

LISTA DE AÇO

N	Ø (mm)	QUANT.	COMP. UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
1	8	4	198	792
2	6,3	4	150	600
3	6,3	10	76	760
4	8	4	163	652
5	6,3	4	115	460
6	6,3	8	76	608
7	6,3	2	560	1120
8	6,3	2	560	1120
9	6,3	20	76	1520
10	10	32	277	8864
11	6,3	36	76	2736
12	10	24	180	4320
13	6,3	40	80	3200

RESUMO

Ø (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
6,3	110,04	0,25	27,51
8	25,64	0,39	10,00
10	131,84	0,66	87,01
TOTAL			124,52

VOLUME DE CONCRETO FUNDAÇÃO: 0,84 m³

VOLUME DE CONCRETO VIGAS E PILARES: 0,75 m³

ÁREA DE FÔRMA FUNDAÇÃO: 3,39 m²

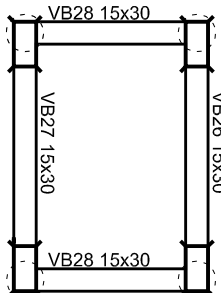
ÁREA DE FÔRMA VIGAS E PILARES: 14,17 m²

LEGENDA

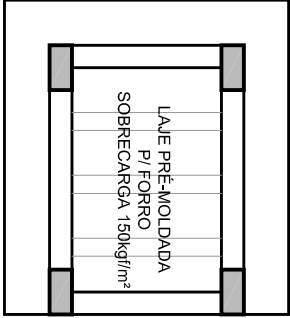
ESTACA TIPO 2, Ø 25cm, H = 300cm

NOTAS

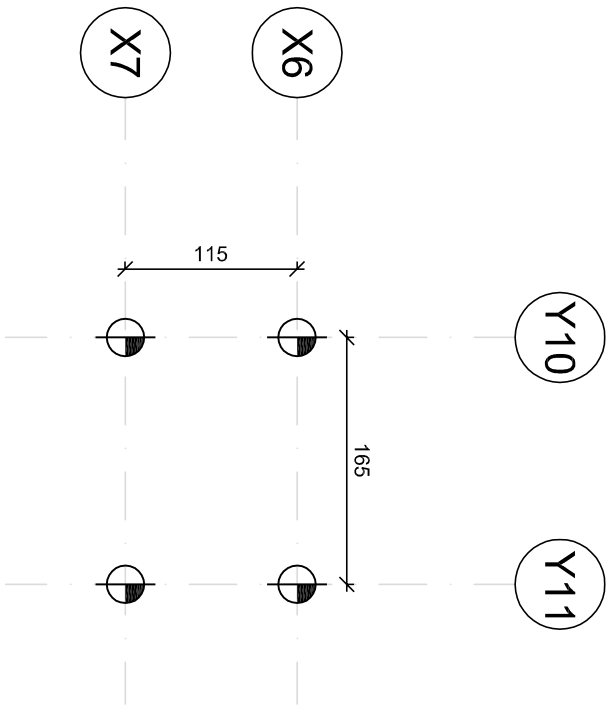
- 1 A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA PELA CONSTRUTORA
- 2 MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO
- 3 CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- 4 CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 28MPa, Ecl = 28000MPa, atc = 0,55
- 5 AÇO DA ARMADURA: CA-50
- 6 DISTRIBUIÇÃO DA ARMADURA: Ø < 25 - ev = 6n = 2cm, Ø ≥ 25 - ev = 6n = 2,5cm e cr = 3cm
- 7 O DIMENSIONAMENTO DA LAJE PREMOLDADE SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE/FORNECEDOR DEVENDO ESSE EMITIR ART DA MESMA
- 8 O PRESENTE PROJETO DE FUNDAÇÕES ESTÁ VINCULADO AO RELATÓRIO DE SONDAJEM ELABORADO PELO PROFISSIONAL EDISON VASCONCELOS ART Nº 522/0257048/1071



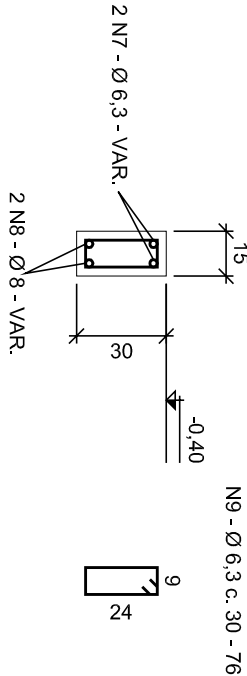
PLANTA
ESC. 1:50



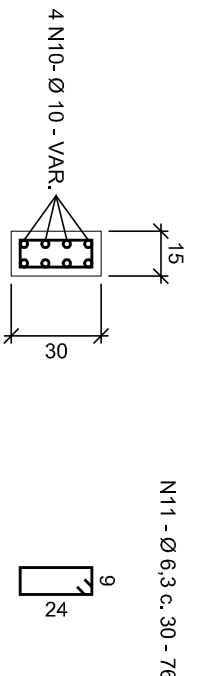
PLANTA
ESC. 1:50



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC. 1:50

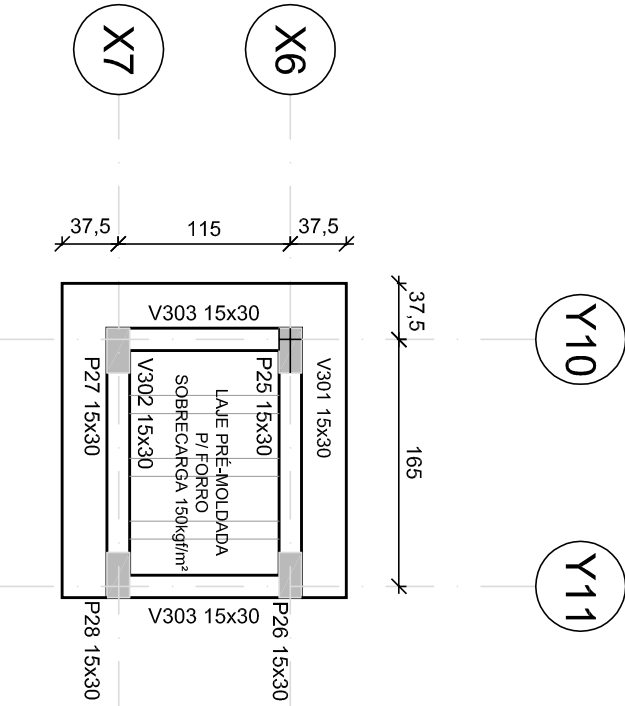


CORTE GENÉRICO
ESC. 1:25

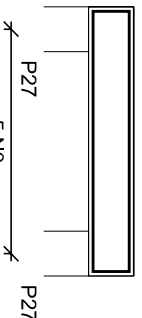


CORTE GENÉRICO
ESC. 1:25

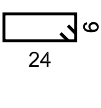
ARMADURA DOS PILARES P25 A P28 (4x)



PLANTA
ESC. 1:50



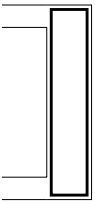
5 N3 - Ø 6,3 c. 30 - 76



CORTE
ESC. 1:25

VISTA

ESC. 1:50

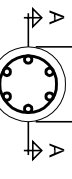


2 N5 - Ø 6,3 - 115

CORTE
ESC. 1:25

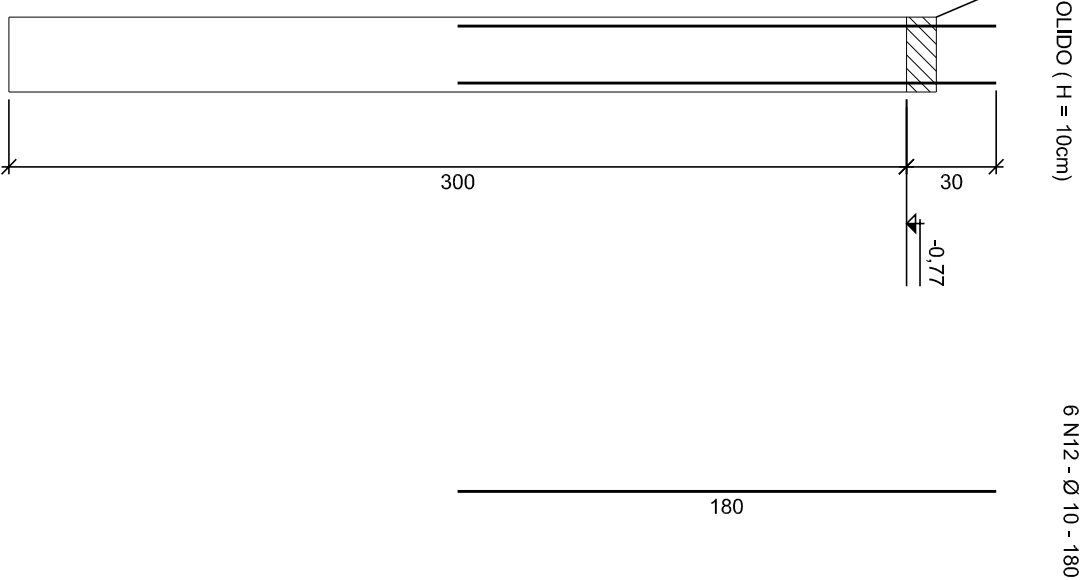
VISTA

ESC. 1:50



10 N13 - Ø 6,3 c. 15 - 80

PLANTA
ESC. 1:25



CORTE AA
ESC. 1:25

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO
0	ENTREGA INICIAL	17/09/2015	J. EMVIGIO	S. HAMANE
1	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE	08/01/2016	J. EMVIGIO	S. HAMANE

PROJETO	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ-SP
Título	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
Objeto	PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARÁ-SP
Local	GUARÁ-SP

UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ALCOOL E DROGAS

FÔRMA E ARMADURA DA LIXEIRA - PLANTAS E DETALHE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ

ADMINISTRAÇÃO 2013/2016

RUA 30, 30º - CAMPOS ELISEOS

GUARÁ-SP

Assinaturas

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ

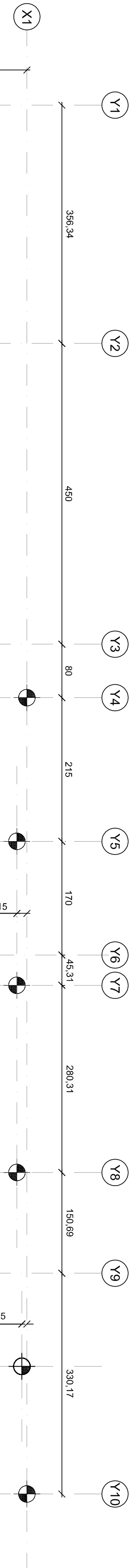
CPF: 42.640.909/50

JOSE EMVIGIO DE GUERRA NETO

CPF: 506.377.229-7

01/06

LISTA DE AÇO

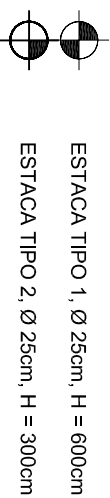


RESUMO

Ø (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
6.3	560.00	0.25	140.00
10	712.80	0.63	449.06
TOTAL			589.06

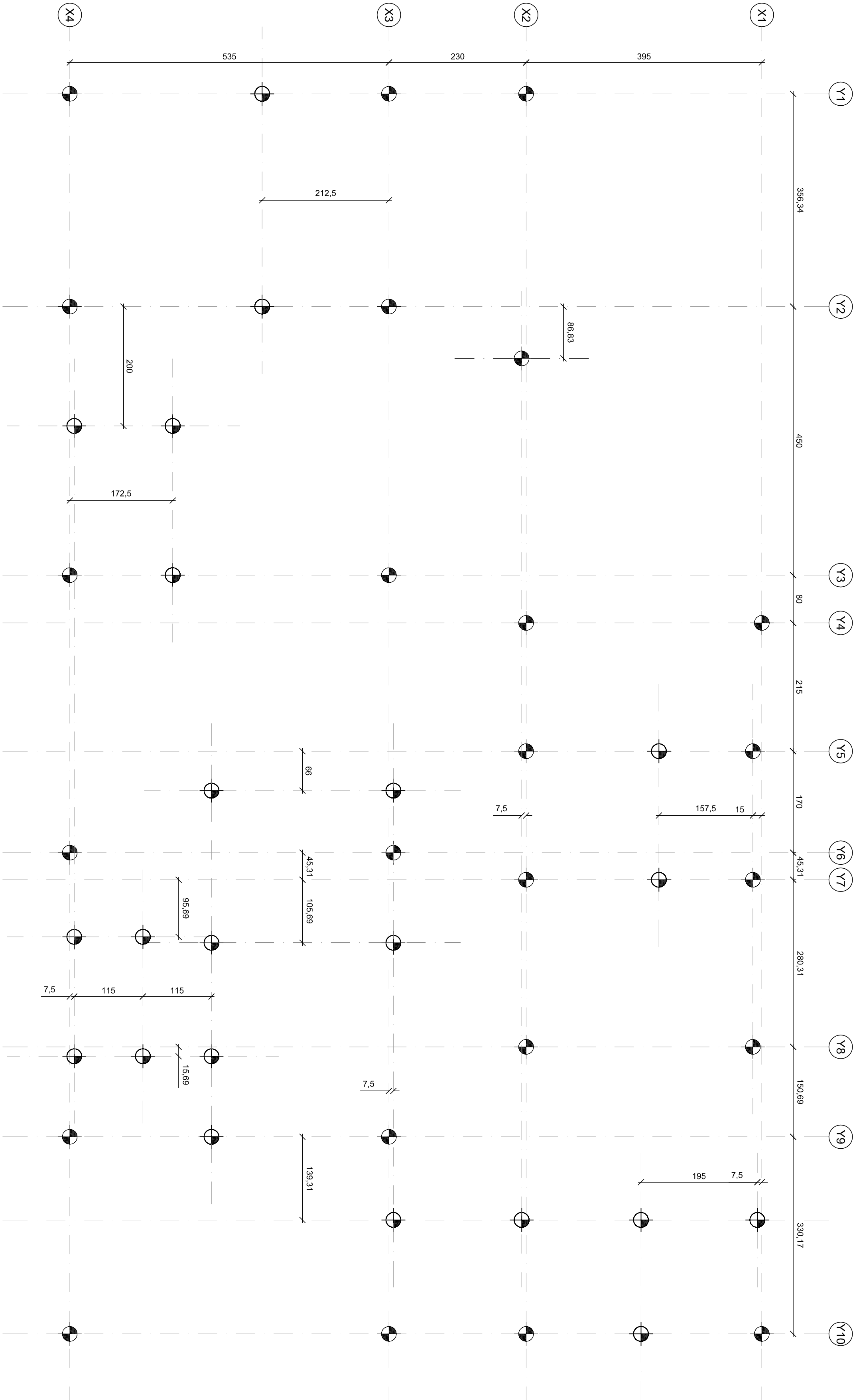
VOLUME DE CONCRETO: 10.54m³
VOLUME DE CONCRETO A DEMOLIR: 0.22m³
COMPRIMENTO TOTAL DE ESTACAS: 210m

LEGENDA



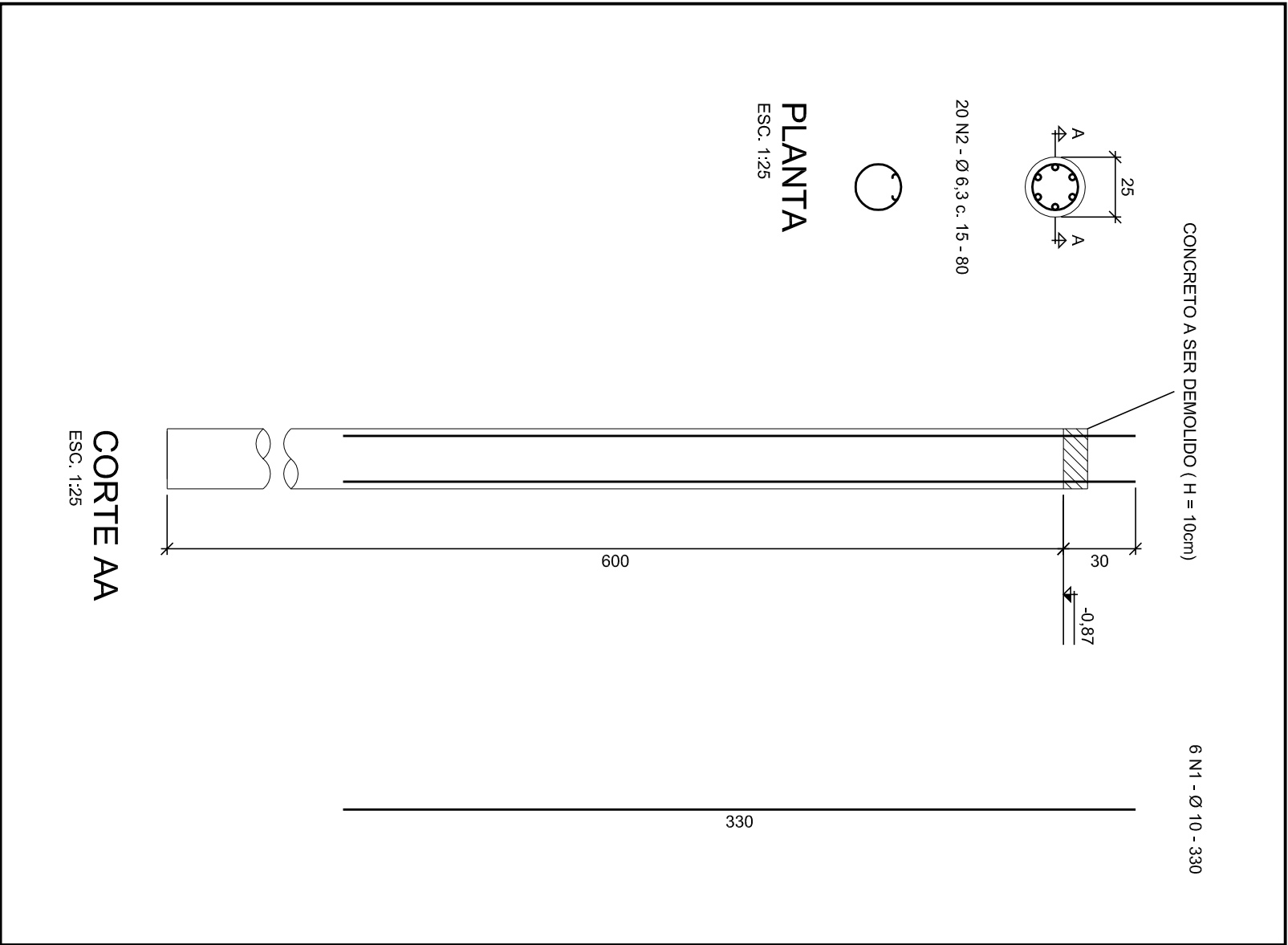
NOTAS

- 1 A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA PELA CONSTRUTORA
- 2 MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO
- 3 CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- 4 CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 28MPa, Eel = 28000MPa, acf = 0.05 E AÇO CA-50
- 5 AS ESTACAS SERÃO DO TIPO ESCAVADAS
- 6 O PRESENTE PROJETO DE FUNDAÇÕES ESTÁ VINCULADO AO RELATÓRIO DE SONDAAGEM ELABORADO PELO PROFISSIONAL EMBUSV ASSINTO, ART. Nº 822/1230/56851571



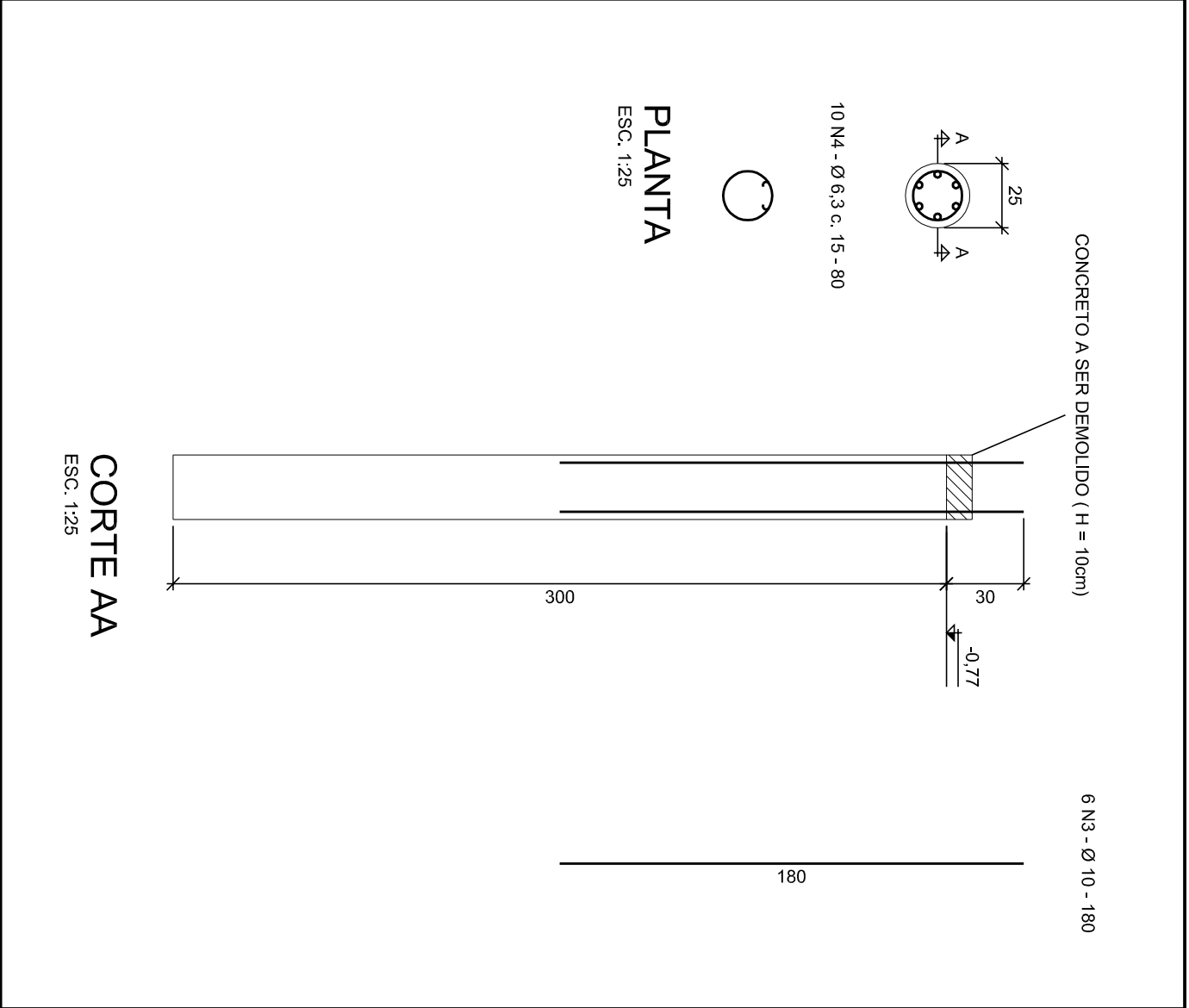
PLANTA DE LOCAÇÃO

ESC. 1:30



PLANTA

ESC. 1:25



PLANTA

ESC. 1:25

ARMADURA DAS ESTACAS TIPO 1 (24x)

ARMADURA DAS ESTACAS TIPO 2 (22x)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO
0	ENTREGA INICIAL	17/09/2015	J. EMVIGLIO	S. HAMMINE
1	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DO CIVIC/CAUA	08/01/2016	J. EMVIGLIO	S. HAMMINE
Projeto: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ-SP				
Título: UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS				
Fundação: FUNDAÇÃO - PLANTA E ARMADURA				
Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ				
Administração: ADMINISTRAÇÃO 2013/2016				
Local: RUA 30, SNº - CAMPOS ELISEOS GUARÁ-SP				
Assinaturas:				
Projeto: ESTRUTURAL		Assinatura: JOSE EMVIGLIO O. NETO		
Título: UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS		Assinatura: JOSE EMVIGLIO O. NETO		
Fundação: FUNDAÇÃO - PLANTA E ARMADURA		Assinatura: JOSE EMVIGLIO O. NETO		
Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ		Assinatura: JOSE EMVIGLIO O. NETO		
Administração: ADMINISTRAÇÃO 2013/2016		Assinatura: JOSE EMVIGLIO O. NETO		
Local: RUA 30, SNº - CAMPOS ELISEOS GUARÁ-SP		Assinatura: JOSE EMVIGLIO O. NETO		
Assinaturas:		Assinatura: JOSE EMVIGLIO O. NETO		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ

CNPJ: 06.940.909/0001-90

JOSE EMVIGLIO DE OLIVEIRA NETO

CREA-SP: 506.317.225-7

506.317.225-7

02/06

LISTA DE AÇO

N	Ø (mm)	QUANT.	COMP. UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
1	8	288	186	53568
2	8	126	VAR.	34192
3	6,3	126	VAR.	34192
4	6,3	485	96	46640

RESUMO

Ø (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
6,3	786,32	0,25	197,08
8	877,8	0,4	351,04
TOTAL			548,12

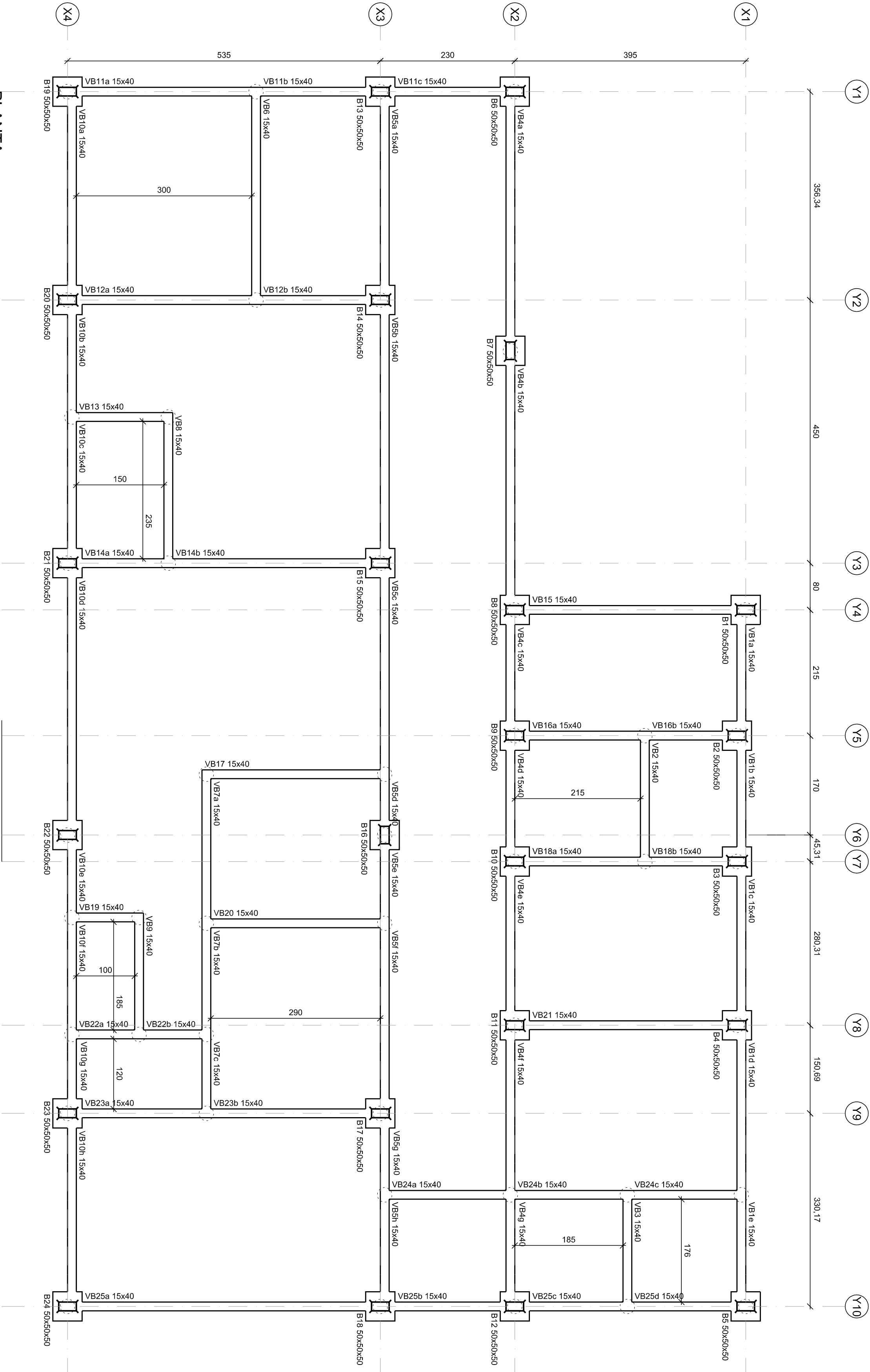
VOLUME DE CONCRETO: 11,37m³
ÁREA DE FORMA: 128,01m²

LEGENDA

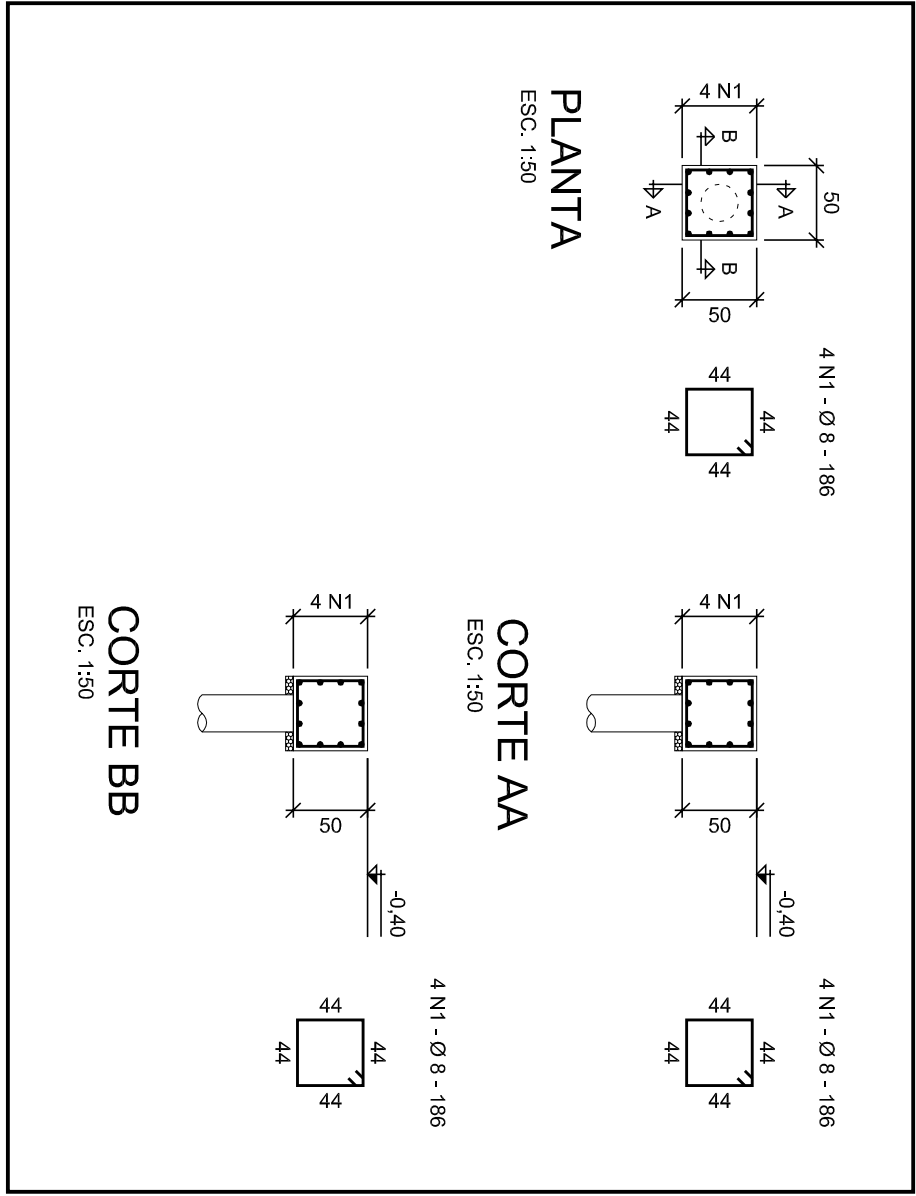
- PILAR QUE MASCE
- PILAR QUE SEQUE
- PILAR QUE MORRE

NOTAS

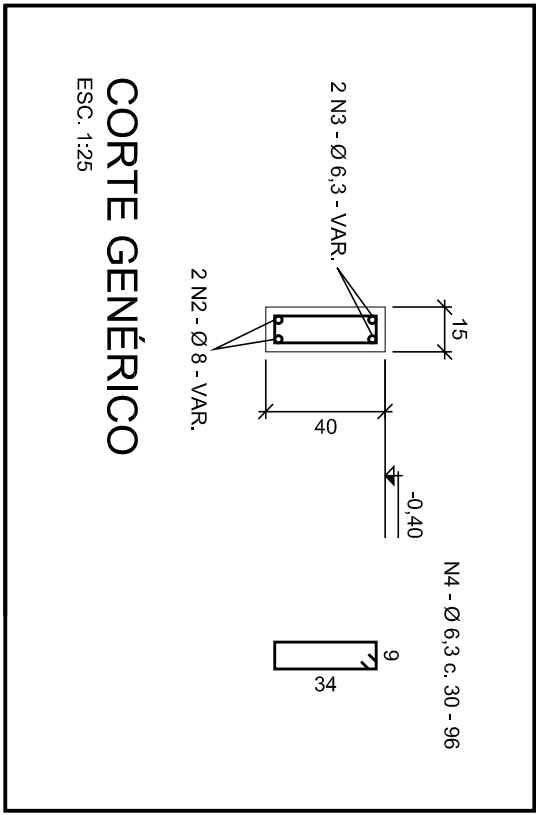
- 1 A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA PELA CONSTRUTORA
- 2 MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO
- 3 CONFERIR MEDIDAS NA OBRA COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- 4 CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 29MPa, Ecl = 28000MPa, atc = 0,55
- 5 AÇO DA ARMADURA: CA-50
- 6 DISTRIBUIÇÃO DA ARMADURA: Ø < 25 - ev = 81 = 2cm, Ø ≥ 25 - ev = 81 = 2,5cm E c = 3cm
- 7 O DIMENSIONAMENTO DA LAJE PRE-MOLDADA SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE/FORNECEDOR DEVENDO ESSE EMITIR ART DA MESAIA
- 8 O PRESENTE PROJETO DE FUNDAÇÕES ESTÁ VINCULADO AO RELATÓRIO DE SONDAAGEM ELABORADO PELO PROFISSIONAL EDISON PISSATO, ART Nº 9222712207150081371



PLANTA
ESC. 1:50



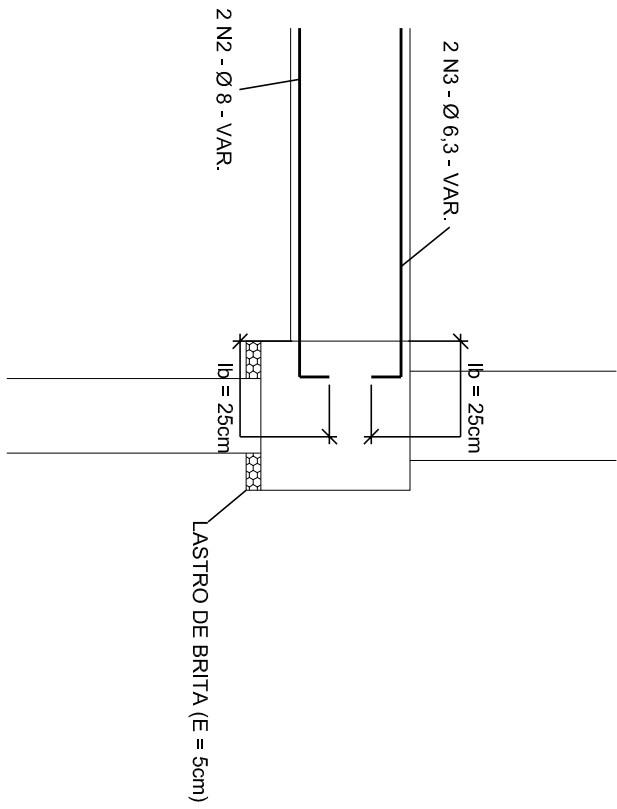
ARMADURA DOS BLOCOS B1 A B24



ARMADURA DAS VIGAS BALDRAMES
VB1a A VB25d

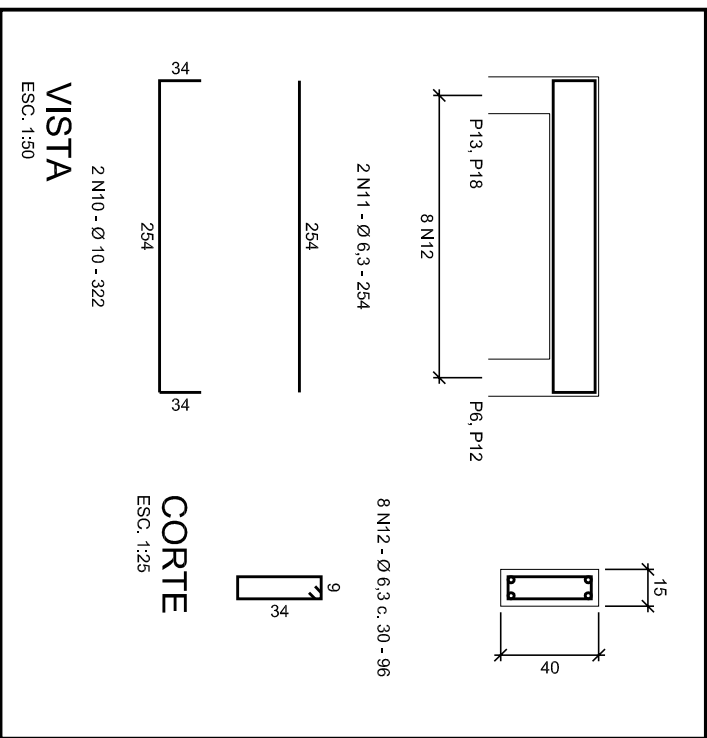
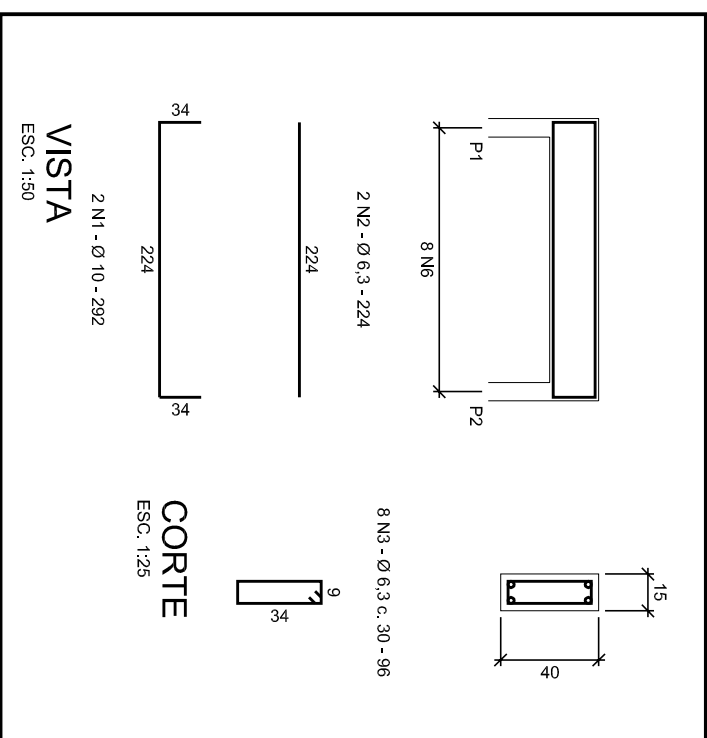
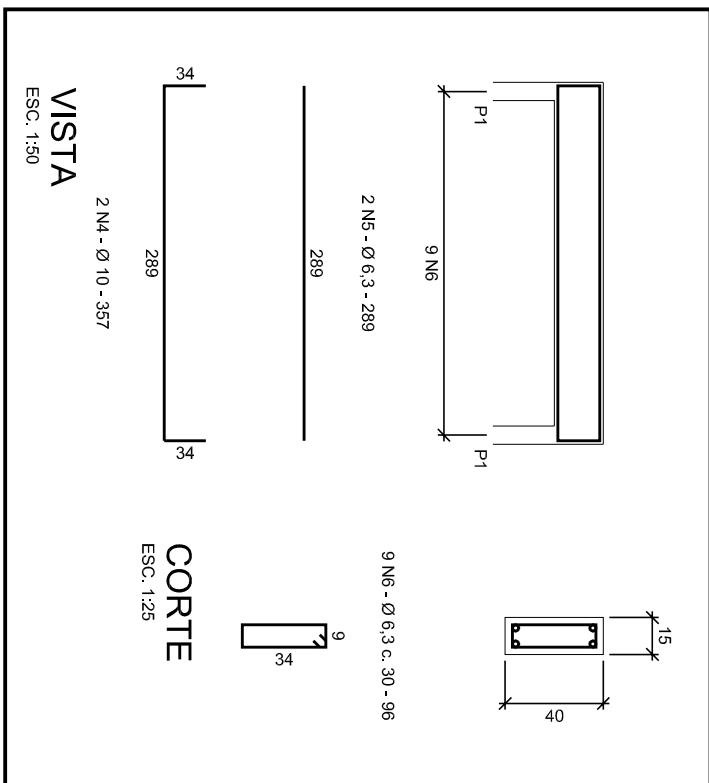
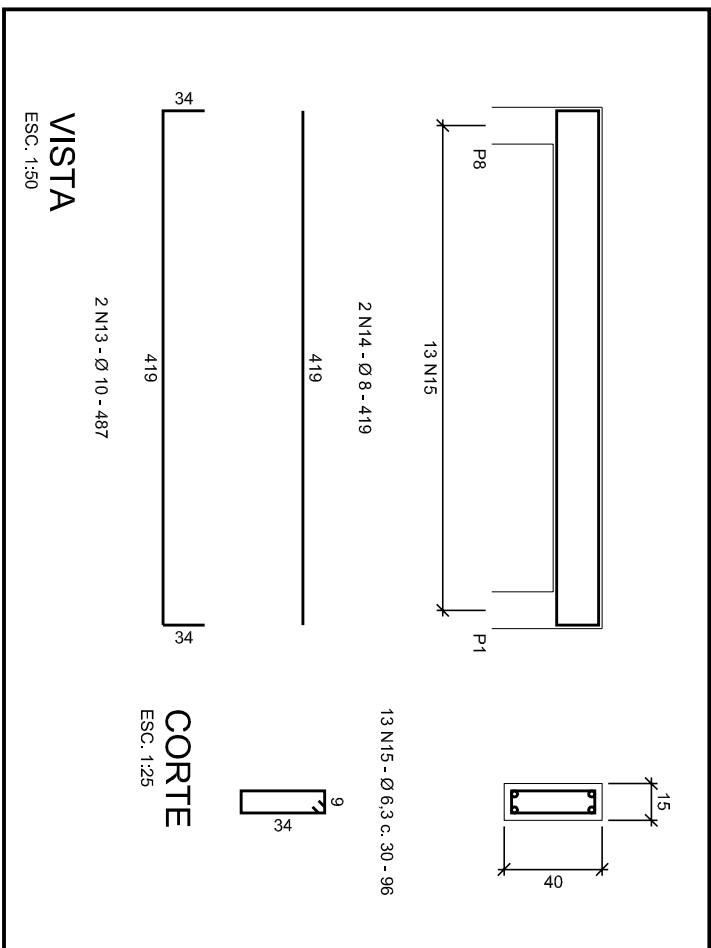
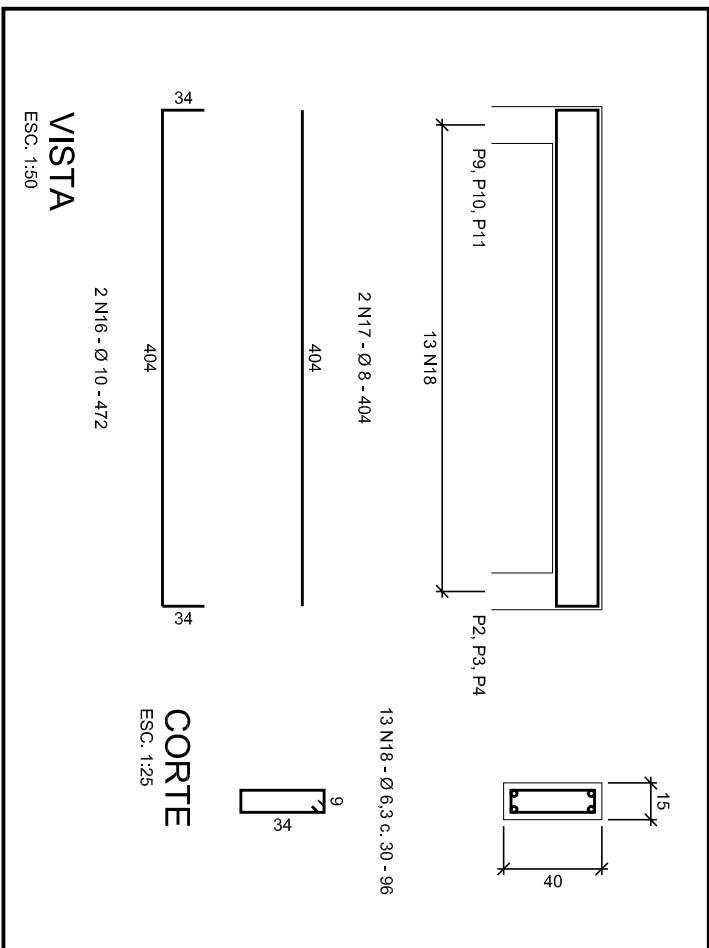
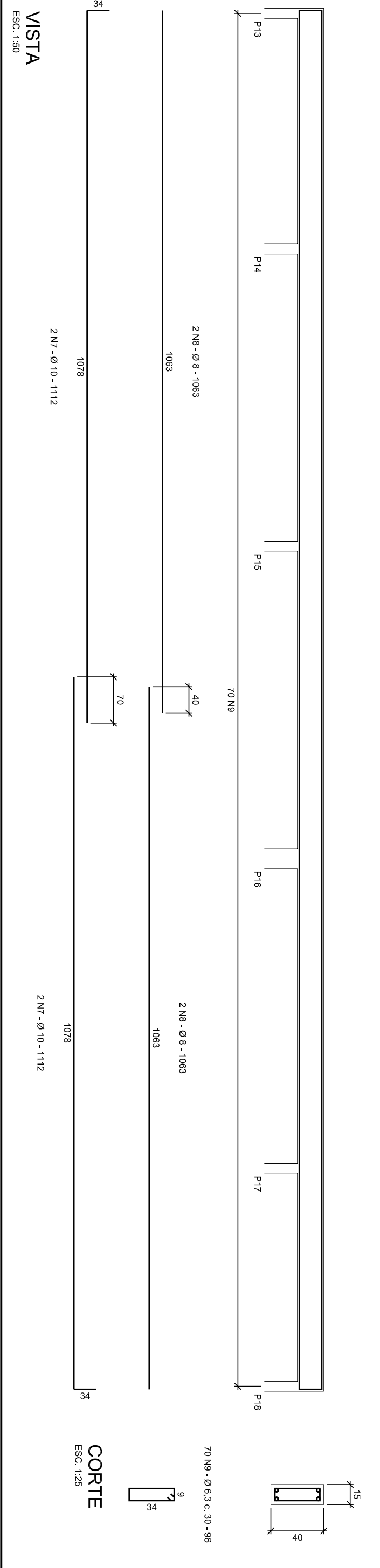
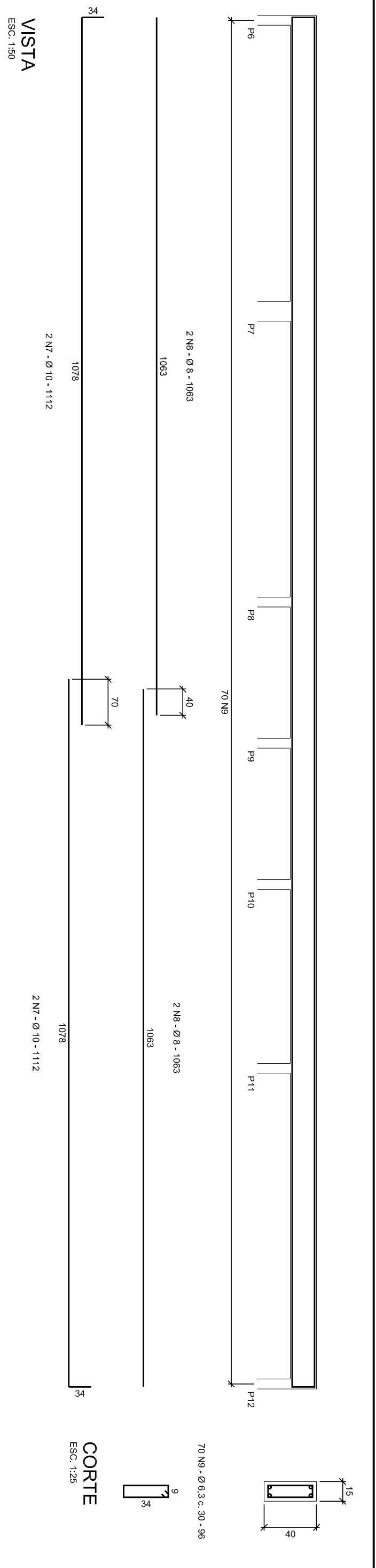
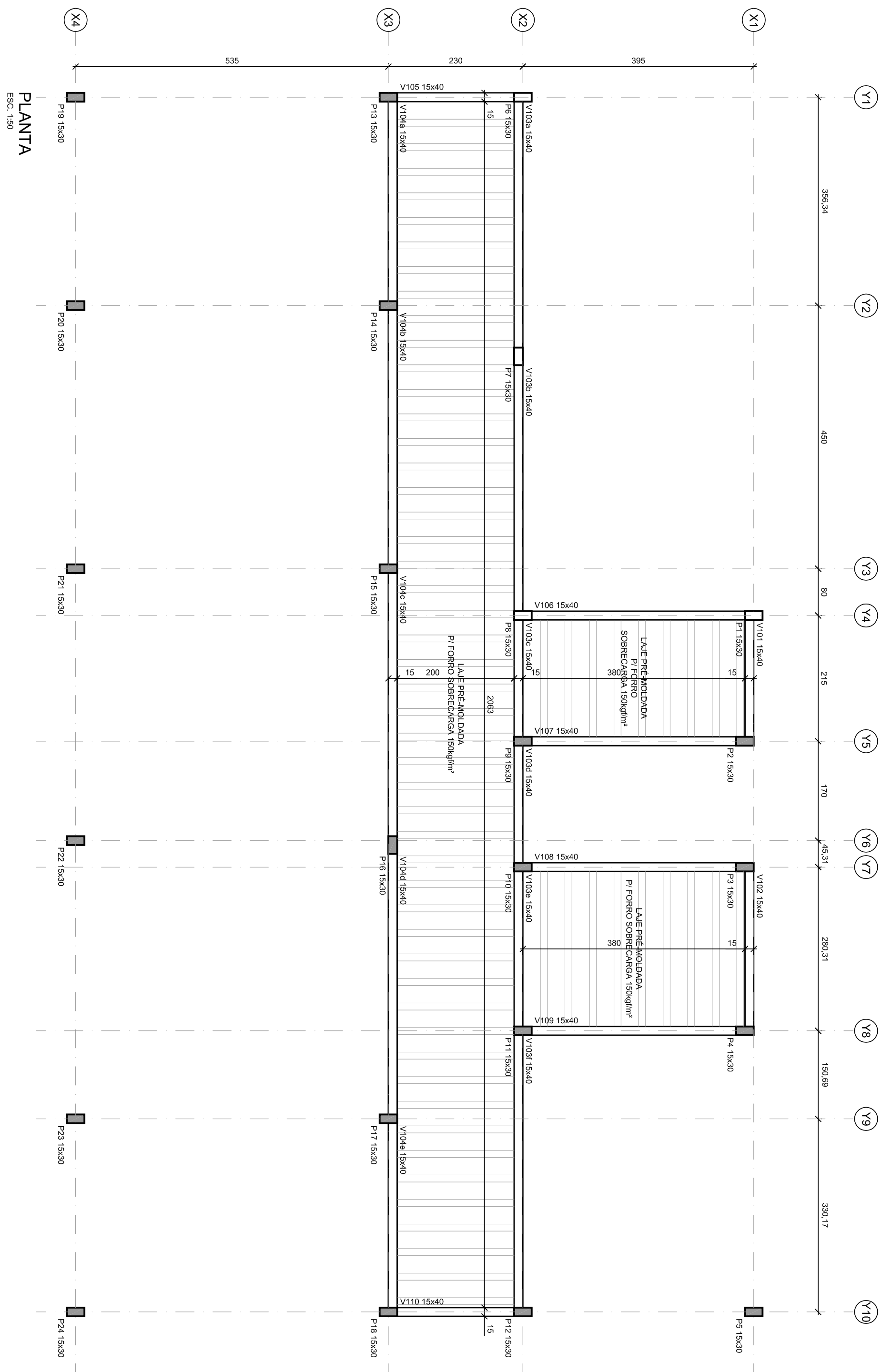
DETALHE DA ANCORAGEM DA ARMADURA
DAS VIGAS BALDRAMES

ESC. 1:50



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	APPROVAÇÃO
0	ENTREGA INICIAL	17/09/2015	J. ENGENHO	S. HAMANE
1	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO SIGOVICAMX	08/07/2016	J. ENGENHO	S. HAMANE

Projeto	ESTRUTURAL	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ-SP
Título	UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ALCOOL E DROGAS	
Proprietário	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARÁ	
Administradora	ADMINISTRAÇÃO 2013/2016	
Local	RUA 30, S/Nº - CAMPOS ELISEOS	
Guarará-SP		
Área	10.500,52 m²	210,09 m²
Período	1:25/50	JAN/2016
Assinatura		03/06



LISTA DE AÇO				
N	Ø(mm)	QUANT.	COMPR. UNIT (cm)	COMPR. TOTAL (cm)
1	10	2	292	584
2	6,3	2	224	448
3	6,3	8	96	768
4	10	2	337	714
5	6,3	2	289	578
6	6,3	9	96	864
7	10	8	1112	8896
8	8	8	1063	8504
9	6,3	140	96	13440
10	10	4	322	1288
11	6,3	4	254	1016
12	6,3	18	1536	1536
13	10	2	487	974
14	8	2	419	838
15	6,3	13	96	1248
16	10	6	472	2832
17	8	6	404	2424
18	6,3	39	96	3744

RESUMO

ϕ (mm)	COMP TOTAL (m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
6.3	206.42	0.25	59.11
8	117.66	0.4	47.06
10	152.88	0.53	96.31
TOTAL			202.48

VOLUME DE CONCRETO:
ÁREA DE FÔRMA: 59,71m²

LEGENDA

- ☐ PILAR QUE NASCE
- ☒ PILAR QUE SEGUE
- ☐ PILAR QUE MORRE

NOTAS

1. LOCALIZAÇÃO DA OBRAS DEVERÁ SER CONFORMADA PELA CONSTRUTORA.
2. MEDIDAS EM CENTÍMETRO
3. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
4. CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} = 25MPa$, $f_{td} = 26000MPa$, $\alpha = 0,55$
5. AÇO DA ARMADURA: CA50
6. DISTRIBUIÇÃO DA MANEIRA: $0,75 - 0,75 = 0,0m = 20cm$ $0,75 - 0,75 = 0,0m = 25cm$ e $0,30m$
7. O DIMENSIONAMENTO DA LAJE PRELIMINAR SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE/PROVEDOR DEFORMADO ENTRE PARTES DA MESMA

[illegible]

