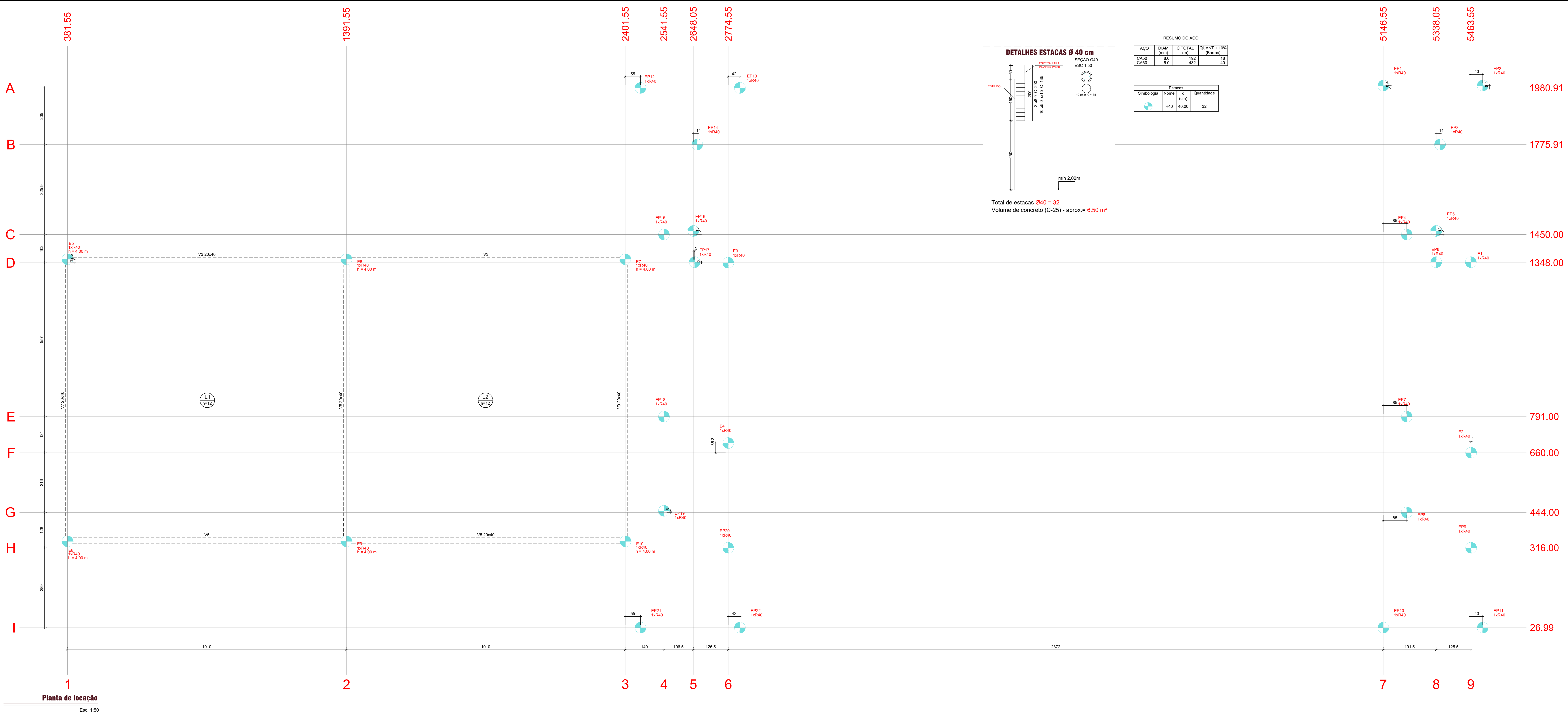




Revisão:
01 - (20/02/2024) - Emissão

OBSERVAÇÕES GERAIS **ESTRUTURAL**:

1) PONTOS DE AMARRAÇÃO OBTIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ;
2) LOCAR EIXOS COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO.
3) QUALQUER MUDANÇA DE LAYOUT O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVE SER INFORMADO;
4) OBSERVAR PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA DEIXAR PASSAGEM, DE PREFERÊNCIA SEMPRE POR DEBAIXO DAS FORMAS; SE NECESSÁRIO PASSAGENS DEVEM SER EXECUTADAS SEMPRE NO EIXO DAS VIGAS;
5) ESPERAS DE PILARES DEVEM SER EXECUTADO NAS ESTACAS;
6) RESPEITAR O TEMPO MÍNIMO PARA RETIRADA DE ESCORRIMENTOS 14 DIAS, SEGUNDO NBR 15696/2009, O MESMO SERVE PARA VERGAS. VÃOS MAIORES DE 6 METROS DEIXAR 28 DIAS.

TIPO:
PROJETO ESTRUTURAL

Assinaturas:

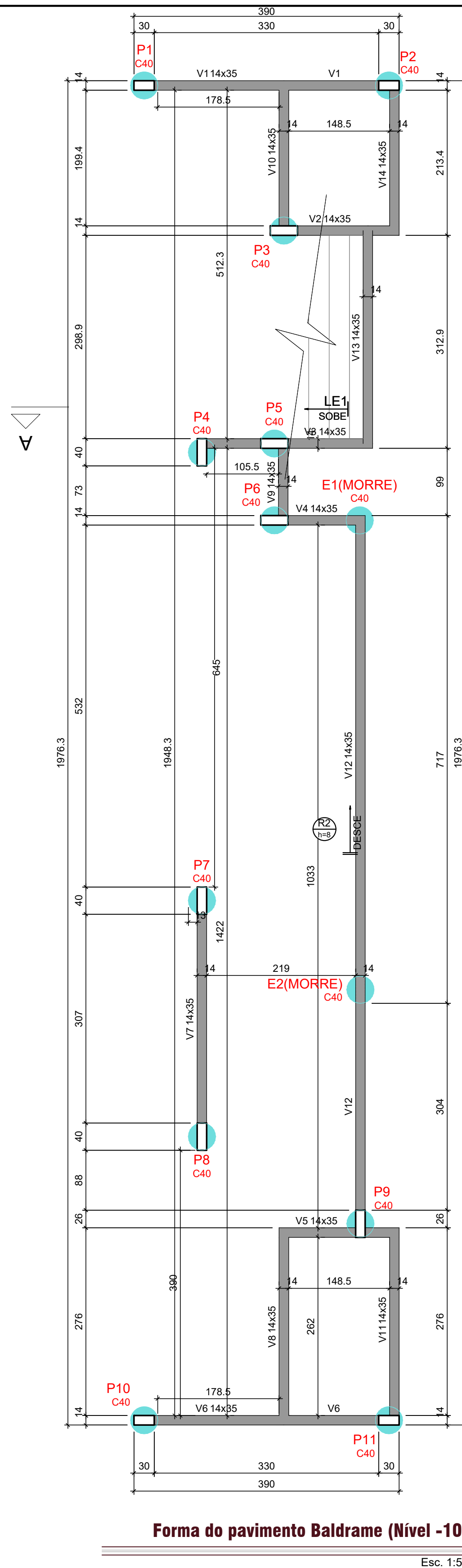
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO GODOI
CNPJ/MF: 87.612.842/0001-82
Responsável Técnico: ARQ. FERNANDA CRISTINA ARNOLD
CAU: A161277-3

TÍTULO:
PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACAS

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Tamboi, centro, CÂNDIDO GODOI/RS
ÁREA: 649,50m²
Observações: Estação Pública

LOTE: 11 A
QUADRA: 48
SETOR:
MATRÍCULA: -

PRANCHAS:
01/09
Revisão:
R00
Arquivo:
00204
DATA:
FEVEREIRO 2024
ESCALA PLOTAGEM: 10:1

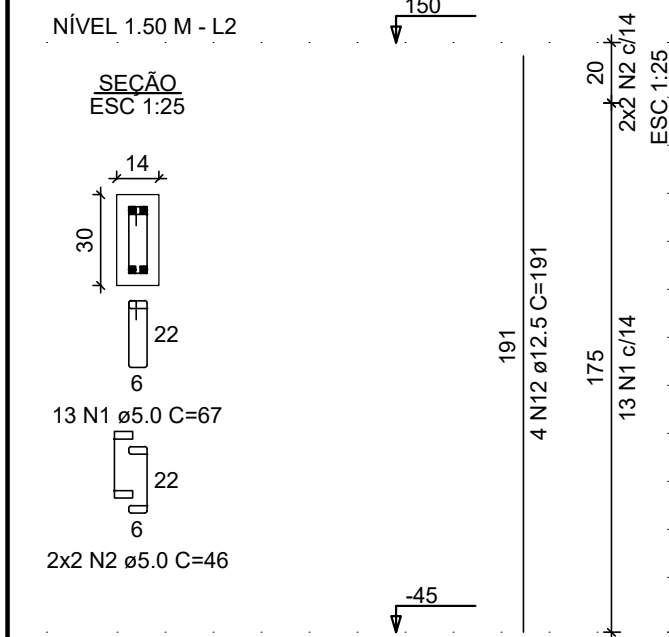


Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

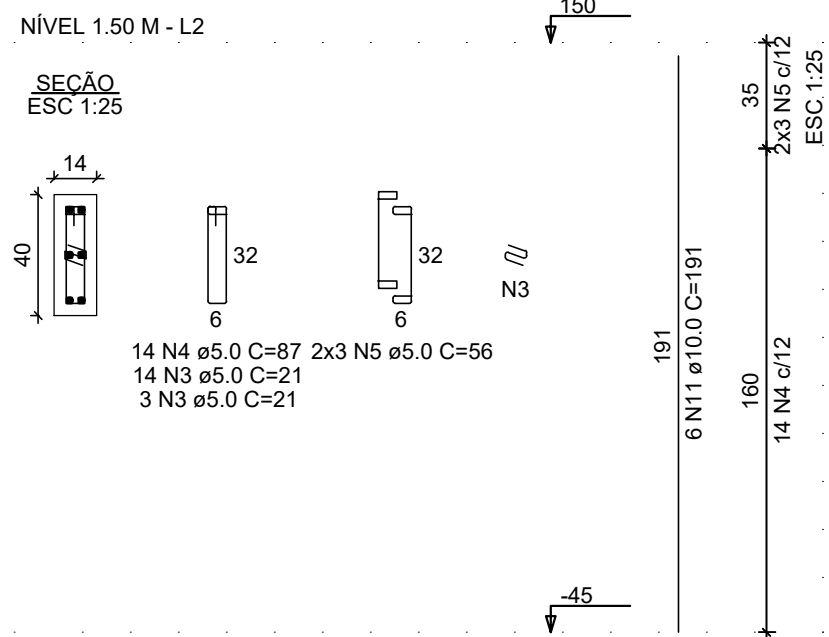
- | |
|---|
| Revisão: |
| 01 - (20/02/2024) - Emissão |
| |
| OBSERVAÇÕES GERAIS ESTRUTURAL : |
| |
| 1) PONTOS DE AMARRAÇÃO OBTIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ; |
| 2) LOCAR EIXOS COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO. |
| 3) QUALQUER MUDANÇA DE LAYOUT O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVE SER INFORMADO; |
| 4) OBSERVAR PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA DEIXAR PASSAGEM, DE PREFERÊNCIA SEMPRE POR DEBAIXO DAS FORMAS; SE NECESSÁRIO PASSAGENS DEVEM SER EXECUTADAS SEMPRE NO <u>EIXO</u> DAS VIGAS; |
| 5) ESPERAS DE PILARES DEVEM SER EXECUTADO NAS ESTACAS; |
| 6) RESPEITAR O TEMPO MÍNIMO PARA RETIRADA DE ESCORRIMENTOS 14 DIAS, SEGUNDO NBR 15696/2009, O MESMO SERVE PARA VERGAS. VÃOS MAIORES DE 6 METROS DEIXAR 28 DIAS. |

TIPO:		PROJETO ESTRUTURAL	
Assinaturas:			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO GODOI CNPJ/MF: 87.612.842/0001-82		Responsável Técnico: ARQ. FERNANDA CRISTINA ARNOLD CAU: A151277-3	
TÍTULO:			
PLANTA DE FORMA - (NÍVEL -10 cm)			
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Tamoio, centro, Cândido Godói/RS		LOTE: 11 A	
ÁREA: 649,50m²		QUADRA: 48	
Observações: Edificação Pública		SETOR:	
		MATRÍCULA: -	
DESENHO:			
		PRANCHA:	
		02/09	
		Revisão: R00	
		Arquivo: 002/24	
		DATA: FEVEREIRO/ 2024	
		ESCALA PLOTAGEM: 10:1	

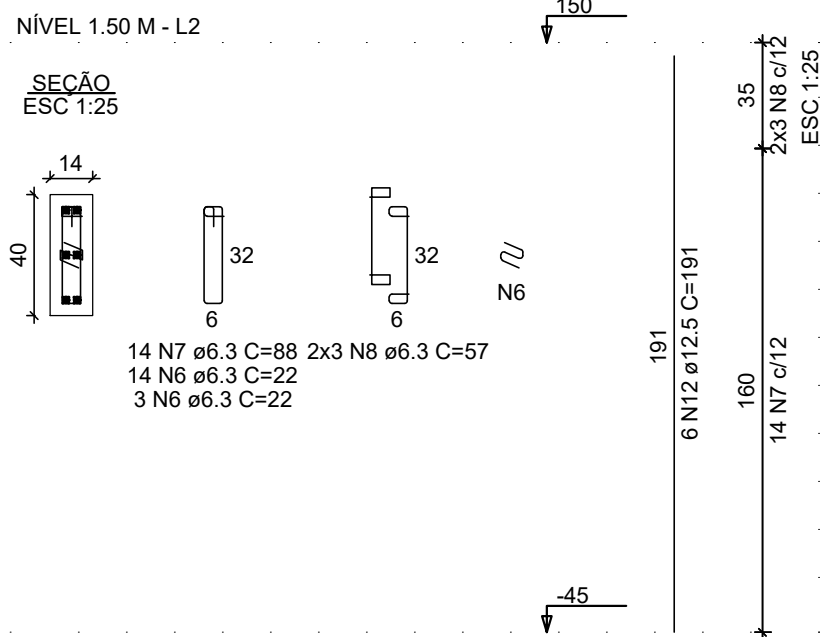
P1 = P2 = P12 = P11



P4 = P5 = P15 = P16 = P17 = P18



P3 = P6 = P14 = P19

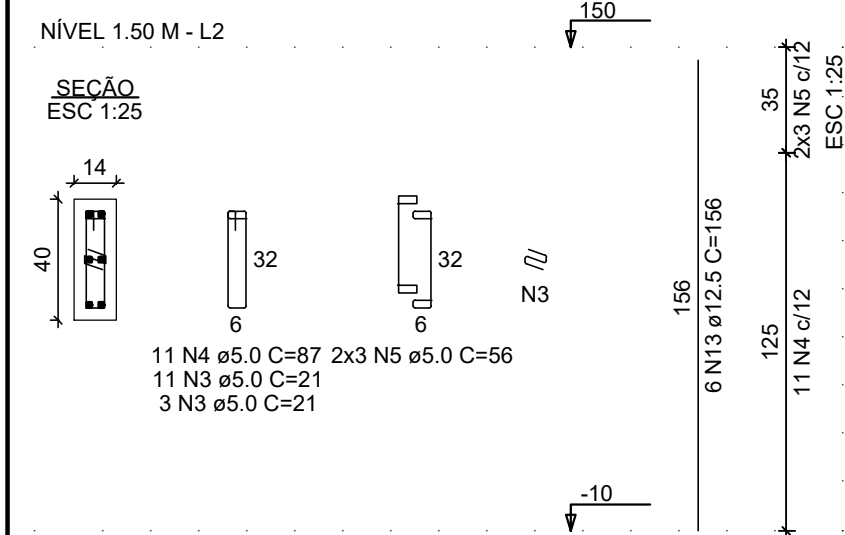


RESUMO DO AÇO

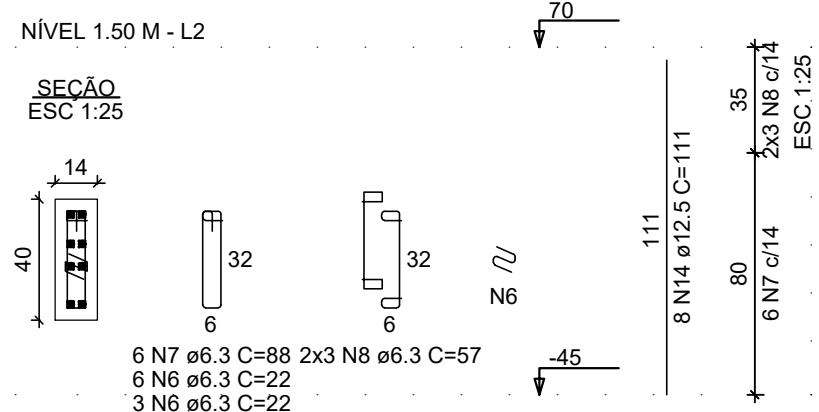
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	147.6	14
CA50	10.0	99.3	10
CA60	12.5	112.9	11
CA60	5.0	188.6	18
PESO TOTAL (kg)			
CA50	226.7		
CA60	32		

Volume de concreto (C-25) = 2.06 m³
Área de forma = 40.73 m²

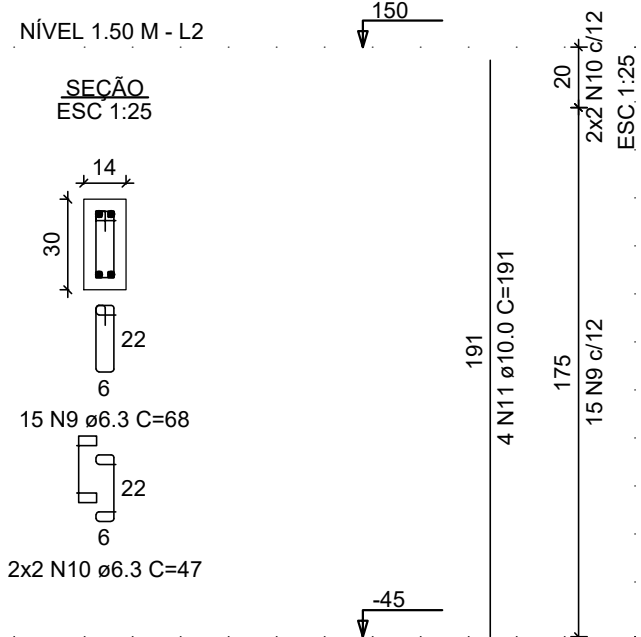
P7 = P8



P9 = P20



P10 = P13 = P21 = P22



Revisão:

01 - (20/02/2024) - Emissão

OBSERVAÇÕES GERAIS **ESTRUTURAL**:

- PONTOS DE AMARRAÇÃO OBTIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ;
- LOCAR EIXOS COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO.
- QUALQUER MUDANÇA DE LAYOUT O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVE SER INFORMADO;
- OBSERVAR PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA DEIXAR PASSAGEM, DE PREFERÊNCIA SEMPRE POR DEBAIXO DAS FORMAS; SE NECESSÁRIO PASSAGENS DEVEM SER EXECUTADAS SEMPRE NO **EIXO** DAS VIGAS;
- ESPERAS DE PILARES DEVEM SER EXECUTADO NAS ESTACAS;
- RESPEITAR O TEMPO MÍNIMO PARA RETIRADA DE ESCORRAMENTOS 14 DIAS, SEGUNDO NBR 15696/2009, O MESMO SERVE PARA VERGAS. VÃOS MAIORES DE 6 METROS DEIXAR 28 DIAS.

TIPO:

PROJETO ESTRUTURAL

Assinaturas:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO GODÓI**
CNPJ/MF: 87.612.842/0001-82

Responsável Técnico: **ARQ. FERNANDA CRISTINA ARNOLD**
CAU: A151277-3

TÍTULO:

DETALHAMENTO PILARES PRUMADA

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Tamoio, centro, Cândido Godói/RS

LOTE: 11 A

ÁREA: 649,50m²

QUADRA: 48

Observações: Edificação Pública

SETOR:

MATRICULA: -

DESENHO:

PRANCHA:

04/09

Revisão:

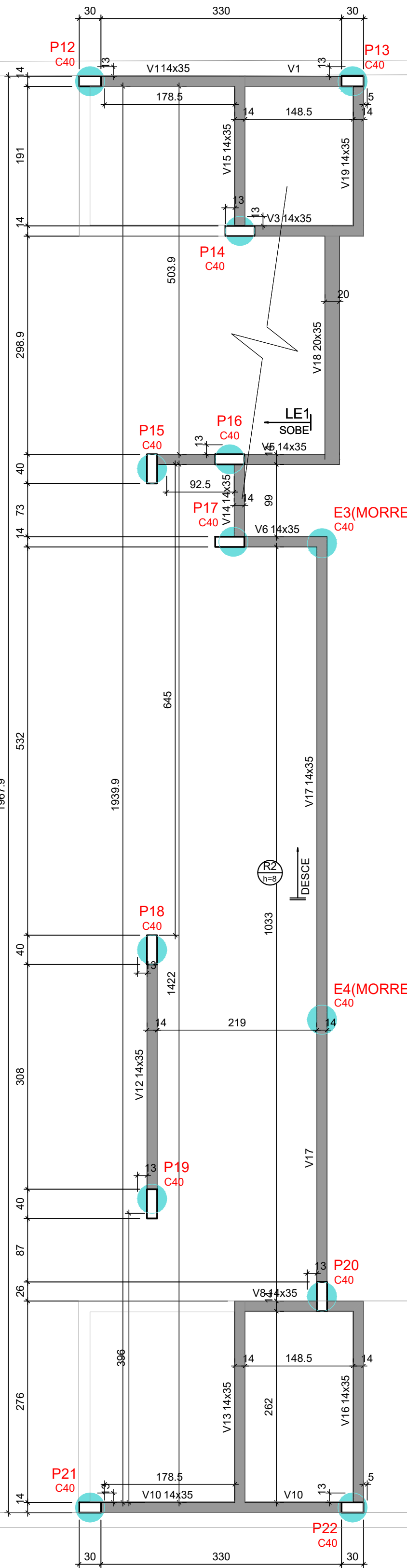
R00

Arquivo: 002/24

DATA:

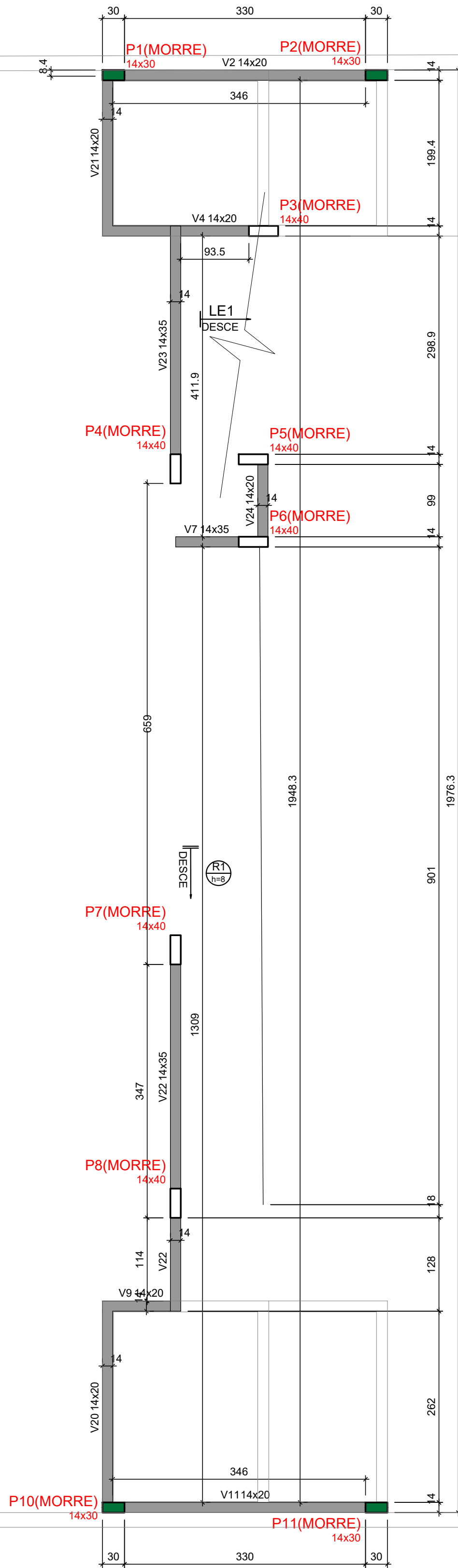
FEVEREIRO/ 2024

ESCALA PLOTAGEM: 10:1



Forma do pavimento Nivel 1.50 m (Nível 150)

Esc. 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0	150
V2	14x20	0	150
V3	14x35	0	150
V4	14x20	0	150
V5	14x35	0	150
V6	14x35	0	150
V7	14x35	0	150
V8	14x35	0	150
V9	14x20	0	150
V10	14x35	0	150
V11	14x20	0	150
V12	14x35	0	150
V13	14x35	0	150
V14	14x35	0	150
V15	14x35	0	150
V16	14x35	0	150
V17	14x35	0	150
V18	20x35	0	150
V19	14x35	0	150
V20	14x20	0	150
V21	14x20	0	150
V22	14x35	0	150
V23	14x35	0	150
V24	14x20	0	150

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	150
P2	14x30	0	150
P3	14x40	0	150
P4	14x40	0	150
P5	14x40	0	150
P6	14x40	0	150
P7	14x40	0	150
P8	14x40	0	150
P10	14x30	0	150
P11	14x30	0	150

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5.00

Legenda dos pilares	
 Pilar que morre	

Legenda das vigas e paredes	
 Viga	

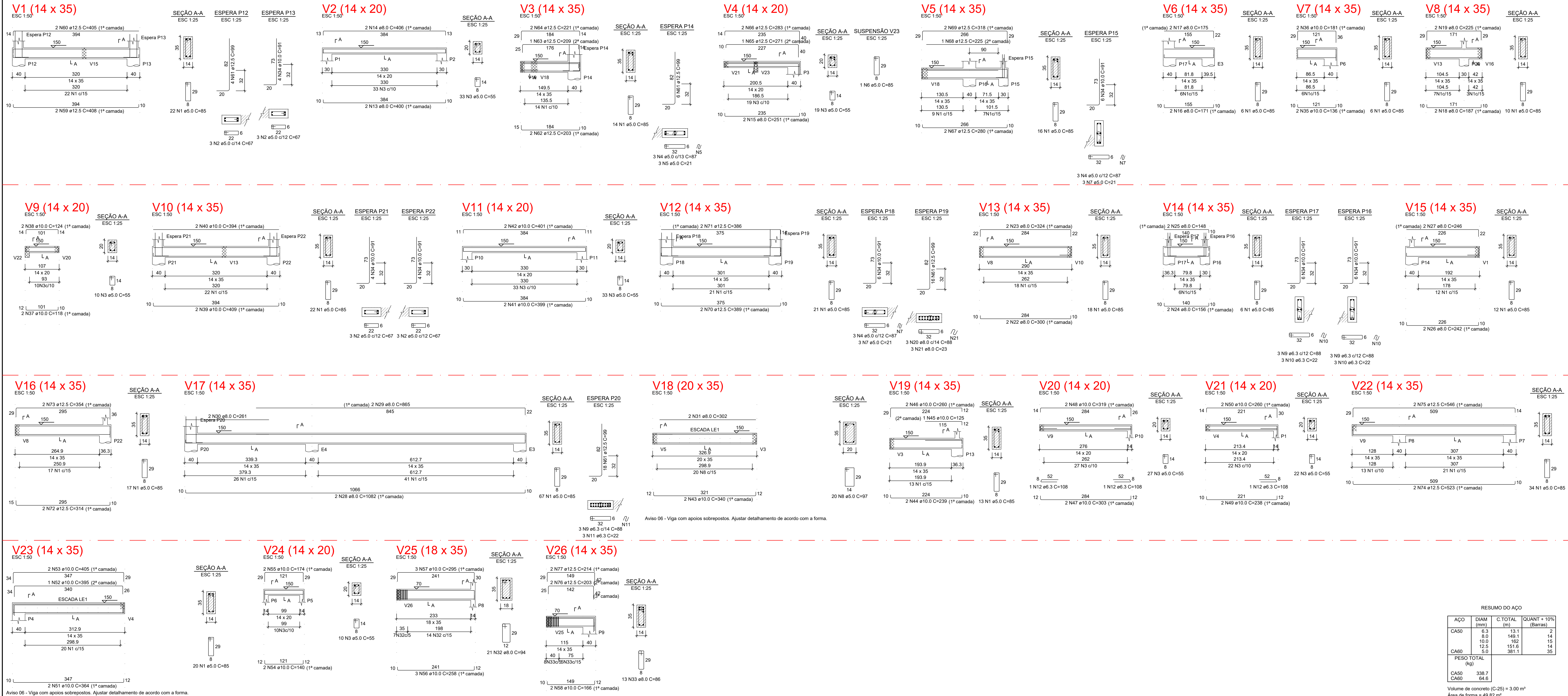
Revisão:
01 - (20/02/2024) - Emissão

OBSERVAÇÕES GERAIS **ESTRUTURAL**:

- PONTOS DE AMARRAÇÃO OBTIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ;
- LOCAR EIXOS COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO.
- QUALQUER MUDANÇA DE LAYOUT O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVE SER INFORMADO;
- OBSERVAR PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA DEIXAR PASSAGEM, DE PREFERÊNCIA SEMPRE POR DEBAIXO DAS FORMAS; SE NECESSÁRIO PASSAGENS DEVEM SER EXECUTADAS SEMPRE NO **EIXO** DAS VIGAS;
- ESPERAS DE PILARES DEVEM SER EXECUTADO NAS ESTACAS;
- RESPEITAR O TEMPO MÍNIMO PARA RETIRADA DE ESCORRIMENTOS 14 DIAS, SEGUNDO NBR 15696/2009, O MESMO SERVE PARA VERGAS. VÃOS MAIORES DE 6 METROS DEIXAR 28 DIAS.

TIPO: PROJETO ESTRUTURAL			
Assinaturas:			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO GODOI CNPJ/MF: 87.612.842/0001-82		Responsável Técnico: ARG. FERNANDA CRISTINA ARNOLD CAU: A151277-3	
TÍTULO: FÔRMA - NÍVEL 150 CM (NÍVEL 150 cm e nível intermediário 70 cm)			
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Tamoio, centro, Cândido Godói/RS	LOTE: 11 A	PRANCHA: 05/09	Revisão: R00
ÁREA: 649,50m²	QUADRA: 48	Arquivo: 002/24	
Observações: Edificação Pública	SETOR:	DATA: FEVEREIRO/ 2024	
	MATRICULA: -		
DESENHO:	ESCALA PLOTAGEM: 10:1		

ESTRUTURAL



Revisão:
01 - (20/02/2024) - Emissão

OBSERVAÇÕES GERAIS **ESTRUTURAL**:

1) PONTOS DE AMARRAÇÃO OBTIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ;
2) LOCAL EIXOS COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO.
3) QUALQUER MUDANÇA DE LAYOUT O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVE SER INFORMADO;
4) OBSERVAR PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA DEIXAR PASSAGEM, DE PREFERÊNCIA SEMPRE POR DEBAIXO DAS FORMAS; SE NECESSÁRIO PASSAGENS DEVEM SER EXECUTADAS SEMPRE NO **EIXO** DAS VIGAS;
5) ESPERAS DE PILARES DEVEM SER EXECUTADO NAS ESTACAS;
6) RESPEITAR O TEMPO MÍNIMO PARA RETIRADA DE ESCORRIMENTOS 14 DIAS, SEGUNDO NBR 15696/2009, O MESMO SERVE PARA VERGAS. VÃOS MAIORES DE 6 METROS DEIXAR 28 DIAS.

TIPO:
PROJETO ESTRUTURAL

Assinaturas:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO GODOÍ
CNPJ/MF: 87.612.842/0001-82
Responsável Técnico: ARQ. FERNANDA CRISTINA ARNOLD
CAU: A151277-3

TÍTULO:
DETALHAMENTO VIGAS - (NÍVEL 150 cm e nível intermediário 70 cm)

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Tamioio, centro, Cândia
GODOÍ/RS
ÁREA: 649,50m²
Observações: Edificação Pública

LOTE: 11 A
QUADRO: 48
SETOR:
MATRICULA: -

PRANCHA:
06/09
Revisão:
R00
Arquivo:
002/24

DATA:
FEVEREIRO/ 2024

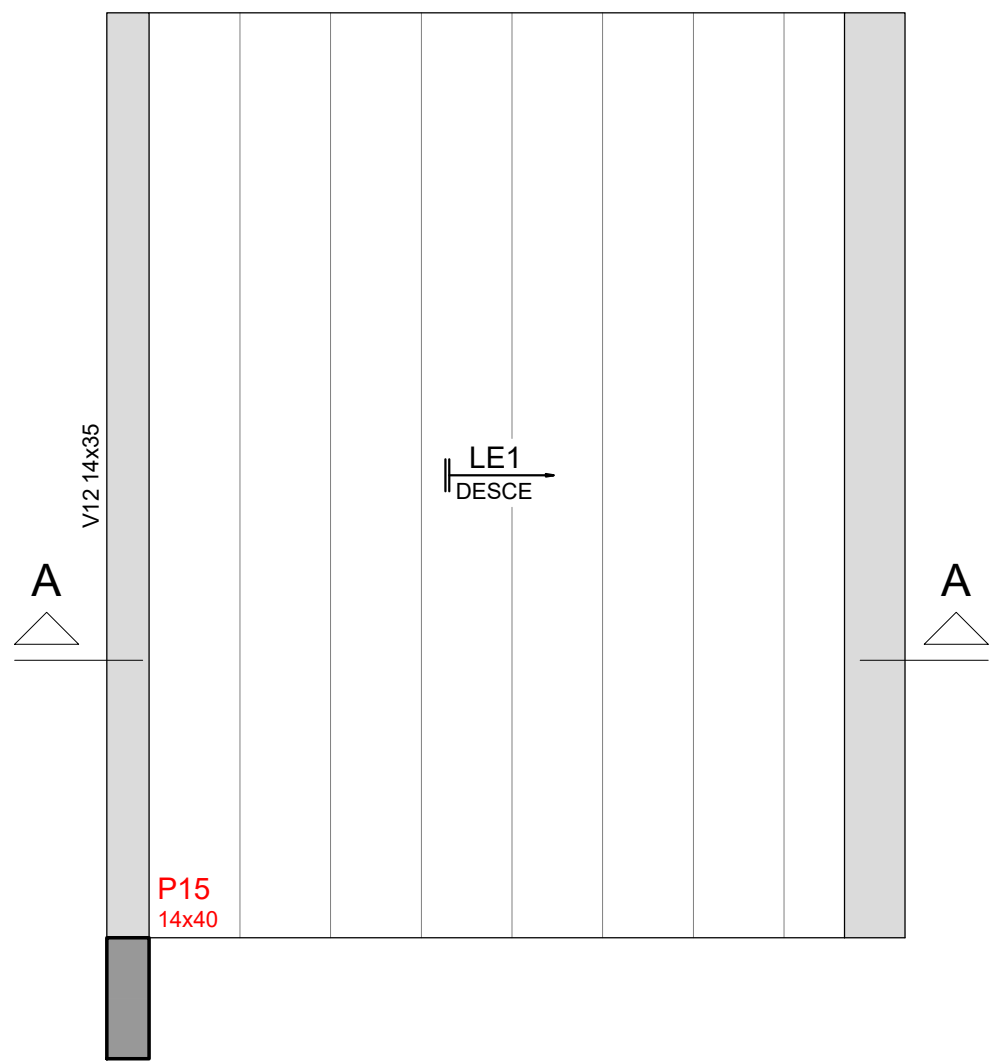
DESENHO:

ESCALA PLOTAGEM: 10:1



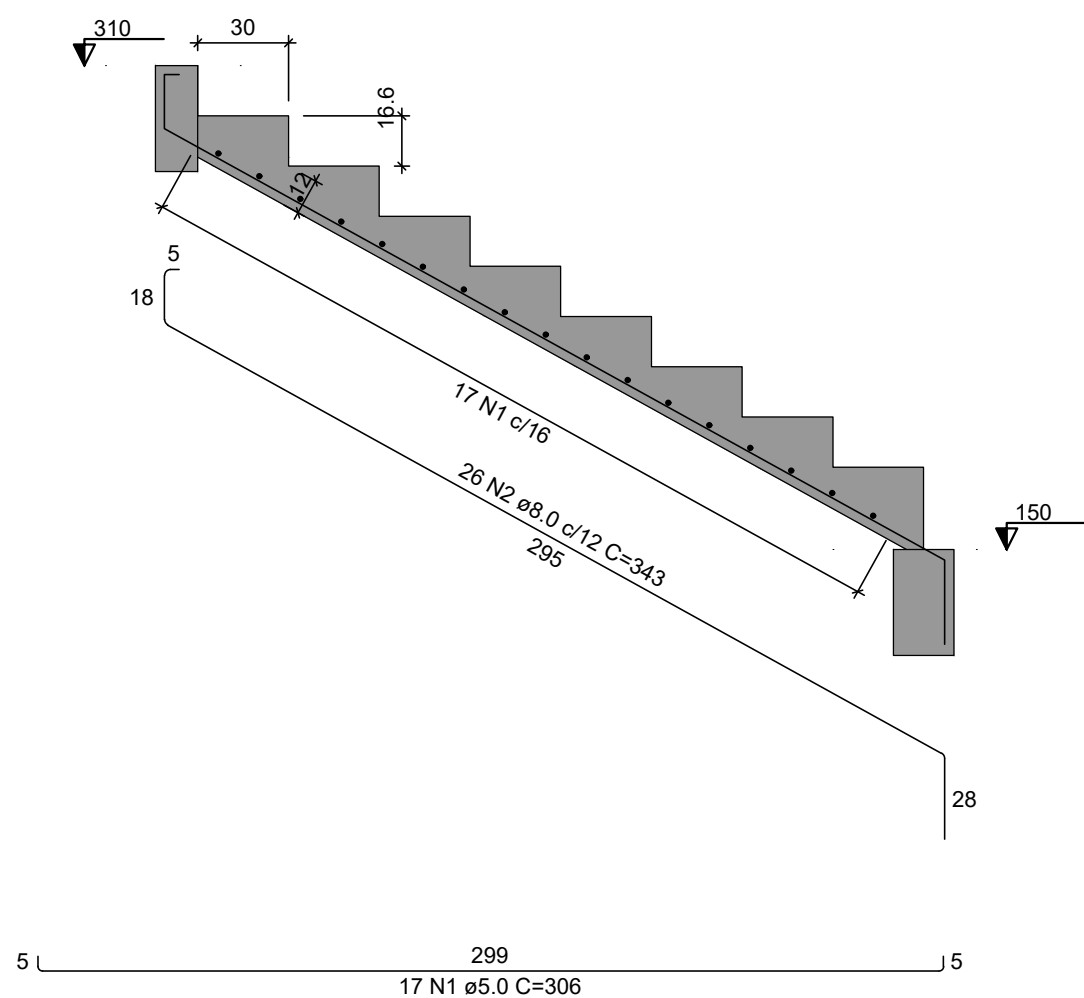
Corte A-A

Esc. 1:50



Armação positiva da escada E1

Esc. 1:50



Corte A-A (LE1)

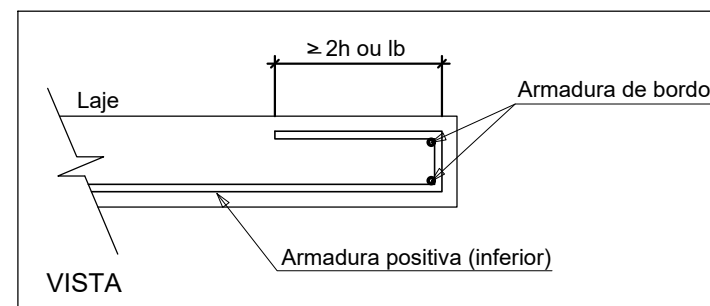
Esc. 1:50

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	8.0	89.2	9
CA60	5.0	52	5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	38.7
CA60	8.8

Volume de concreto (C-25) = 1.63 m³
Área de forma = 4.25 m²

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



VISTA

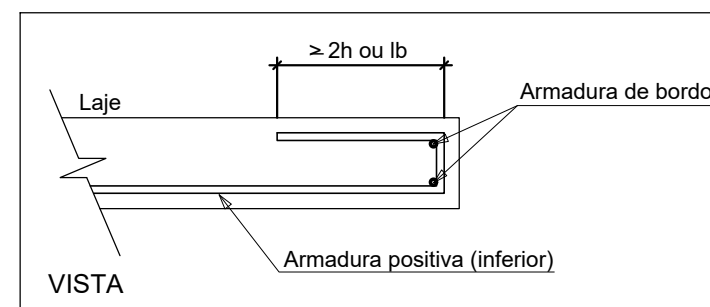
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	8.0	78.7	8
CA60	5.0	51.3	5

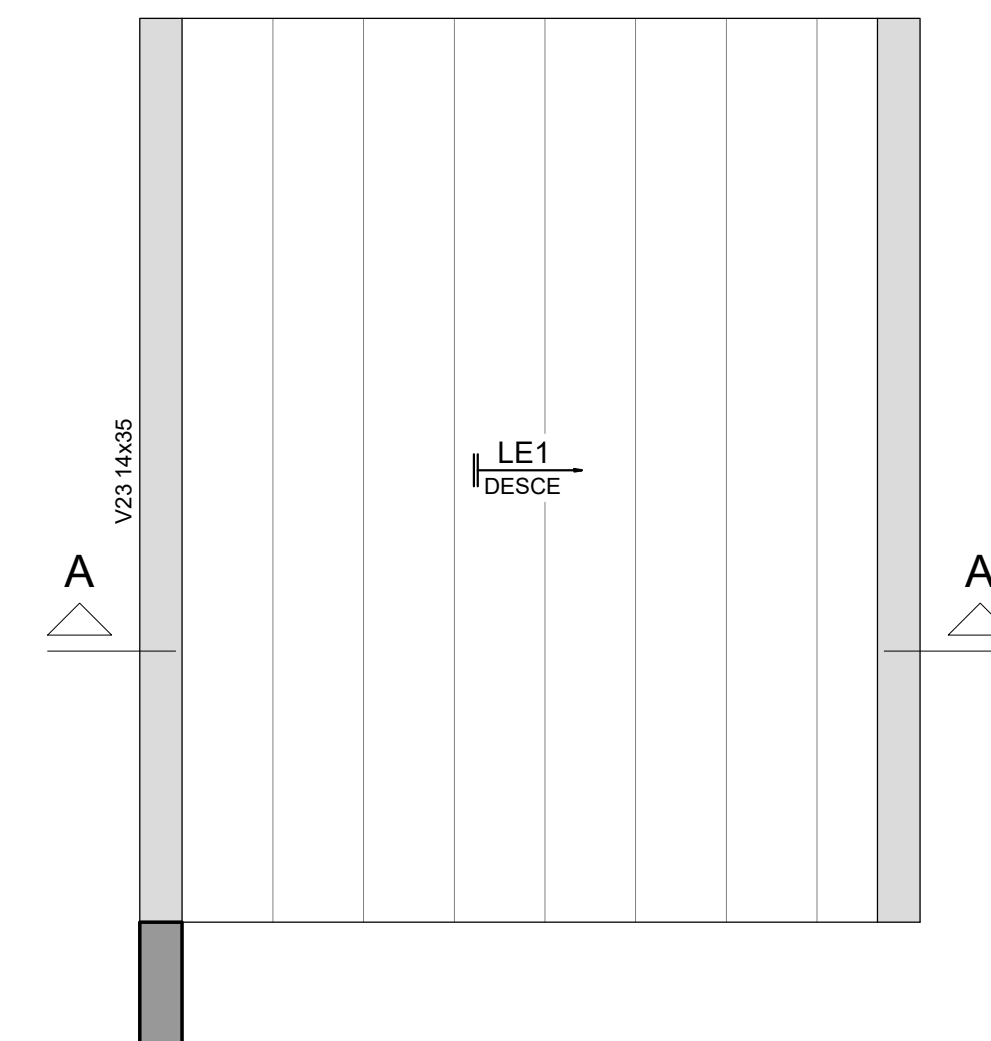
PESO TOTAL (kg)	
CA50	34.1
CA60	8.7

Volume de concreto (C-25) = 1.59 m³
Área de forma = 4.25 m²

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

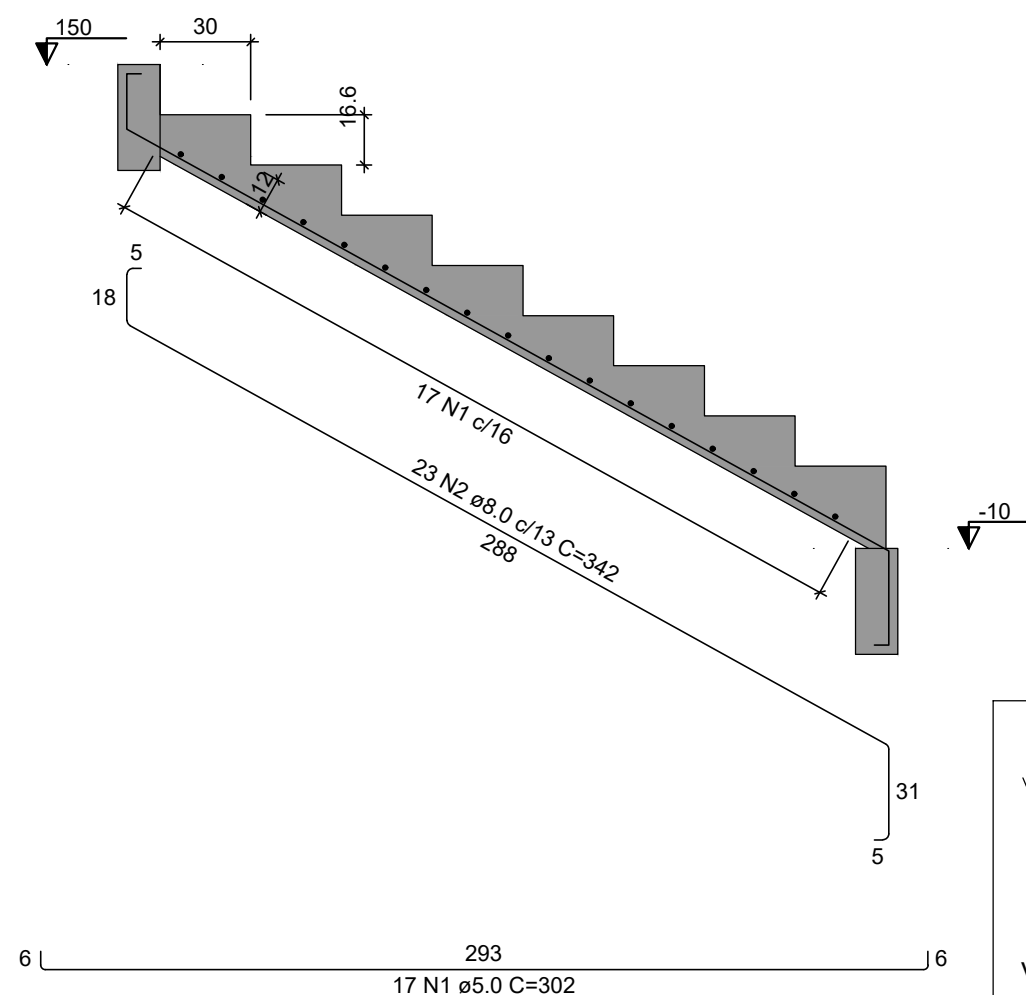


VISTA



Armação positiva da escada E1

Esc. 1:50



Corte A-A (LE1)

Esc. 1:50

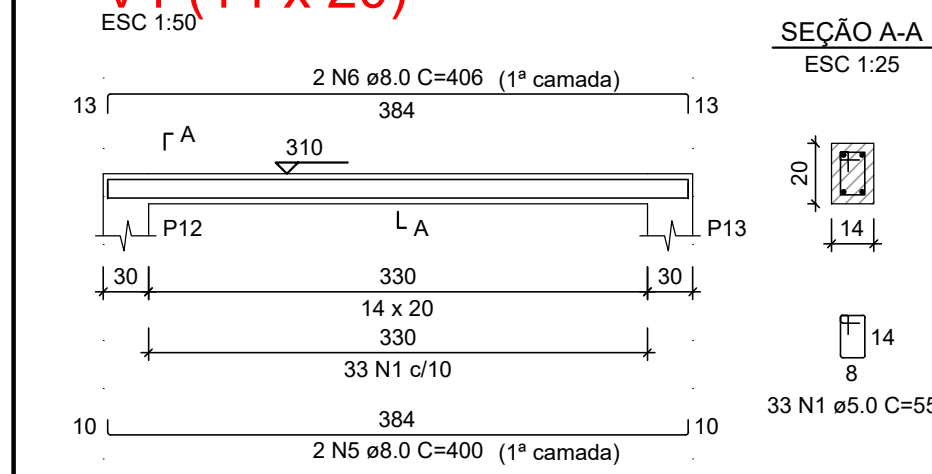
Revisão:
01 - (20/02/2024) - Emissão

OBSERVAÇÕES GERAIS **ESTRUTURAL**:

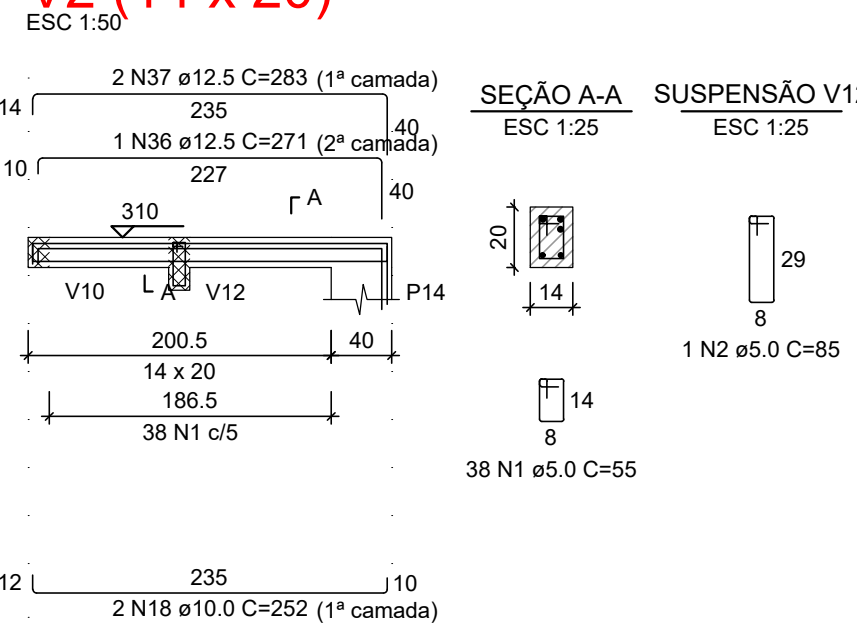
- PONTOS DE AMARRAÇÃO OBTIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ;
- LOCAR EIXOS COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO.
- QUALQUER MUDANÇA DE LAYOUT O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVE SER INFORMADO;
- OBSERVAR PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA DEIXAR PASSAGEM, DE PREFERÊNCIA SEMPRE POR DEBAIXO DAS FORMAS; SE NECESSÁRIO PASSAGENS DEVEM SER EXECUTADAS SEMPRE NO **EIXO** DAS VIGAS;
- ESPERAS DE PILARES DEVEM SER EXECUTADAS NAS ESTACAS;
- RESPEITAR O TEMPO MÍNIMO PARA RETIRADA DE ESCORRIMENTOS 14 DIAS, SEGUNDO NBR 15696/2009, O MESMO SERVE PARA VERGAS. VÃOS MAIORES DE 6 METROS DEIXAR 28 DIAS.

TIPO: PROJETO ESTRUTURAL			
Assinaturas:			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO GODÓI CNPJ/MEF: 87.612.842/0001-82		Responsável Técnico: ARQ. FERNANDA CRISTINA ARNOLD CAU: A151277-3	
TÍTULO: CORTE E DETALHAMENTO ESCADAS			
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Tamoio, centro, Cândido Godói/RS		PRANCHA: 07/09	
ÁREA: 649,50m²		Revisão: R00	
Observações: Edificação Pública		Arquivo: 002/24	
DESENHO:		DATA: FEVEREIRO/ 2024	
		ESCALA PLOTAGEM: 10:1	

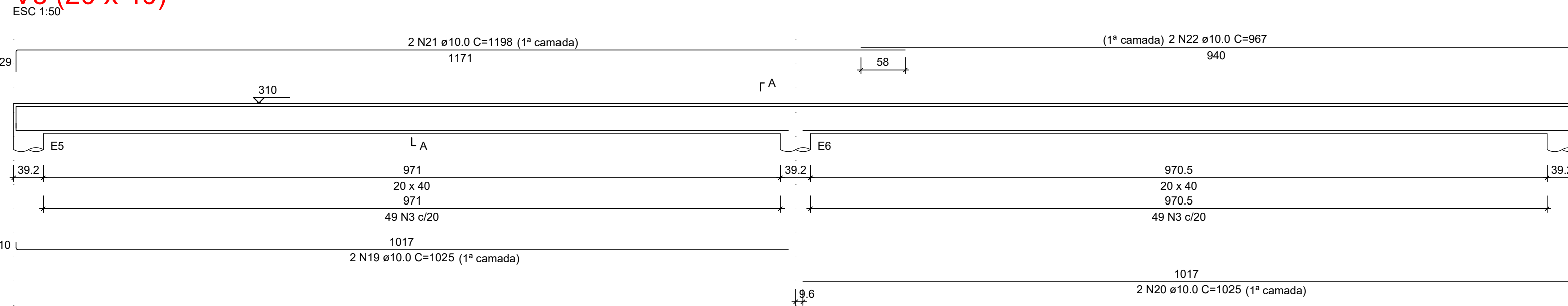
V1 (14 x 20)



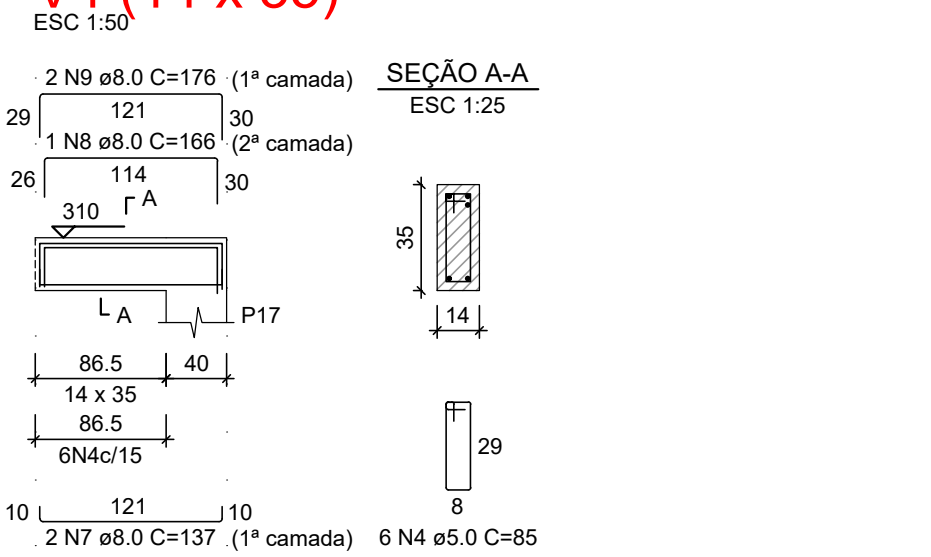
V2 (14 x 20)



V3 (20 x 40)



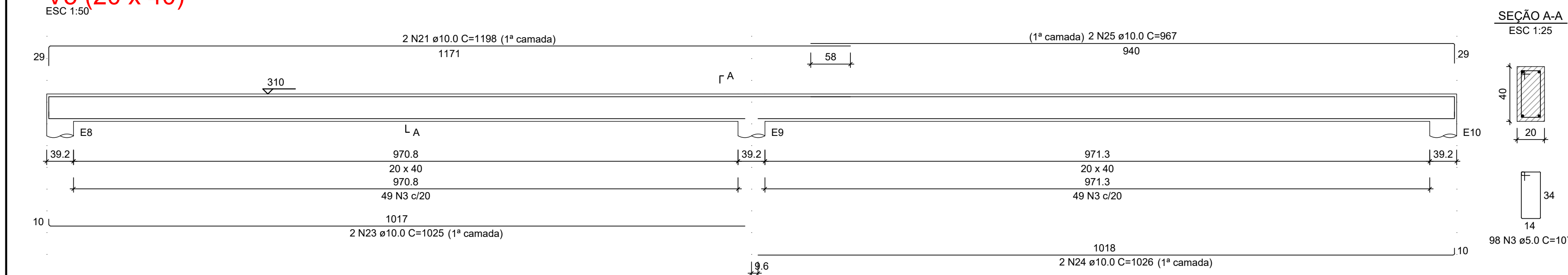
V4 (14 x 35)



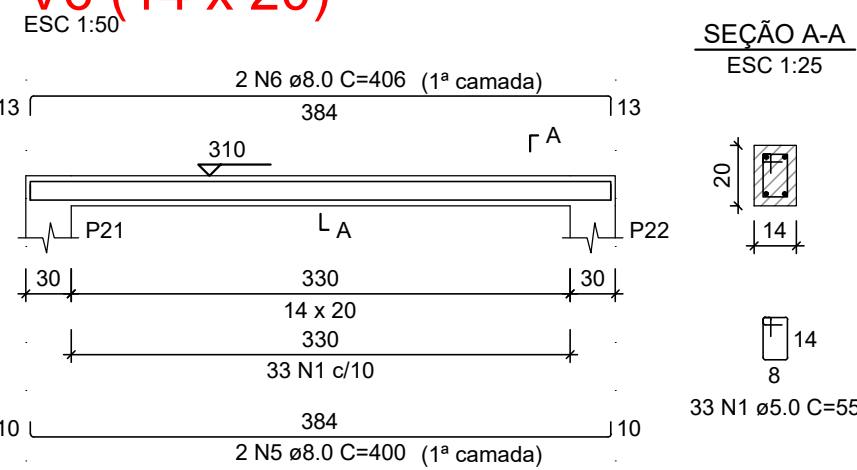
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	8.0	101.9	10
CA50	10.0	345	32
CA60	12.5	16.8	2
CA60	5.0	485.3	45

Volume de concreto (C-25) = 6.42 m³
Área de forma = 73.51 m²

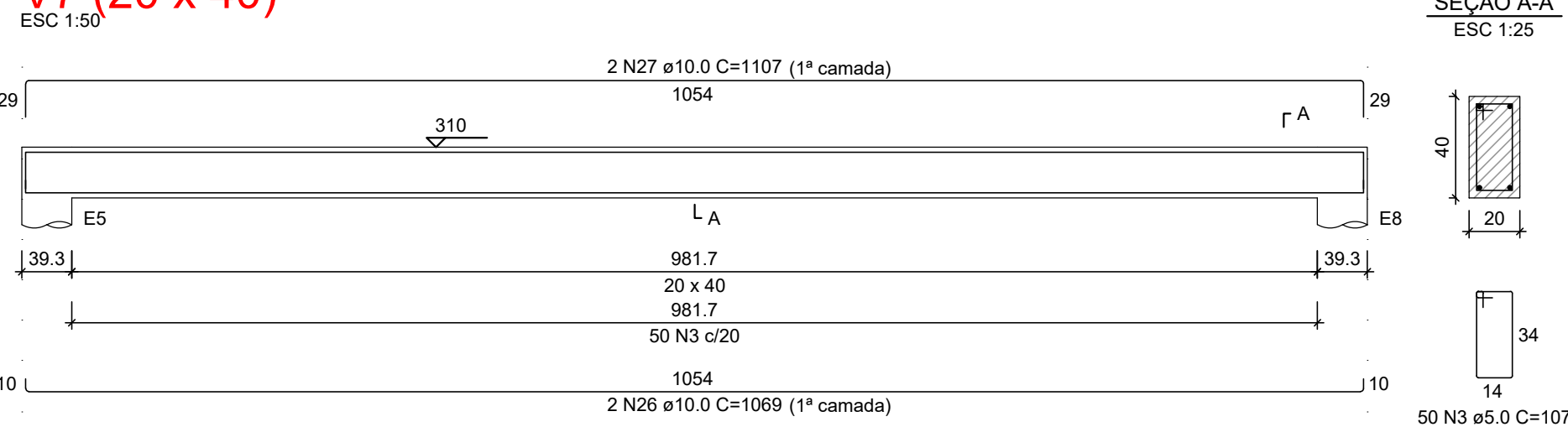
V5 (20 x 40)



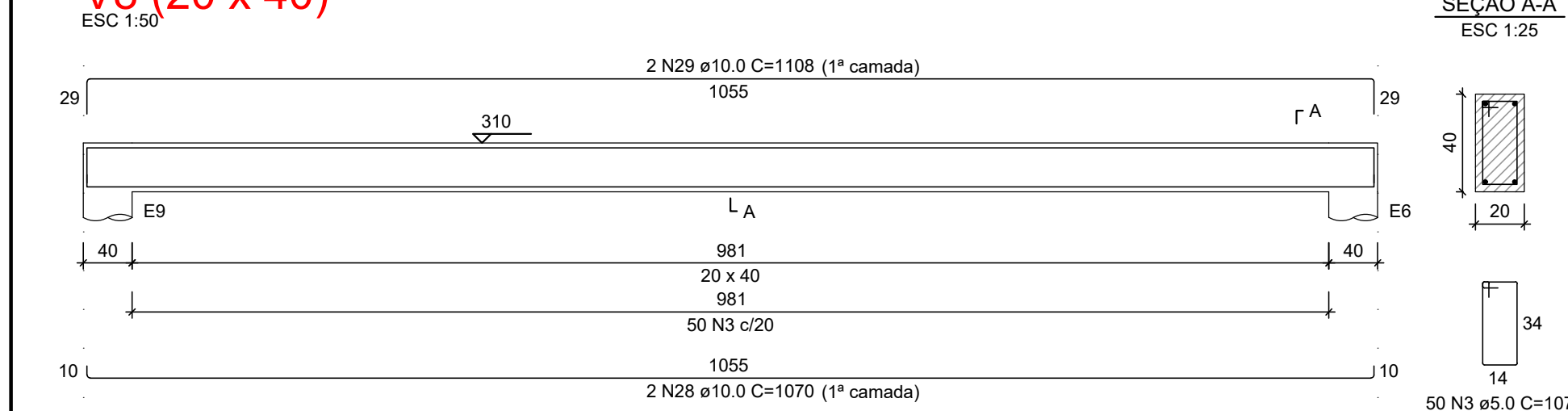
V6 (14 x 20)



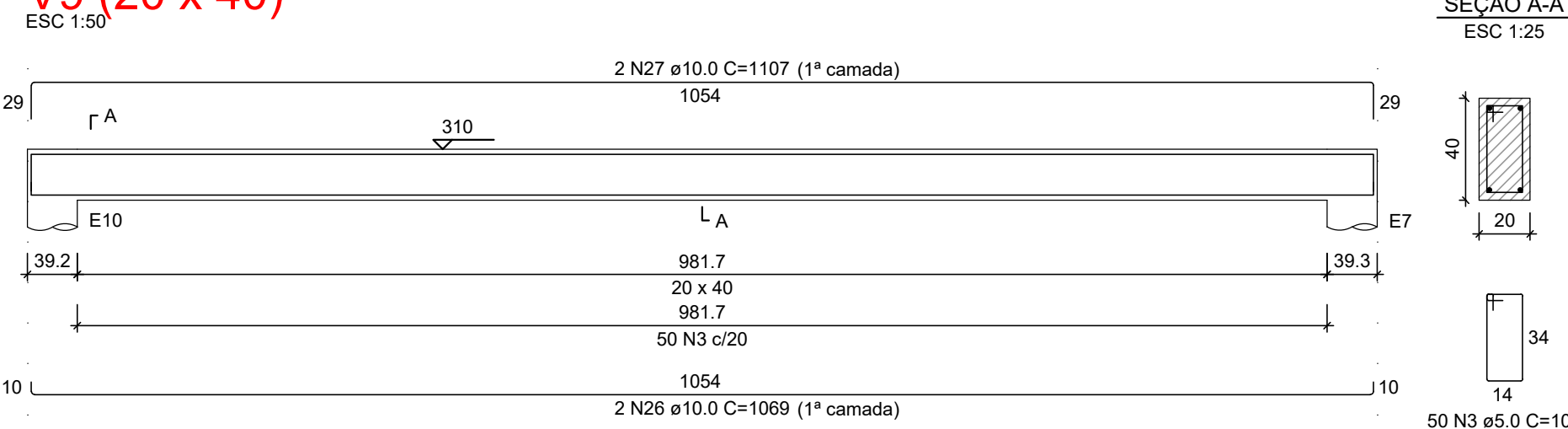
V7 (20 x 40)



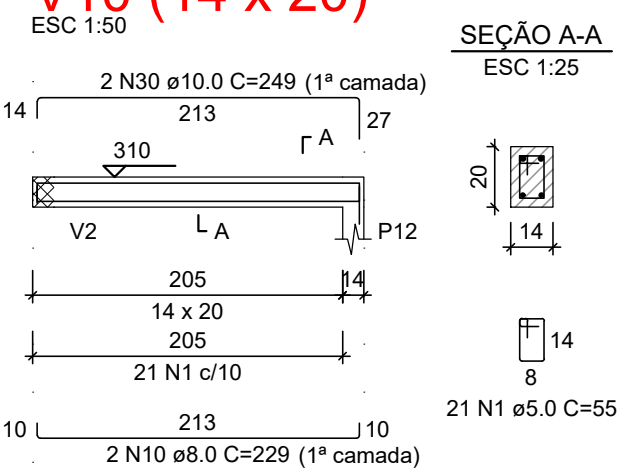
V8 (20 x 40)



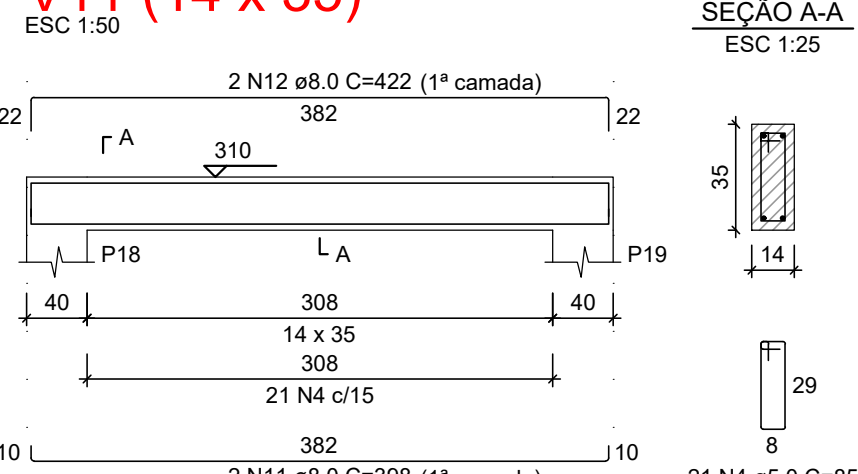
V9 (20 x 40)



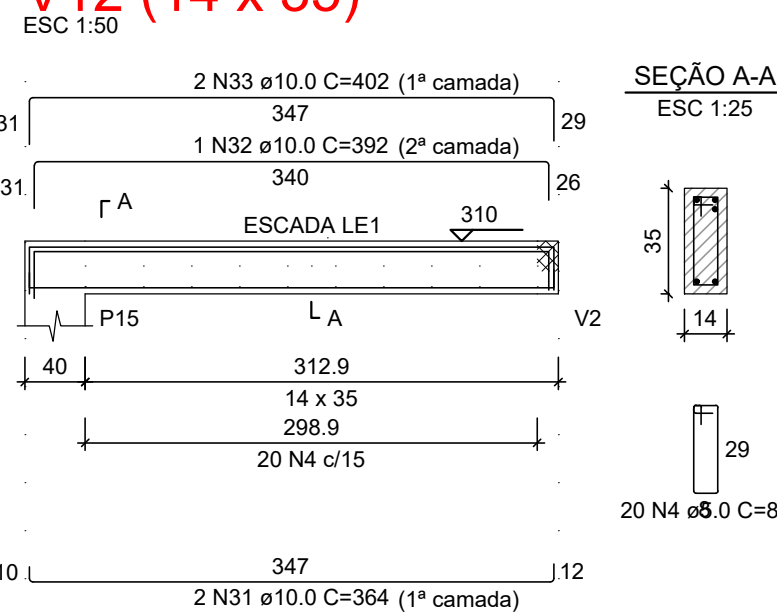
V10 (14 x 20)



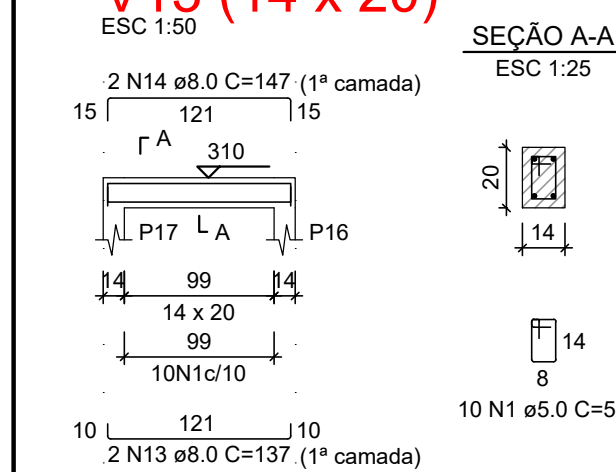
V11 (14 x 35)



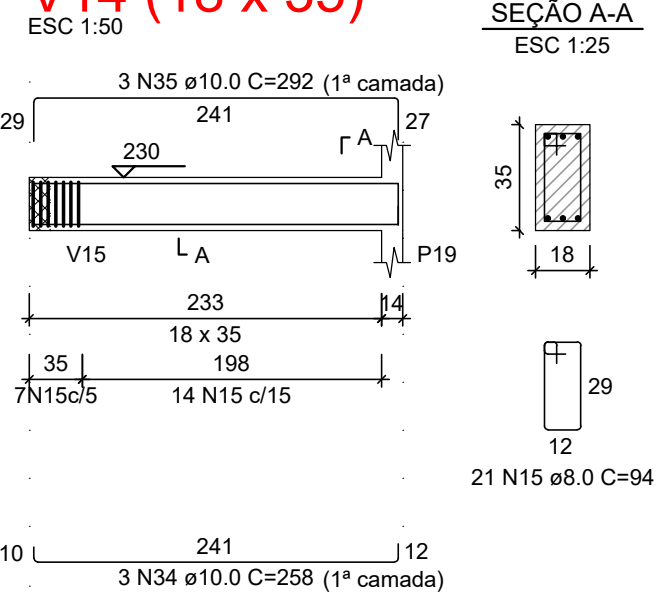
V12 (14 x 35)



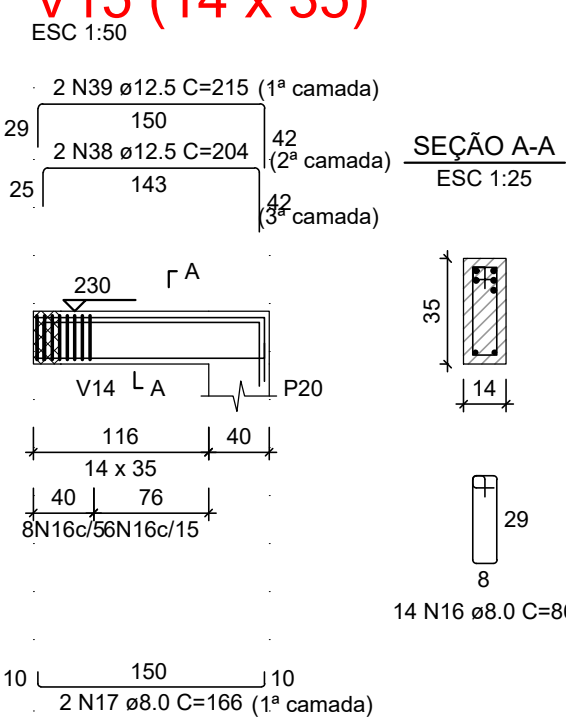
V13 (14 x 20)



V14 (18 x 35)



V15 (14 x 35)



Revisão:
01 - (20/02/2024) - Emissão

OBSERVAÇÕES GERAIS **ESTRUTURAL**:

- PONTOS DE AMARRAÇÃO OBTIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ;
- LOCAR EIXOS COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO.
- QUALQUER MUDANÇA DE LAYOUT O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVE SER INFORMADO;
- OBSERVAR PROJETO HIDRÁULICO E ELÉTRICO PARA DEIXAR PASSAGEM, DE PREFERÊNCIA SEMPRE POR DEBAIXO DAS FORMAS; SE NECESSÁRIO PASSAGENS DEVEM SER EXECUTADAS SEMPRE NO **EIXO** DAS VIGAS;
- ESPERAS DE PILARES DEVEM SER EXECUTADO NAS ESTACAS;
- RESPEITAR O TEMPO MÍNIMO PARA RETIRADA DE ESCORRAMENTOS 14 DIAS, SEGUNDO NBR 15696/2009, O MESMO SERVE PARA VERGAS. VÃOS MAIORES DE 6 METROS DEIXAR 28 DIAS.

TIPO: PROJETO ESTRUTURAL			
Assinaturas:			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO GODÓI CNPJ/MF: 87.612.842/0001-82		Responsável Técnico: ARO. FERNANDA CRISTINA ARNOLD CAU: A151277-3	
TÍTULO: DETALHAMENTO VIGAS - (NÍVEL 300cm e nível intermediário 230 cm)			
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Tamoio, centro, Cândia		LOTE: 11 A	PRANCHA: 09/09
ÁREA: 649,50m²		QUADRA: 48	Revisão: R00
Observações: Edificação Pública		SETOR:	Arquivo: 00224
MATRICULA: -		DATA: FEVEREIRO/ 2024	
DESENHO:		ESCALA PLOTAGEM: 10:1	