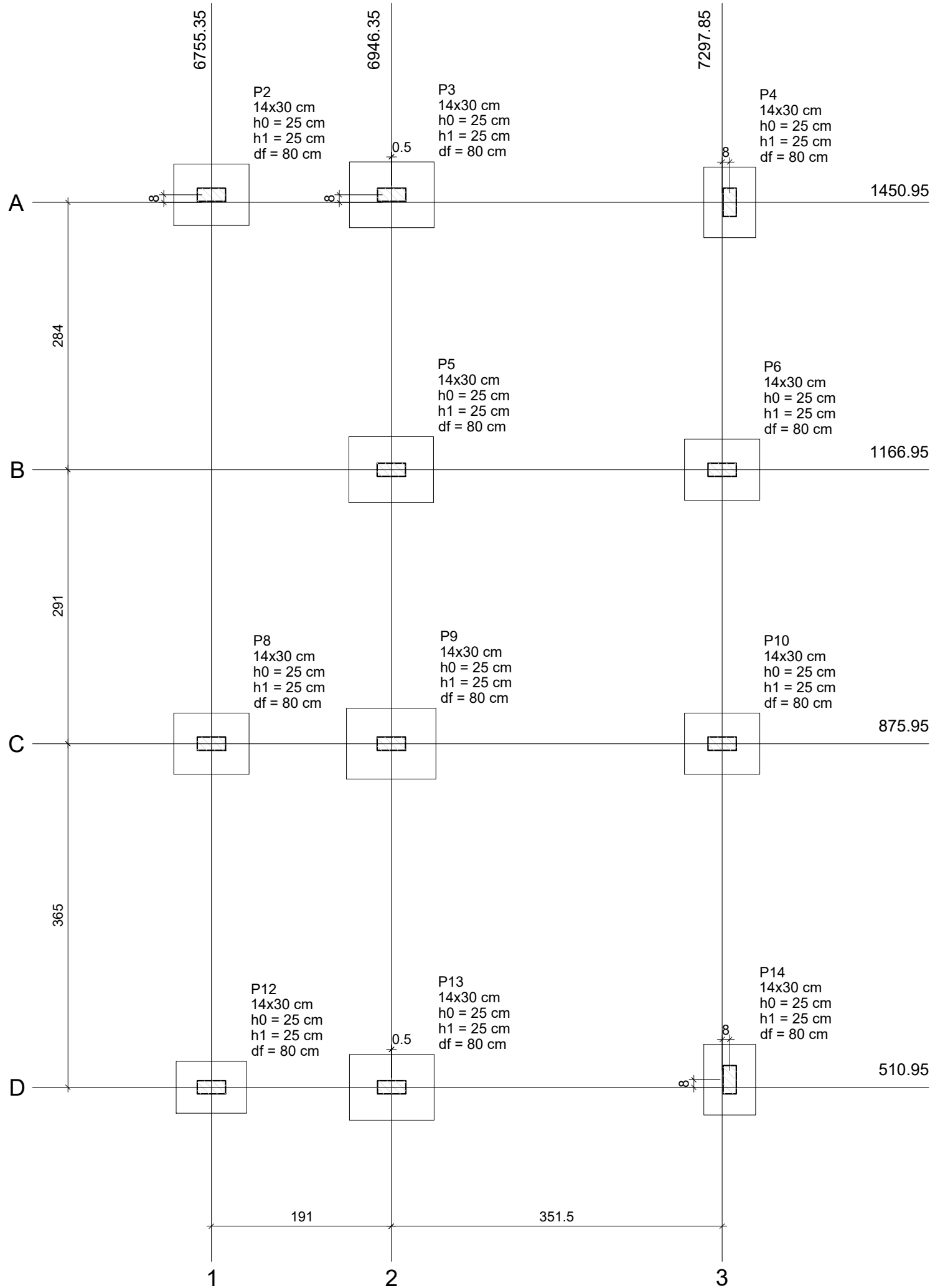
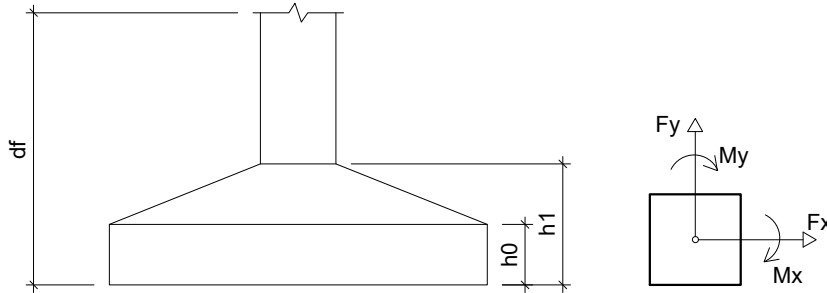




Pilar		Fundação				
Nome	Seção (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P2	14x30	65	80	25	25	80
P3	14x30	70	90	25	25	80
P4	14x30	60	75	25	25	80
P5	14x30	70	90	25	25	80
P6	14x30	65	80	25	25	80
P8	14x30	65	80	25	25	80
P9	14x30	75	95	25	25	80
P10	14x30	65	80	25	25	80
P12	14x30	60	75	25	25	80
P13	14x30	70	90	25	25	80
P14	14x30	60	75	25	25	80



Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
6755.35	P2, P8, P12	1458.95	P2, P3
6946.35	P5, P9	1450.95	P4
6946.85	P3, P13	1166.95	P5, P6
7297.85	P6, P10	875.95	P8, P9, P10
7305.85	P4, P14	518.95	P14
		510.95	P12, P13

- Classe de Agressividade I - Manter o cobrimento especificado para os elementos, conforme projeto e Tabela 7.2 da NBR 6118;
- Fck: 25MPa; a/c≤0.6; DMA 19mm;
- Seguir NBR 14.931 e demais normas técnicas brasileiras;
- Não executar alterações sem antes consultar o projetista;
- Concretagem deverá ser precedida de vistoria.

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - PLANTA DE LOCAÇÃO

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA AMPLIADA:

61,18 m²

PLANTA DE LOCAÇÃO.

MONICA

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA TOTAL:

245,59 m²

DATA:

JULHO/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SC173754-5

ESCALA:

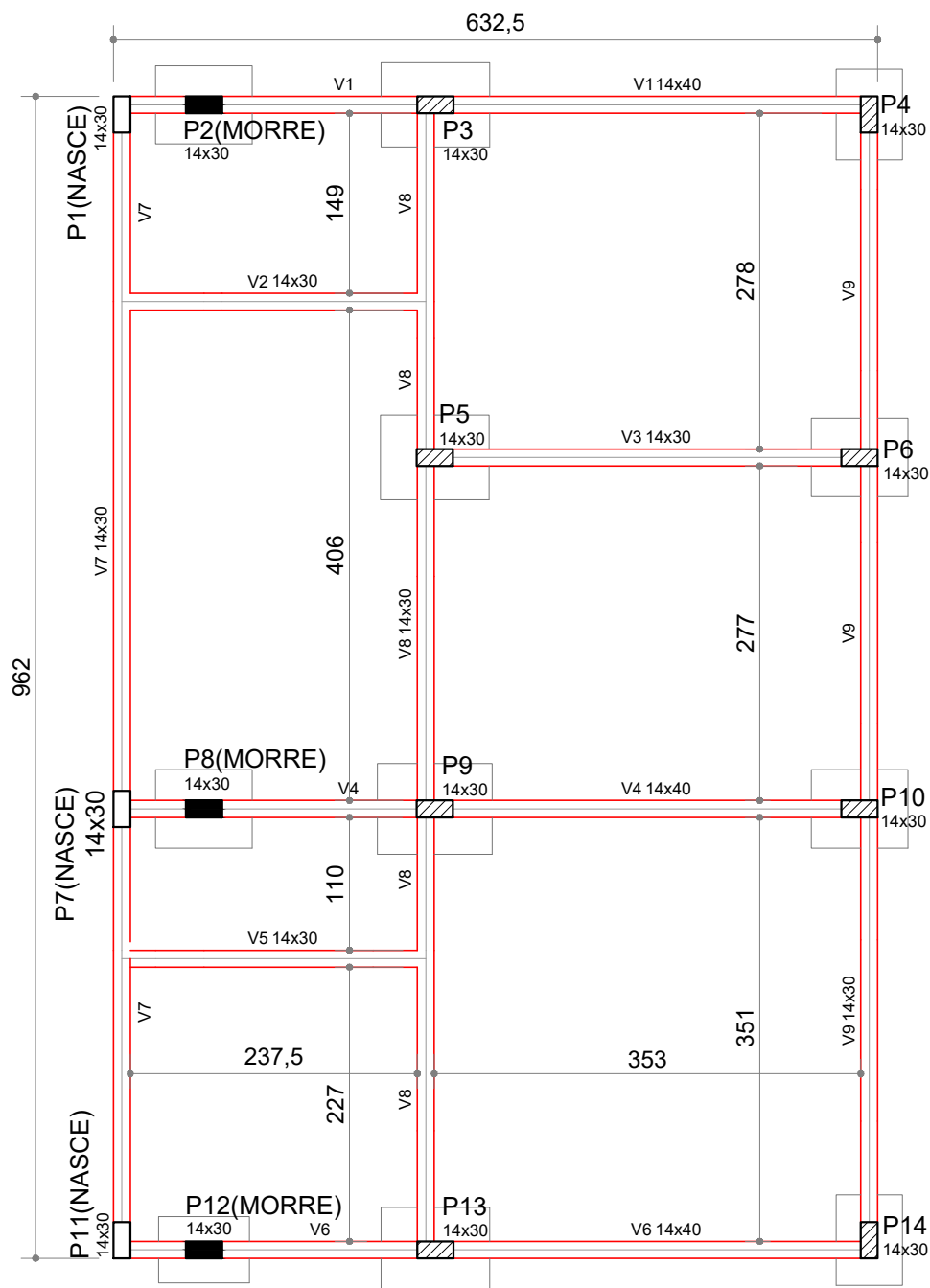
INDICADA

REVISÃO:

00

PRANCHA:

01/23



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x40	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x40	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	14 x 30	0	0
P4	14 x 30	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0
P10	14 x 30	0	0
P11	14 x 30	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 30	0	0
P14	14 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Planta de Forma Baldrame
Escala 1:100

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - PLANTA DE FORMAS BALDRAME

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

PLANTA DE FORMAS
BALDRAME.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

00

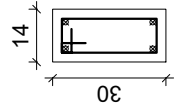
PRANCHA:

02/23

P2=P8

BALDRAME - L1

ESC 1:20

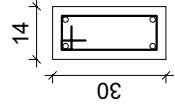


2x7 N1 ø5.0 C=80

P6=P10

BALDRAME - L1

ESC 1:20

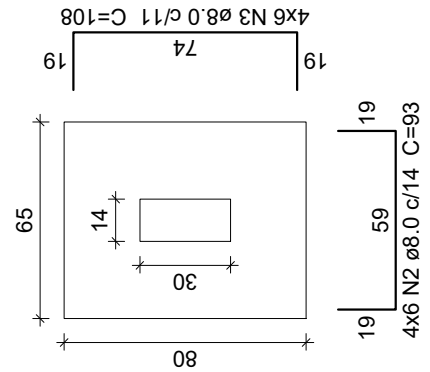


2x7 N1 ø5.0 C=80

S2=S6=S8=S10

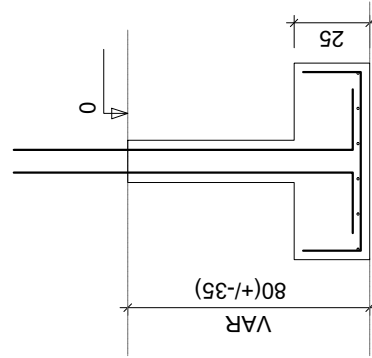
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - FUNDAÇÕES

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

DETALHAMENTO SAPATAS
E FUNDAÇÕES.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:

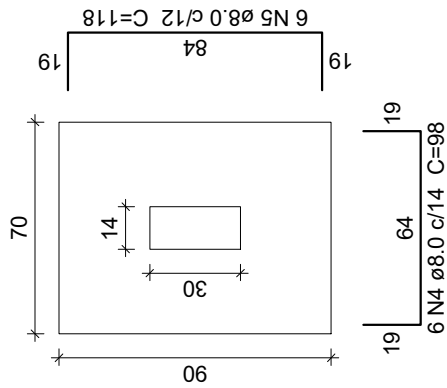
00

PRANCHA:

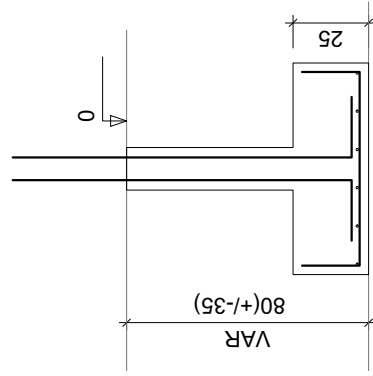
03/23

S3=S5=S13

PLANTA
ESC 1:25

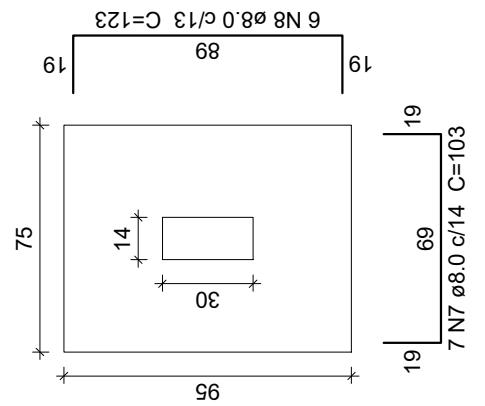


CORTE
ESC 1:25

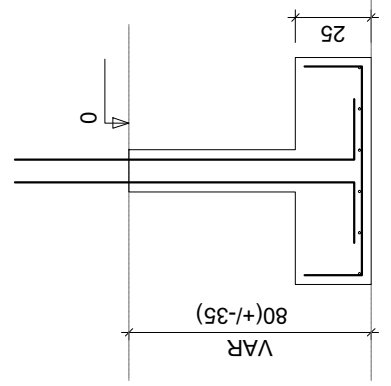


S9

PLANTA
ESC 1:25



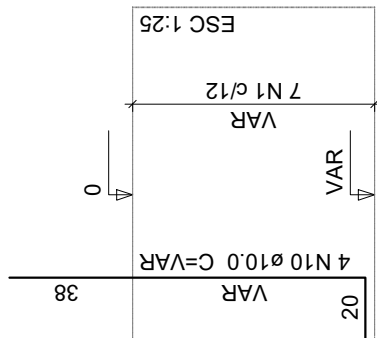
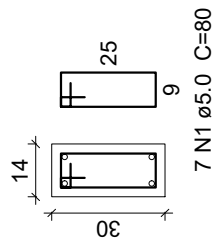
CORTE
ESC 1:25



P3=P5=P13

BALDRAME - L1

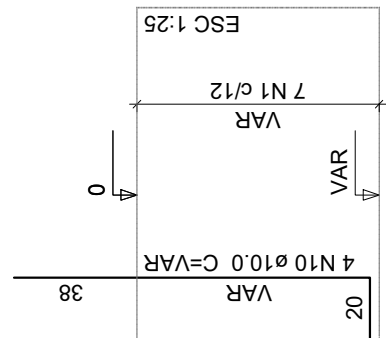
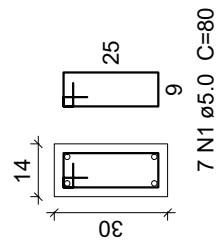
ESC 1:20



P9

BALDRAME - L1

ESC 1:20



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - FUNDAÇÕES

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

ESCALA:
INDICADA

DETALHAMENTO SAPATAS
E FUNDAÇÕES.

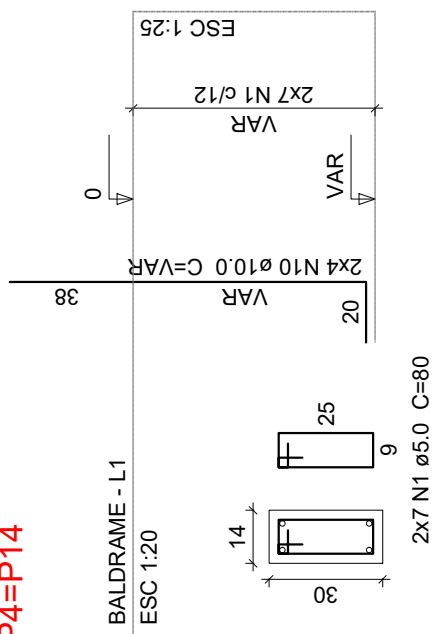
REVISÃO:
00

MONICA

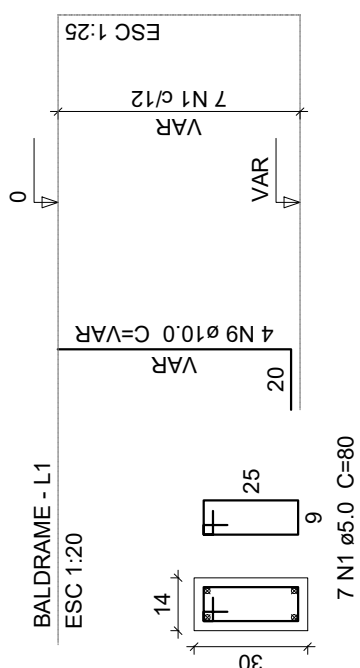
DATA:
JULHO/
2023

PRANCHA:
04/23

P4=P14

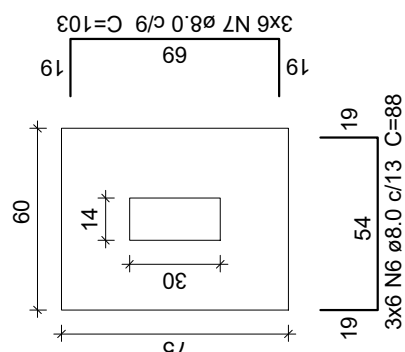


P12

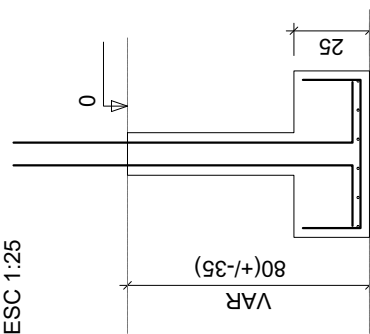


S4=S12=S14

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - FUNDAÇÕES

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

DETALHAMENTO SAPATAS
E FUNDAÇÕES.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:

00

PRANCHA:

05/23

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - FUNDAÇÕES

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ÁREA
AMPLIADA:

61,18 m²

ÁREA
TOTAL:

245,59 m²

ESCALA:

INDICADA

RELAÇÃO DO AÇO SAPATAS
E PILARETES.

REVISÃO:

00

MONICA

DATA:

JULHO/
2023

PRANCHA:

06/23

Relação do aço

3xS3 S14		S6		S9	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	77	80	6160
CA50	2	8.0	24	93	2232
	3	8.0	24	108	2592
	4	8.0	18	98	1764
	5	8.0	18	118	2124
	6	8.0	18	83	1494
	7	8.0	25	103	2575
	8	8.0	6	123	738
	9	10.0	12	VAR	VAR
	10	10.0	32	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	135.2	58.7
	10.0	55	37.2
CA60	5.0	61.6	10.4
PESO TOTAL			
CA50	95.9		
CA60	10.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.86 m³
Área de forma total = 15.84 m²

Relação do aço

3xP2		8xP3			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	77	80	6160
CA50	2	10.0	12	VAR	VAR
	3	10.0	32	VAR	VAR

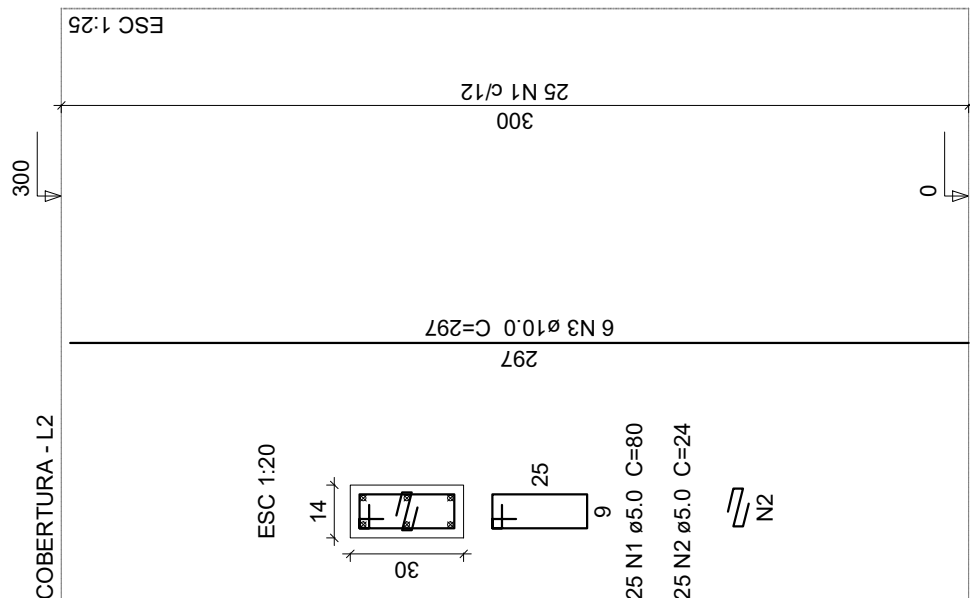
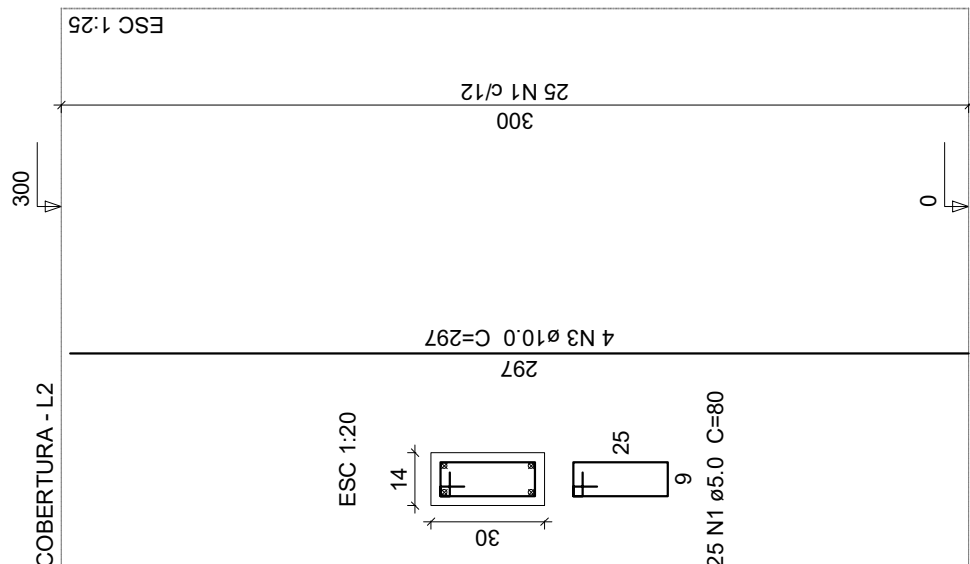
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	55	37.2
CA60	5.0	61.6	10.4
PESO TOTAL			
CA50	37.2		
CA60	10.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.25 m³
Área de forma total = 5.32 m²

P3=P4=P5=P6=P7=P9=P10=P11=P13=P14

P1



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - PILARES

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

ESCALA:
INDICADA

DETALHAMENTO PILARES.

REVISÃO:
00

MONICA

DATA:
JULHO/
2023

PRANCHA:
07/23

Relação do aço

P1 10xP3

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	275	80	22000
	2	5.0	25	24	600
CA50	3	10.0	46	297	13662

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	136.7	92.7
CA60	5.0	226	38.3
PESO TOTAL			
CA50	92.7		
CA60	38.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.39 m³

Área de forma total = 26.34 m²

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - PILARES

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

RELAÇÃO DO AÇO PILARES.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:

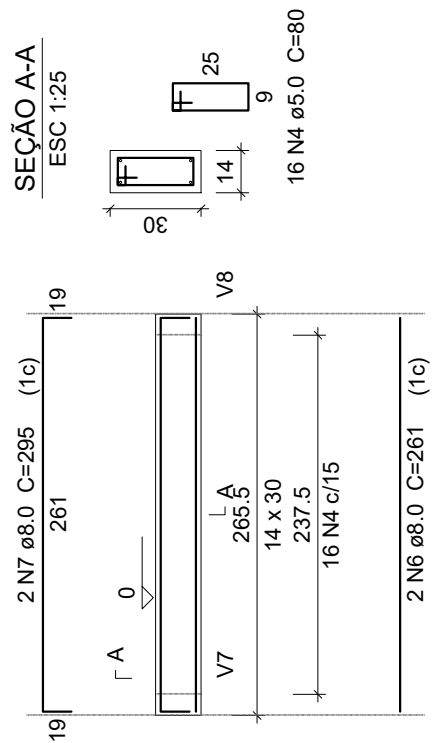
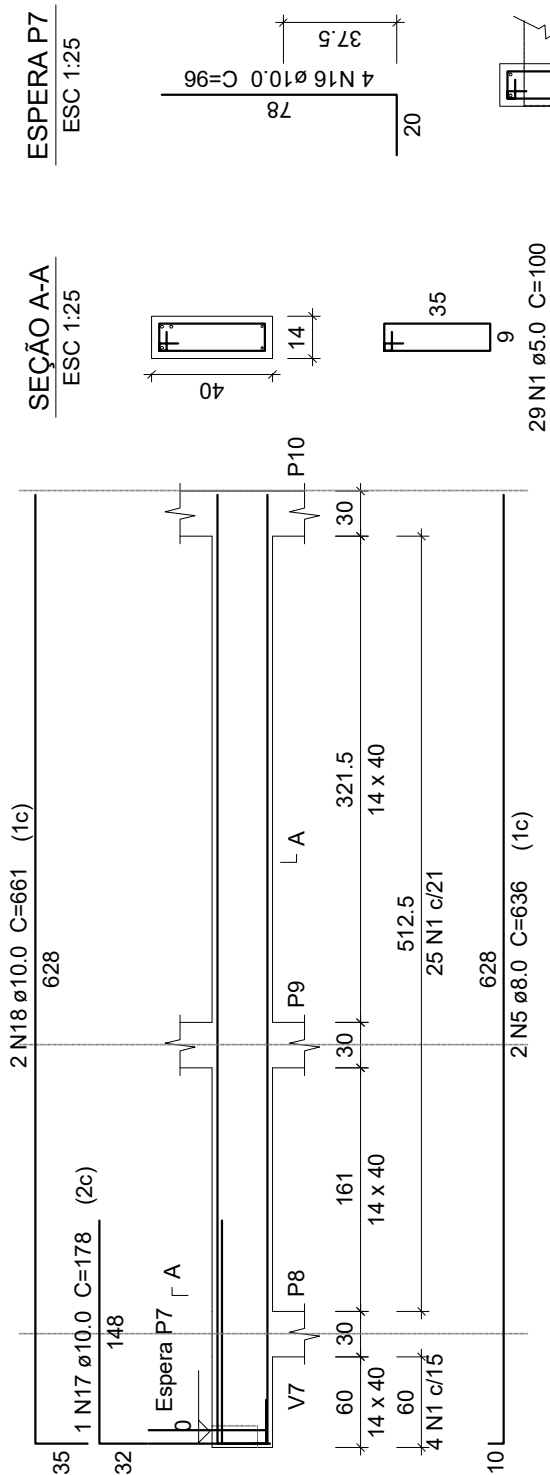
INDICADA

REVISÃO:

00

PRANCHA:

08/23



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS BALDRAME

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

DETALHAMENTO VIGAS
BALDRAME.

MONICA

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:
JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:
INDICADA

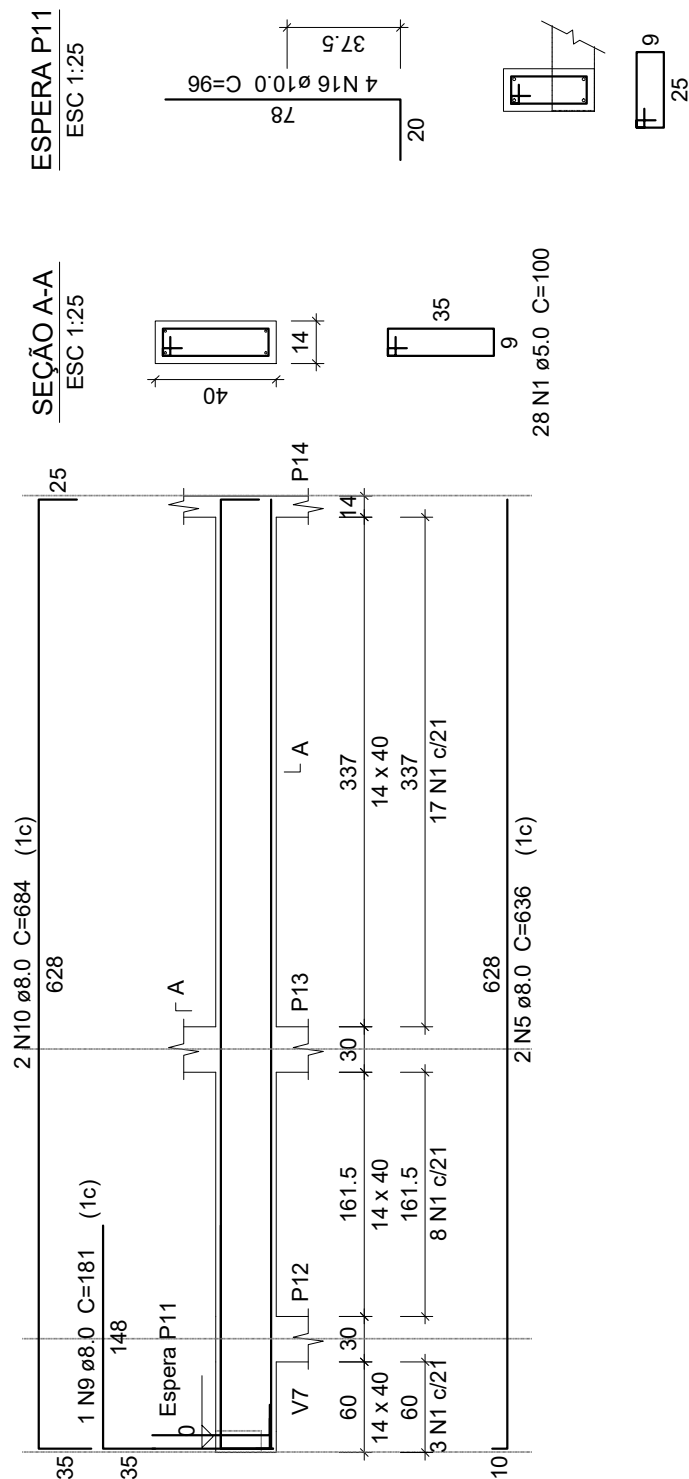
REVISÃO:
00

PRANCHA:
10/23



V6

ESC 1:50



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS BALDRAME

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

ESCALA:
INDICADA

DETALHAMENTO VIGAS
BALDRAME.

REVISÃO:
00

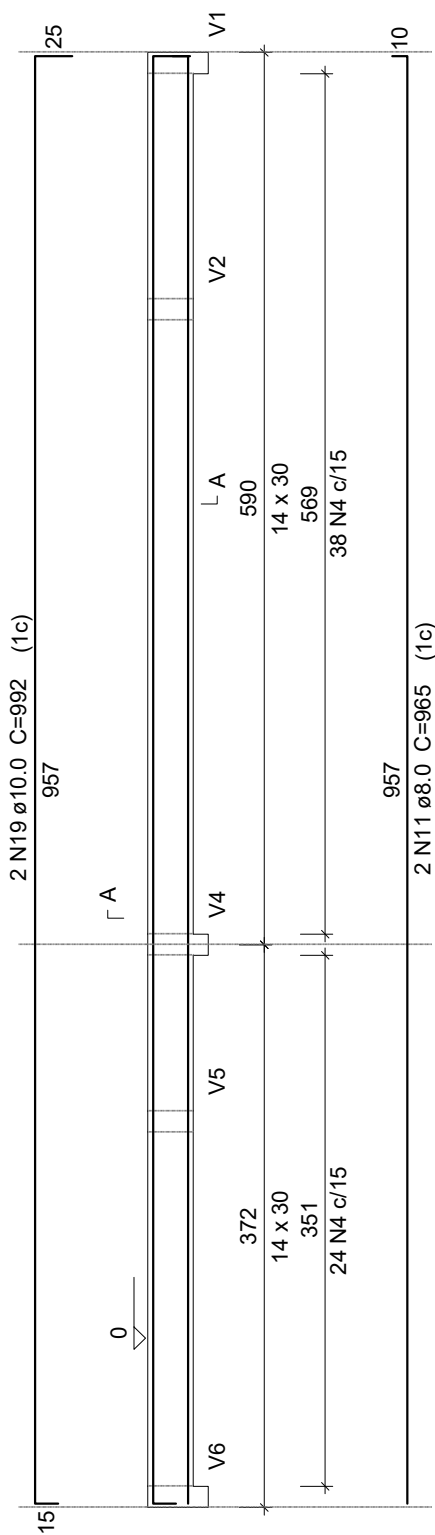
MONICA

DATA:
JULHO/
2023

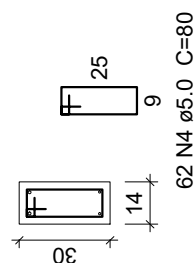
PRANCHA:
11/23

V7

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS BALDRAME

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SC173754-5

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

ESCALA:
INDICADA

DETALHAMENTO VIGAS
BALDRAME.

REVISÃO:
00

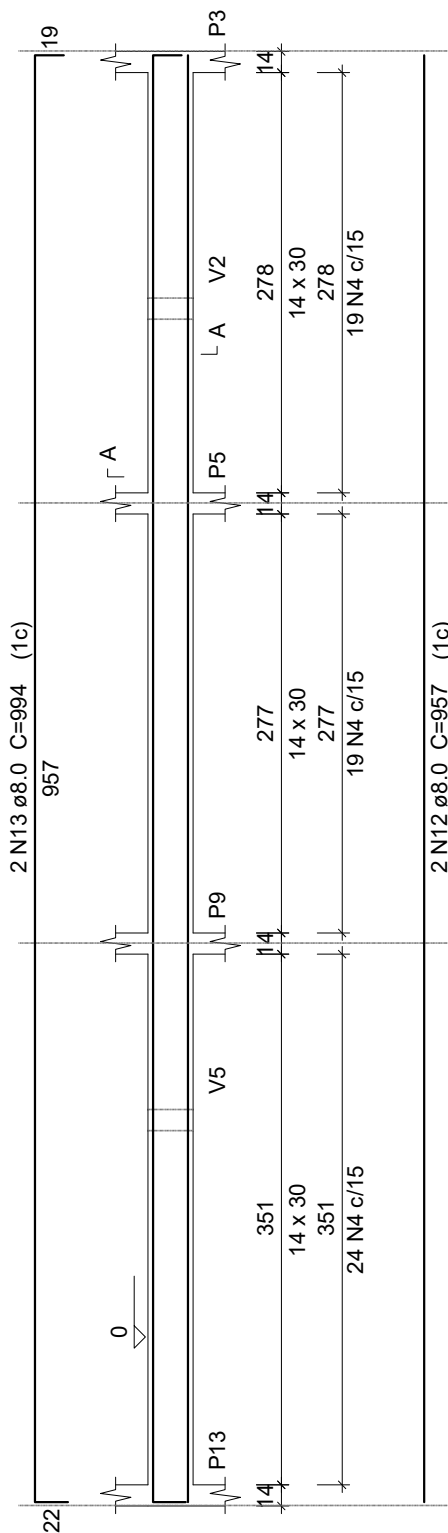
MONICA

DATA:
JULHO/
2023

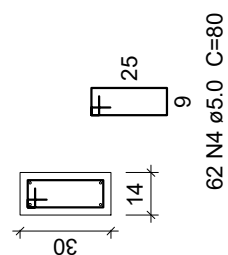
PRANCHA:
12/23

V8

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS BALDRAME

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

ESCALA:
INDICADA

DETALHAMENTO VIGAS
BALDRAME.

REVISÃO:
00

MONICA

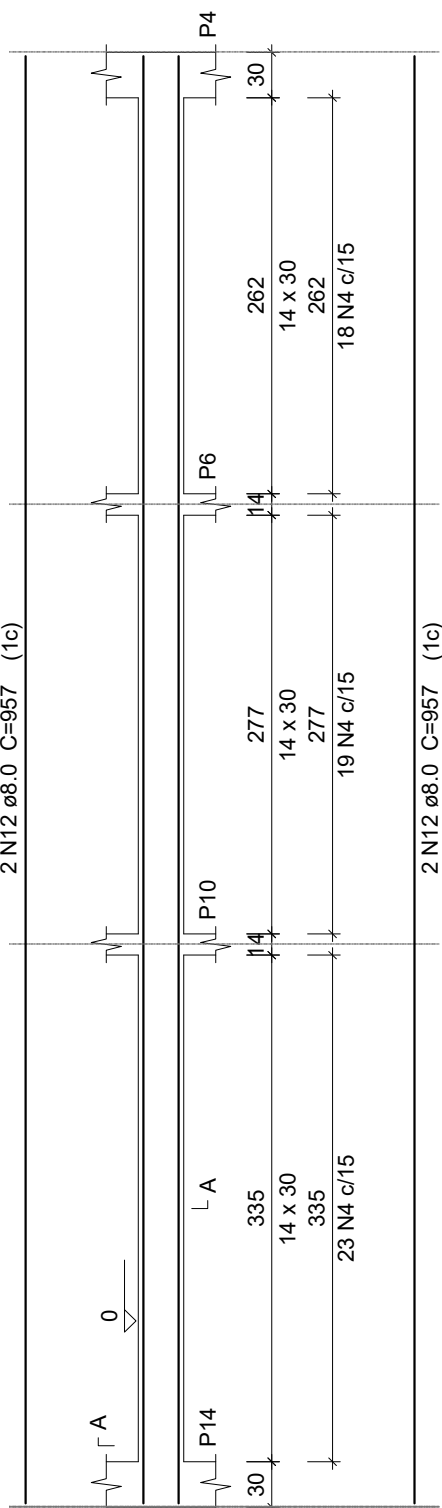
DATA:
JULHO/
2023

PRANCHA:
13/23

V9

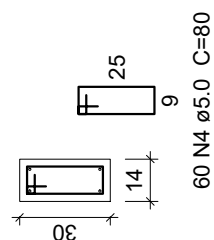
ESC 1:50

2 N12 ø8.0 C=957 (1c)



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS BALDRAME

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

DETALHAMENTO VIGAS
BALDRAME.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
00

PRANCHA:

14/23

Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	85	100	8500
	2	5.0	4	24	96
	3	5.0	12	80	960
	4	5.0	238	80	19040
CA50	5	8.0	6	636	3816
	6	8.0	4	261	1044
	7	8.0	4	295	1180
	8	8.0	4	377	1508
	9	8.0	1	181	181
	10	8.0	2	684	1368
	11	8.0	2	965	1930
	12	8.0	6	957	5742
	13	8.0	2	994	1988
	14	10.0	1	188	188
	15	10.0	2	678	1356
	16	10.0	14	96	1344
	17	10.0	1	178	178
	18	10.0	2	661	1322
	19	10.0	2	992	1984

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	187.6	81.4
	10.0	63.8	43.2
CA60	5.0	286	48.5
PESO TOTAL			
CA50	124.6		
CA60	48.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.66 m³
Área de forma total = 43,34 m²

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS BALDRAME

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

RELAÇÃO DO AÇO VIGAS
BALDRAME.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:

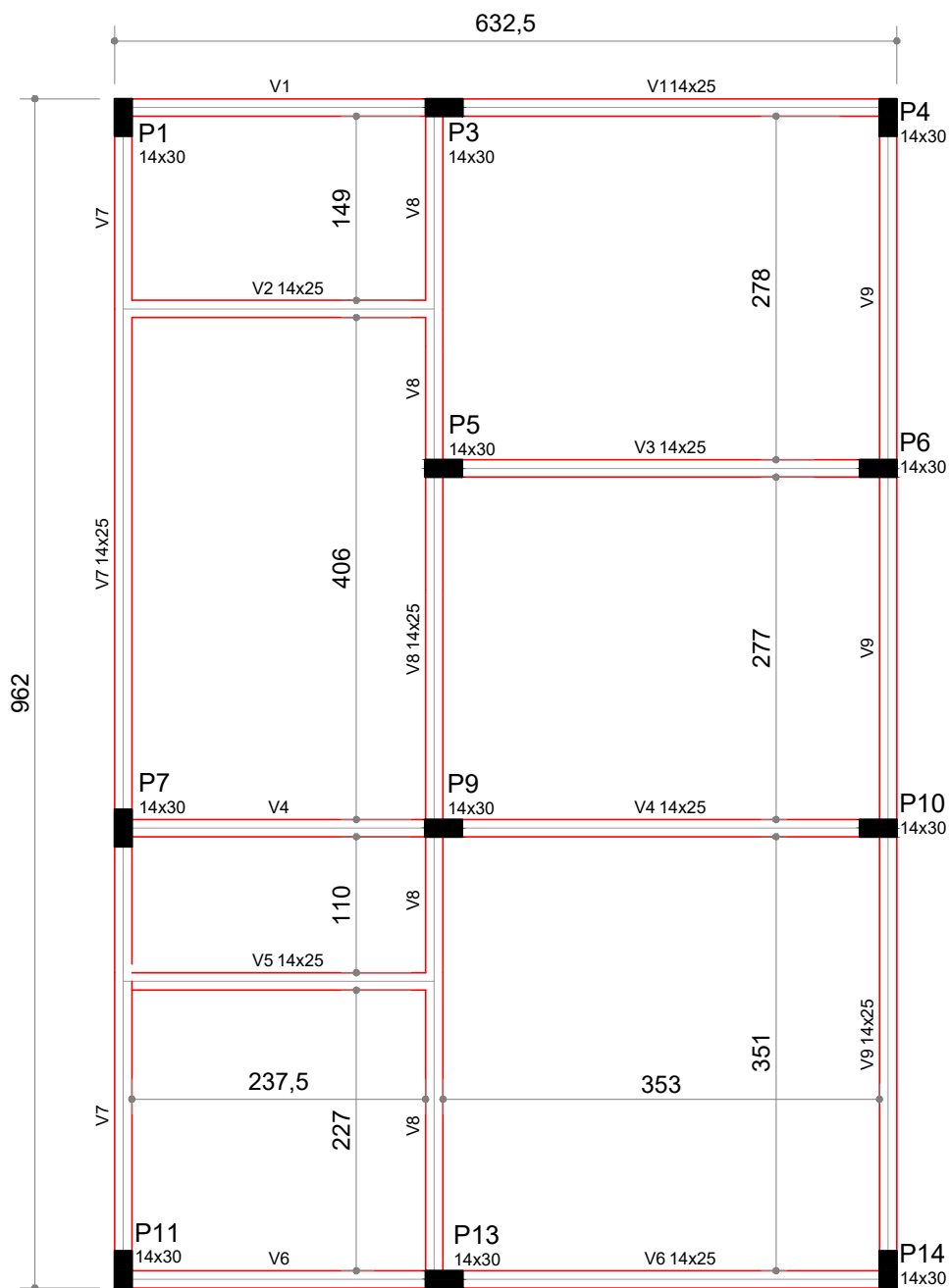
INDICADA

REVISÃO:

00

PRANCHA:

15/23



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	0	300
V2	14x25	0	300
V3	14x25	0	300
V4	14x25	0	300
V5	14x25	0	300
V6	14x25	0	300
V7	14x25	0	300
V8	14x25	0	300
V9	14x25	0	300

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	300
P3	14 x 30	0	300
P4	14 x 30	0	300
P5	14 x 30	0	300
P6	14 x 30	0	300
P7	14 x 30	0	300
P9	14 x 30	0	300
P10	14 x 30	0	300
P11	14 x 30	0	300
P13	14 x 30	0	300
P14	14 x 30	0	300

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Planta de Forma Cobertura
Escala 1:100

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - PLANTA DE FORMAS COBERTURA

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

PLANTA DE FORMAS
COBERTURA.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
00

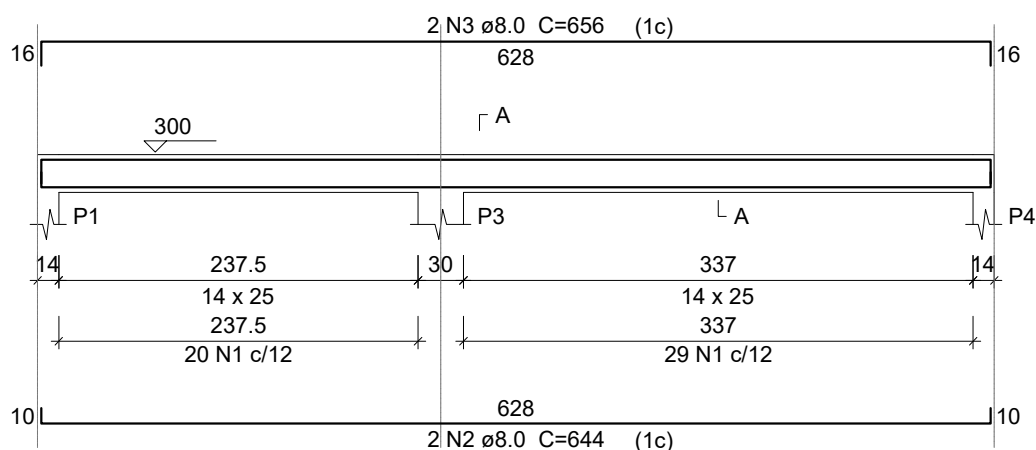
DATA:

JULHO/
2023

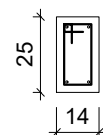
PRANCHA:

16/23

V1
ESC 1:50

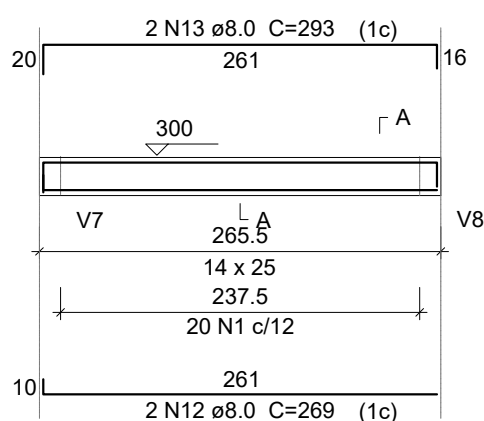


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

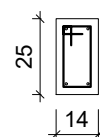


49 N1 ø5.0 C=70

V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



20 N1 ø5.0 C=70

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS COBERTURA

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

DETALHAMENTO VIGAS
COBERTURA.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:

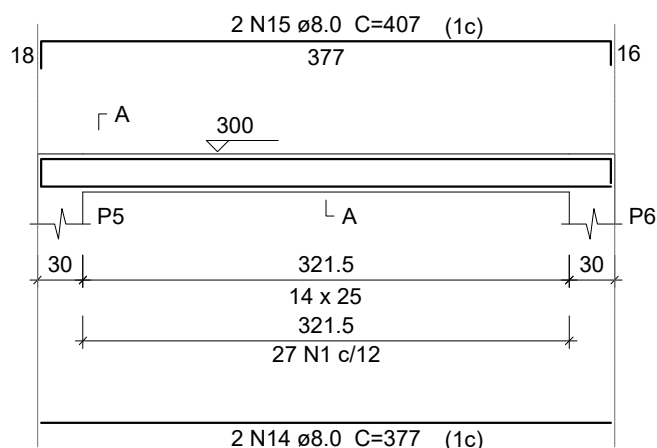
00

PRANCHA:

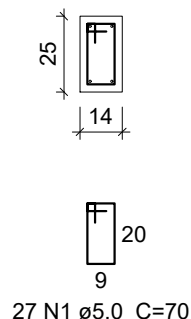
17/23

V3

ESC 1:50

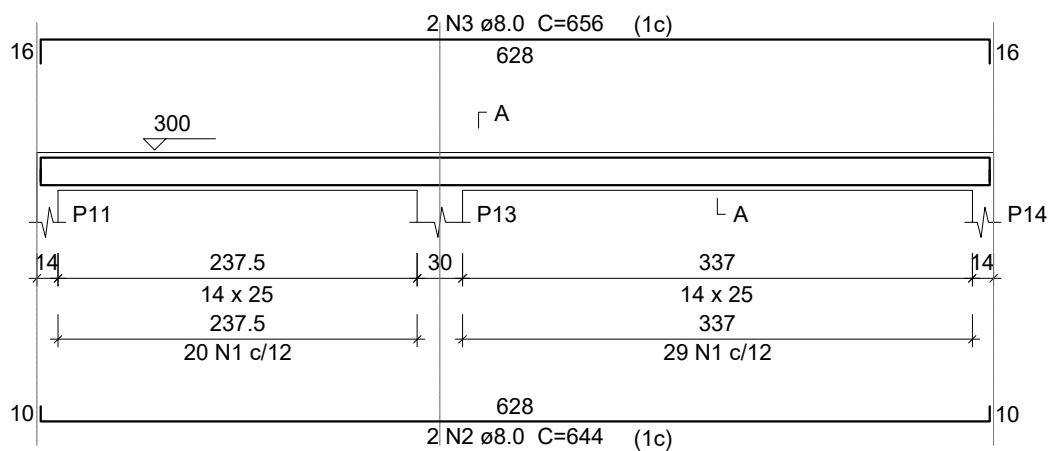


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

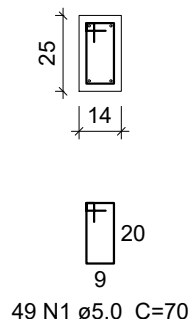


V6

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS COBERTURA

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

DETALHAMENTO VIGAS
COBERTURA.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

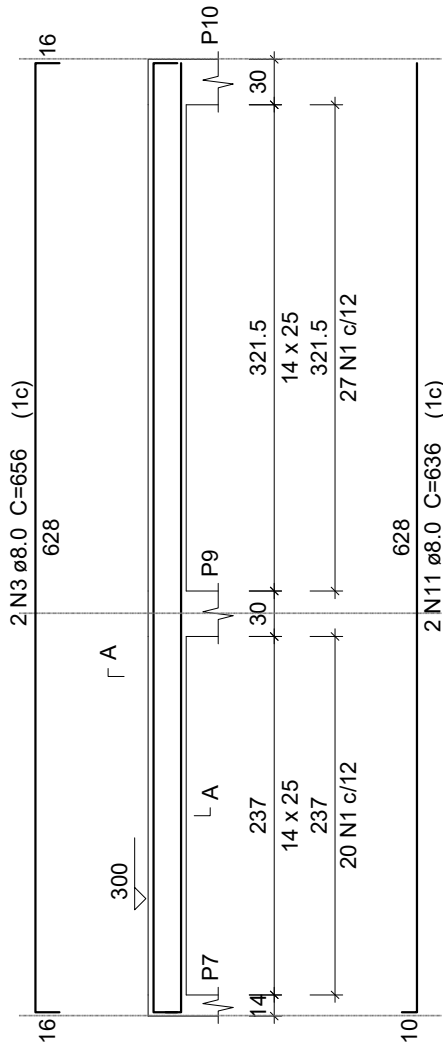
00

PRANCHA:

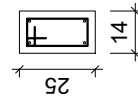
18/23

V4

ESC 1:50



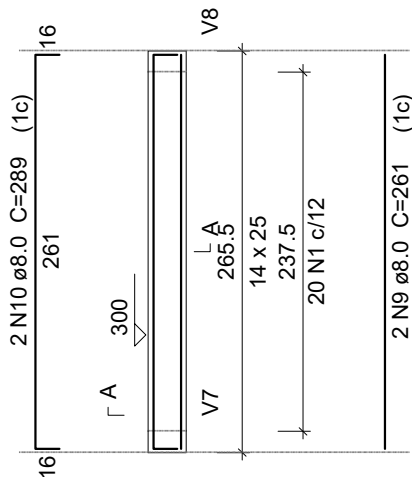
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



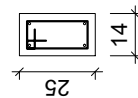
47 N1 ø5.0 C=70

V5

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



20 N1 ø5.0 C=70

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS COBERTURA

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

ESCALA:
INDICADA

DETALHAMENTO VIGAS
COBERTURA.

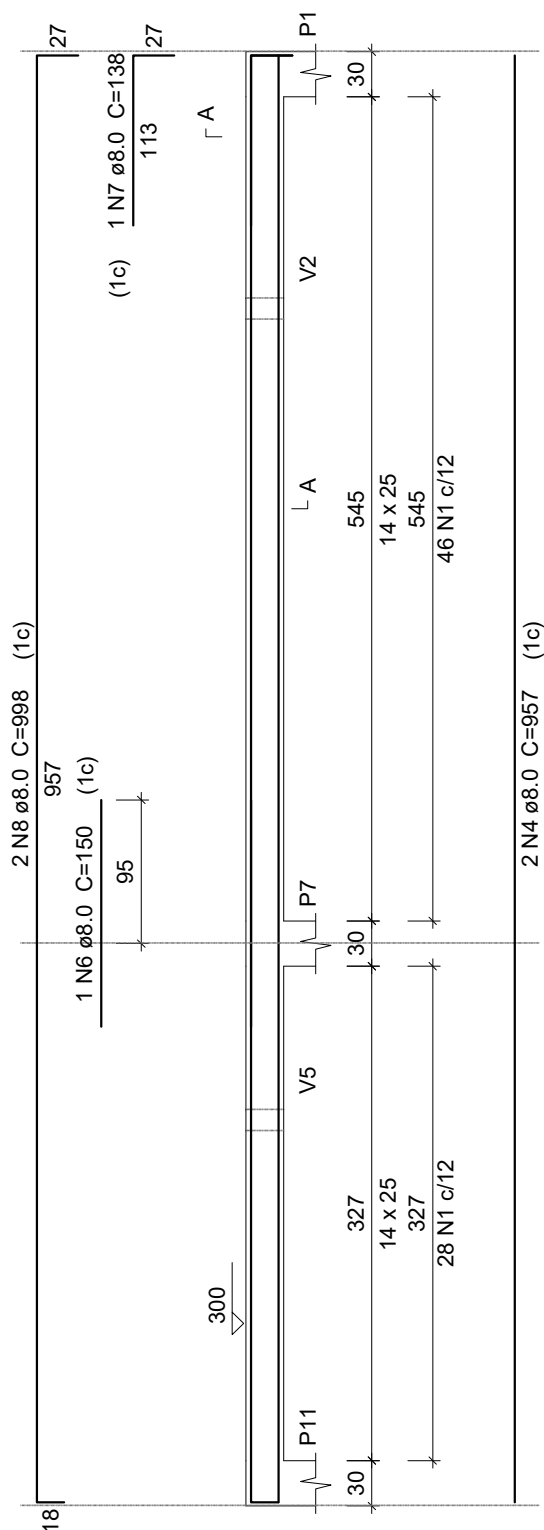
REVISÃO:
00

MONICA

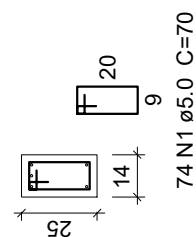
DATA:
JULHO/
2023

PRANCHA:
19/23

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS COBERTURA

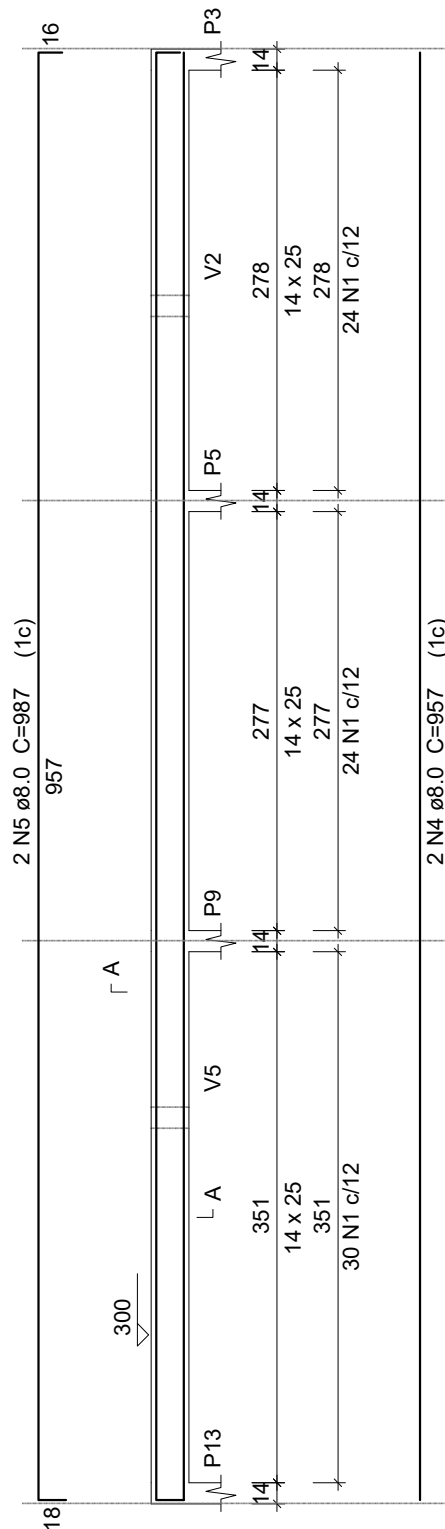
RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

PRANCHA:
20/23

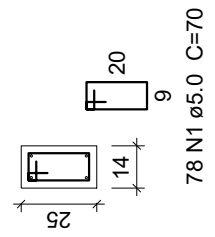
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL:
AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS COBERTURA

LOCAL:
RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES



PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ÁREA AMPLIADA:
61,18 m²

ÁREA TOTAL:
245,59 m²

ESCALA:
INDICADA

DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA.

REVISÃO:
00

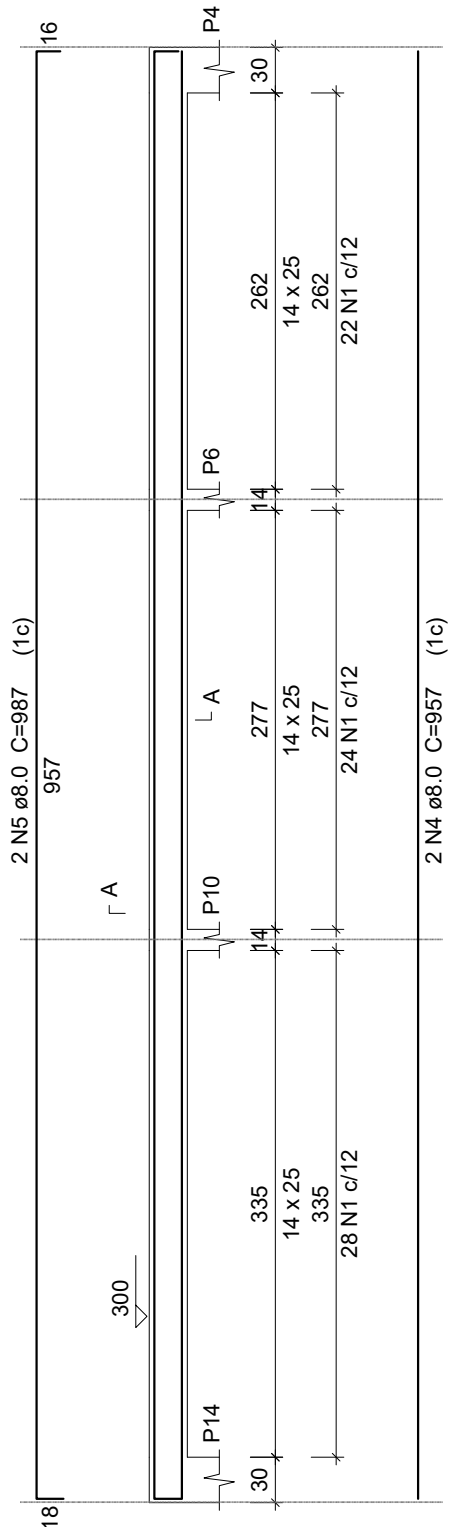
MONICA

DATA:
JULHO/
2023

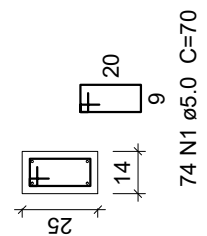
PRANCHA:
21/23

V9

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL: AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS COBERTURA			
LOCAL: RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES	ÁREA AMPLIADA: 61,18 m ²	DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA.	MONICA
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS	ÁREA TOTAL: 245,59 m ²		DATA: JULHO/ 2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN CREA-RS SCI73754-5	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	PRANCHA: 22/23



Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	438	70	30660
CA50	2	8.0	4	644	2576
	3	8.0	6	656	3936
	4	8.0	6	957	5742
	5	8.0	4	987	3948
	6	8.0	1	150	150
	7	8.0	1	138	138
	8	8.0	2	998	1996
	9	8.0	2	261	522
	10	8.0	2	289	578
	11	8.0	2	636	1272
	12	8.0	2	269	538
	13	8.0	2	293	586
	14	8.0	2	377	754
	15	8.0	2	407	814

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	235.5	102.2
CA60	5.0	306.6	52
PESO TOTAL			
CA50	102.2		
CA60	52		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.99 m³
Área de forma total = 34.28 m²

PROJETO ESTRUTURAL:

AMPLIAÇÃO UBS CANÇÕES - VIGAS COBERTURA

LOCAL:

RUA LUIZ JOSÉ PRIAMO, ESQ. RUA AMÉLIO SILVESTRINI, B. DAS CANÇÕES

ÁREA
AMPLIADA:
61,18 m²

RELAÇÃO DO AÇO VIGAS
COBERTURA.

MONICA



PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO/RS

ÁREA
TOTAL:
245,59 m²

DATA:

JULHO/
2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL MONICA R. STANGUERLIN
CREA-RS SCI73754-5

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

00

PRANCHA:

23/23