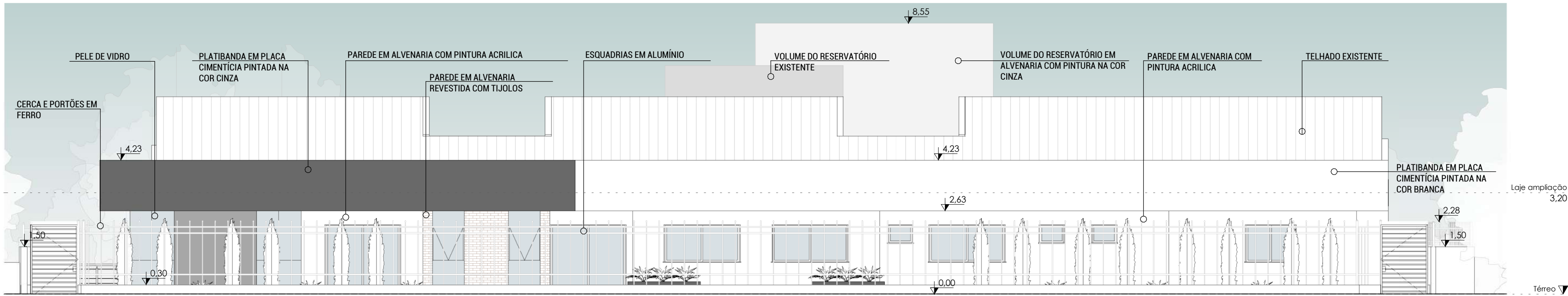
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS assinatura do diretor	DATA 23.10.2023
PROJETO ARQUITETÔNICO: Educi Lúcia Lazzarotto Stringhi - CAU A3206-9 Julia Cavallari - CAU A250992-4 Participação - Alyne Salvaggio - CAU A195742-2	ÁREA TOTAL EXISTENTE: 793,96 m² AMPLIAÇÃO: 1.132,47 m² TOTAL: 1.926,43 m²
OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO ENDEREÇO: RUA BENTO GONÇALVES DA SILVA, S/N - BARRIO SÃO PEREGRINO VERANÓPOLIS - RS	ETAPA DO PROJETO Projeto Legal ESCALA Indicada
CONTÉUDO DA PRONCHIA PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO PLANTA BAIXA DE REFORMA	PRONCHIA 03/05



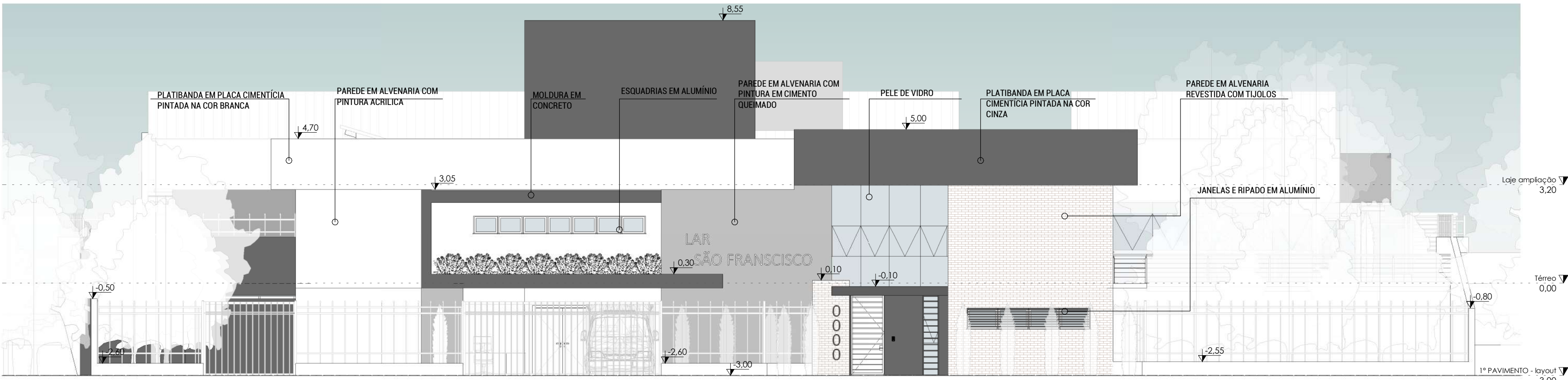
6 Fachada Leste
1 : 100



7 Fachada Oeste
1 : 100



8 Fachada Norte
1 : 100

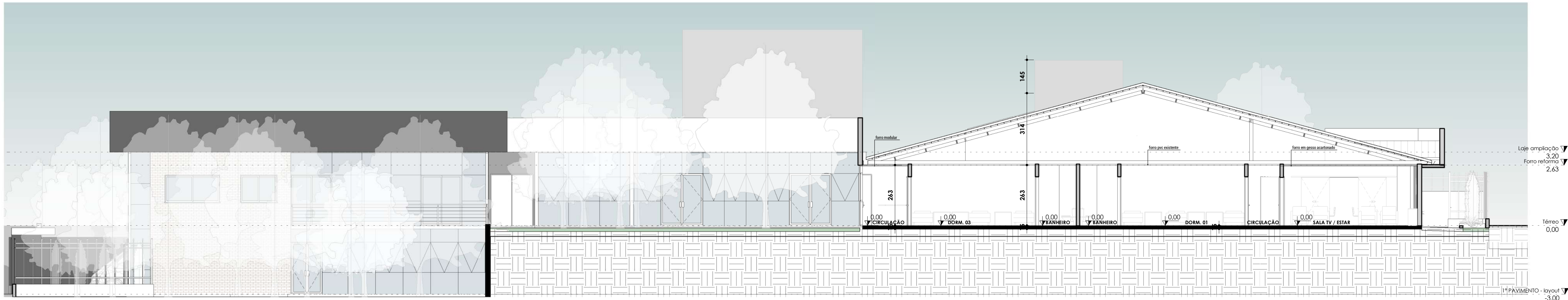


9 Fachada Sul
1 : 100

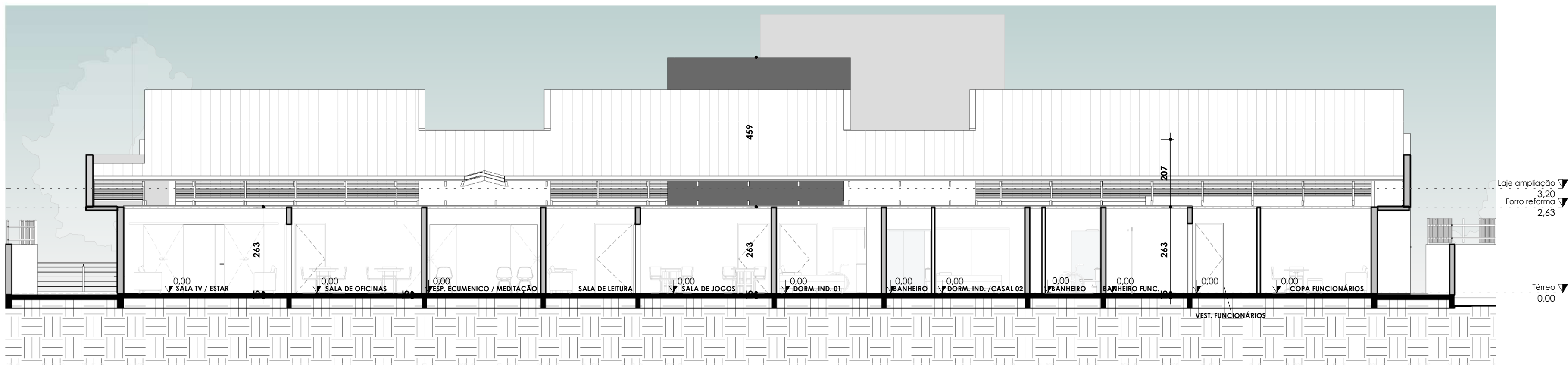


Eudaci Lúcia Lazzarotto Stringhi
Julia Cavallari
Alyne Salvaggio

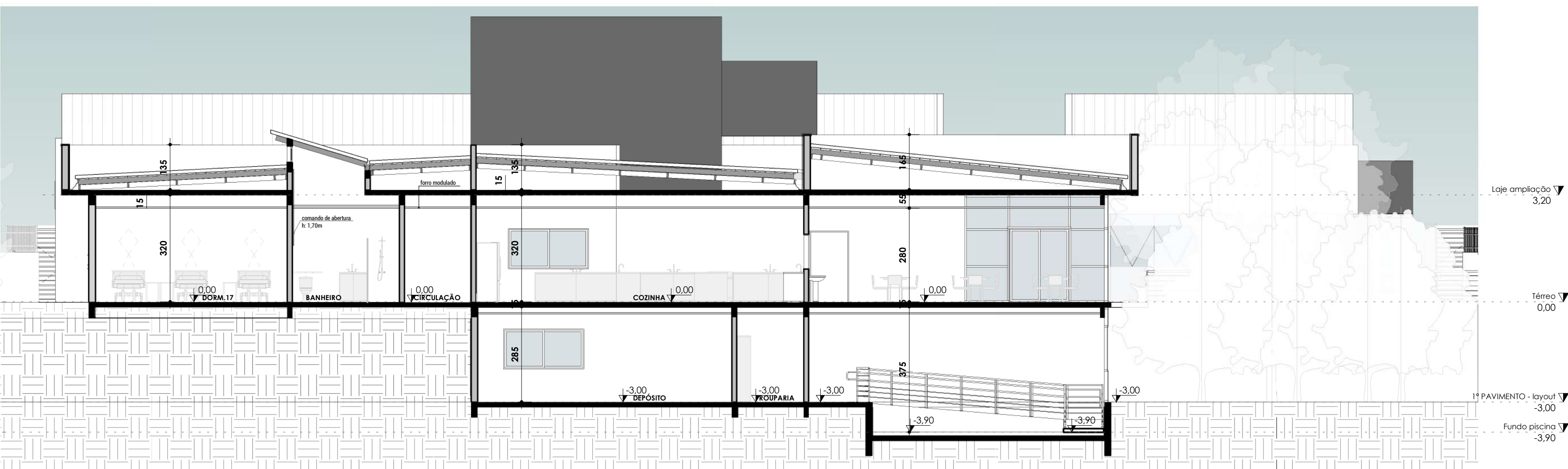
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS assinatura do diretor	DATA 23.10.2023
PROJETO ARQUITETÔNICO: Eudaci Lúcia Lazzarotto Stringhi - CAU A3206-9 Julia Cavallari - CAU A252892-4 Participação - Alyne Salvaggio - CAU A195742-2	ÁREA TOTAL EXISTENTE: 793,96 m² AMPLIAÇÃO: 1.132,47 m² TOTAL: 1.926,43 m²
OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO ENCOMENDADO: RUA BENTO GONÇALVES DA SILVA, S/N - BARRIO SÃO PEREGRINO VERANÓPOLIS - RS	ETAPA DO PROJETO Projeto Legal
CONTEÚDO DA PRANCHA: FACHADAS	ESCALA Indicada
	PRANCHAS 04/05



10 Corte BB'
1 : 100



11 Corte AA'
1 : 100



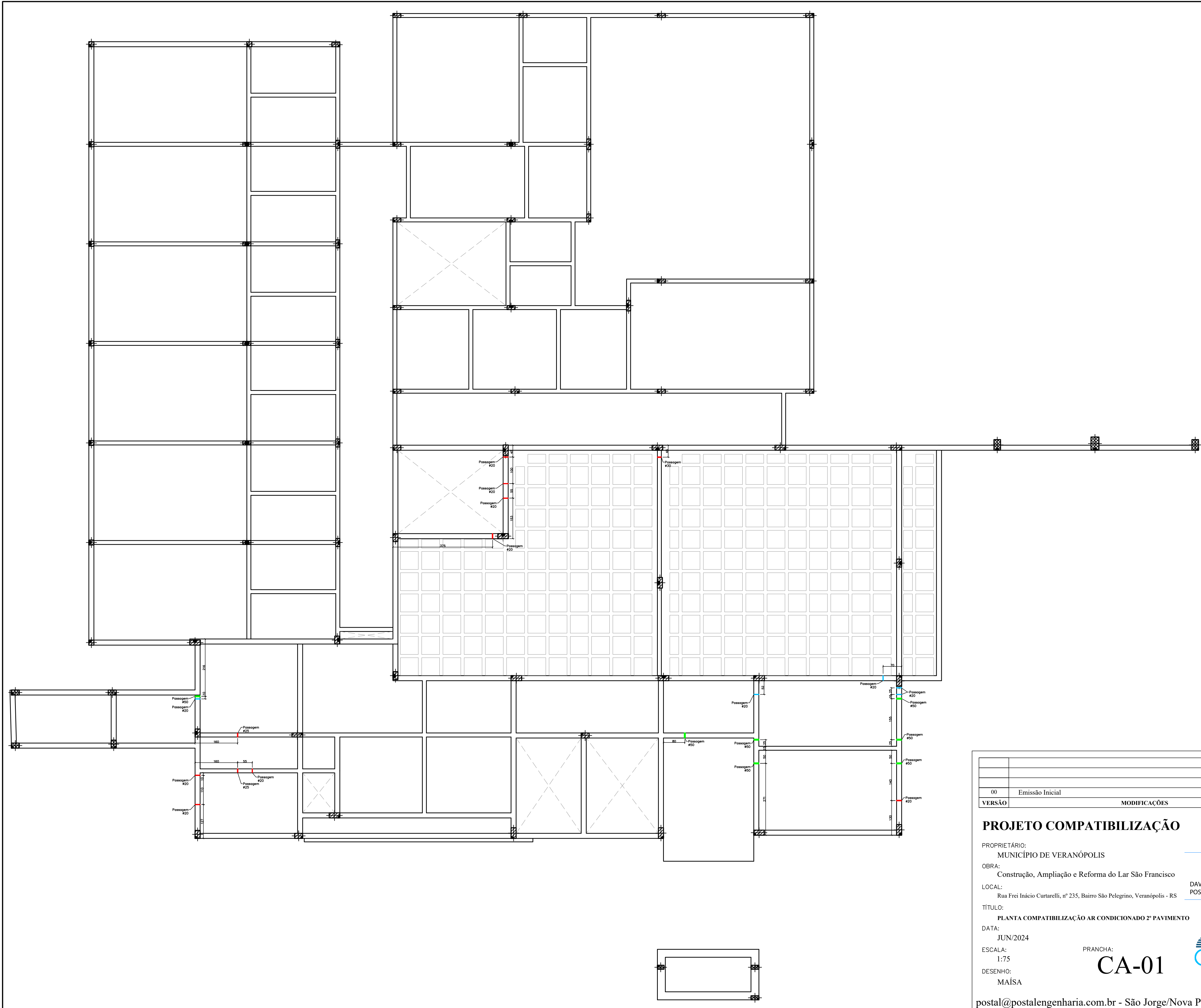
12 Corte CC'
1 : 100

Documento assinado digitalmente
EUDUCI LUCA LAZZAROTTO STRINGHI
Data: 04/11/2024 16:50:17 -0300
Verifique em: https://validar.br.gov.br/



Euduci Lúcia Lazzarotto Stringhi
Julia Cavalleri
Alyne Salvalaggio

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS assinatura do diretor	DATA 23.10.2023
PROJETO ARQUITETÔNICO: Euduci Lúcia Lazzarotto Stringhi - CAU A3206-9 Julia Cavalleri - CAU A252892-4 Participação - Alyne Salvalaggio - CAU A195742-2	ÁREA TOTAL EXISTENTE: 793,96 m² AMPLIAÇÃO: 1.132,47 m² TOTAL: 1.926,43 m²
OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO ENDEREÇO: RUA BENTO GONÇALVES DA SILVA, S/N - BAIRRO SÃO PEREGRINO VERANÓPOLIS - RS	ETAPA DO PROJETO Projeto Legal ESCALA Indicada
CONTEÚDO DA PRANCHA: CORTES	PRANCHA 05/05



00	Emissão Inicial	21/06/2024
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA COMPATIBILIZAÇÃO AR CONDICIONADO 2º PAVIMENTO

DATA:
JUN/2024

ESCALA:
1:75

DESENHO:
MAÍSA

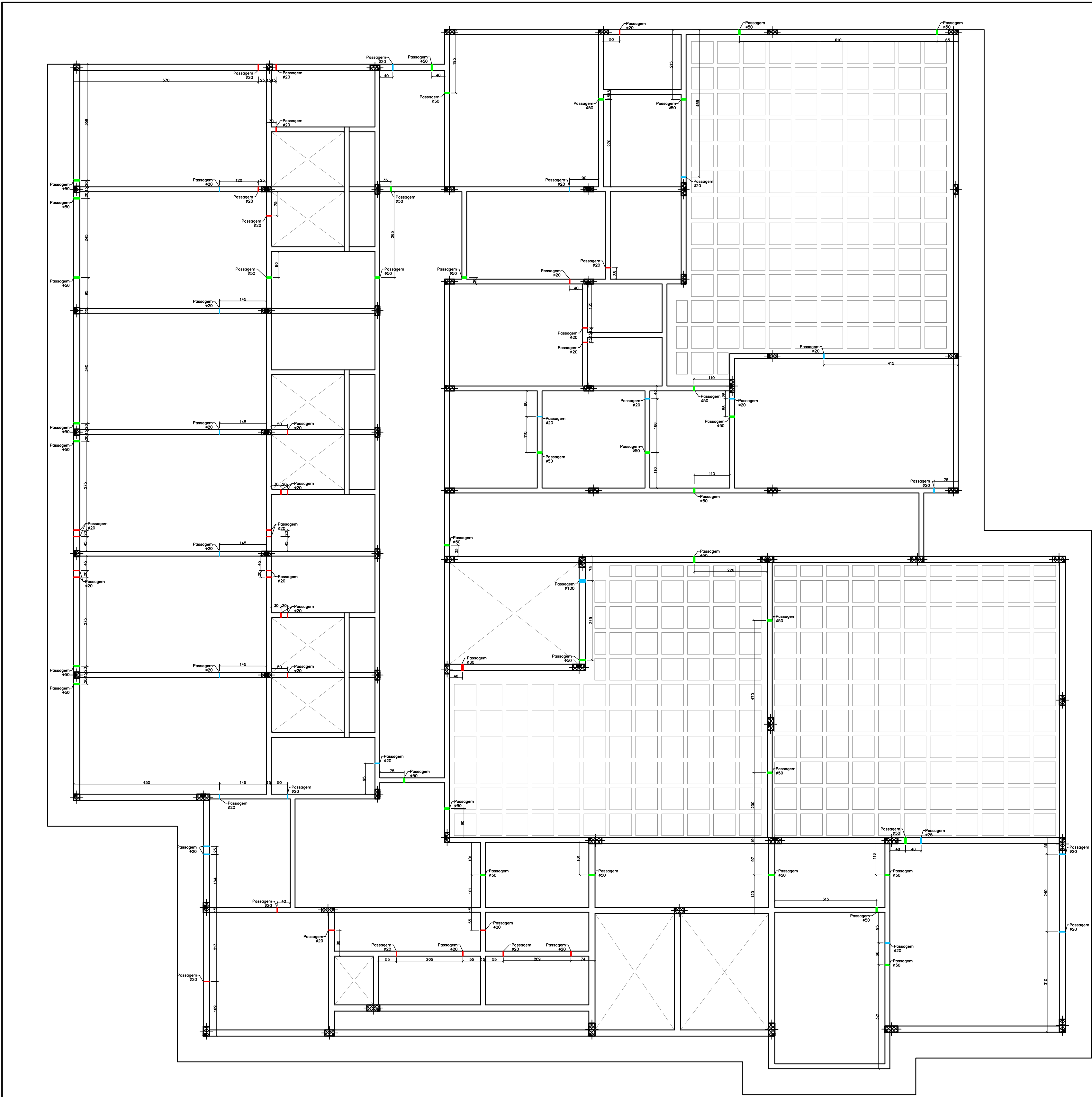
PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09

DAVID
POSTAL: 68930623034

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

PRANCHA:
CA-01

POSTAL
engenharia

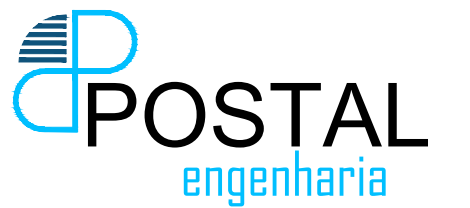


00	Emissão Inicial	21/06/2024
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

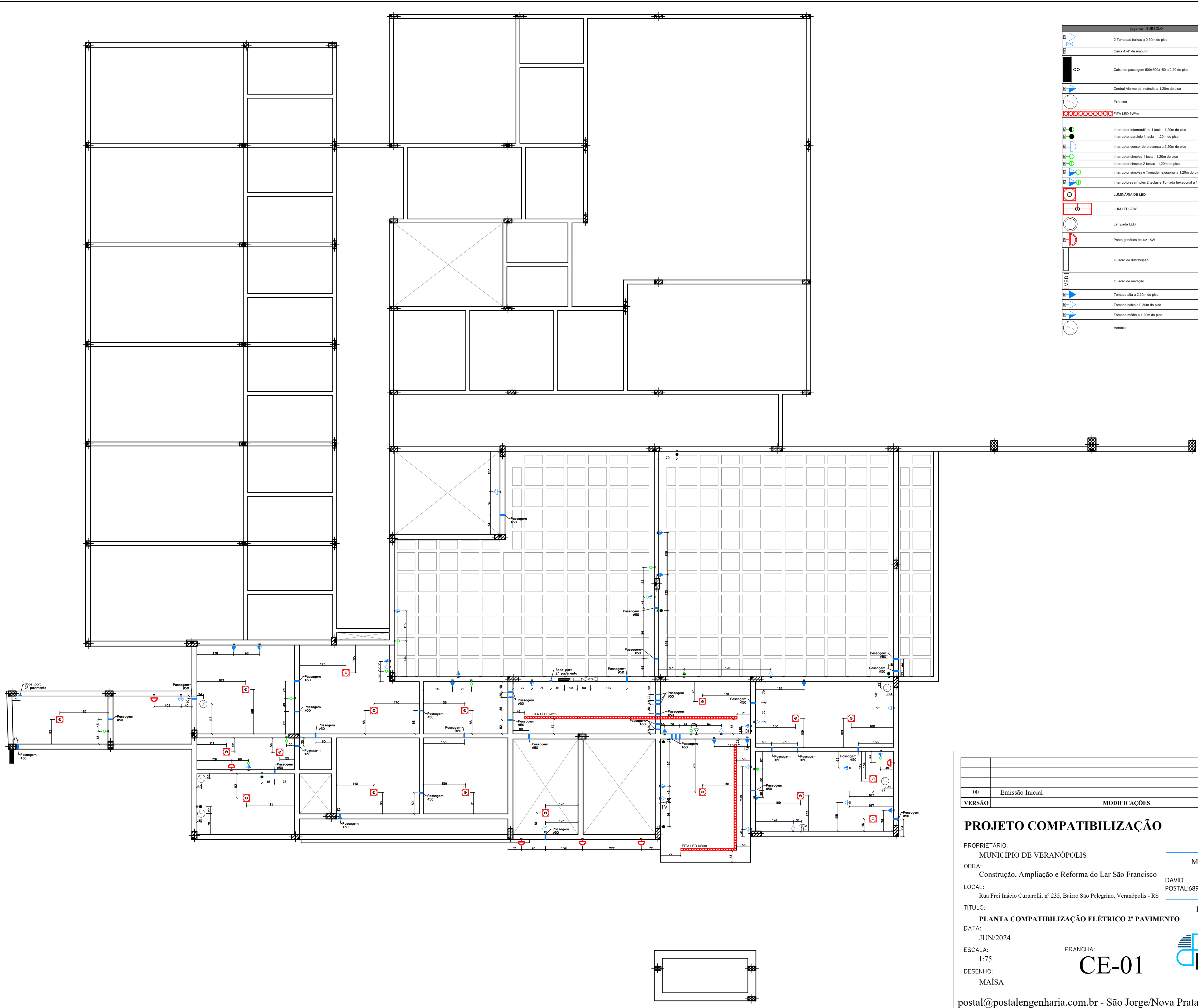
PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Cutarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA COMPATIBILIZAÇÃO AR CONDICIONADO FORRO
DATA:
JUN/2024
ESCALA:
1:75
DESENHO:
MAÍSA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL-68930623034
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580



postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



Legenda - SUBSÍLIO	
	2 Tumbadores basear a 0,30m do piso
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de passagem 500x500x150 a 2,20 do piso
	Central Alarme de Incêndio a 1,20m do piso
	Exaustor
	FITA LED 6000lm
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	LUMINÁRIA DE LED
	LUM LED 20W
	Lâmpada LED
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada base a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Ventoinst

00	Emissão Inicial	21/06/2024
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA COMPATIBILIZAÇÃO ELÉTRICO 2º PAVIMENTO

DATA:
JUN/2024

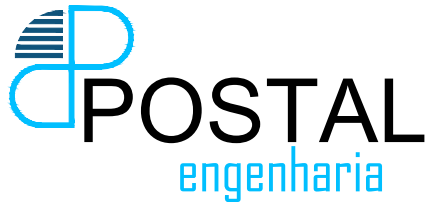
ESCALA:
1:75

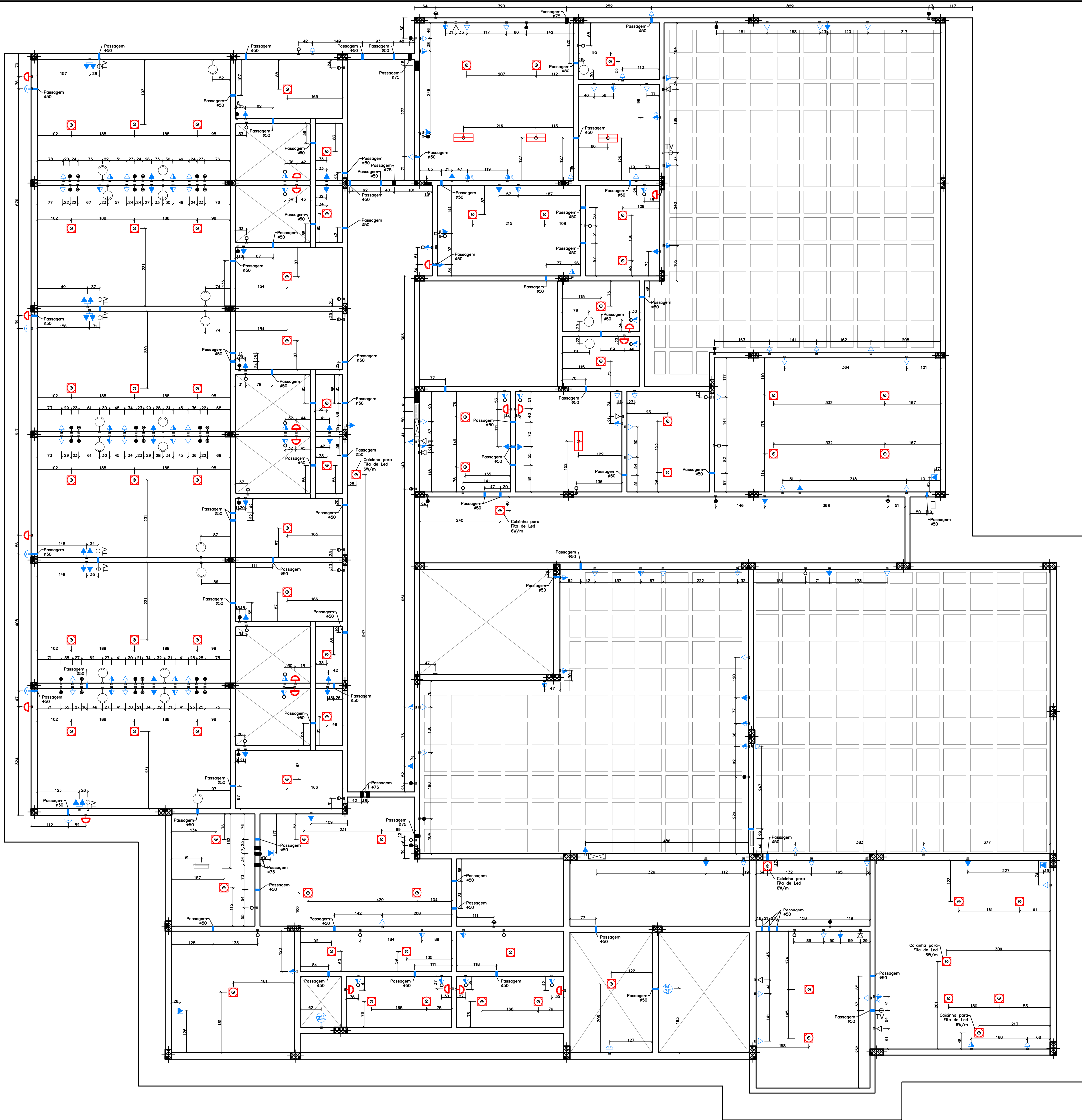
DESENHO:
MAÍSA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09

DAVID
POSTAL: 68930623034

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580





Legenda - SUBSOLO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa 4x4\"/>
	Caixa de passagem 500x500x150 a 2,20 do piso
	Central Alarme de Incêndio a 1,20m do piso
	Exaustor
	FITA LED 6W/m
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	LUMINÁRIA DE LED
	LUM LED 28W
	Lâmpada LED
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Ventokit

00	Emissão Inicial	21/06/2024
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA COMPATIBILIZAÇÃO ELÉTRICO FORRO

DATA:
JUN/2024
ESCALA:
1:75
DESENHO:
MAÍSA

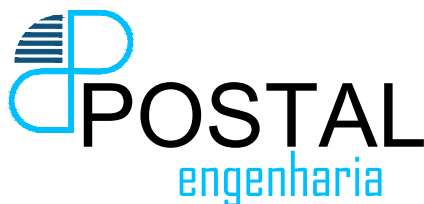
PRANCHA:

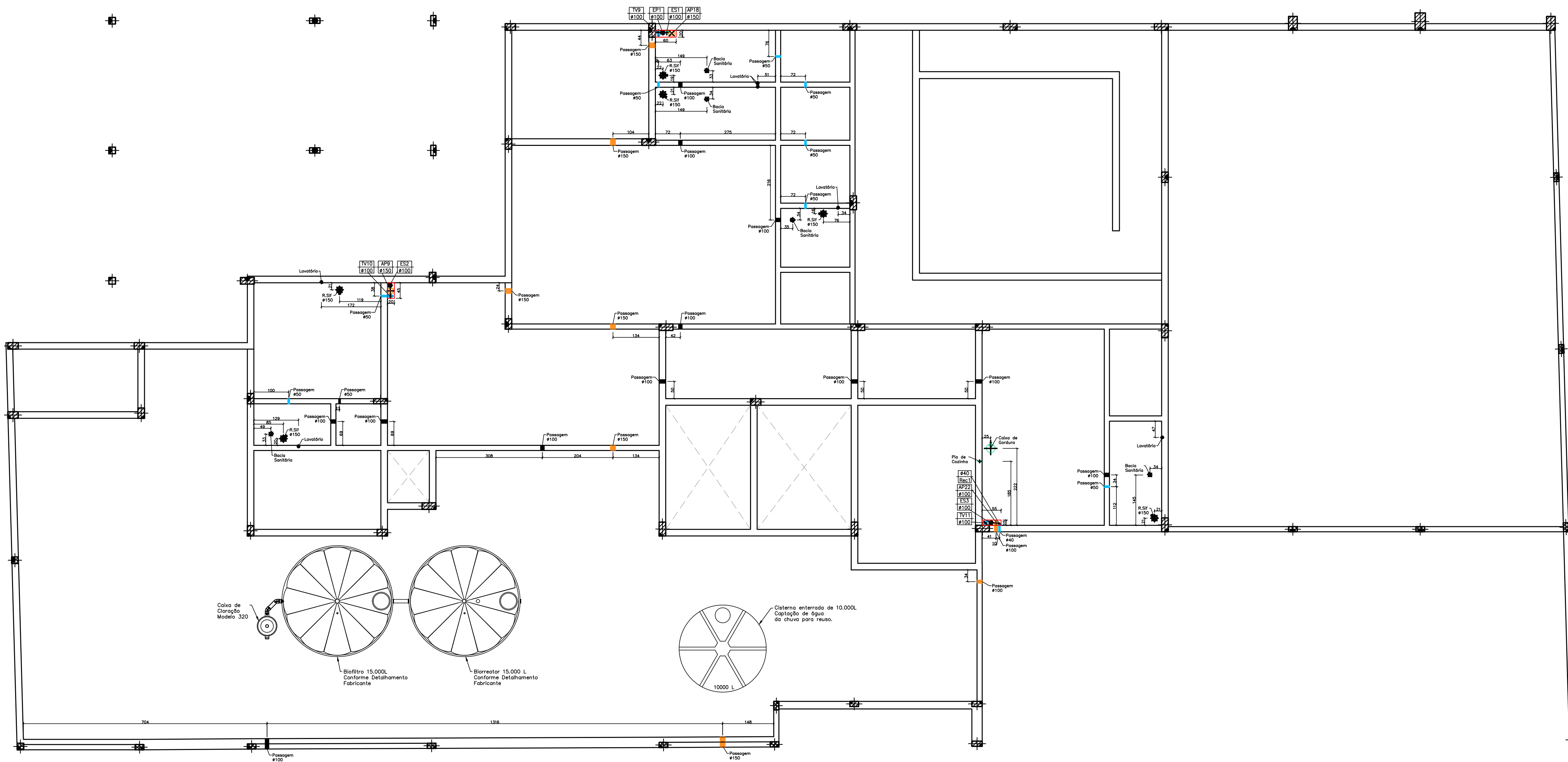
CE-02

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ:98.671.597/0001-09

DAVID
POSTAL:68930623034

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580





00	Emissão Inicial	21/06/2024
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

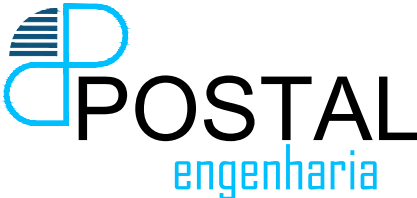
PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO

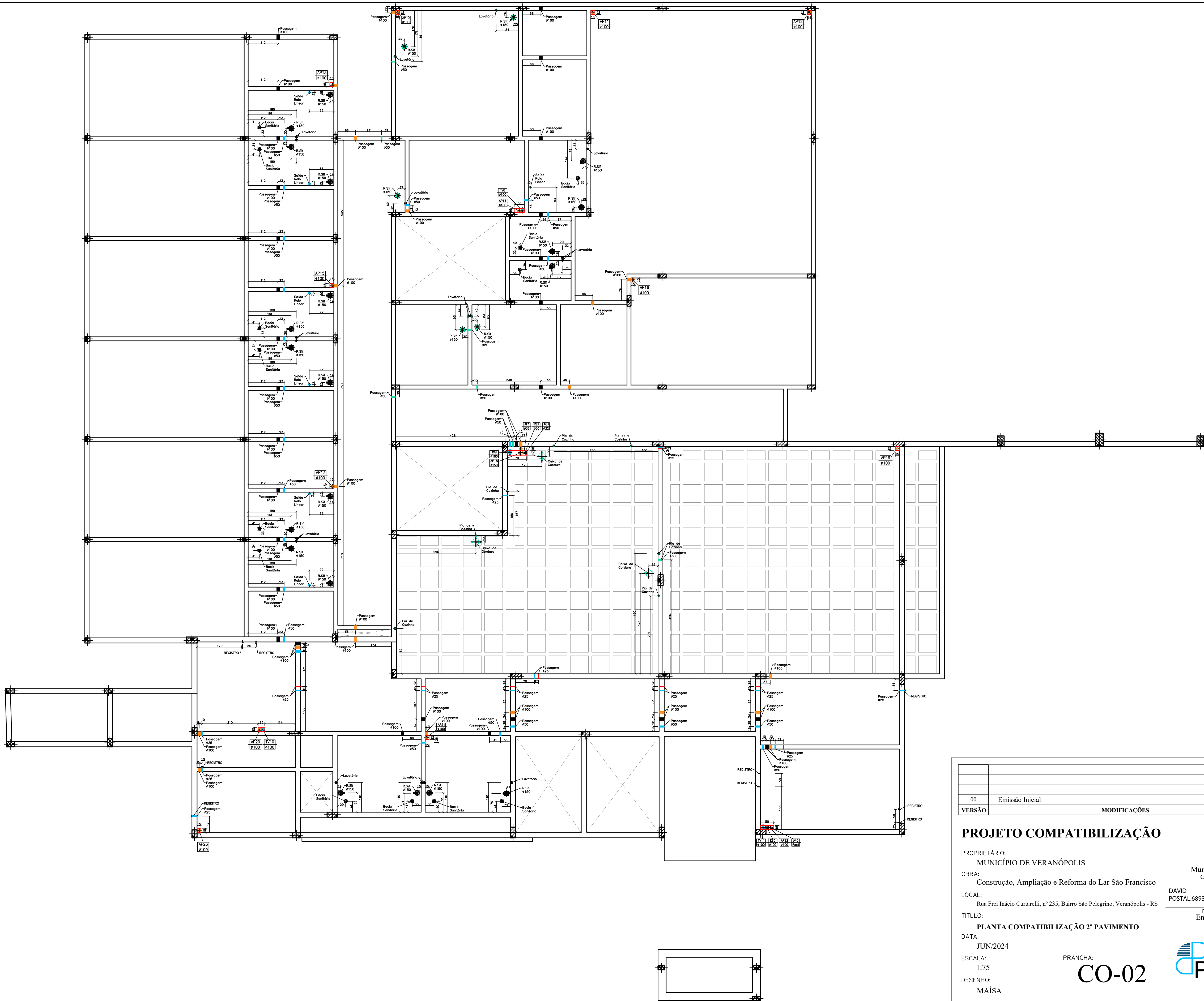
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	PROPRIETÁRIO	Município de Veranópolis
OBRA:	Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco	CNPJ:	98.671.597/0001-09
LOCAL:	Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS	DAVID	POSTAL:68930623034
TÍTULO:	PLANTA COMPATIBILIZAÇÃO 1º PAVIMENTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. Civil David Postal
DATA:	JUN/2024	CREA	RS 093580

ESCALA: 1:75

DESENHO: MAÍSA

PRANCHA: CO-01

 **POSTAL**
engenharia



00	Emissão Inicial	21/06/2024
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA COMPATIBILIZAÇÃO 2º PAVIMENTO

DATA:
JUN/2024

ESCALA:
1:75

DESENHO:
MAÍSA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09

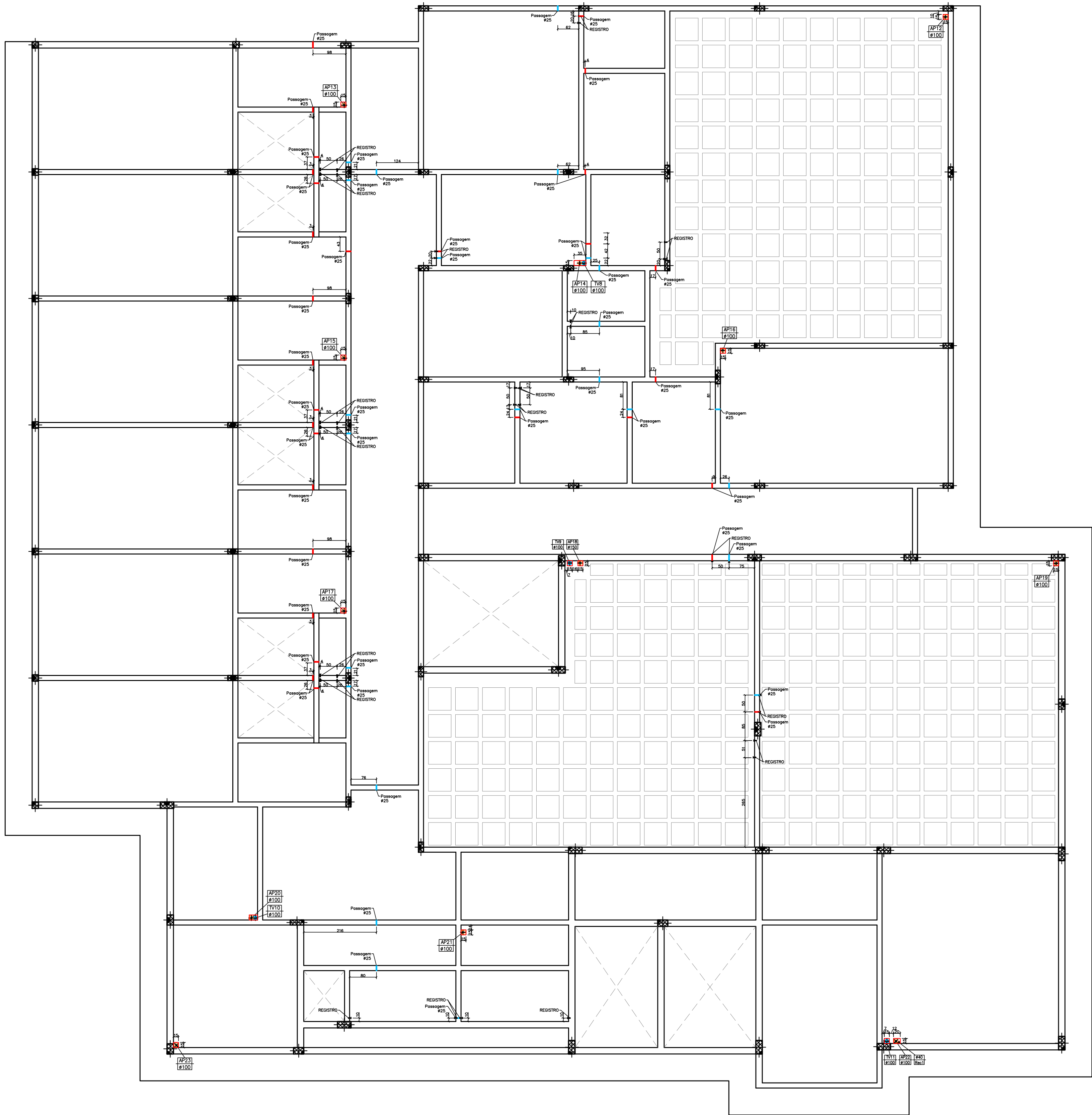
DAVID
POSTAL-68930623034

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

Assinatura de forma digital de DAVID POSTAL-68930623034
Data: 2024.06.21 15:41:47 -03'00'

CO-02

POSTAL
engenharia



00	Emissão Inicial	21/06/2024
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

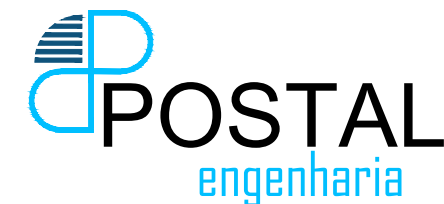
PROJETO COMPATIBILIZAÇÃO

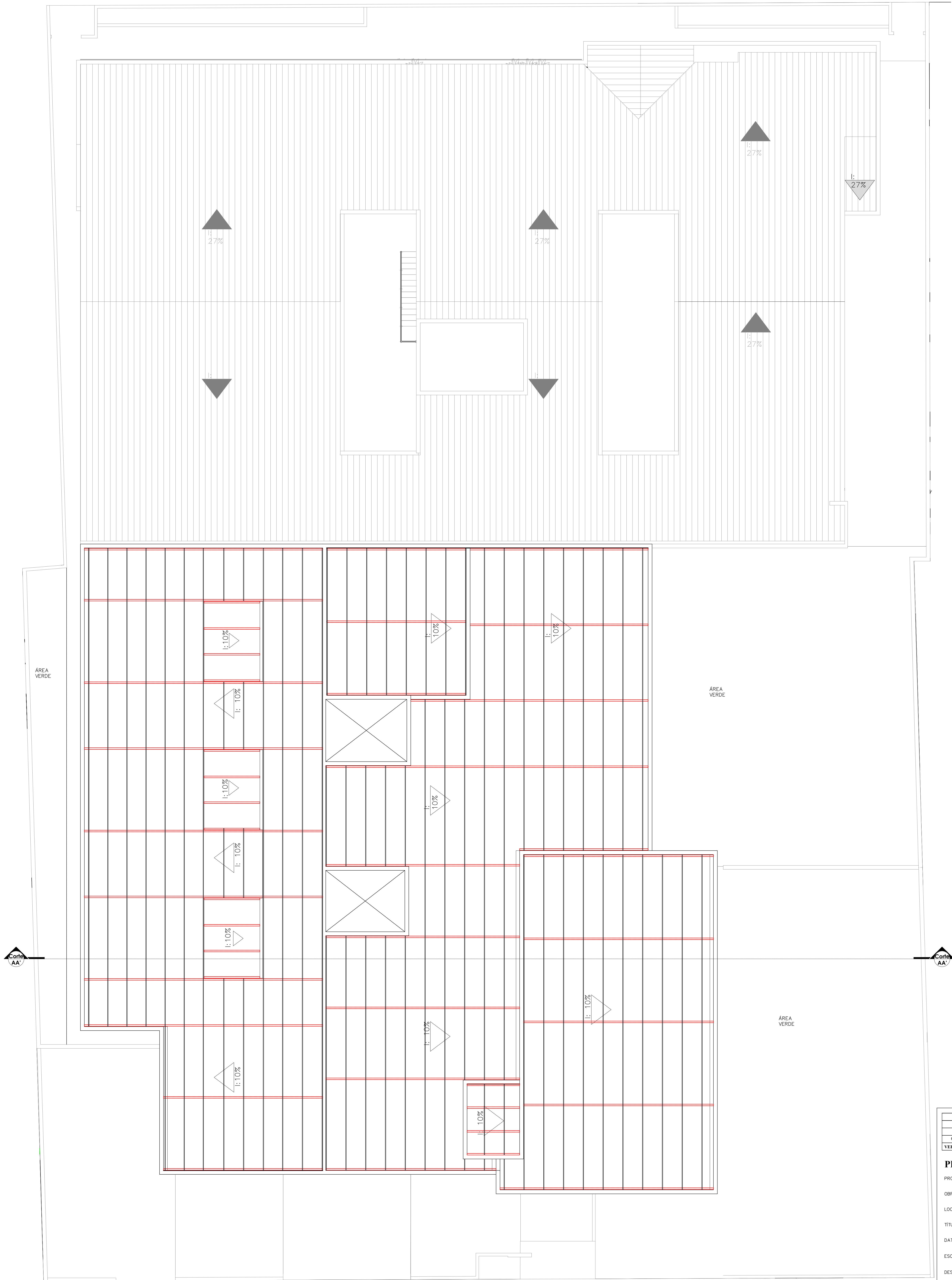
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA COMPATIBILIZAÇÃO FORRO

DATA:
JUN/2024
ESCALA:
1:75
DESENHO:
MAÍSA

PRANCHA:
CO-03

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL: 6893062303
4
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580





00	Emissão Inicial	22/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE DETALHAMENTO ESTRUTURA METÁLICA

DATA:
SET/2023

ESCALA:
1:75

DESENHO:
MAÍSA

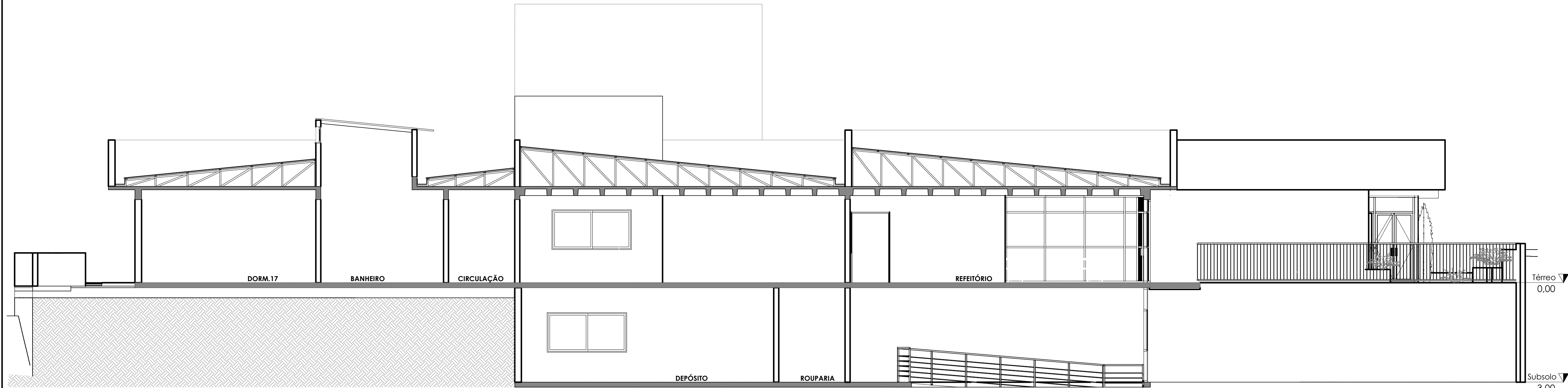
PROPRIETÁRIO:
Município de Veranópolis
CNPJ: 06.671.597/0001-09

DAVID
POSTAL: 68930623
034

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

PRANCHA:
EM-01

POSTAL
engenharia

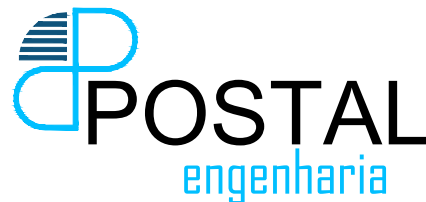


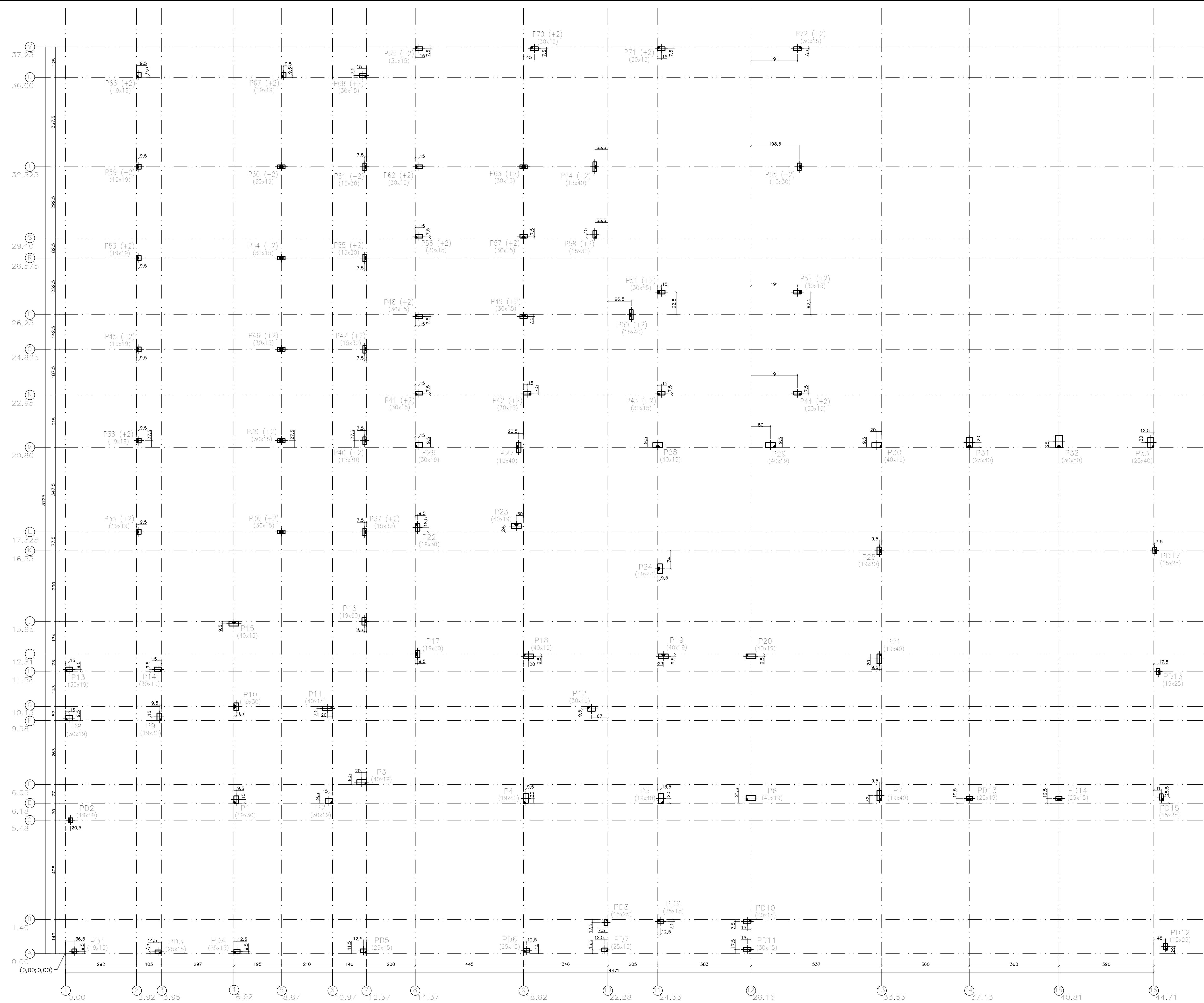
CORTE AA

00	Emissão Inicial	22/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	PROPRIETÁRIO	Município de Veranópolis
OBRA:	Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco	CNPJ:	98.671.597/0001-09
LOCAL:	Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS	DAVID	POSTAL:68930623034
TÍTULO:	PLANTA DE CORTE ESTRUTRA METÁLICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. Civil David Postal
DATA:	SET/2023	CREA	RS 093580
ESCALA:	1:75	PRANCHA:	EM-02
DESENHO:	MAÍSA		





00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

PROPRIETÁRIO:
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09

DAVID
POSTAL 68930623034

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

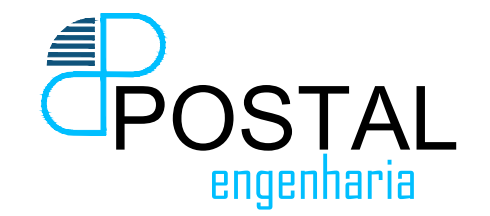
TÍTULO:
PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES

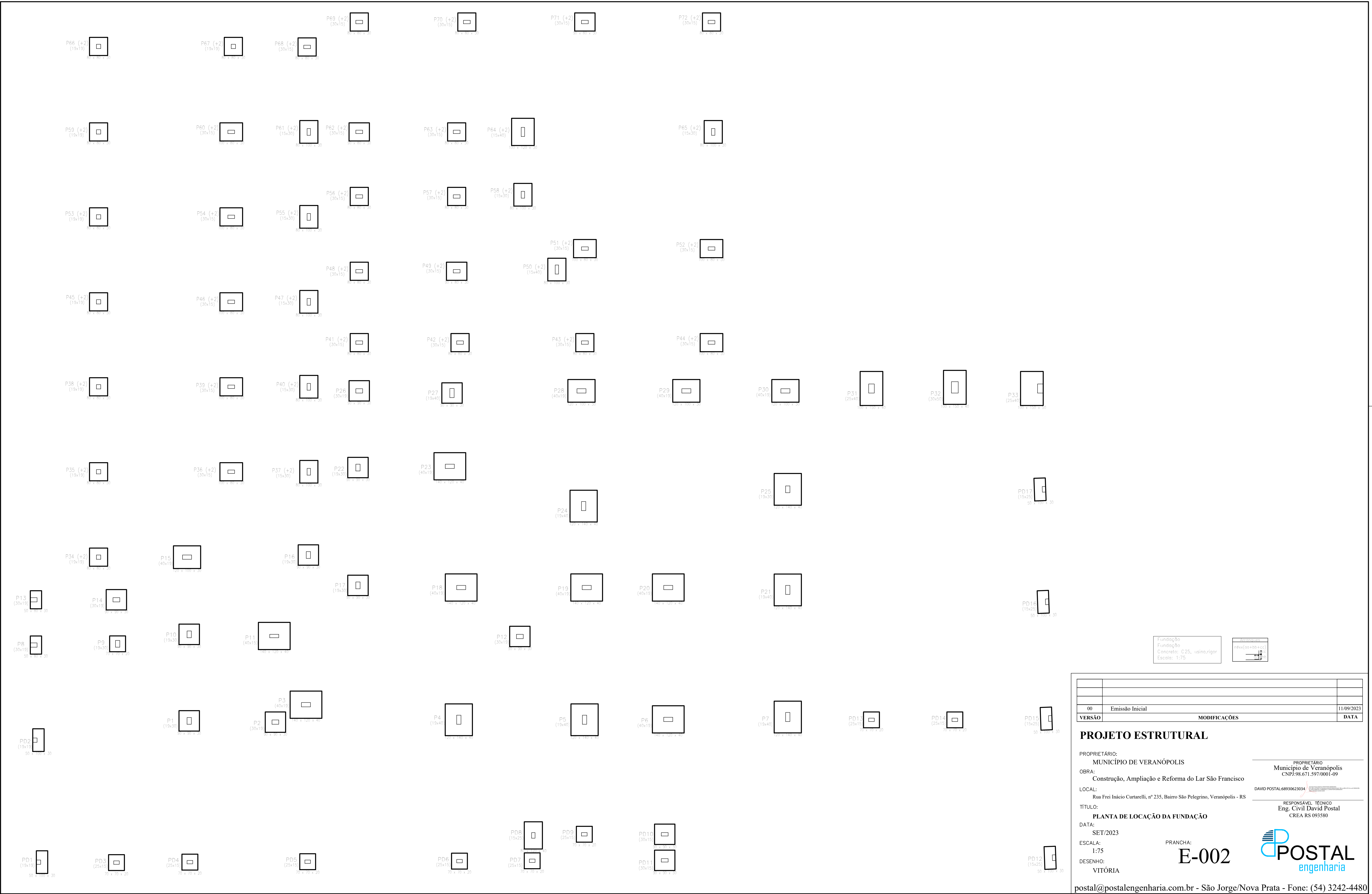
DATA:
SET/2023

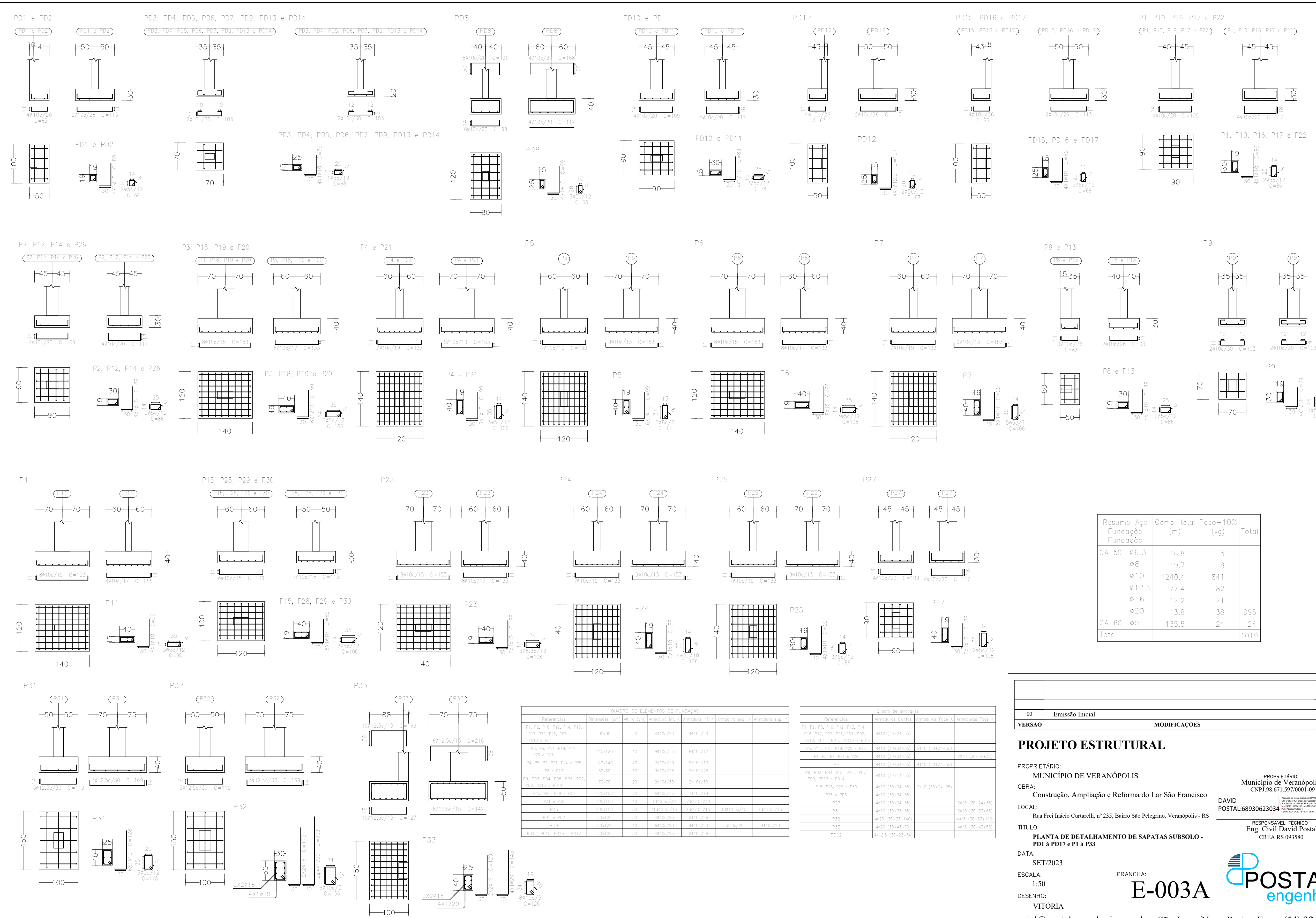
ESCALA:
1:75

DESENHO:
VITÓRIA

PRANCHA:
E-01







Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	16,8	5	
Ø6,3	19,7	8	
Ø10	1240,4	841	
Ø12,5	77,4	62	
Ø16	12,2	21	
Ø20	13,8	38	995
CA-60	135,5	24	24
Total			1019

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO						
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura int. X	Armadura int. Y	Armadura sup. X	Armadura sup. Y
P1, P2, P10, P12, P13, P14, P16, P17, P22, P26, P31, P32, PD10 e PD11	90x90	30	4ø10c/20	4ø10c/20		
P3, P4, P11, P18, P19, P20 e P21	140x120	40	8ø10c/15	8ø10c/17		
P4, P5, P7, P21, P24 e P25	120x140	40	7ø10c/19	9ø10c/13		
P8 e P13	50x80	30	3ø10c/26	2ø10c/26		
P9, PD3, PD4, PD5, PD6, PD7, PD9, PD13 e PD14	70x70	20	2ø10c/30	2ø10c/30		
P15, P28, P29 e P30	120x100	30	6ø10c/15	7ø10c/18		
P31 e P33	100x150	40	5ø12,5c/30	3ø12,5c/30		
P33	100x100	30	10ø12,5c/15	10ø12,5c/15	8ø12,5c/15	
P31 e P32	50x100	30	4ø10c/26	2ø10c/26		
P32	80x120	40	6ø10c/20	4ø10c/20	8ø10c/20	8ø10c/20
PD15, PD16 e PD17	50x100	30	4ø10c/26	2ø10c/26		

Quadro de armaduras			
Referências	Armaduras Centro	Armaduras Figa X	Armaduras Figa Y
P1, P2, P8, P10, P12, P13, P14, P16, P17, P22, P26, P31, P32, PD10 e PD11	4ø10 (30x24+35)		
P3, P4, P11, P18, P19, P20 e P21	4ø10 (30x34+35)	2ø10 (30x34+35)	2ø10 (30x34+35)
P4, P5, P7, P21 e P24	4ø10 (30x34+35)	4ø10 (30x34+35)	
P9, PD3, PD4, PD5, PD6, PD7, PD9, PD13 e PD14	4ø10 (30x14+35)		
P15, P28, P29 e P30	4ø10 (30x24+35)	2ø10 (30x24+35)	
P31 e P32	4ø10 (30x34+35)	2ø10 (30x34+35)	
P32	4ø20 (30x33+140)	4ø16 (30x33+112)	
P33	4ø20 (30x43+191)	2ø16 (30x43+191)	
PD12	4ø10,5 (30x23+54)		

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE DETALHAMENTO DE SAPATAS SUBSOLO - PD1 a PD17 e P1 a P33

DATA:
SET/2023

ESCALA:
1:50

DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09

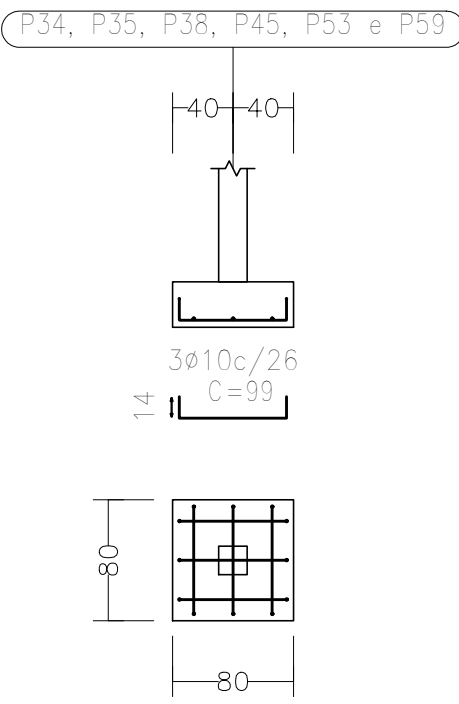
DAVID
POSTAL: 68930623034

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

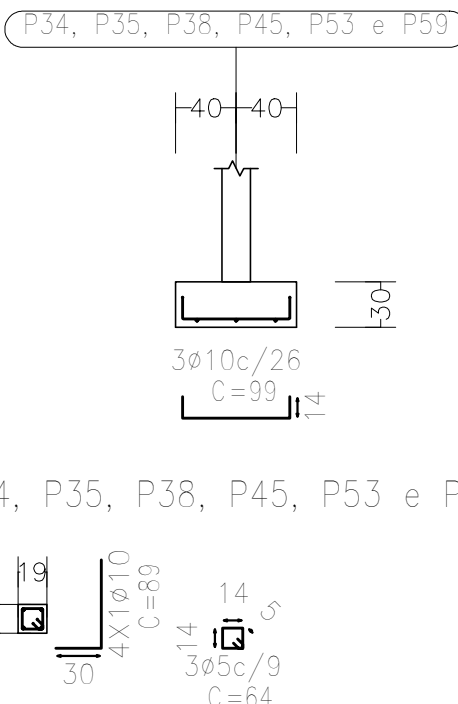
POSTAL
engenharia

postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480

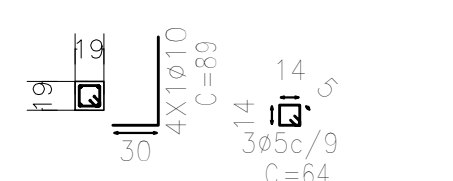
P34, P35, P38, P45, P53 e P59



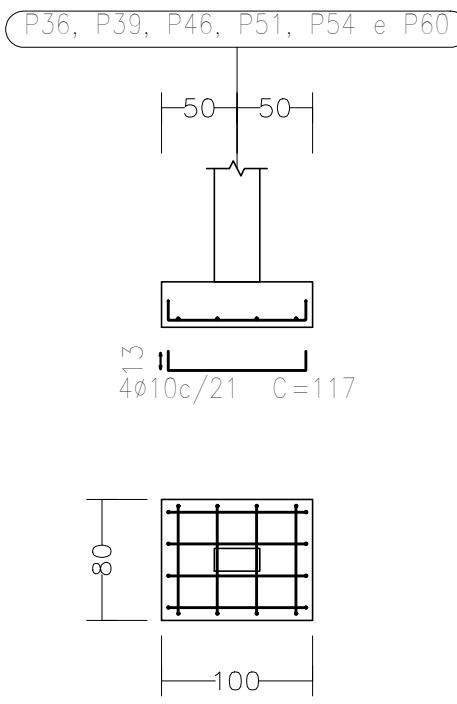
P34, P35, P38, P45, P53 e P59



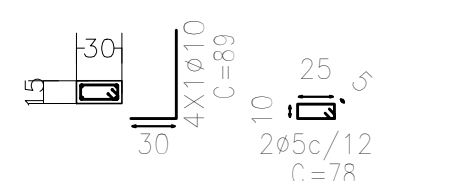
P34, P35, P38, P45, P53 e P59



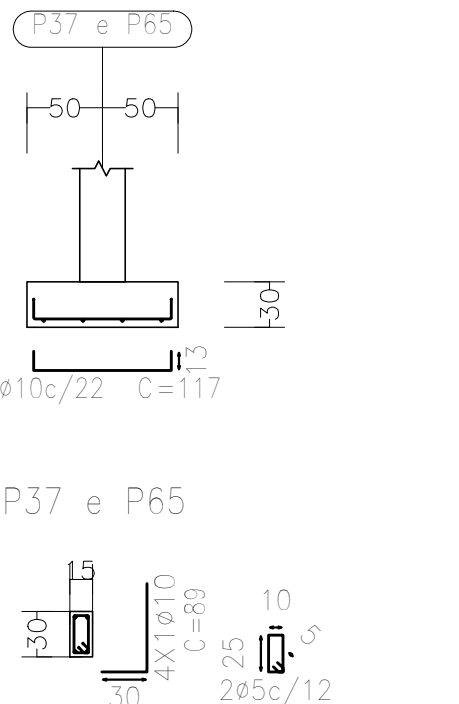
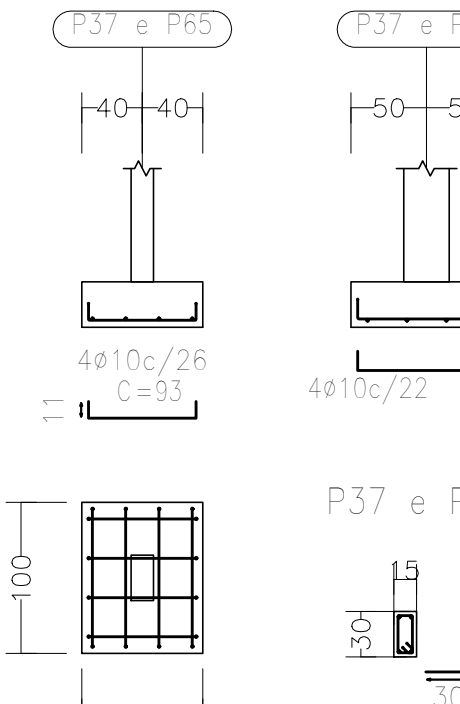
P36, P39, P46, P51, P54 e P60



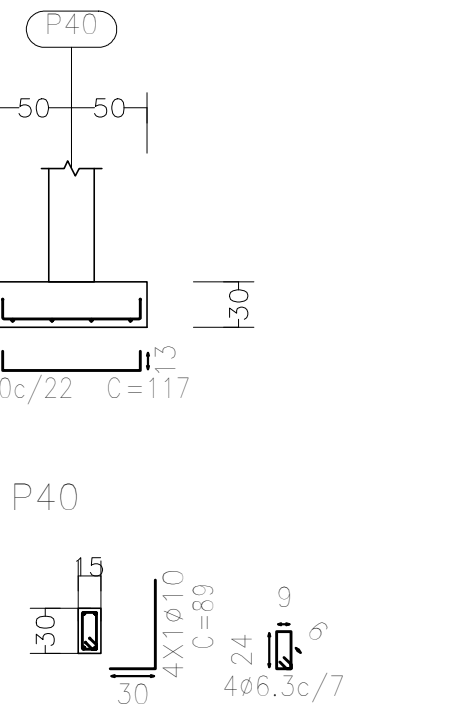
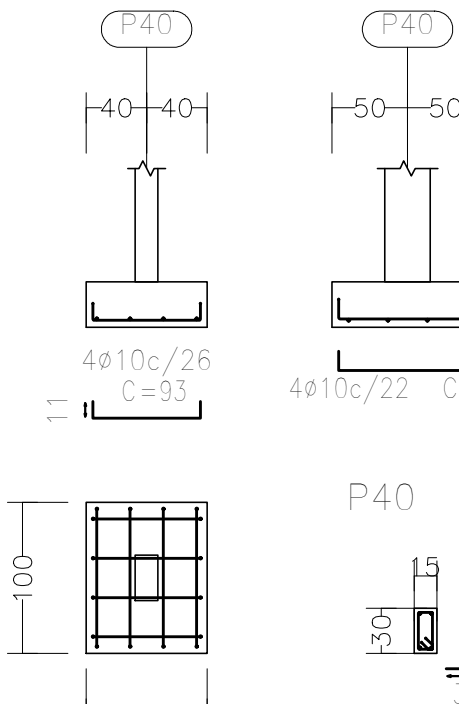
P36, P39, P46, P51, P54 e P60



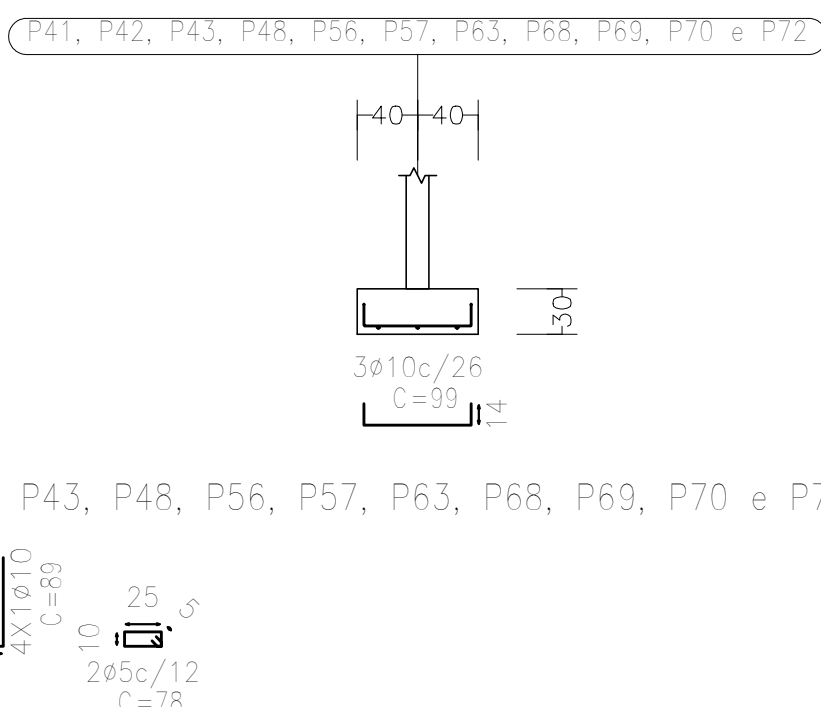
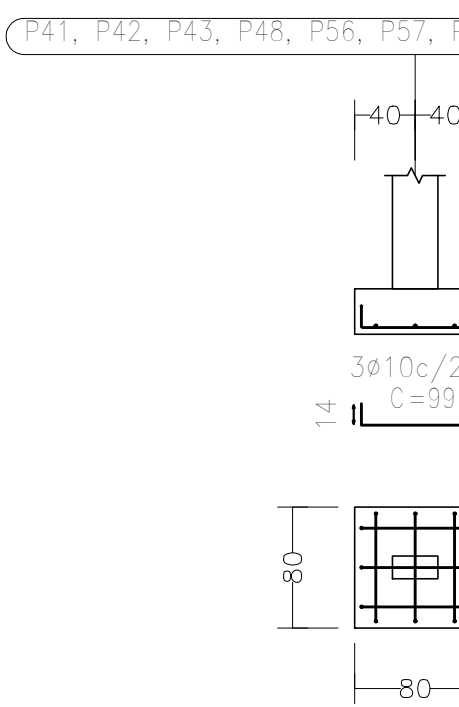
P37 e P65



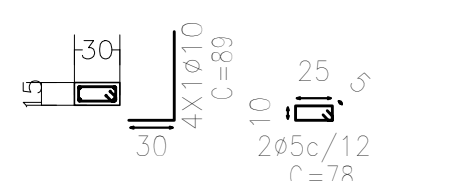
P40



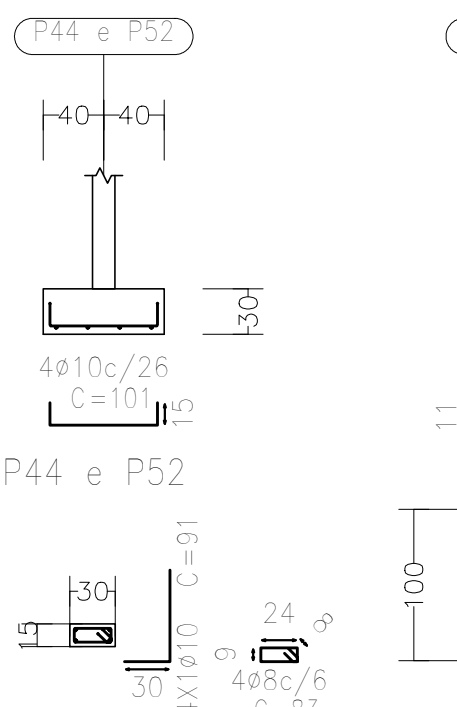
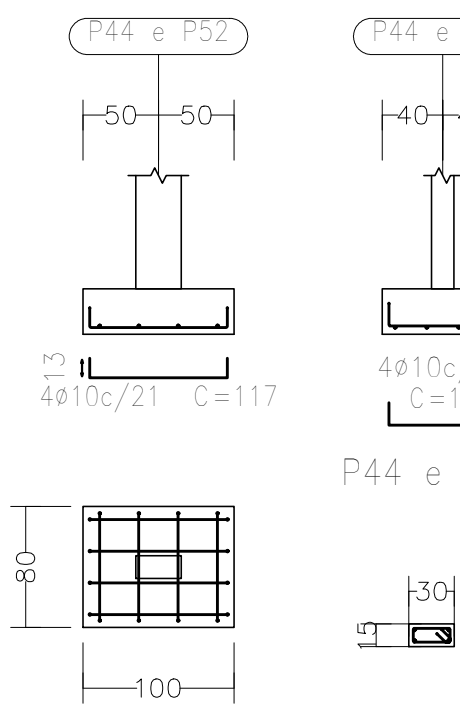
P41, P42, P43, P48, P56, P57, P63, P68, P69, P70 e P72



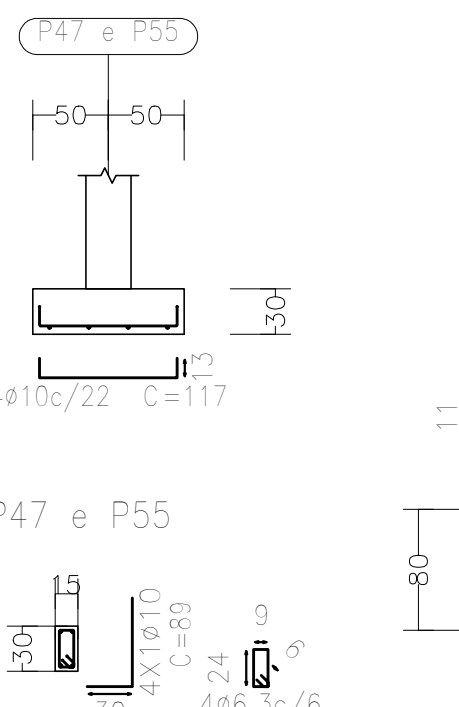
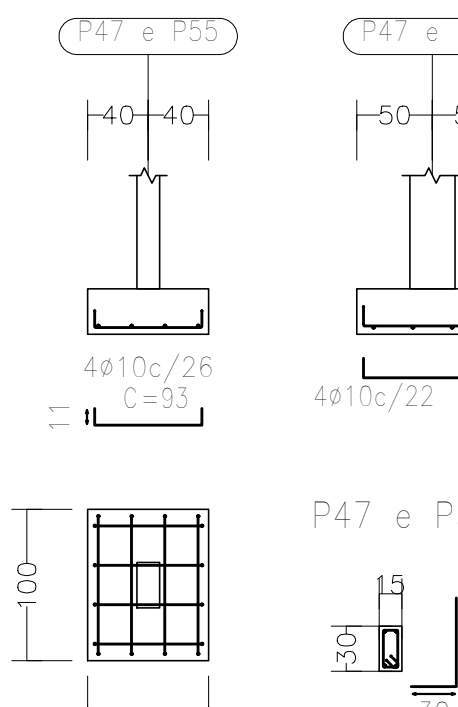
P41, P42, P43, P48, P56, P57, P63, P68, P69, P70 e P72



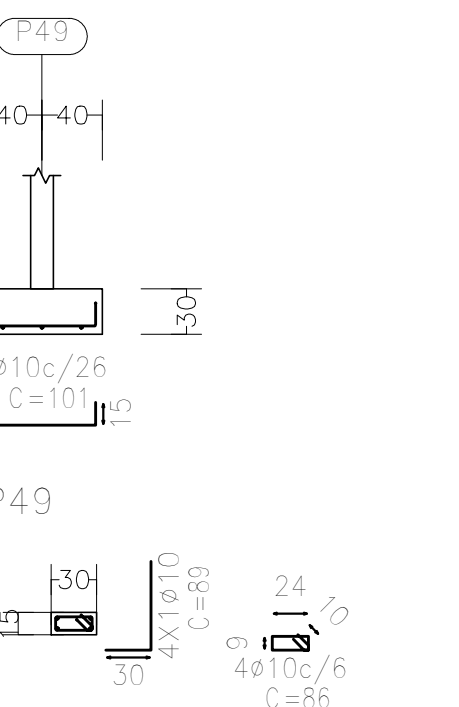
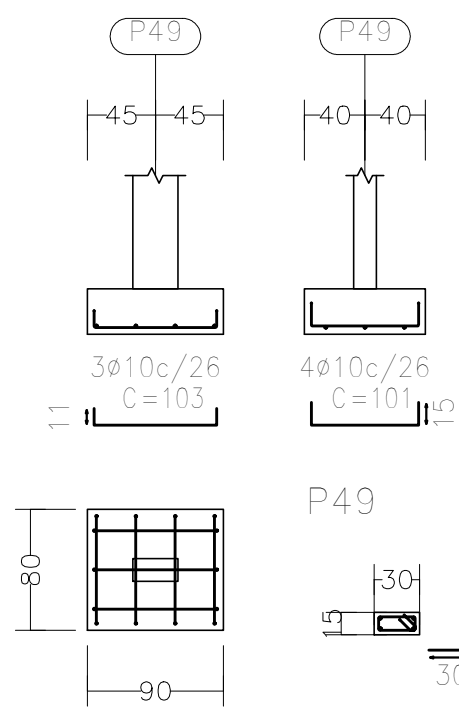
P44 e P52



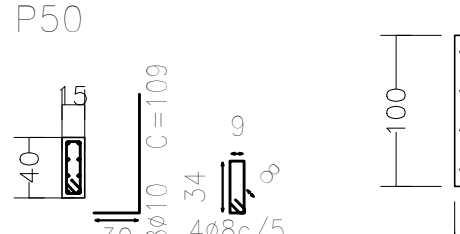
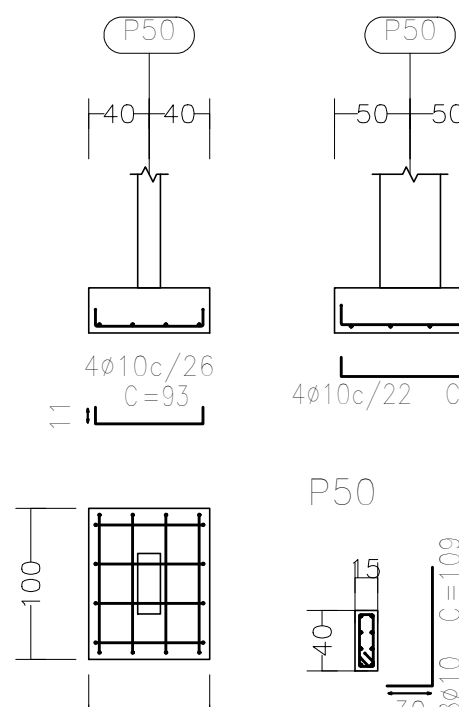
P47 e P55



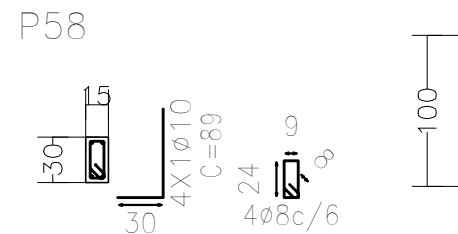
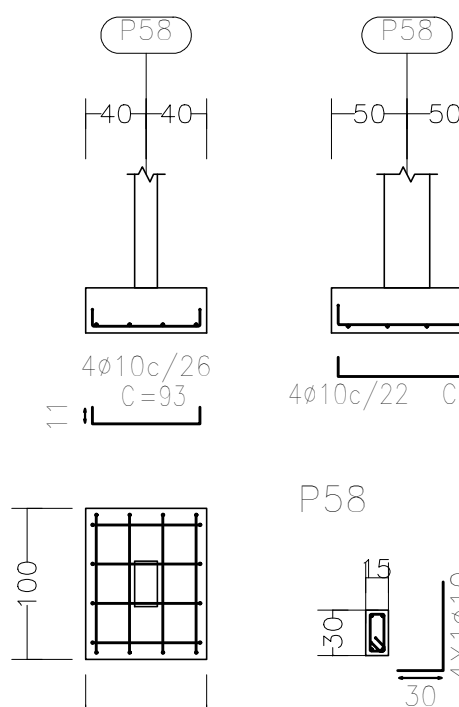
P49



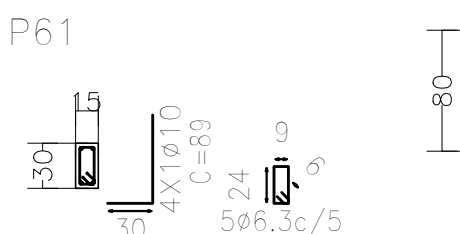
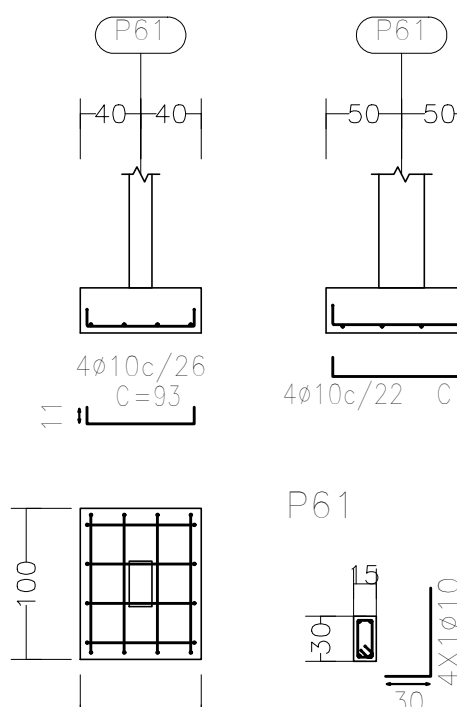
P50



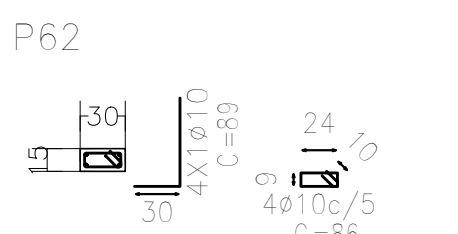
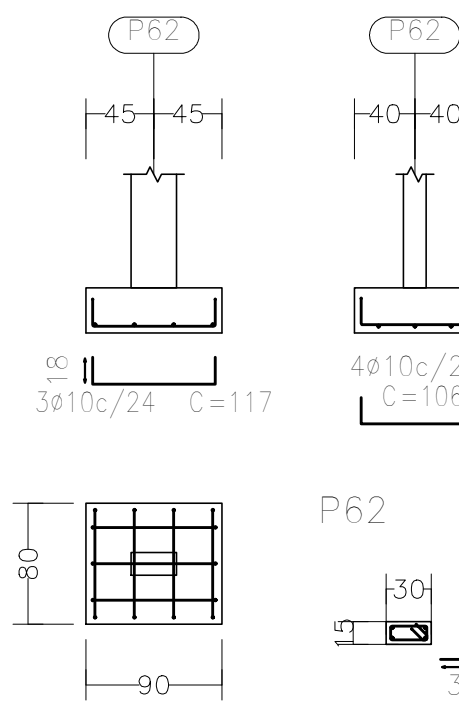
P58



P61



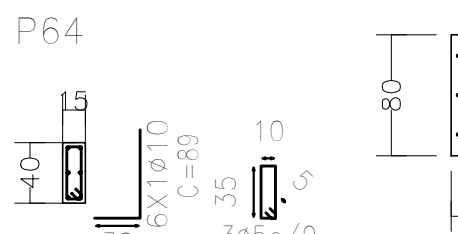
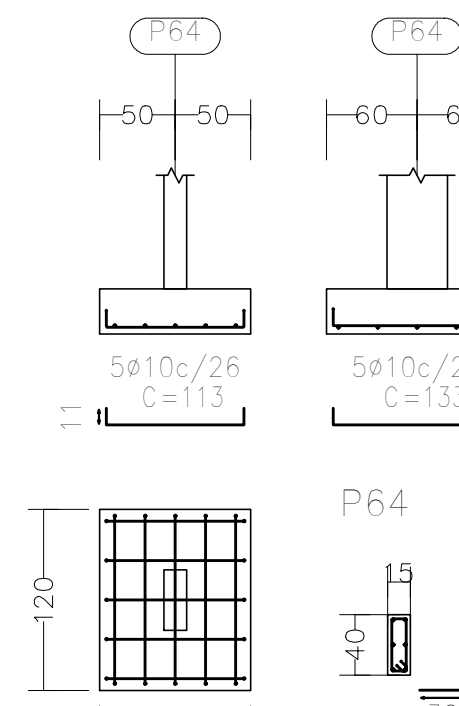
P62



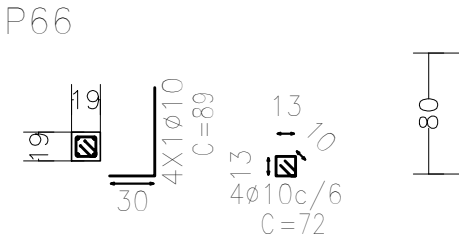
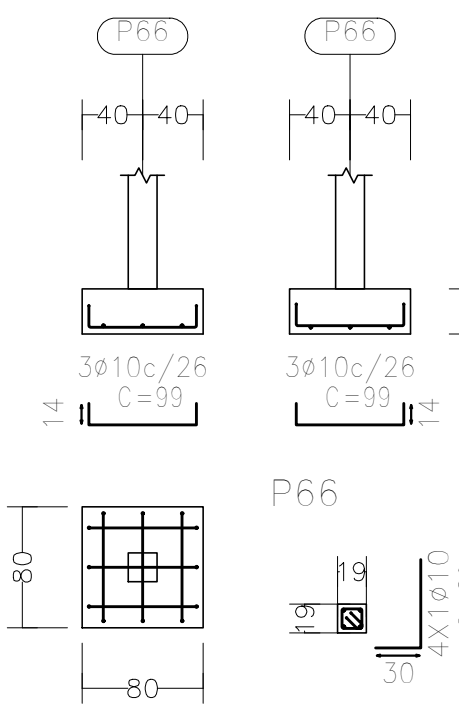
Quadro de armaduras		
Referências	Armaduras Contas	Armaduras Forc V
P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P45, P46, P47, P48, P49, P51, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71 e P72	4ø10 (30+24+30)	
P44 e P52	4ø10 (30+24+30)	
P50	4ø10 (30+24+30)	4ø10 (30+24+30)
P64	4ø10 (30+24+30)	4ø10 (30+24+30)

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura int. x	Armadura int. y
P34, P35, P36, P41, P42, P43, P45, P46, P56, P57, P58, P61, P68, P69, P70 e P72	80x80	30	3ø10c/26	3ø10c/26
P36, P39, P44, P46, P51, P52, P54 e P60	100x80	30	4ø10c/21	4ø10c/26
P37, P45, P47, P50, P55, P58, P61 e P65	80x100	30	4ø10c/26	4ø10c/22
P49	90x80	30	3ø10c/26	4ø10c/26
P62 e P71	90x80	30	3ø10c/24	4ø10c/26
P64	100x120	30	5ø10c/26	5ø10c/20

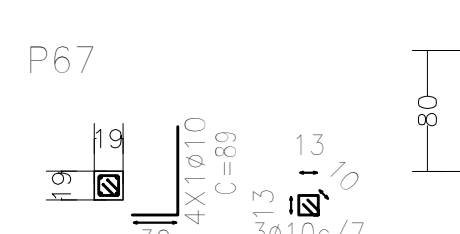
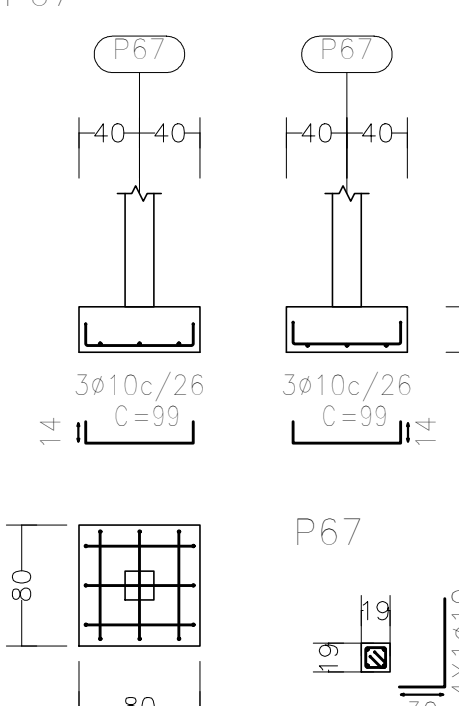
P64



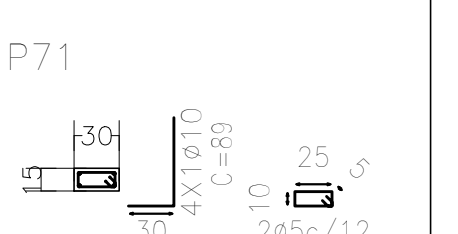
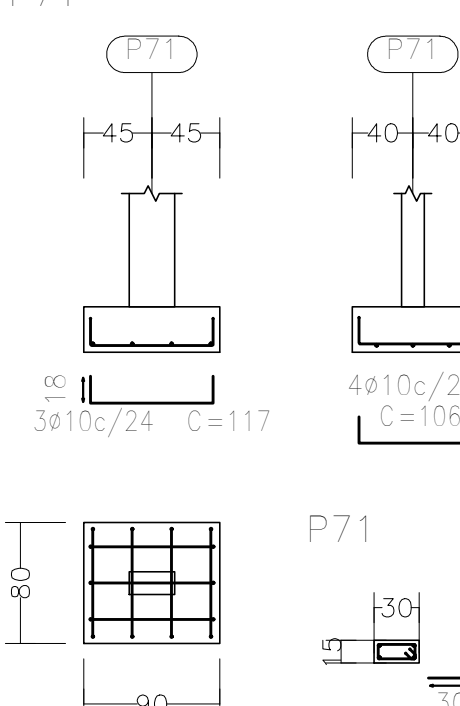
P66



P67



P71



00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
PROJETO ESTRUTURAL		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS		PROPRIETÁRIO Município de Veranópolis CNPJ: 98.671.597/0001-09
OBRA: Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco		
LOCAL: Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS		
TÍTULO: PLANTA DE DETALHAMENTO DE SAPATAS - TÉRREO - P34 à P71		RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil David Postal CREA RS 093580
DATA: SET/2023		
ESCALA: 1:50		
DESENHO: VITÓRIA		
postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480		



Escala: 1:75
 515-23 Lar Idoso São Francisco
 Veranópolis
 Não se detalham os reforços
 locais das aberturas.



00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE DETALHAMENTO DE CORTINAS

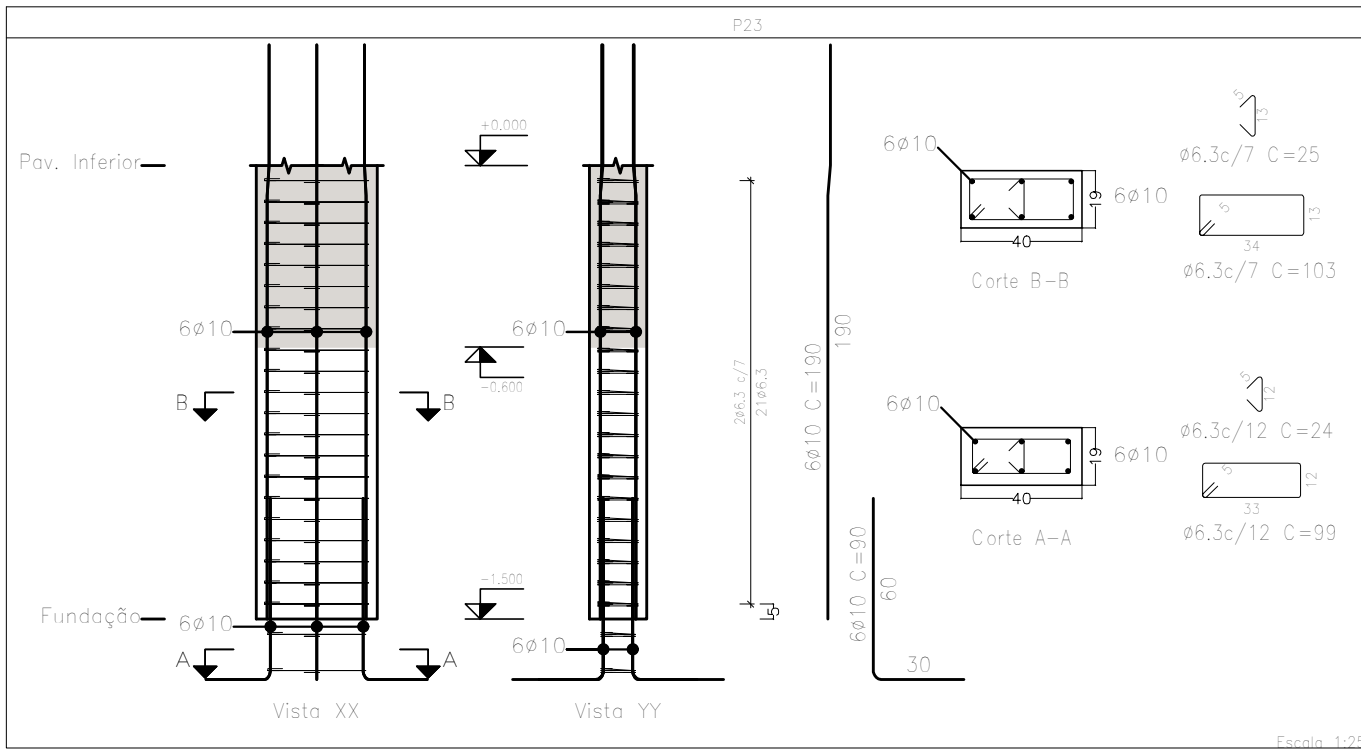
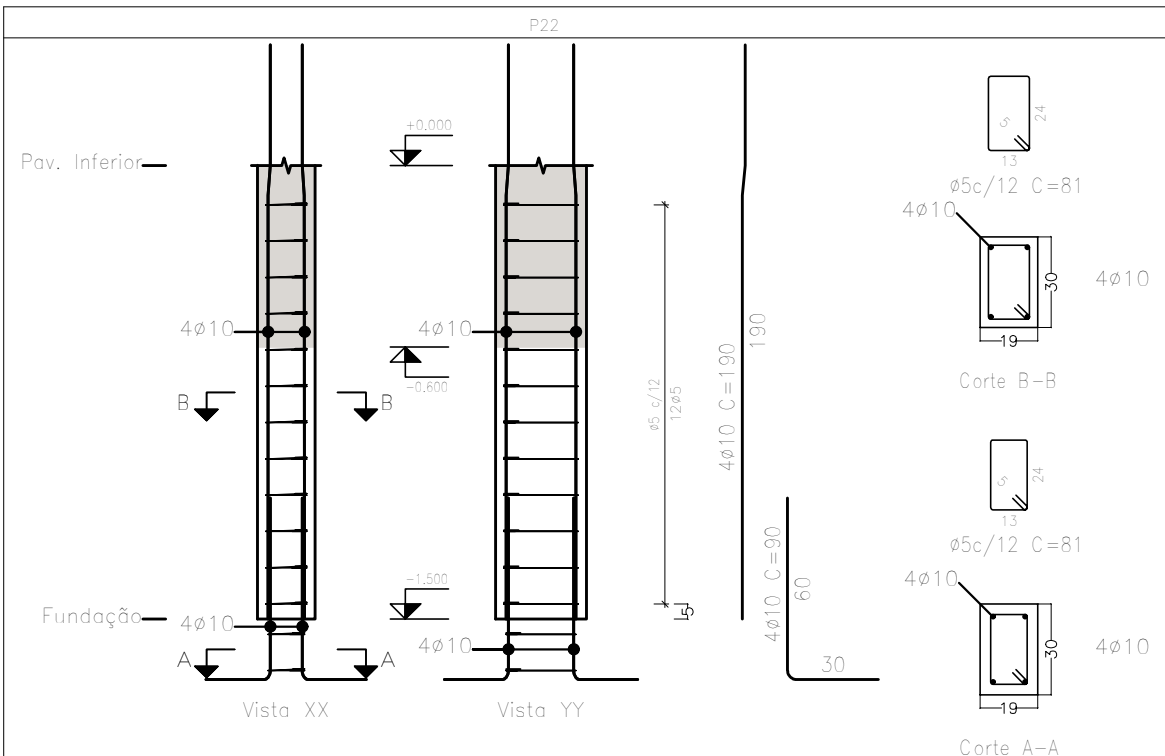
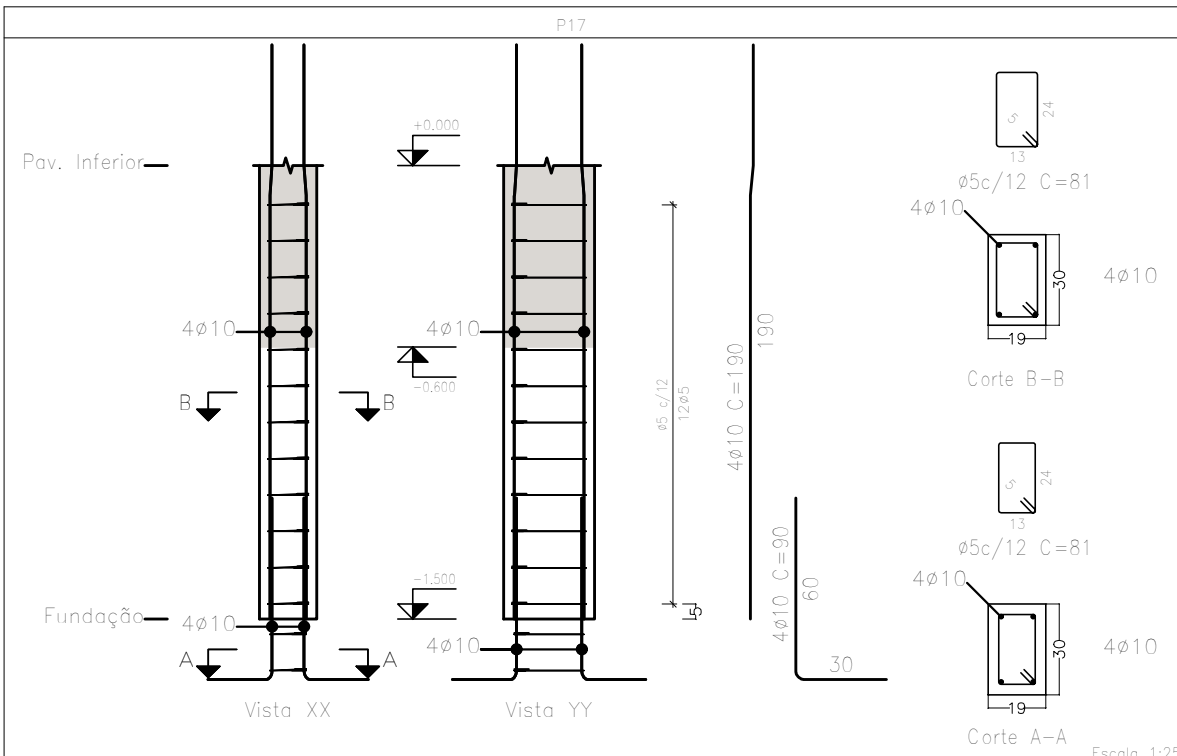
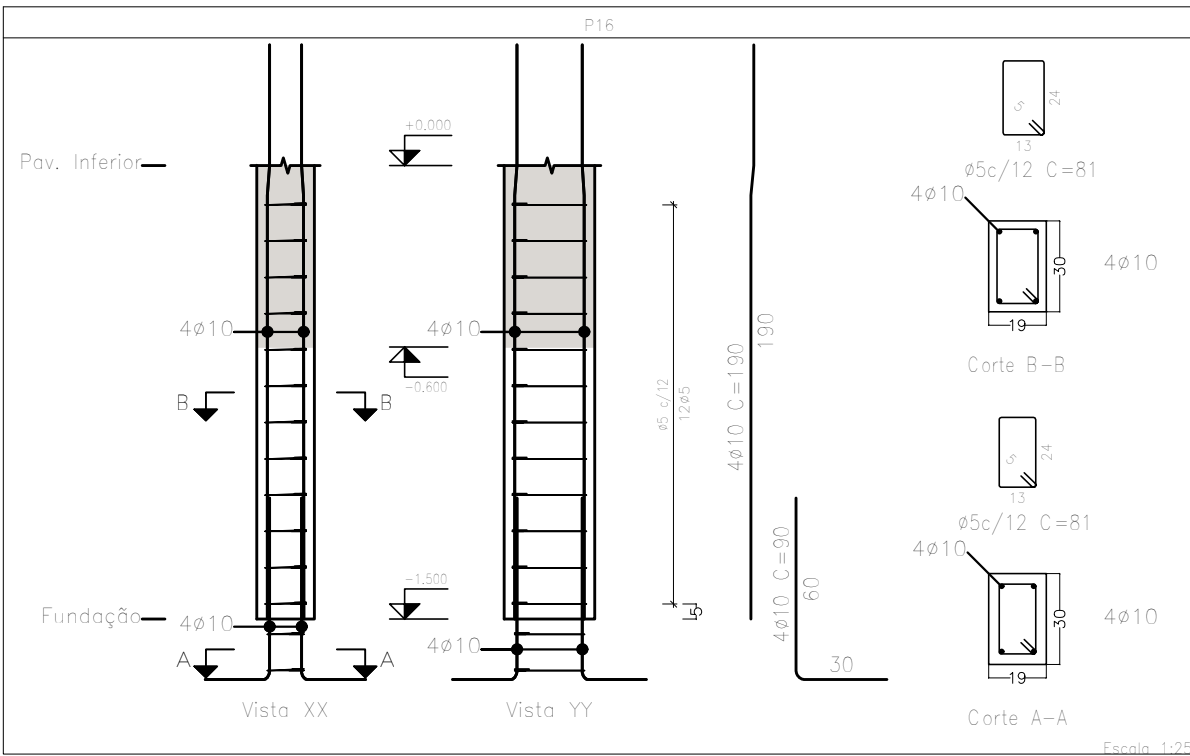
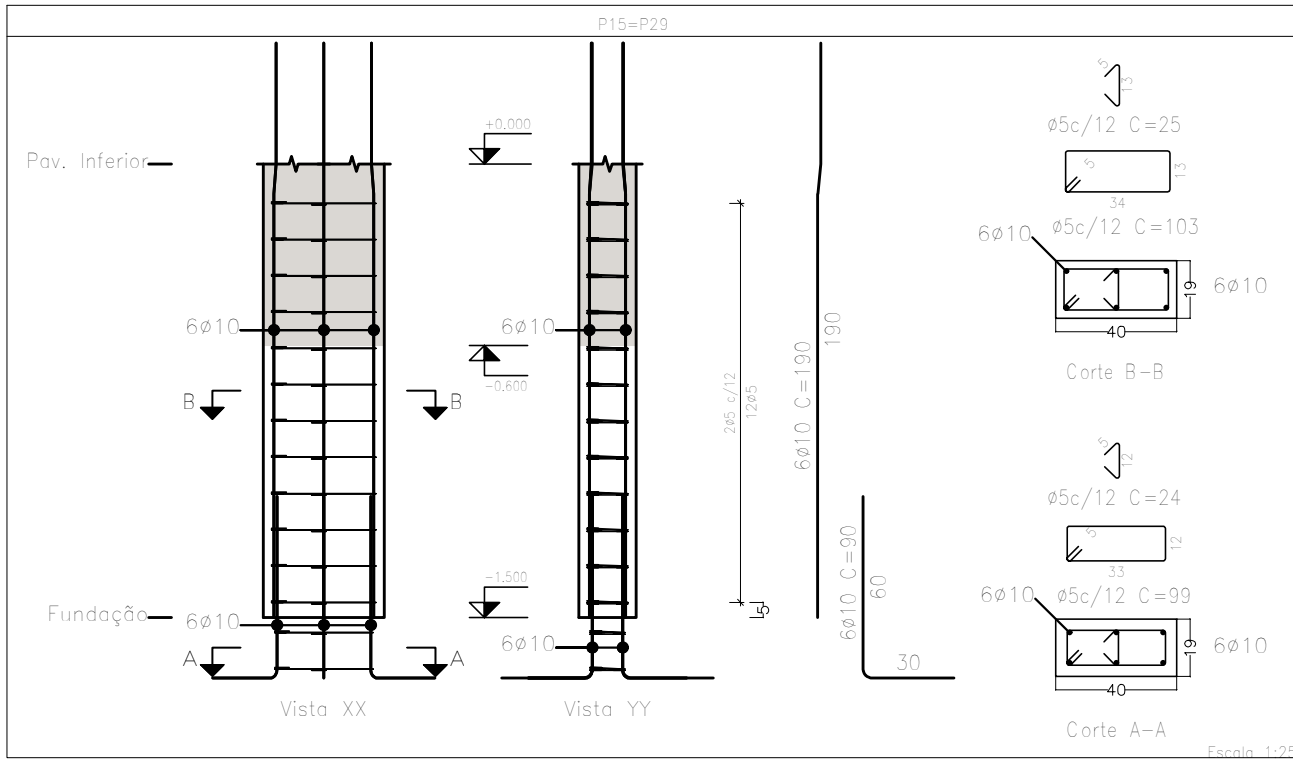
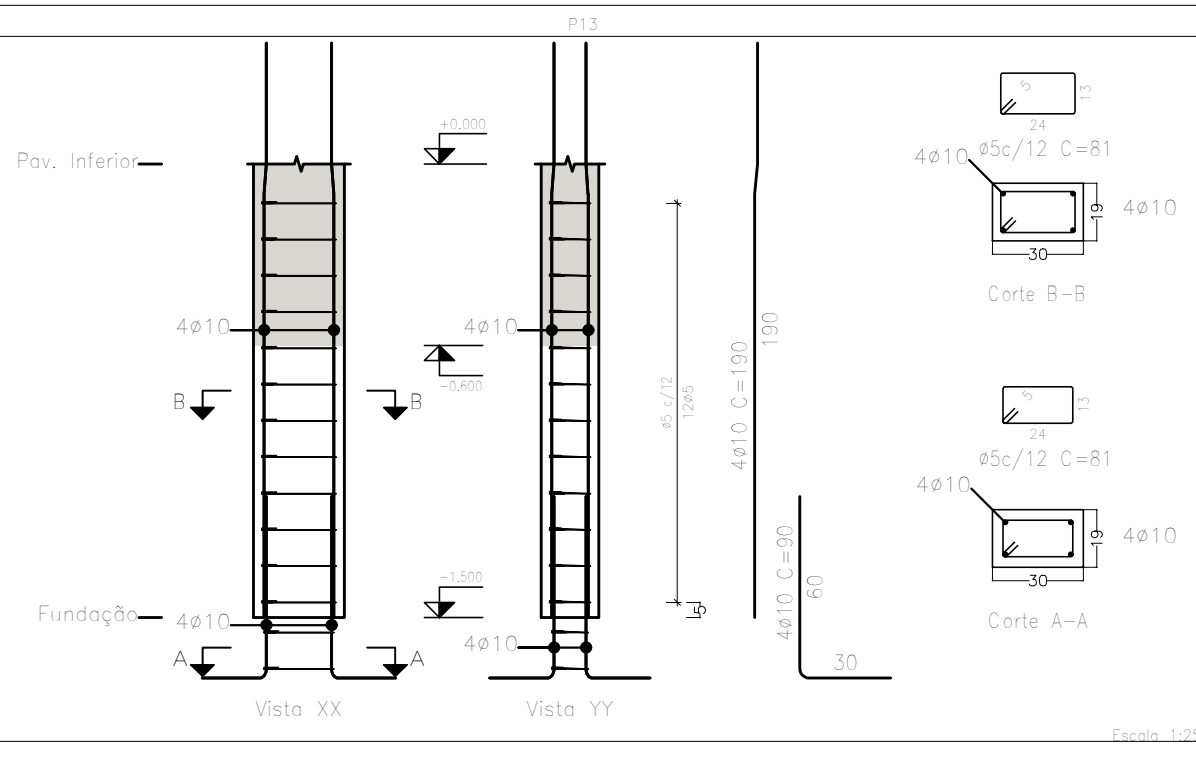
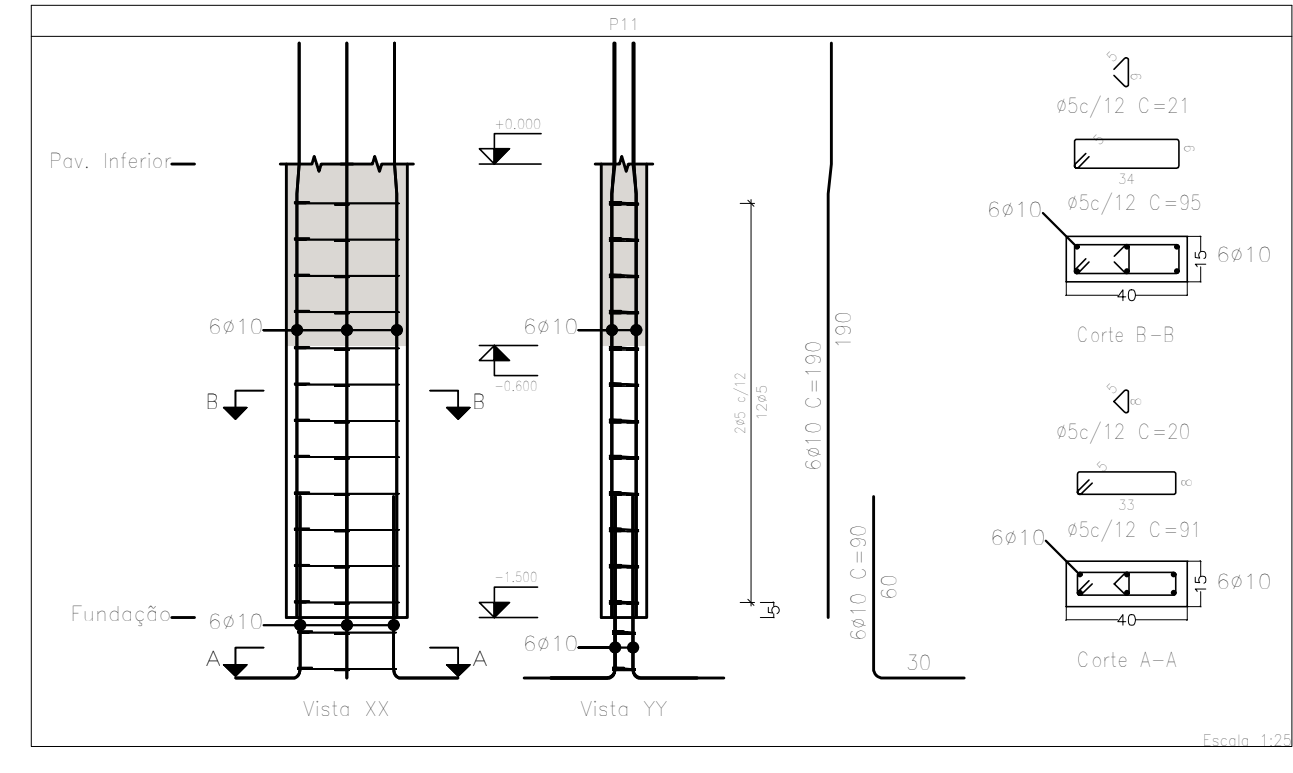
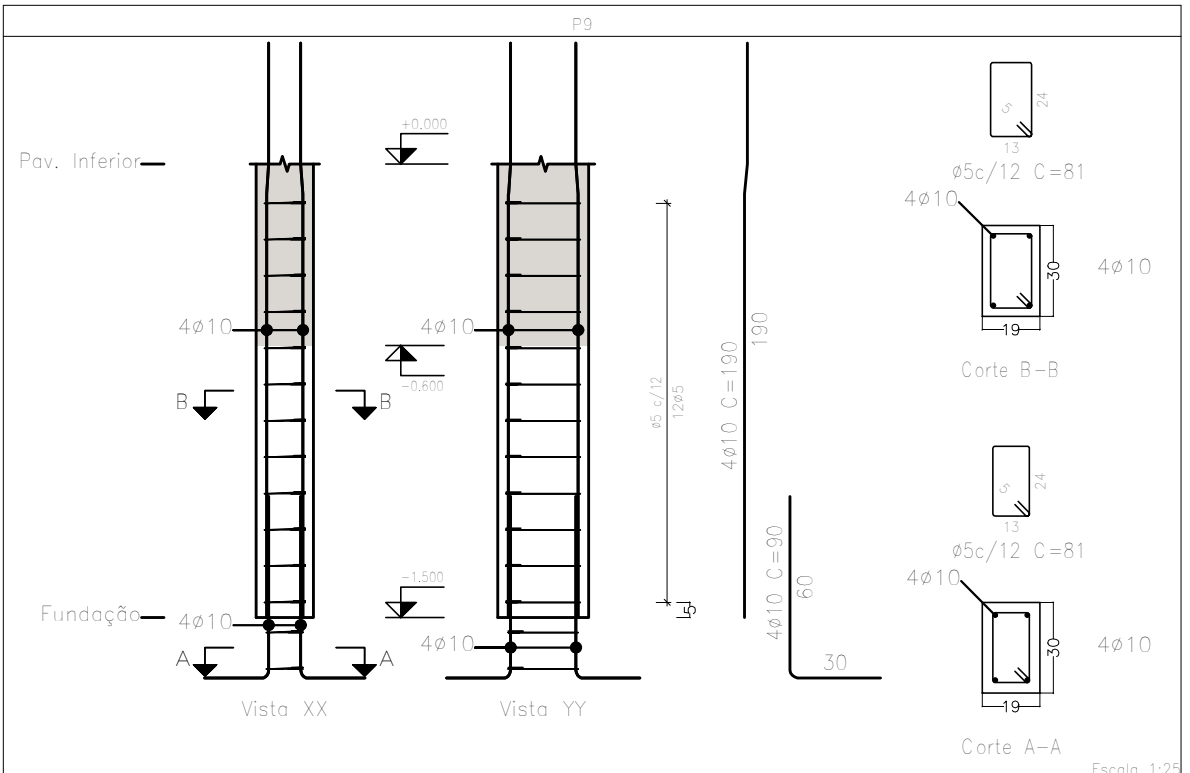
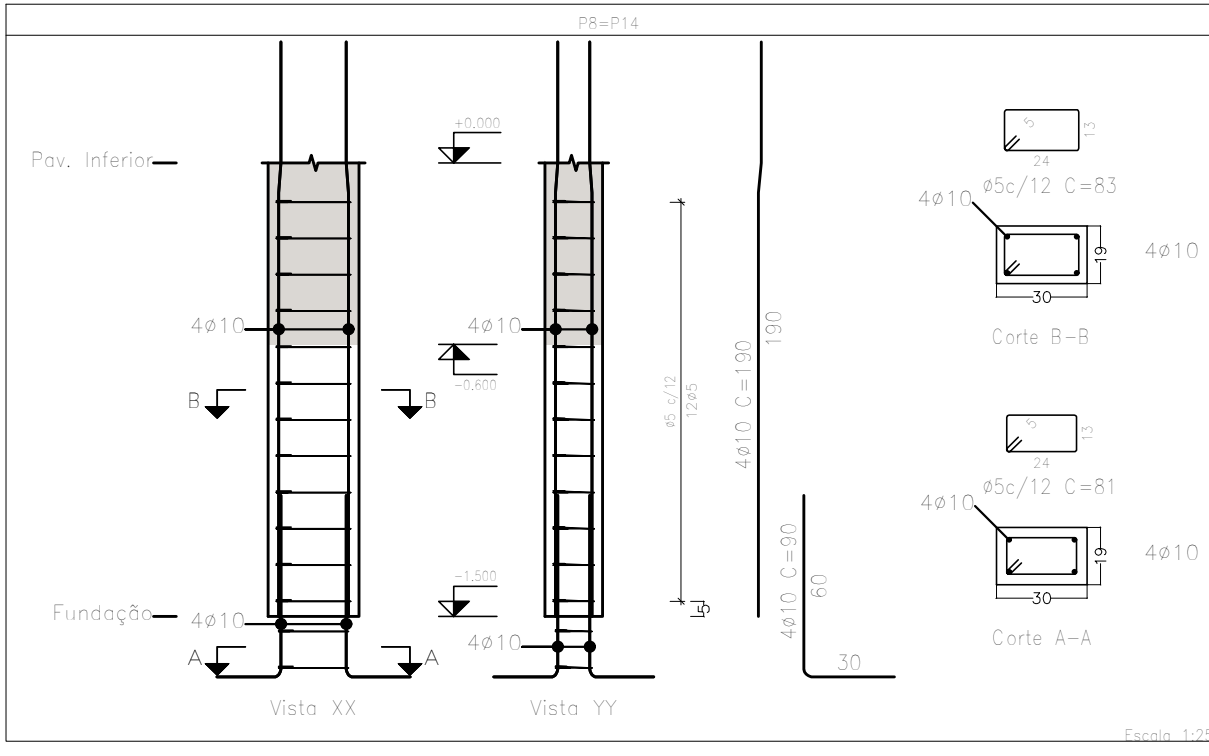
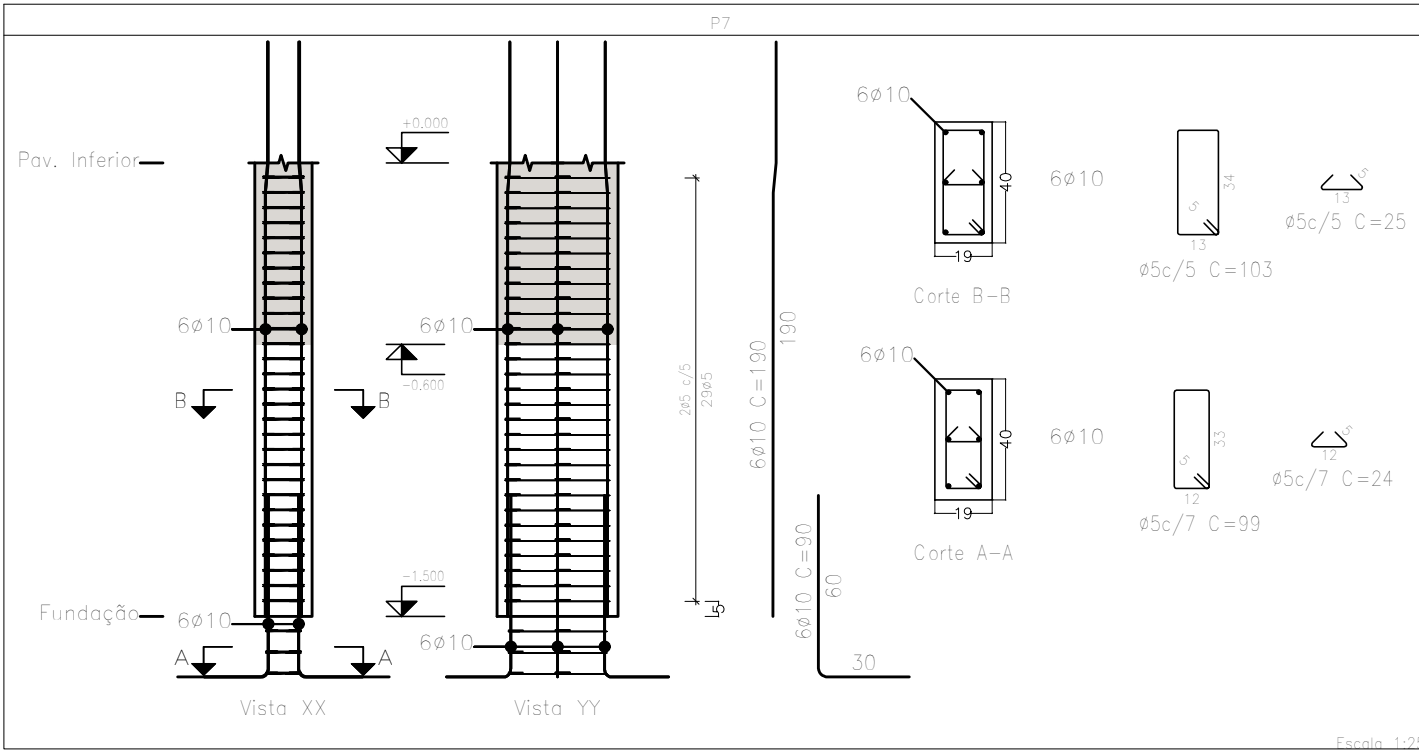
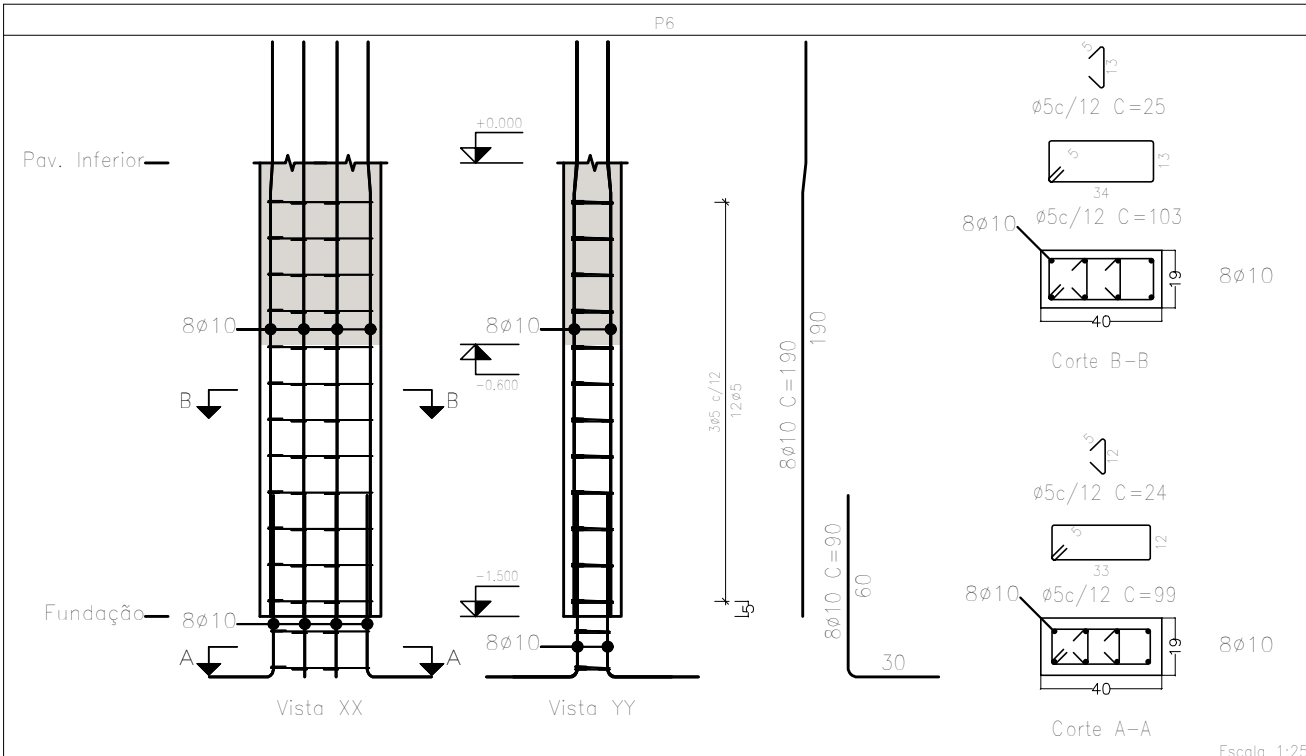
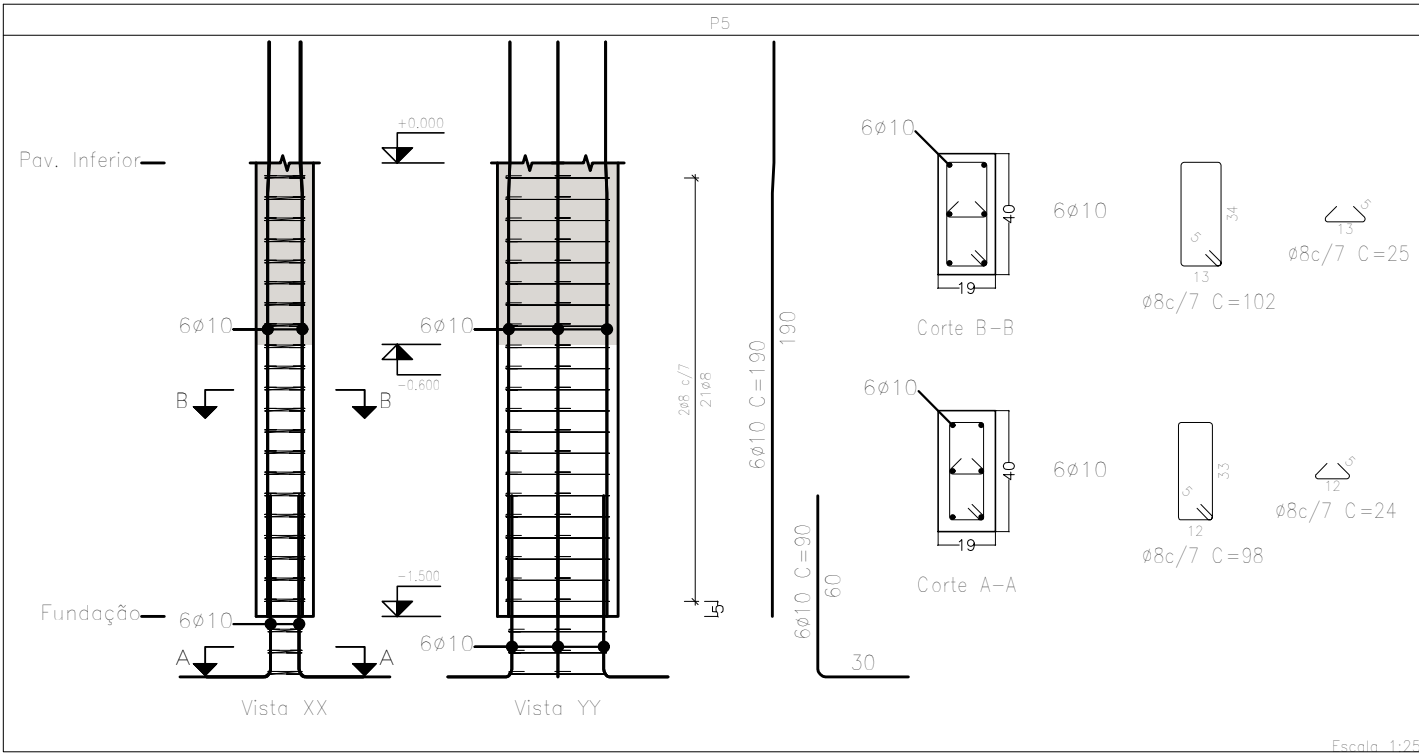
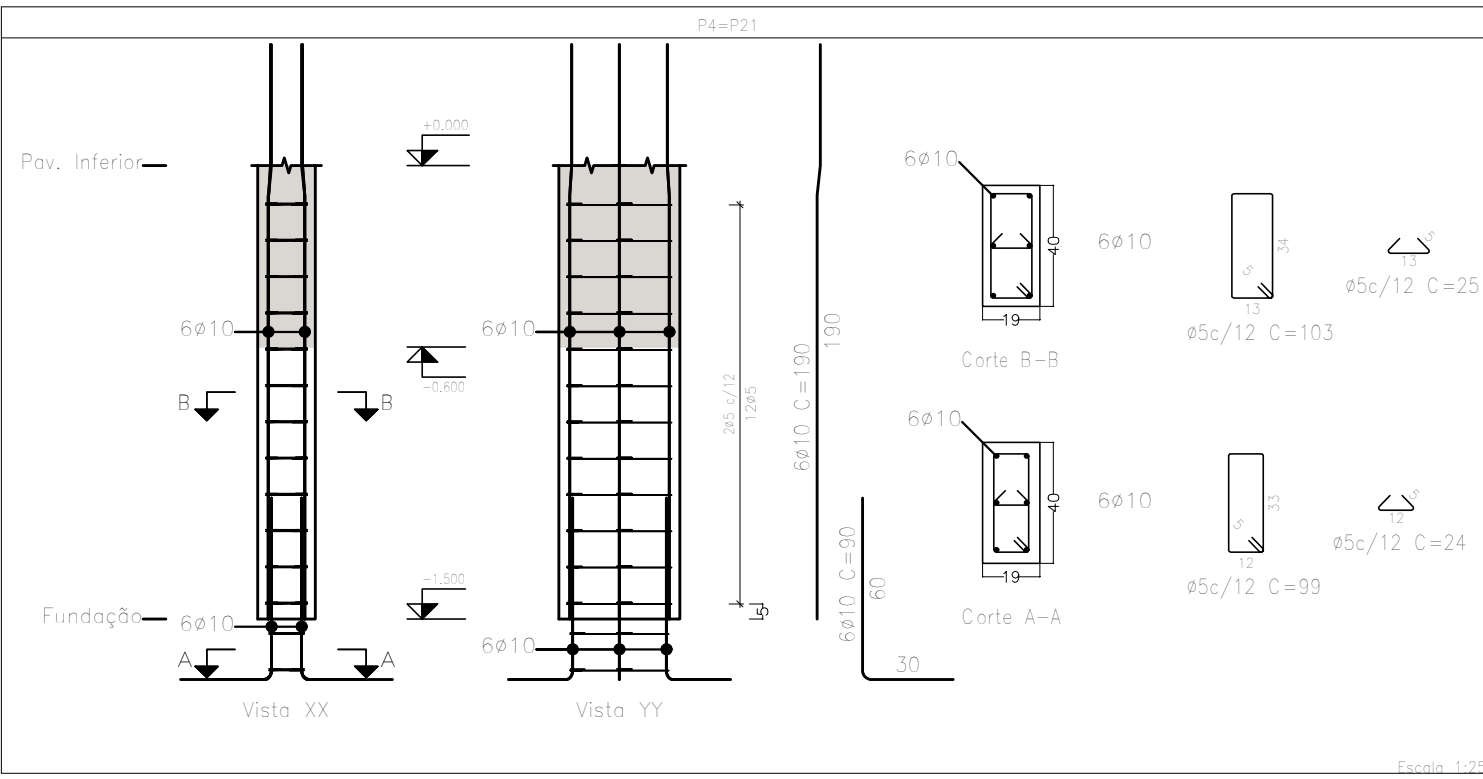
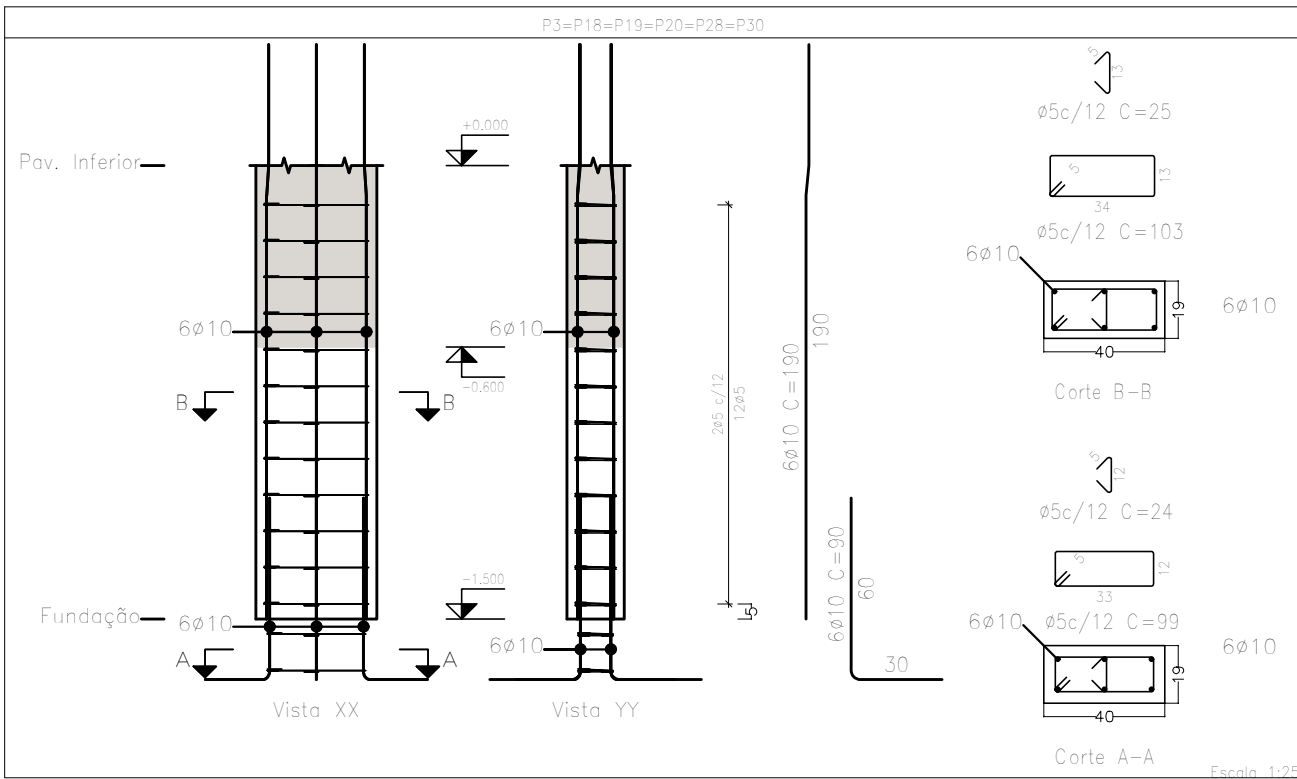
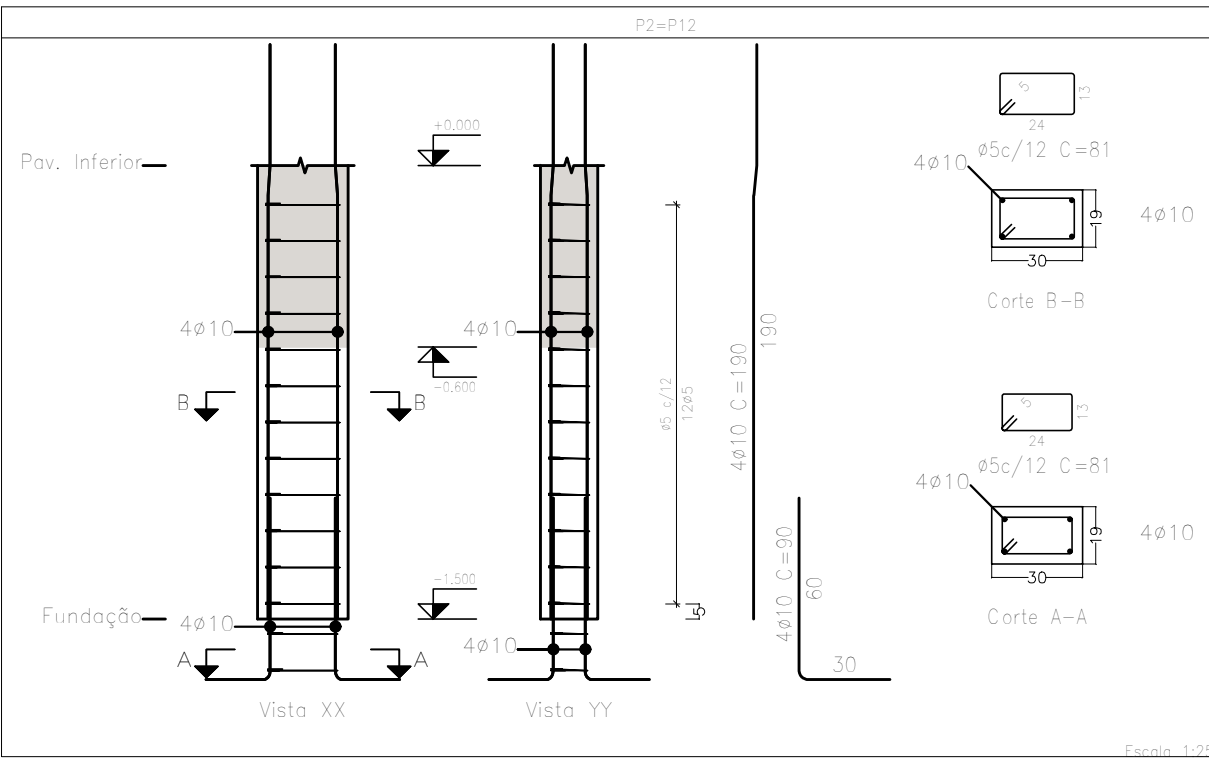
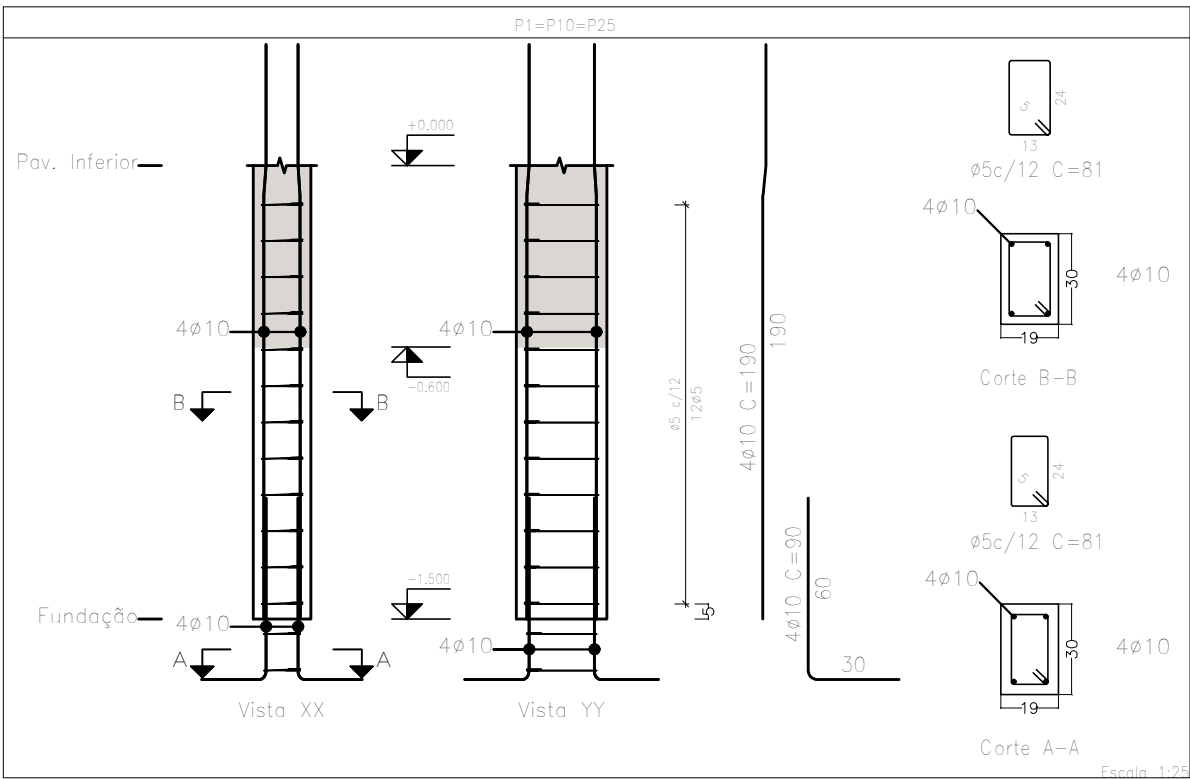
DATA: SET/2023
 ESCALA: 1:75
 DESENHO: VITÓRIA

PRANCHA:

E-004

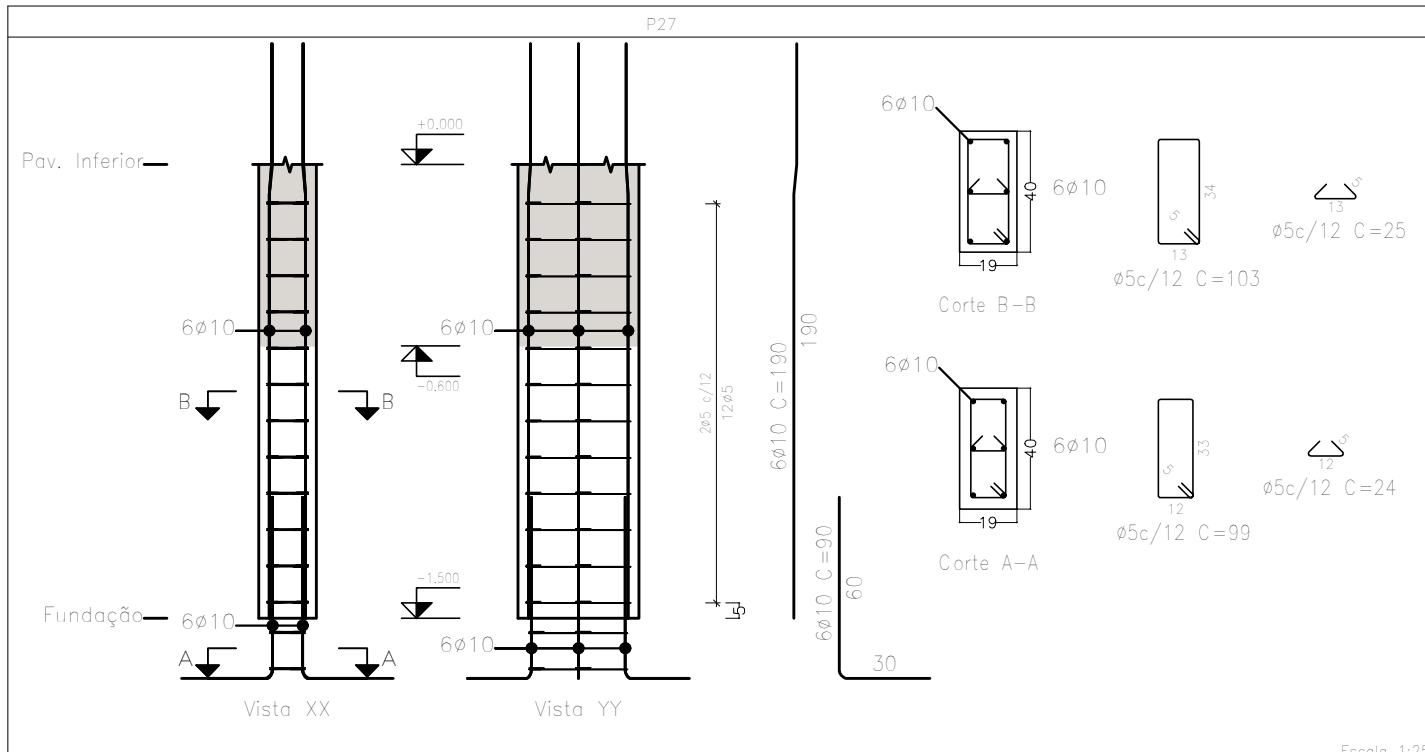
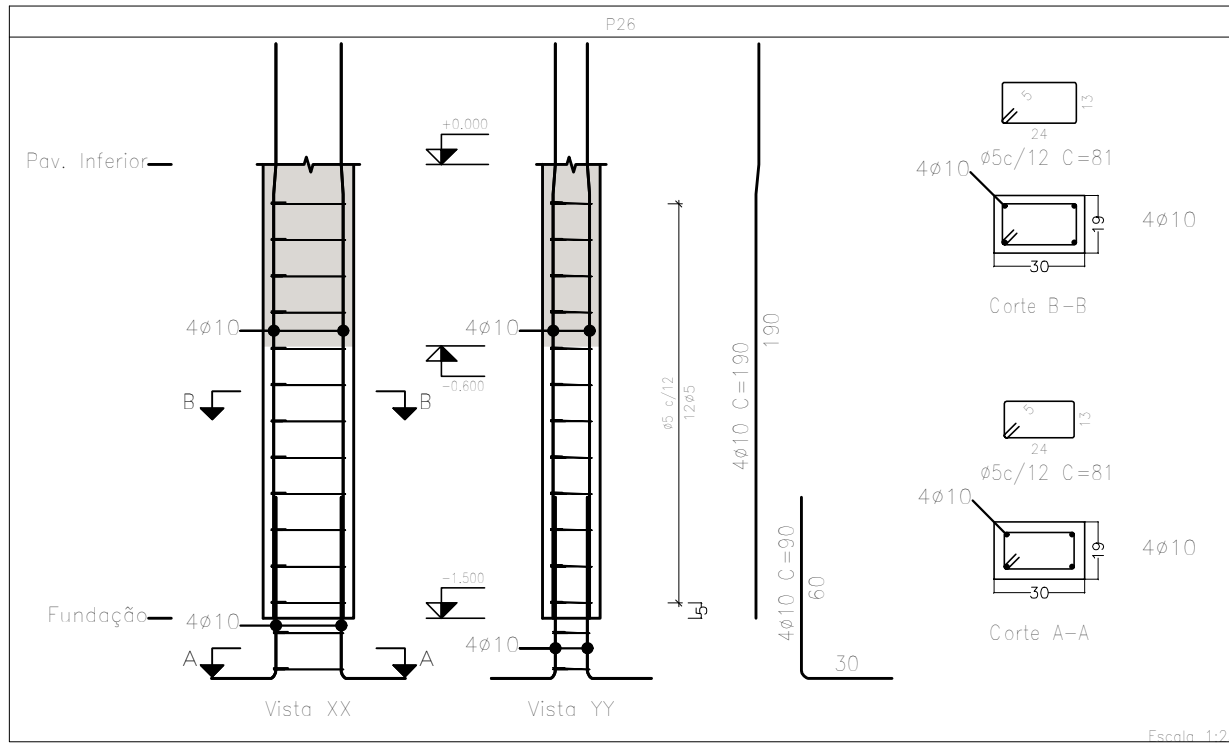
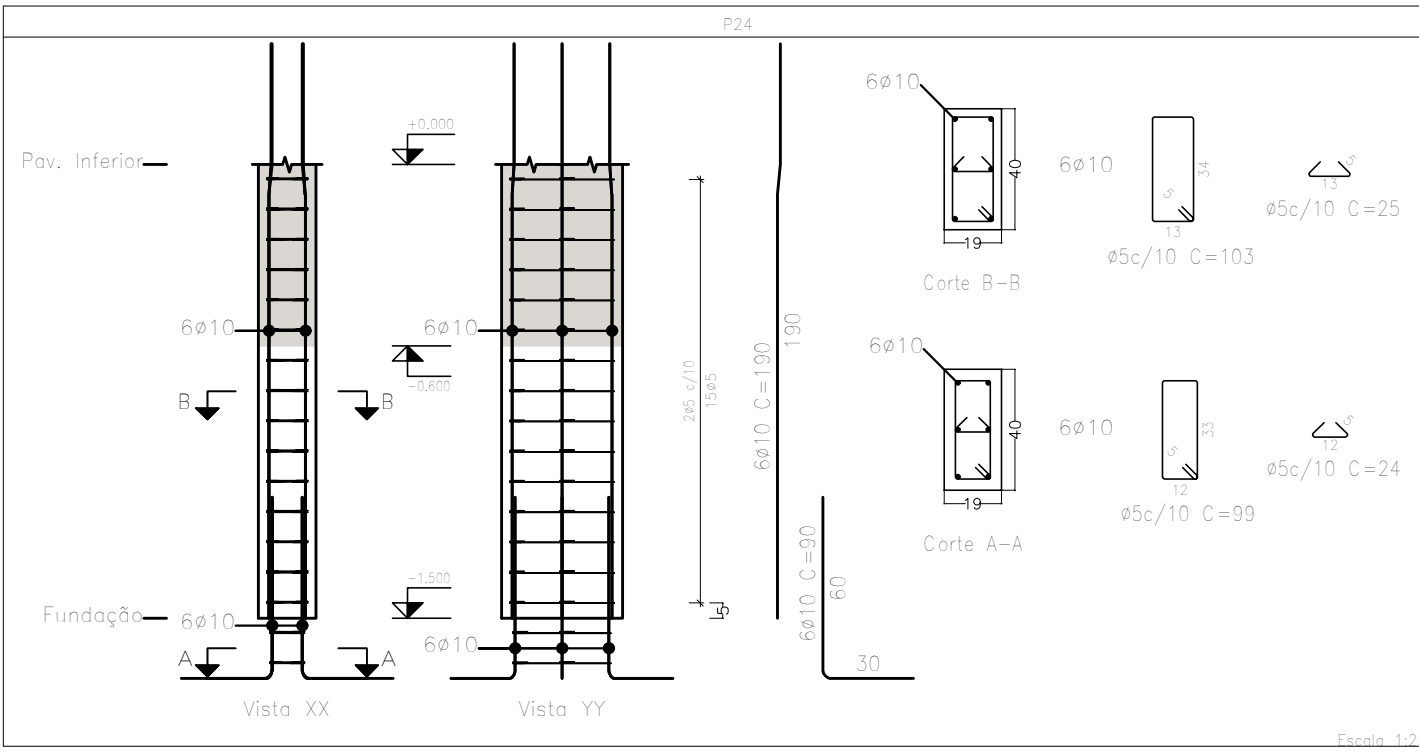


postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



Planta: Pav. Inferior
Concreto: C25, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo	Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Pilares	(m)	(kg)		
CA-50	ø6,3	30,4	8	
	ø8	31,4	14	
	ø10	744,6	505	
	ø12,5	12,0	13	
	ø16	31,2	54	
	ø20	33,2	90	684
CA-60	ø5	646,2	112	112
Total				796



01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

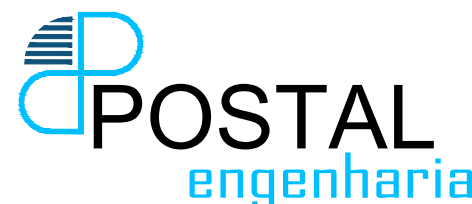
PROJETO ESTRUTURAL

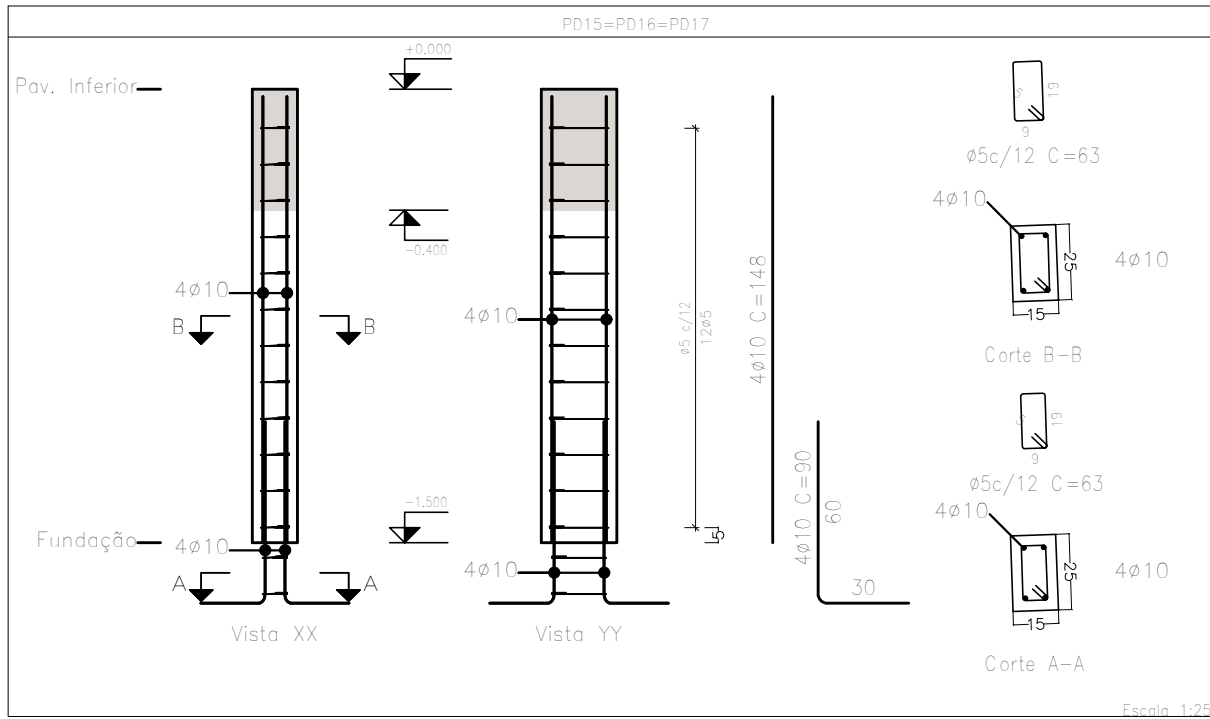
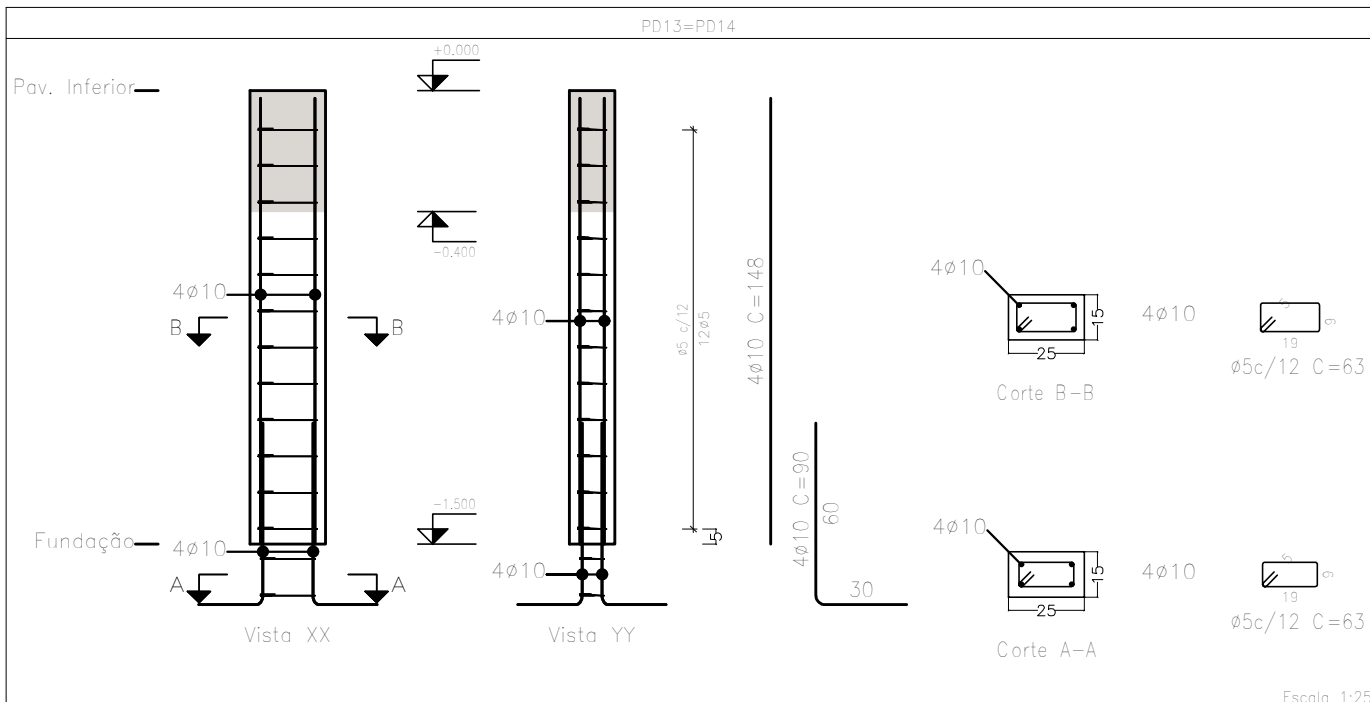
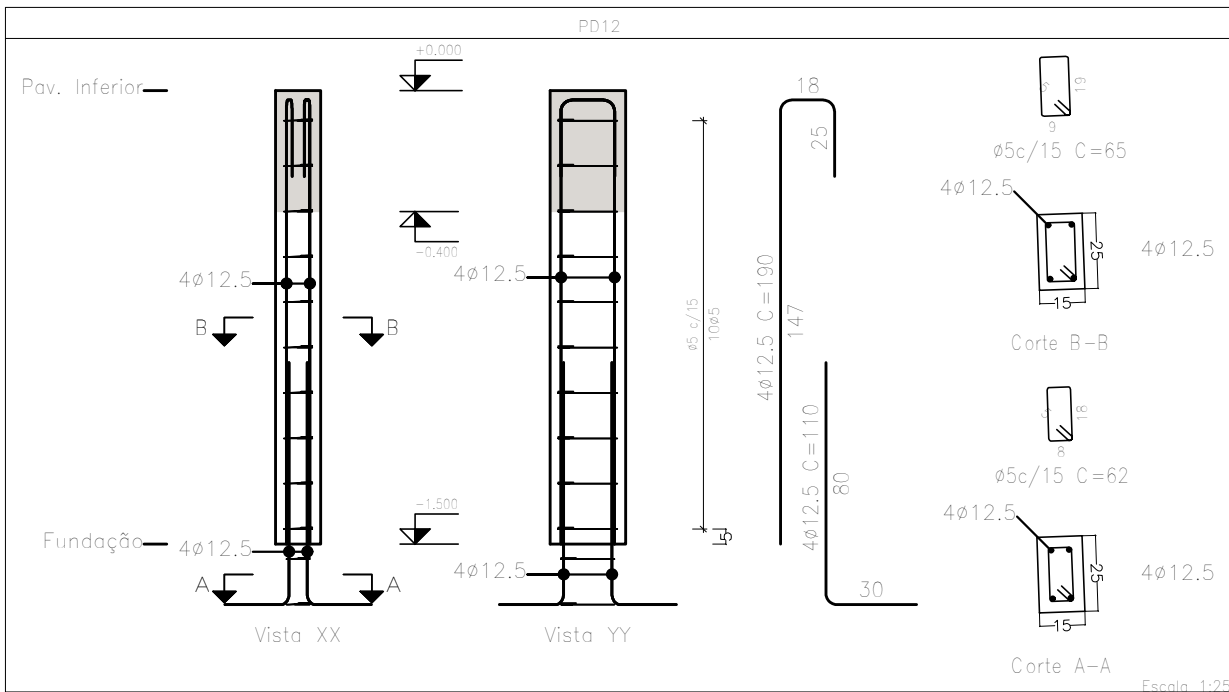
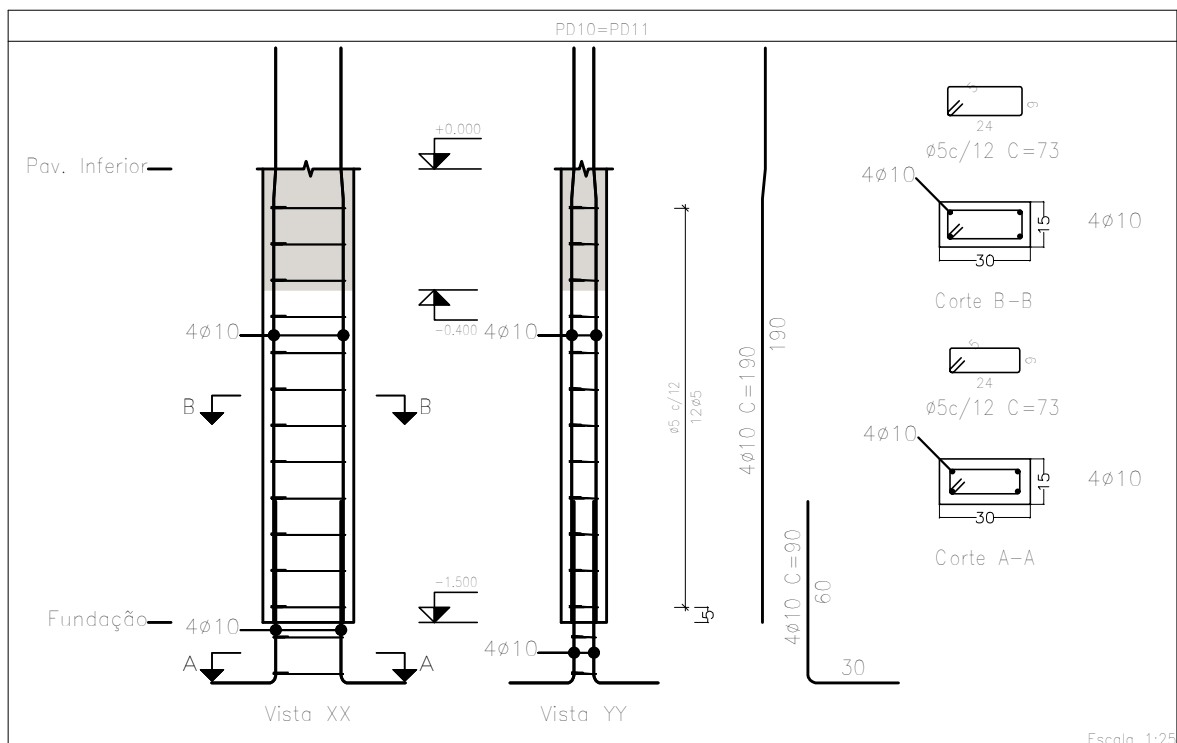
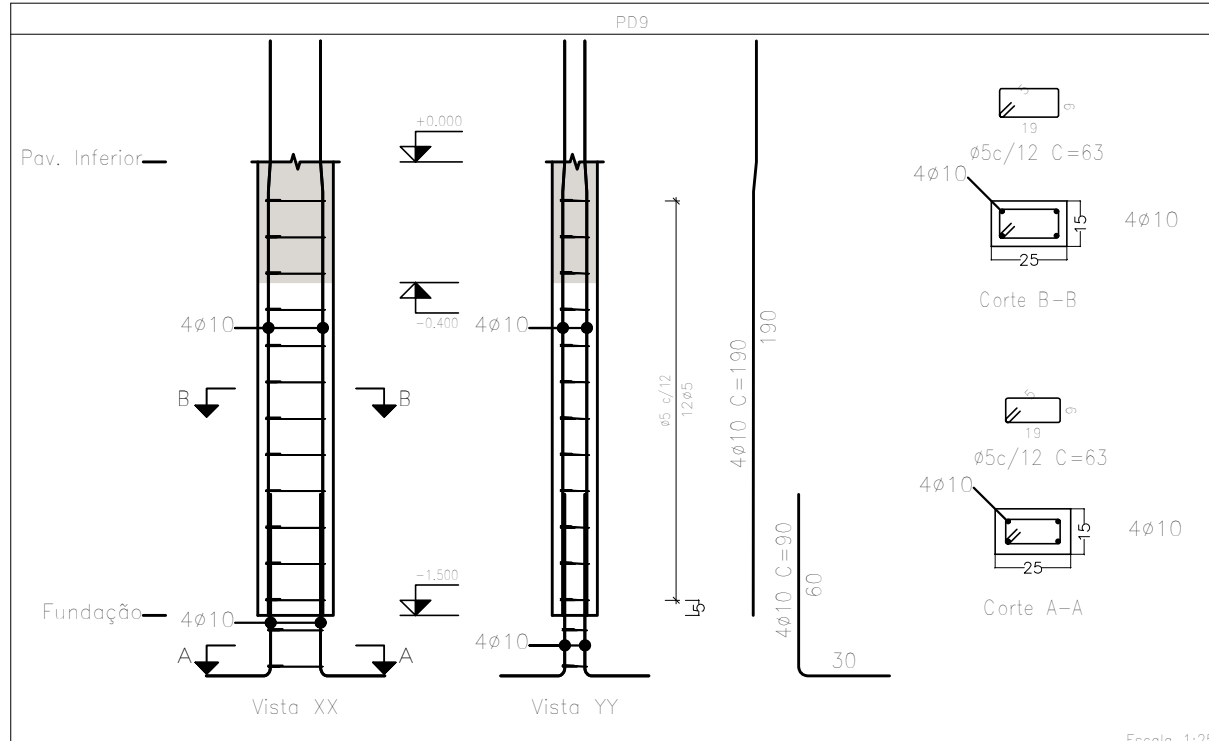
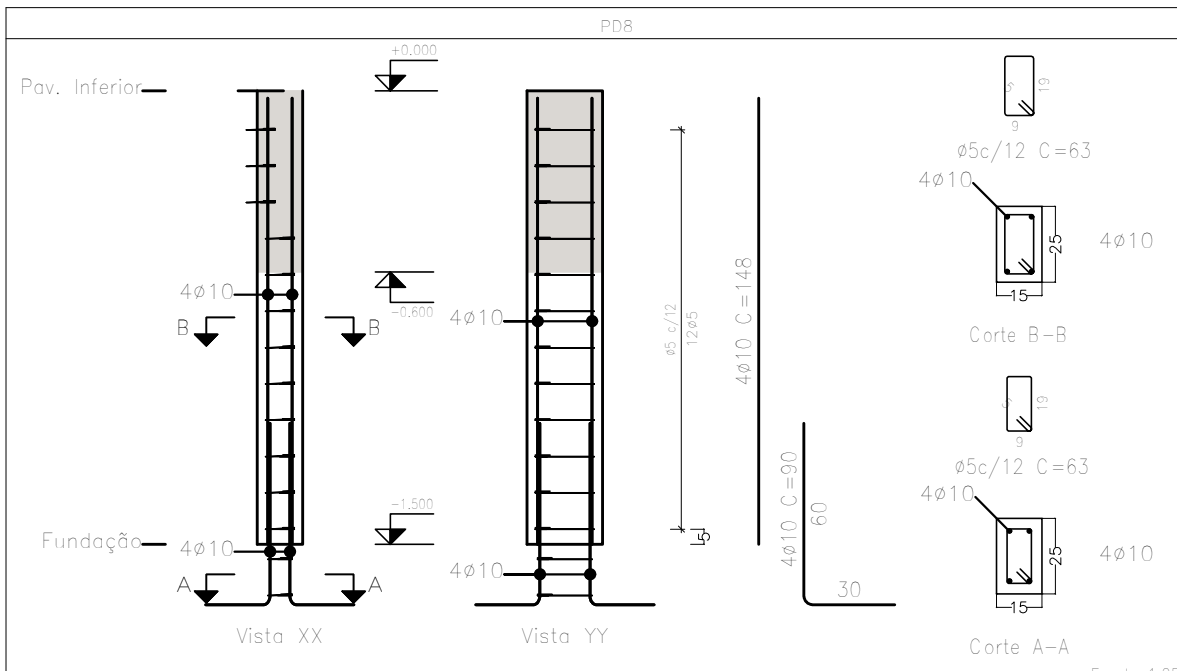
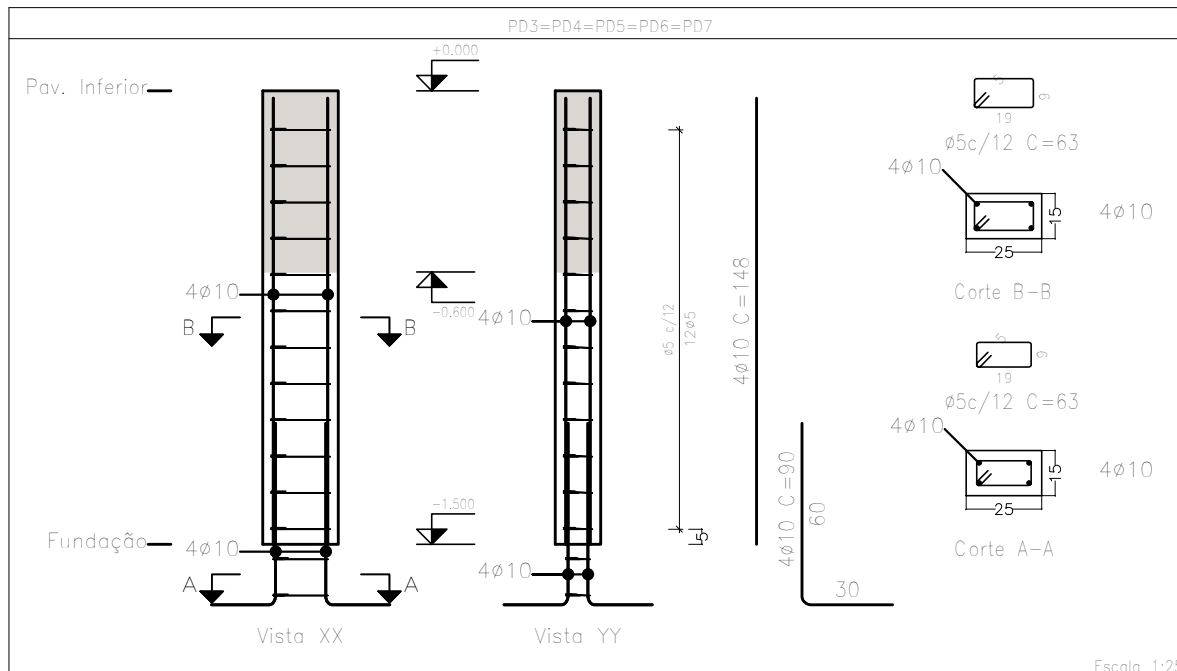
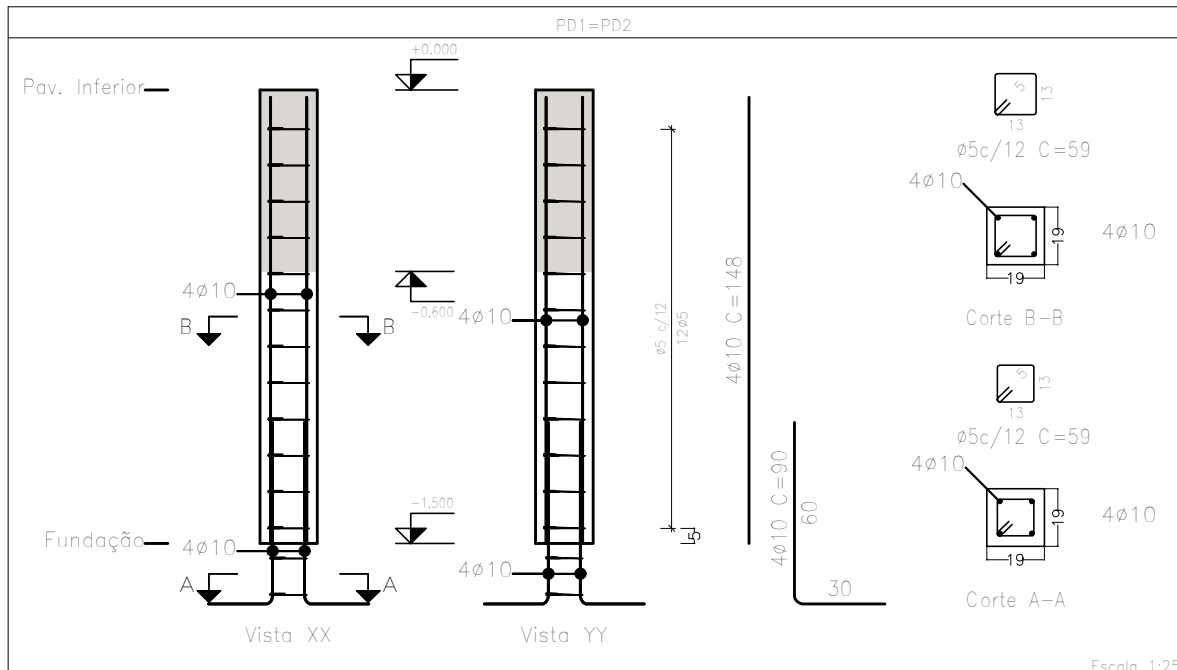
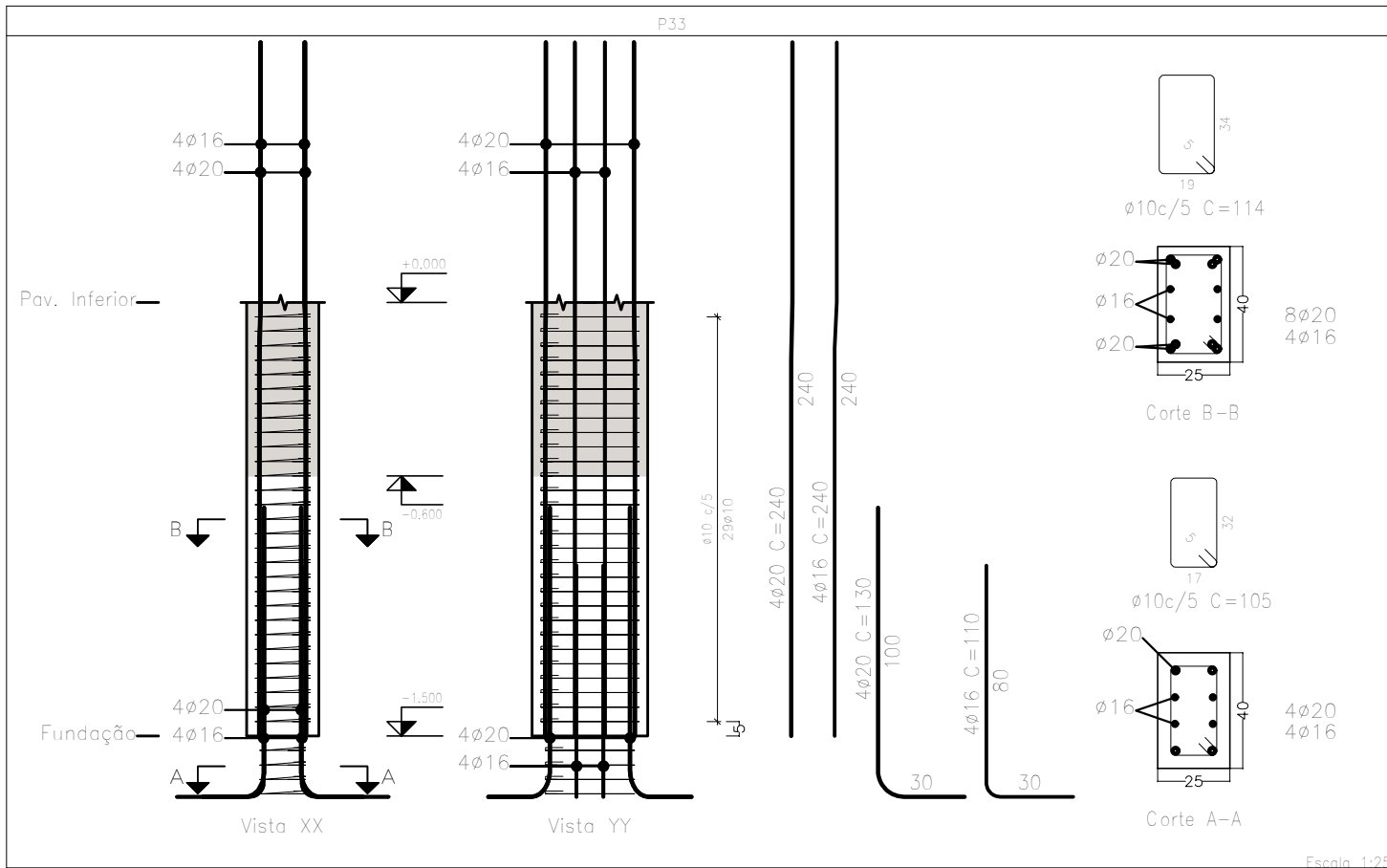
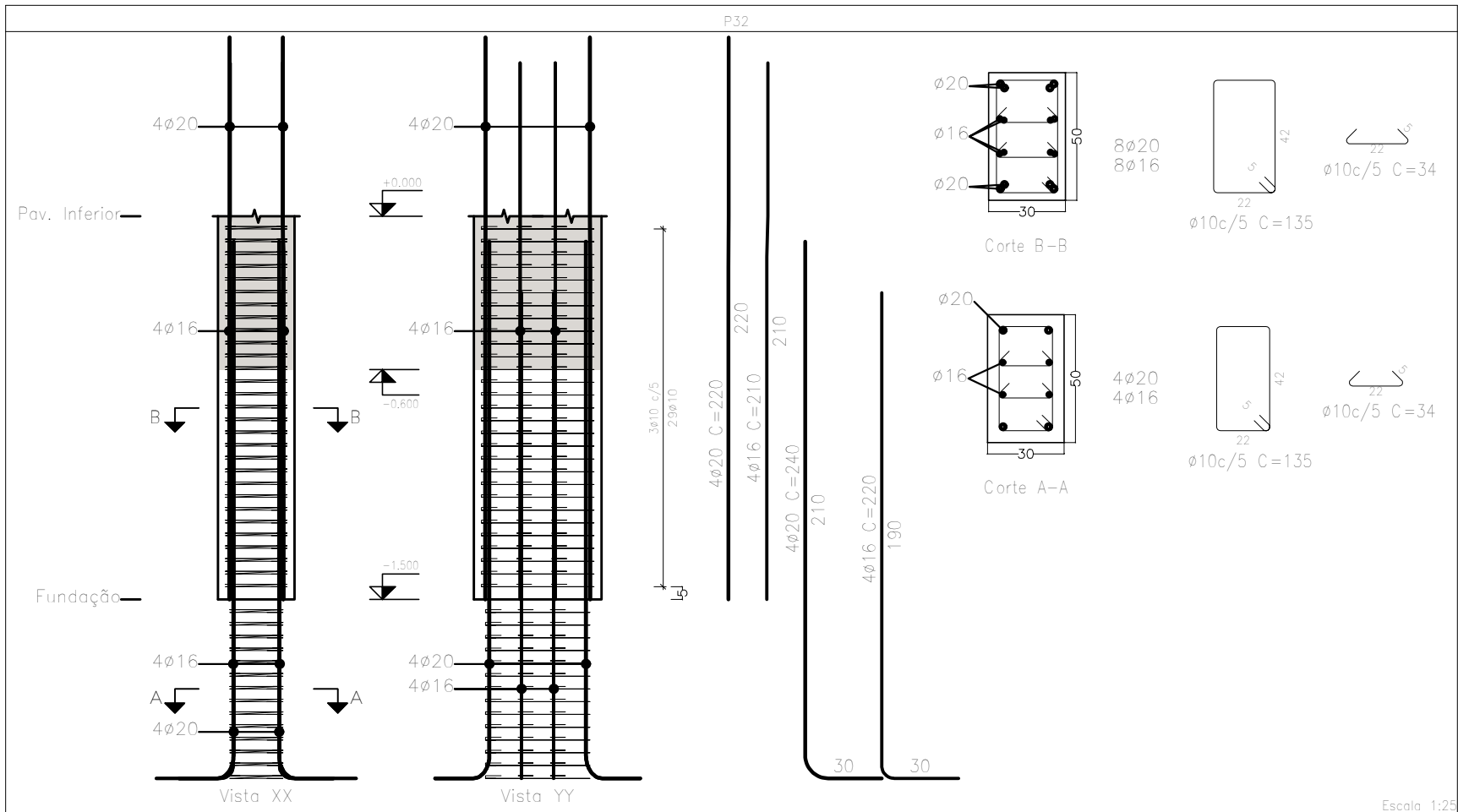
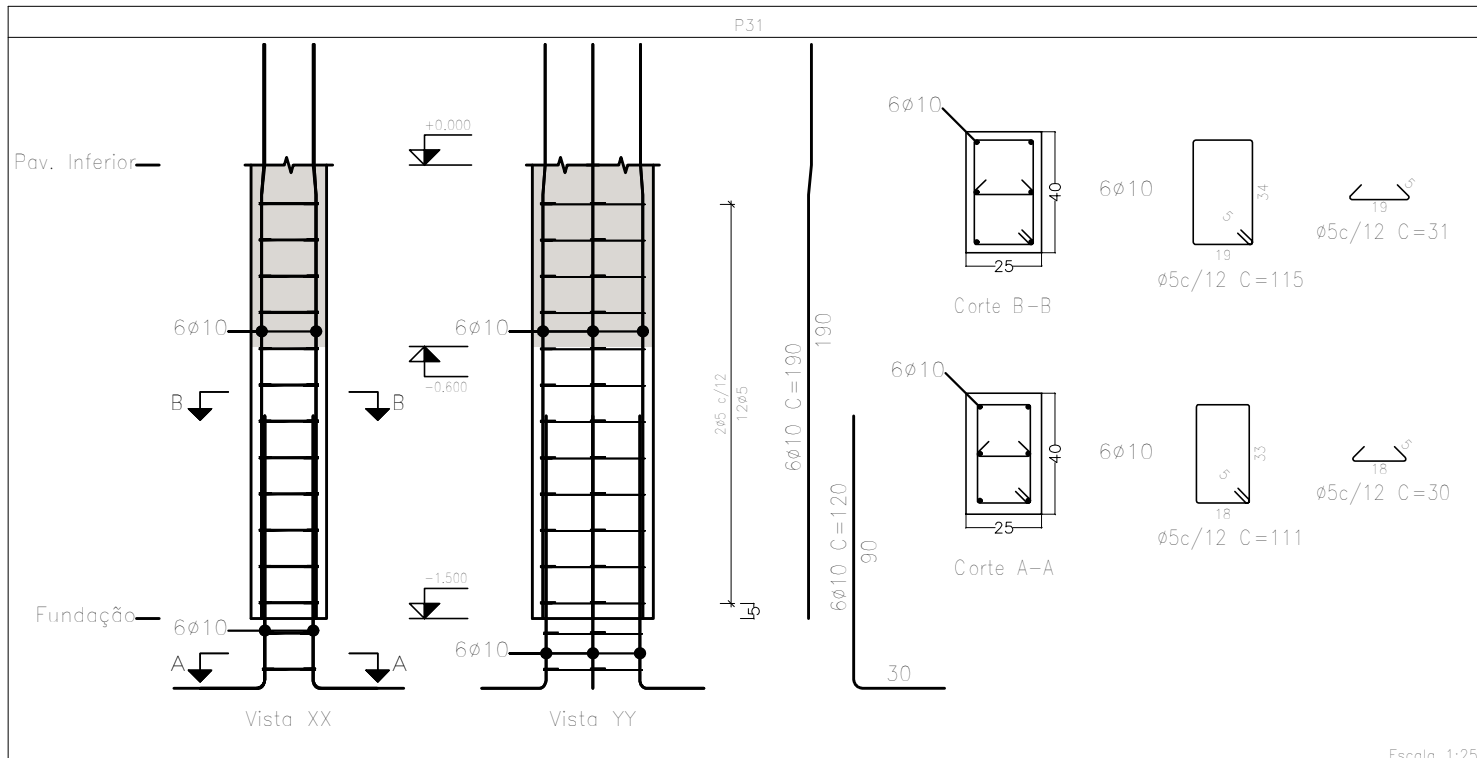
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE PILARES ARRANQUE- P1 À P30 - R1
DATA:
JAN/2024
ESCALA:
1:35
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ:98.671.597/0001-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

E-100A





Planta: Pav. Inferior
Concreto: C25, usina, rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

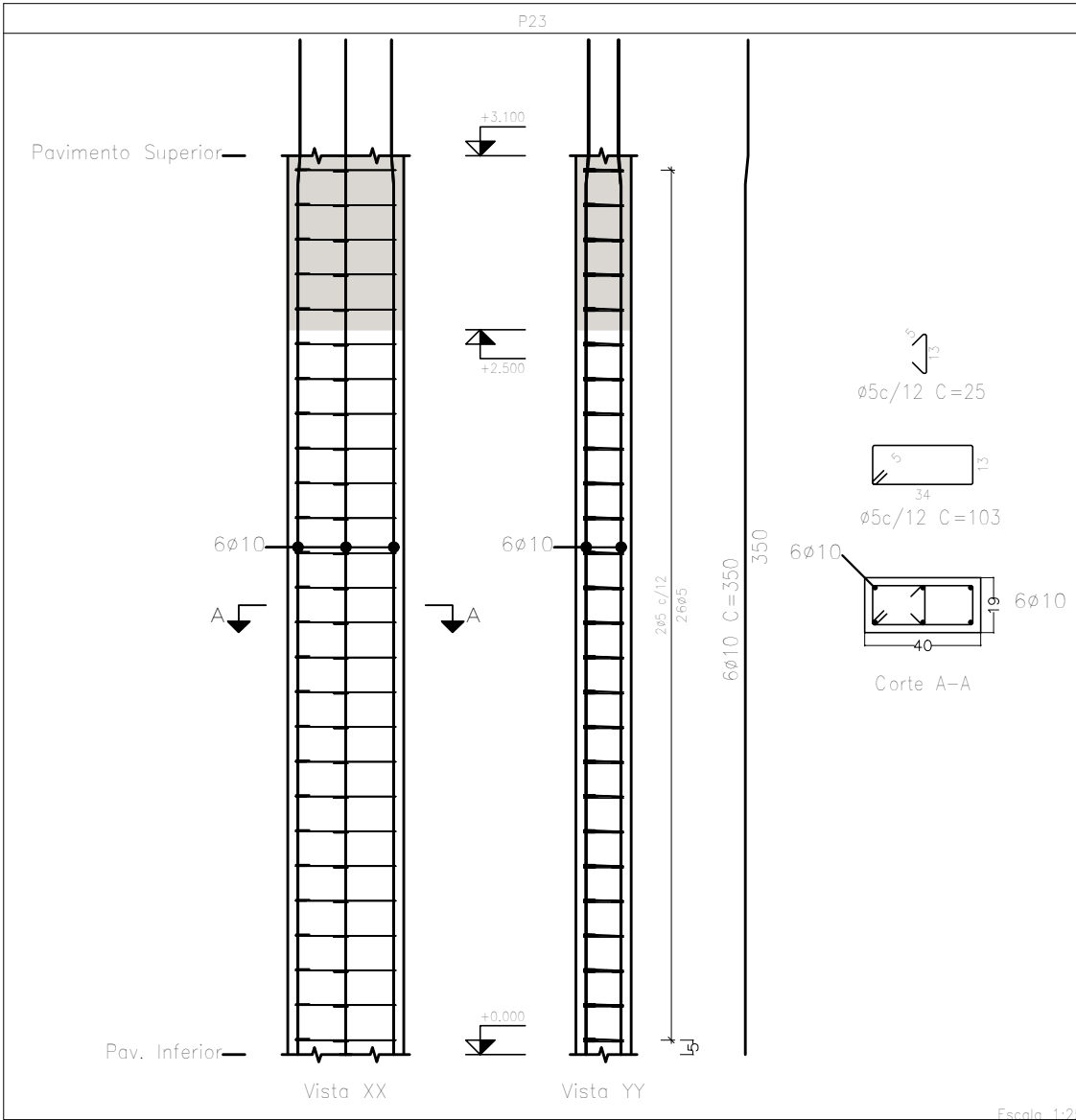
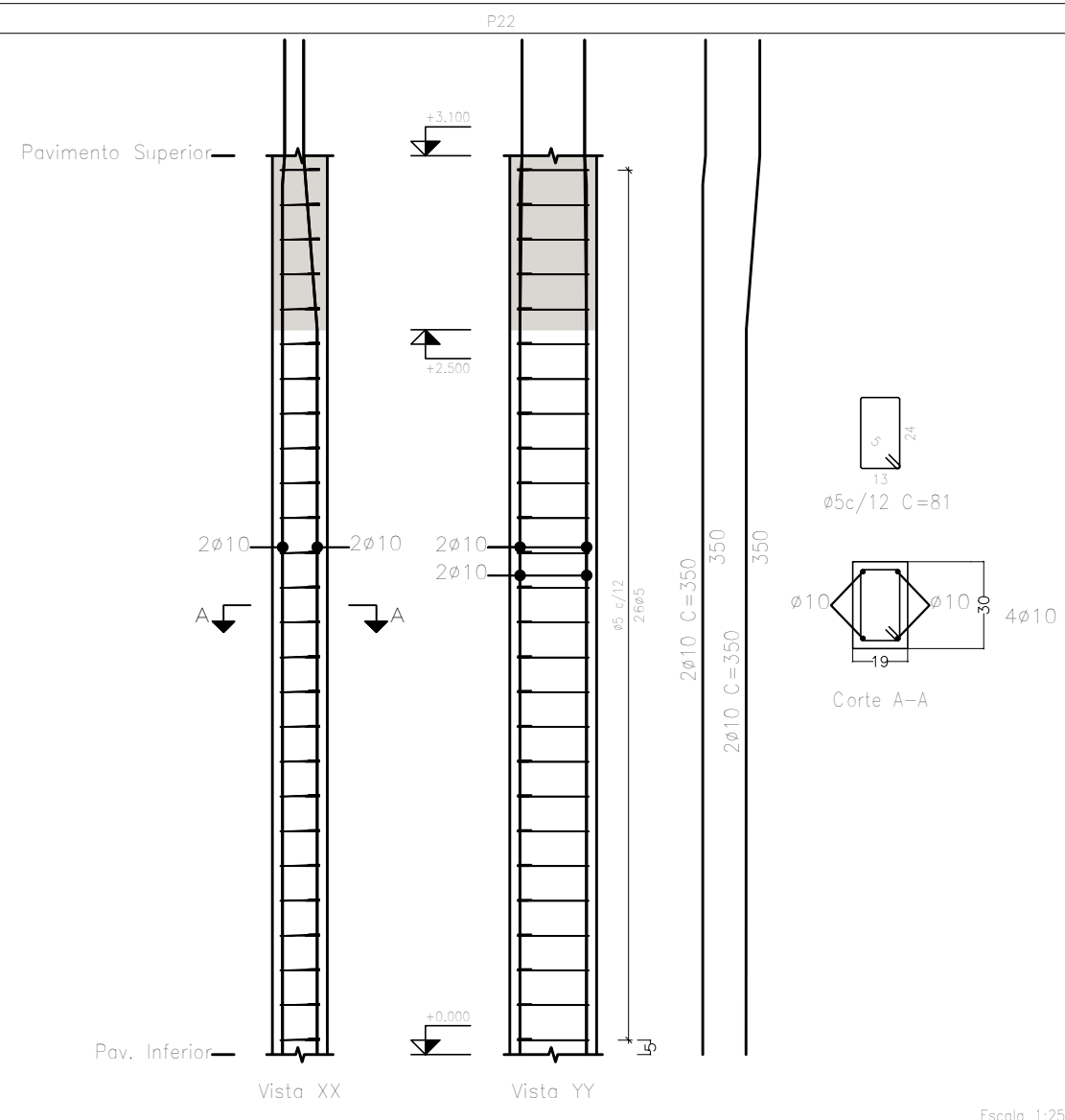
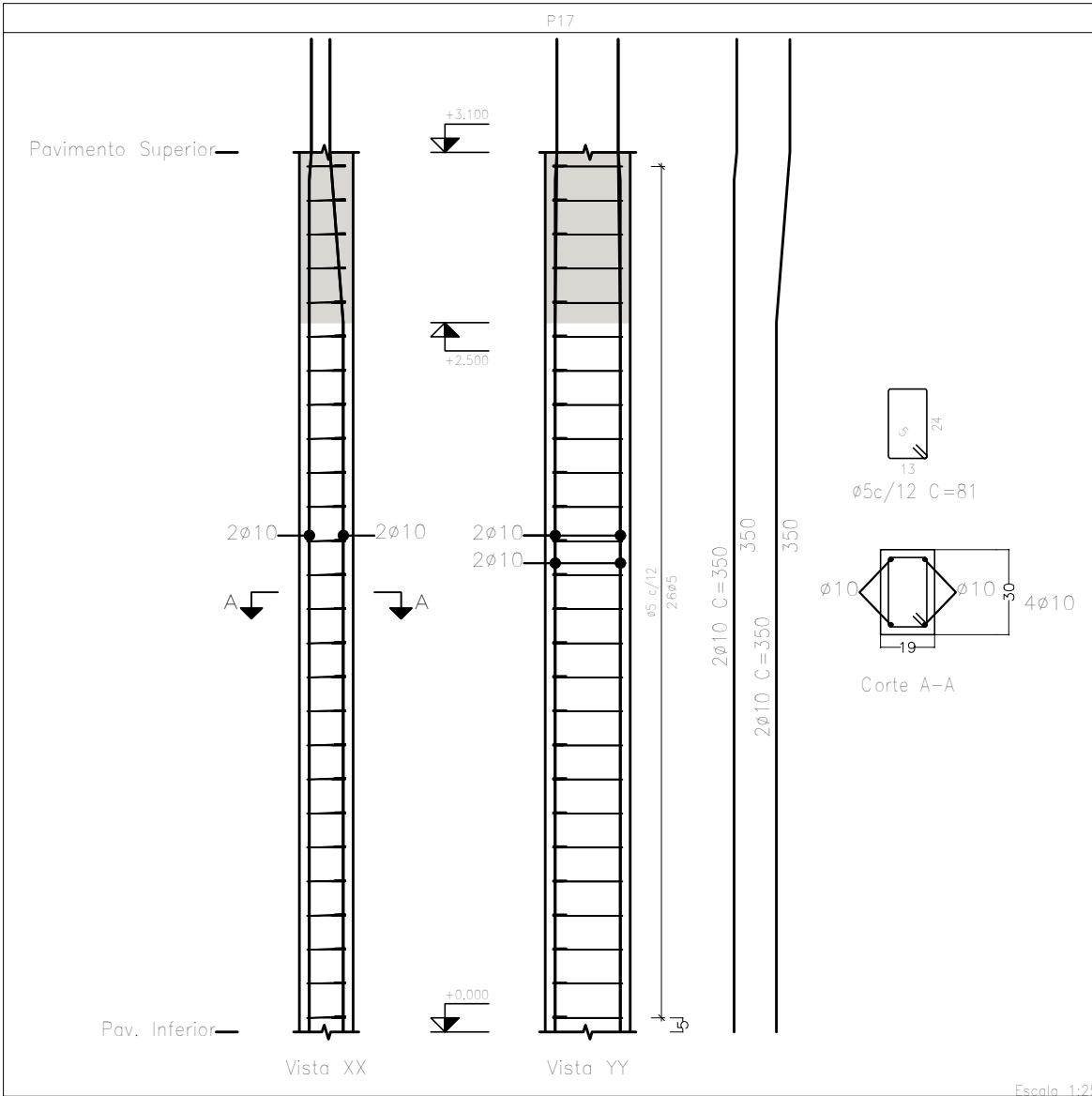
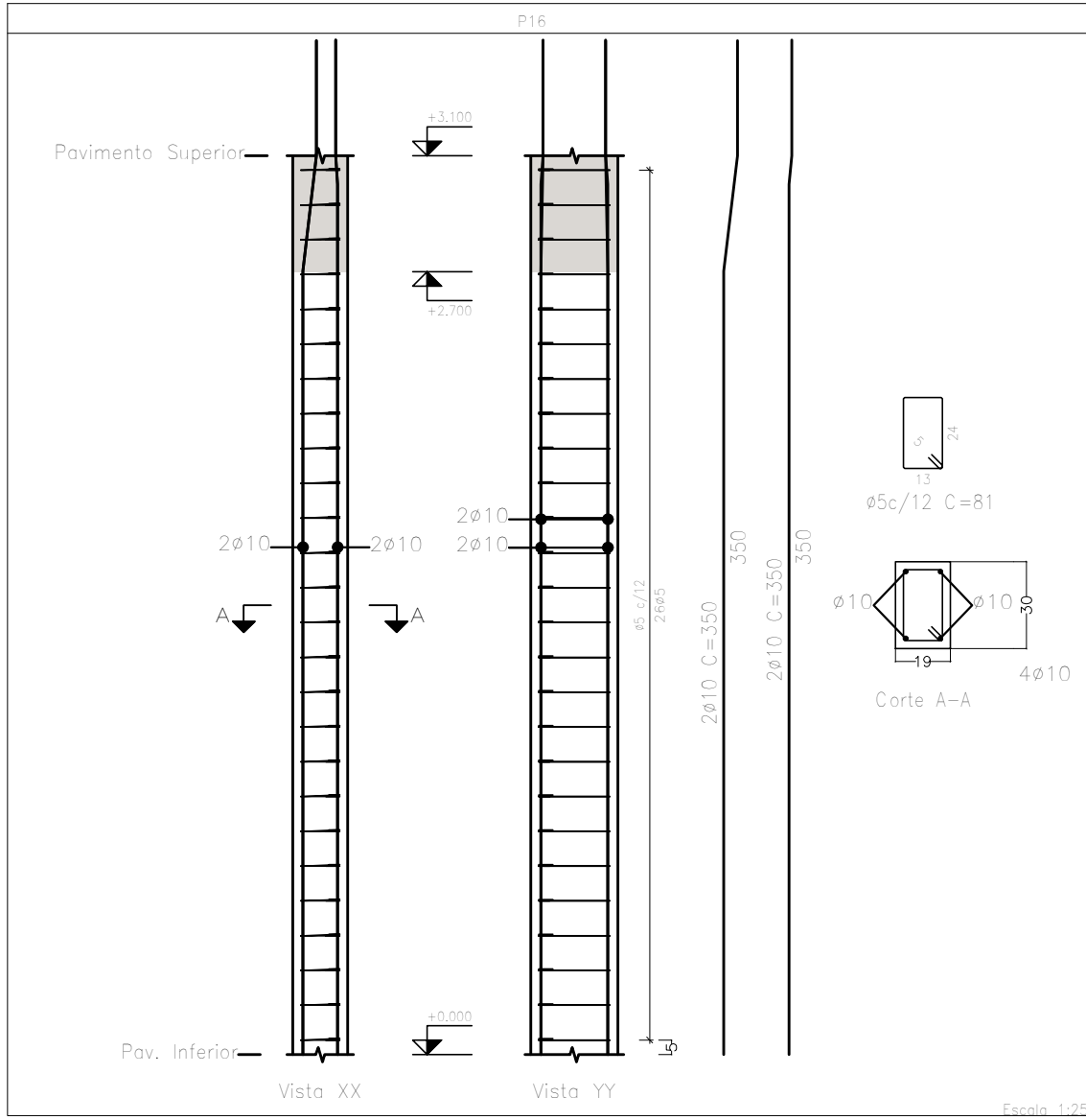
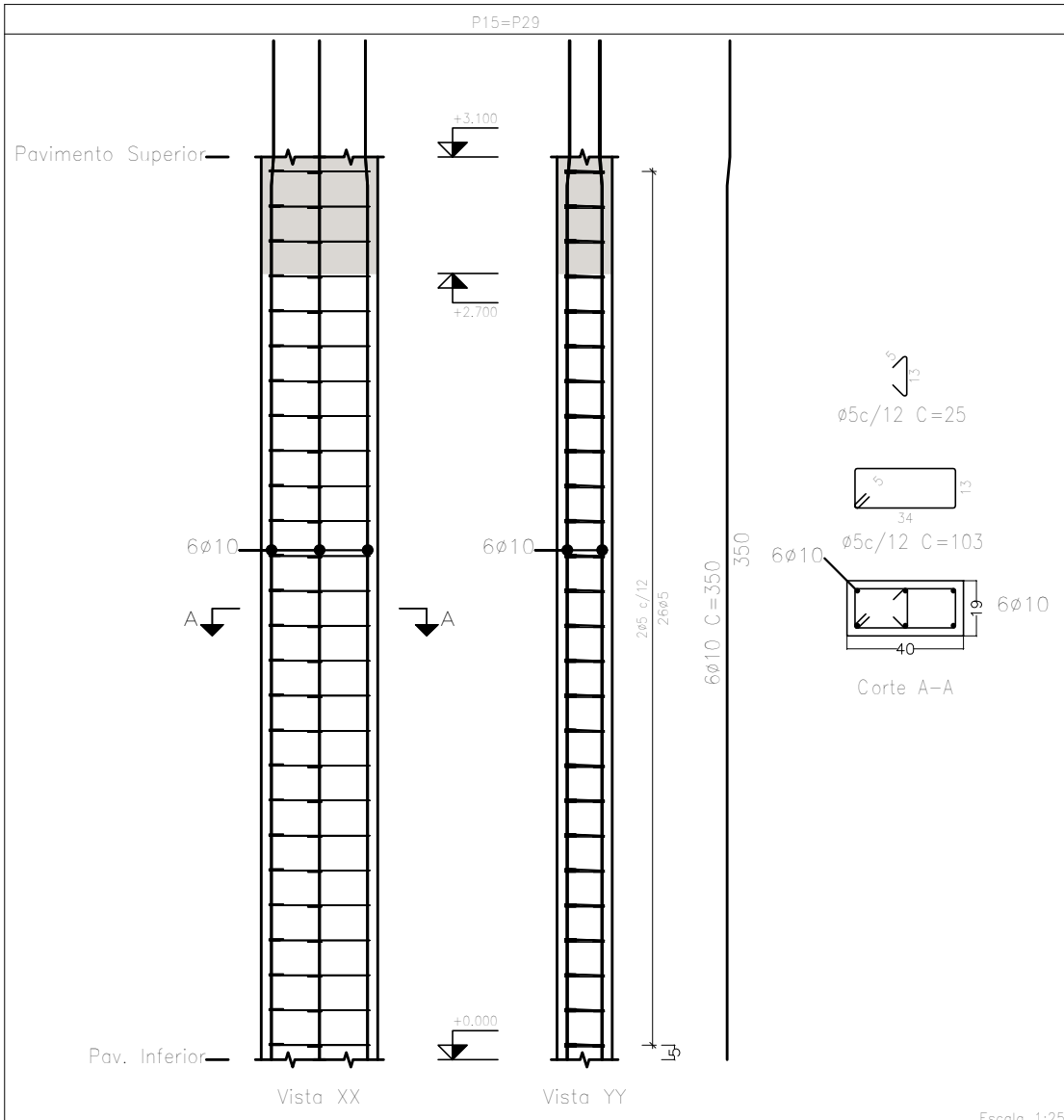
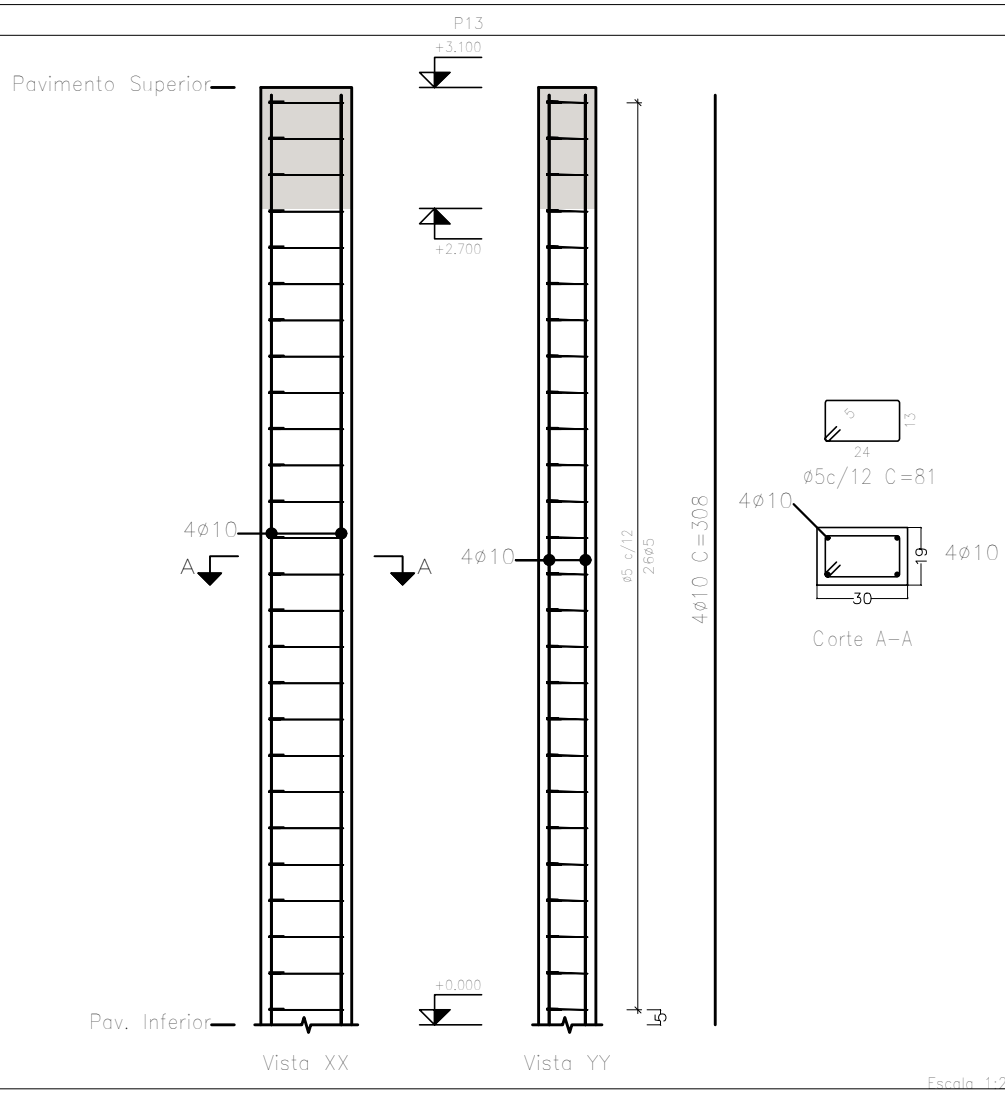
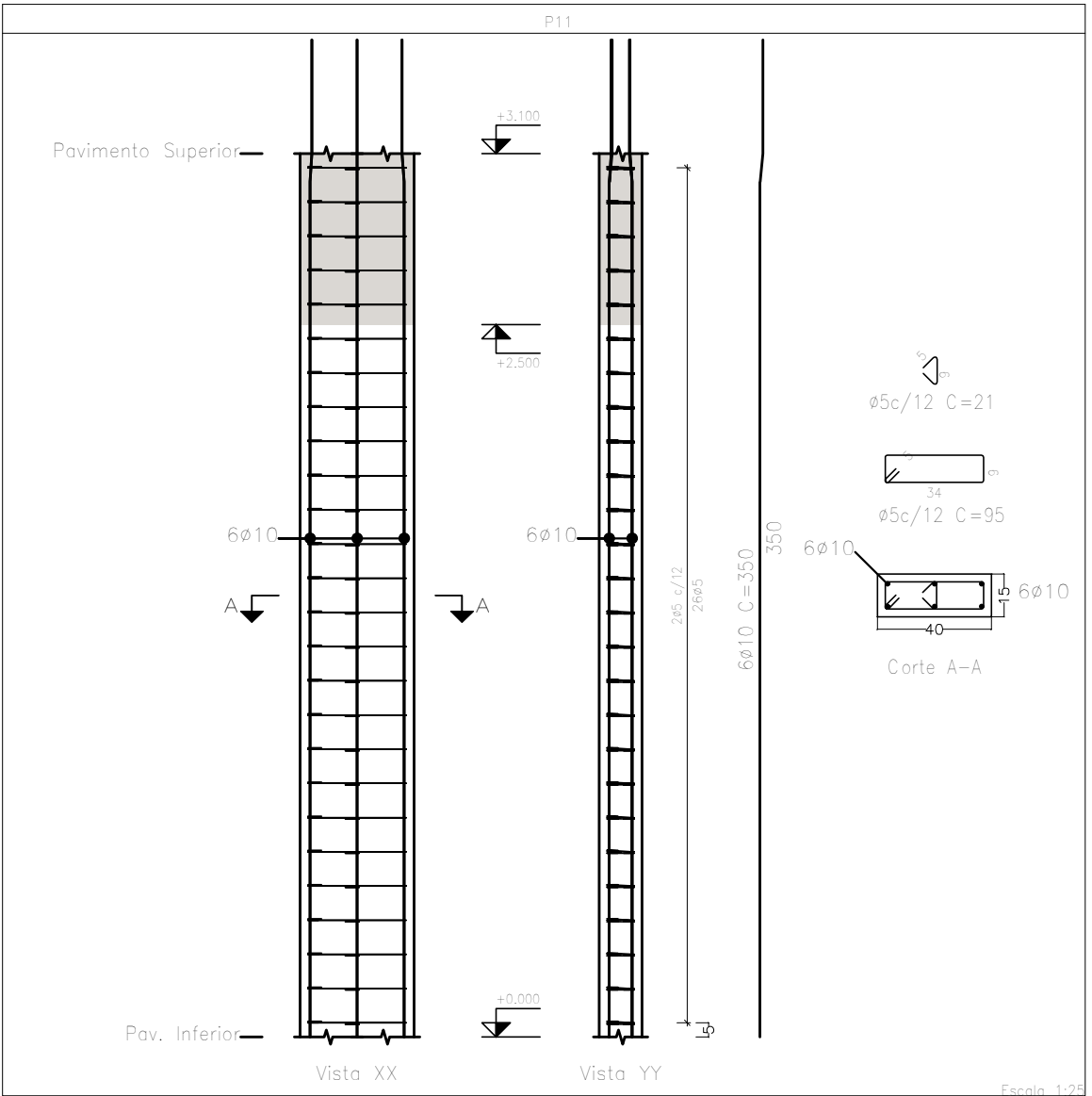
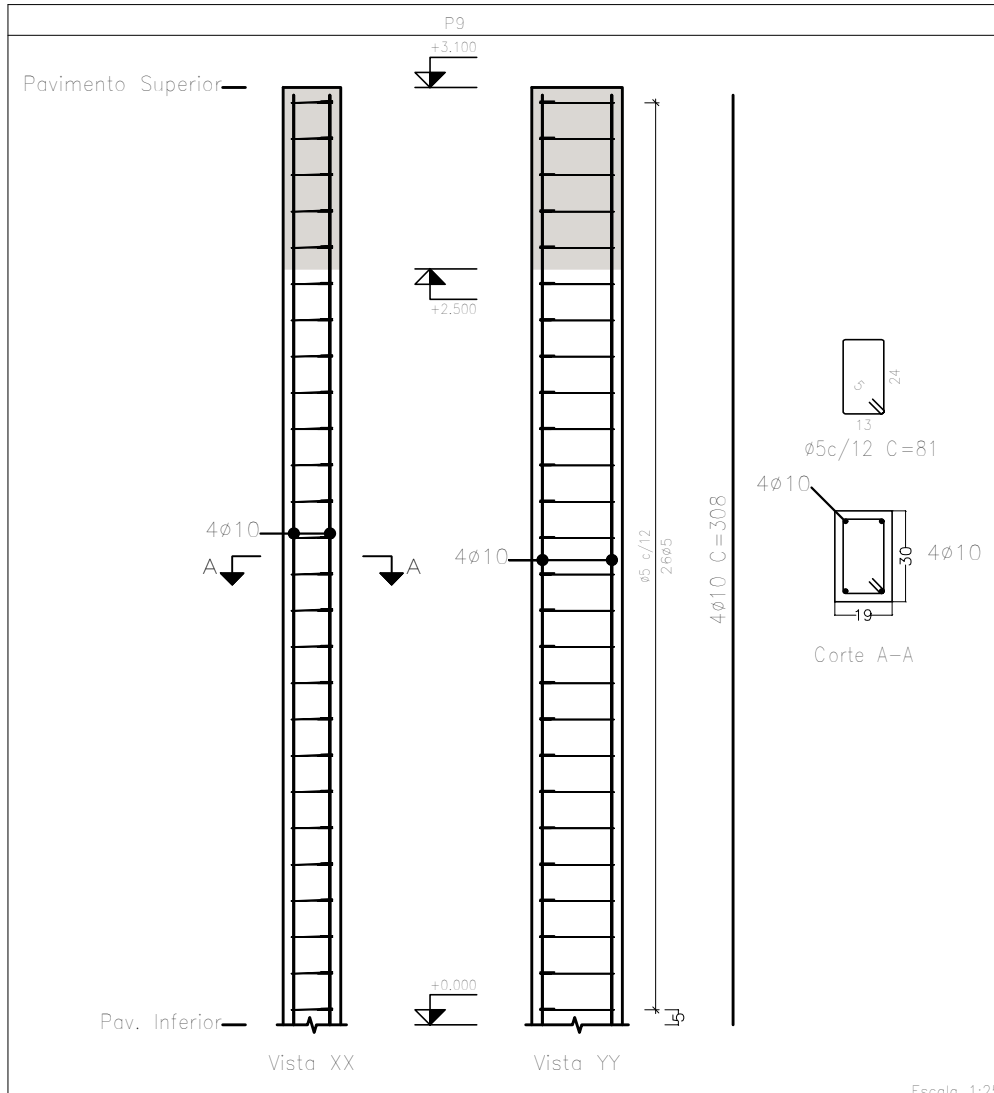
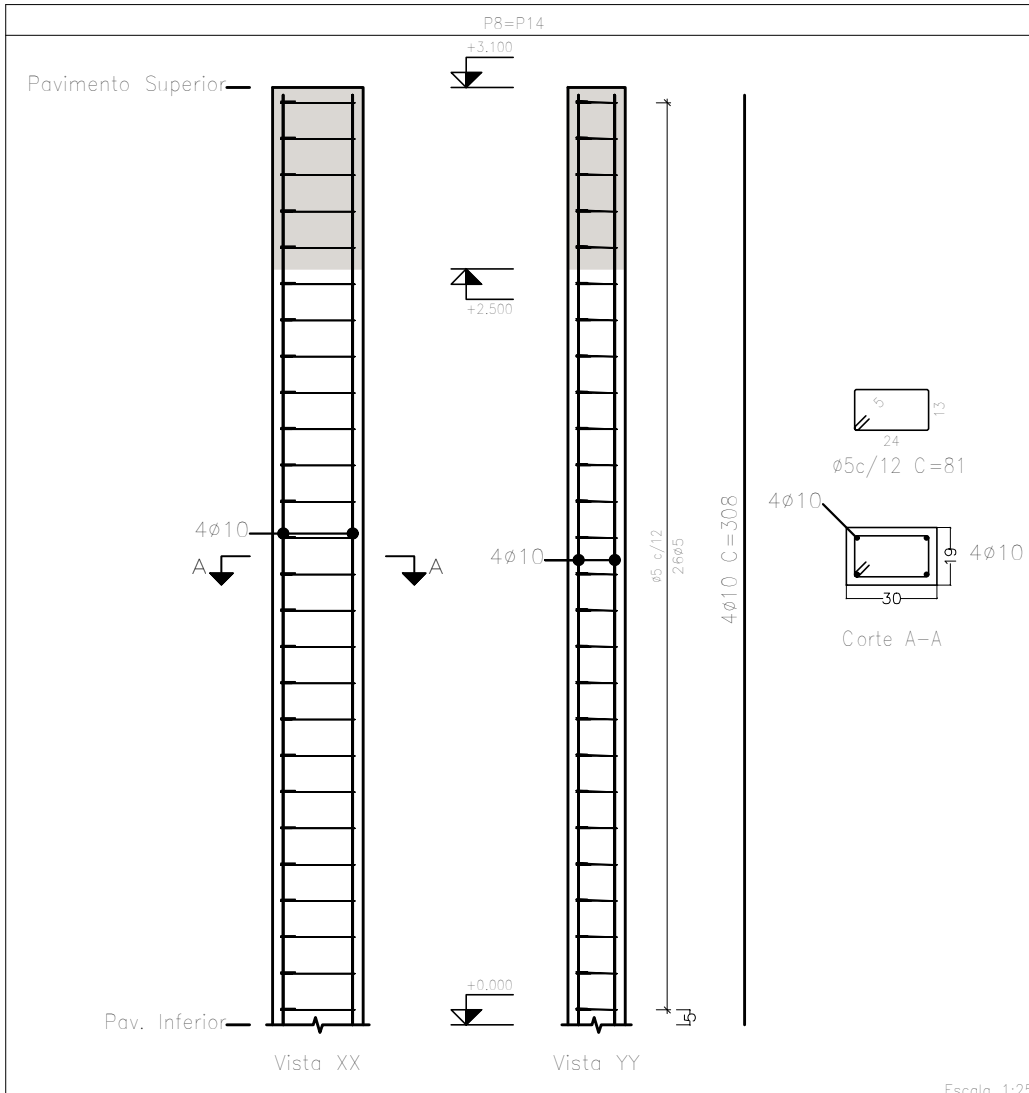
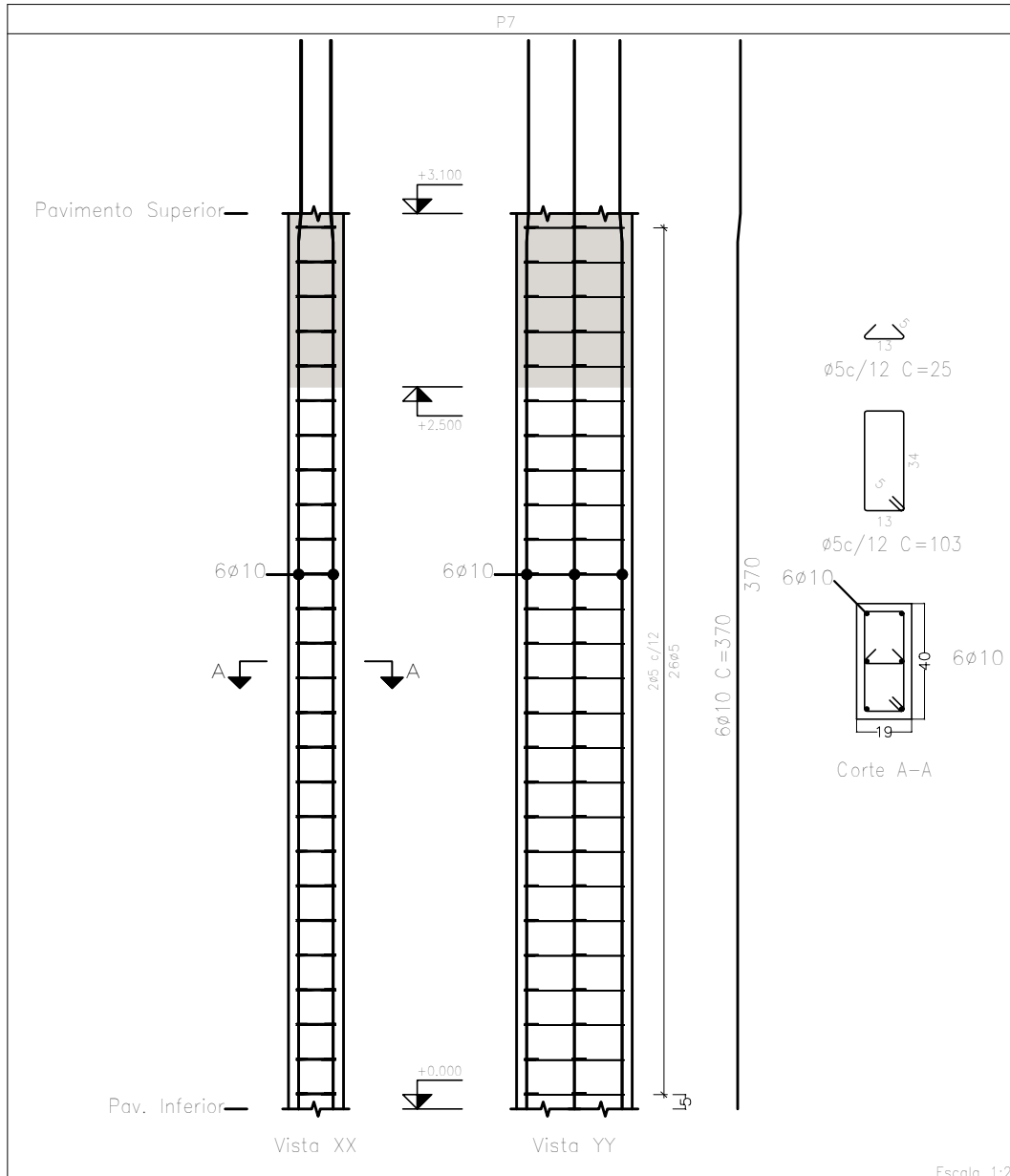
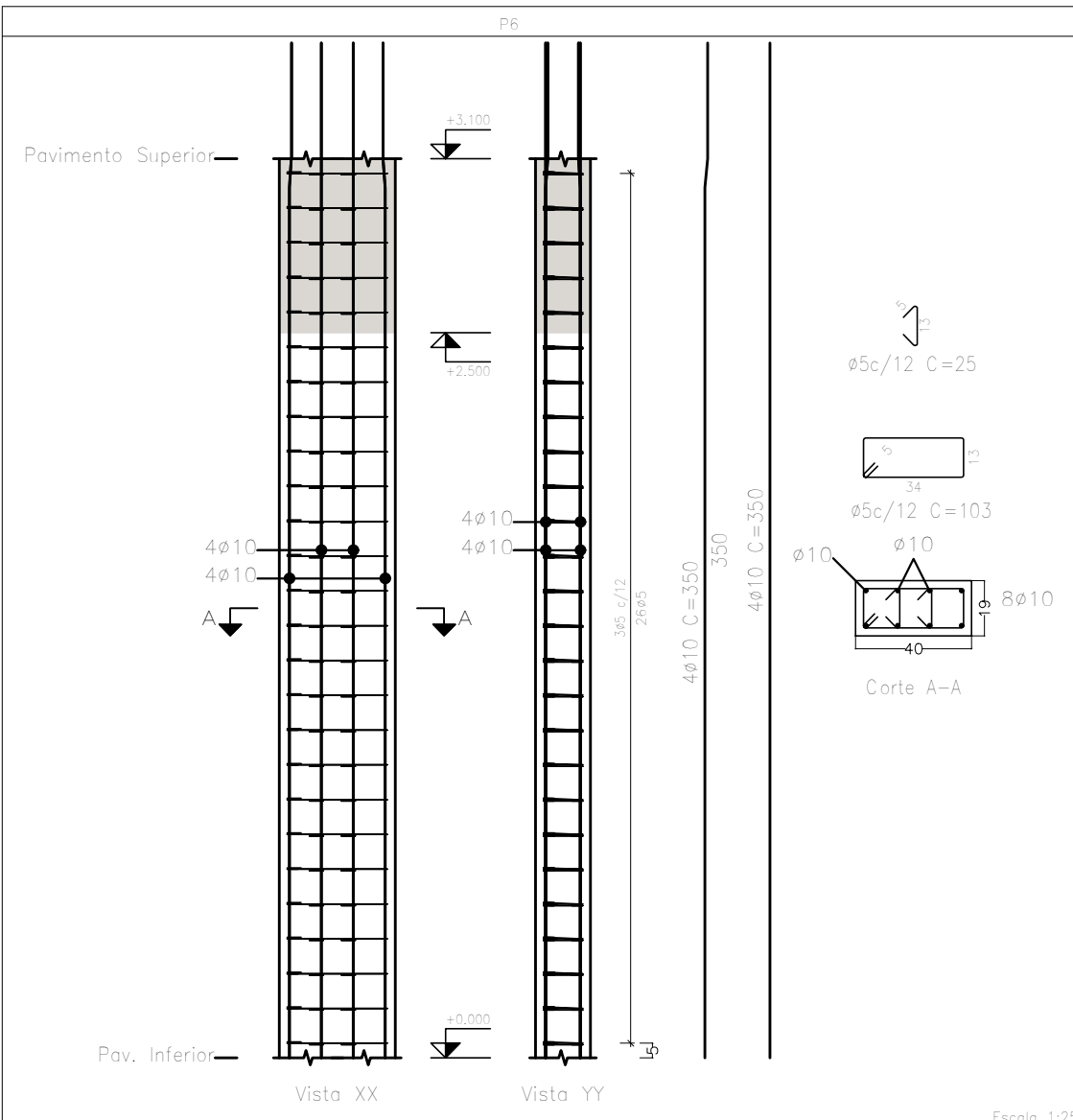
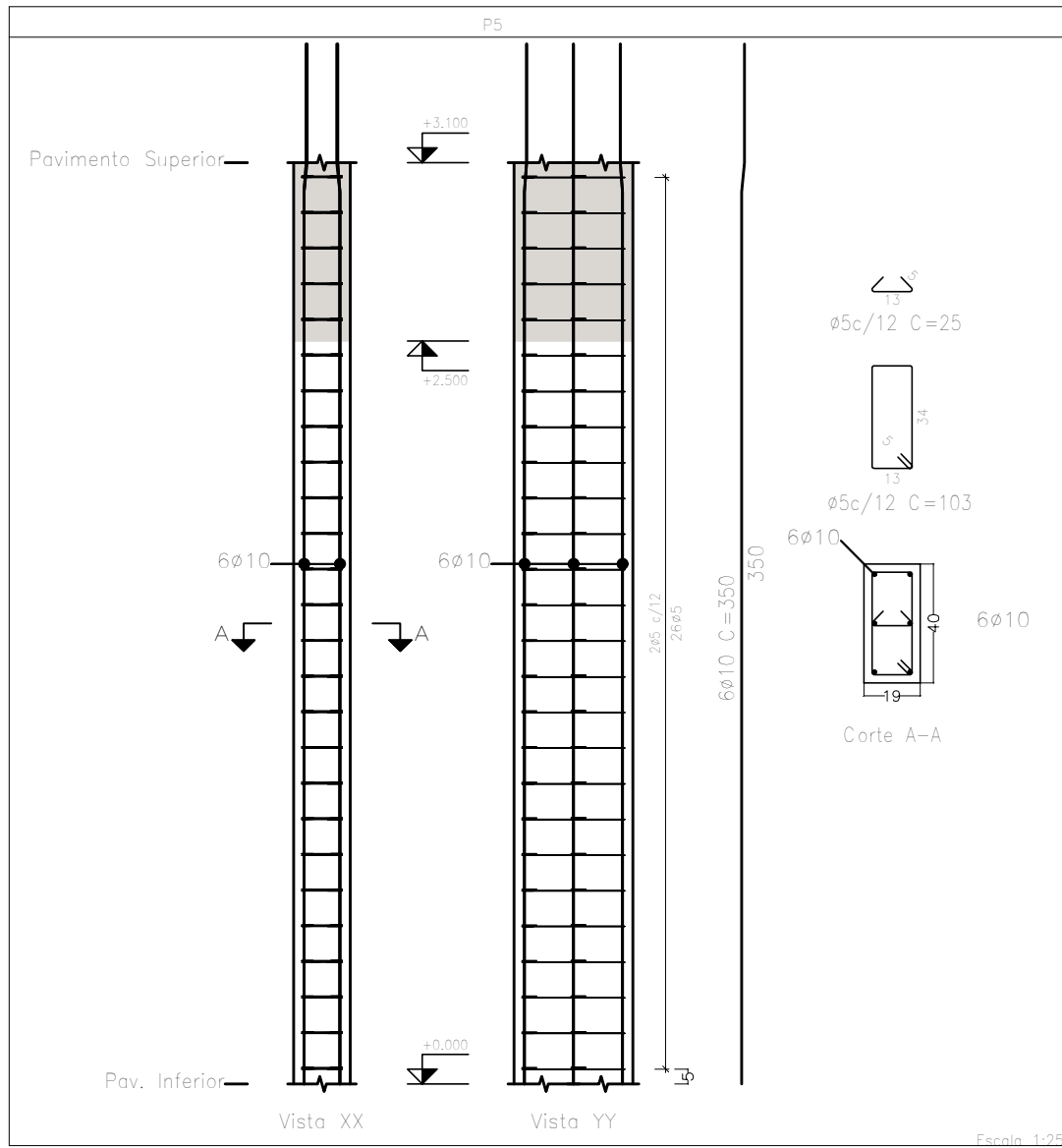
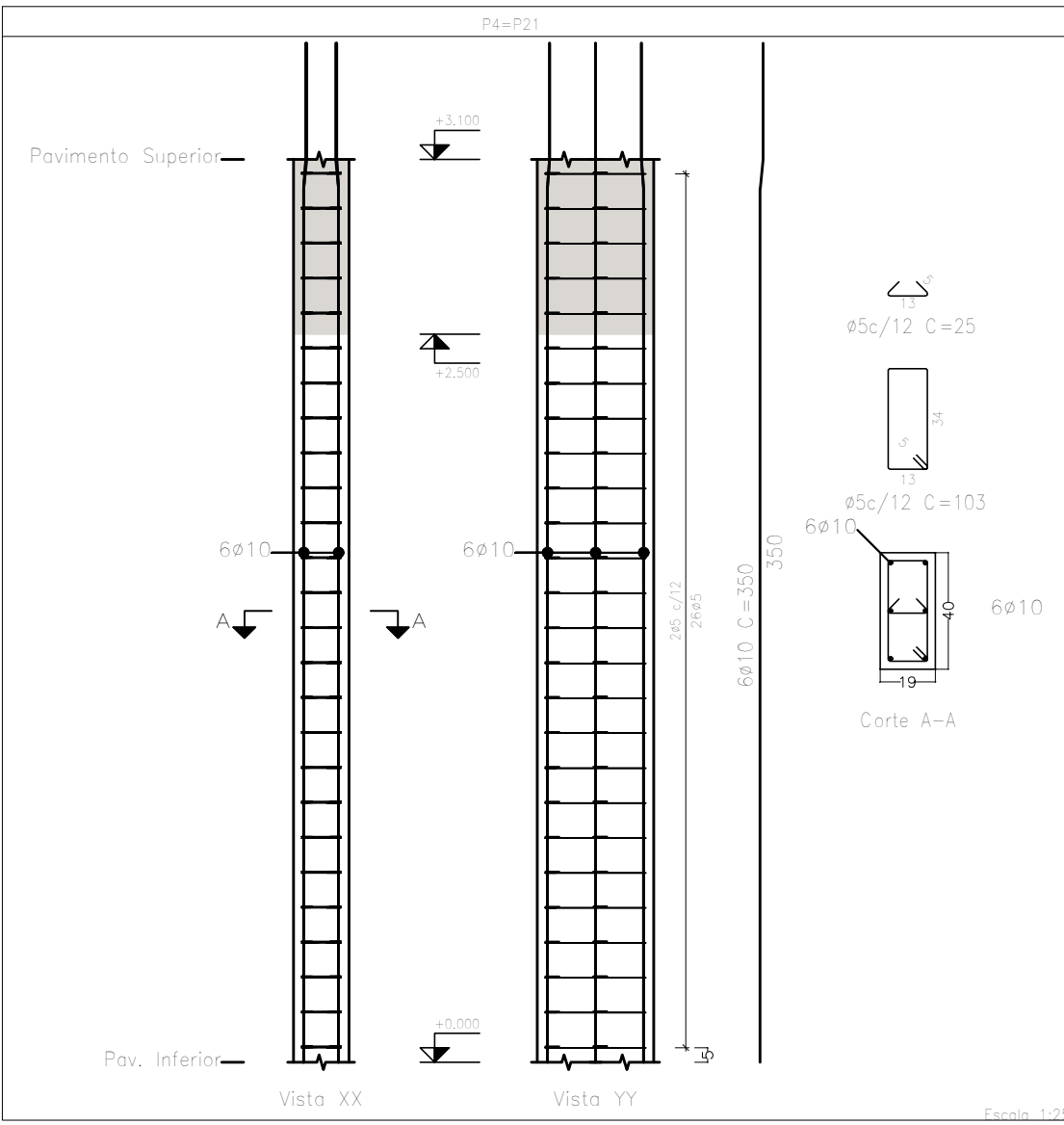
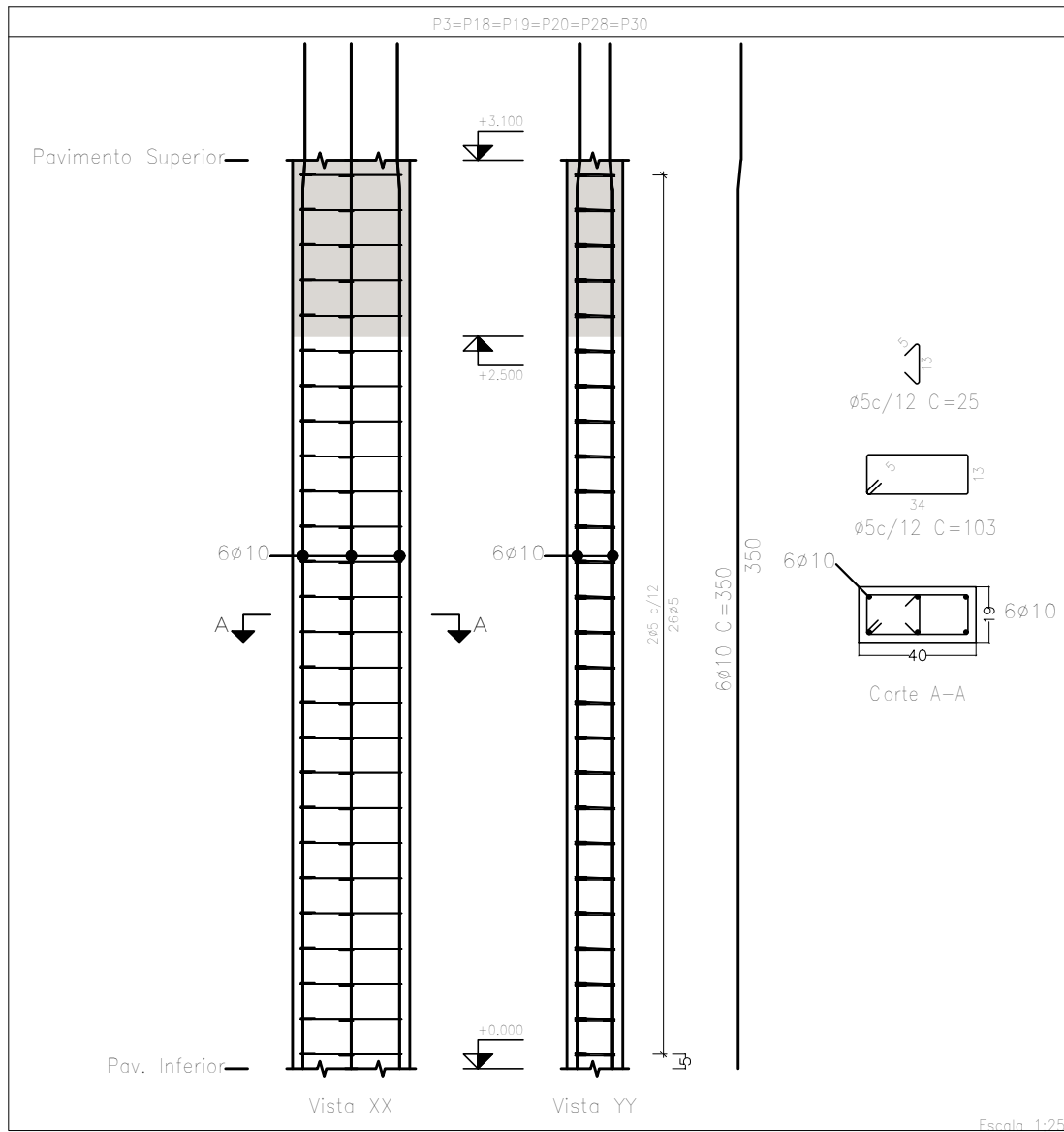
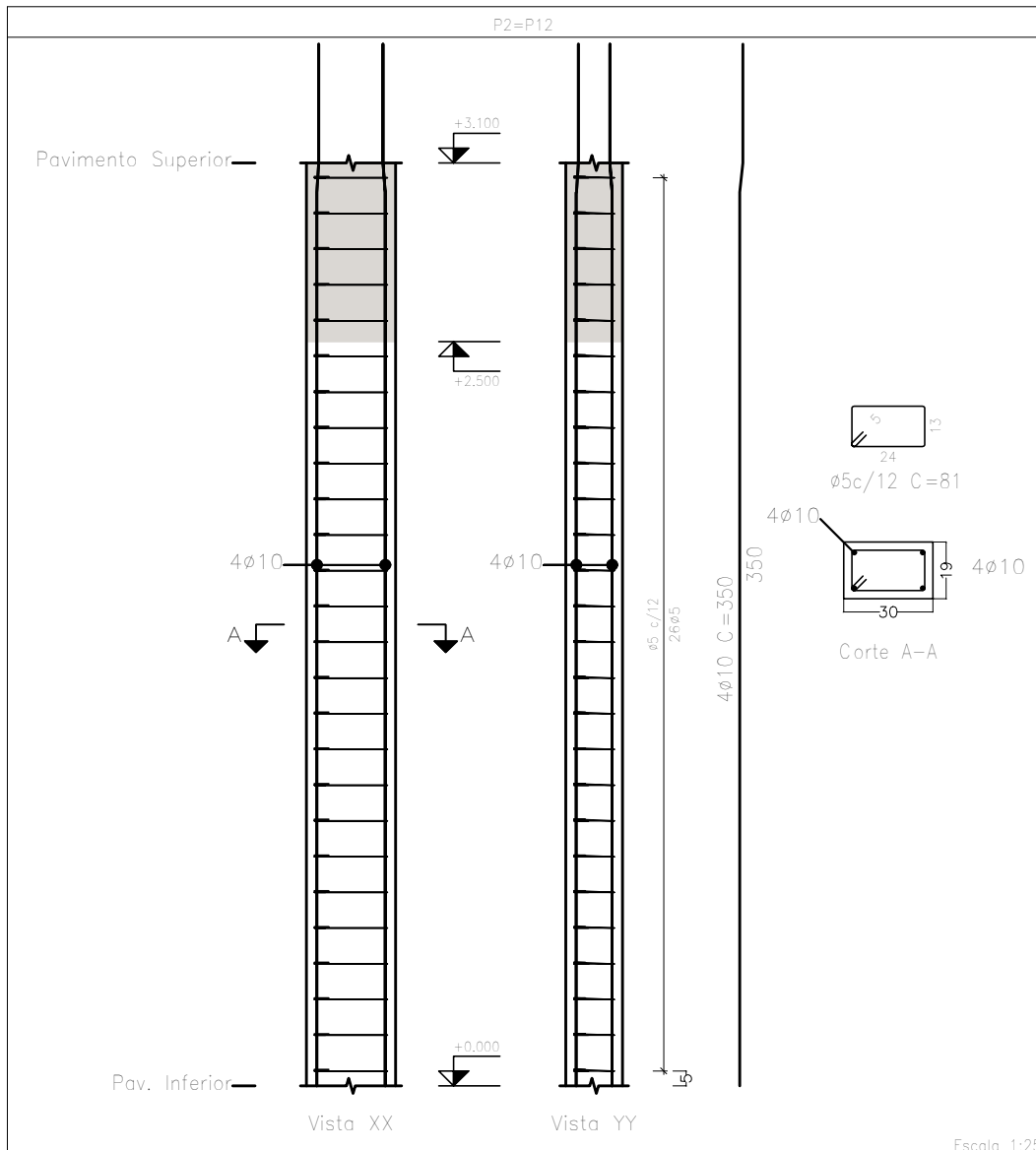
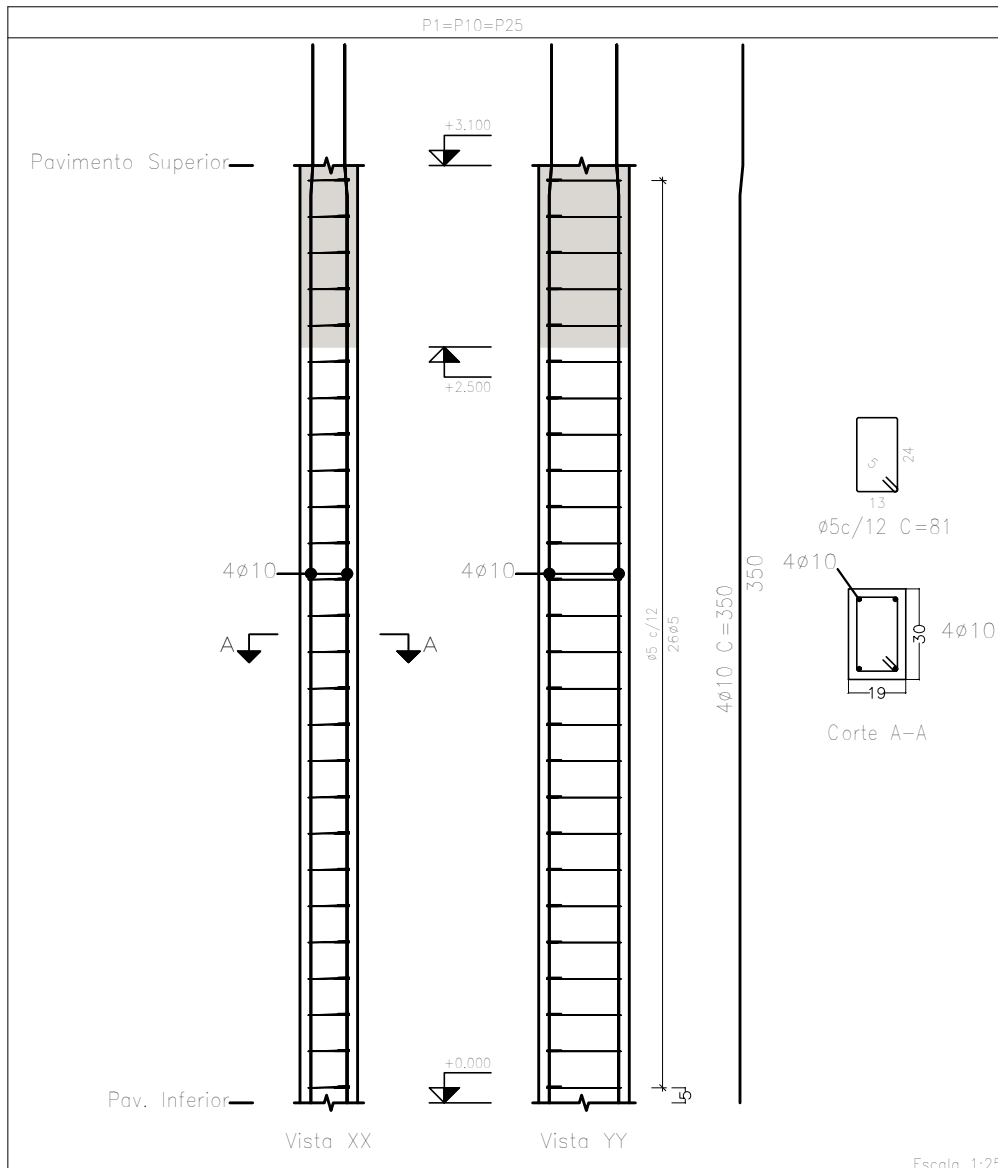
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE PILARES ARRANQUE- P31 Á PD17 - R1
DATA:
JAN/2024
ESCALA:
1:35
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL: 68930623034
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580



postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



Planta: Pavimento Superior
Concreto: C25, usina/argor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço	Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	66,4	18	
	ø8	83,6	36	
	ø10	1073,3	728	
	ø12,5	26,8	28	810
CA-60	ø5	1322,3	228	228
Total				1038

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE PILARES 1º PAVIMENTO P1 à P23 - R1

DATA:
JAN/2024

ESCALA:
1:35

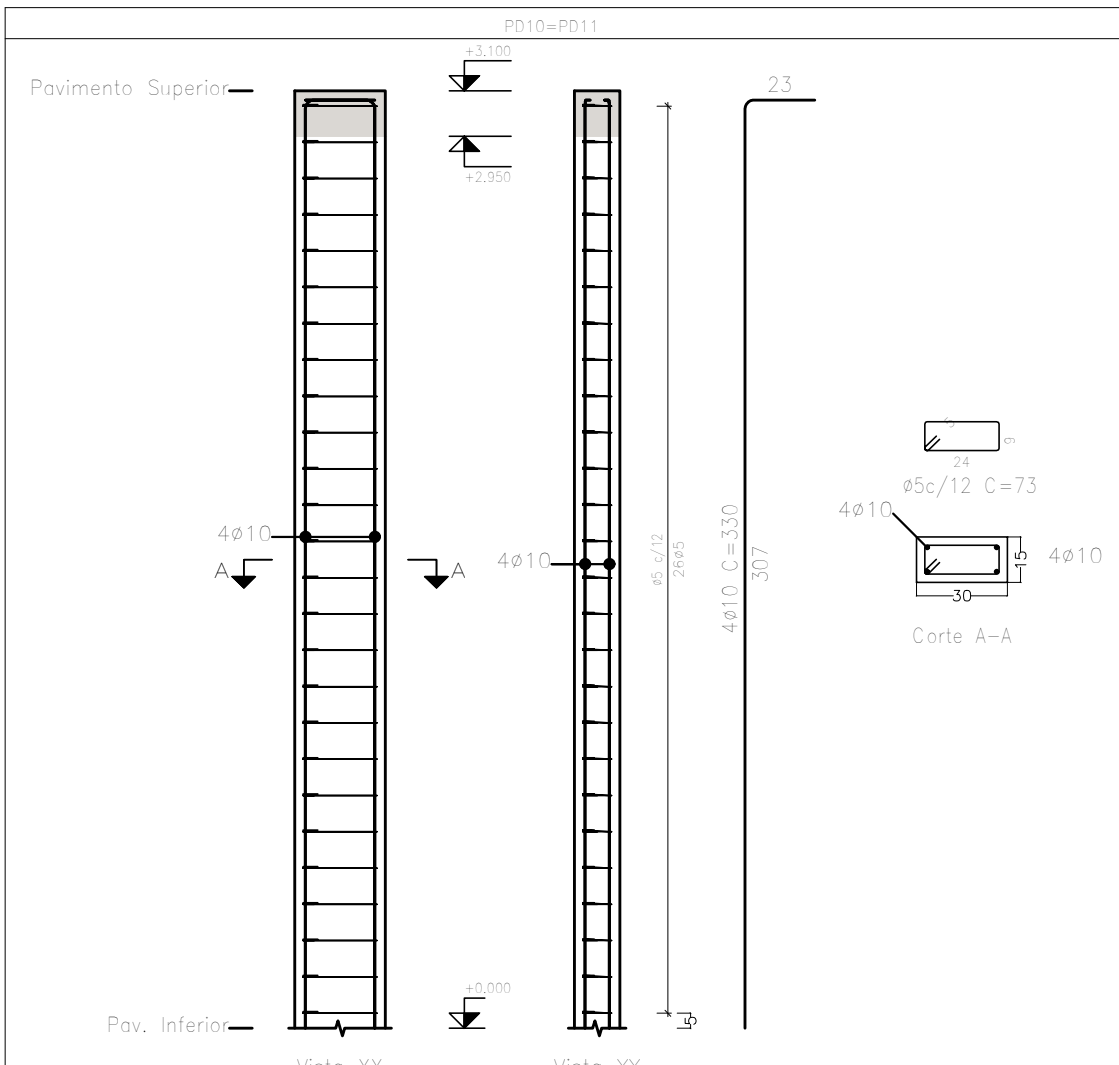
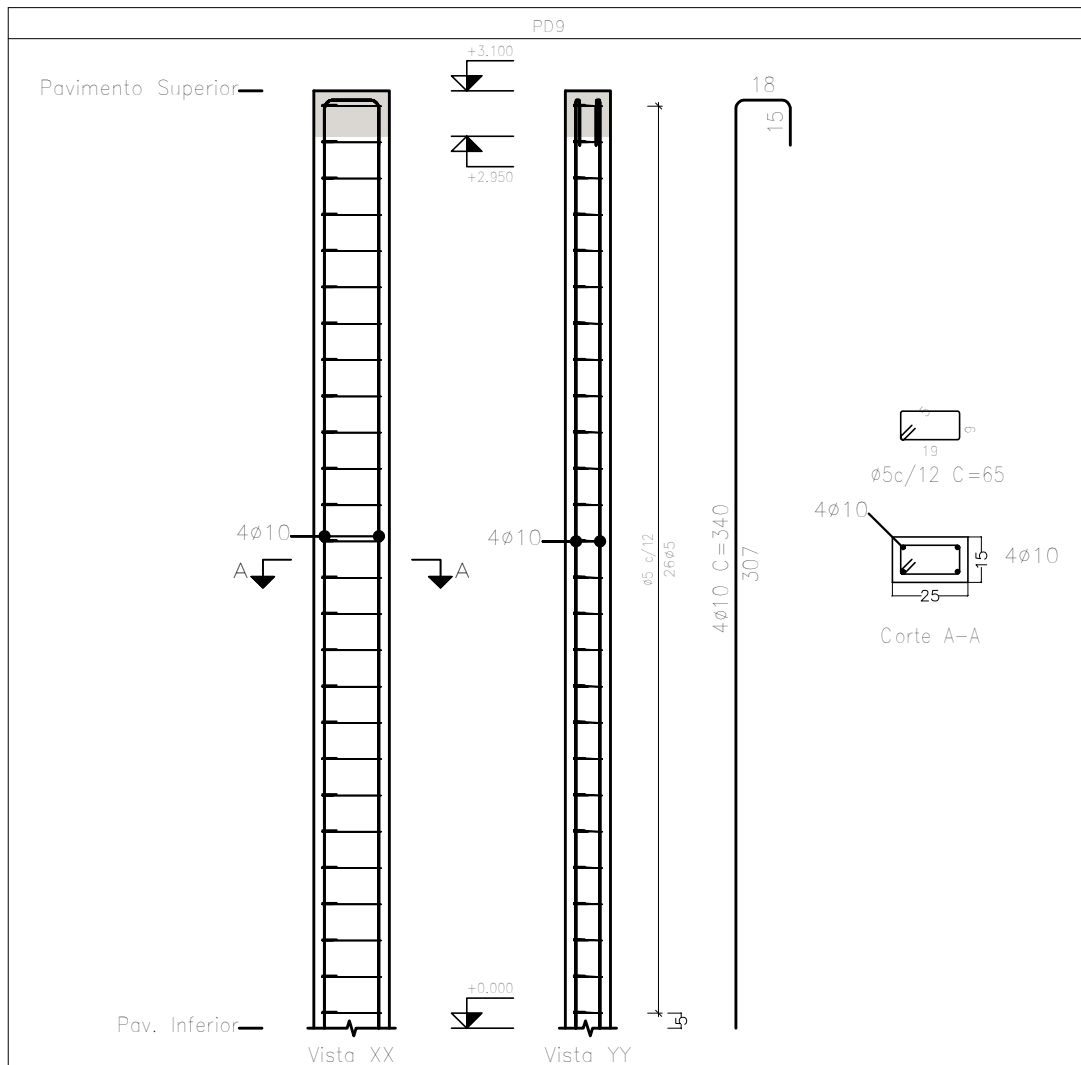
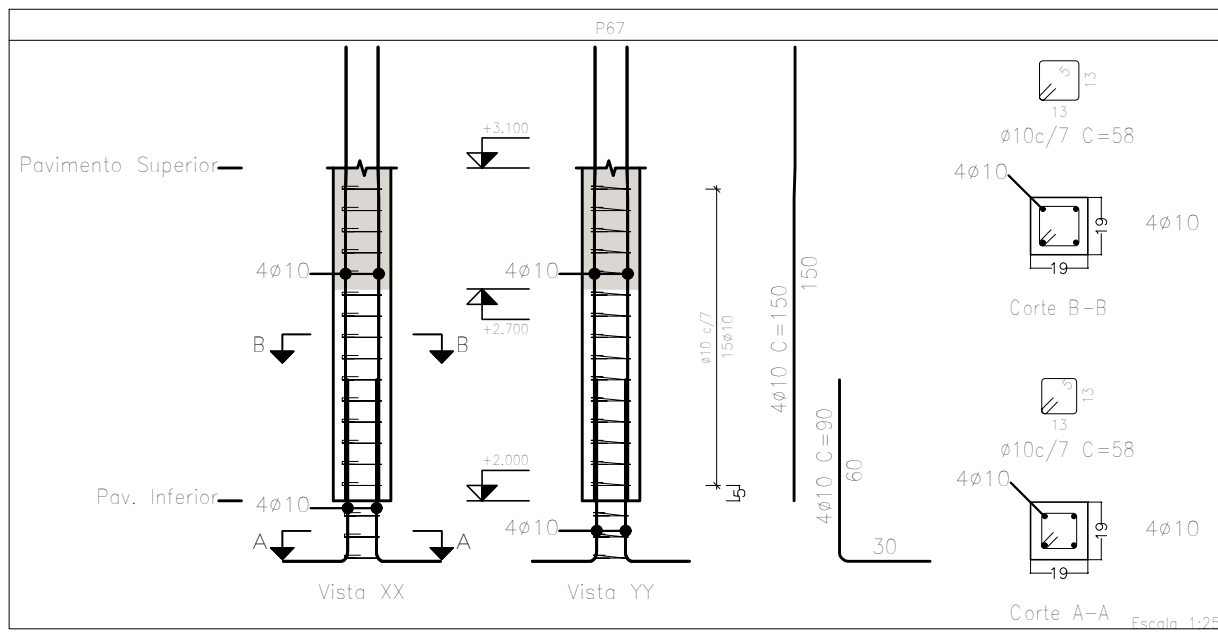
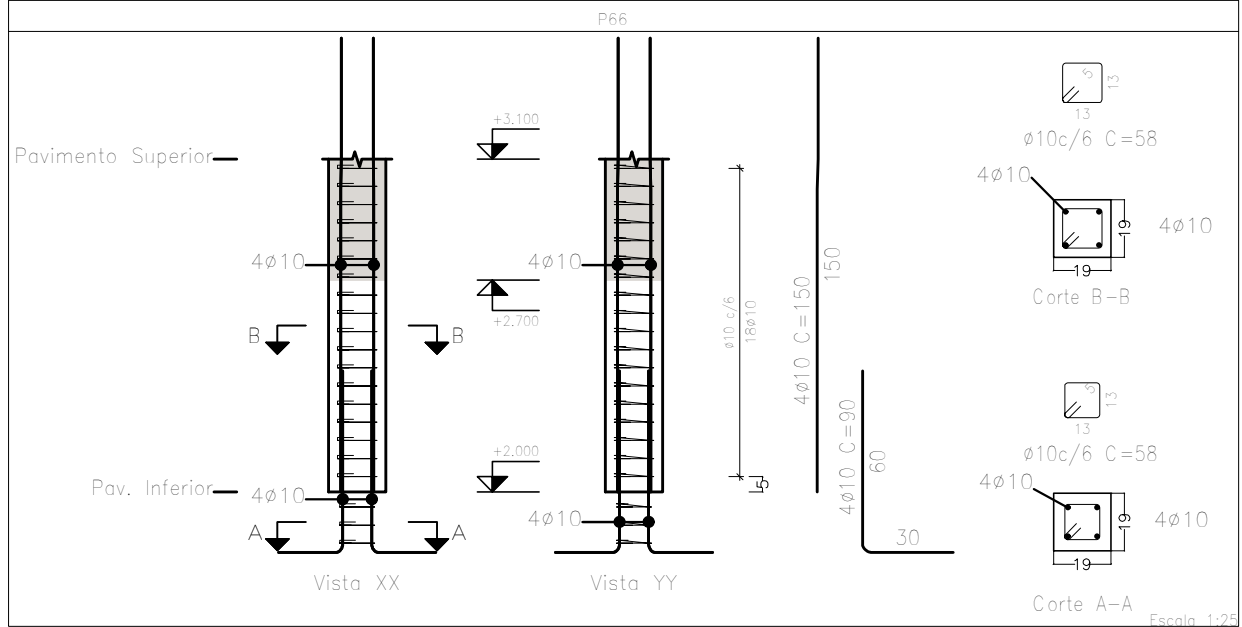
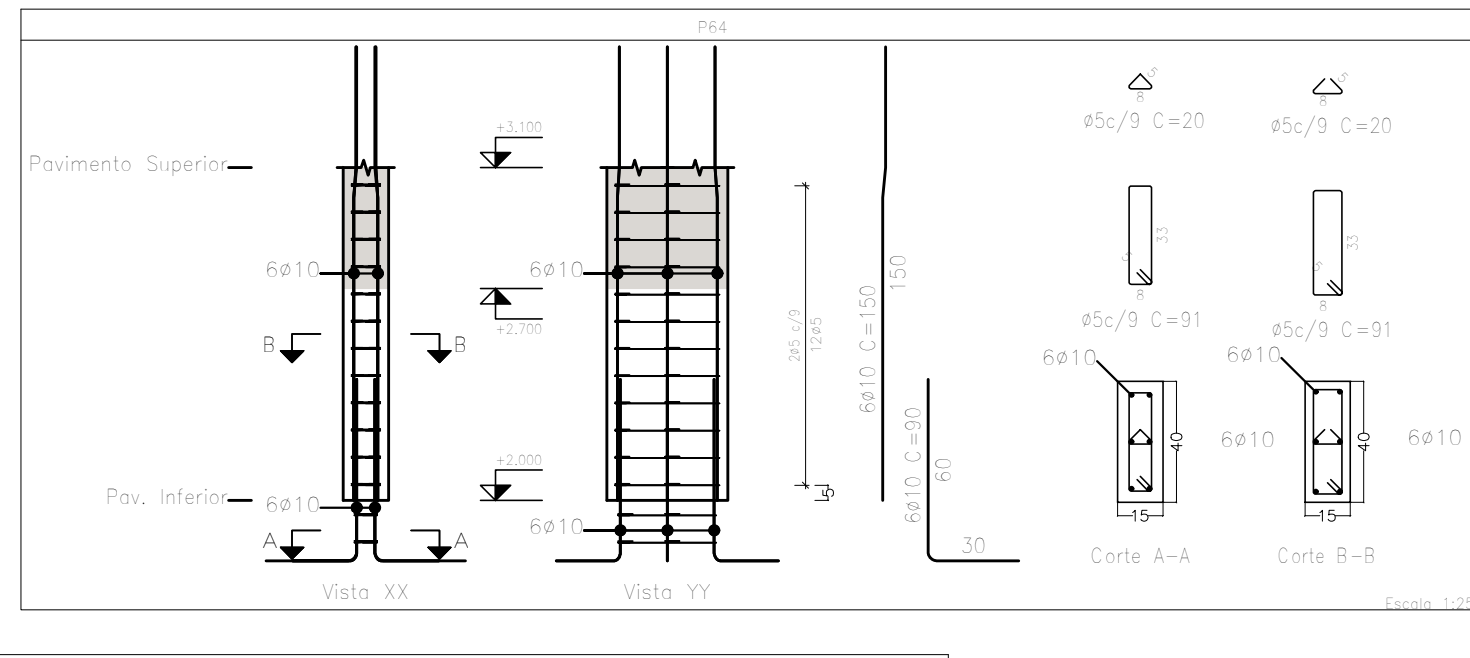
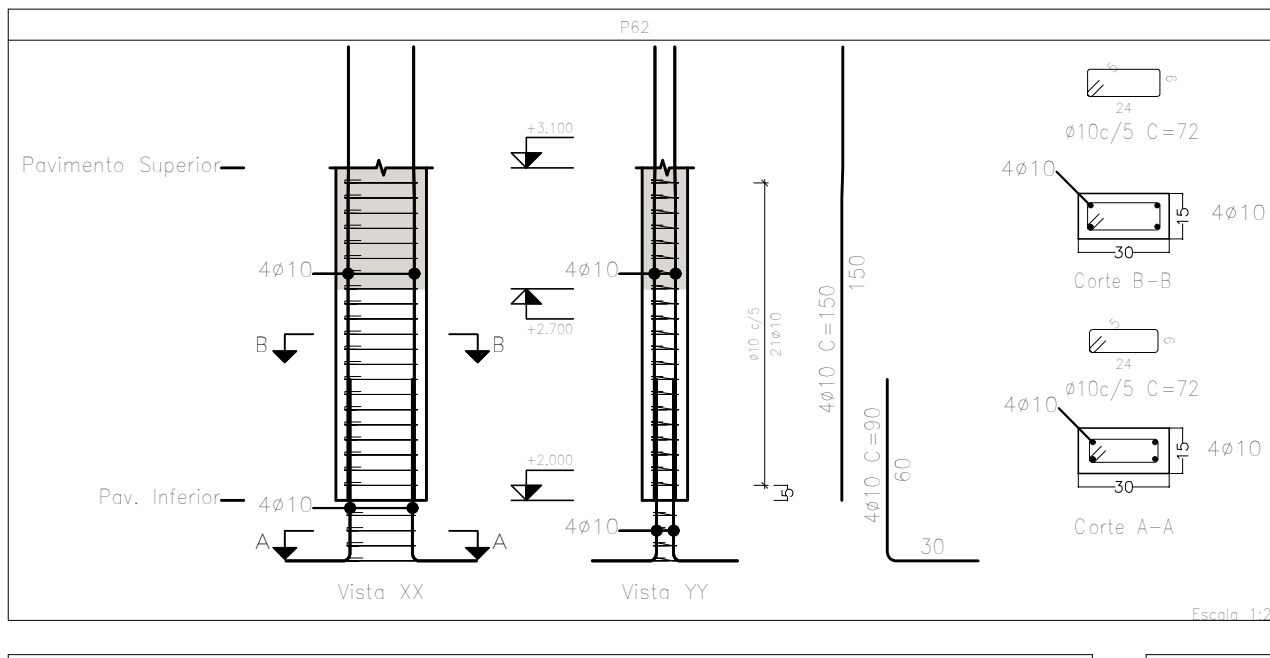
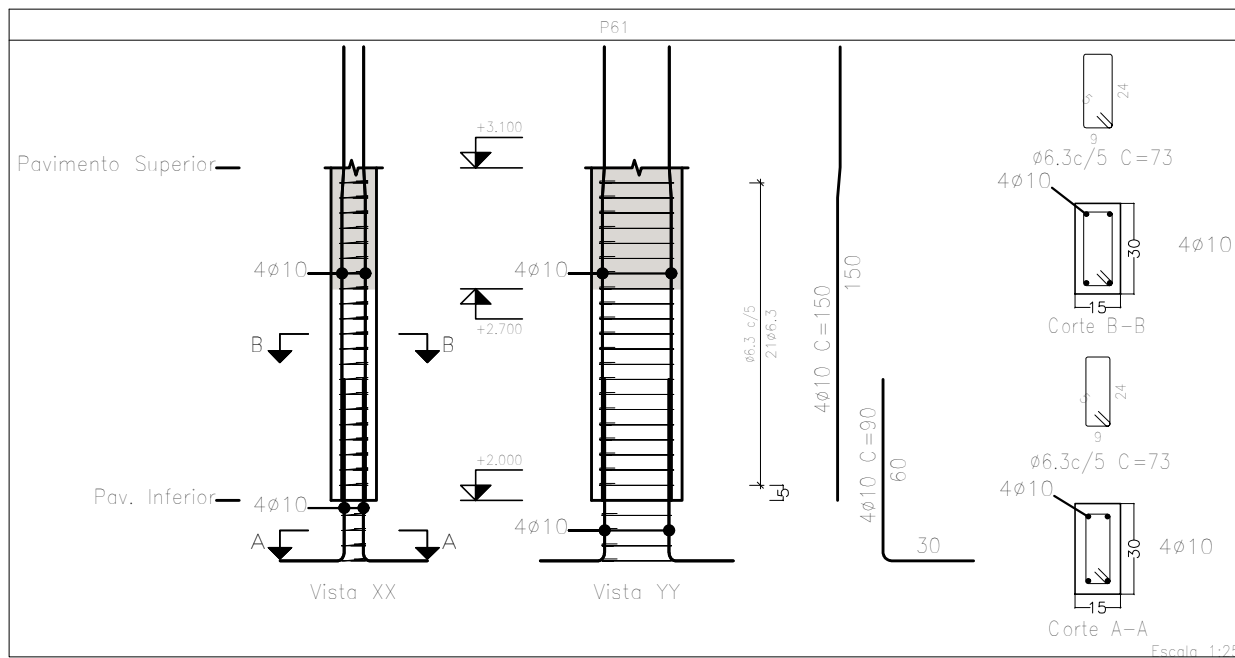
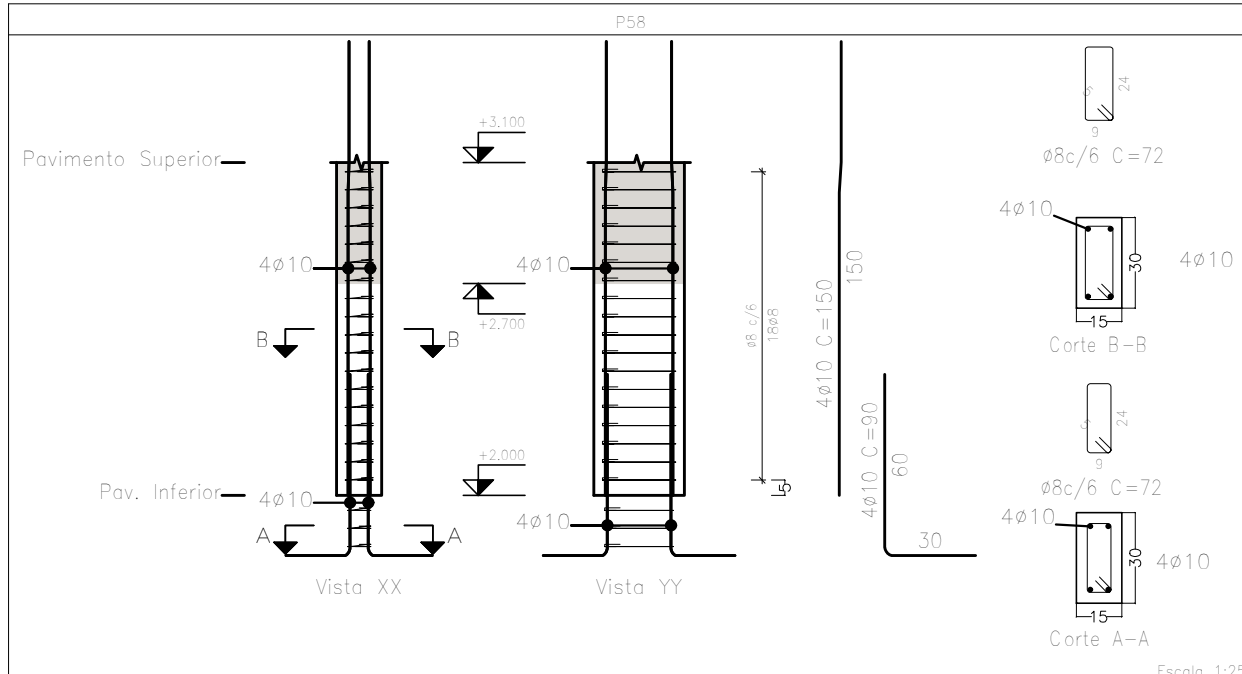
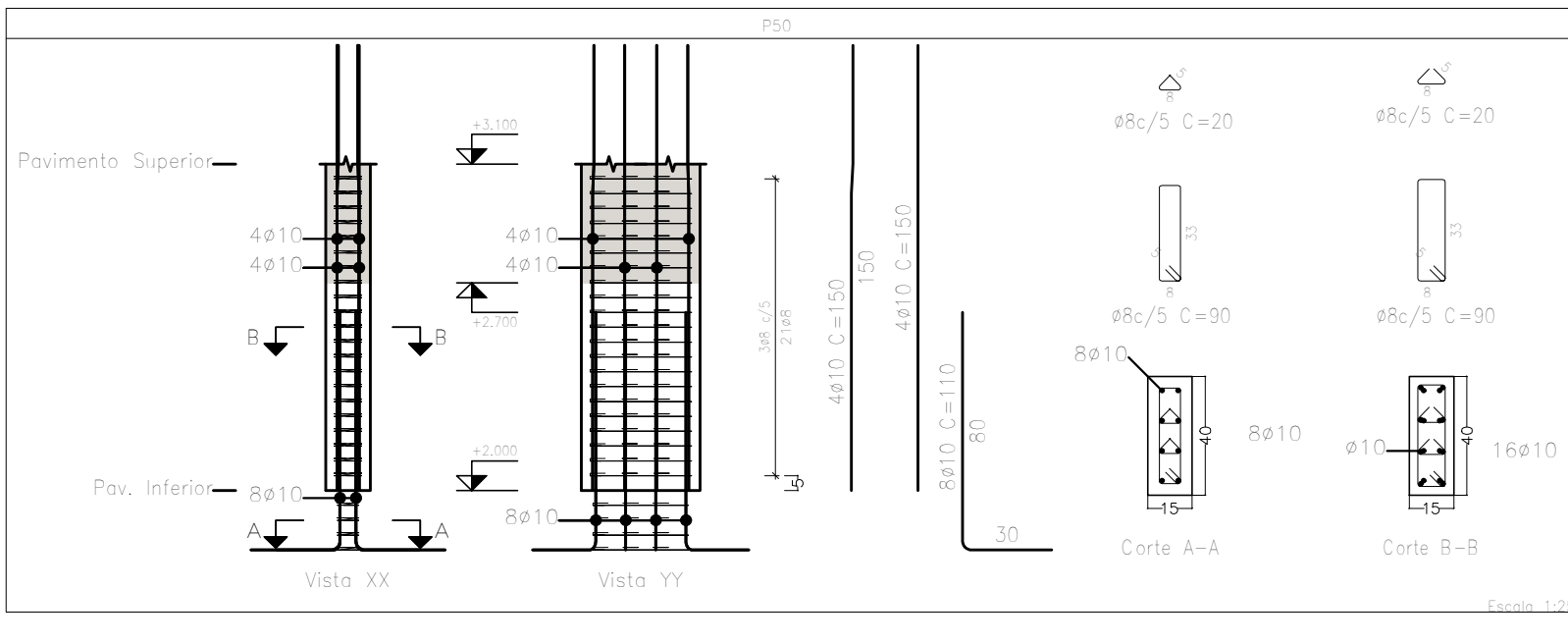
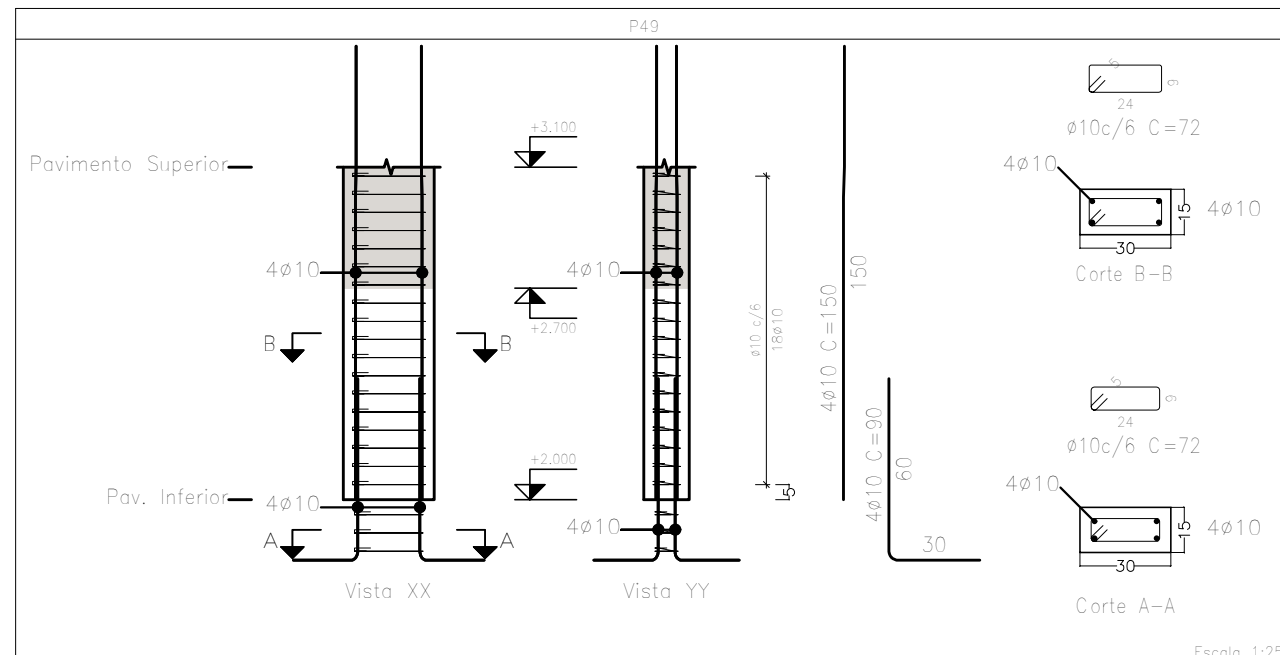
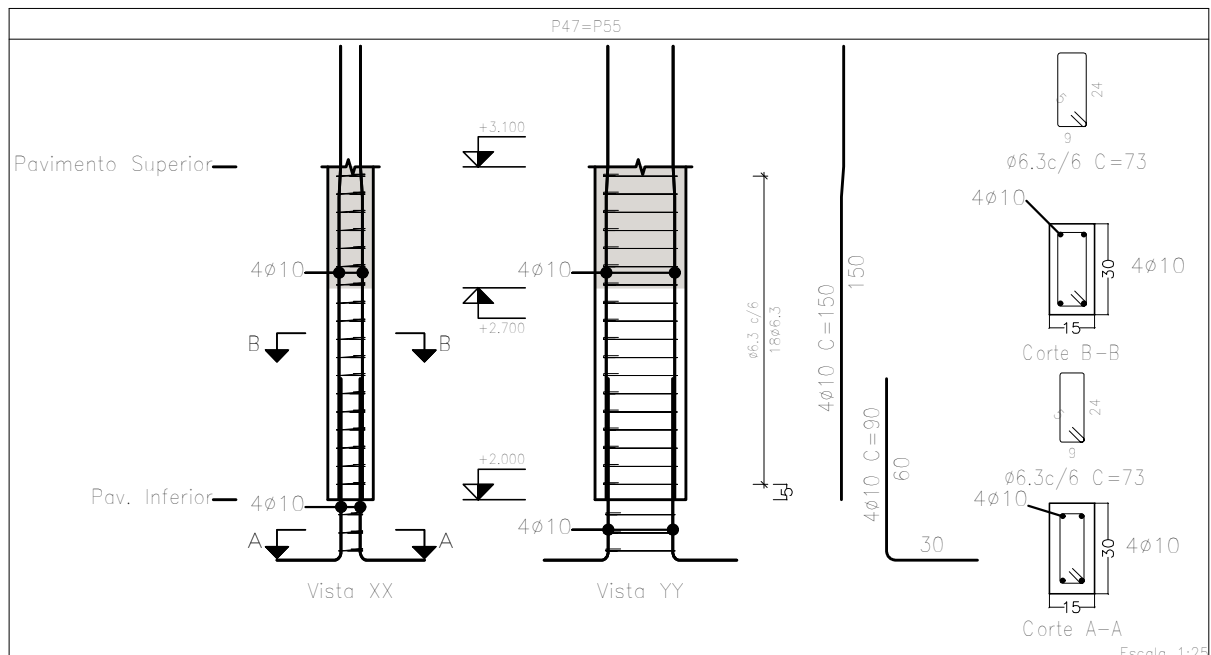
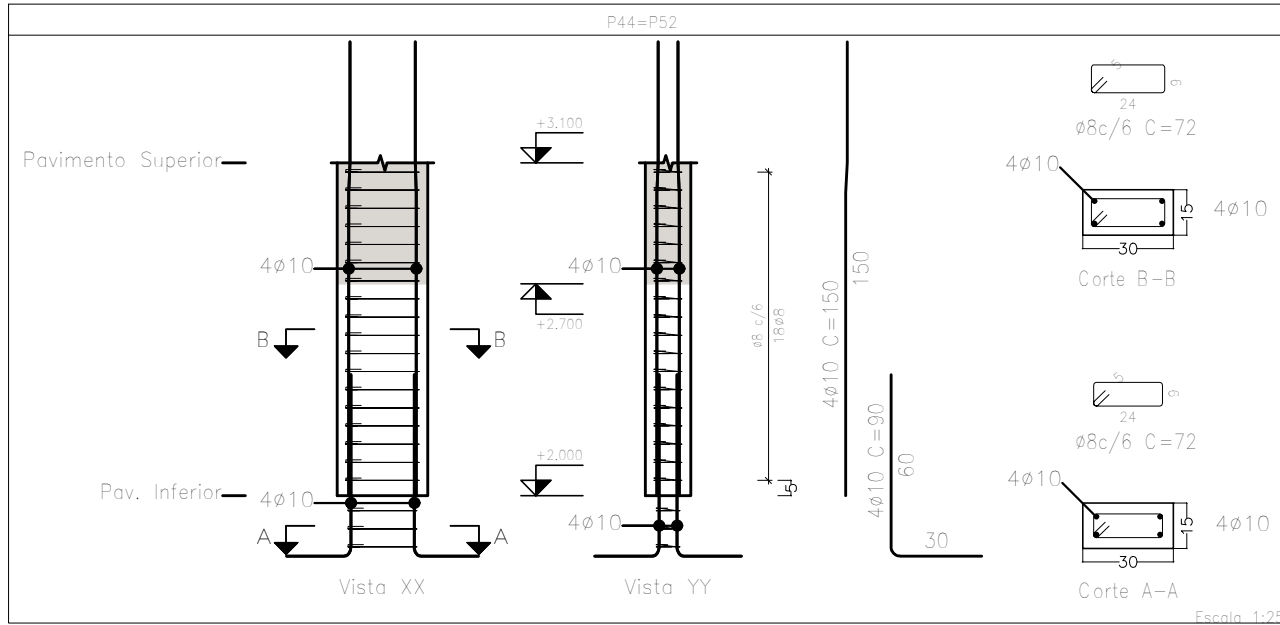
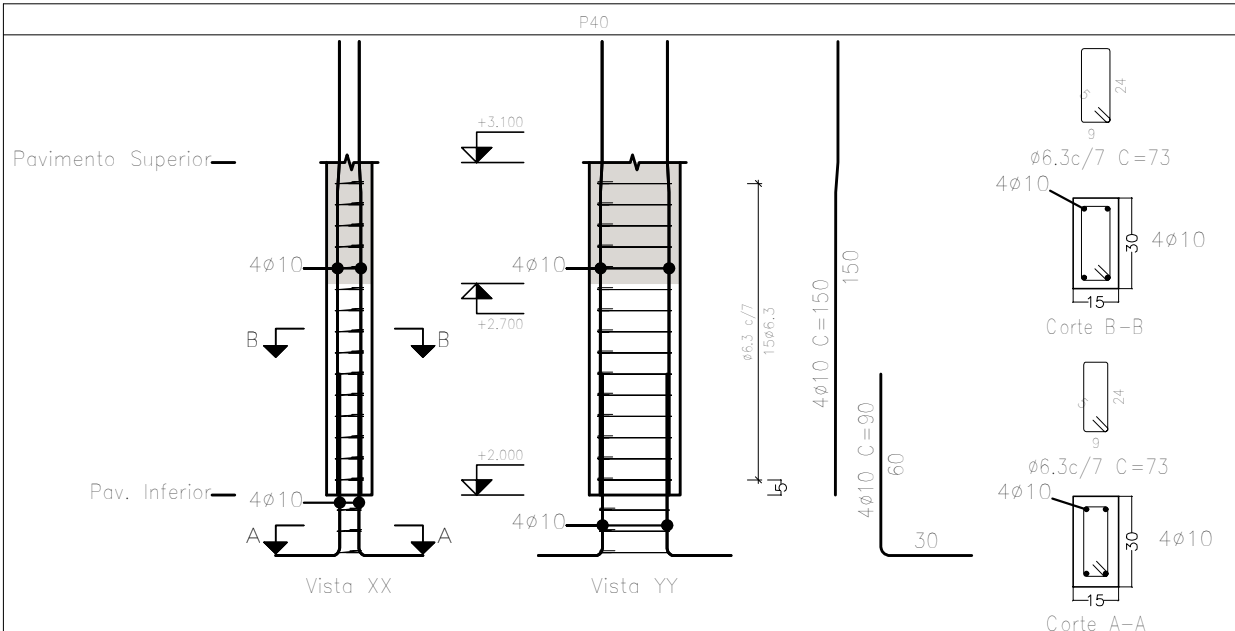
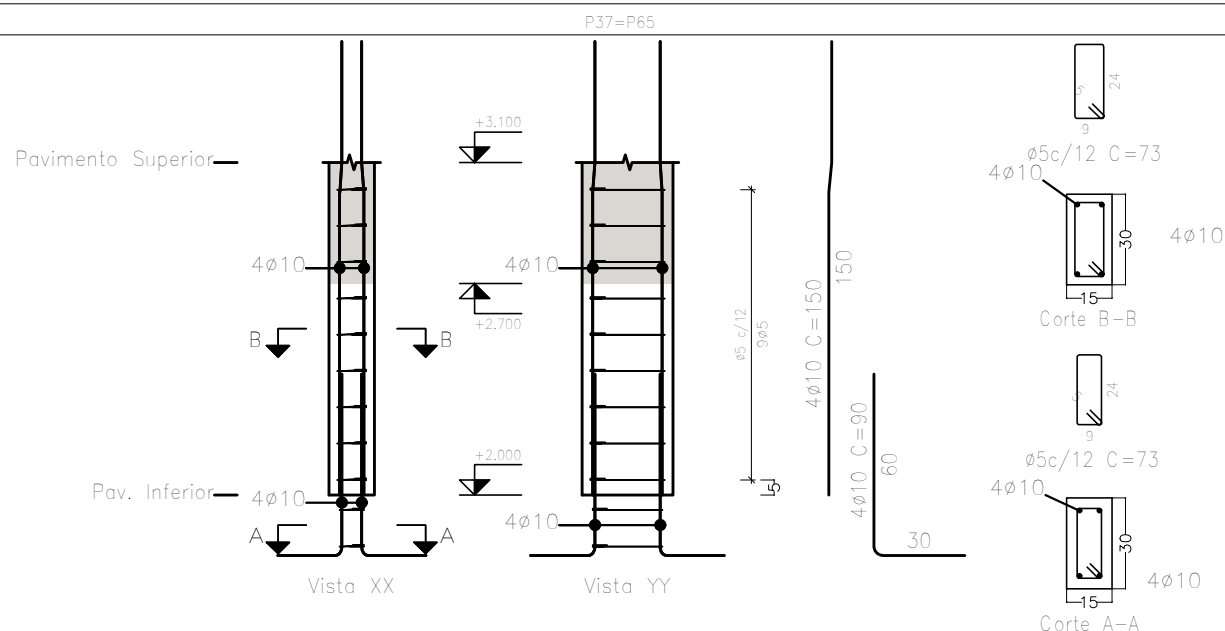
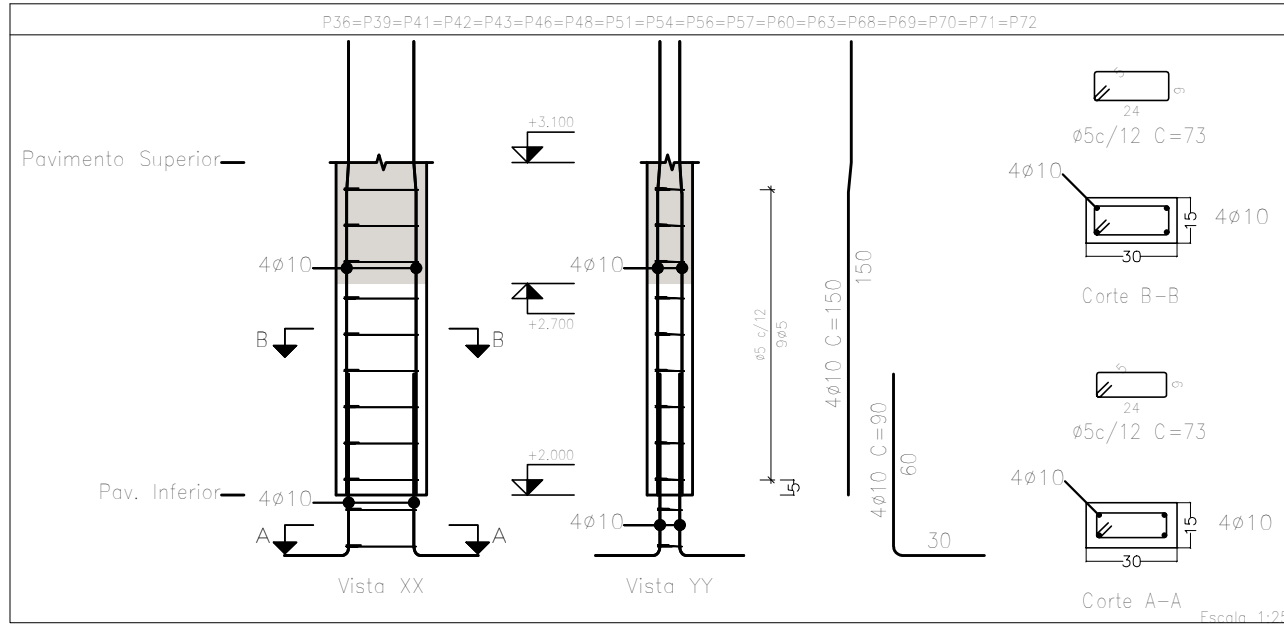
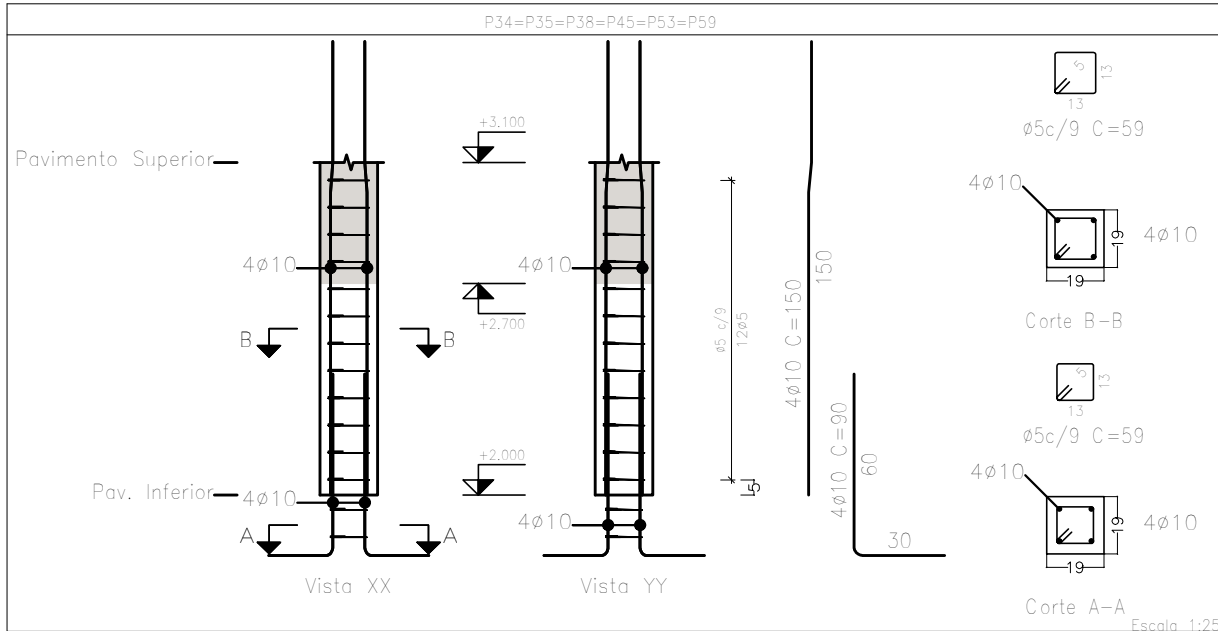
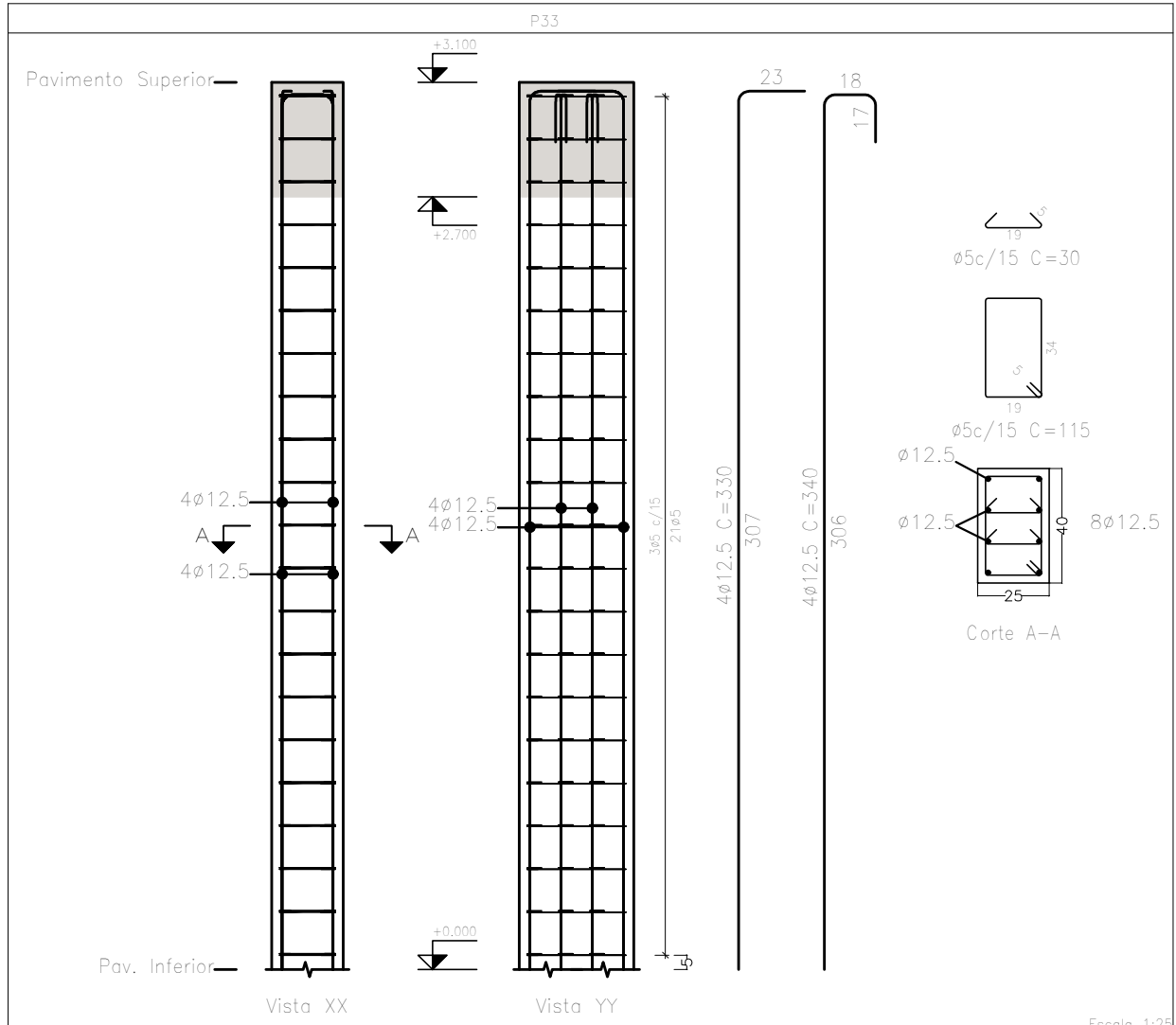
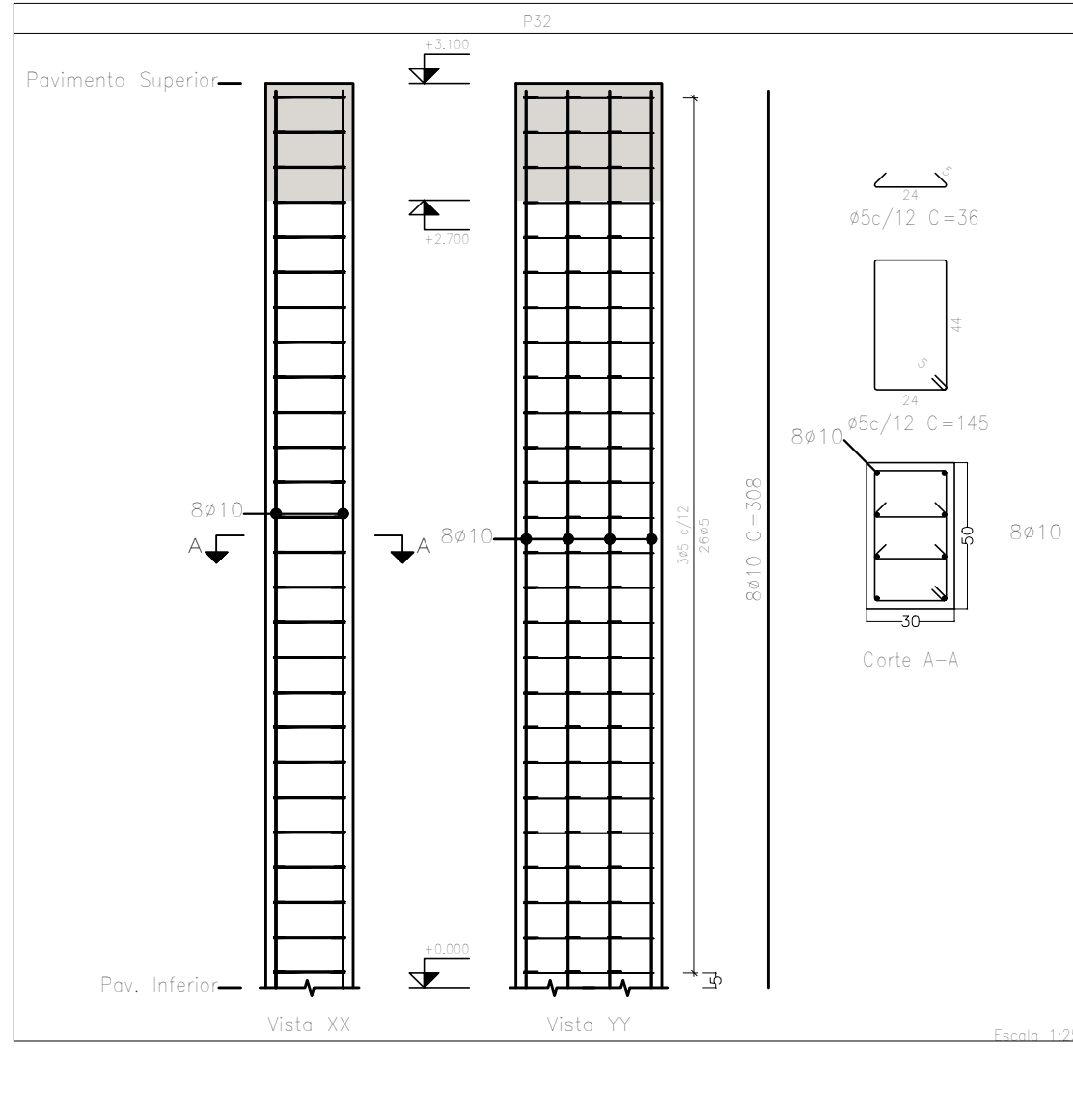
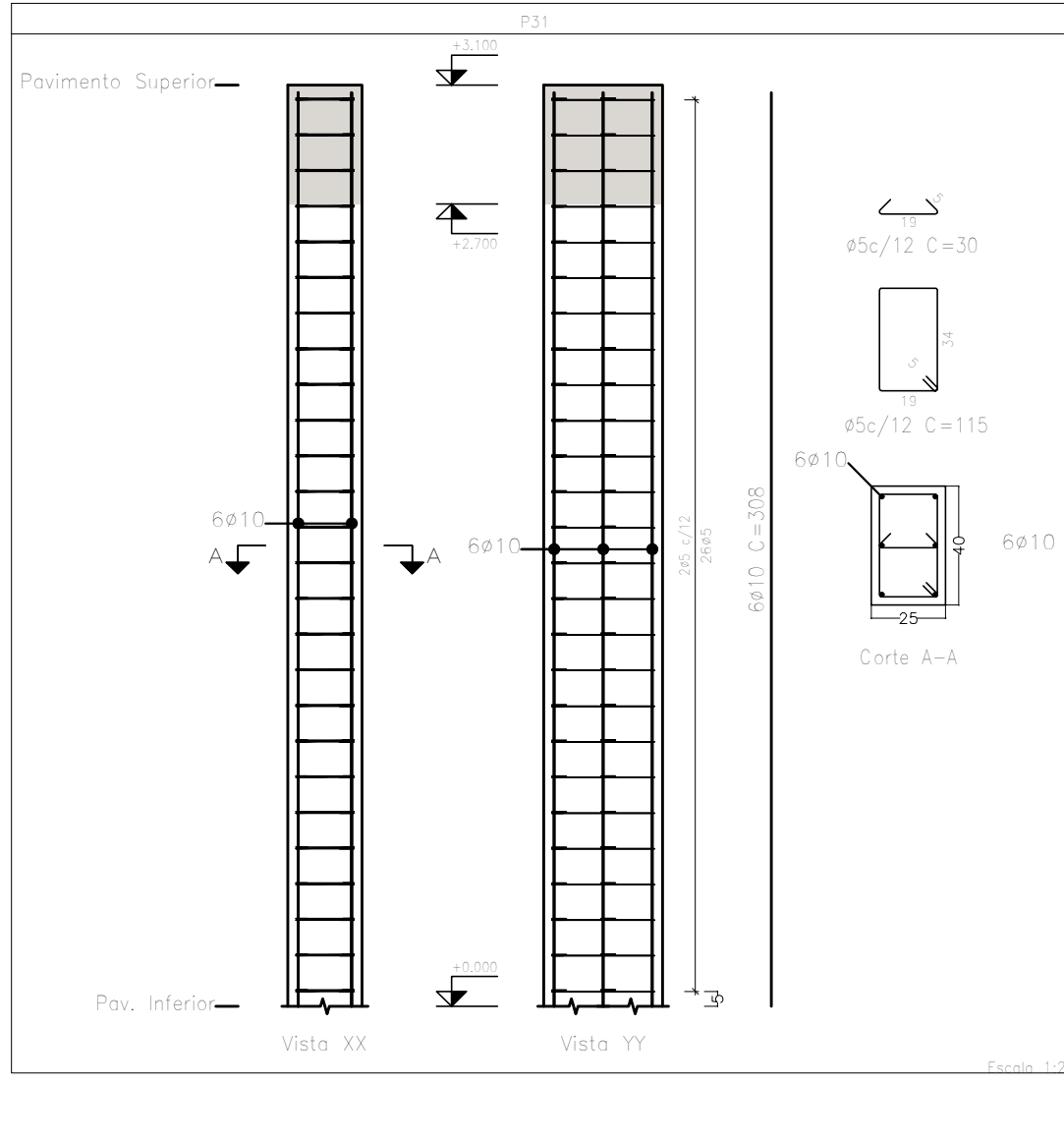
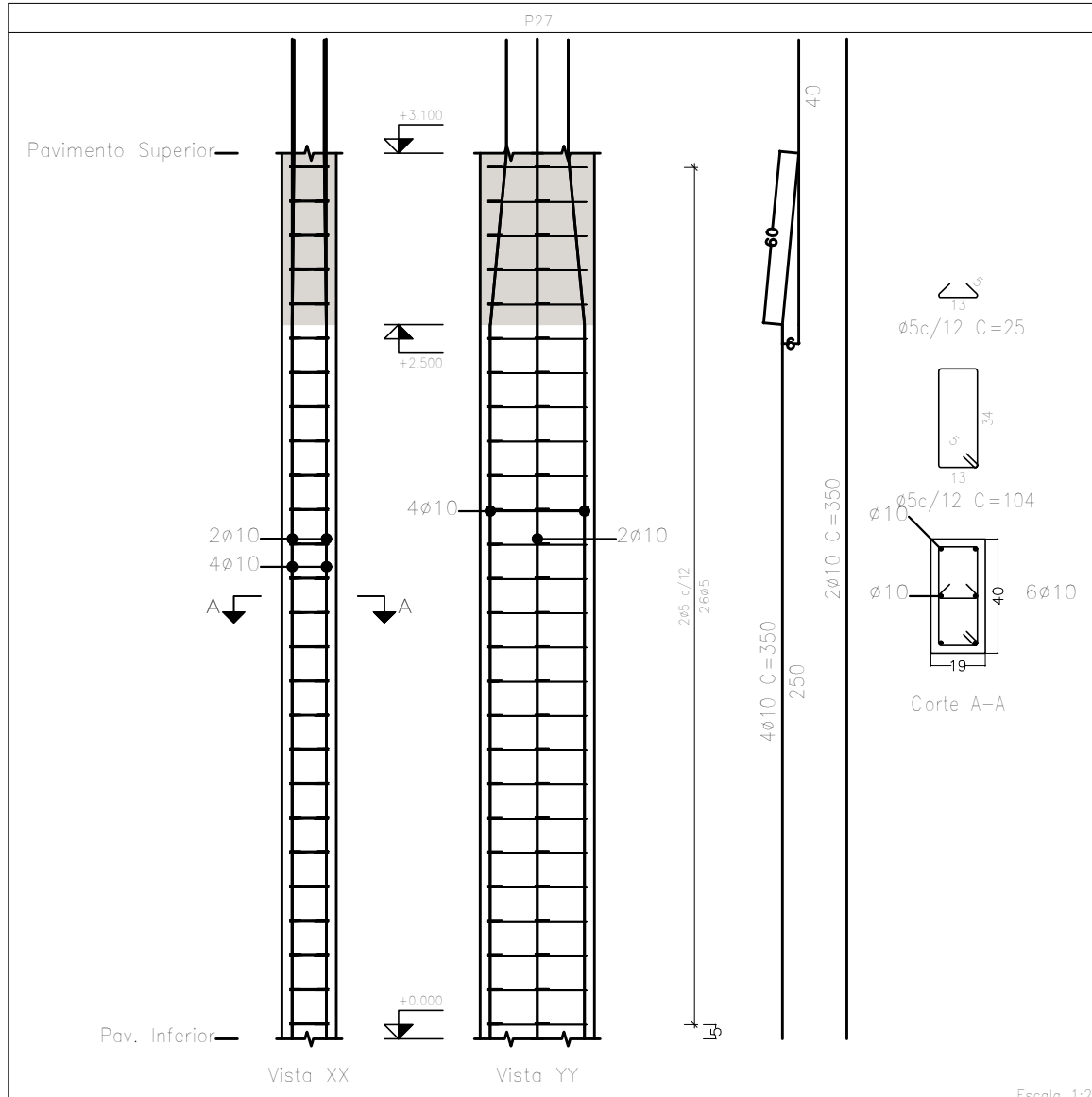
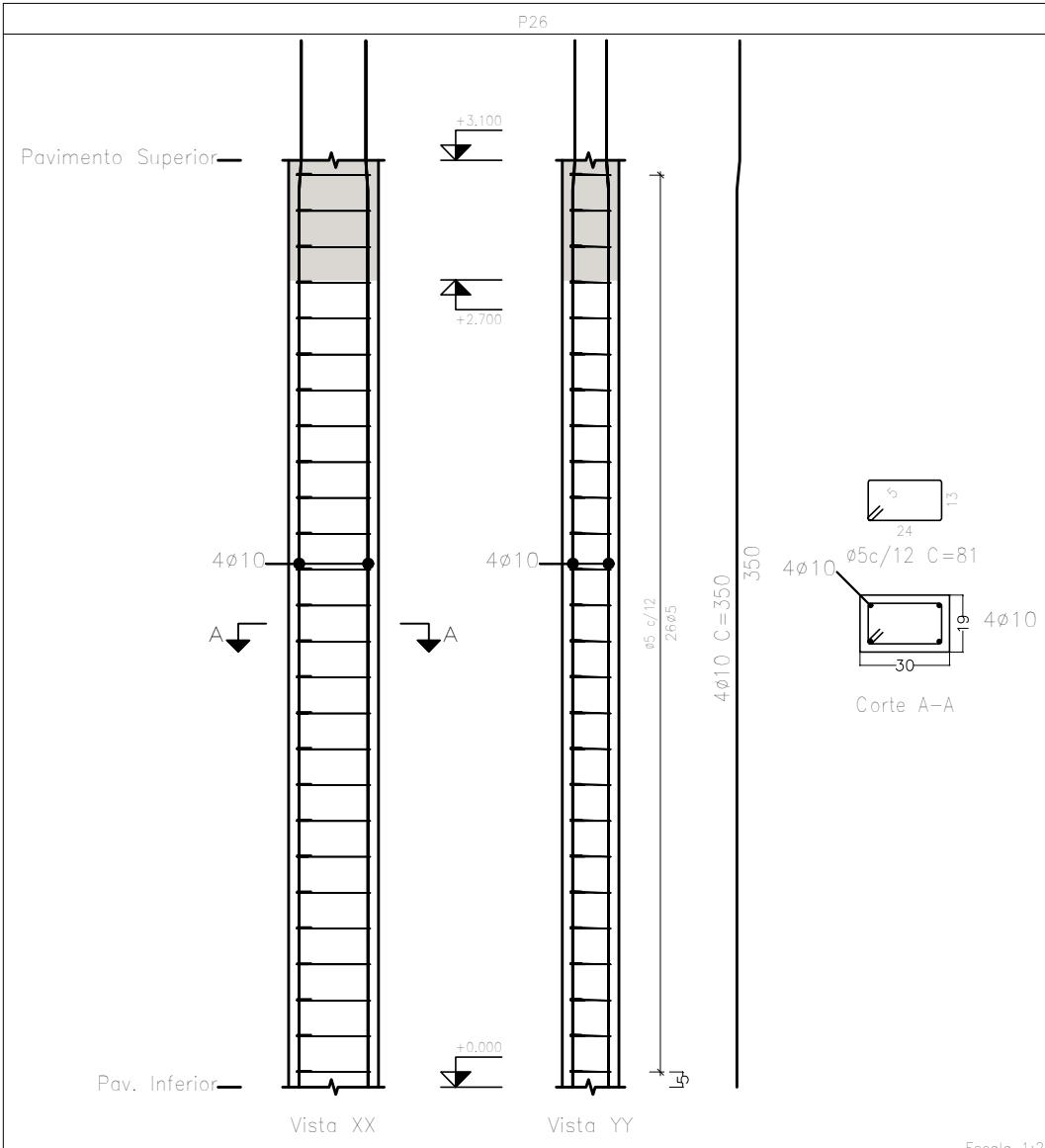
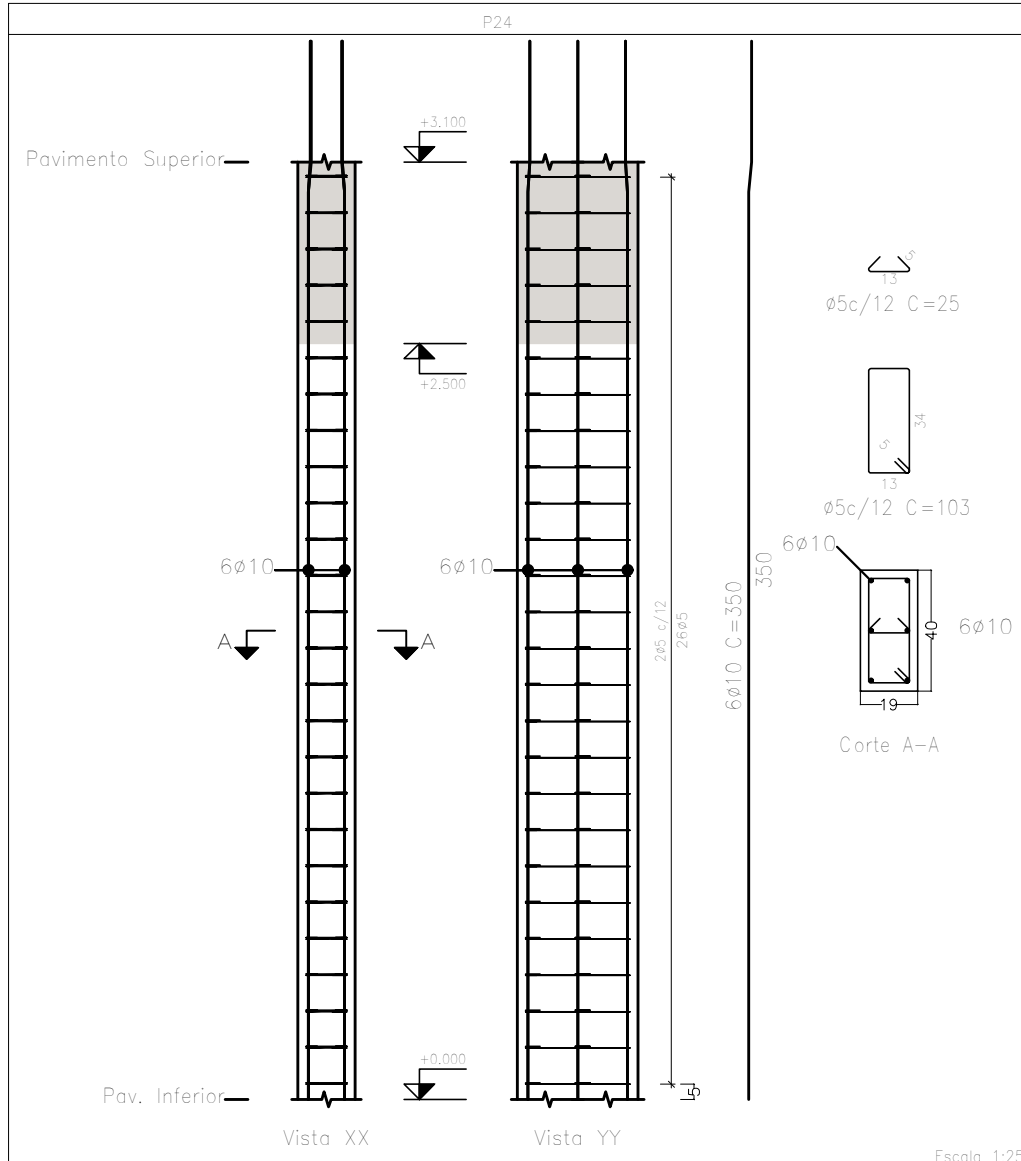
DESENHO:
VITÓRIA

PRANCHA:
E-101A

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

POSTAL
engenharia

postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



Planta: Pavimento Superior
Concreto: C25, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

01	Revisão do recobrimento da armadura	16/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

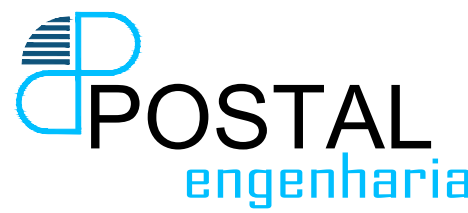
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtellei, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE PILARES 1º PAVIMENTO P24 a PD11 - R1

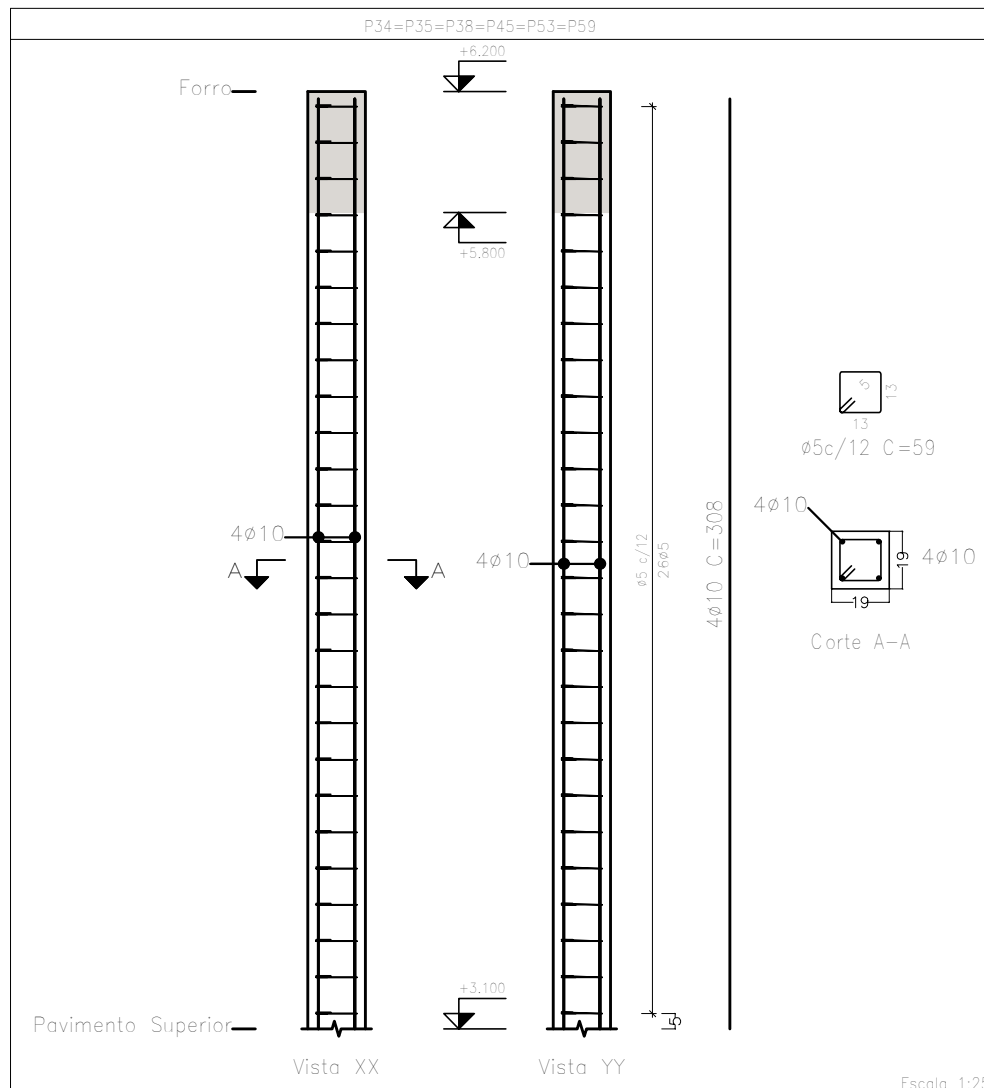
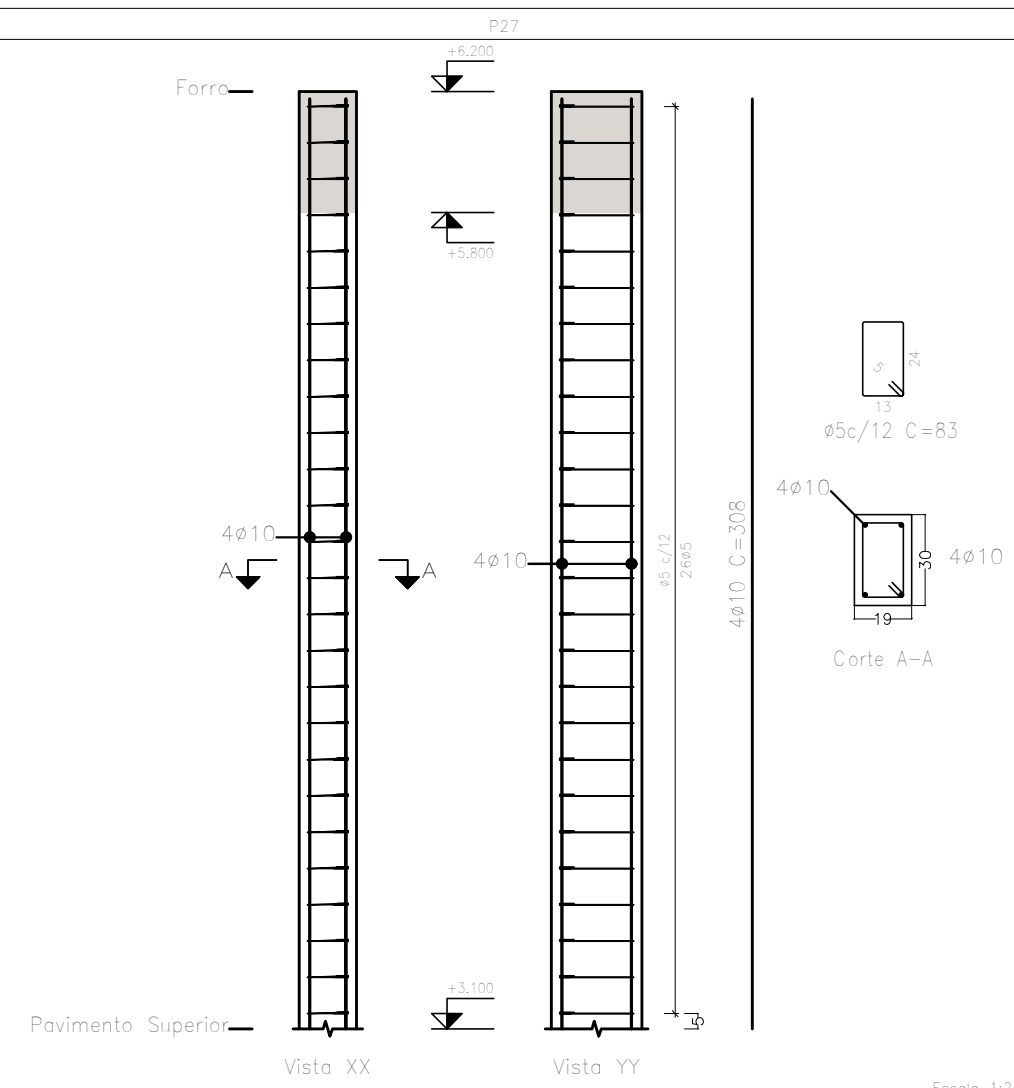
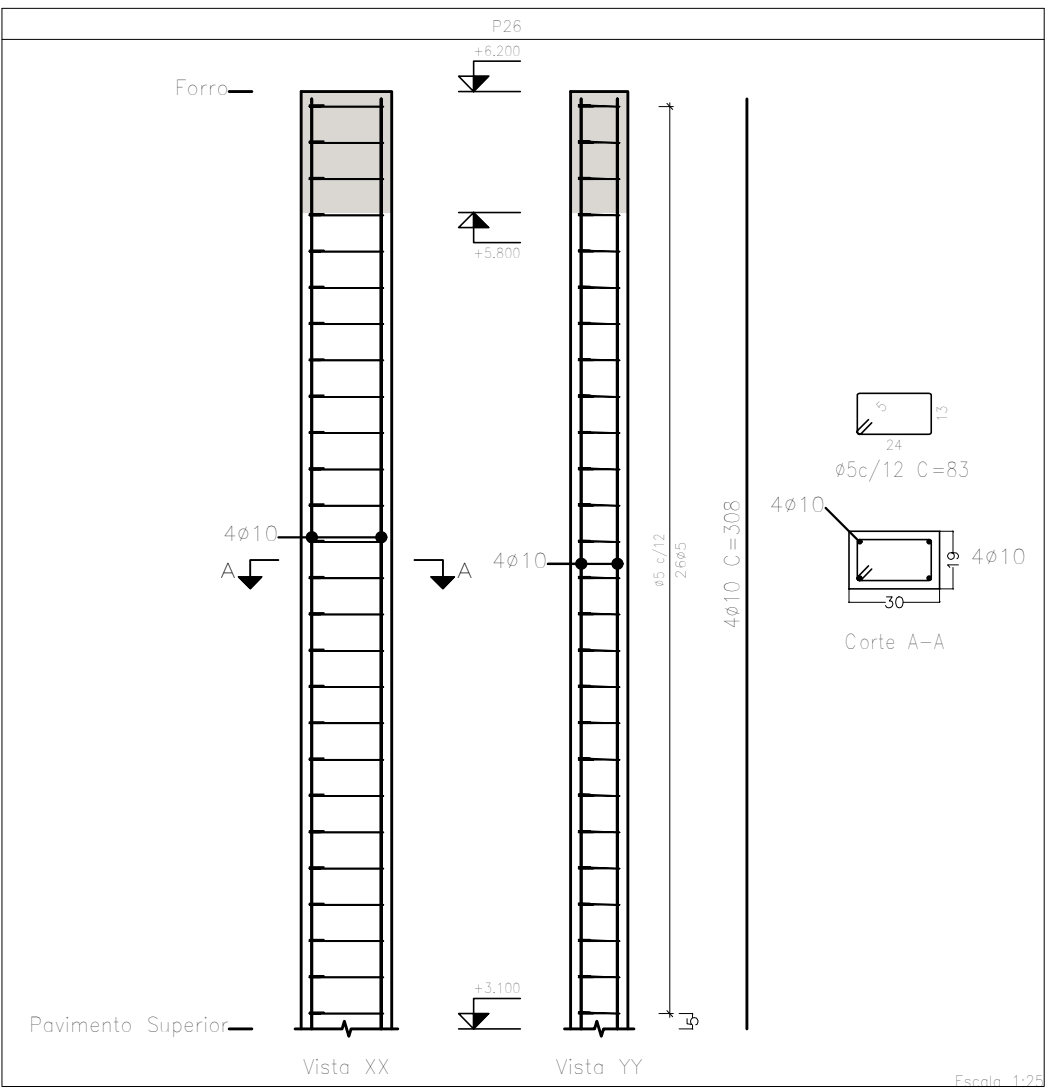
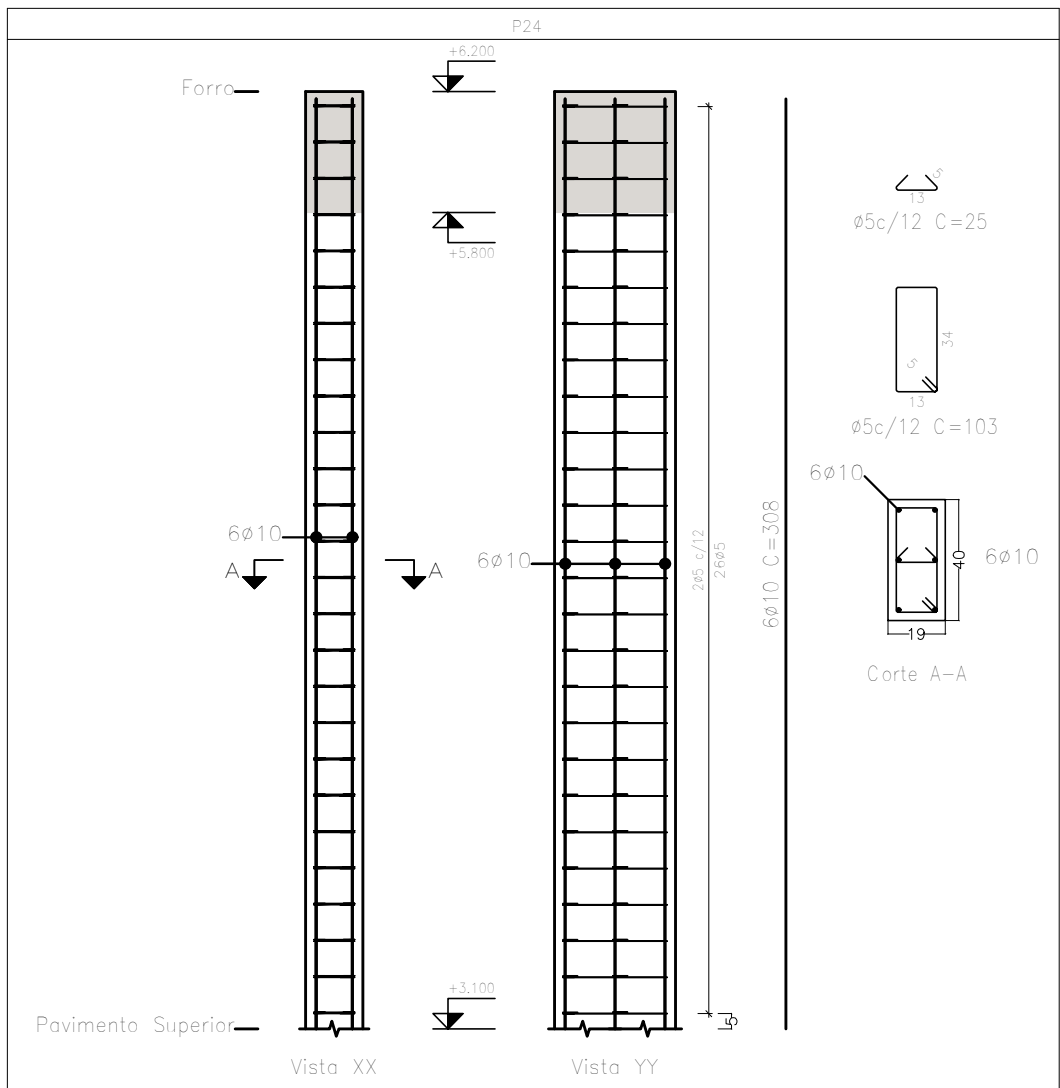
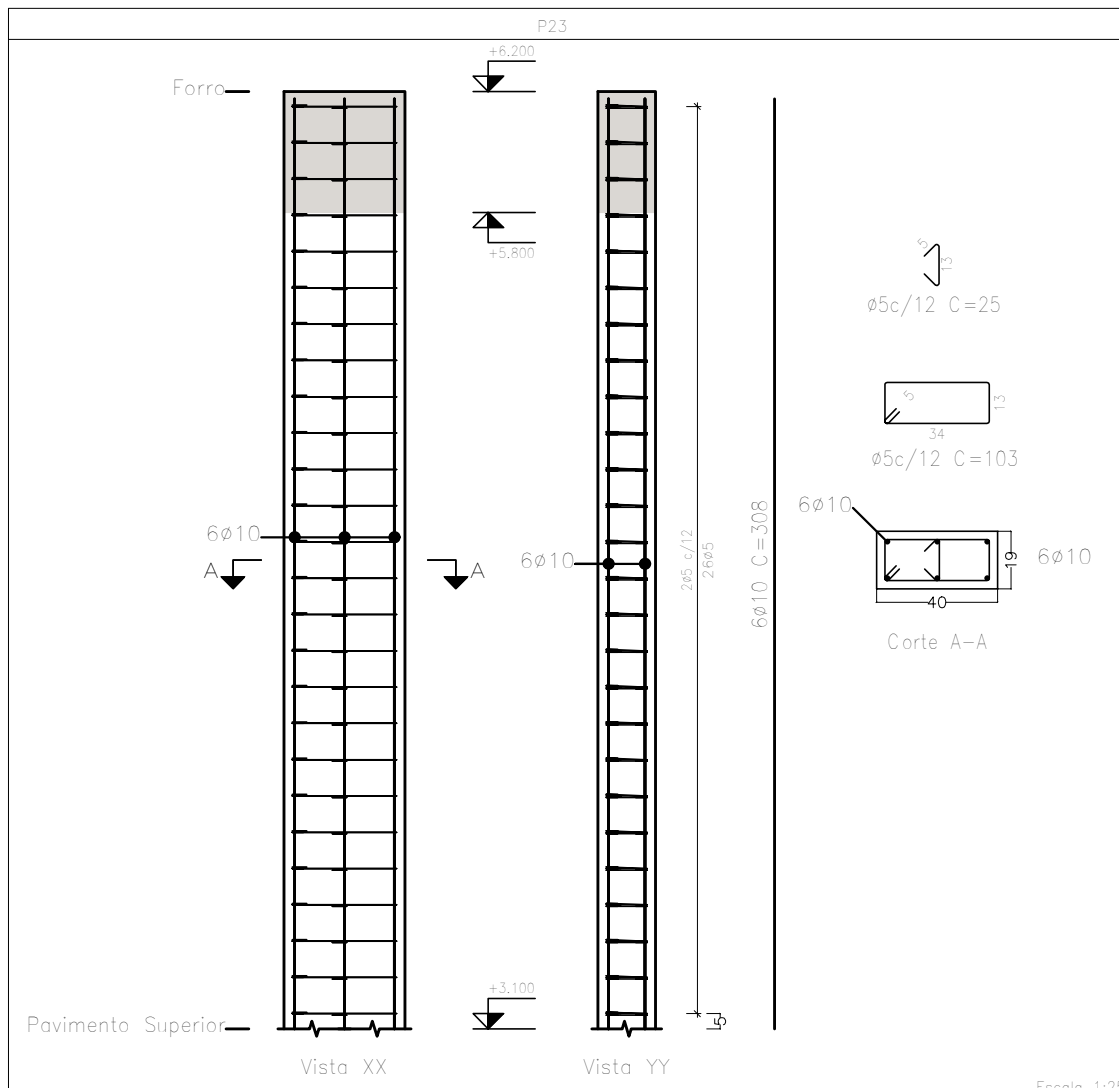
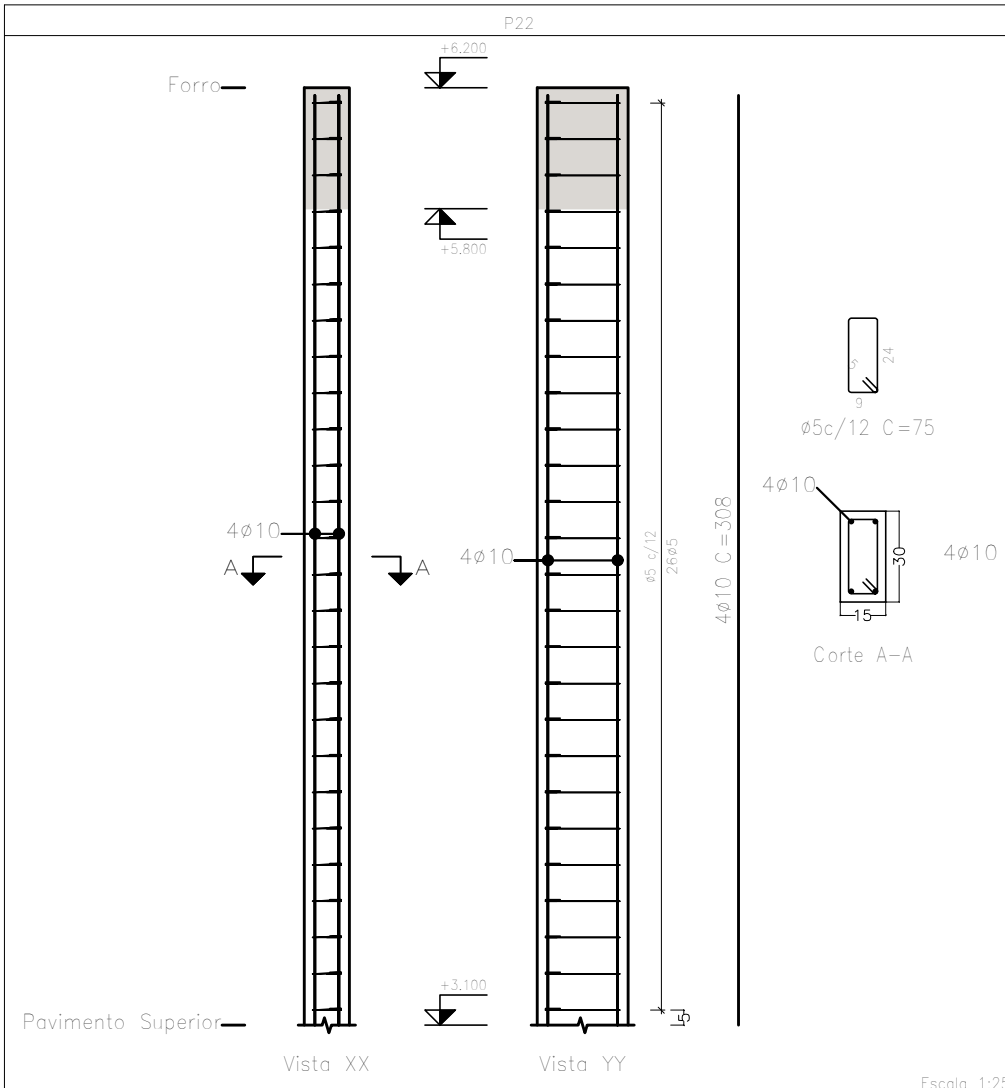
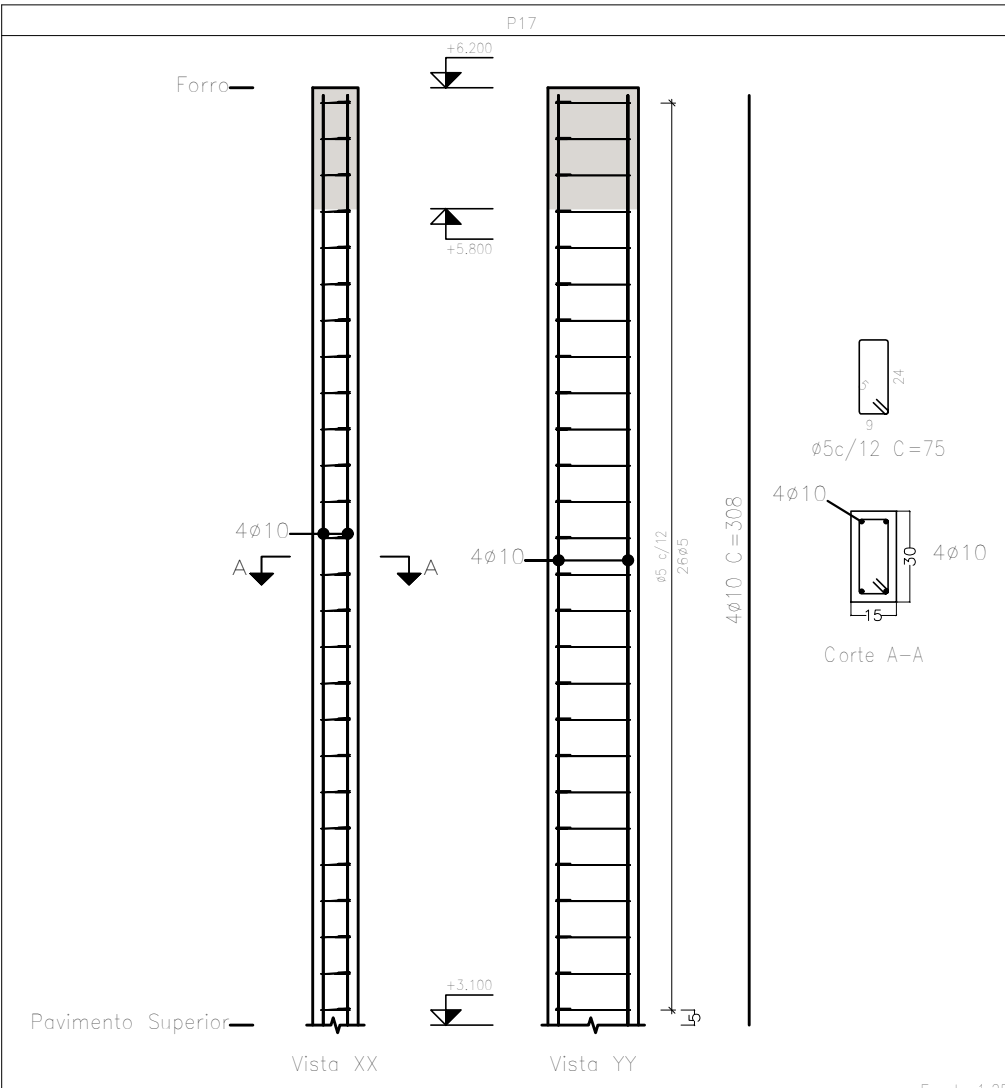
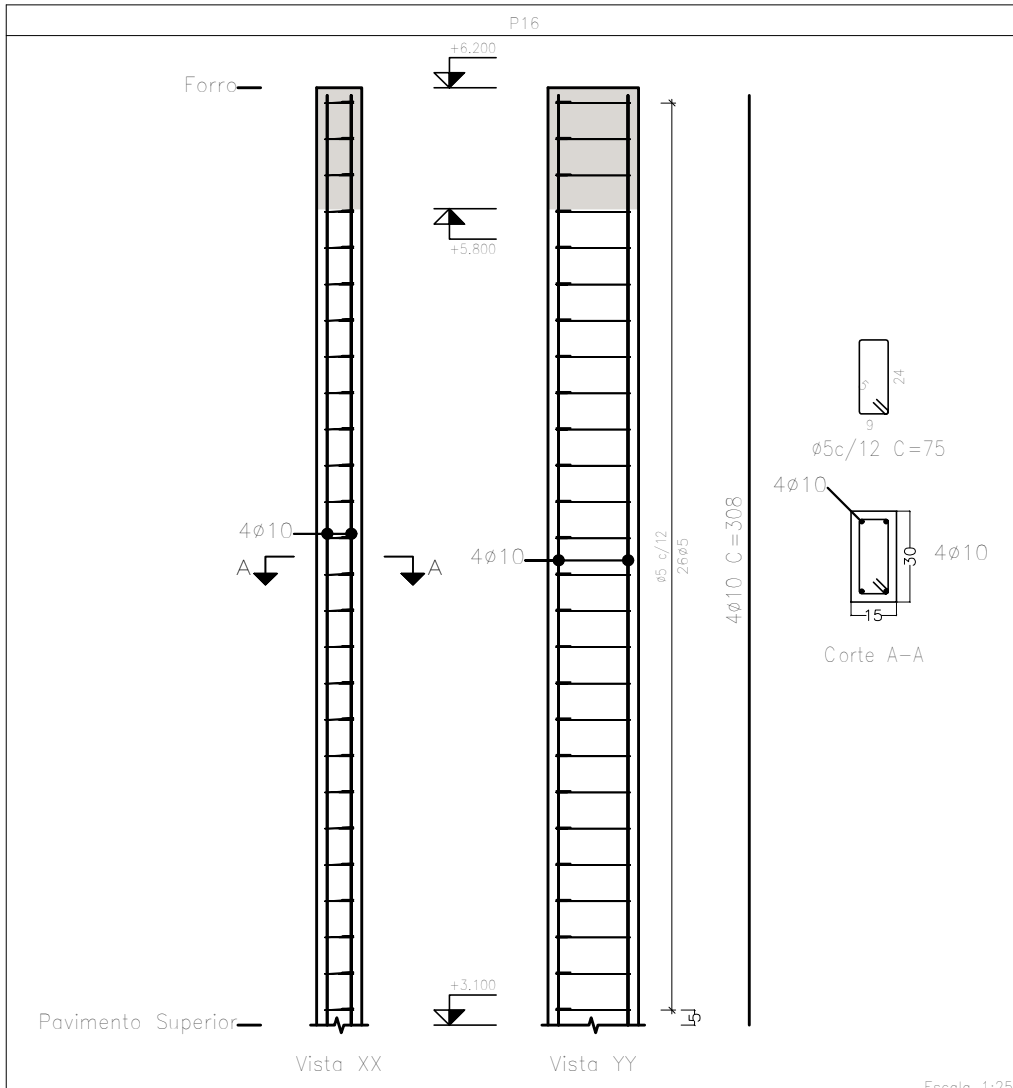
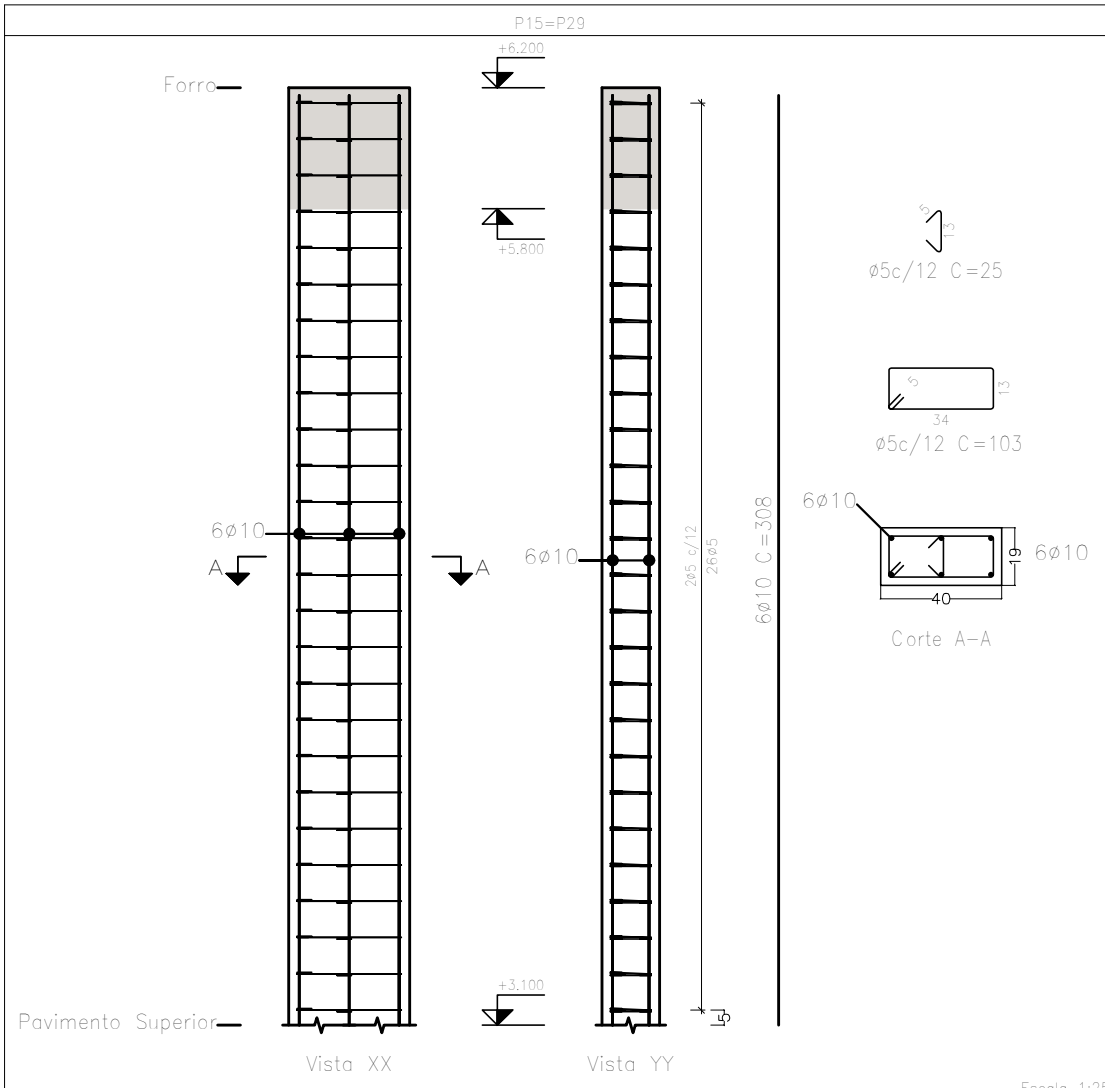
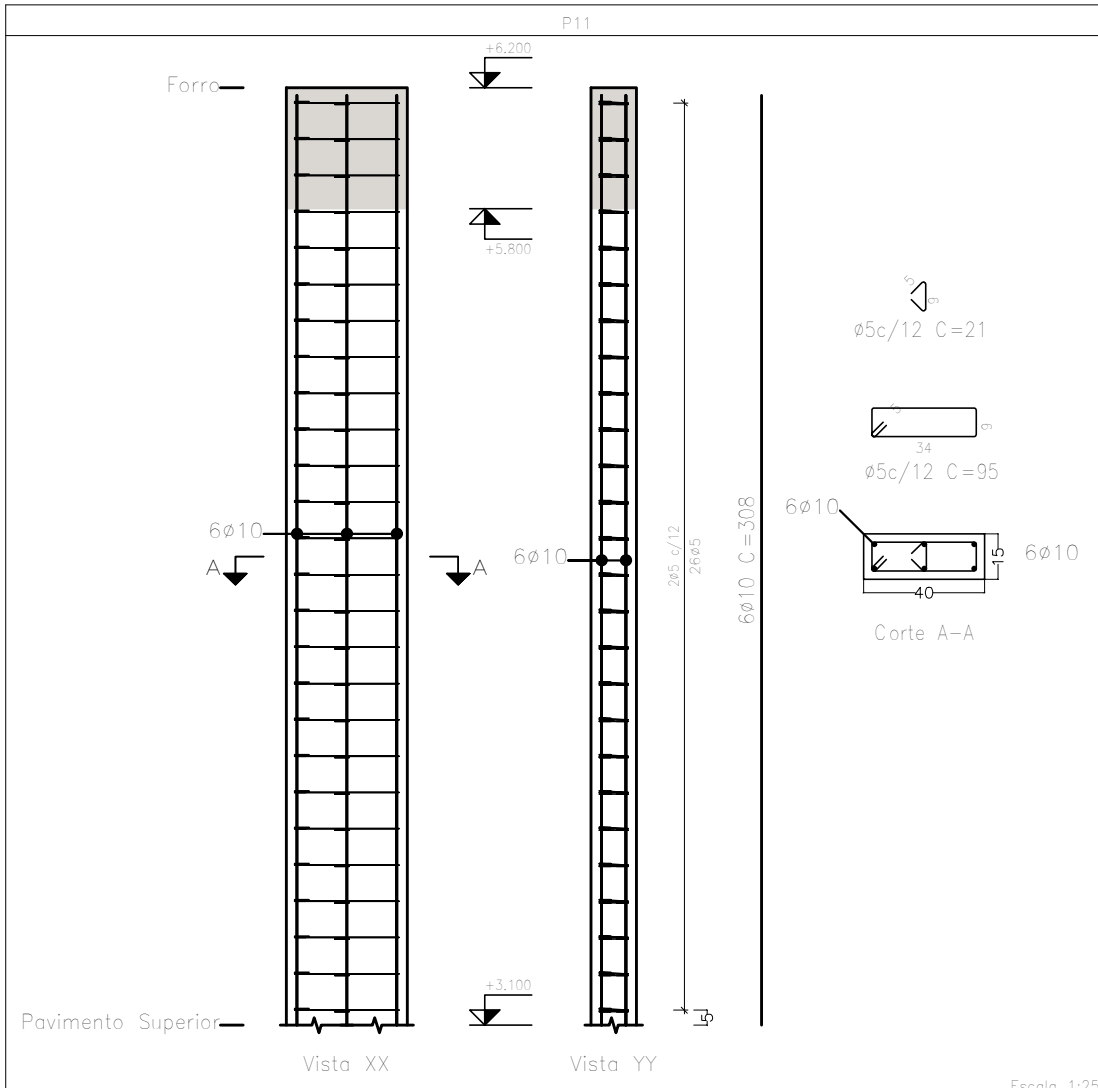
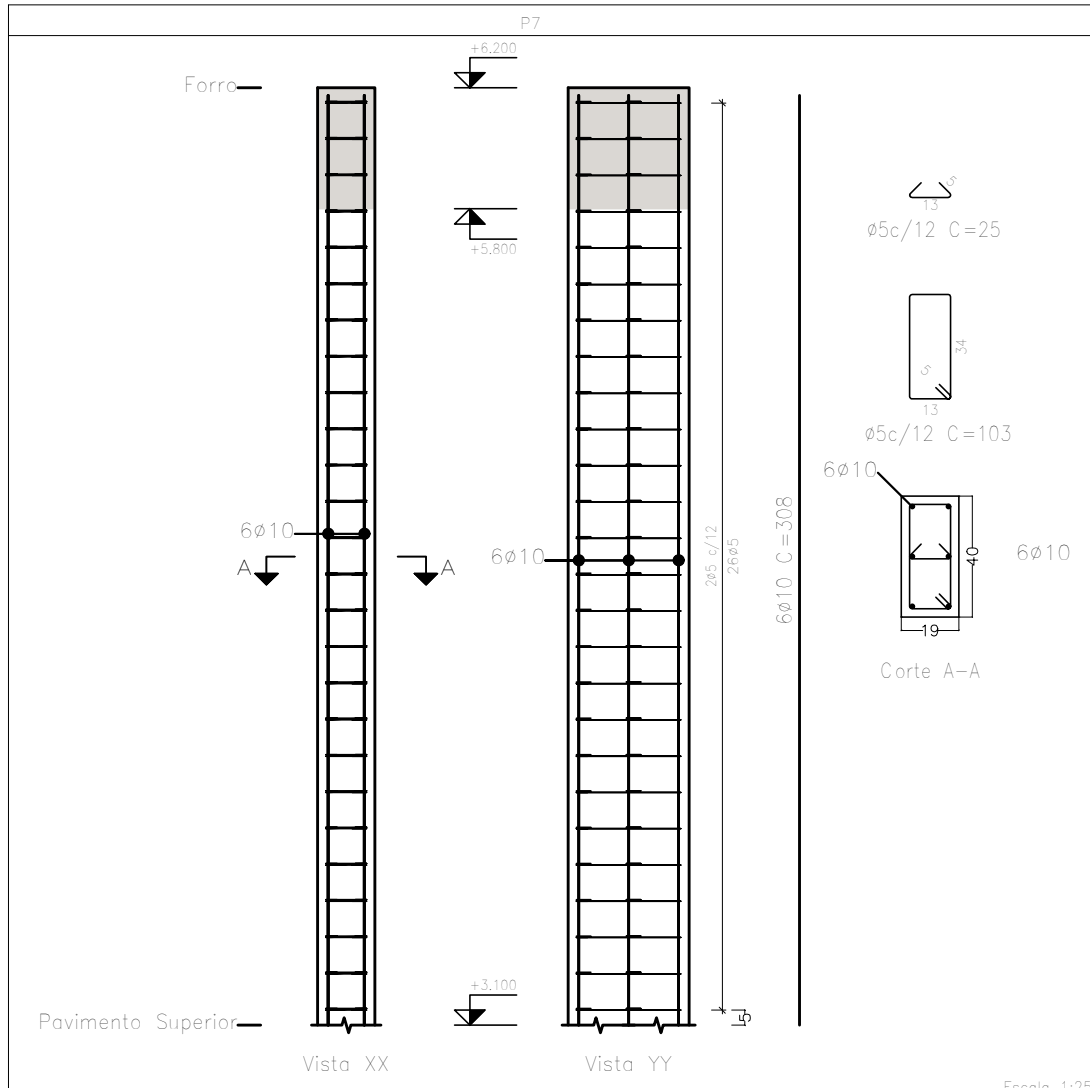
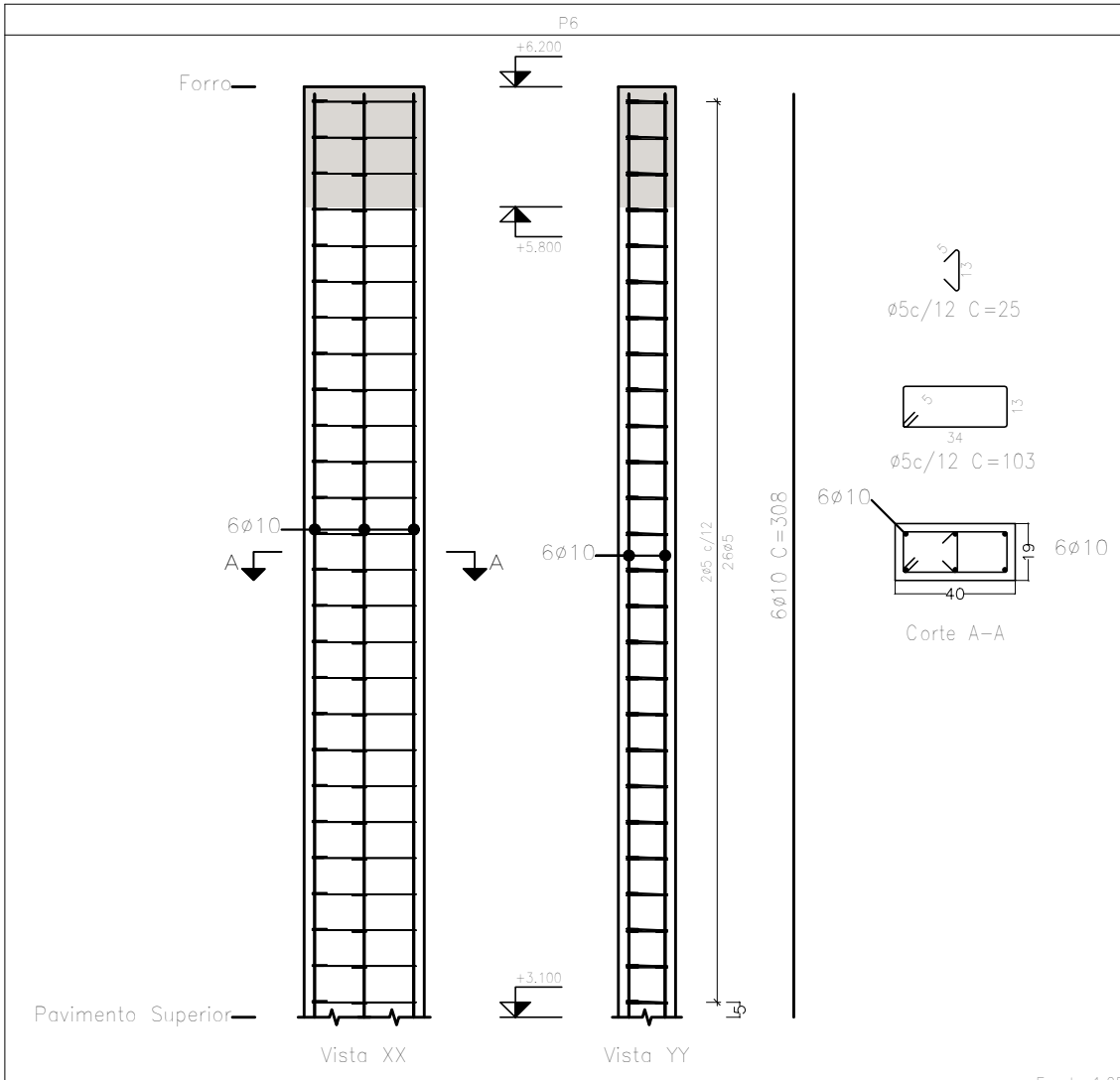
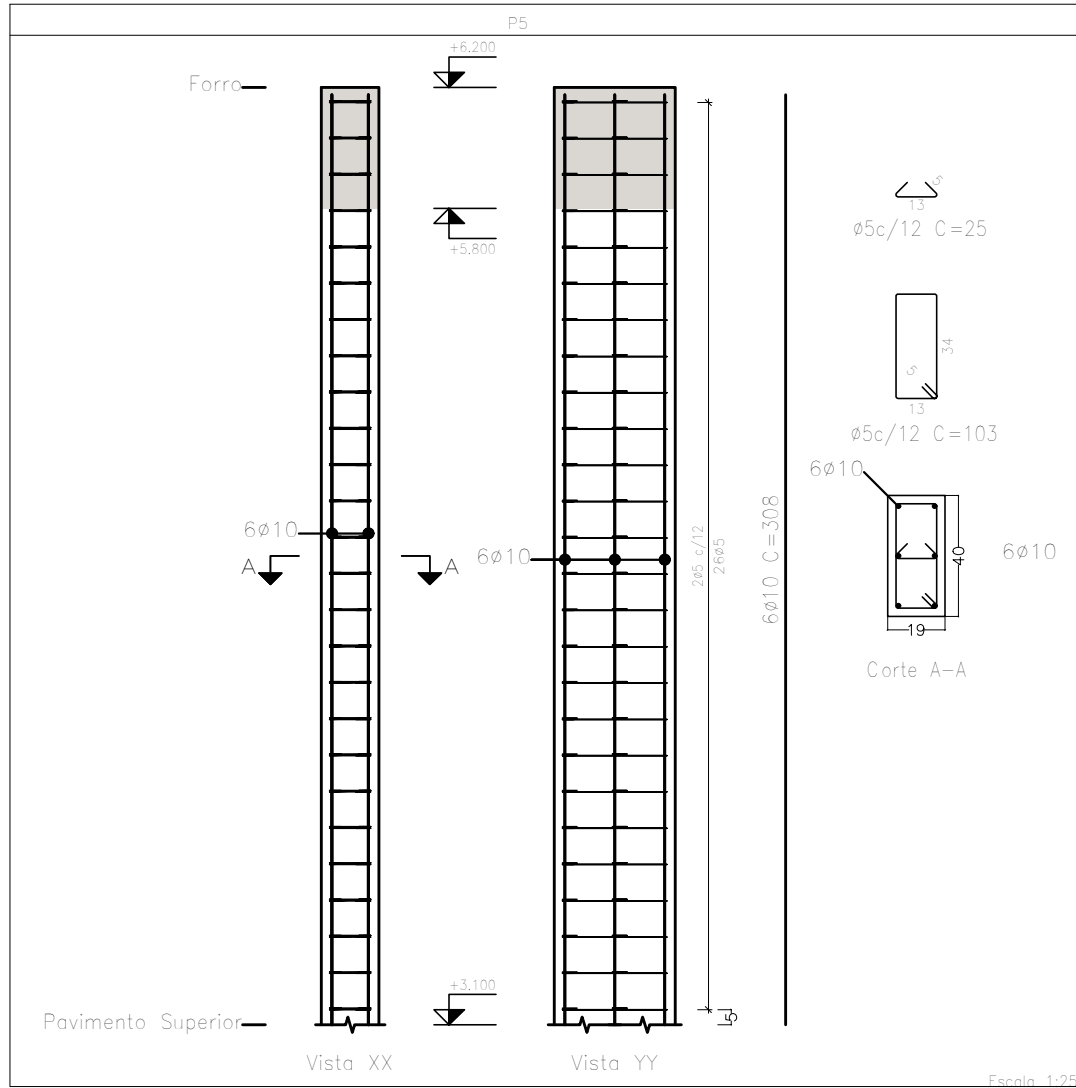
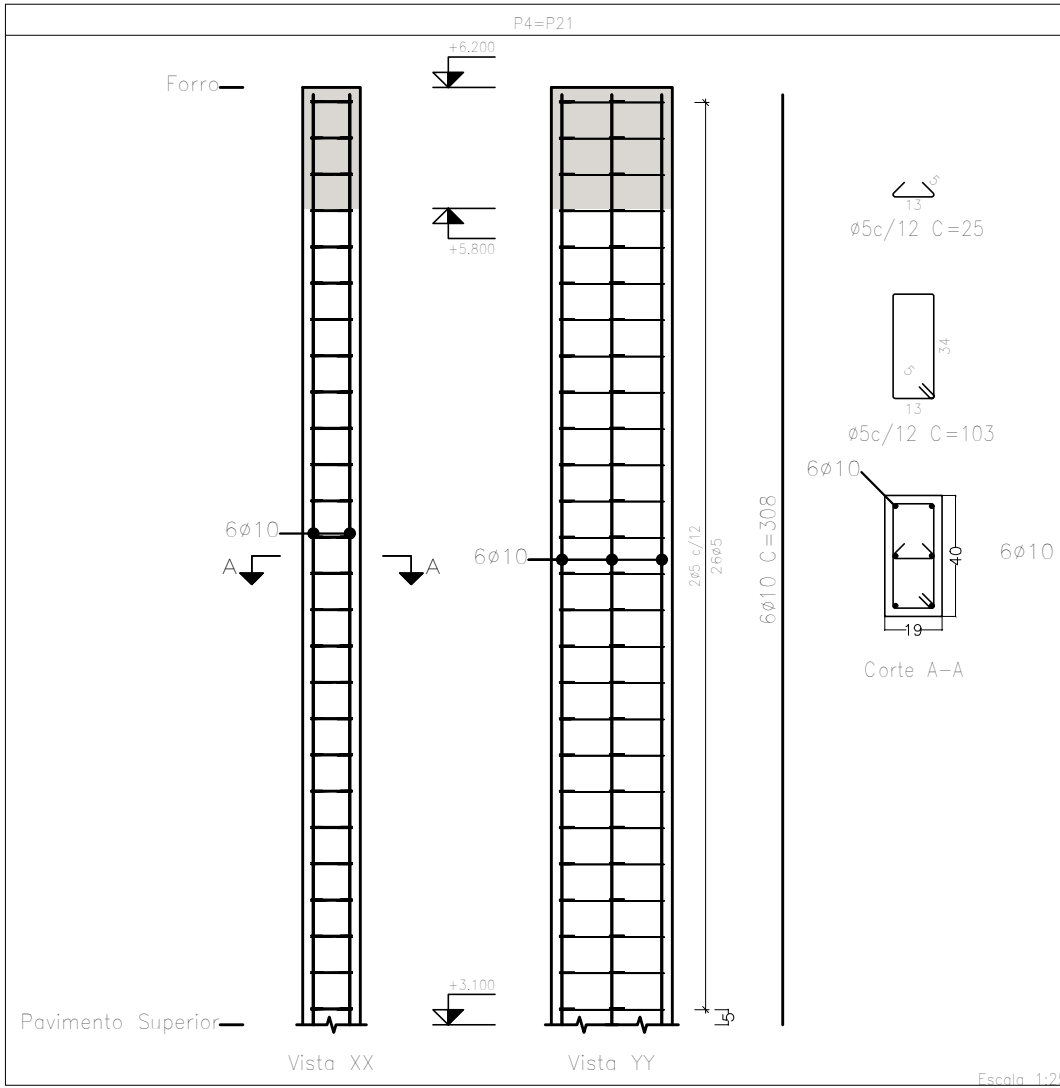
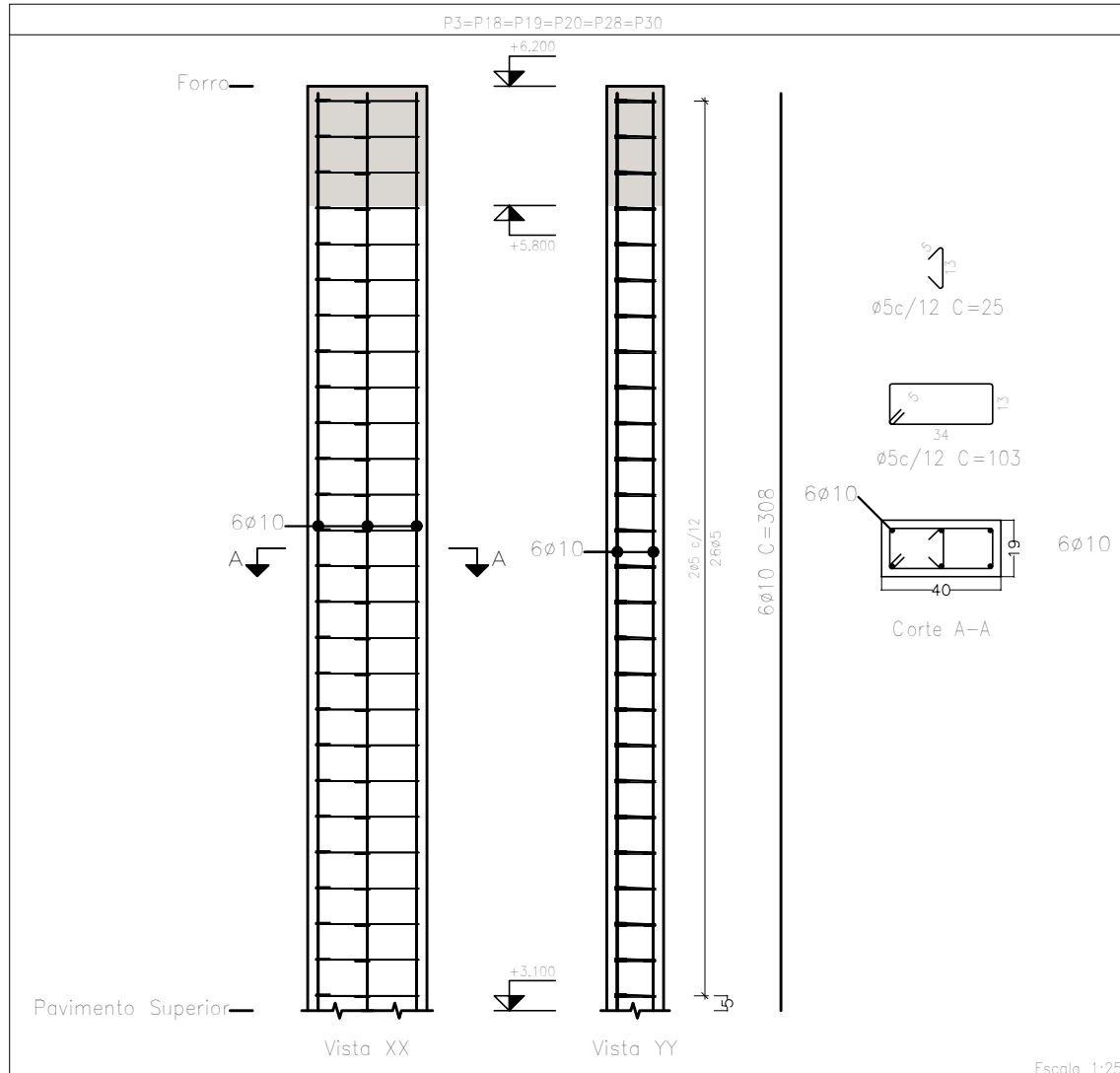
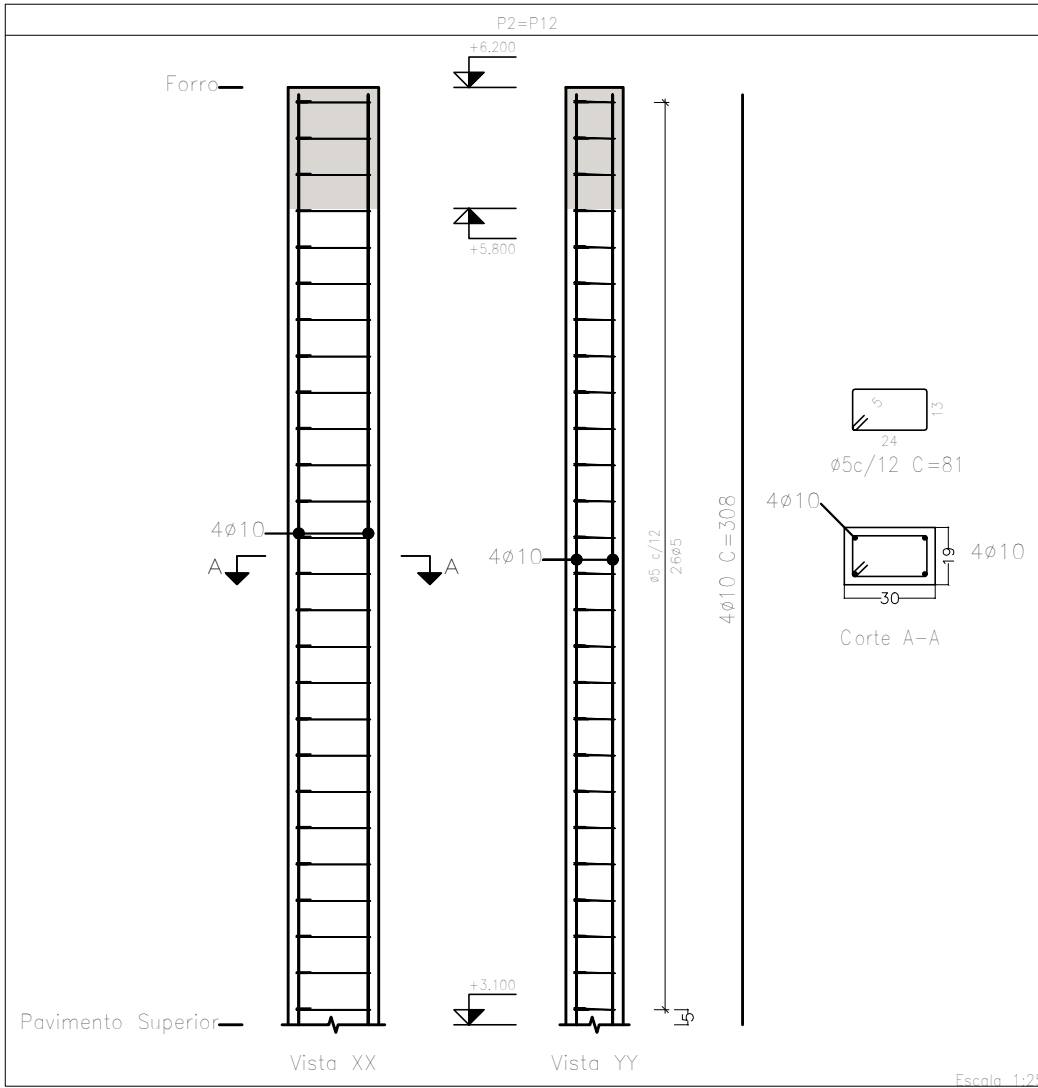
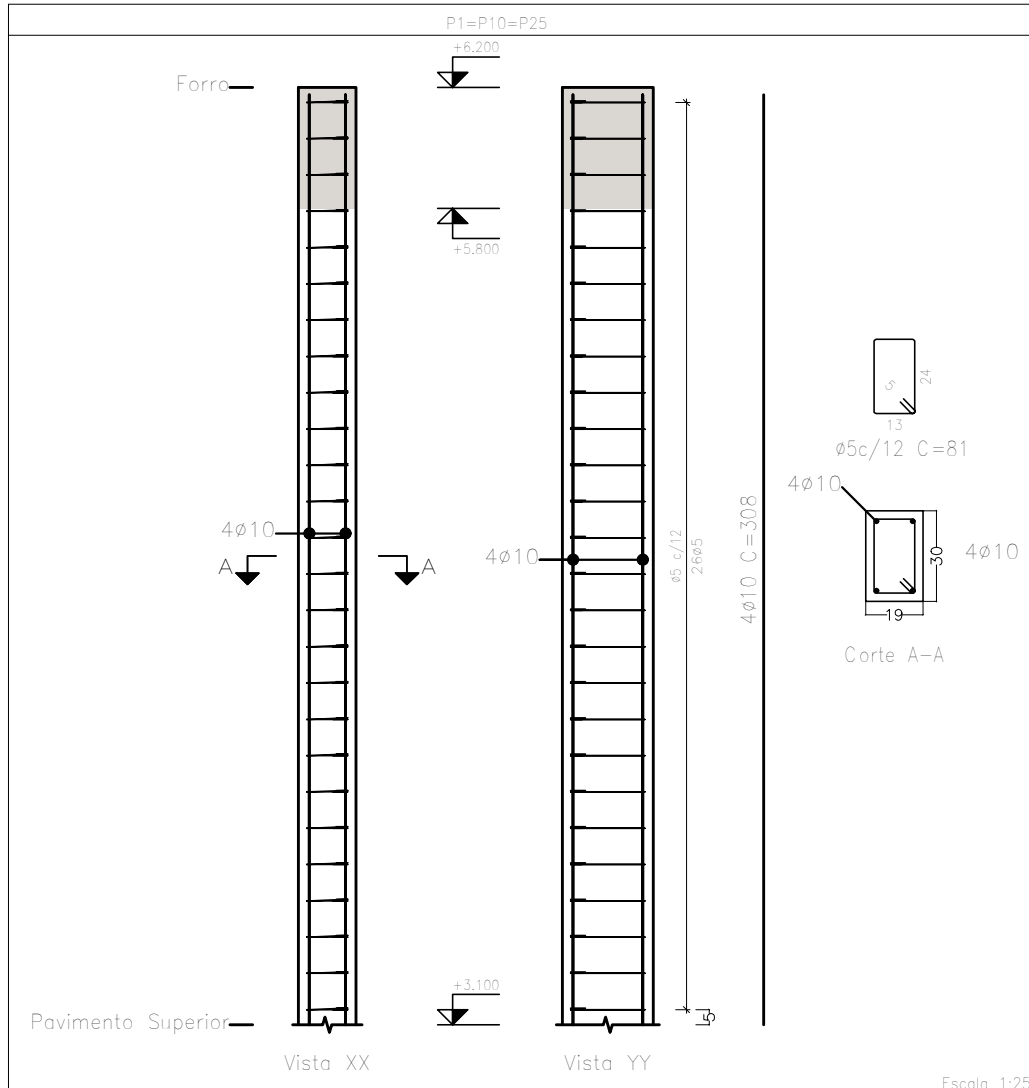
PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL: 6893062303
4
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

DATA:
JAN/2024
ESCALA:
1:35
DESENHO:
VITÓRIA

PRANCHA:

E-101B





Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	911,7	618	618
CA-60 ø5	1563,9	270	270
Total			888

Planta: Forro
Concreto: C25, usina, rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023

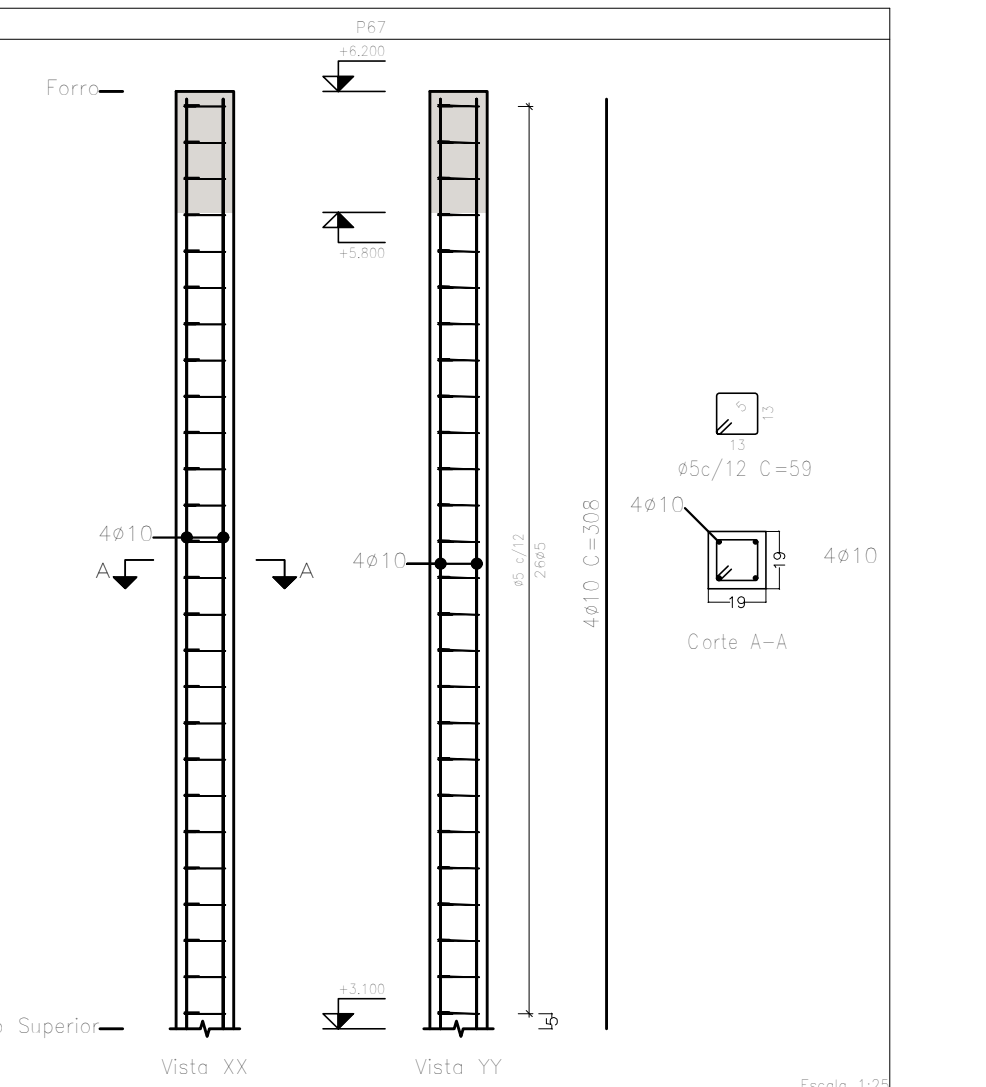
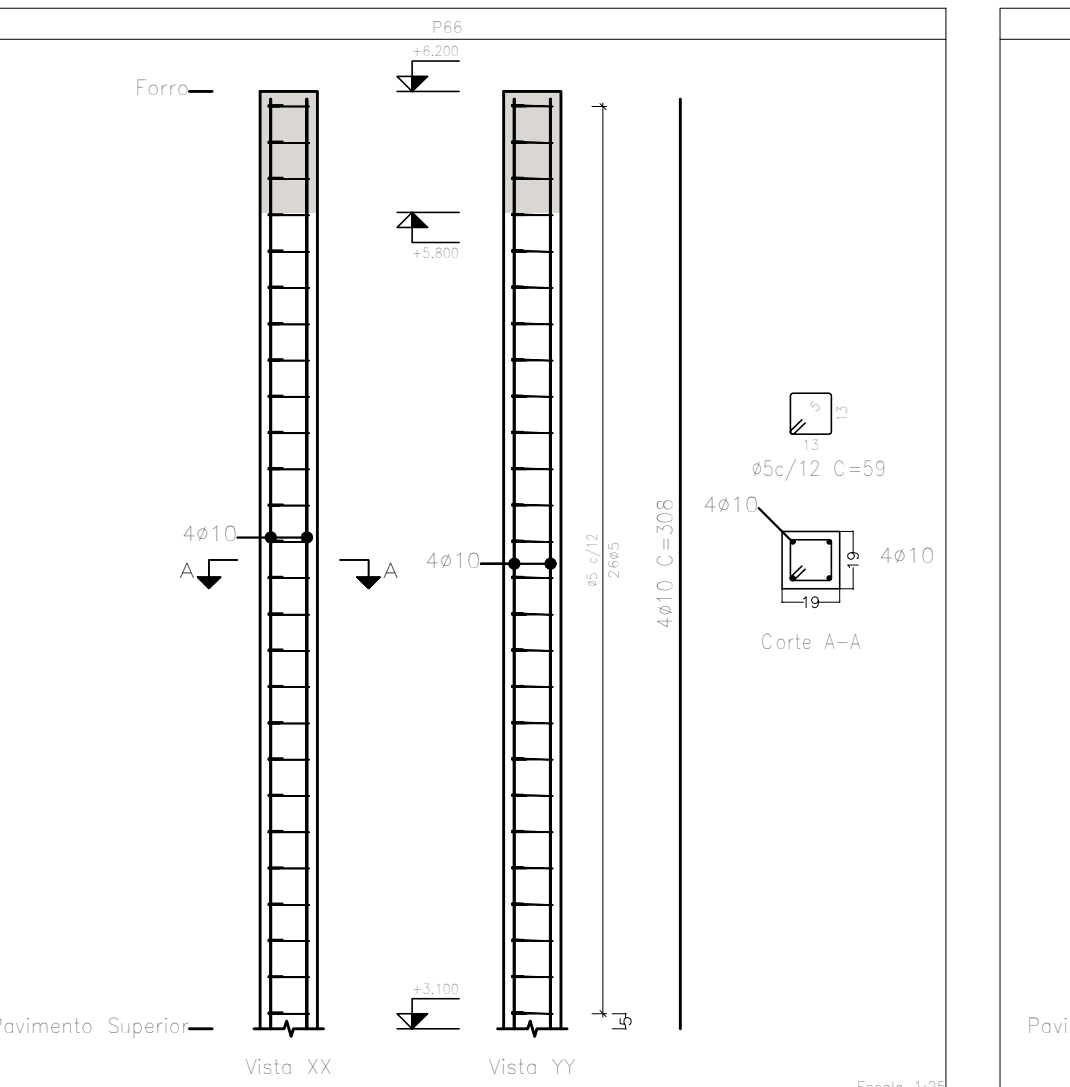
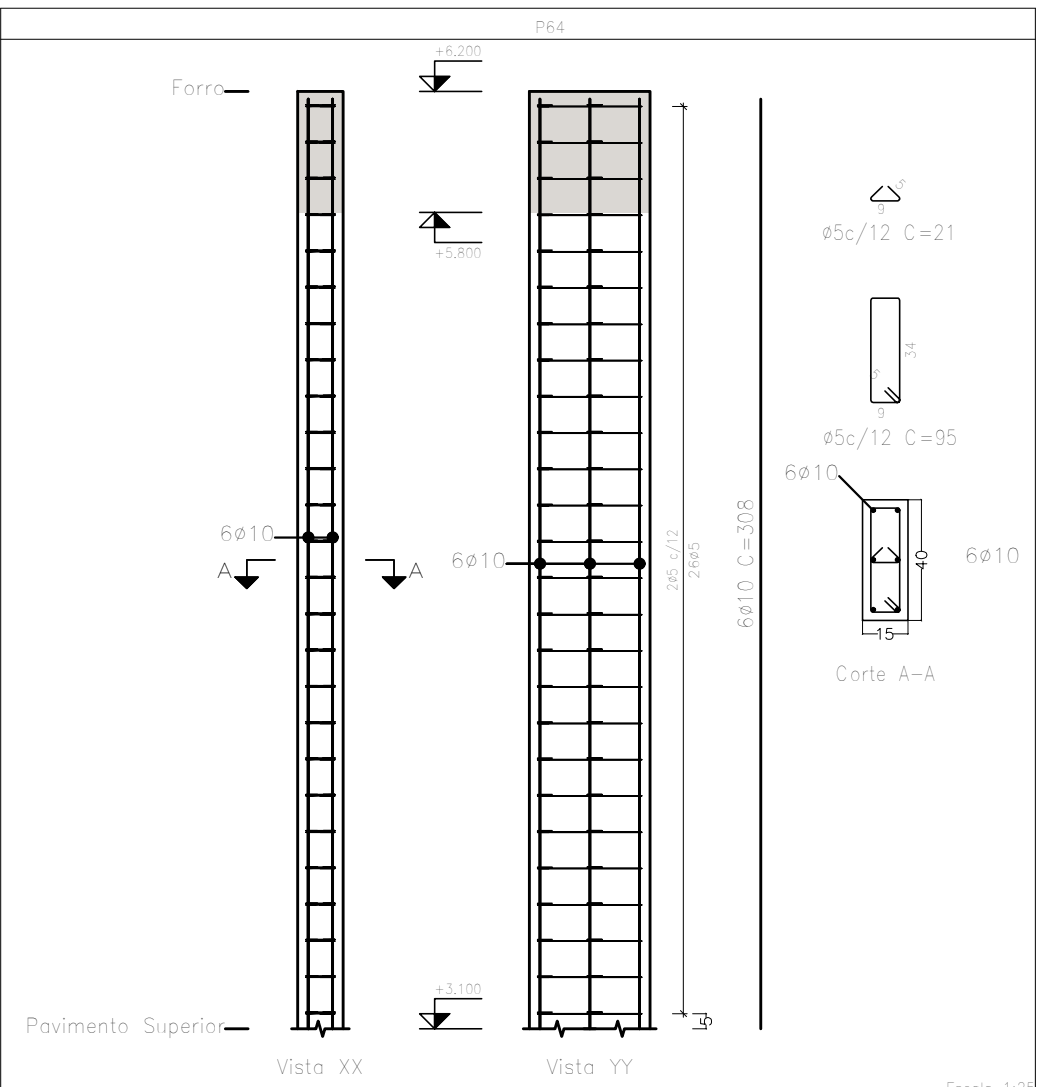
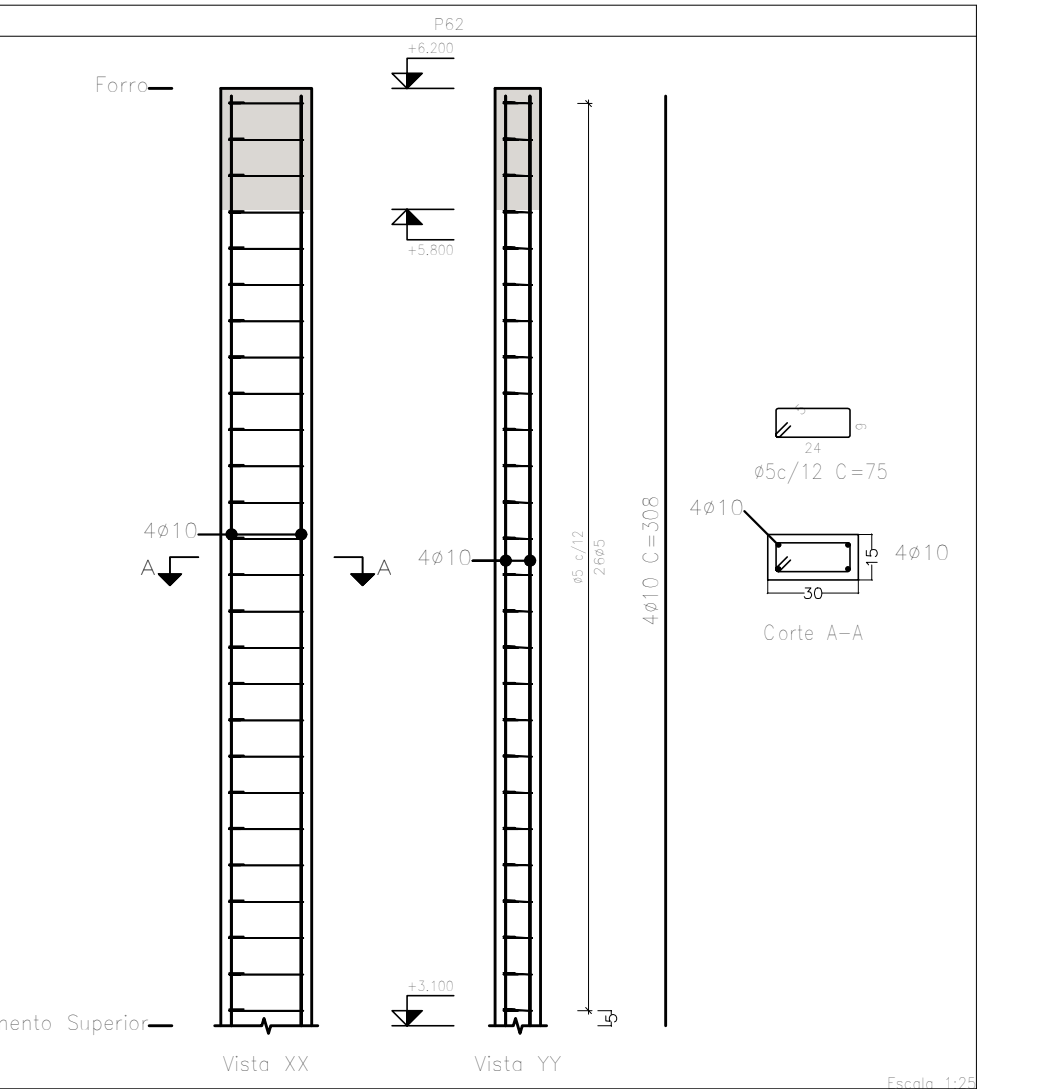
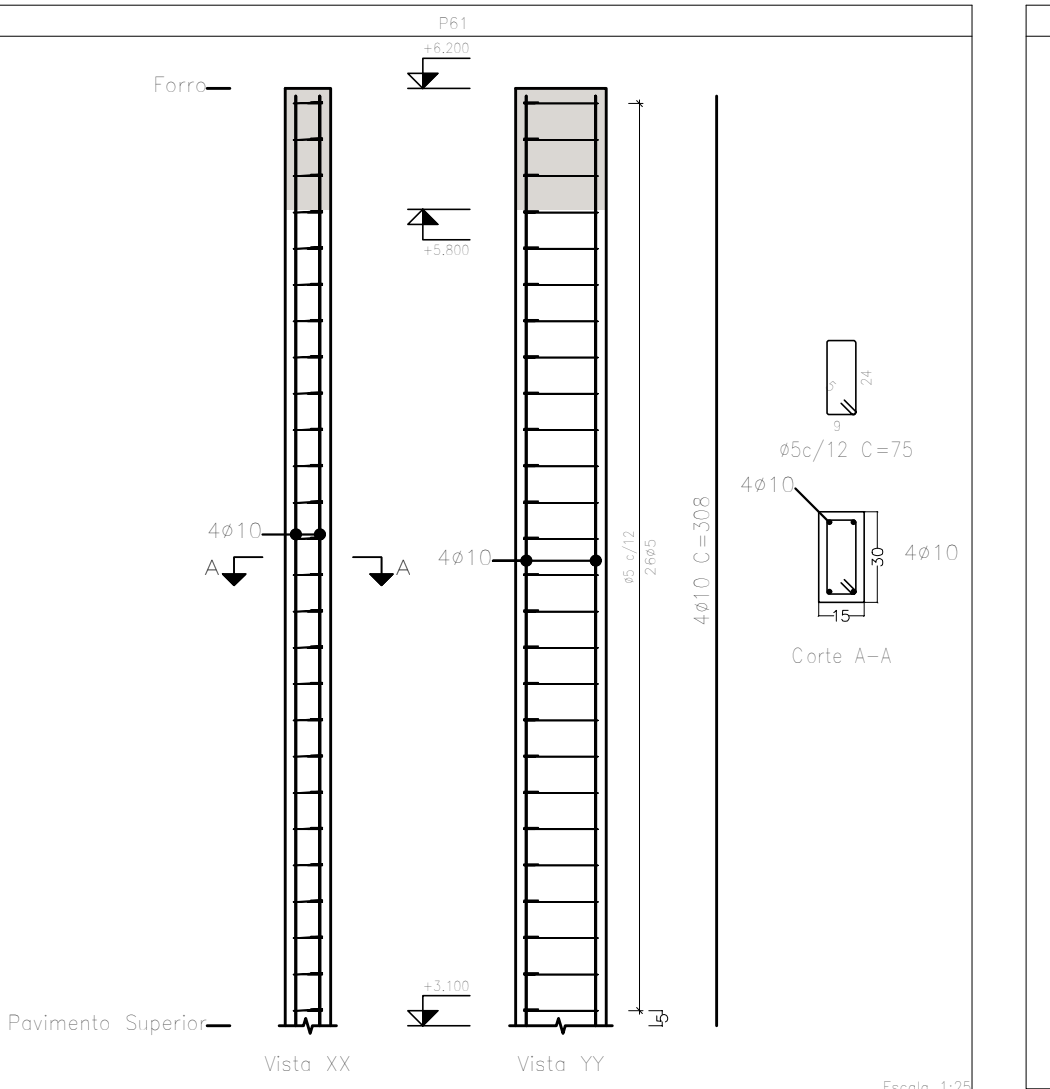
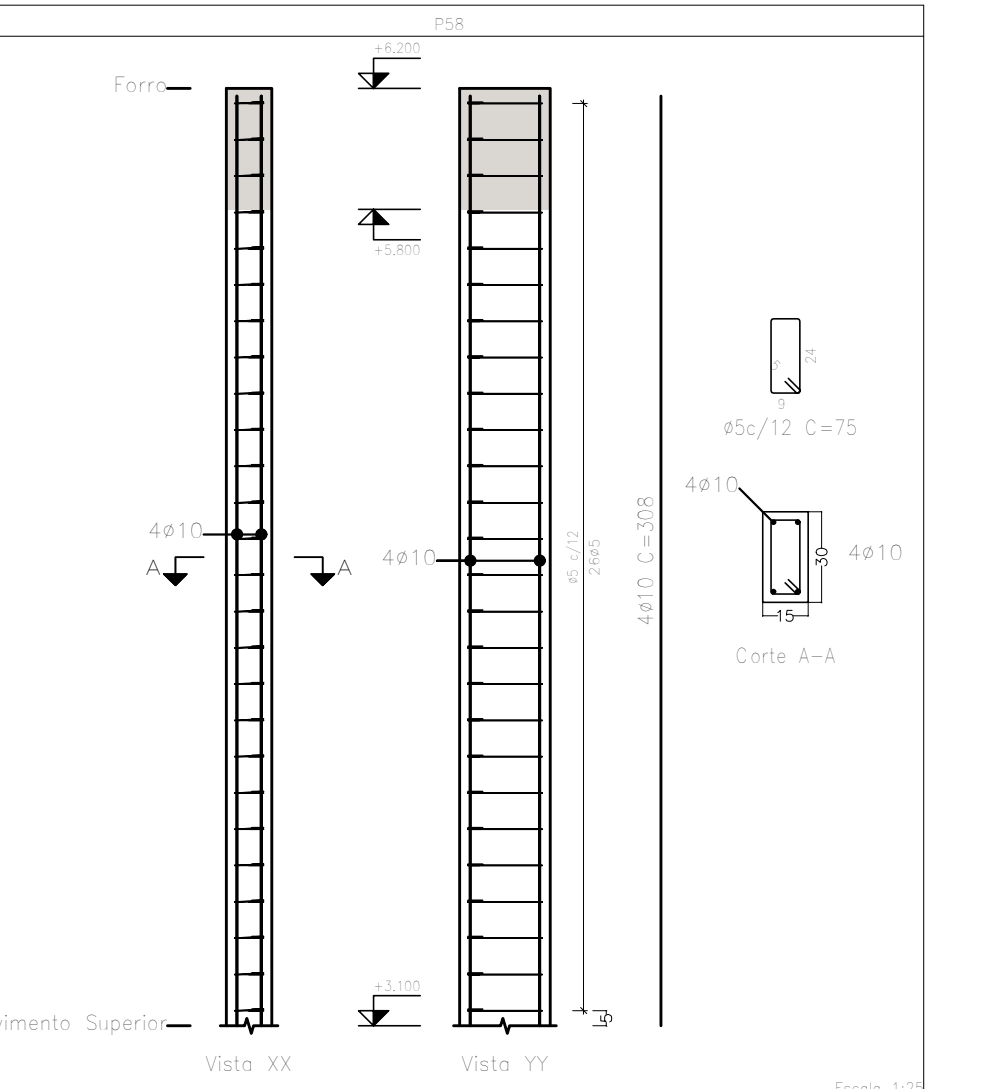
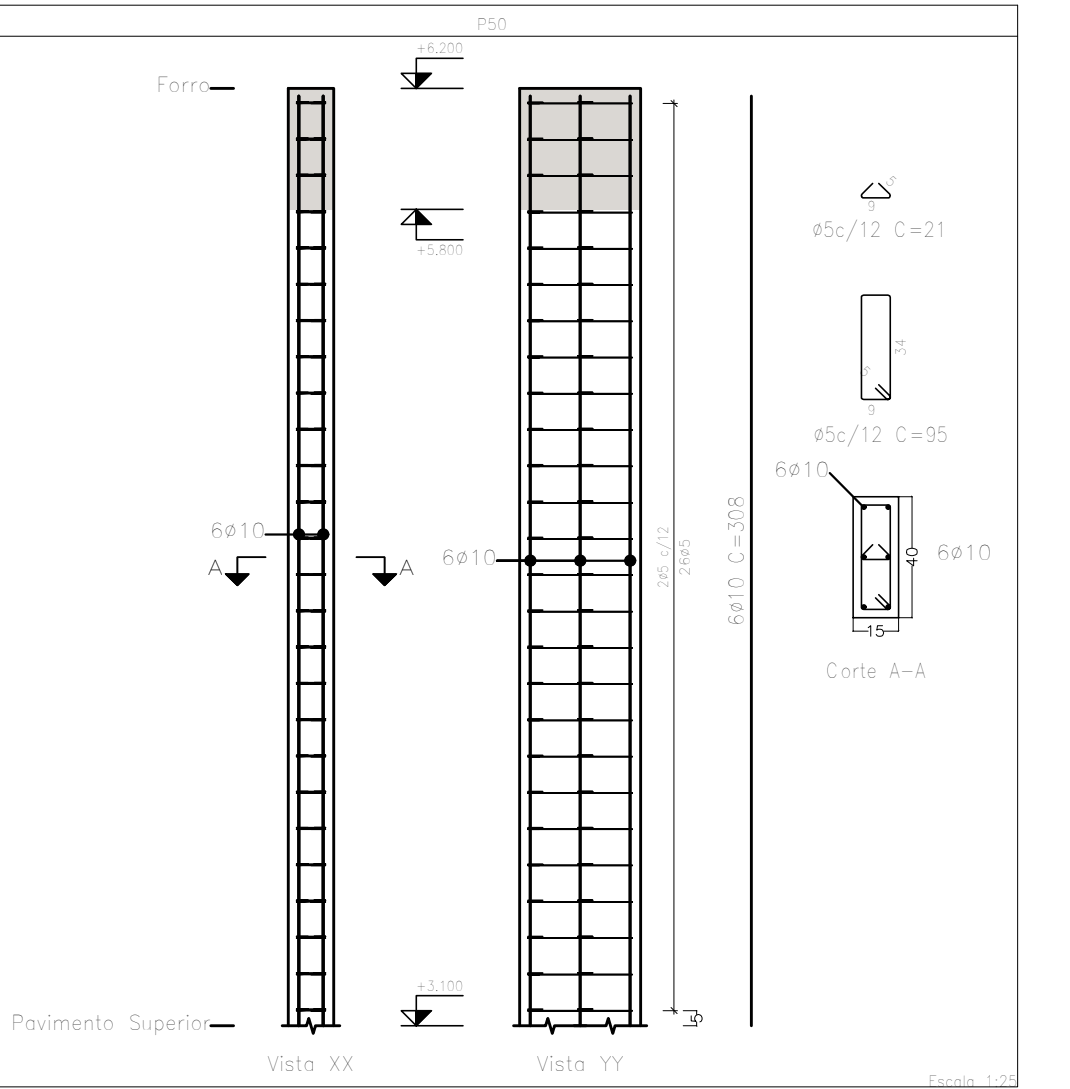
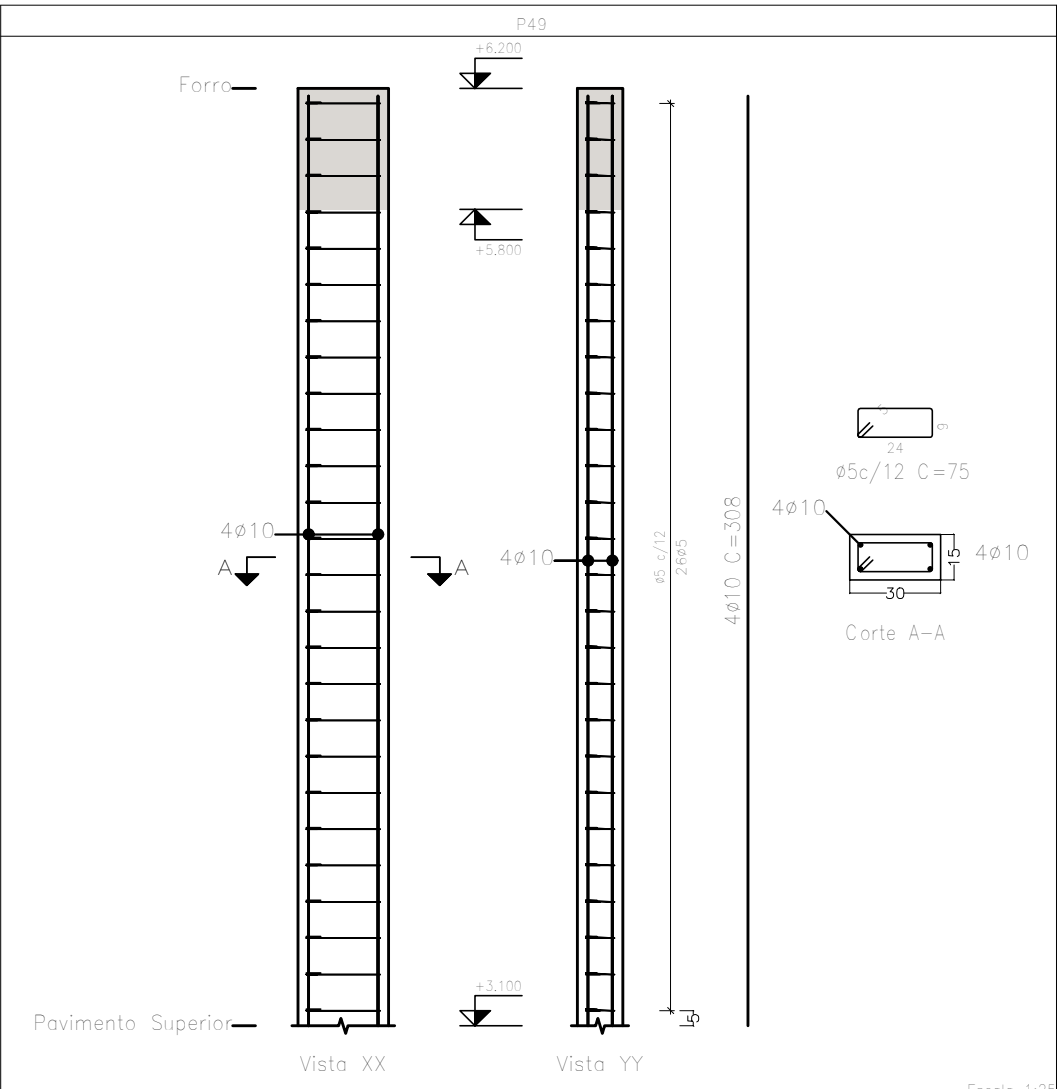
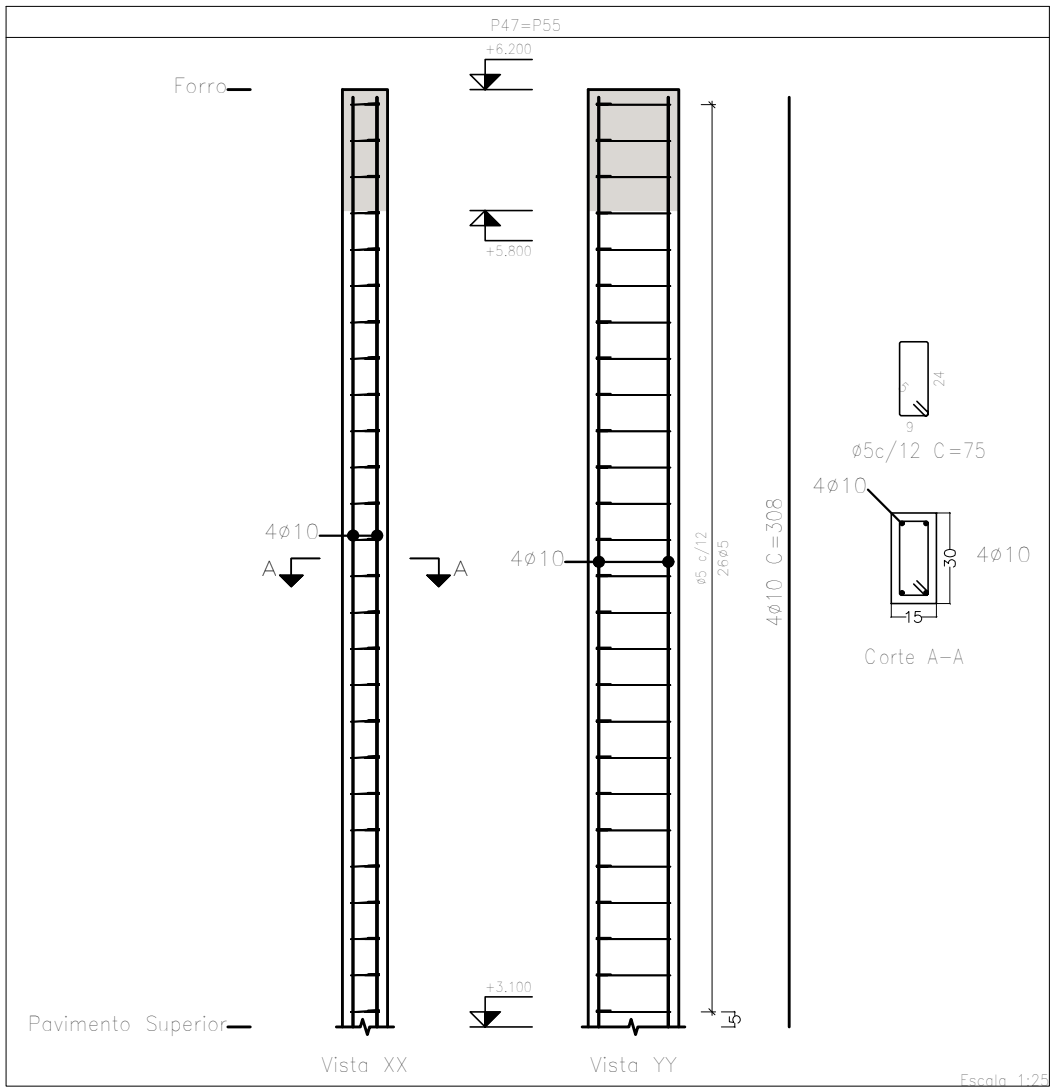
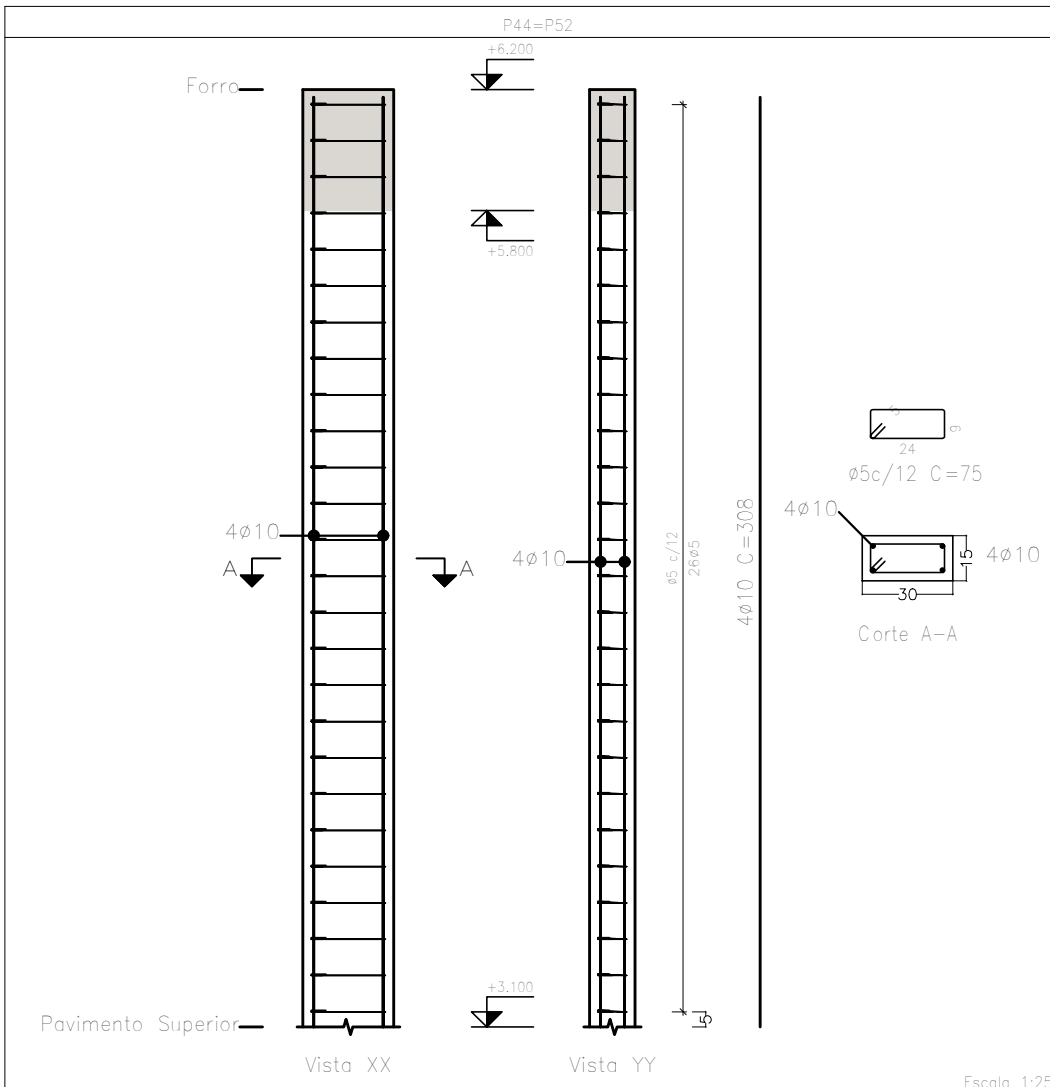
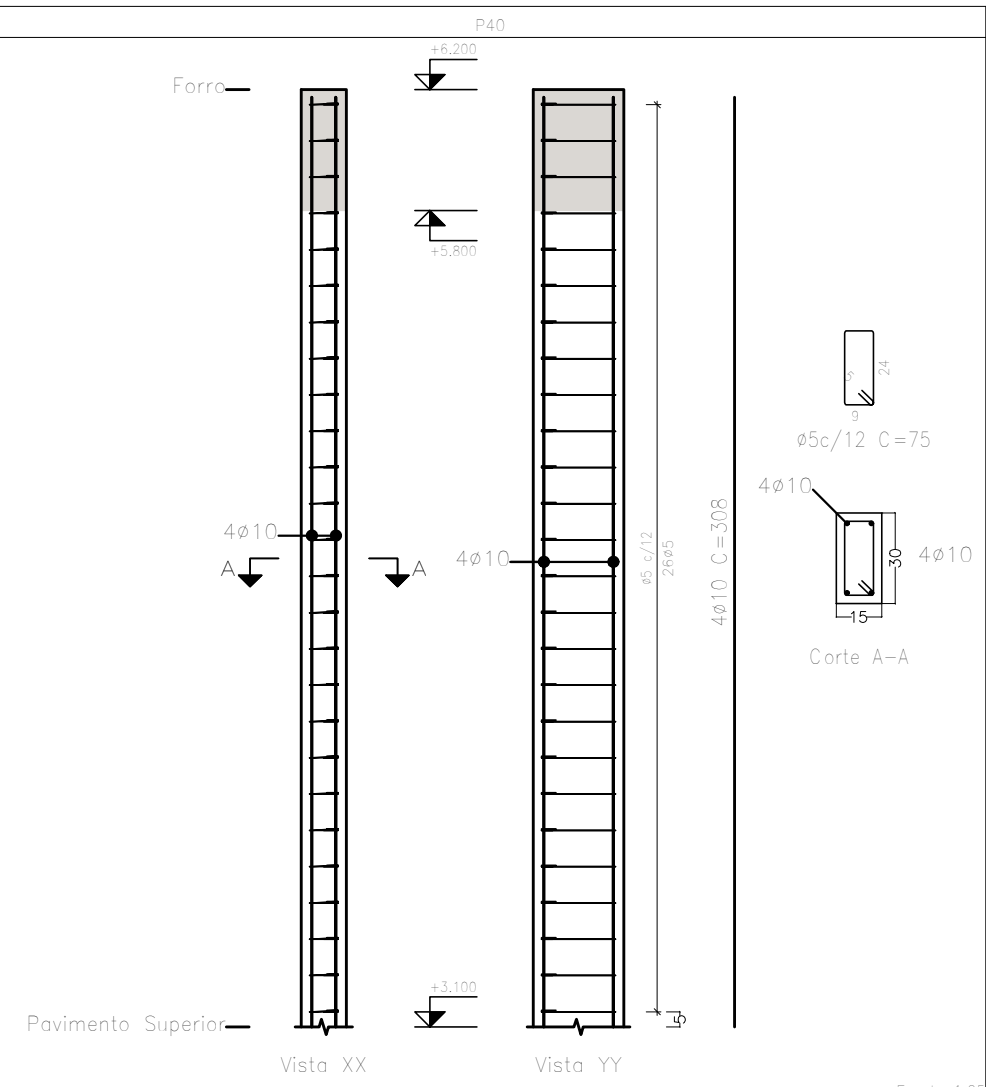
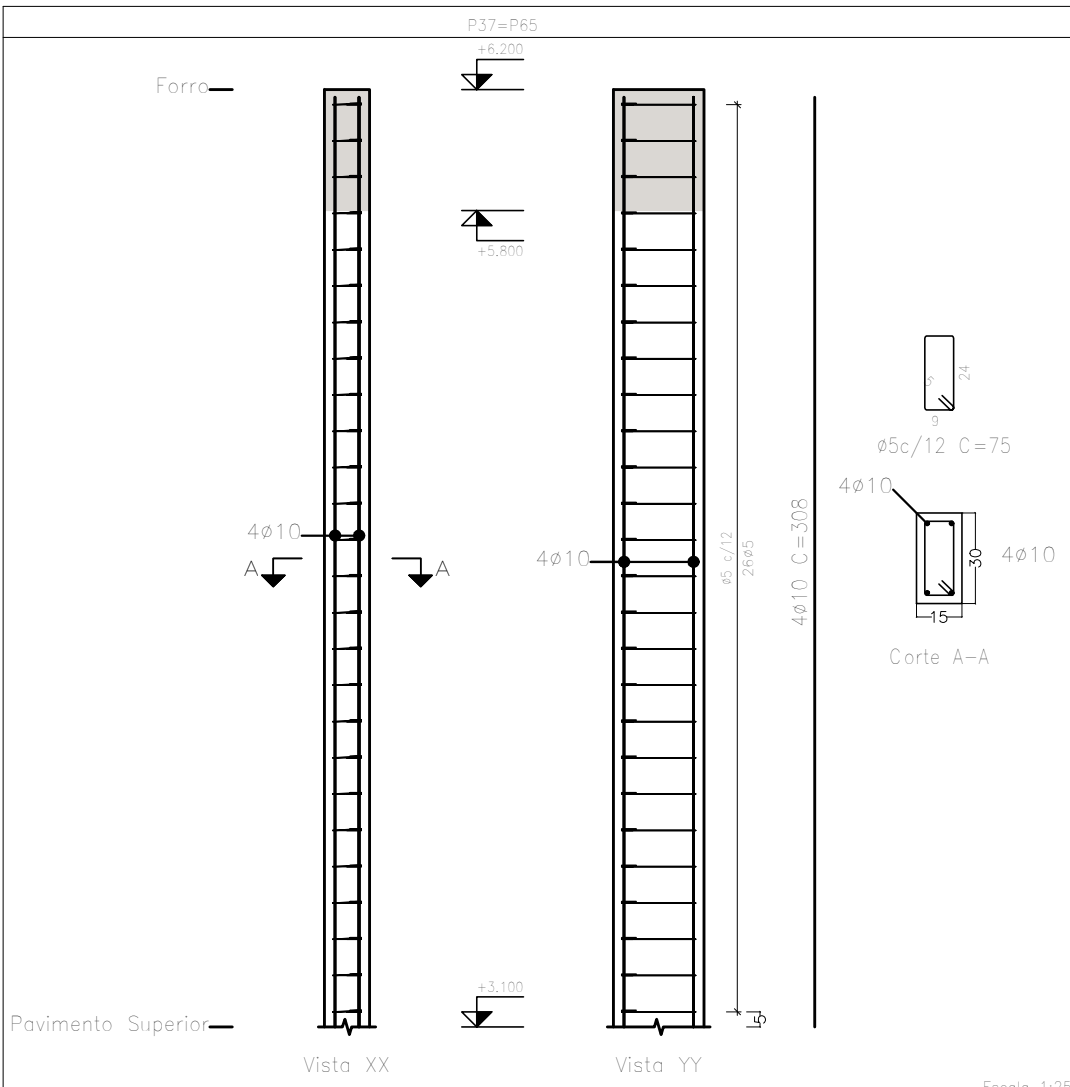
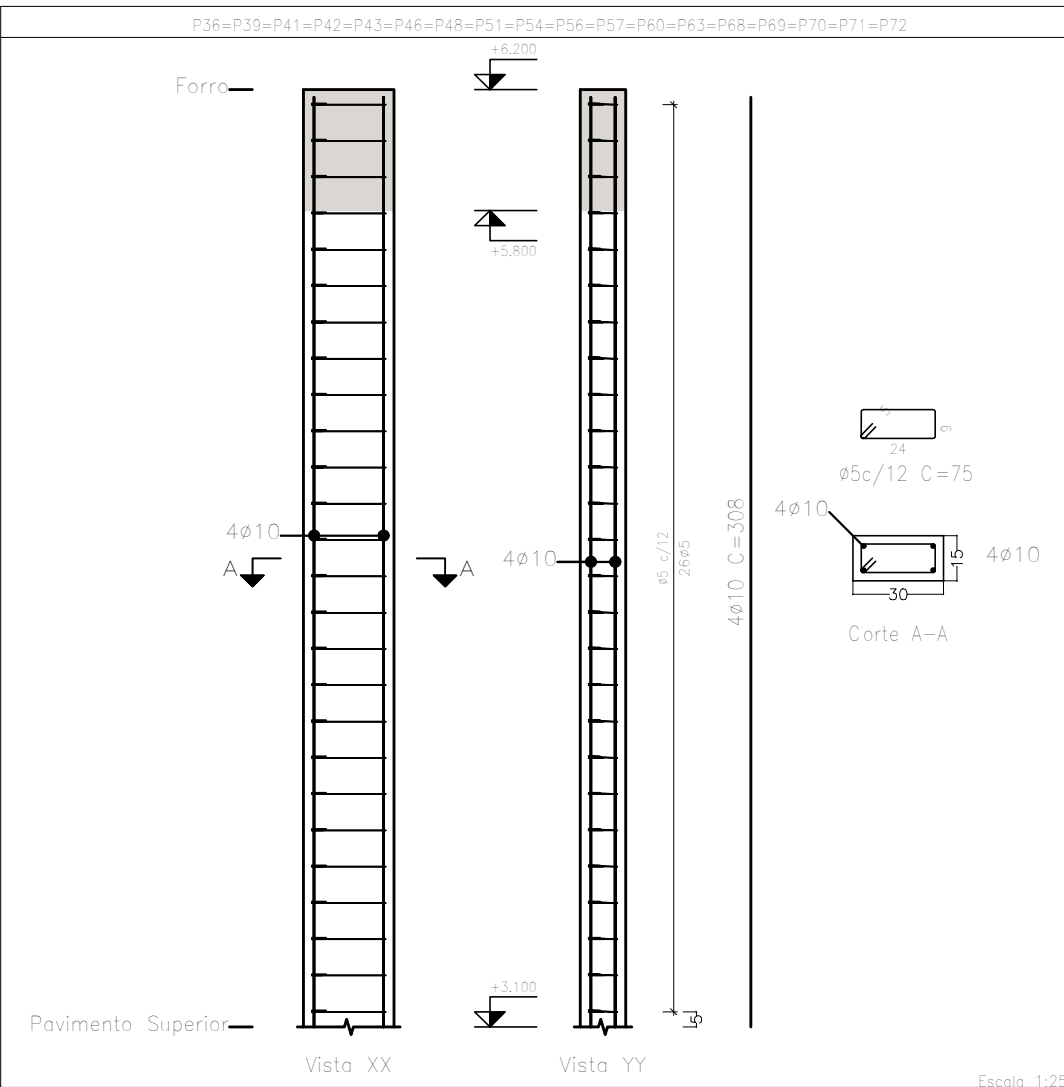
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE PILARES 2º PAVIMENTO - R1
DATA:
JAN/2024
ESCALA:
1:35
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ-98.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL-68930623034
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

PRANCHA:
E-102A
POSTAL
engenharia

postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



Planta: Forro
Concreto: C25, usina, rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023

PROJETO ESTRUTURAL

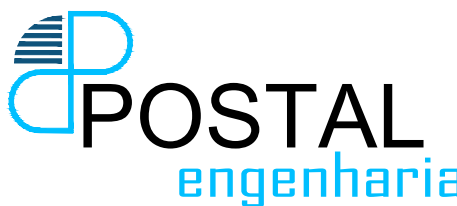
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE PILARES 2º PAVIMENTO - R1
DATA:
JAN/2024
ESCALA:
1:35
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09

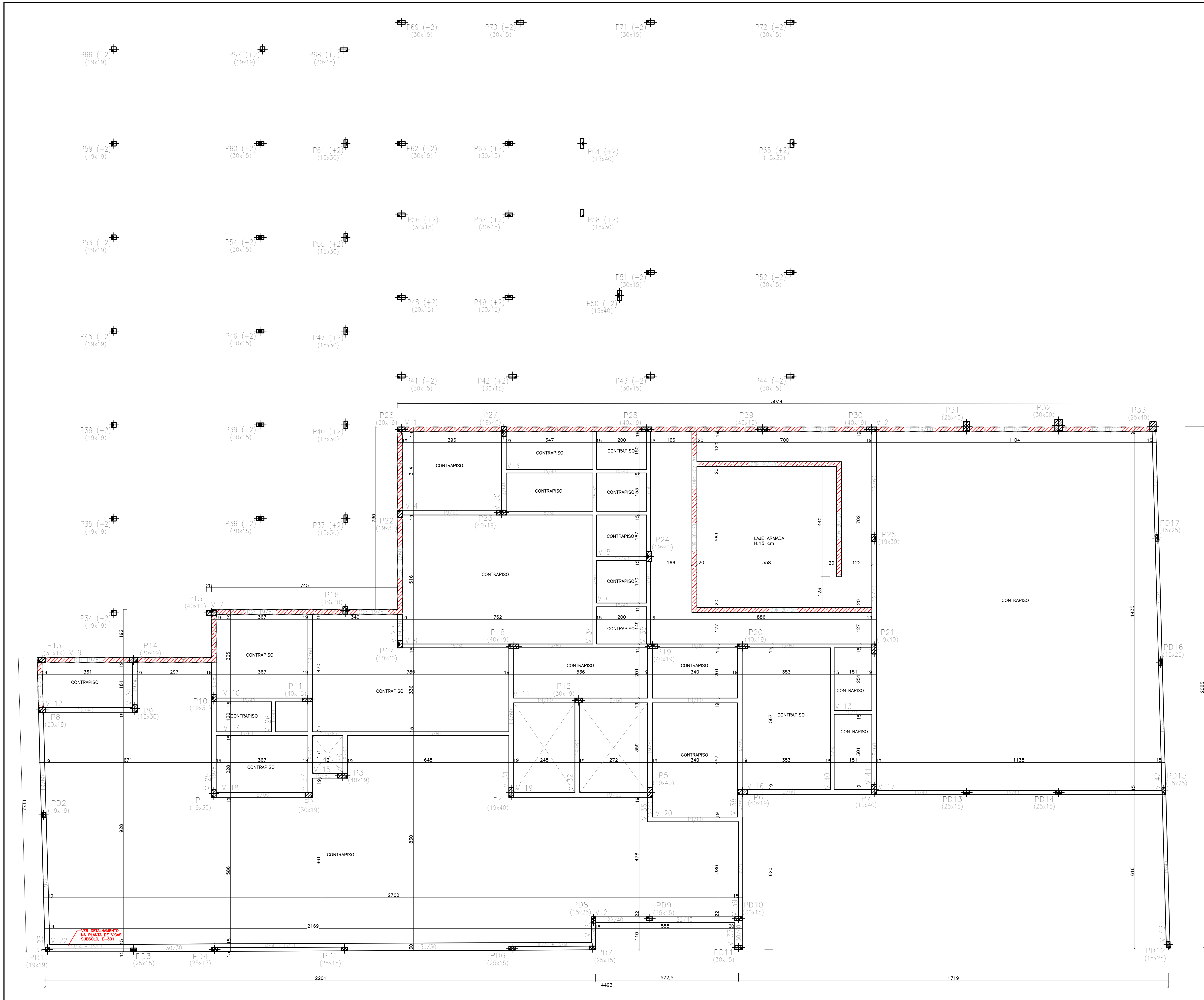
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

PRANCHA:

E-102B

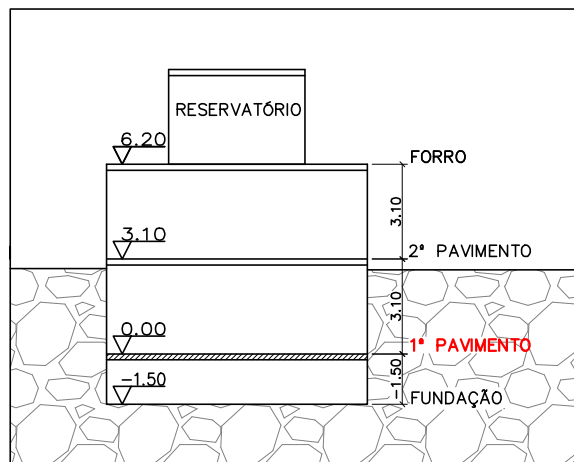


postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK			
PILARES	25MPa		
VIGAS	25MPa		
LAJES	-		

Pav. Interior			
Elemento	Área Superficial (m²)	Volume (m³)	Densidade (kg/m³)
Vigas	309,58	52,48	30,240
Pilares	46,99	2,790	543
Tela	-	33,030	2651
Índices (por m²)	-	0,595	47,41
Superfície total:	356,57 m²		



Pav. Interior
Escala: 1:75

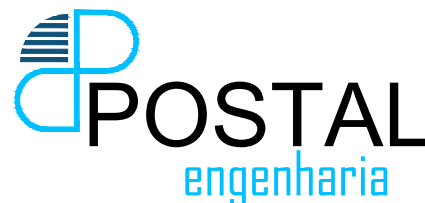
LEGENDA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:	
	CORTINA
	RAMPA
	VIGA INVERTIDA
	REBAIXO 10cm
	REBAIXO MAIOR DE 10cm
	PILARES QUE NASCEM
	PILARES CONTÍNUOS
	PILARES QUE MORREM

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

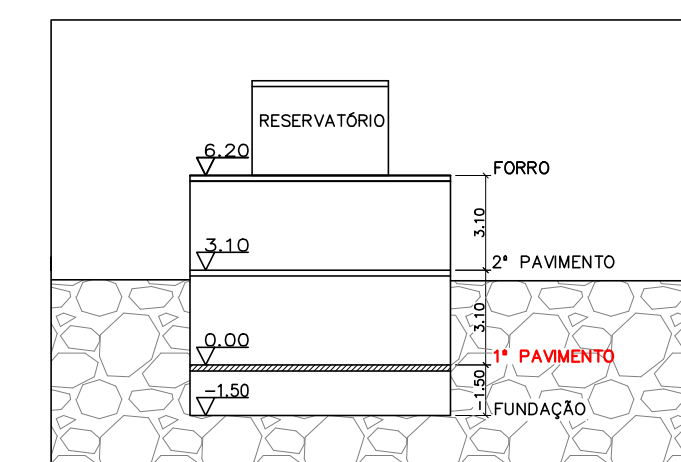
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRAS:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE FORMA 1º PAVIMENTO
DATA:
SET/2023
ESCALA:
1:75
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL: 68930623034
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580



postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



LEGENDA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:	
	CORTINA
	RAMPA
	VIGA INVERTIDA
	REBAIXO 10cm
	REBAIXO MAIOR DE 10cm

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ:98.671.597/0001-09

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO: **PLANTA DE LOCAÇÃO PILARES FORMA 1º PAVIMENTO** RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

DATA: SET/2023

SET/2023

ESCALA:

1:75

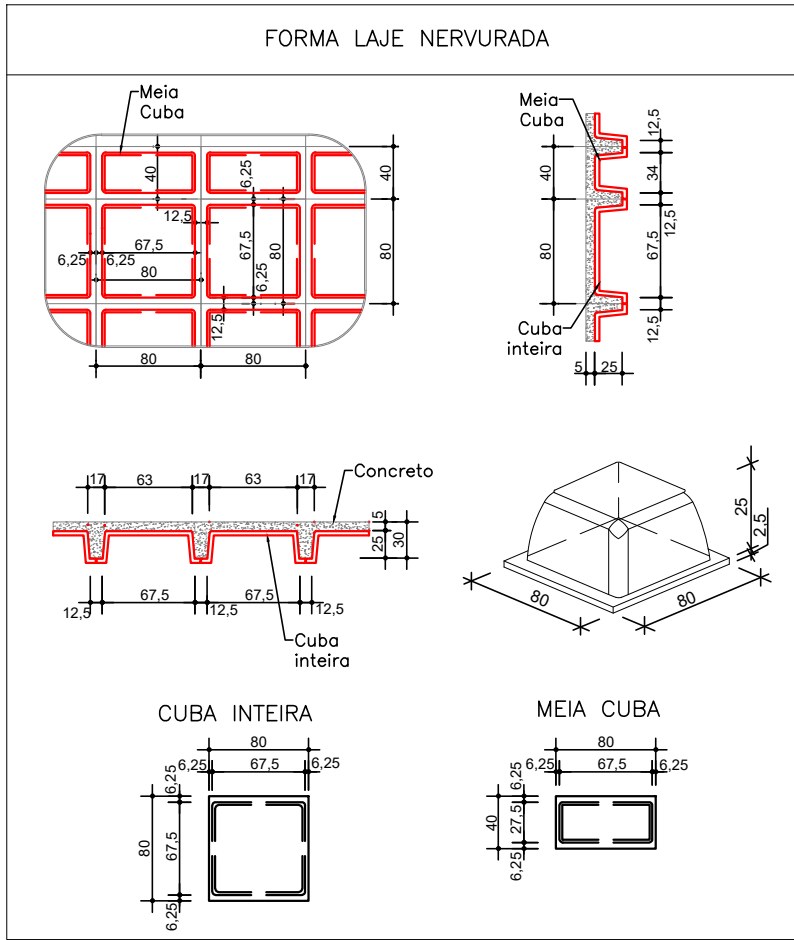
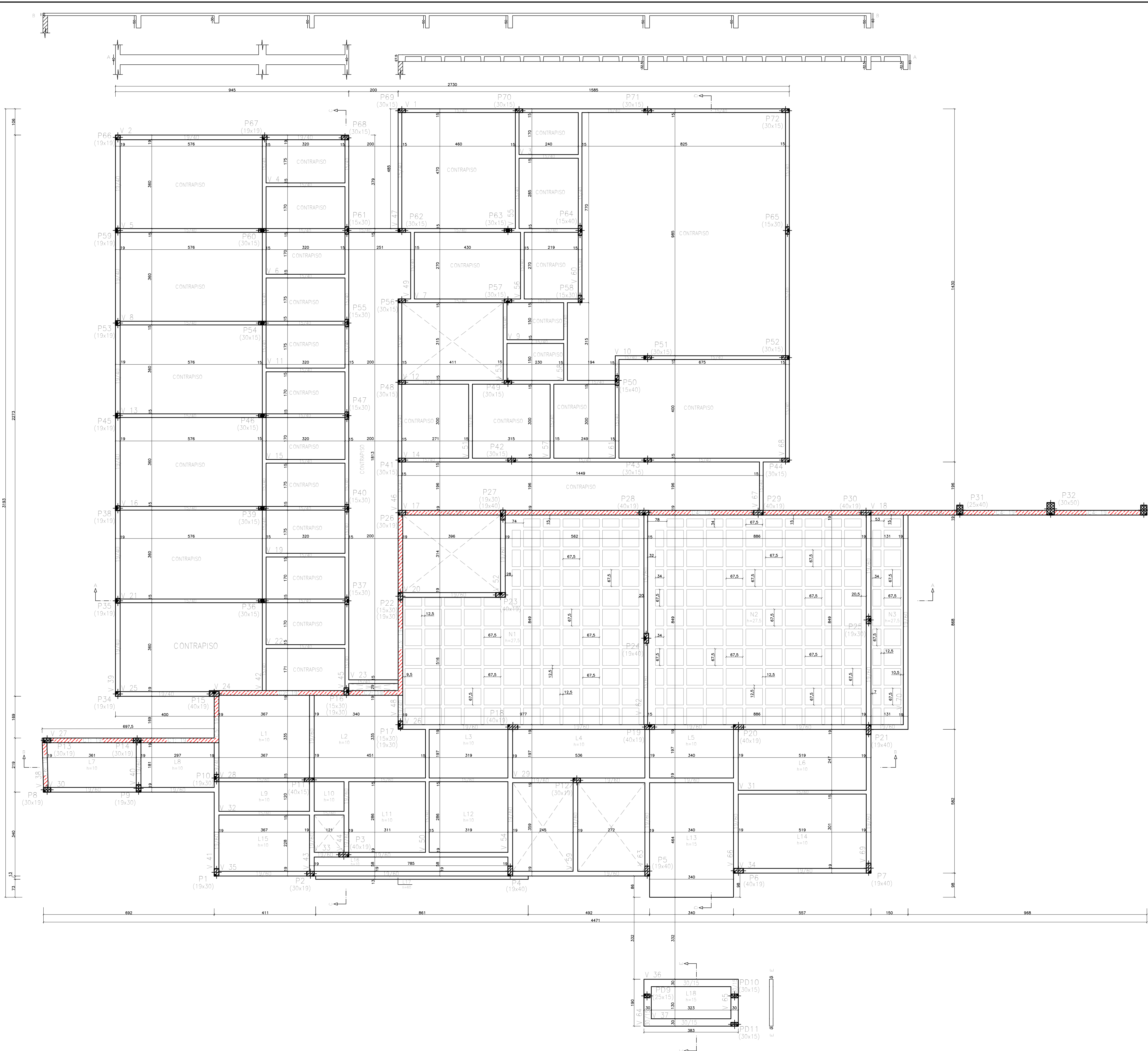
DESENHO:

VITÓRIA Engenharia

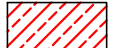
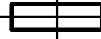
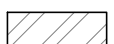
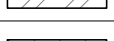
postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480

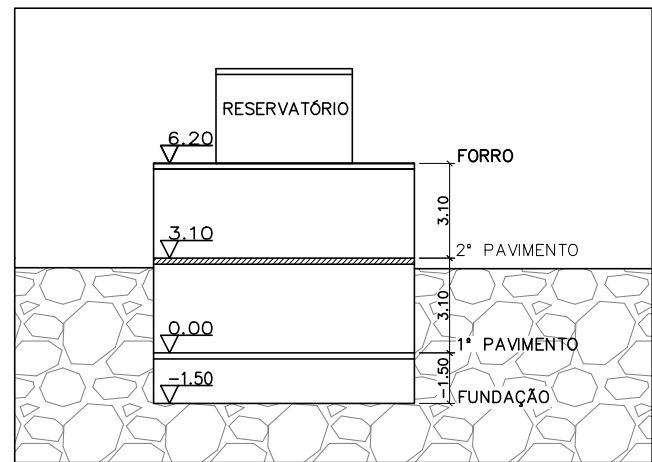
PRANCHA:
E-201A





Pavimento Superior				
Elemento	Forma (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
Lajes nervuradas	-	152,47	21,910	1026
Lajes maciças	-	147,63	16,350	1083
Vigas	405,87	83,95	41,350	2949
Muros de concreto armado	-	353,70	33,602	2687
Pilares	-	726,95	7,630	818
Total	-	140,75	120,522	8983
Índice (por m²)	-	-	0,308	22,15
Superfície total	350,38 m²	-	-	-
Nº Blocos de L. nervurada = 208 Completos + 46 Parciais				

LEGENDA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:			
	CORTINA		PILARES QUE NASCEM
	RAMPA		PILARES CONTÍNUOS
	VIGA INVERTIDA		PILARES QUE MORREM
	REBAIXO 10cm		
	REBAIXO MAIOR DE 10cm		



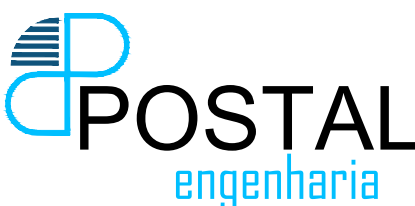
Pavimento Superior	
Escala: 1:75	
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO - FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

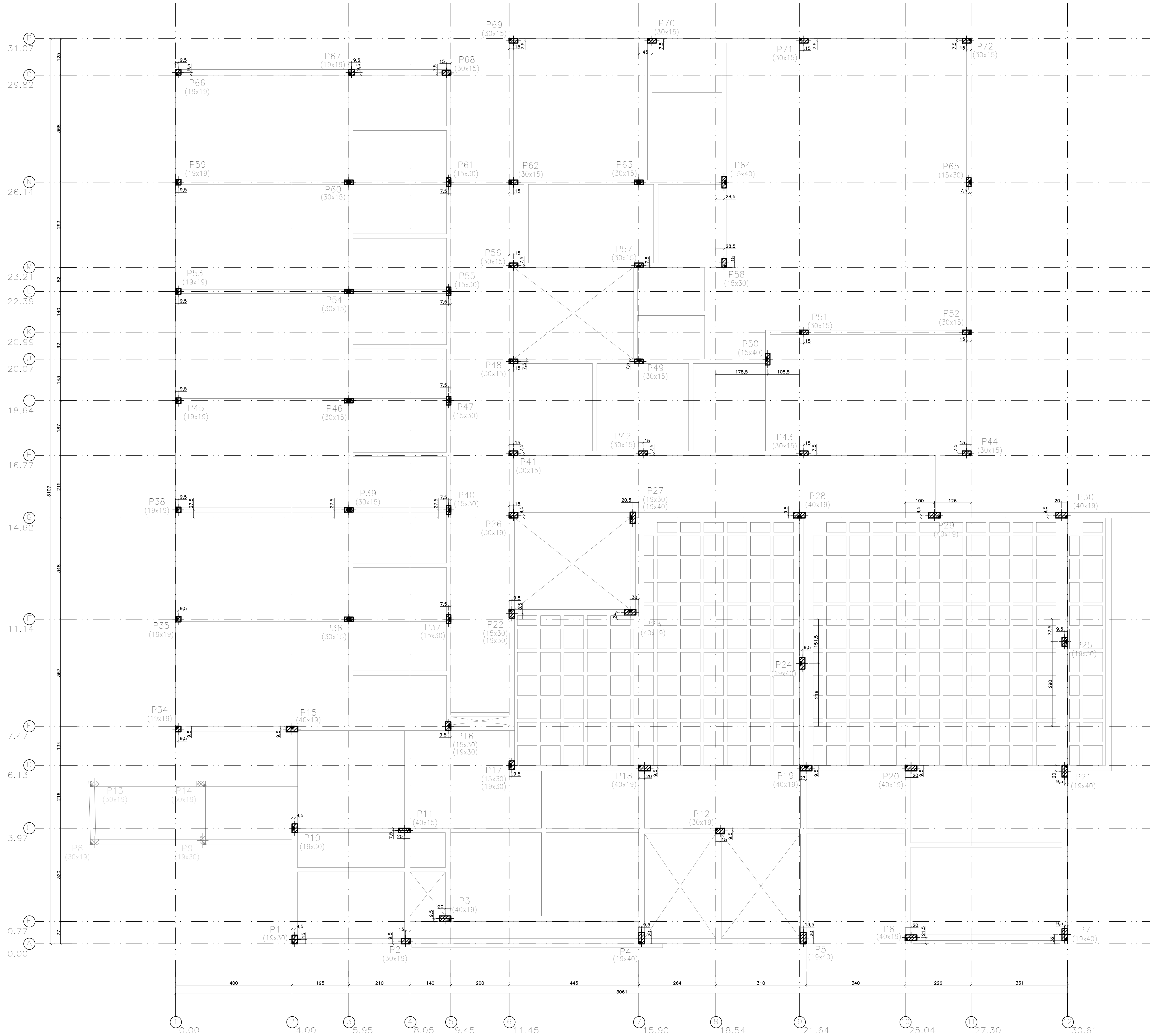
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
00	Emissão Inicial	11/09/2023

PROJETO ESTRUTURAL

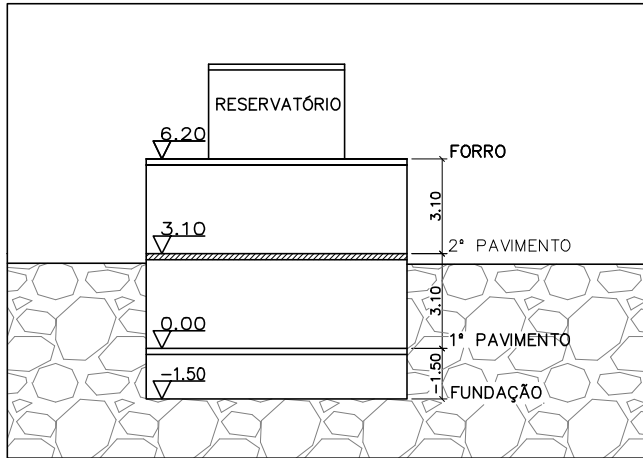
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRAS:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE FORMA 2º PAVIMENTO
DATA:
SET/2023
ESCALA:
1:75
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL: 68930623034
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580





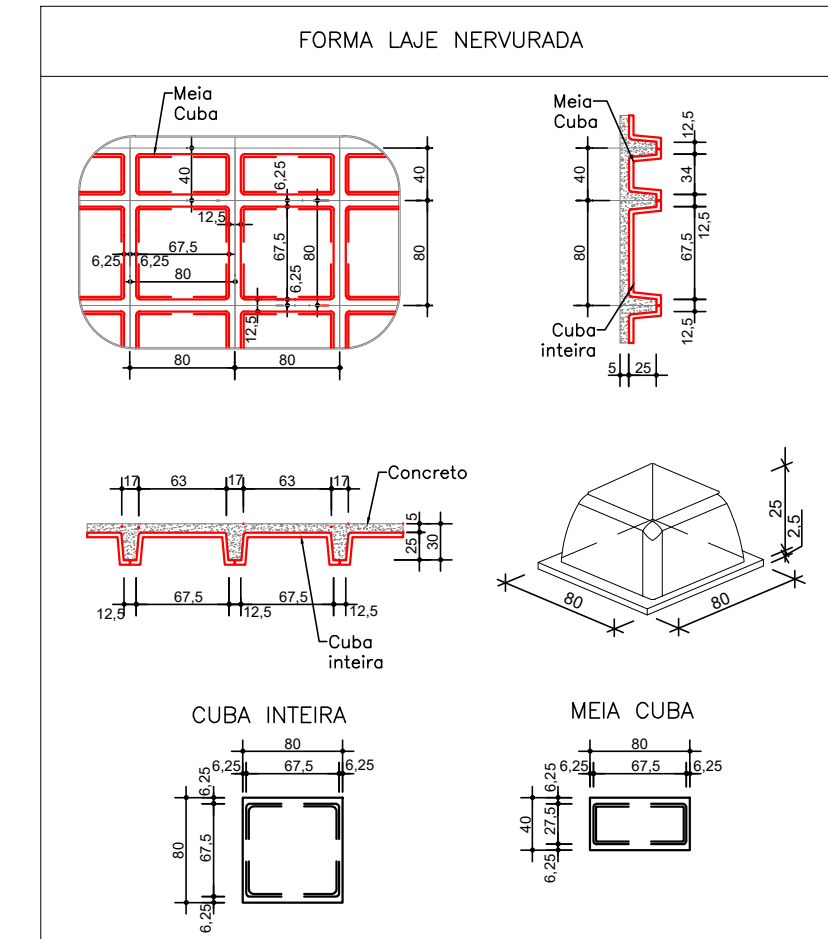
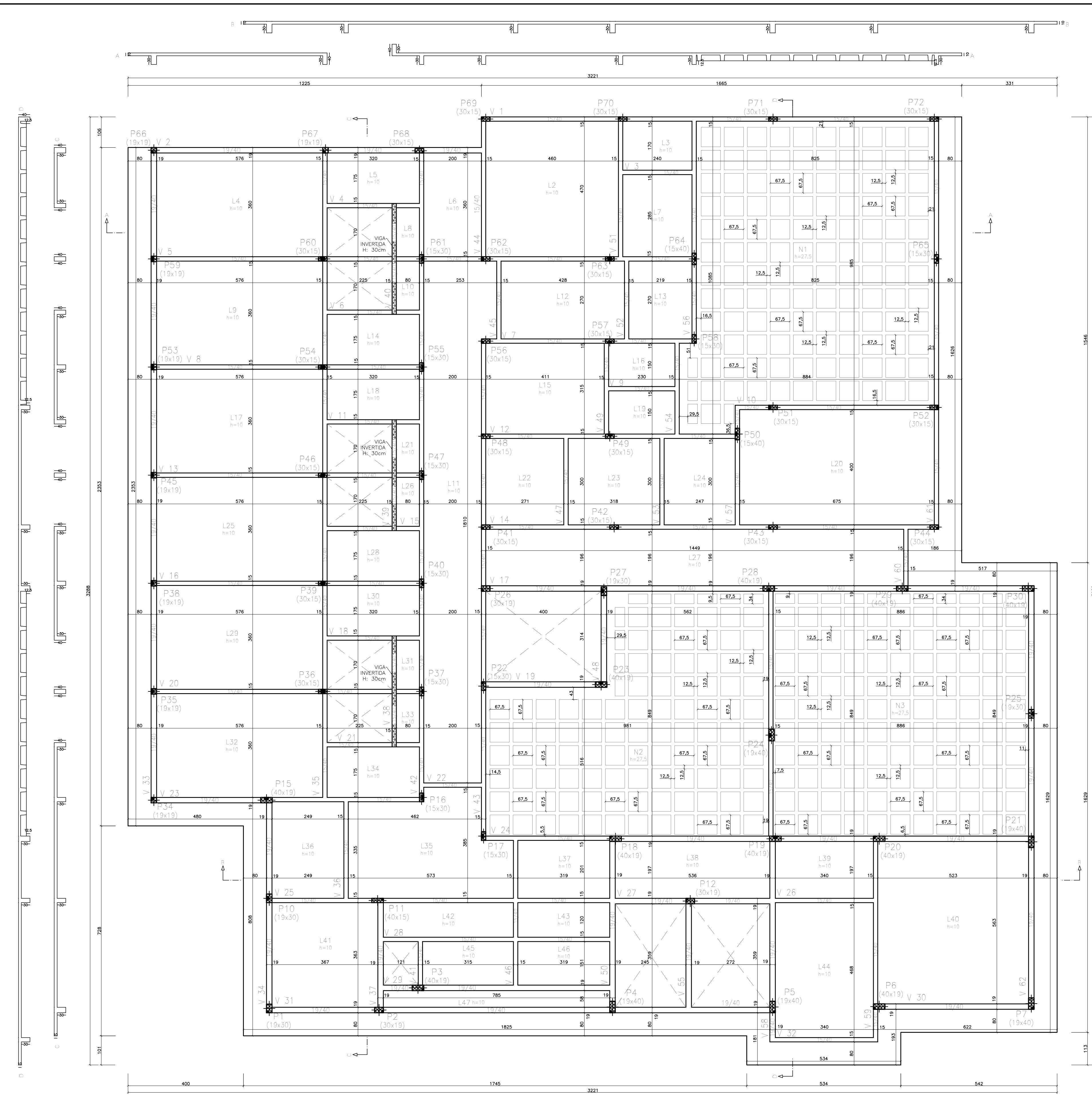
LEGENDA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:	
	CORTINA
	RAMPA
	VIGA INVERTIDA
	REBAIXO 10cm
	REBAIXO MAIOR DE 10cm
	PILARES QUE NASCEM
	PILARES CONTÍNUOS
	PILARES QUE MORREM



00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

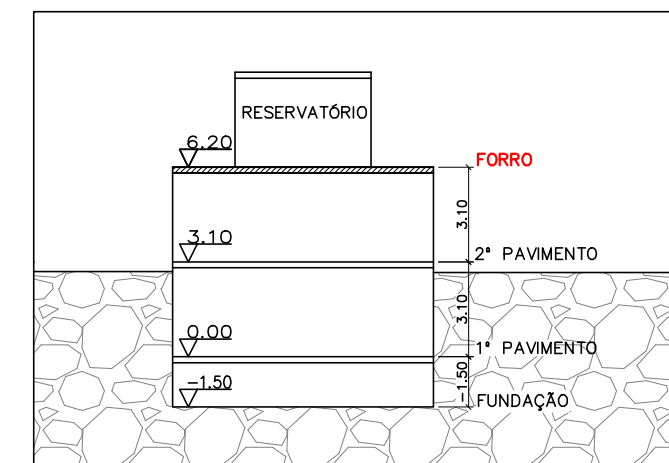
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	PROPRIETÁRIO	Município de Veranópolis
OBRA:	Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco	CNPJ	08.671.597/0001-09
LOCAL:	Rua Frei Inácio Cutarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. Civil David Postal
TÍTULO:	PLANTA DE LOCAÇÃO PILARES FORMA 2º PAVIMENTO	CREA	RS 093580
DATA:	SET/2023	PRANCHAS:	E-202A
ESCALA:	1:75		
DESENHO:	VITÓRIA		



Elemento	Forro		
	Formas (m ²)	superfície (m ²)	Volume (m ³)
Lajes nervuradas	-	229,01	31,830
Lajes maciças	-	575,04	57,500
Vigas	275,56	74,64	31,810
Pilares	169,47	-	9,310
Total	-	878,69	130,450
Índices (por m ²)	-	-	0,148
Superfície total: 882,14 m ²			
N° blocos de l. nervurada = 327 Completos + 25 Parciais			

LEGENDA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:	
	CORTINA
	RAMPA
	VIGA INVERTIDA
	REBAIXO 10cm
	REBAIXO MAIOR DE 10cm
	PILARES QUE NASCEM
	PILARES CONTÍNUOS
	PILARES QUE MORREM



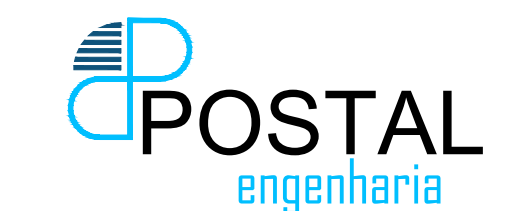
Forro Piso Escala: 1:75	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK
PILARES	
VIGAS	
LAJES	

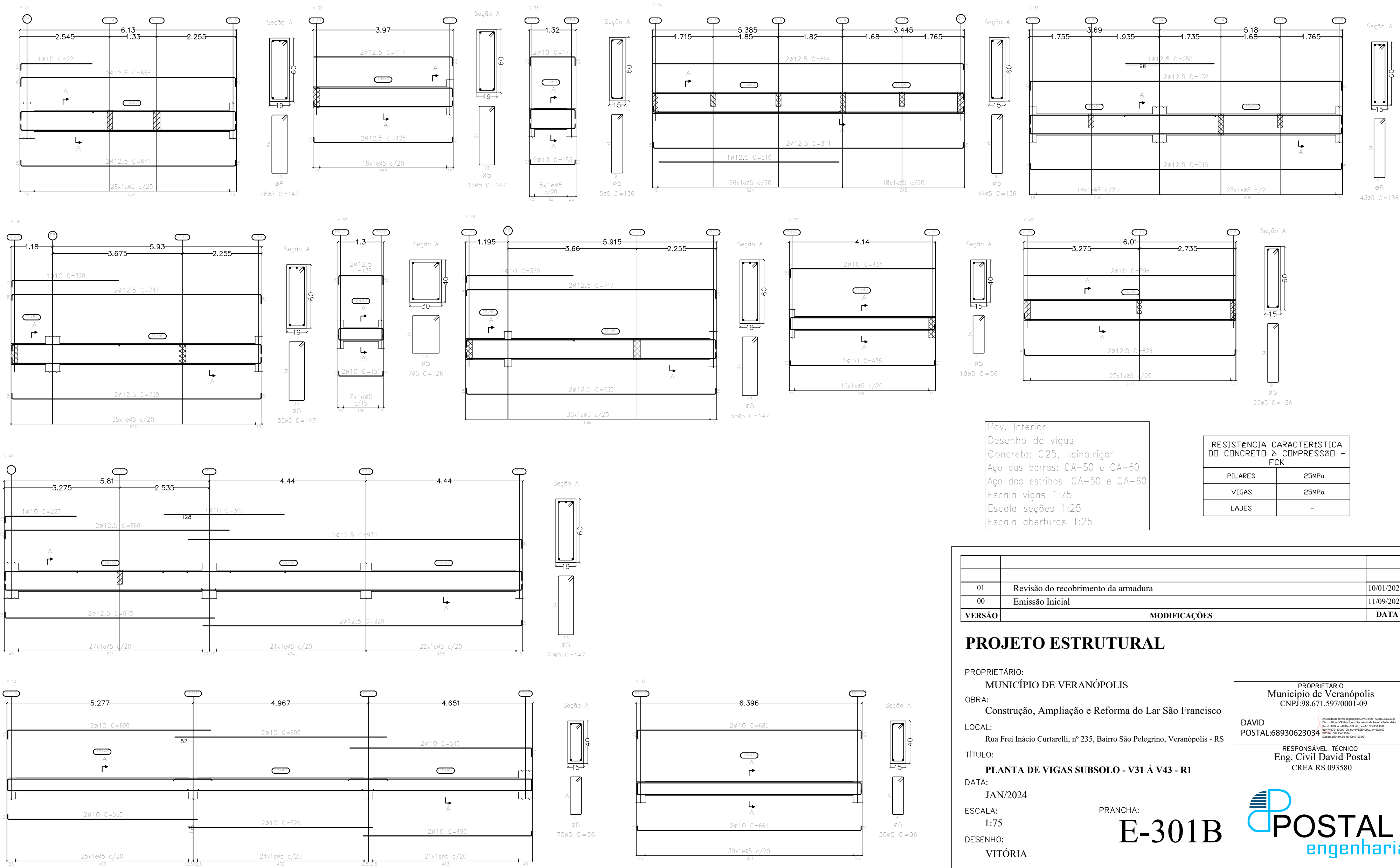
00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE FORMA FORRO
DATA:
SET/2023
ESCALA:
1:75
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL: 68930623034
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580





Pav. Inferior
Desenho de vigas
Concreto: C25, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO - F _{CD}	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	-

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE VIGAS SUBSOLO - V31 Á V43 - R1
DATA:
JAN/2024
ESCALA:
1:75
DESENHO:
VITÓRIA

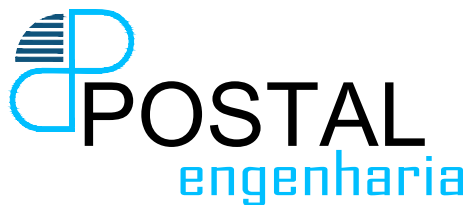
PRANCHA:

E-301B

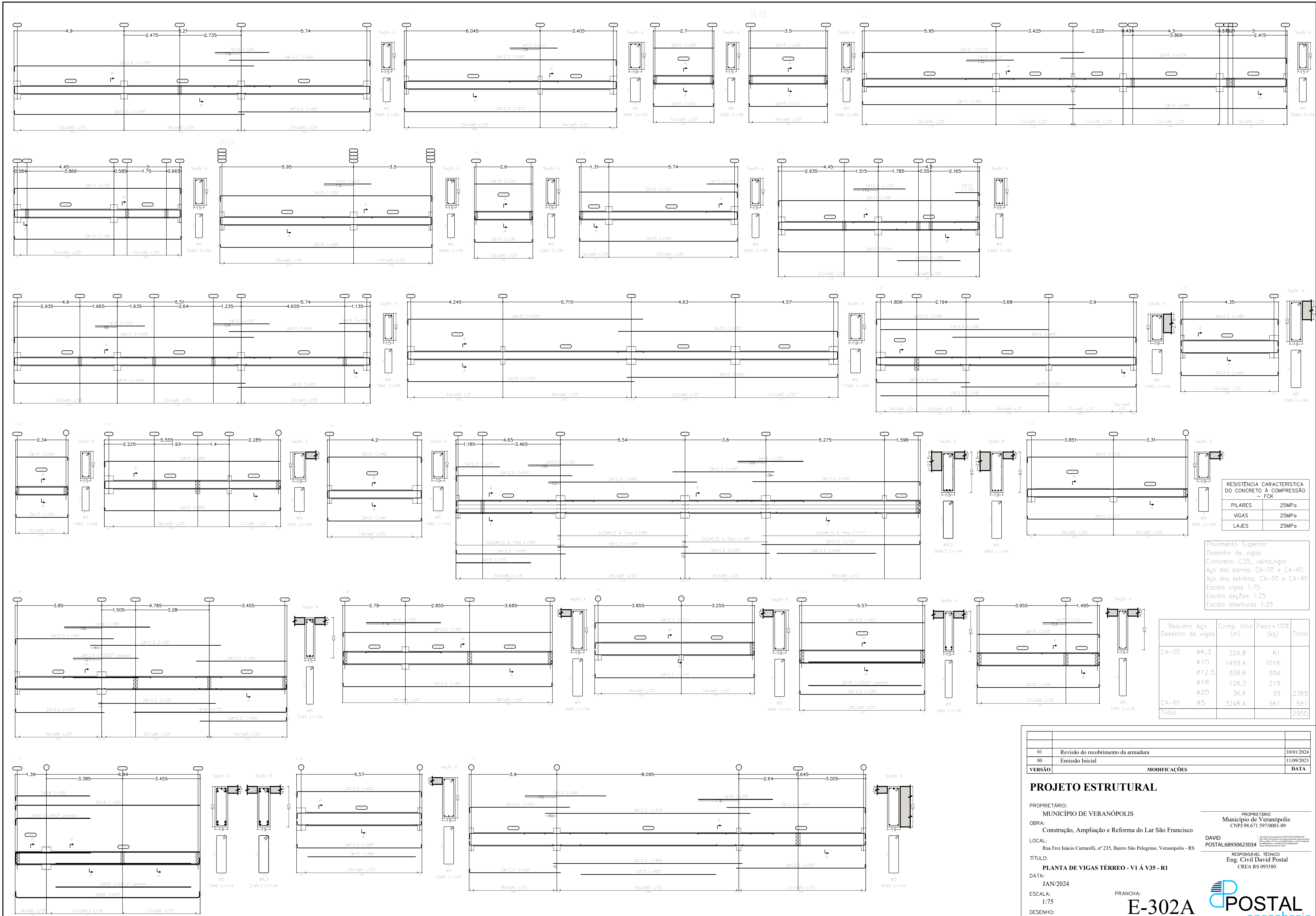
PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ:98.671.597/0001-09

DAVID
POSTAL:68930623034

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580



postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO - FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Pavimento Superior
Desenho de vigas
Concreto: C25, usina, rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

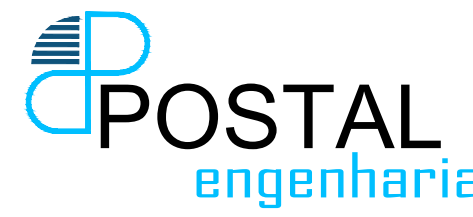
Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas				
CA-50	Ø6.3	224.8	61	2389
	Ø10	1499.4	1016	
	Ø12.5	938.6	994	
	Ø16	126.3	219	
	Ø20	36.6	99	
CA-60	Ø5	3248.4	561	561
Total				2950

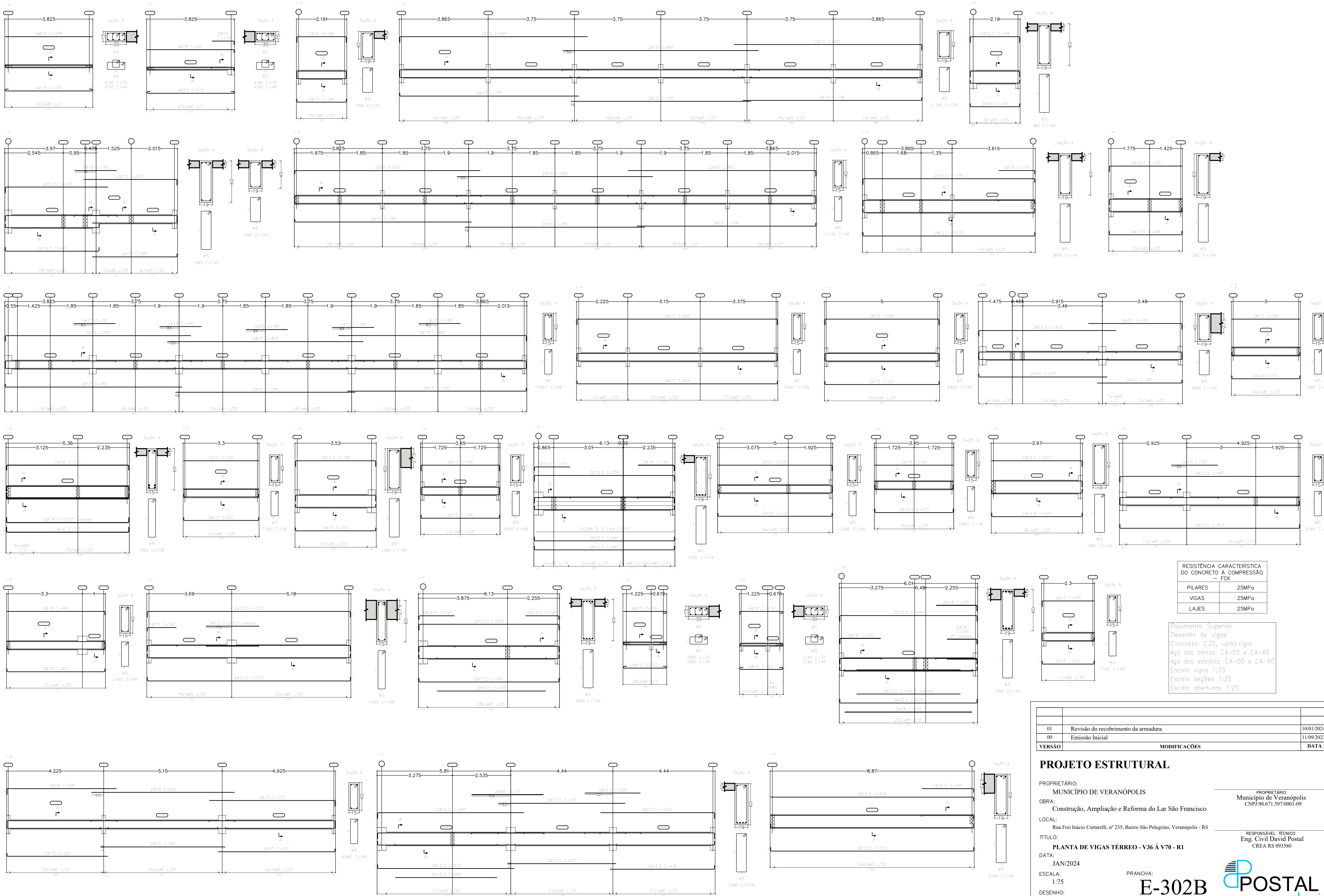
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023

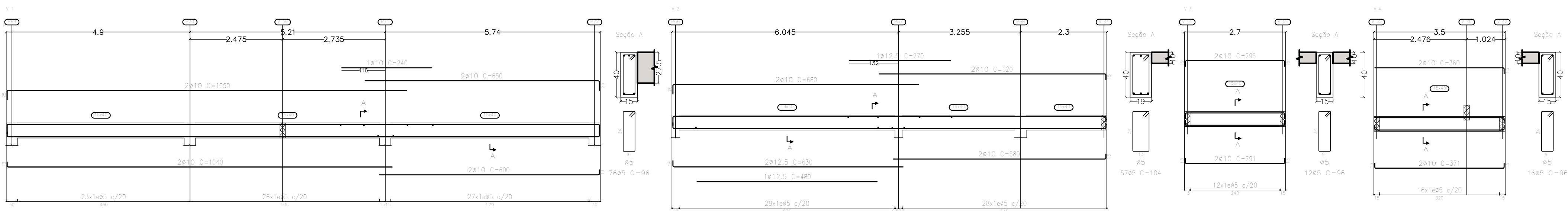
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtellei, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE VIGAS TÉRREO - V1 À V35 - R1
DATA:
JAN/2024
ESCALA:
1:75
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL: 68930623034
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580



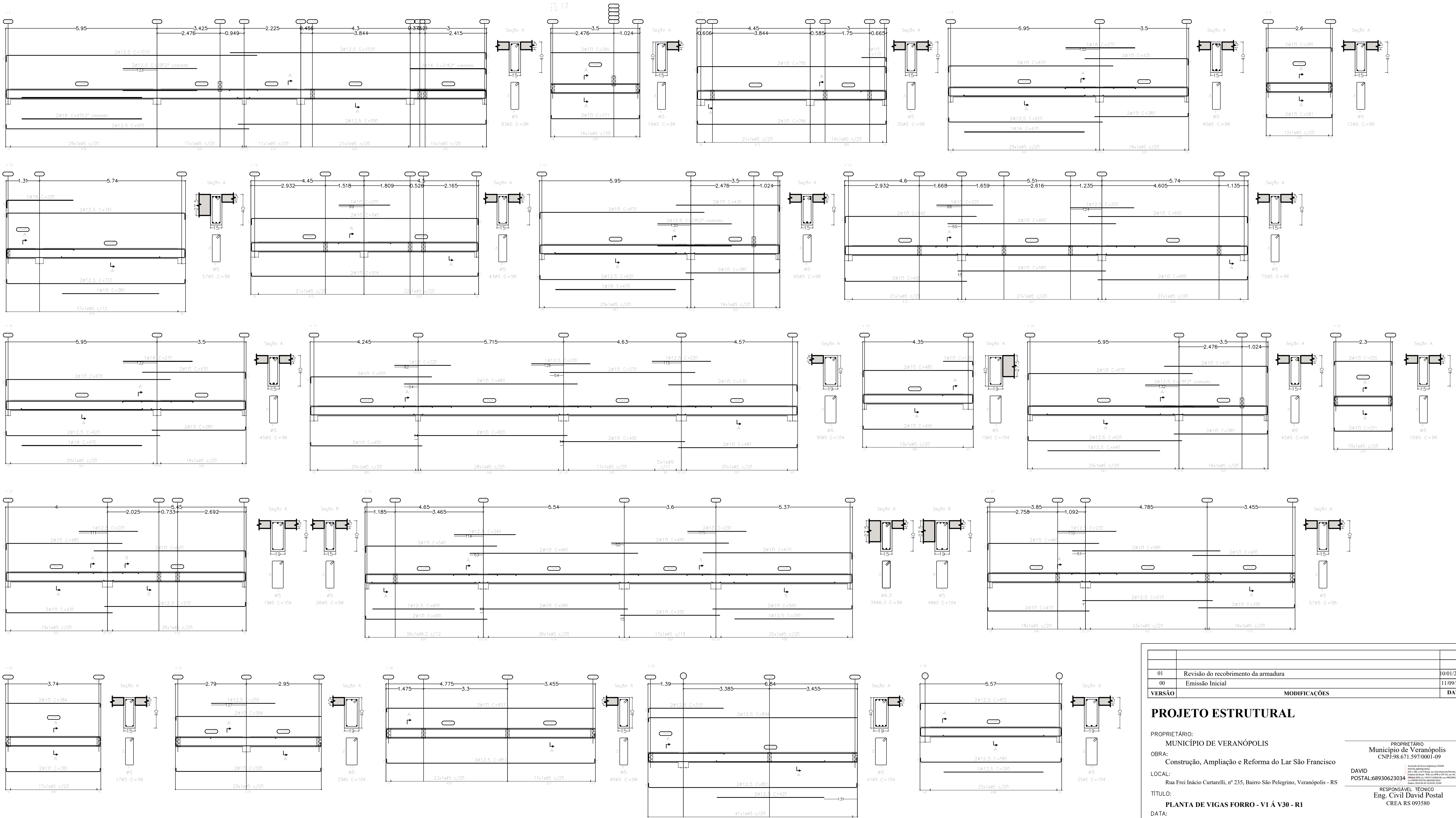




Forro
Desenho de vigas
Concreto: C25, usina, rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO A COMPRESSÃO - FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	87.4	24	
CA-60	1656.1	1123	
	646.7	685	
	62.1	108	1940
	2477.5	428	428
Total			2368



VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023

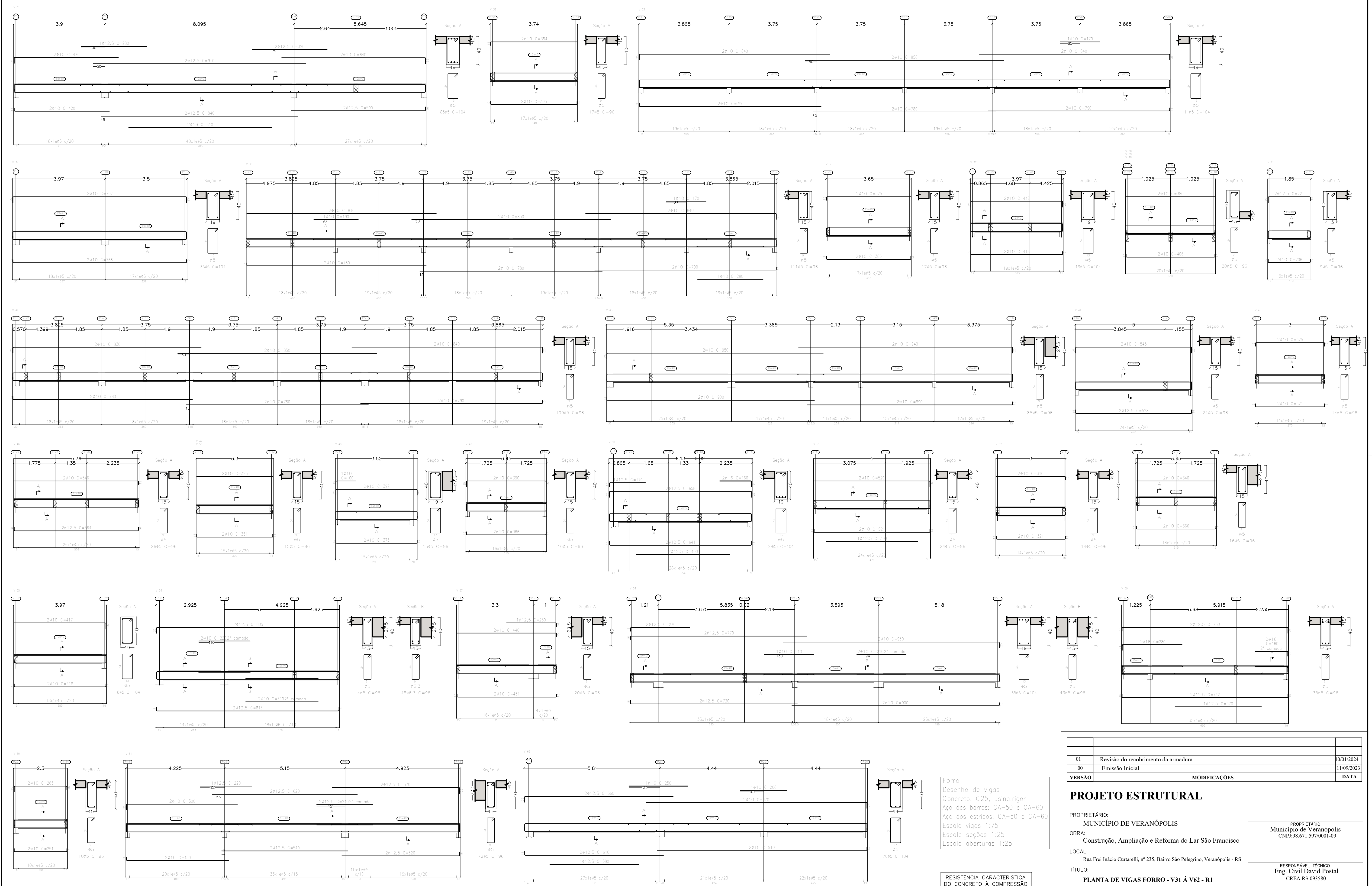
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtellei, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE VIGAS FORRO - V1 Á V30 - R1
DATA:
JAN/2024
ESCALA:
1:75
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09
DAVID
POSTAL: 68930623034
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

PRANCHA:
E-303A
POSTAL
engenharia

postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
01	Revisão do recobrimento da armadura	10/01/2024
00	Emissão Inicial	11/09/2023

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE VIGAS FORRO - V31 A V62 - R1

DATA:
JAN/2024

ESCALA:
1:75

DESENHO:
VITÓRIA

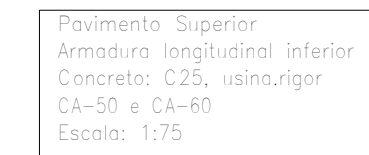
PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

PRANCHA:
E-303B

POSTAL
engenharia

postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Resumo Aço Pavimento Superior Armadura longitudinal inferior	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	$\phi 6,3$ $\phi 10$ $\phi 12,5$	346,3 240,4 66,8	93 163 71
CA-60	$\phi 5$	883,6	153
Total			480

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

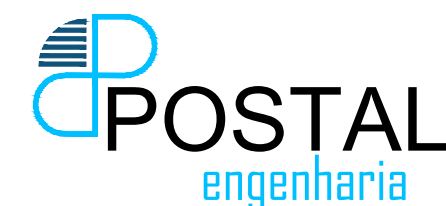
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS

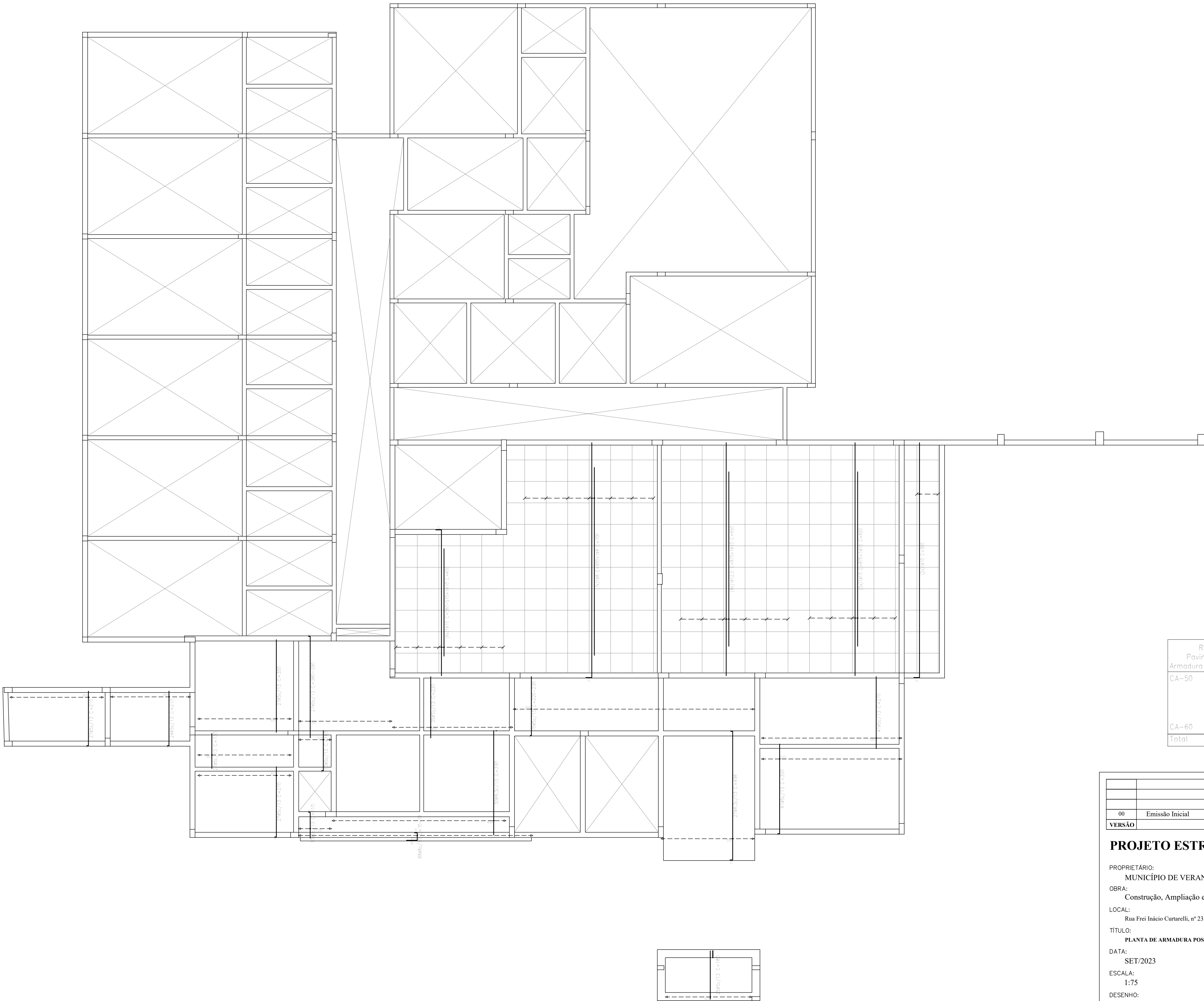
TÍTULO:
PLANTA DE ARMADURA POSITIVA LONGITUDINAL DE LAJE 2º PAV

DATA: SET/2023
 ESCALA: 1:75
 DESENHO: VITÓRIA

PRANCHA:

E-402A





Pavimento Superior
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, usina, rigor
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Pavimento Superior			
Armadura transversal inferior			
CA-50	ø6,3	328,9	89
	ø8	180,6	78
	ø10	191,1	130
	ø12,5	52,2	55
CA-60	ø5	982,3	170
Total			522

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRAS:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE ARMADURA POSITIVA TRANSVERSAL DE LAJE 2º PAVIMENTO

DATA:
SET/2023

ESCALA:
1:75

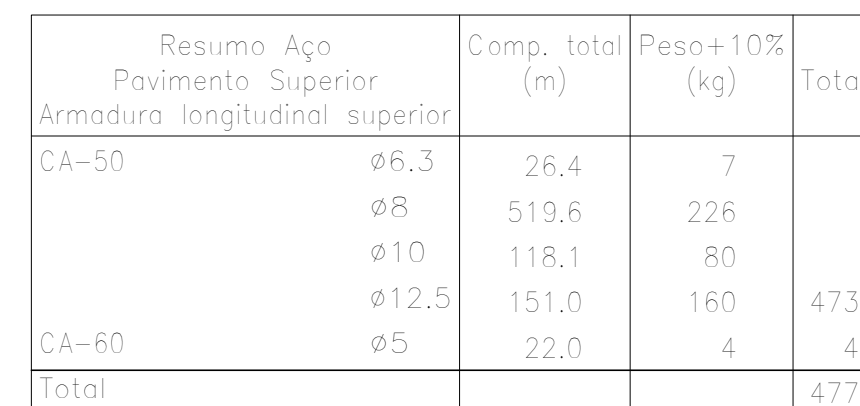
DESENHO:
VITÓRIA

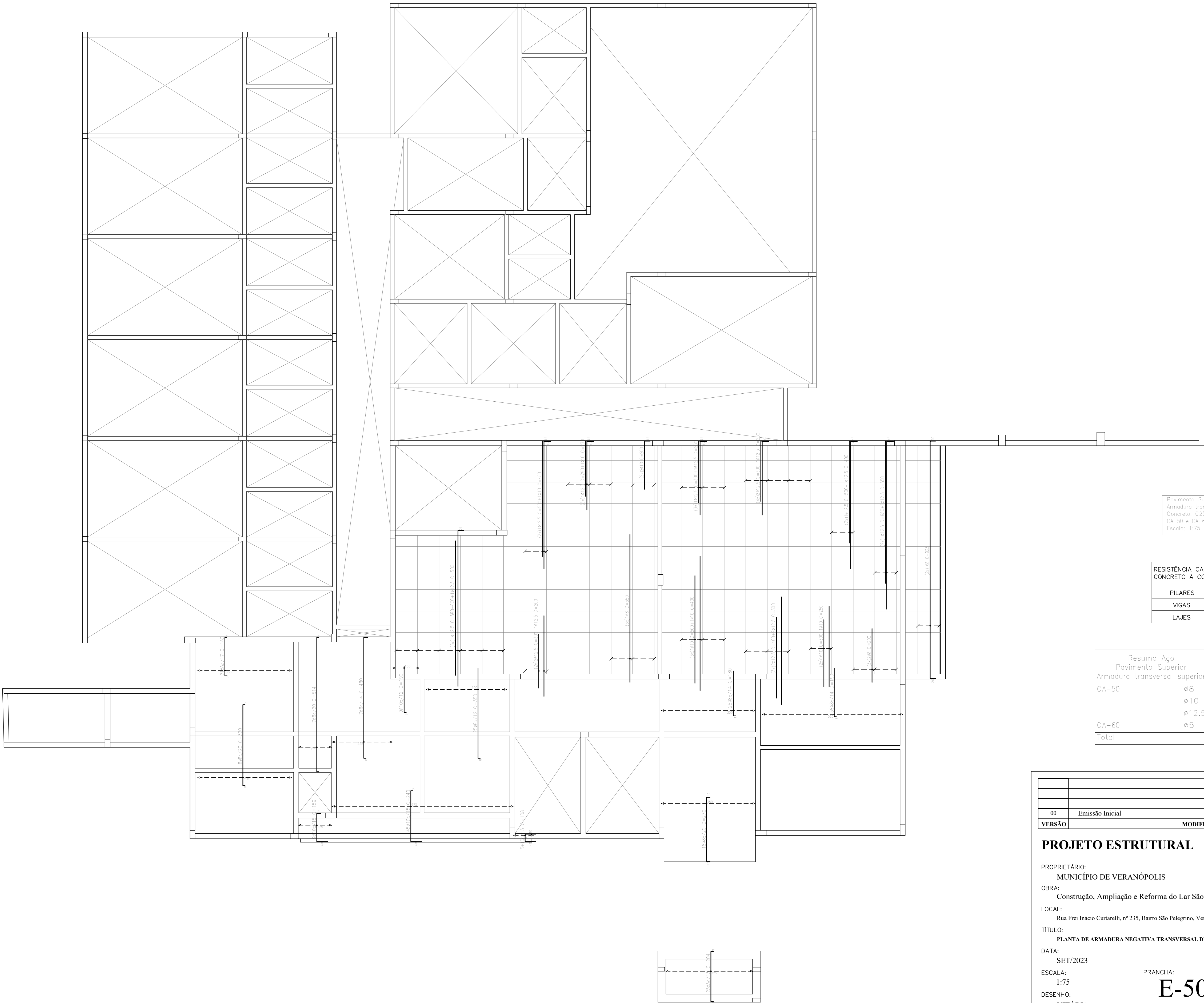
PROPRIETÁRIO:
Município de Veranópolis
CNPJ:98.671.597/0001-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

PRANCHA:
E-402B

POSTAL
engenharia





Pavimento Superior
Armadura transversal superior
Concreto: C25, usina rigor
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Pavimento Superior			
Armadura transversal superior			
CA-50	Ø8	509,0	221
	Ø10	206,7	140
	Ø12,5	235,0	249
CA-60	Ø5	51,0	9
Total			619

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE ARMADURA NEGATIVA TRANSVERSAL DE LAJE 2º PAVIMENTO

DATA:
SET/2023

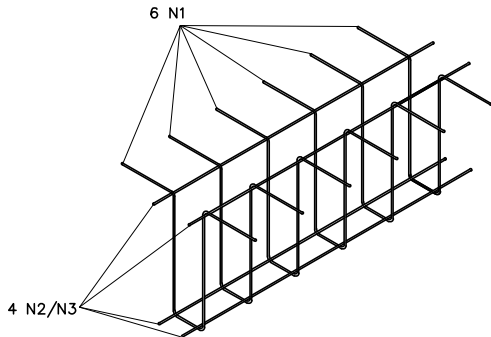
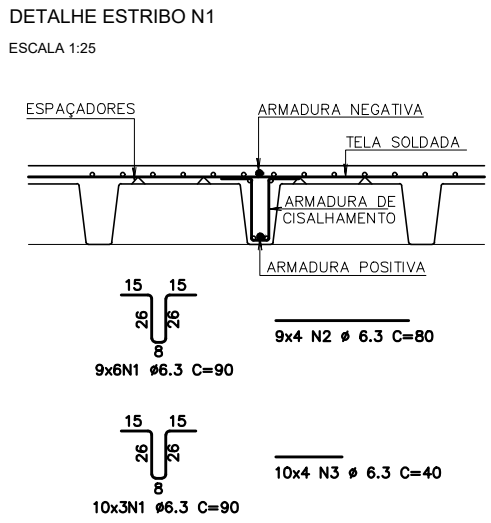
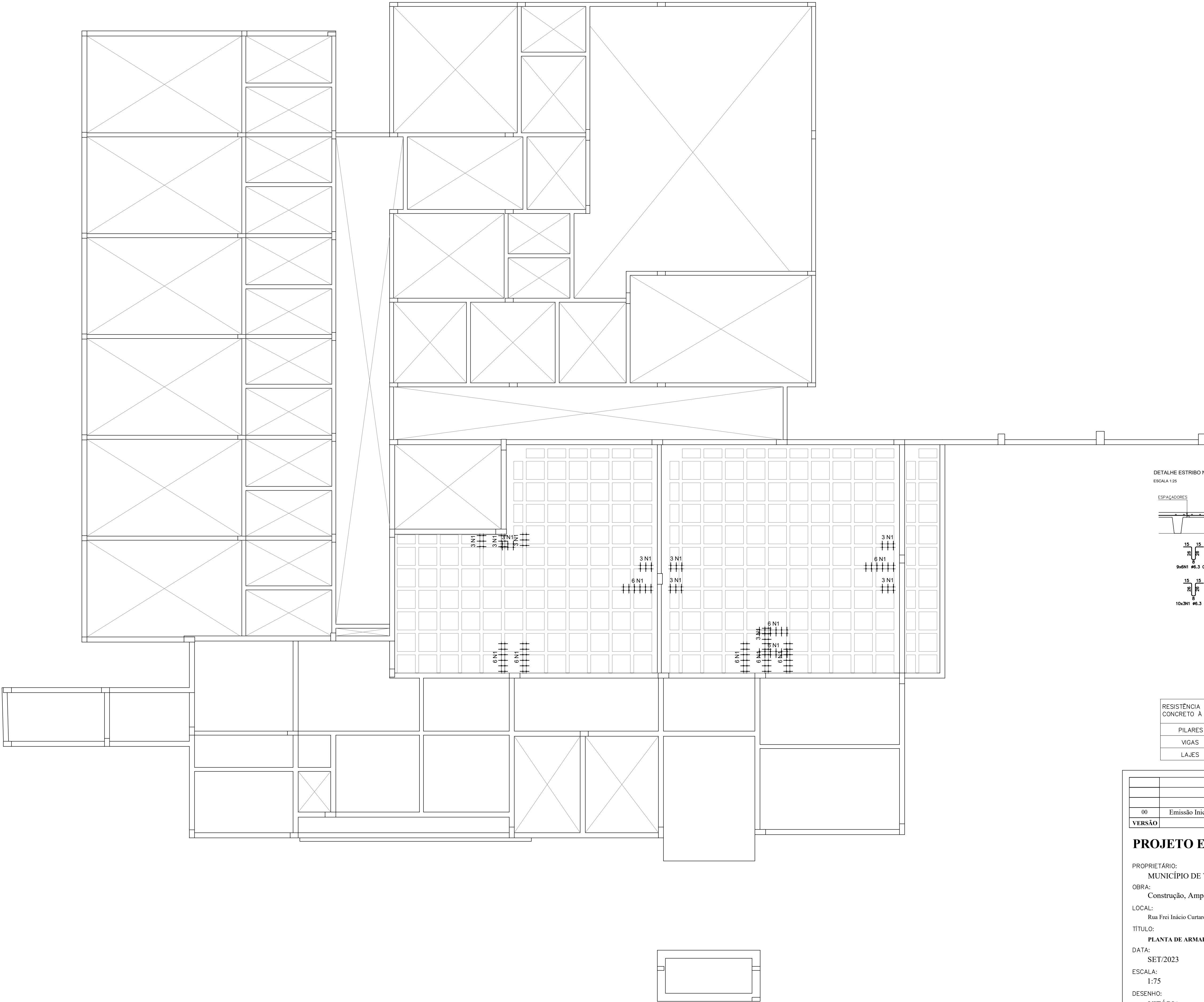
ESCALA:
1:75

DESENHO:
VITÓRIA

PRANCHA:
E-502B

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

POSTAL
engenharia



ARMADURAS DE CISCALHAMENTO
Consumo: 9 conjuntos de 6 estribos N1
Consumo: 10 conjuntos de 3 estribos N1

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Pavimento Superior
Punção
Concreto: C25, usina, rigor
CA=50 e CA=60
Escala: 1:75

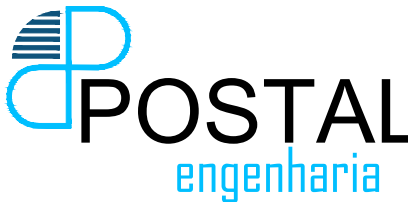
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
00	Emissão Inicial	11/09/2023

PROJETO ESTRUTURAL

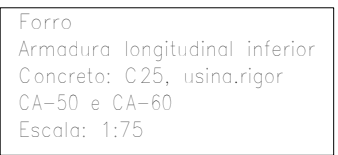
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE ARMADURA DE PUNÇÃO DE LAJE 2º PAVIMENTO
DATA:
SET/2023
ESCALA:
1:75
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 98.671.597/0001-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580



E-602



PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Resumo Aço Forro	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	ø6.3 ø10 ø12.5	33,0 92,1 388,6	9 62 412
CA-60	ø5	4630,4	800
Total			1283

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ:98.671.597/0001-09

DAVID
POSTAL:6893062303

4

Arquivado de forma digital por DAN
POSTAL:68930623034
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria
Federal do Brasil, ou=FPB, ou=PEB, c=CE
SERASA F01, ou=740321310000100
ou=PRESENCIAL, ou=DAVID POSTAL
Dados: 2024.04.04 16:52:02 -03'00'

TÍTULO:
PLANTA DE ARMADURA POSITIVA LONGITUDINAL DE LAJE FORRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

DATA:
SET/2023

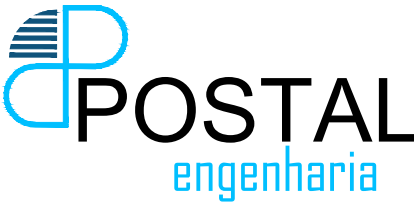
ESCALA:
1:75

DESENHO:

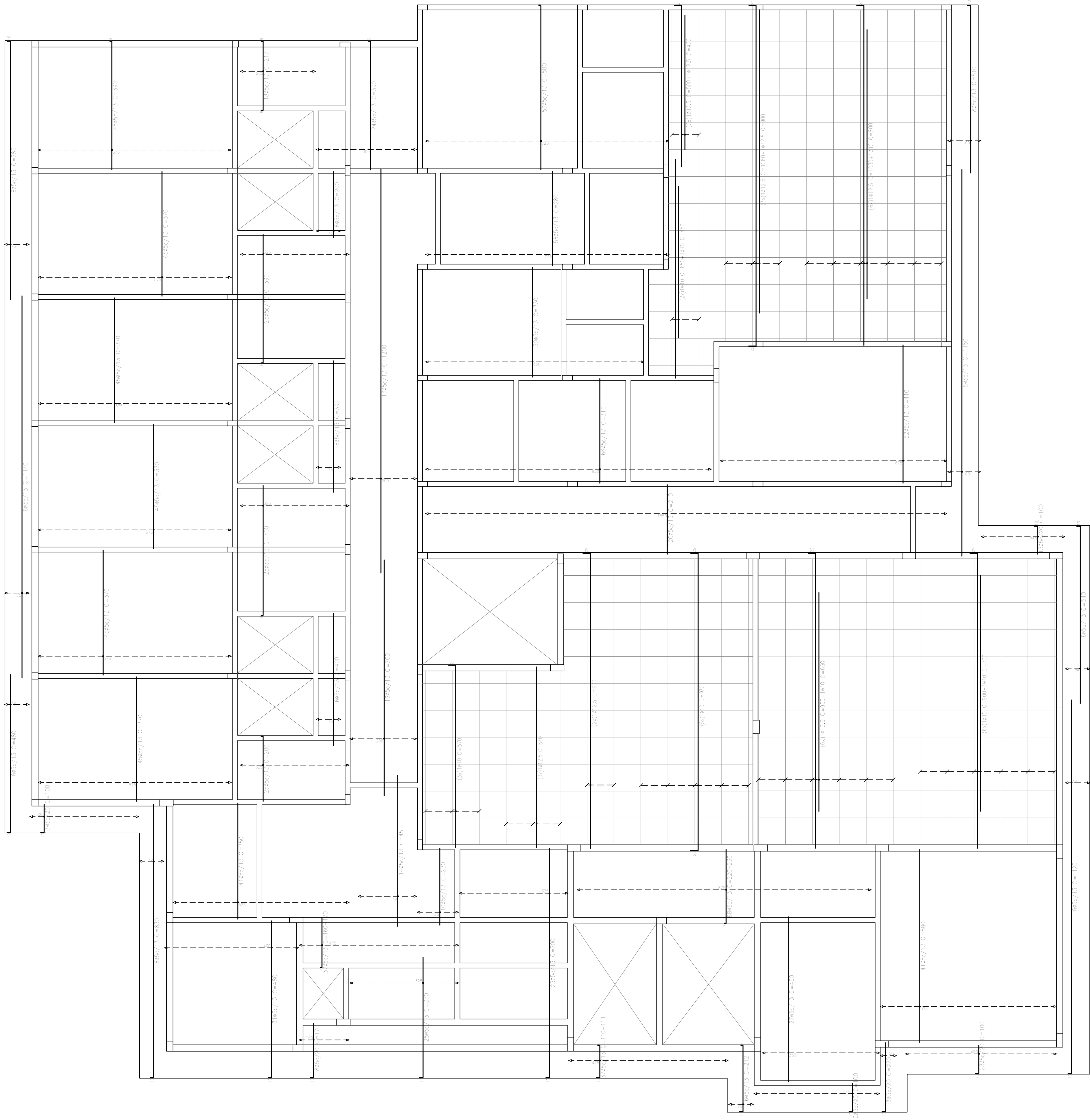
VITÓRIA

PRANCHA:

E-403A



postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



Forro
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, usina.rigor
CA-50 e CA-60
Escala: 1/75

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Resumo Aço Forro	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal inferior			
CA-50 ø10	268,6	182	422
CA-60 ø5	4826,7	834	834
Total			1256

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ:98.671.597/0001-09

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE ARMADURA POSITIVA TRANSVERSAL DE LAJE FORRO

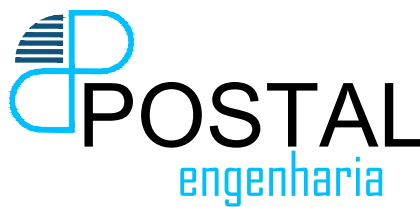
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

DATA:
SET/2023

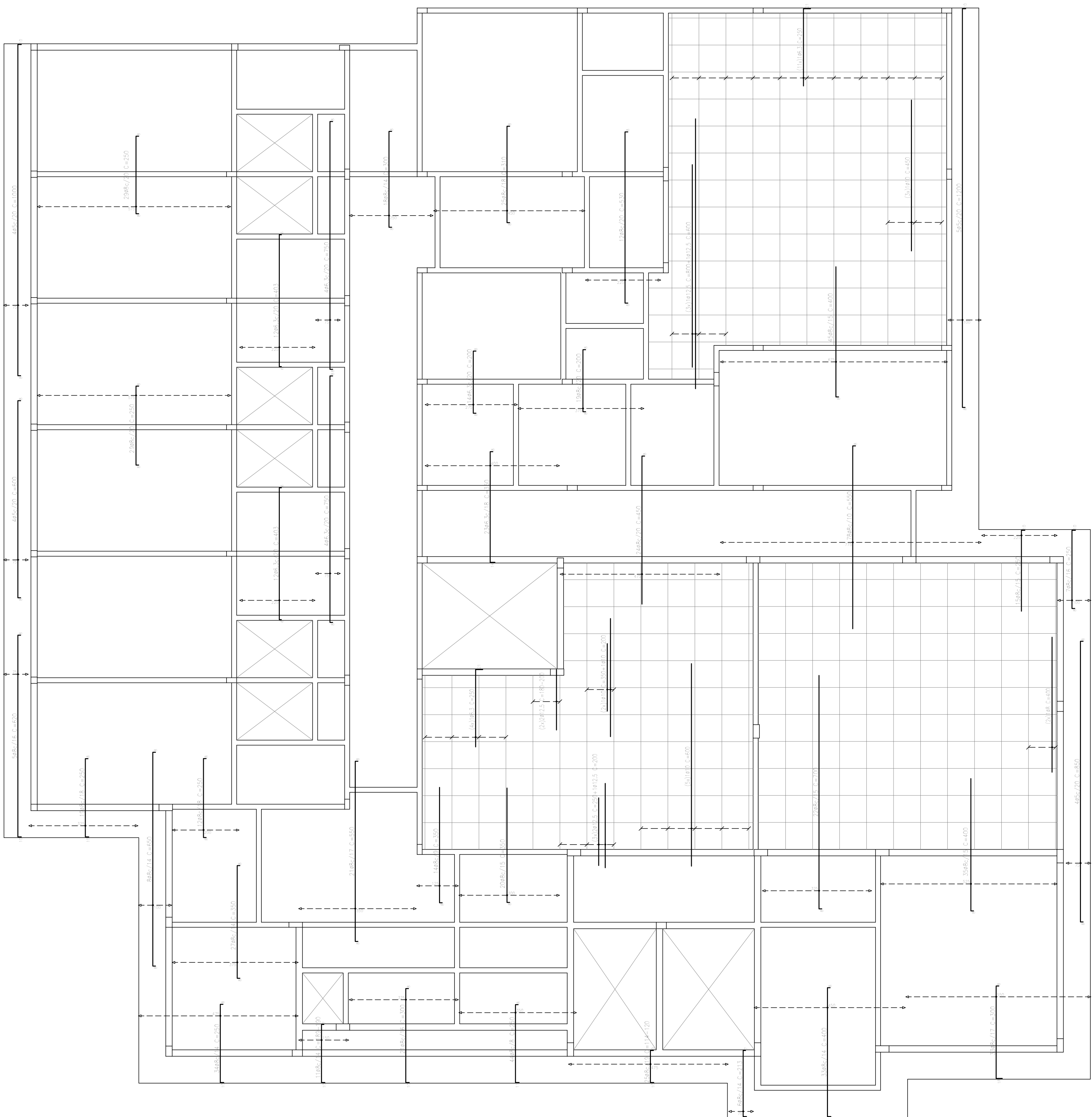
ESCALA:
1:75

DESENHO:
VITÓRIA

PRANCHA:
E-403B



postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



Forro
Armadura transversal superior
Concreto: C25, usina, rigor
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Forro	(m)	(kg)	
Armadura transversal superior			
CA-50	ø6,3	302,7	82
	ø8	2492,9	1063
	ø10	54,5	37
	ø12,5	70,6	75
CA-60	ø5	158,0	27
Total			1304

00	Emissão Inicial	11/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ:98.671.597/0001-09

OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco

LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS

TÍTULO:
PLANTA DE ARMADURA NEGATIVA TRANSVERSAL DE LAJE FORRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580

DATA:
SET/2023

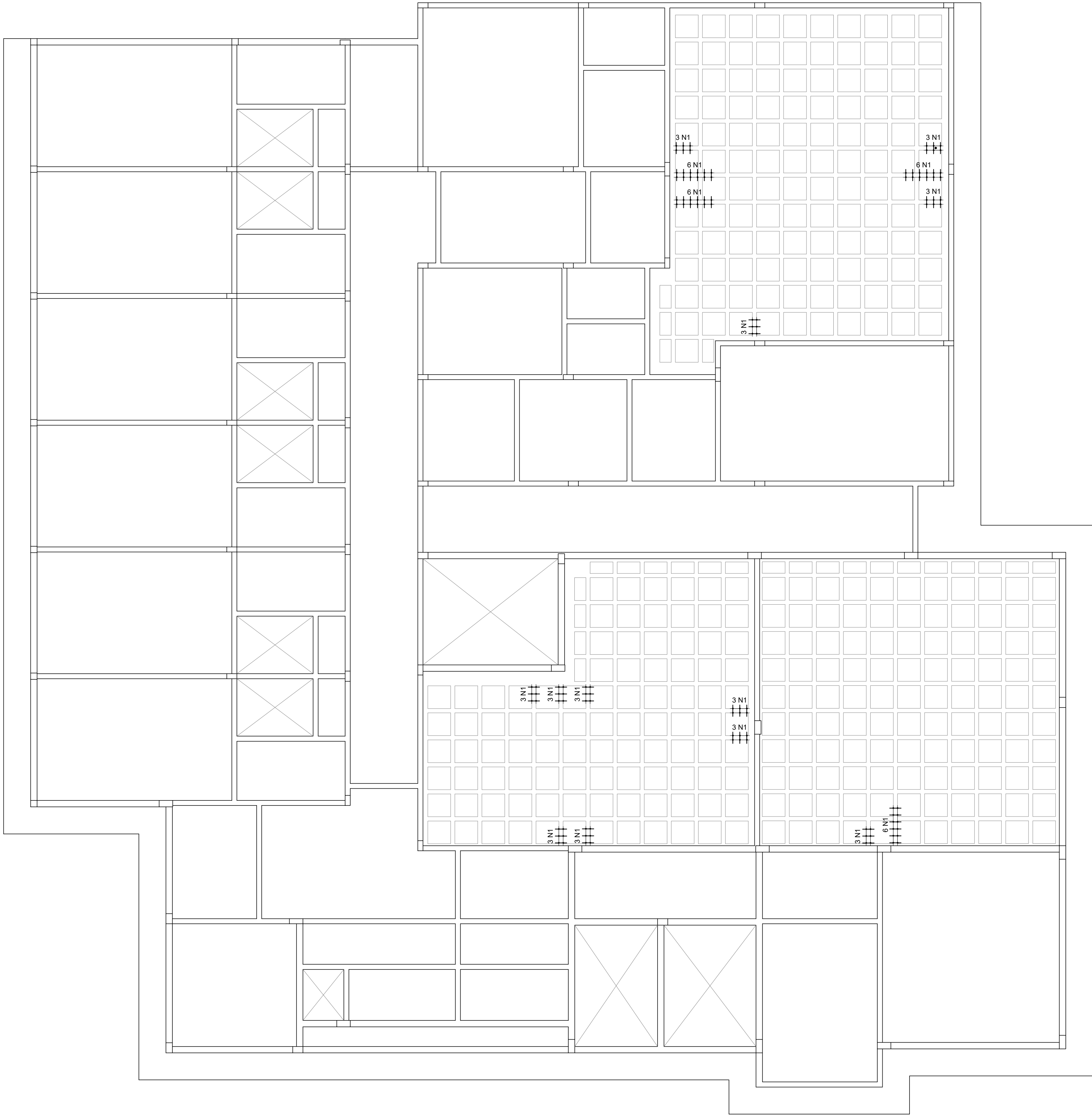
ESCALA:
1:75

DESENHO:
VITÓRIA

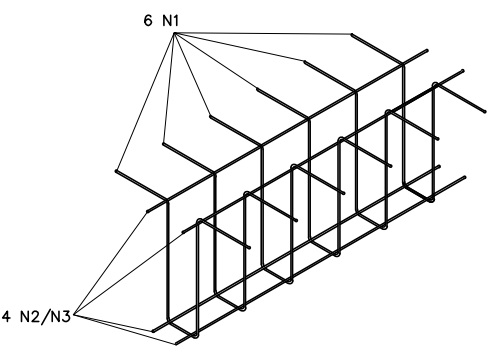
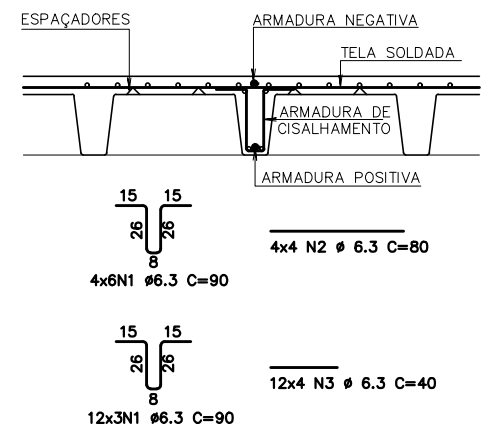
PRANCHA:
E-503B

POSTAL
engenharia

postal@postalengenharia.com.br - São Jorge/Nova Prata - Fone: (54) 3242-4480



DETALHE ESTRIBO N1
ESCALA 1:25



ARMADURAS DE CISCALHAMENTO
Consumo: 4 conjuntos de 6 estribos N1
Consumo: 12 conjuntos de 3 estribos N1

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO – FCK	
PILARES	25MPa
VIGAS	25MPa
LAJES	25MPa

Forro:
Punção
Concreto: C25, usinazigr
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

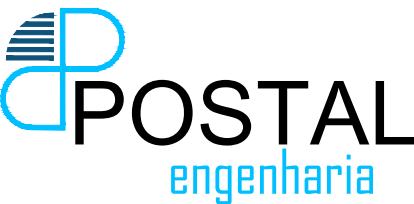
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA
00	Emissão Inicial	11/09/2023

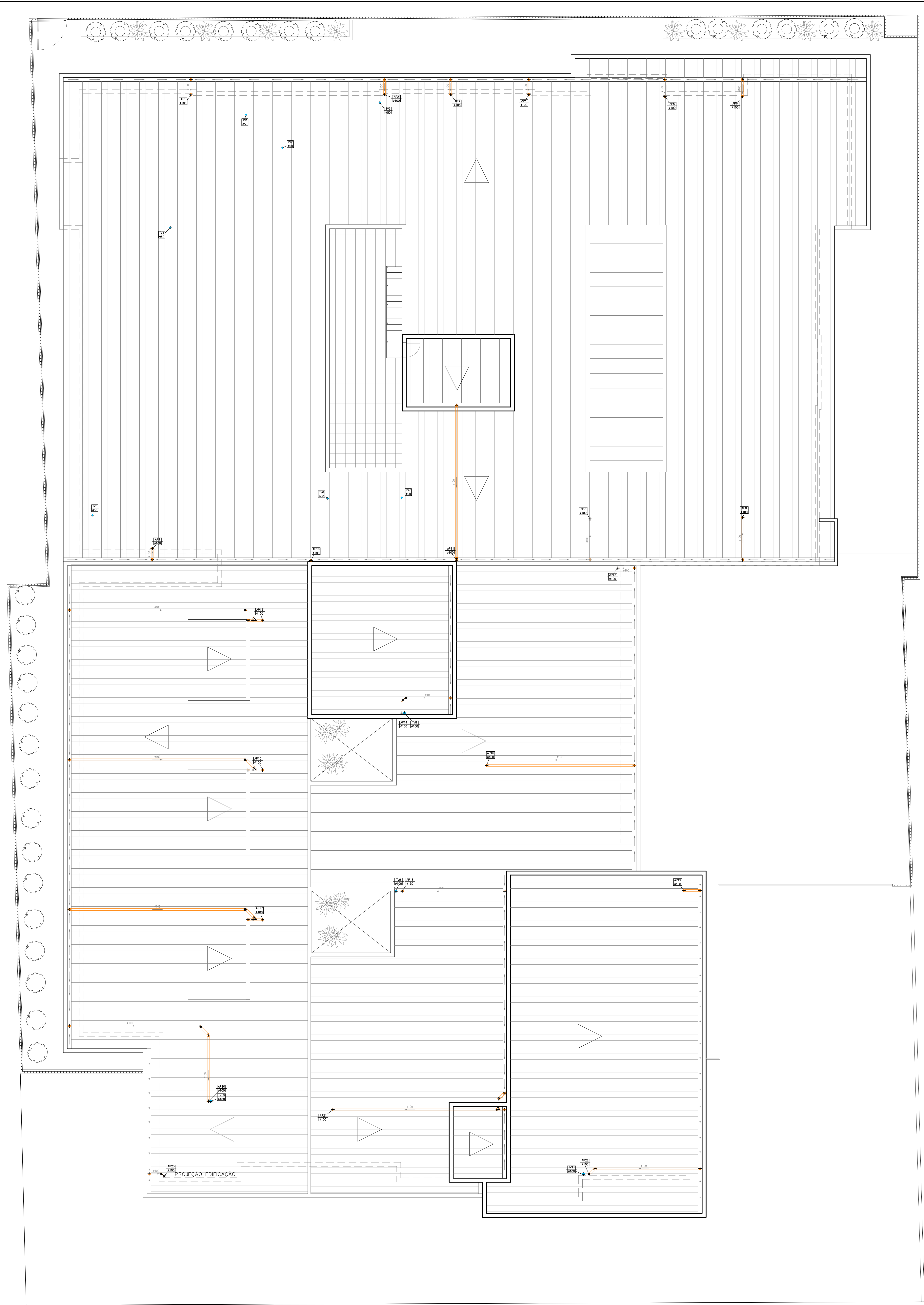
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
OBRA:
Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco
LOCAL:
Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pelegrino, Veranópolis - RS
TÍTULO:
PLANTA DE ARMADURA DE PUNÇÃO DE LAJE FORRO
DATA:
SET/2023
ESCALA:
1:75
DESENHO:
VITÓRIA

PROPRIETÁRIO
Município de Veranópolis
CNPJ: 08.671.597/0001-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil David Postal
CREA RS 093580





MANTER EXISTENTE

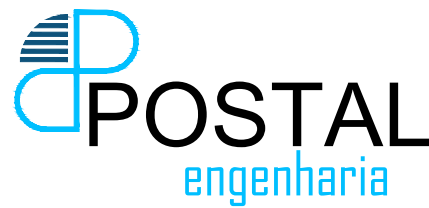
LEGENDA:

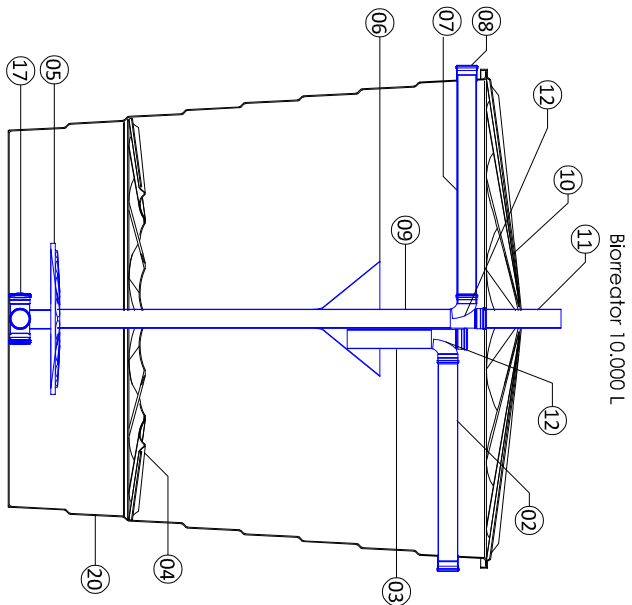
- EPC – Tubulação de esgoto primário – Cozinha
- ES – Tubulação de esgoto secundário
- APS – Tubulação de água pluvial de sacada
- AP – Tubulação de água pluvial
- TV – Tubulação de ventilação

00	Emissão Inicial	22/09/2023
VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA

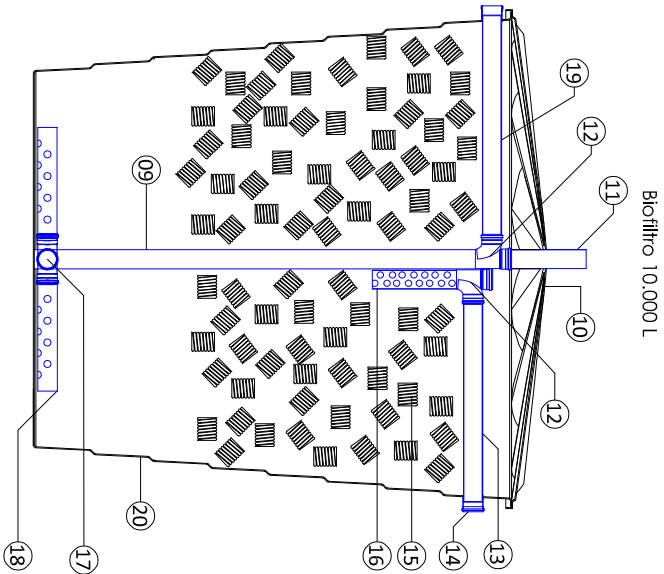
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS	PROPRIETÁRIO: Município de Veranópolis CNPJ: 08.671.597/0001-09
OBRA: Construção, Ampliação e Reforma do Lar São Francisco	DAVID POSTAL68930623034
LOCAL: Rua Frei Inácio Curtarelli, nº 235, Bairro São Pellegrino, Veranópolis - RS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil David Postal CREA RS 093580
TÍTULO: PLANTA HIDROSSANITÁRIO TELHADO	
DATA: SET/2023	
ESCALA: 1:75	PRANCHA: S-03
DESENHO: MAÍSA	

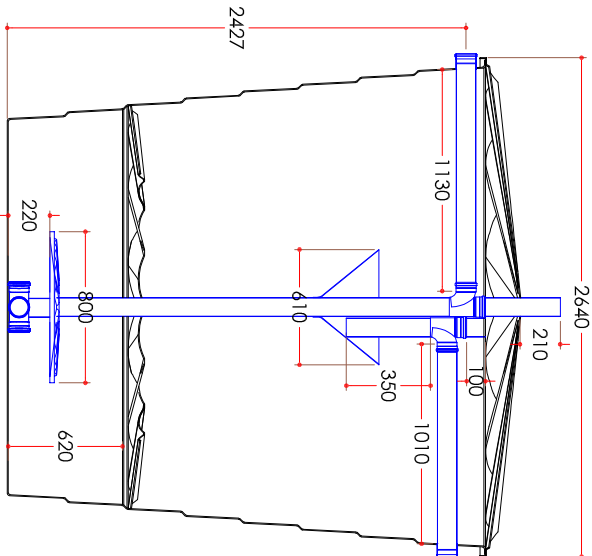




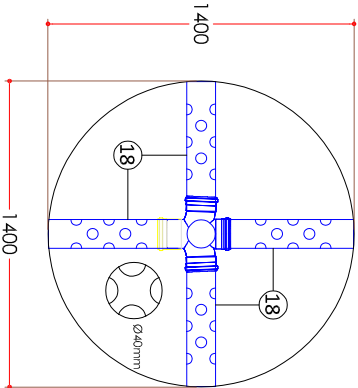
Dimensões Bioreator 10.000 L



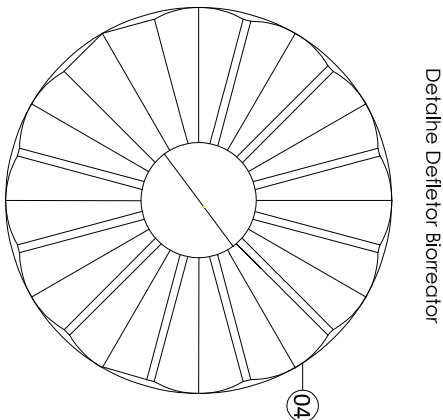
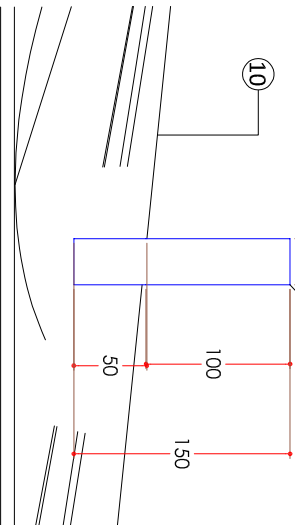
Dimensões Biofiltro 10.000 L



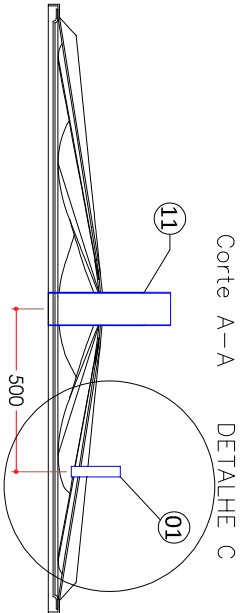
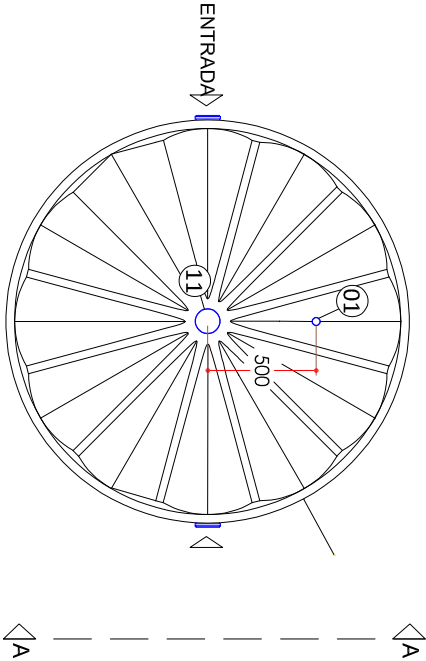
Detalhe do Distribuidor 100 mm
Corte B-B



Detalhe Laminiação
Detalhe C



Detalhe tampa Biofiltro/Bioreator



LISTA DE MATERIAS / COMPONENTES		
PEÇA	QTD	MATERIAL
01	02	PVC
02	01	PVC
03	01	PVC
04	01	PREV
05	01	PREV
06	01	PREV
07	01	PVC
08	01	PVC
09	02	PVC
10	02	PREV
11	02	PVC
12	04	PVC
13	01	PVC
14	01	PVC
15	01	PVC
16	01	PVC
17	02	PVC
18	04	PVC
19	01	PVC
20	02	PREV

DADOS DO PROJETO	
SERVIÇO:	-
PRODUTO:	-
CONCENTRAÇÃO:	-
DENSIDADE:	-
CAPACIDADE NOMINAL:	10.000 LITROS
CAPACIDADE UTIL:	10.000 LITROS
DADOS PINTURA	
CAIXA	CINZA
LEITREIRO	BRANCO
TUBULAÇÃO DE ENTRADA E	
TUBULAÇÃO DE SAIDA	S
NOME DO EQUIPAMENTO BIORREATOR E BIOFILTRO 10m³	

RESP. TÉCNICO	ANDRÉ ARMANINI CREA/SC 081503-0	NOME
---------------	---------------------------------	------

DESCRIÇÃO

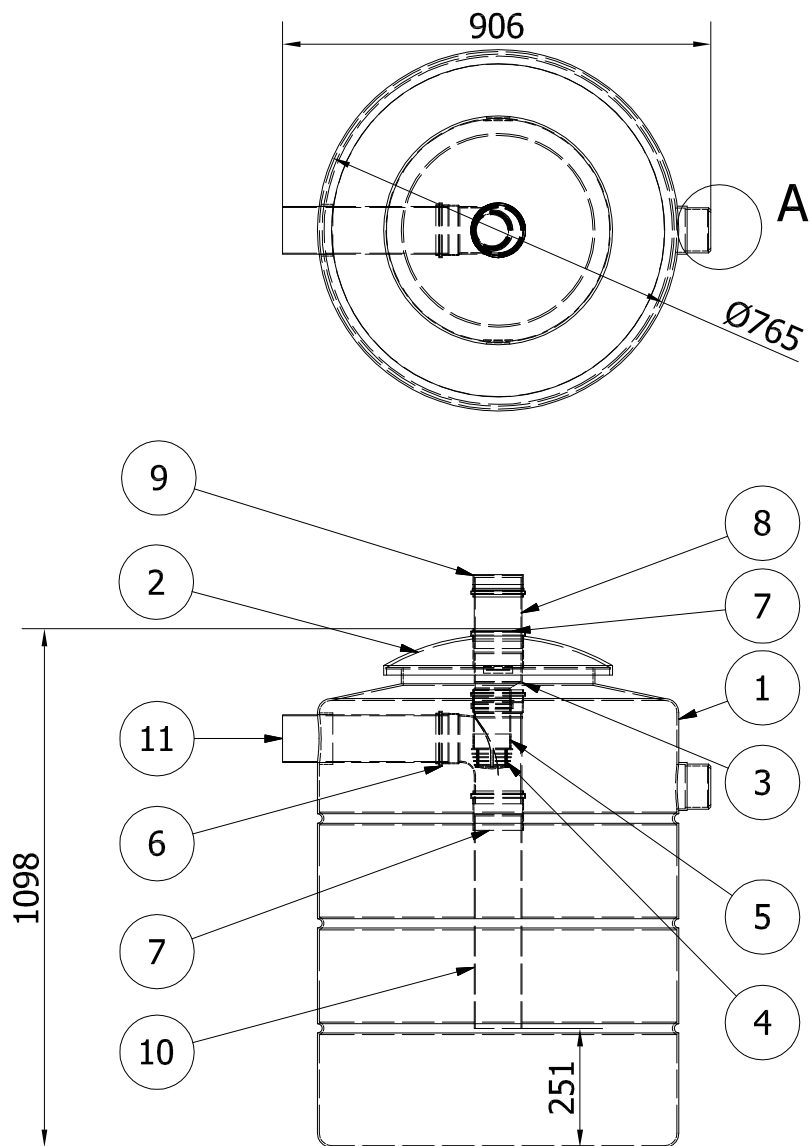
BIORREATOR E BIOFILTRO 10m³



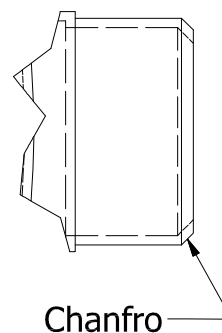
Email: fibrattec@fibrattec.com.br
Telephone: (49) 3321-3333
CHAPECÓ/SC

DESENHO	UNIDADE	ESCALA	DATA	FOLHA
LAYLA	MILIMETROS	1:50	21/10/2022	01/01

CROQUI



Det. A



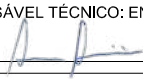
LISTA DE PEÇAS				
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	TAMANHO	MATERIAL
1	1	Caixa de Cloração 322 L	Ø 765 x 1098 mm	PEMD
2	1	Tampa	Ø 484 x 85 mm	PEMD
3	1	Bucha de redução excêntrica Ø 100 x Ø 75 mm	Padrão	PVC
4	1	Terminal de ventilação Ø 75 mm	Padrão	PVC
5	1	Tubo Ø 75 mm	Ø 75 x 105 mm	PVC
6	1	Tê Ø 100 mm	Padrão	PVC
7	2	Luva Simples Ø100 mm	Padrão	PVC
8	1	Tubo prolongador Ø100 mm	Ø 100 x 150 mm	PVC
9	1	Cap Ø 100 mm	Padrão	PVC
10	1	Tubo Ø 100 mm Saída	Ø 100 x 450 mm	PVC
11	1	Tubo Ø 100 mm	Ø 100 x 370 mm	PVC

DESIG.	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
--------	------	-----------	--------	------

DESCRIÇÃO

DETALHE CAIXA DE CLORAÇÃO 320L

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° CIVIL ANDRÉ ARMANINI - CREA/SC 081503-0

ASS.: 



Email: fibratec@fibratec.com.br
 Telephone: (49) 3321-3333
 CHAPECÓ/SC

DESENHO JONAS R. VIEIRA	UNIDADE MILÍMETROS	ESCALA 1/16	DATA 14/01/2020	FOLHA 01/01	CROQUI
----------------------------	-----------------------	----------------	--------------------	----------------	---------------