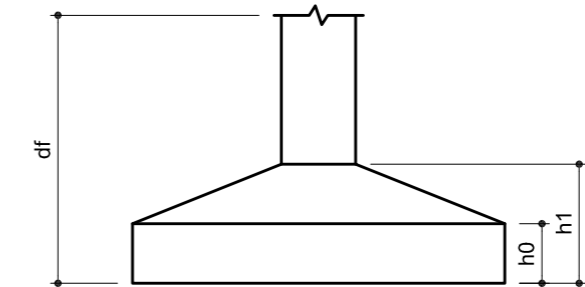


Planta de locação
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar						Fundação					
		Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P6	15x35	6.1	5.1	0	100	0.2	1.2	S6	70	90	20	20	50
P7	15x35	10.6	9.3	0	100	0.3	1.3	S7	90	110	10	30	50
P8	15x35	10.1	8.6	0	100	0.3	1.6	S8	90	110	10	30	50
P9	15x35	4.7	4.2	0	200	0.3	1.4	S9	70	90	20	20	50
P10	15x35	2.5	1.4	0	200	0.3	1.1	S10	50	70	20	20	50
P11	15x35	7.1	5.9	0	0	0.5	0.6	S11	100	70	20	30	50
P12	15x35	5.4	4.2	0	0	0.5	1.2	S12	70	90	20	20	50
P13	15x35	7.8	5.6	0	0	0.8	1.2	S13	100	80	20	30	50
P14	15x35	4.3	1.8	0	0	0.7	0.6	S14	60	70	20	20	50
P15	15x35	2.2	1.2	0	0	0.1	0.9	S15	50	70	20	20	50
P16	15x35	8.7	7.5	0	0	0.3	1.3	S16	110	80	20	30	50
P17	15x35	11.0	7.4	0	0	0.6	0.7	S17	100	120	10	30	50
P18	15x35	5.2	2.7	0	0	0.8	1.0	S18	70	90	20	20	50
P19	15x35	2.5	1.4	0	0	0.2	0.6	S19	50	70	20	20	50
P20	15x35	6.9	6.0	0	0	0.6	0.5	S20	100	70	20	30	50
P21	15x35	9.4	8.5	200	0	0.4	0.1	S21	90	100	20	30	50
P22	15x35	7.2	6.6	0	0	1.1	0.5	S22	80	100	20	30	50
P23	15x35	3.7	1.3	0	0	0.1	0.7	S23	60	80	20	20	50
P24	15x35	3.1	1.2	0	0	0.8	0.4	S24	50	70	20	20	50
P25	15x35	5.3	2.6	0	0	1.3	0.5	S25	70	90	20	20	50



-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA. PORTANTO, EM CASO DE DUVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

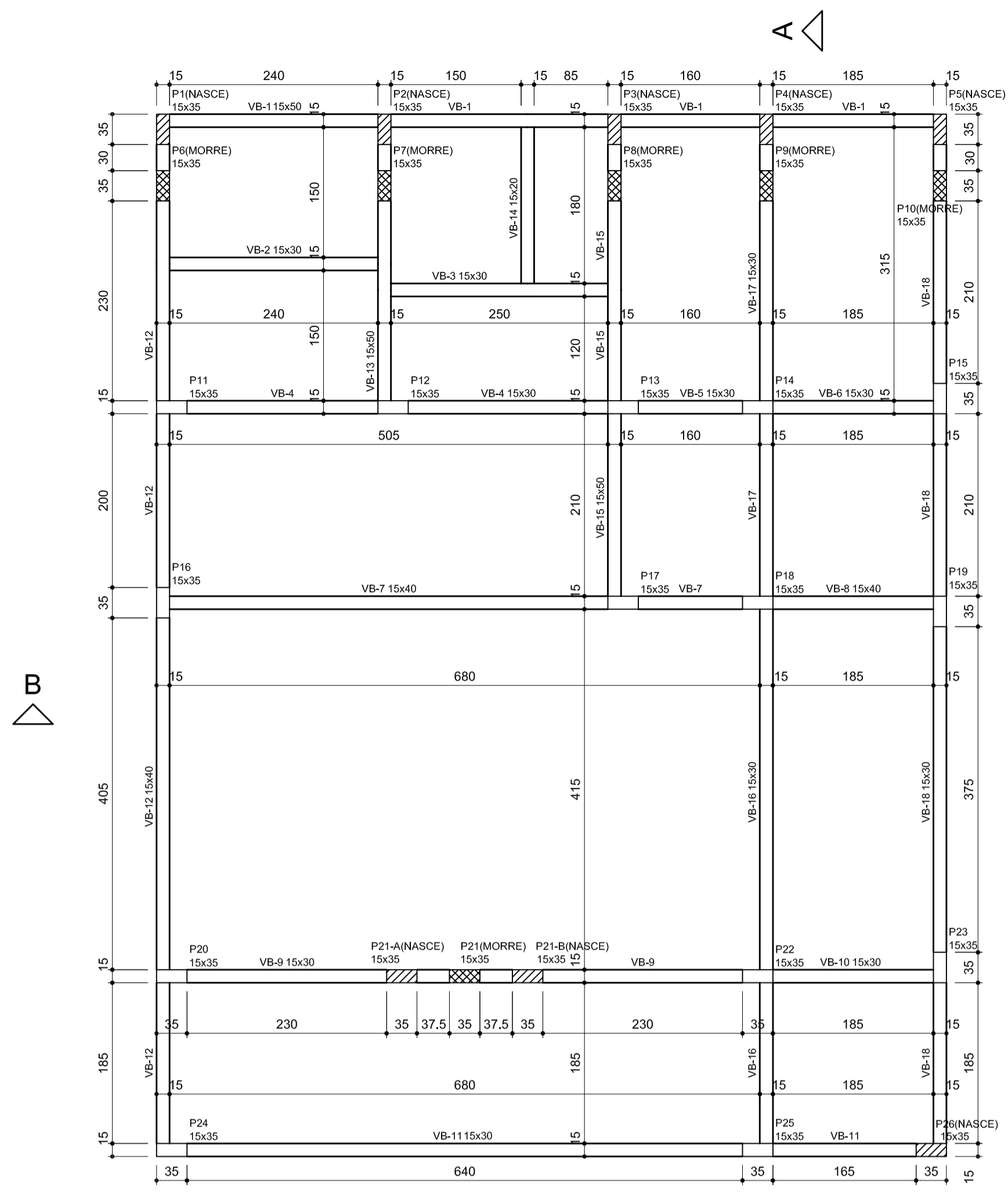
Volume de escavação baldrame= 5,64 m³
 Área de apoio fundo baldrame= 14,2 m²
 Apiloar e se necessário aterrar com bom saibro, e apiloar até se atingir a cota.
 Volume de concreto magro baldrame= 0,735 m³

Volume de escavação fundações= 9,7 m³
 Área de apoio fundo sapatas= 16,17 m²
 Apiloar e se necessário aterrar com bom saibro, e apiloar até se atingir a cota.
 Volume de concreto magro fundações= 0,8 m³

OBSERVAÇÃO À CONCRETAGEM

-As vigas baldrame e sapatas terão níveis intercedentes, portanto atenção na execução para respeitar o nível de cada elemento.

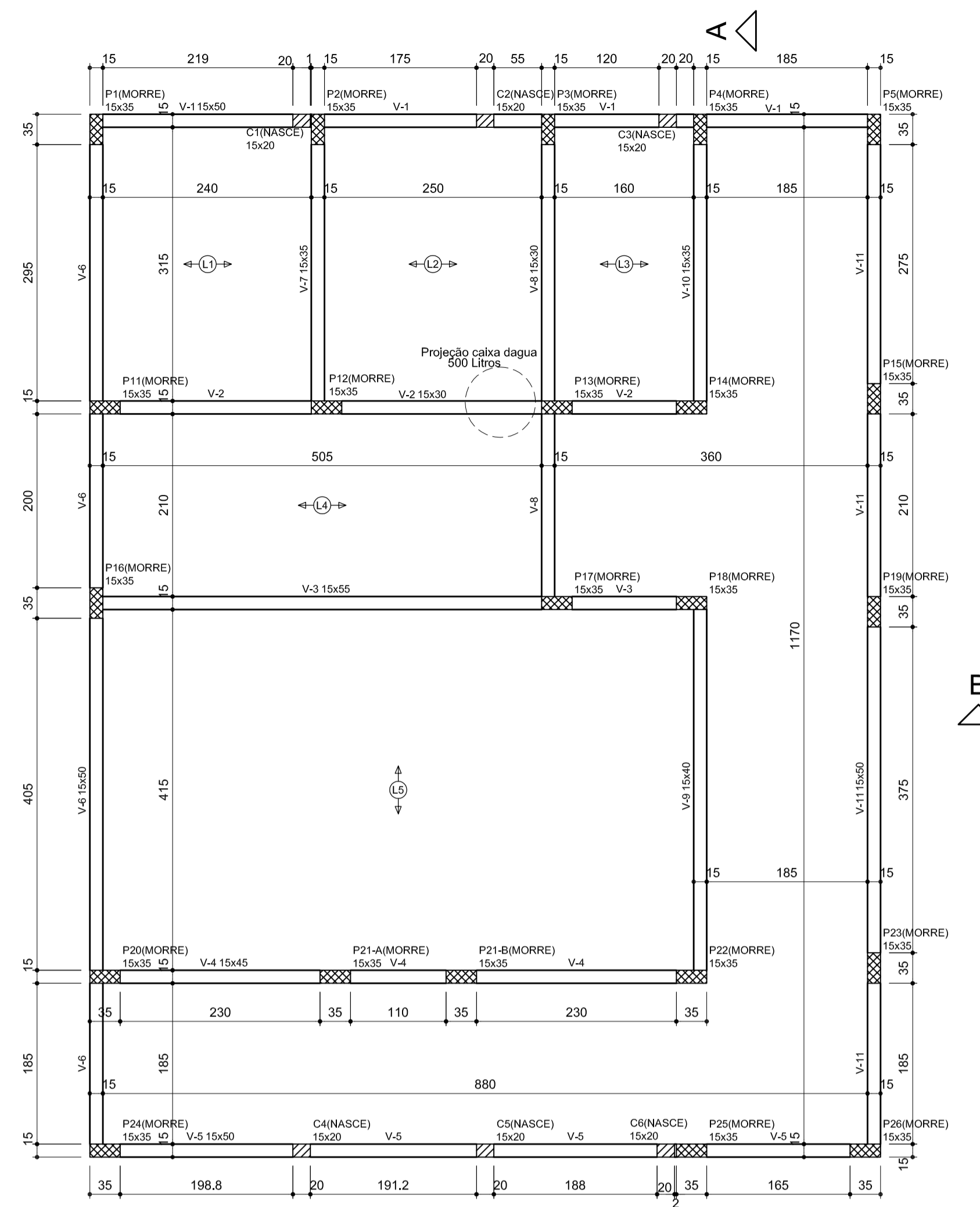
	Código: Cap. Jiririu.Sc	Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA CAPELA MORTUÁRIA JARDIM IRIRIÚ	Núm. Prancha: 01/05
	Requerente: SAMA	Conteúdo: LOCAÇÃO	
Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA Co-Autor:	Ass.: Ass.:	Desenhista CAD:	Data: 12/2018
Rua Saguaçu, 265 Saguaçu, Joinville - SC CEP: 89221-010 (47) 3433-5024		Escala: INDICADA	



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	15x50	0	20
VB-2	15x30	0	20
VB-3	15x30	0	20
VB-4	15x30	0	20
VB-5	15x30	0	20
VB-6	15x30	0	20
VB-7	15x40	0	20
VB-8	15x40	0	20
VB-9	15x30	0	20
VB-10	15x30	0	20
VB-11	15x30	0	20
VB-12	15x40	0	20
VB-13	15x50	0	20
VB-14	15x20	0	20
VB-15	15x50	0	20
VB-16	15x30	0	20
VB-17	15x30	0	20
VB-18	15x30	0	20

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	9,00

Forma do pavimento nível 20 (baldrames) escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-1	15x50	0	350
V-2	15x30	0	350
V-3	15x55	0	350
V-4	15x45	0	350
V-5	15x50	0	350
V-6	15x50	0	350
V-7	15x35	0	350
V-8	15x30	0	350
V-9	15x40	0	350
V-10	15x35	0	350
V-11	15x50	0	350

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	9,00

Lajes				
Nome	Tipo	H. sugerido (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	14	0	150
L2	Pré-moldada	14	0	150
L3	Pré-moldada	14	0	150
L4	Pré-moldada	16	0	150
L5	Pré-moldada	16	0	150

Forma do pavimento nível 350 escala 1:50

Forma do pavimento níveis empena escala 1:50

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	9,00

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATORIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA. PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

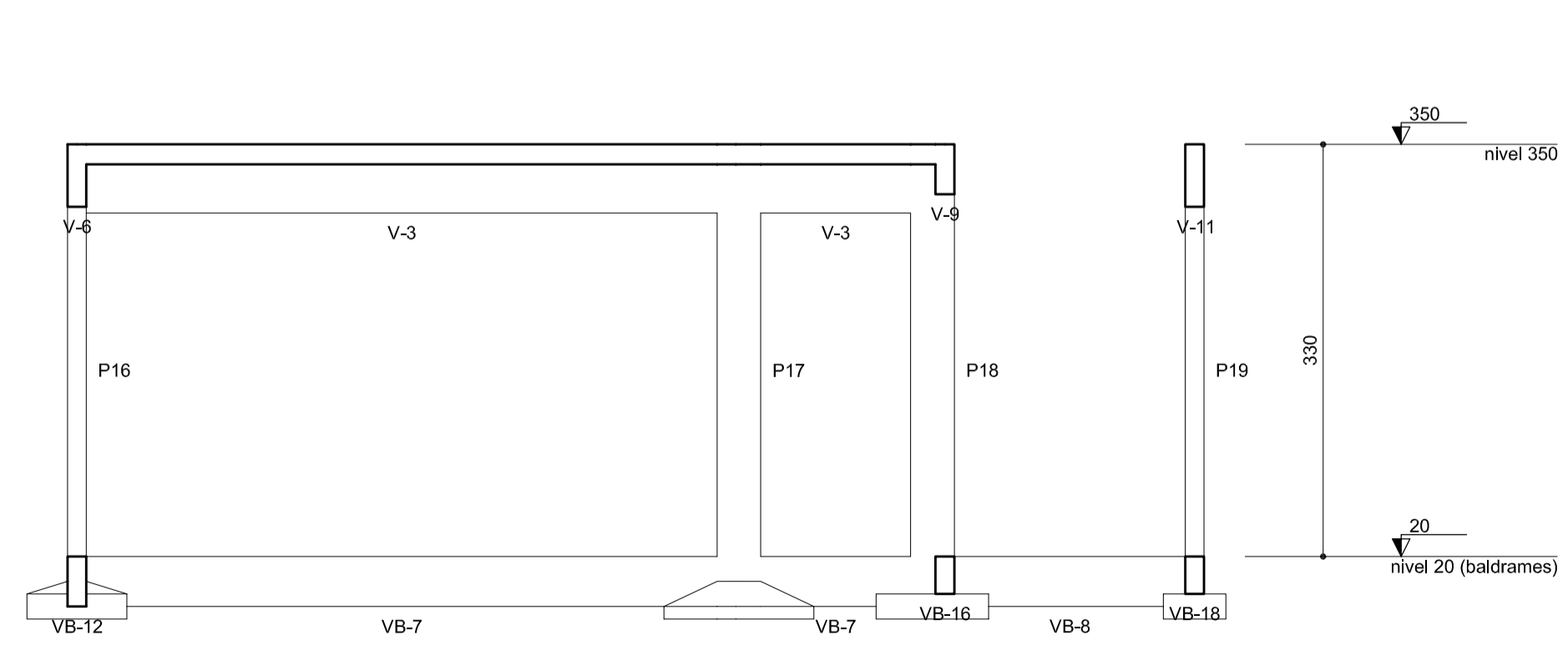
-AS LAJES PRÉ-FABRICADAS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DAS MESMAS. AS ALTURAS DEFINIDAS NESTE PROJETO SÃO SUGERIDAS PELO ENGENHEIRO PROJETISTA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

-PORTANTO FICA A CARGO DO EXECUTOR DEFINIR, COM TODOS OS RESPONSÁVEIS PELOS PROJETOS E COM OS FORNECEDOR(ES) AS ALTURAS QUE SEJAM DIFERENTES DAS SUGERIDAS DESDE QUE RESPEITE SUAS CARGAS MÁXIMAS.

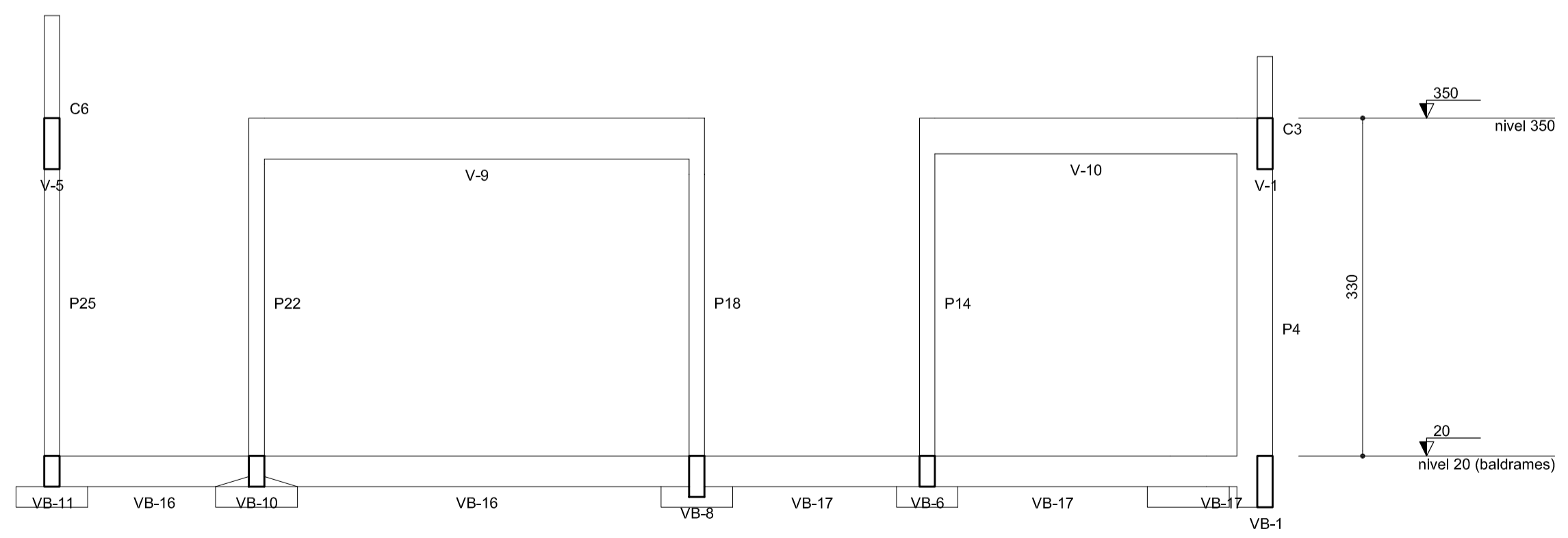
-RESPEITAR A POSIÇÃO ESTIPULADA PARA A CAIXA DAGUA

OBSERVAÇÃO À CONCRETAGEM

-As vigas baldrames e sapatas serão intercedentes, portanto atenção aos níveis das vigas baldrames e sapatas.



Corte B-B escala 1:50



Corte A-A escala 1:50



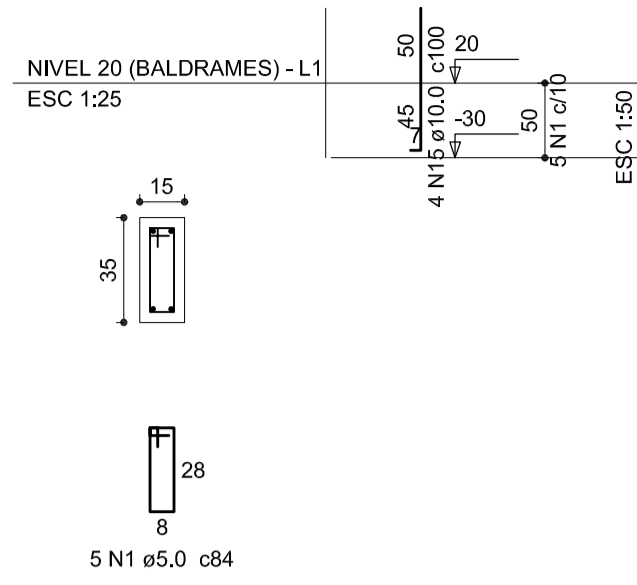
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA
CAPELA MORTUÁRIA JARDIM IRIRIÚ

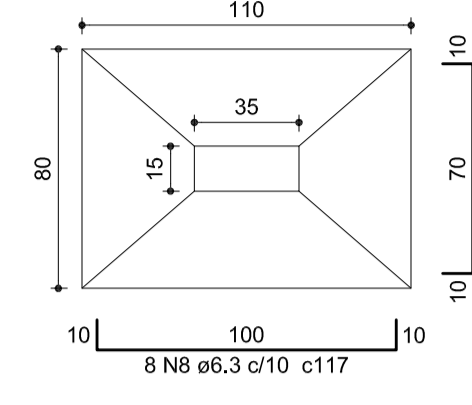
Conteúdo: **Forma e cortes**

Autore: ALEXANDRE SMORE SILVA	Ass.: CREA: 42.999-7	Código: Cap. Jiririú.Sc
Co-Autor:	Ass.:	Data: 12/2018
Requerente: Secretaria Agrícola e Meio Ambiente		Numero Prontuário: 02/05
Escala: Indicada	Desenhista CAD: Alexandre	Nota: Para o Código do Projeto Definir: 1 grupo - Executora do Projeto; 2 grupo - Secretária, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras); 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.

P16

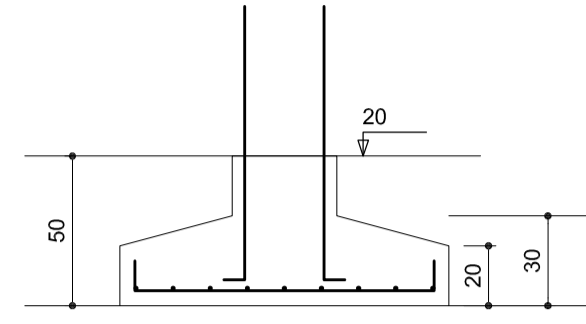


S16
PLANTA
ESC 1:25

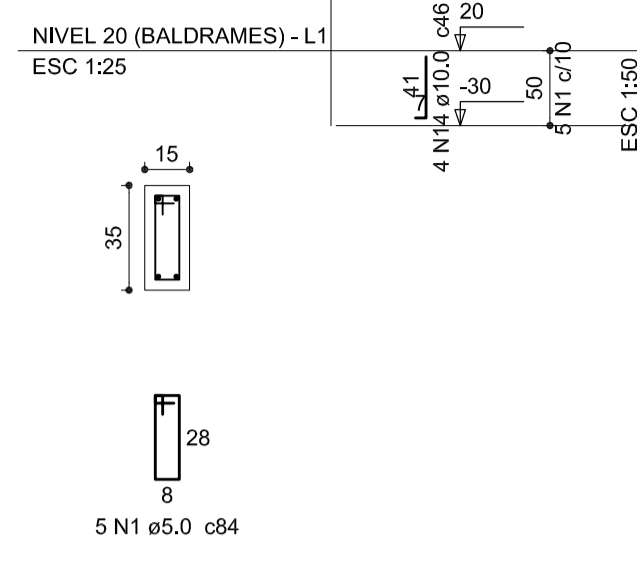


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

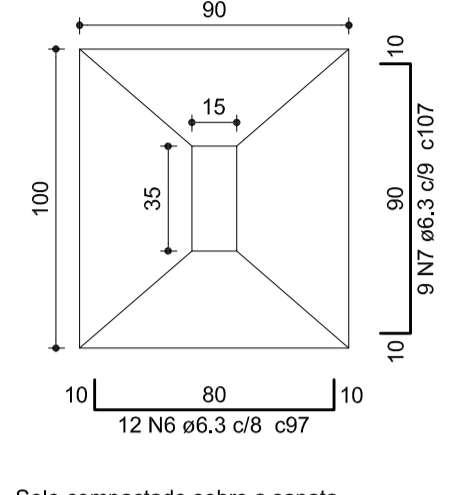
CORTE
ESC 1:25



P21

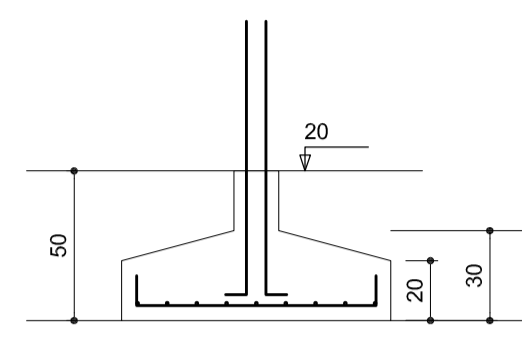


S21
PLANTA
ESC 1:25

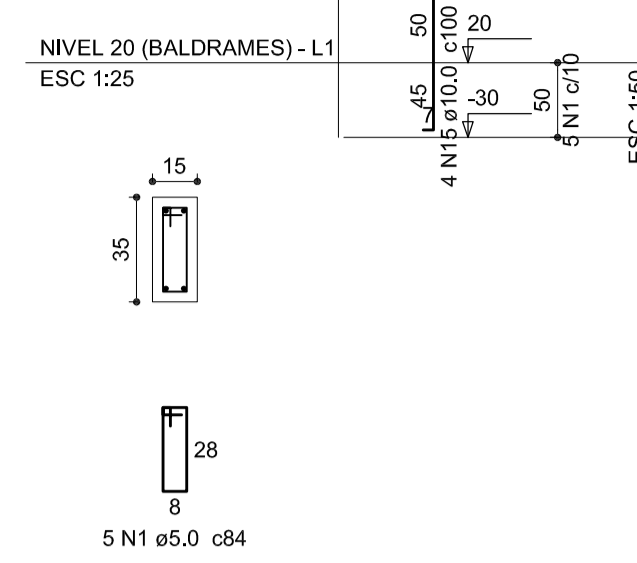


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

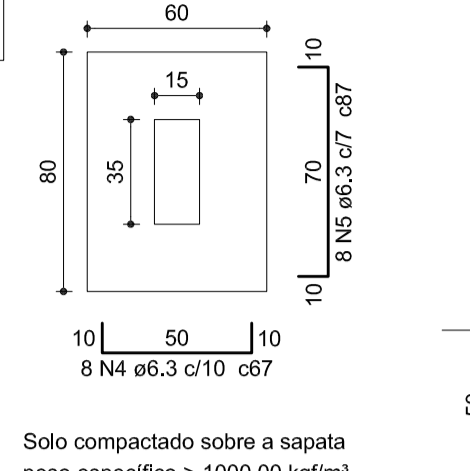
CORTE
ESC 1:25



P23

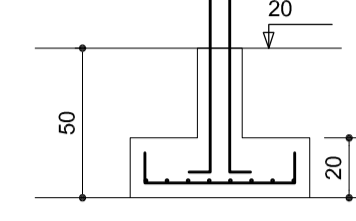


S23
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP6					
2xP11					
P14					
P17					
P23					
2xS11					
S14					
S21					
P10					
P13					
P16					
P22					
4xS10					
S13					
S17					
S23					

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	286.5	77.1
	8.0	16.8	7.3
CA80	10.0	67.1	45.5
	5.0	84	14.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		129.9	
CA80		14.2	

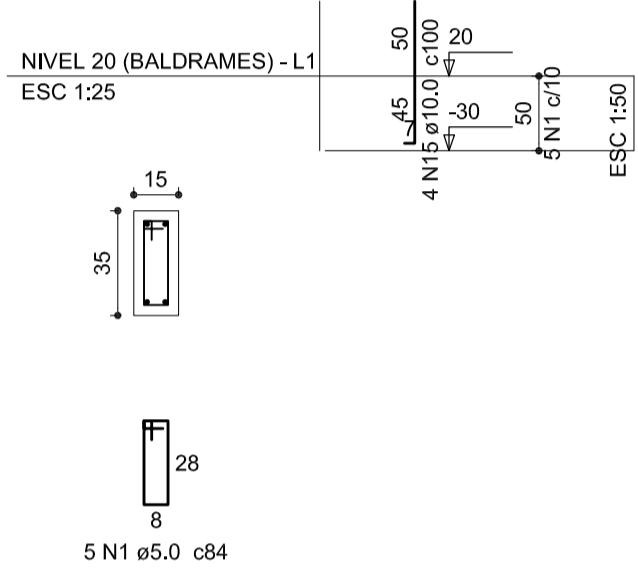
Volume de concreto (C-30) = 2,84 m³
Área de forma = 21,76 m²

OBSERVAÇÃO À CONCRETAGEM

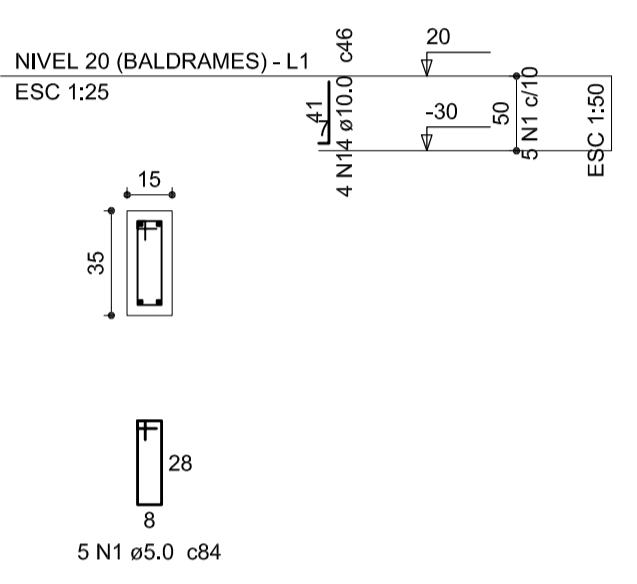
-As vigas baldrames e sapatas serão intercedentes, portanto atenção aos níveis das vigas baldrames e sapatas.

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

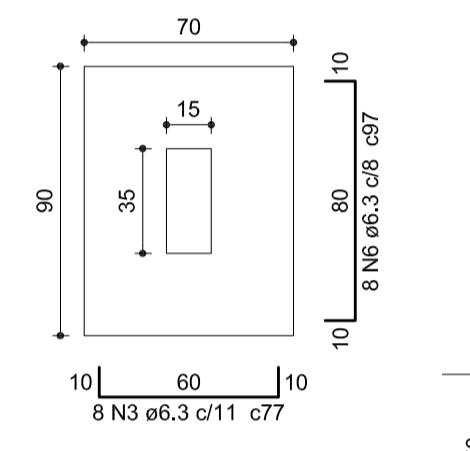
P12=P18=P25



P6=P9

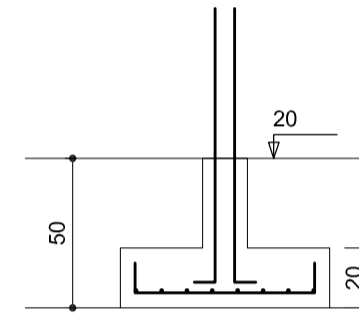


S6=S9=S12=S18=S25
PLANTA
ESC 1:25

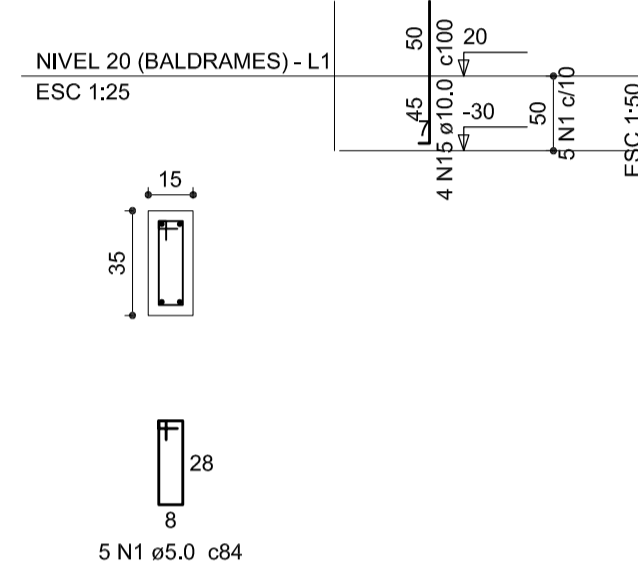


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

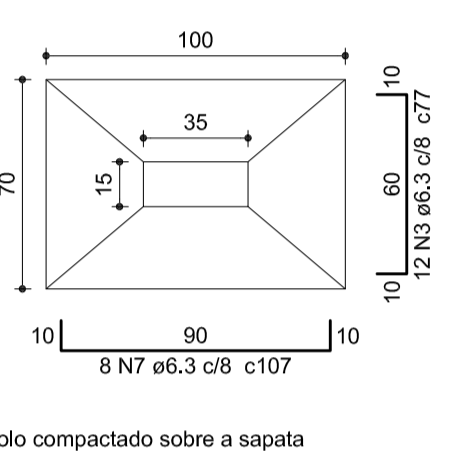
CORTE
ESC 1:25



P11=P20

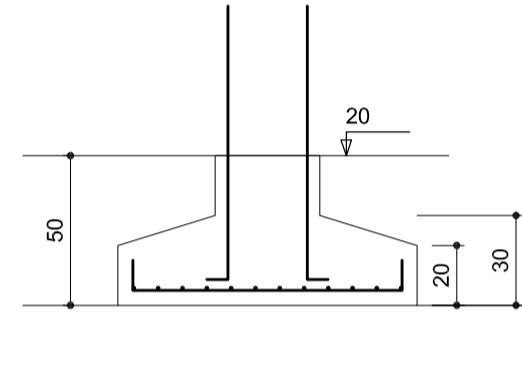


S11=S20
PLANTA
ESC 1:25

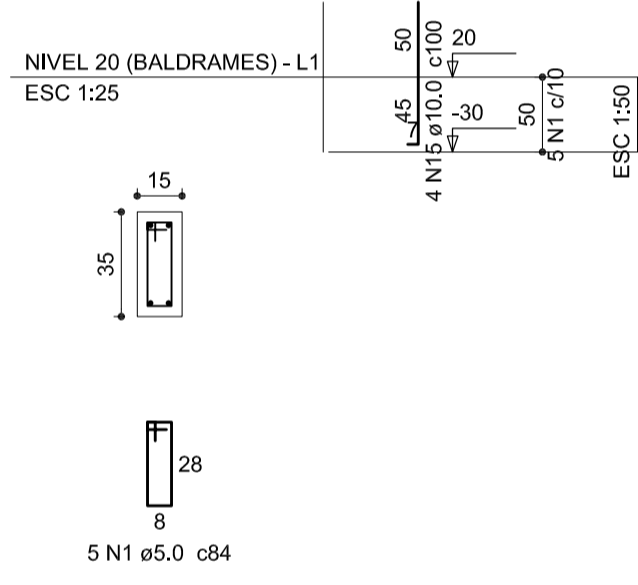


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

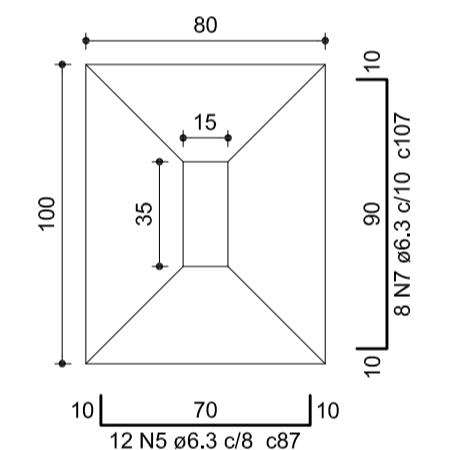
CORTE
ESC 1:25



P22

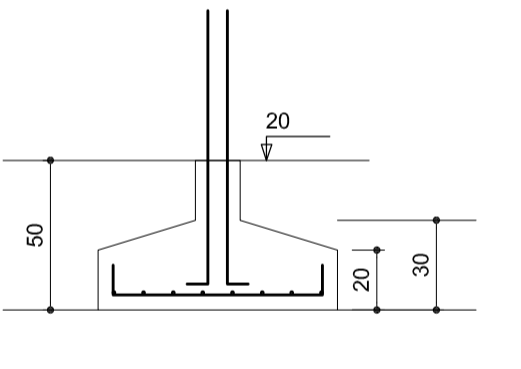


S22
PLANTA
ESC 1:25

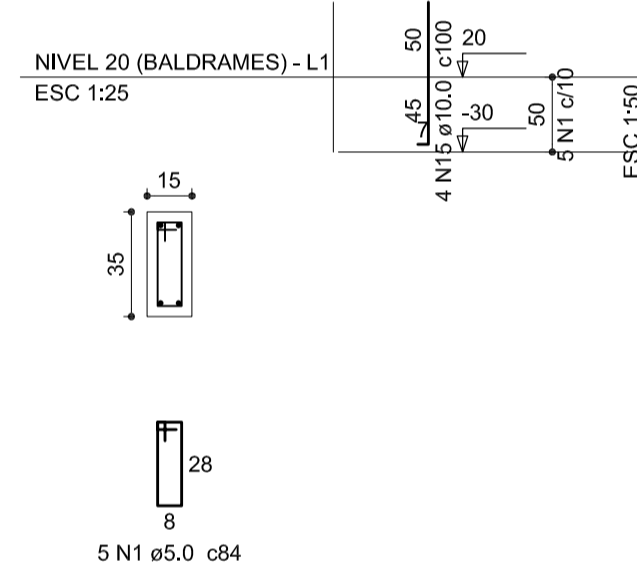


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

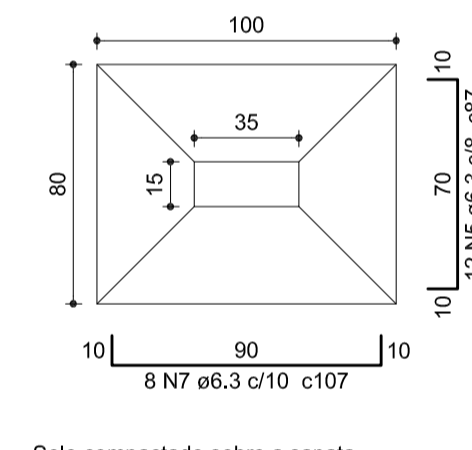
CORTE
ESC 1:25



P13

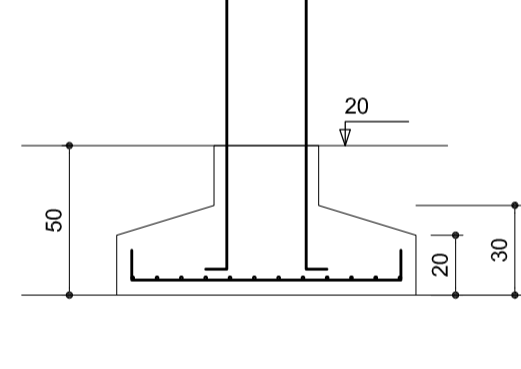


S13
PLANTA
ESC 1:25

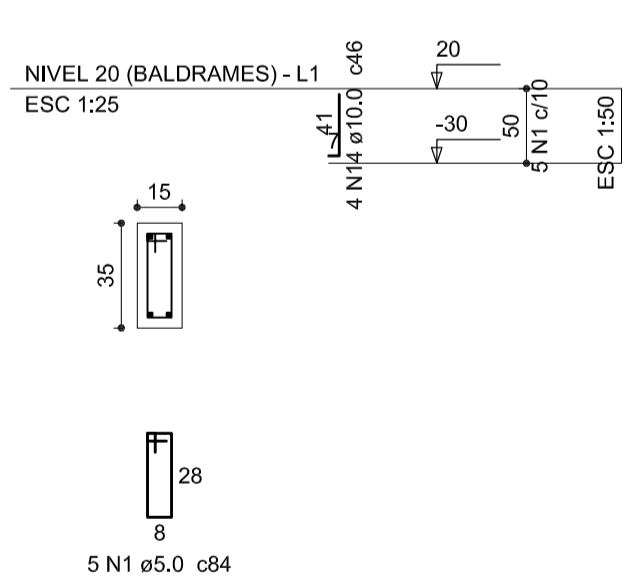


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

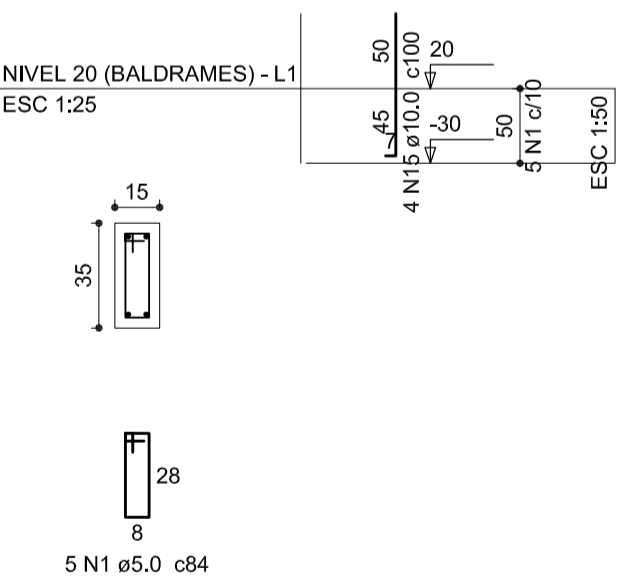
CORTE
ESC 1:25



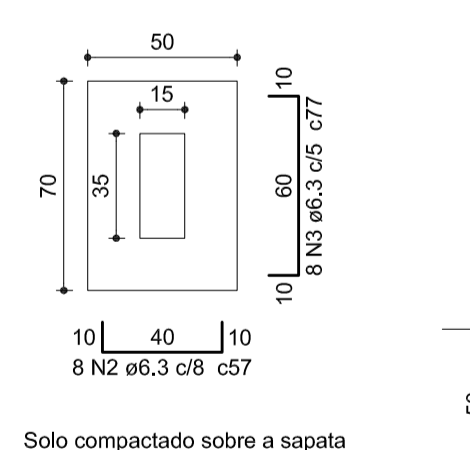
P10



P15=P19=P24

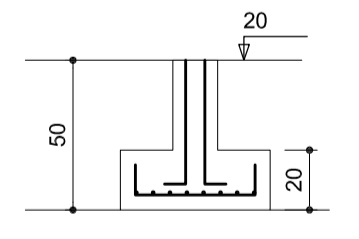


S10=S15=S19=S24
PLANTA
ESC 1:25

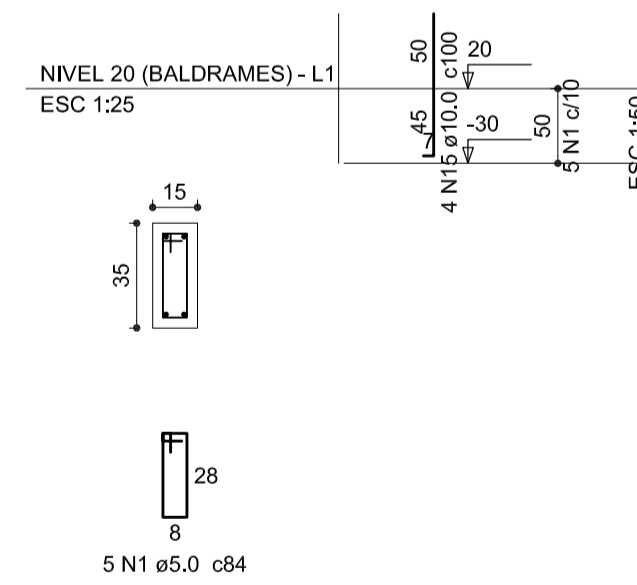


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

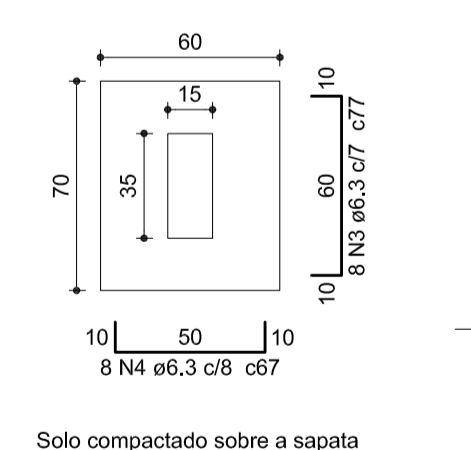
CORTE
ESC 1:25



P14

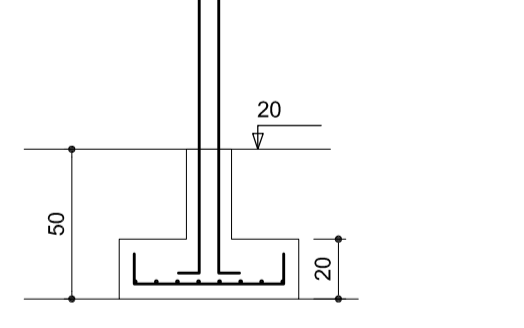


S14
PLANTA
ESC 1:25

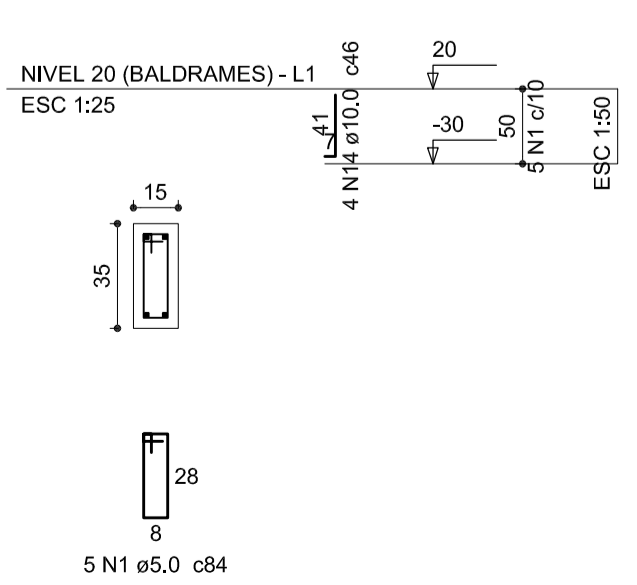


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

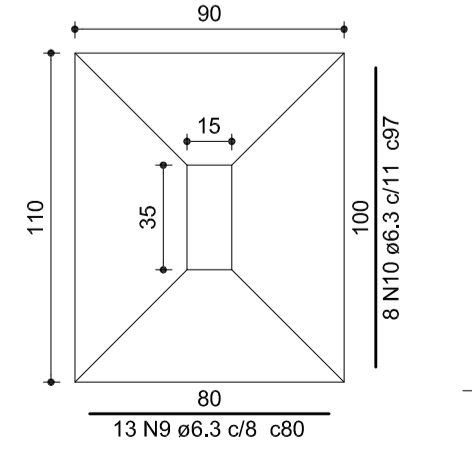
CORTE
ESC 1:25



P7=P8

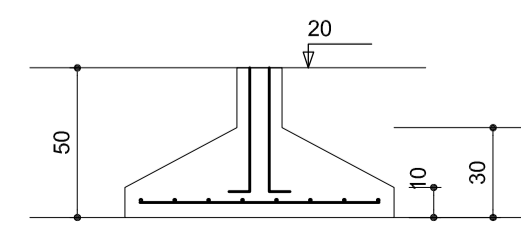


S7=S8
PLANTA
ESC 1:25

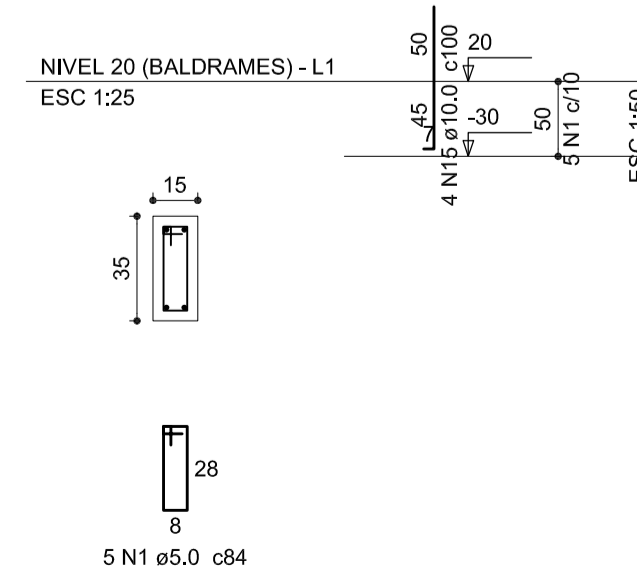


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

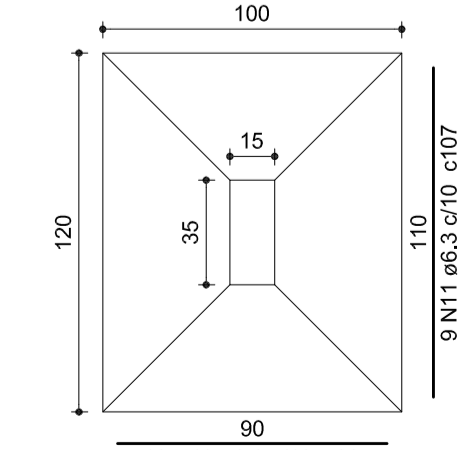
CORTE
ESC 1:25



P17

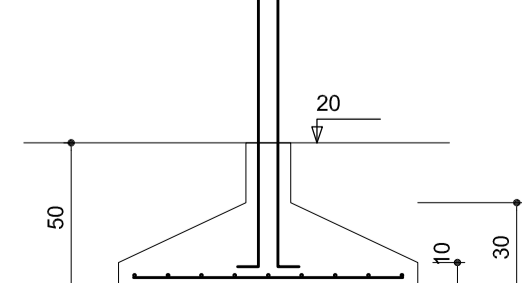


S17
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1000.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25





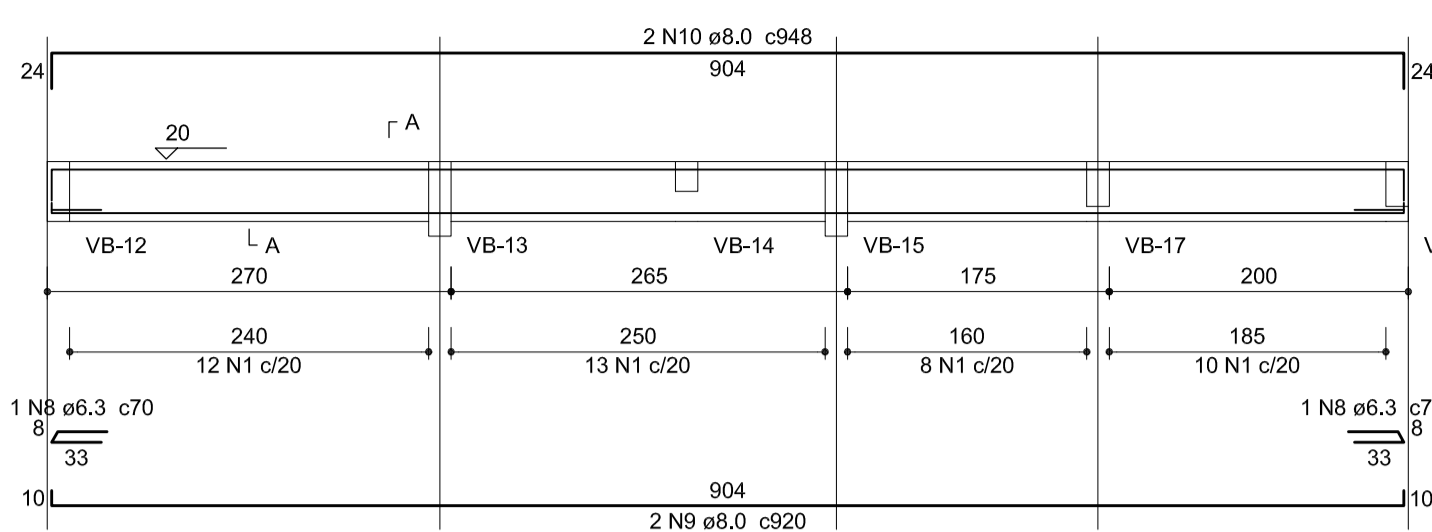
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA
CAPELA MORTUÁRIA JARDIM IRIRIÚ

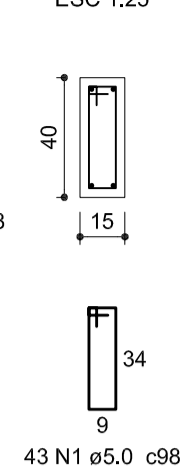
Conteúdo: Sapatas e pilares do nível baldrames

Autore: ALEXANDRE SMORE SILVA	Ass.: OEA: 42.999-7	Código: Cap. Jiririu. Sc
Co-Autor:	Ass.:	Data: 12/2018
Requerente: Secretaria Agrícola e Meio Ambiente		Numero Prancha: 03/05
Escala: Indicado	Desenhista CAD: Alexandre	Nota: Para o Código do Projeto Definir: 1 grupo - Executora do Projeto; 2 grupo - Secretária, Função entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.

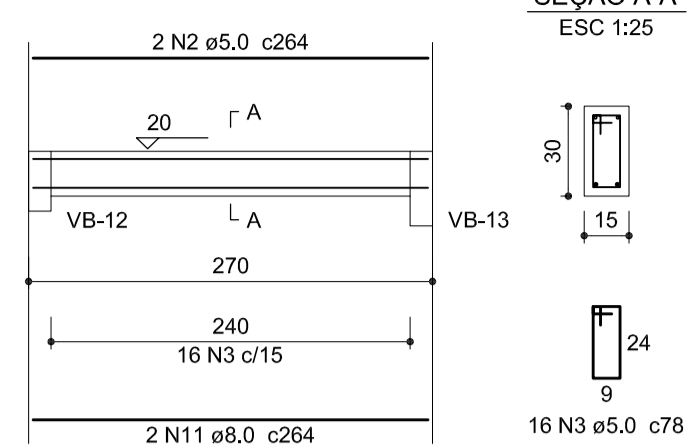
VB-1 (15 x 40)
ESC 1:50



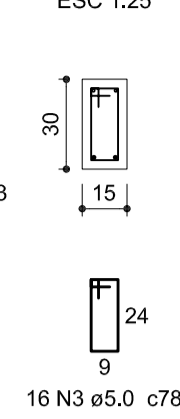
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



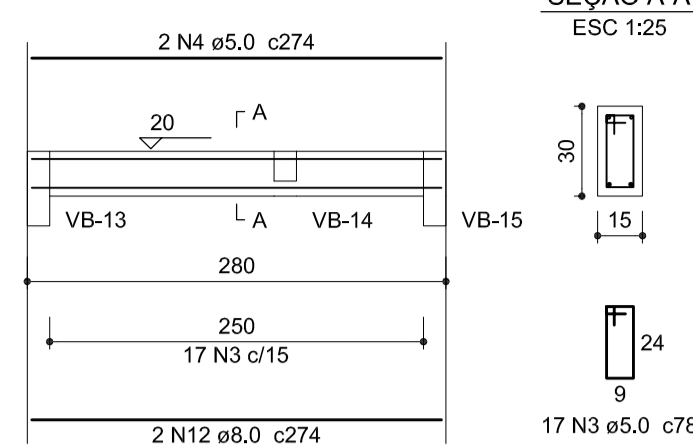
VB-2 (15 x 30)
ESC 1:50



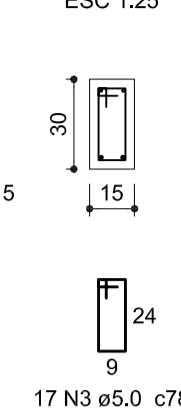
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



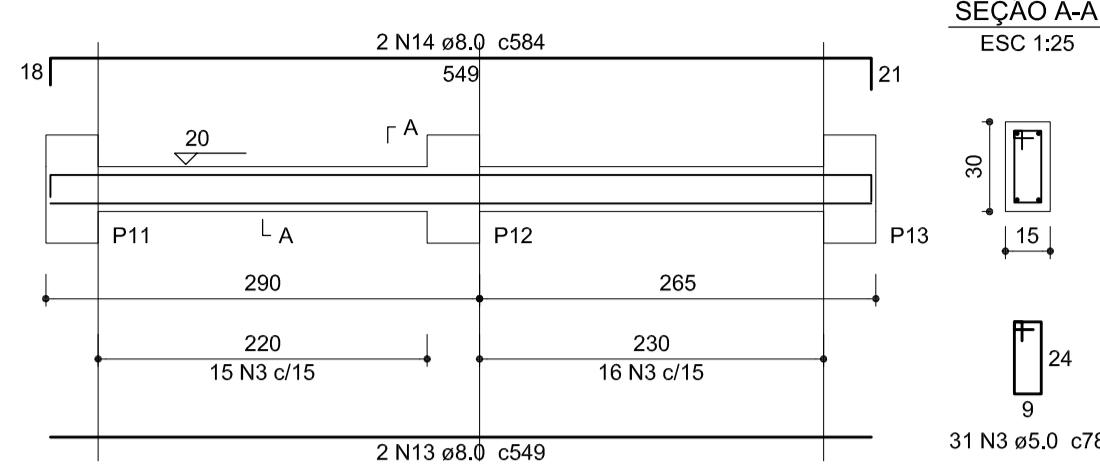
VB-3 (15 x 30)
ESC 1:50



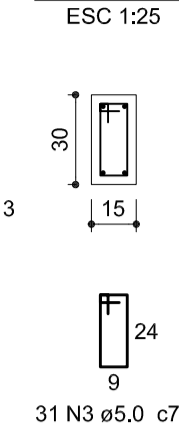
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



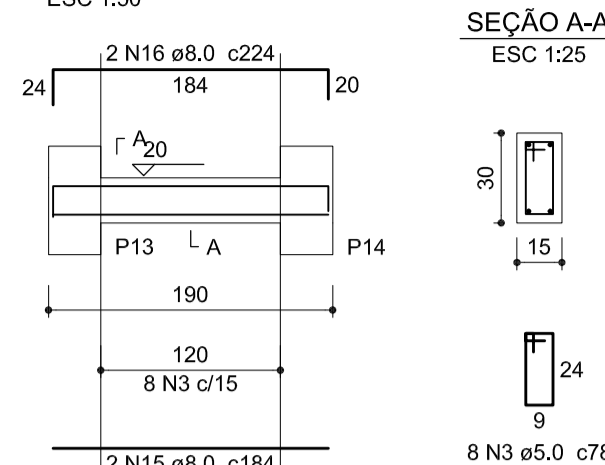
VB-4 (15 x 30)
ESC 1:50



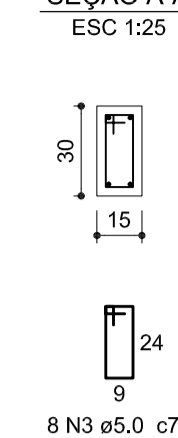
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB-5 (15 x 30)
ESC 1:50



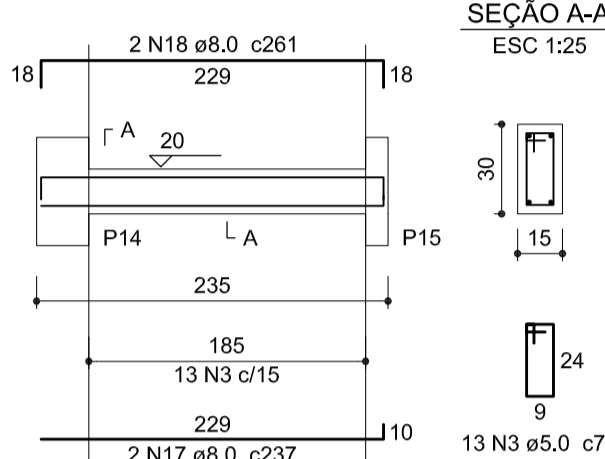
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



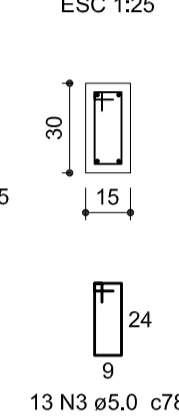
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	142	98	13916
	2	5.0	2	264	528
	3	5.0	343	78	26754
	4	5.0	2	274	548
	5	5.0	2	204	408
	6	5.0	23	58	1334
	7	5.0	43	118	5074
CA50	8	6.3	5	70	350
	9	8.0	2	920	1840
	10	8.0	2	948	1896
	11	8.0	2	264	528
	12	8.0	2	274	548
	13	8.0	2	549	1098
	14	8.0	2	584	1168
	15	8.0	2	184	368
	16	8.0	2	224	448
	17	8.0	6	237	1422
	18	8.0	4	261	1044
	19	8.0	4	704	2816
	20	8.0	2	748	1496
	21	8.0	2	273	546
	22	8.0	2	204	408
	23	8.0	2	912	1824
	24	8.0	1	289	578
	25	8.0	2	145	290
	26	8.0	2	939	1878
	27	8.0	3	365	1095
	28	8.0	4	1082	4328
	29	8.0	2	190	380
	30	8.0	3	268	804
	31	8.0	2	1096	2192
	32	8.0	2	200	400
	33	8.0	3	590	1770
	34	8.0	2	647	1294
	35	8.0	1	147	147
	36	8.0	2	672	1344
	37	8.0	2	590	1180
	38	8.0	2	172	344
	39	8.0	1	148	148
	40	8.0	2	1090	2180
	41	8.0	2	192	384
	42	10.0	2	260	520
	43	10.0	2	751	1502
	44	10.0	35	85	2975
	45	10.0	2	348	696
	46	10.0	2	402	804
	47	10.0	8	105	840
	48	10.0	6	95	570
	49	10.0	2	343	686
	50	10.0	2	627	1254
	51	10.0	1	253	253
	52	10.0	2	597	1194

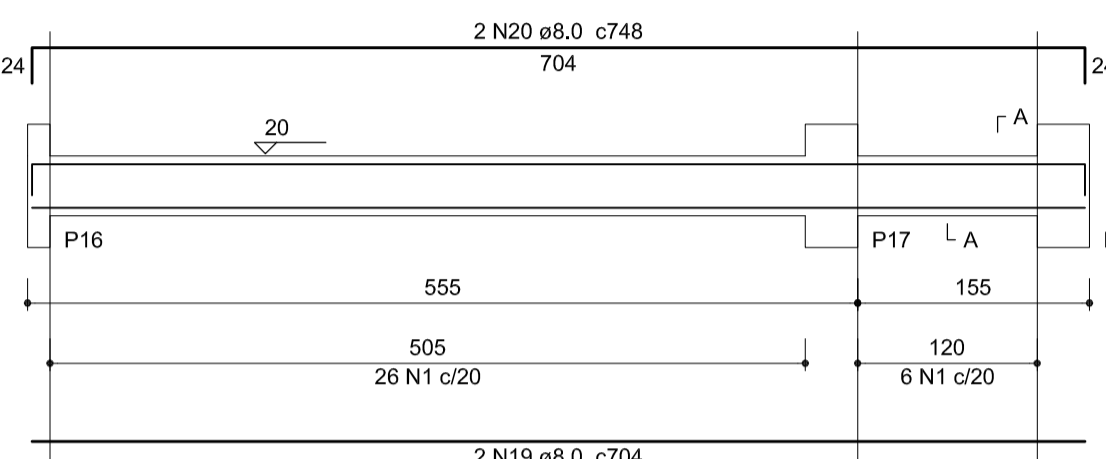
VB-6 (15 x 30)
ESC 1:50



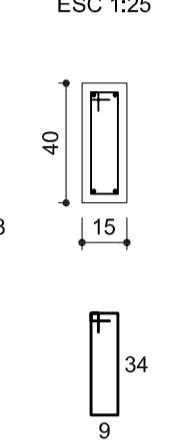
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



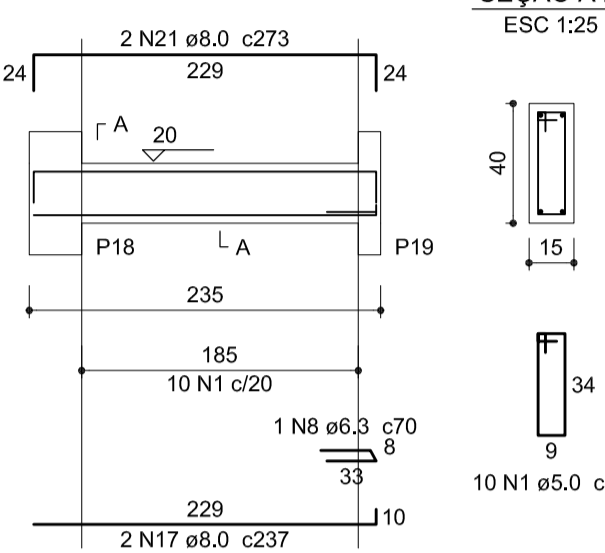
VB-7 (15 x 40)
ESC 1:50



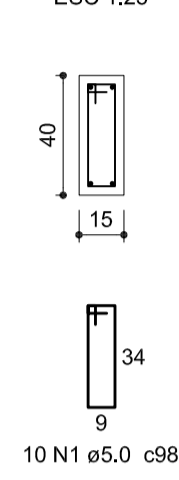
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



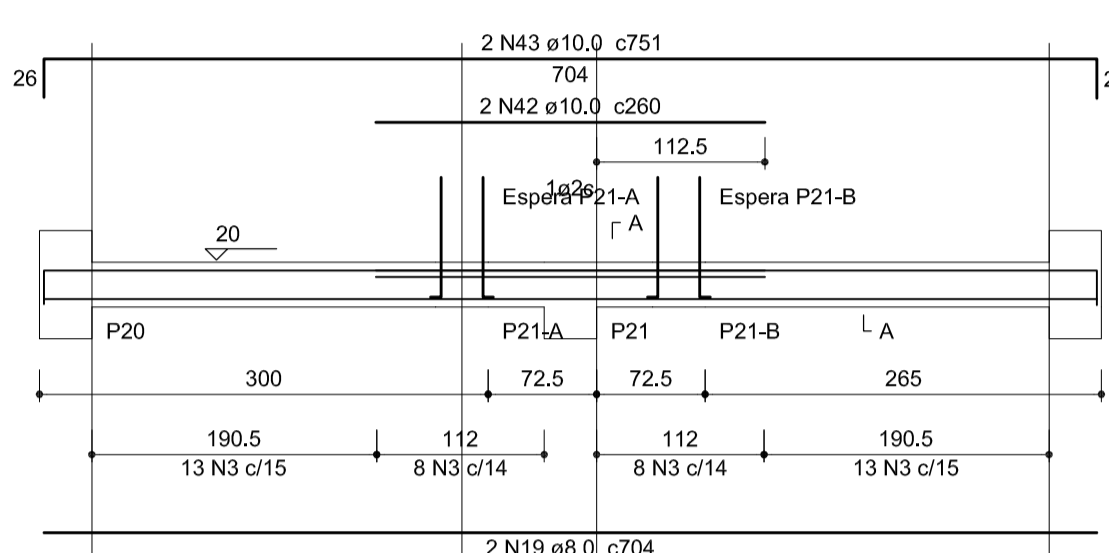
VB-8 (15 x 40)
ESC 1:50



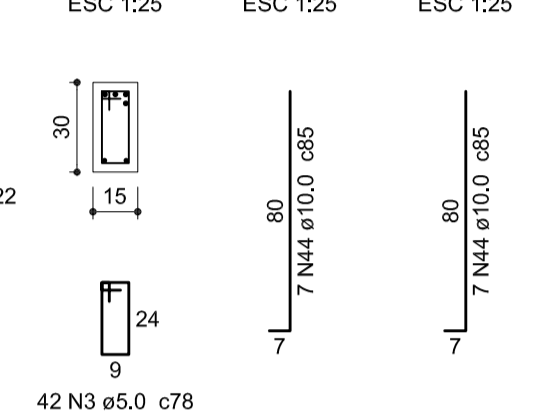
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



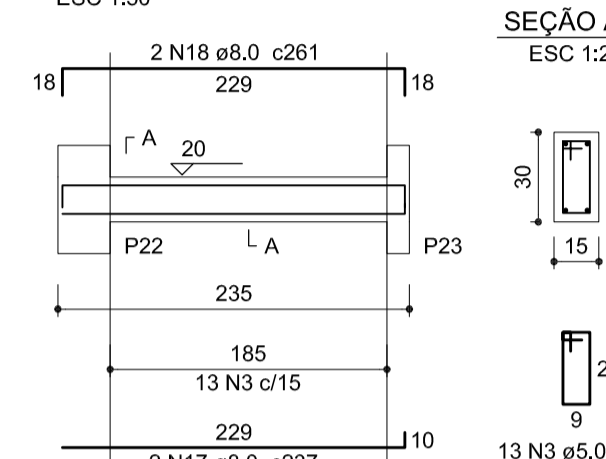
VB-9 (15 x 30)
ESC 1:50



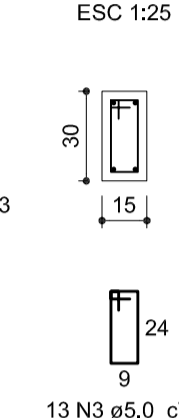
SEÇÃO A-A ESPERA P21-ESPERA P21-B
ESC 1:25



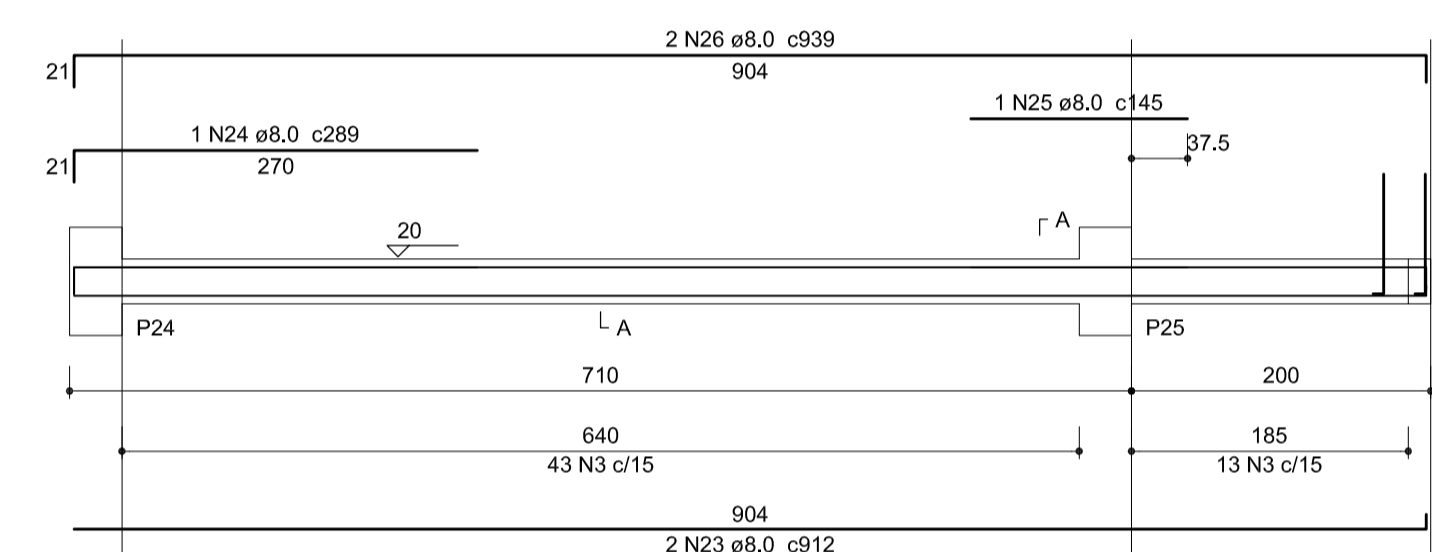
VB-10 (15 x 30)
ESC 1:50



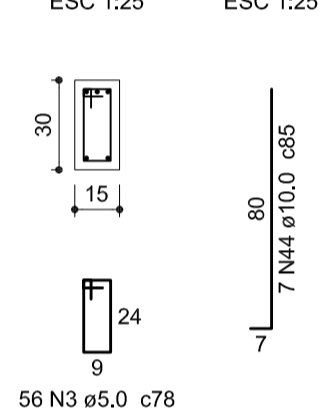
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



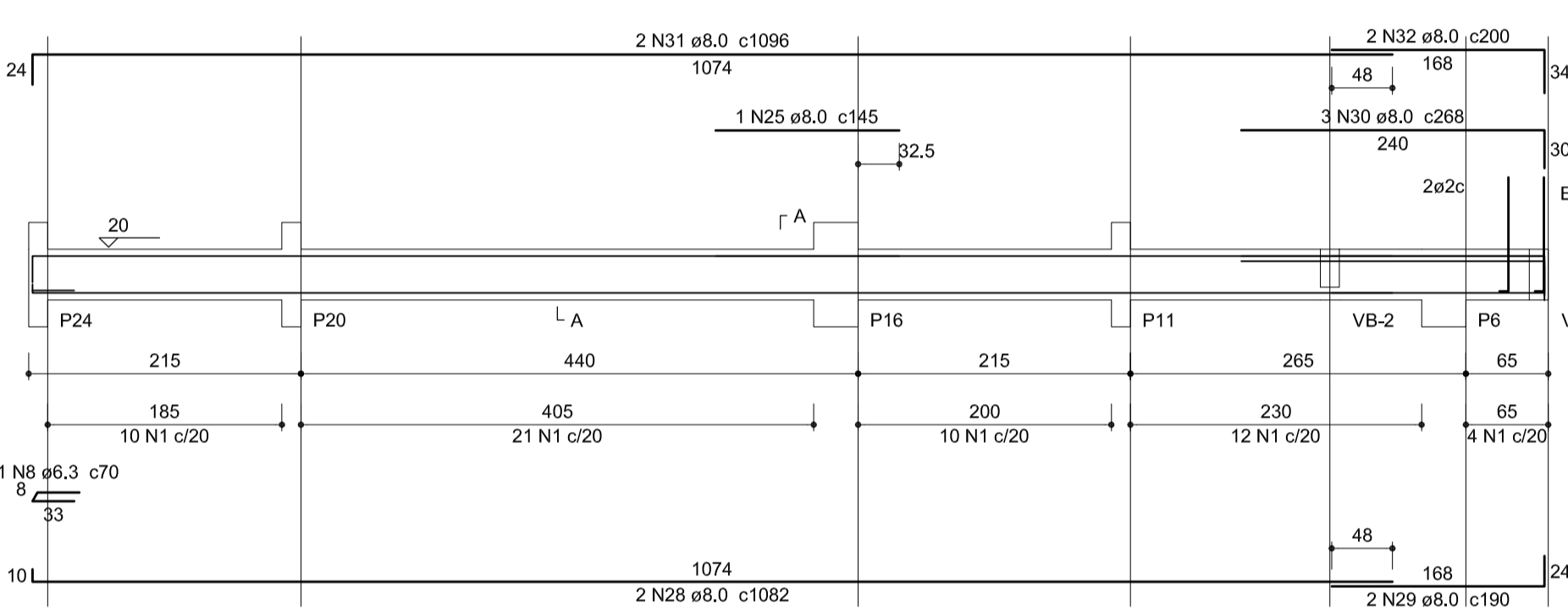
VB-11 (15 x 30)
ESC 1:50



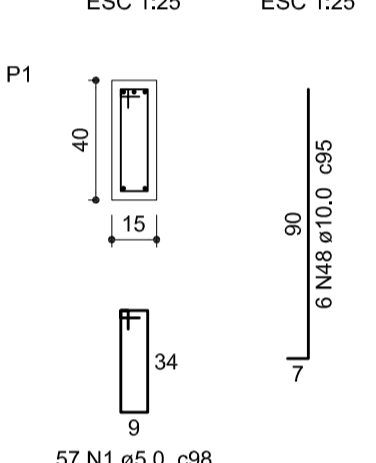
SEÇÃO A-A ESPERA P26
ESC 1:25



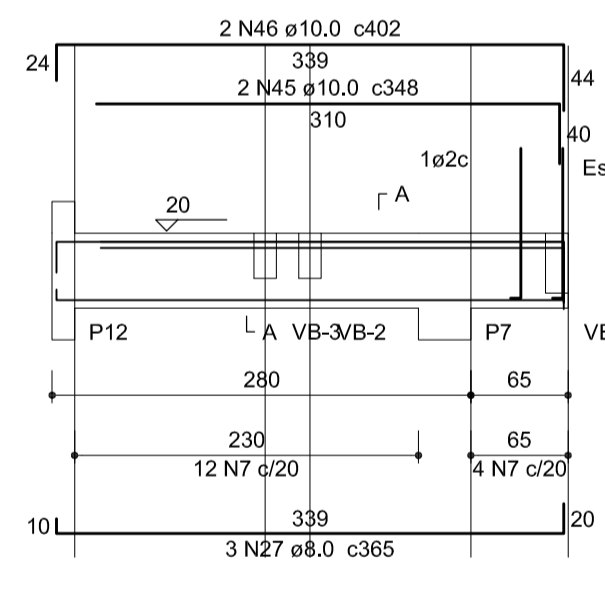
VB-12 (15 x 40)
ESC 1:50



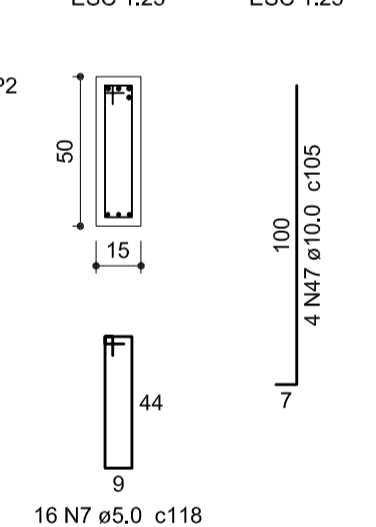
SEÇÃO A-A ESPERA P1
ESC 1:25



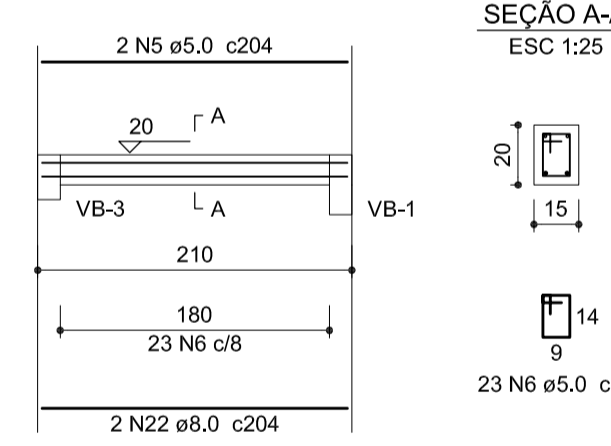
VB-13 (15 x 50)
ESC 1:50



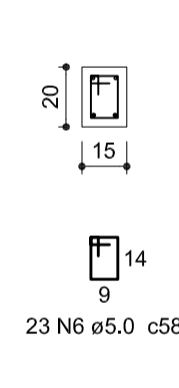
SEÇÃO A-A ESPERA P2
ESC 1:25



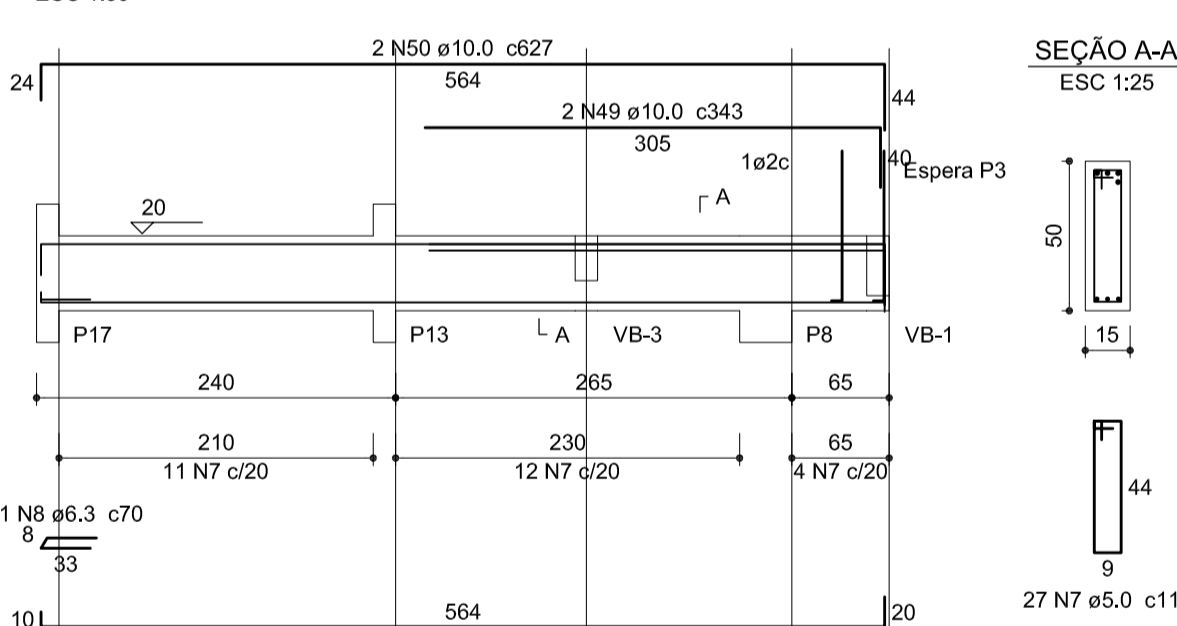
VB-14 (15 x 20)
ESC 1:50



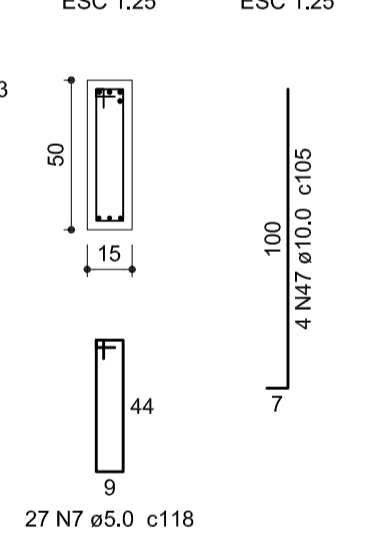
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



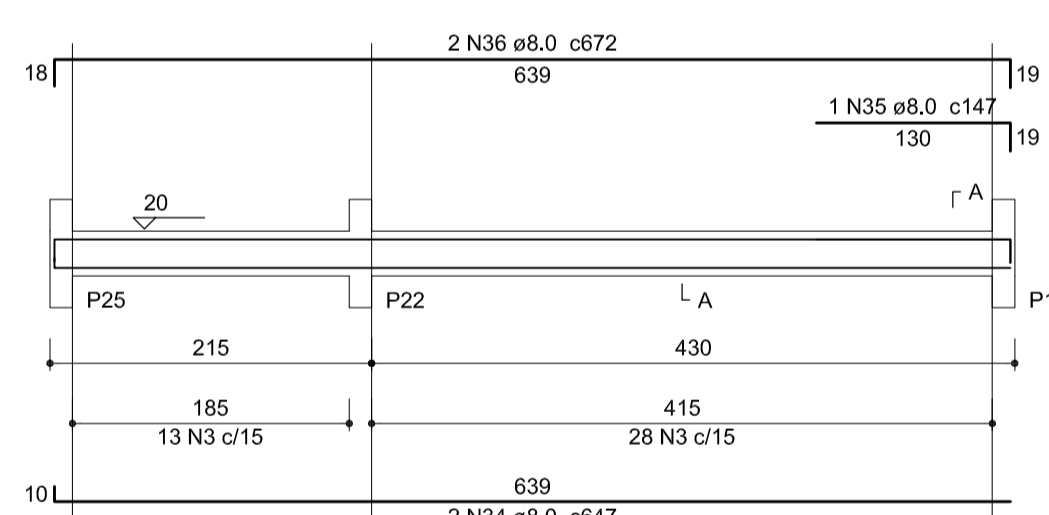
VB-15 (15 x 50)
ESC 1:50



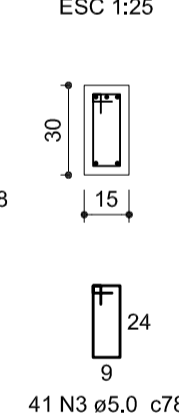
SEÇÃO A-A ESPERA P3
ESC 1:25



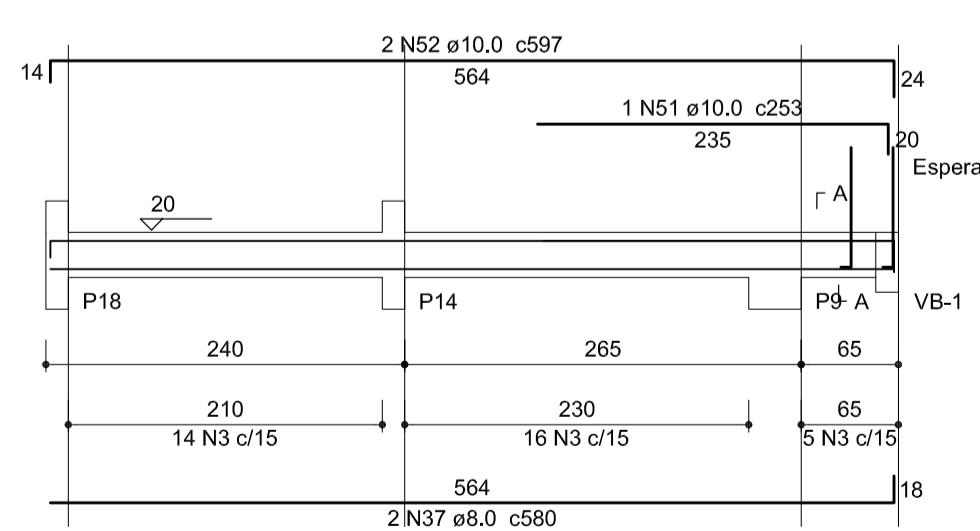
VB-16 (15 x 30)
ESC 1:50



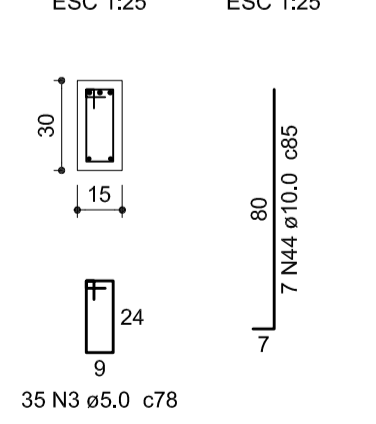
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



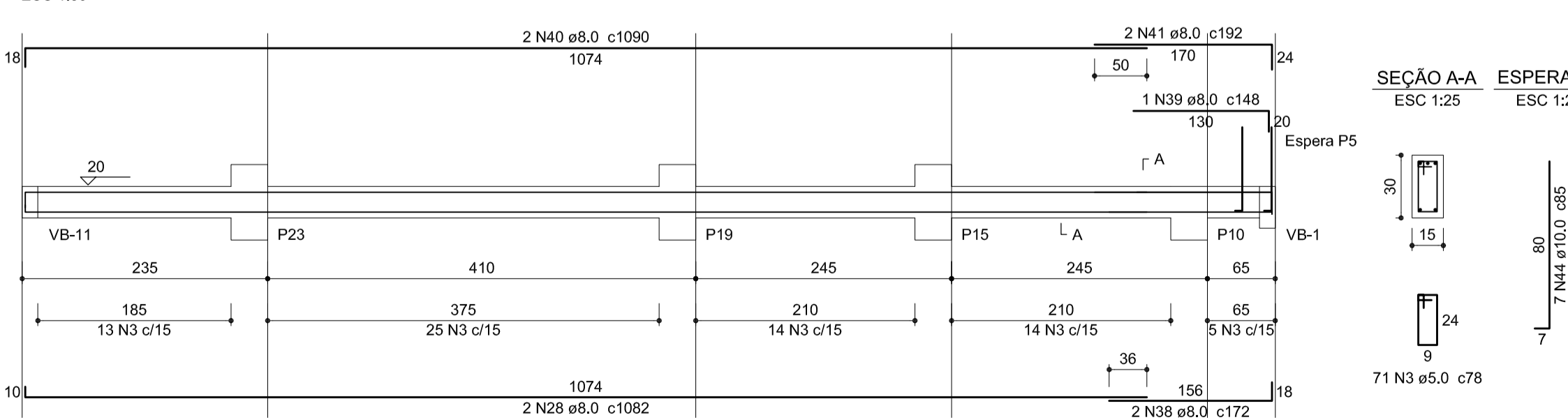
VB-17 (15 x 30)
ESC 1:50



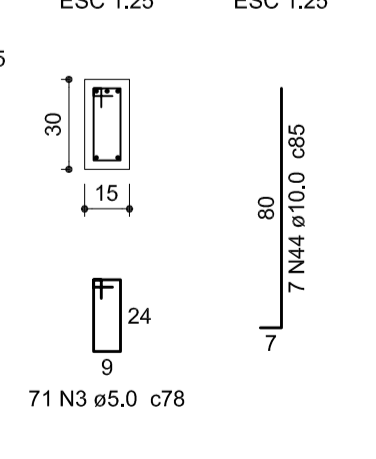
SEÇÃO A-A ESPERA P4
ESC 1:25



VB-18 (15 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESPERA P5
ESC 1:25



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3.5	0.9
	8.0	378.8	164.4
	10.0	113	76.6
CA60	5.0	485.7	82.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		241.9	
CA60		82.3	

Volume de concreto (C-30) = 5.19 m³
Área de forma = 70.74 m²

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATORIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

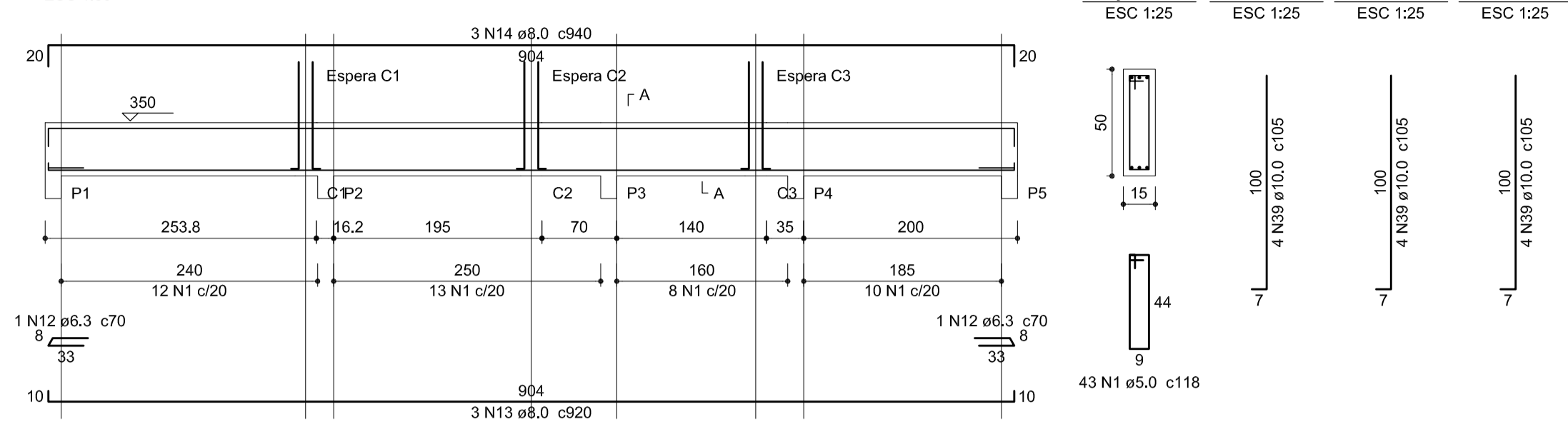
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: **PROJETO DE ESTRUTURA CAPELA MORTUÁRIA JARDIM IRIRIÚ**

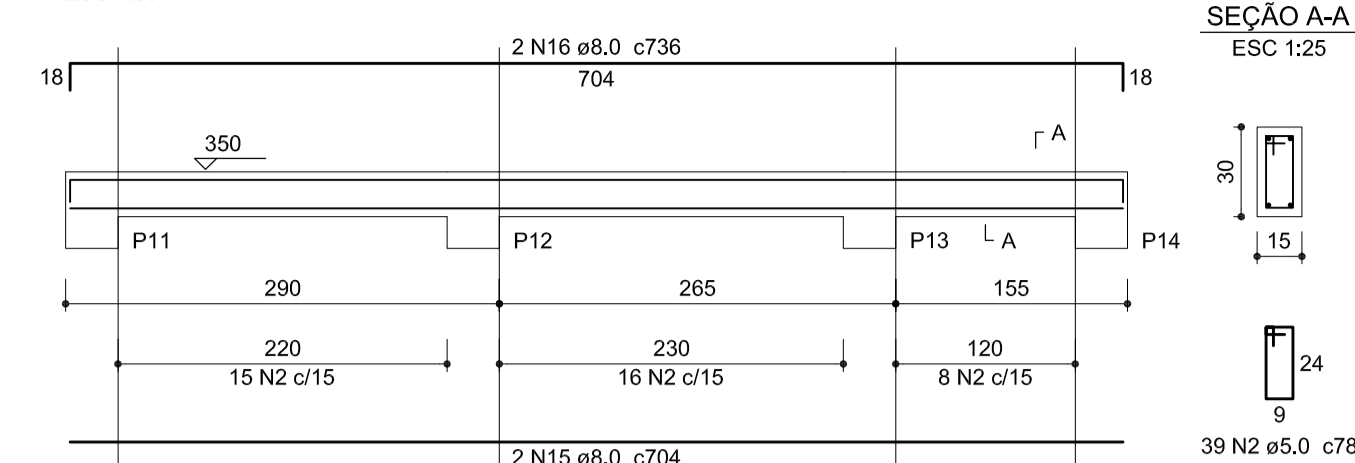
Conteúdo: **Vigas baldrames**

Autore: ALEXANDRE SMORE SILVA	Ass.: OEA: 42.999-7	Código: Cap.Jiririú.Sc
Co-Autor:	Ass.:	Data: 12/2018
Requerente: Secretaria Agrícola e Meio Ambiente		Numero Prancha: 04/05
Escala: Indicado	Desenhista CAD: Alexandre	Nota: Para o Código do Projeto Definir: 1 grupo - Executora do Projeto; 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros; 3 grupo - Tipo de Projeto; 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras) 5 grupo - Número do Projeto; 6 grupo - Revisão / Ano.

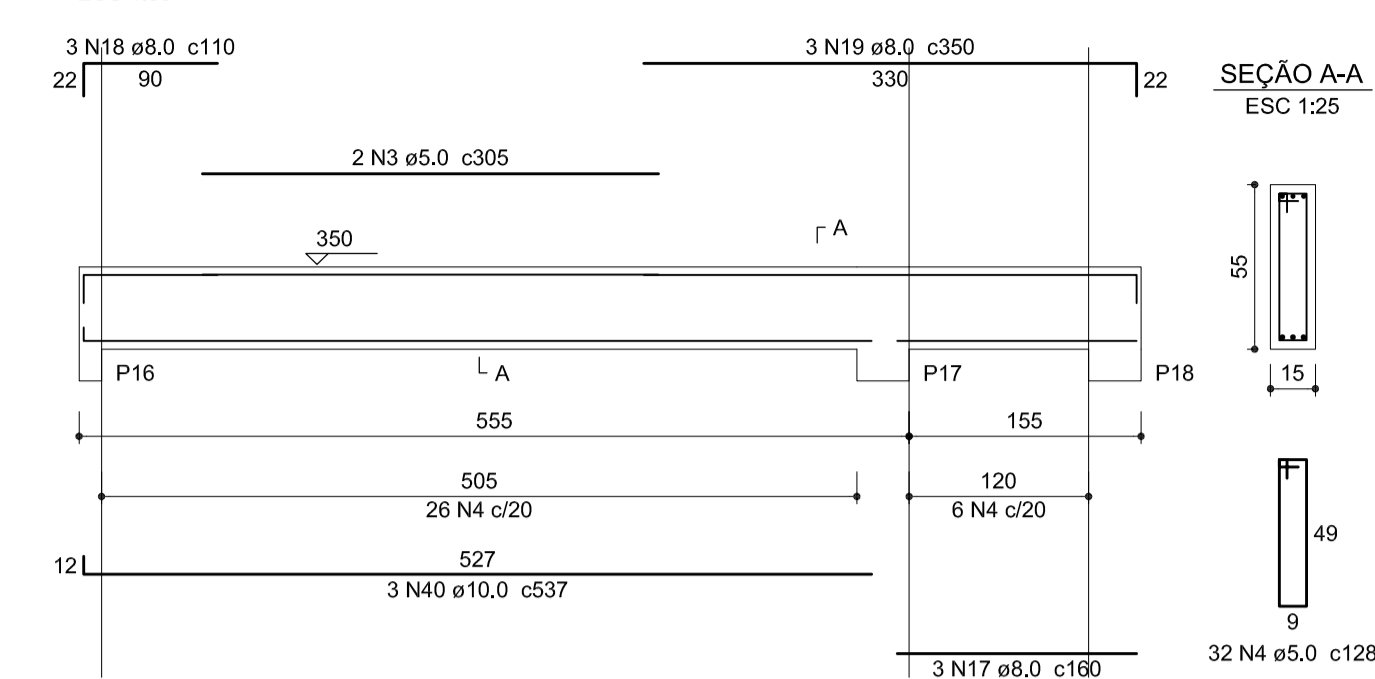
V-1 (15 x 50)



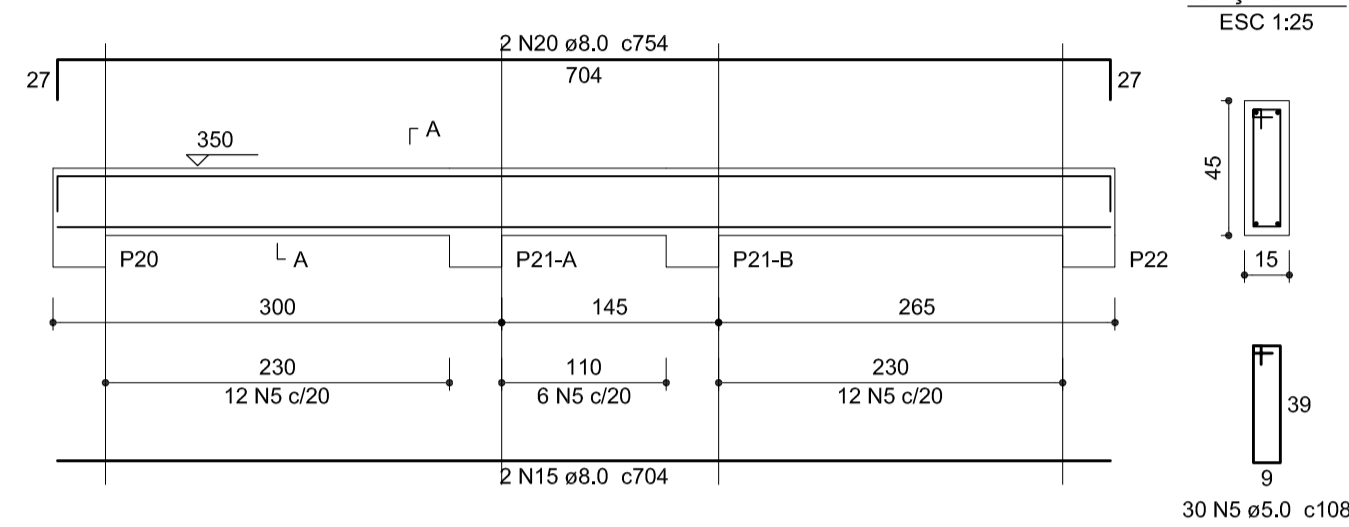
V-2 (15 x 30)



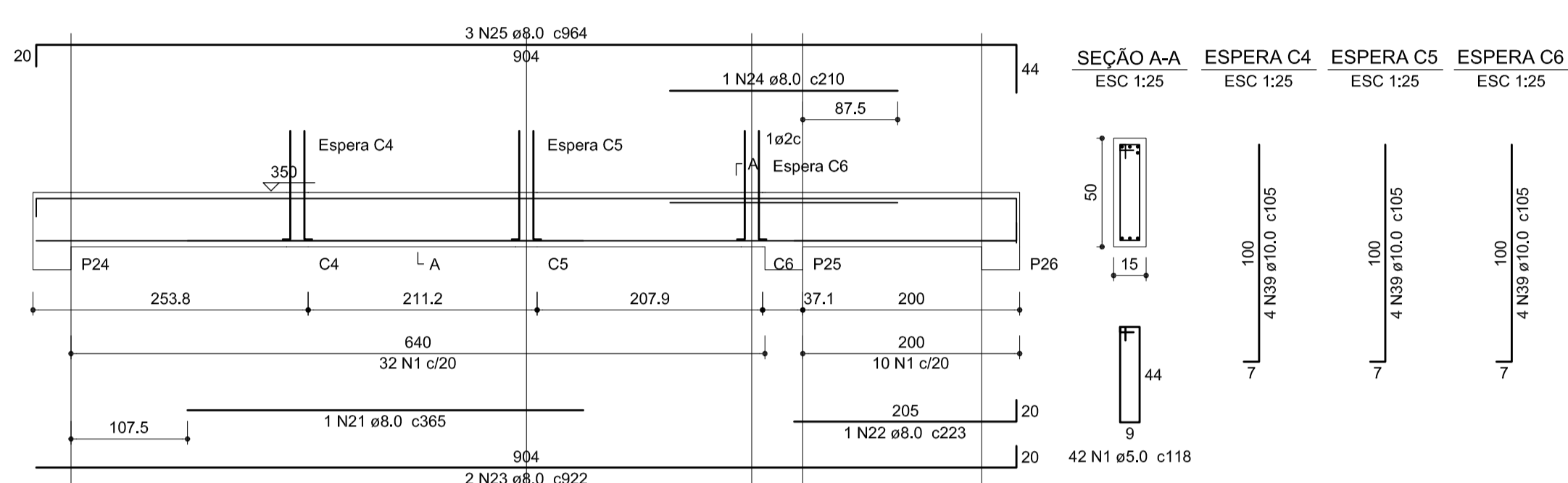
V-3 (15 x 55)



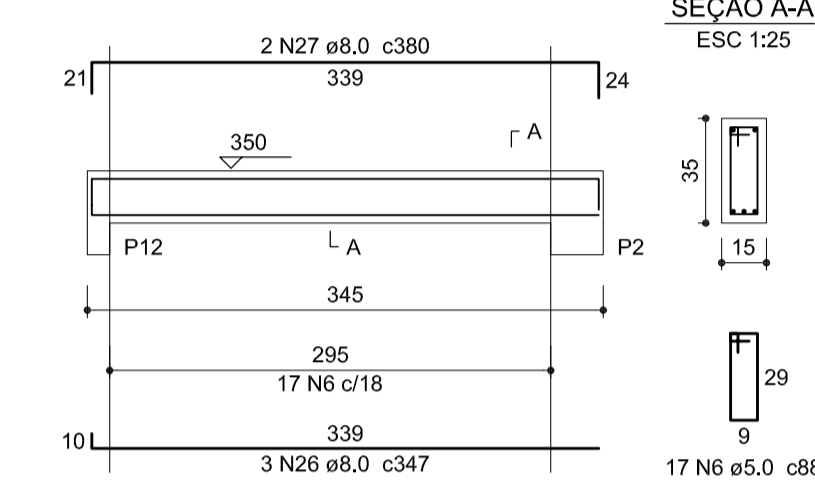
V-4 (15 x 45)



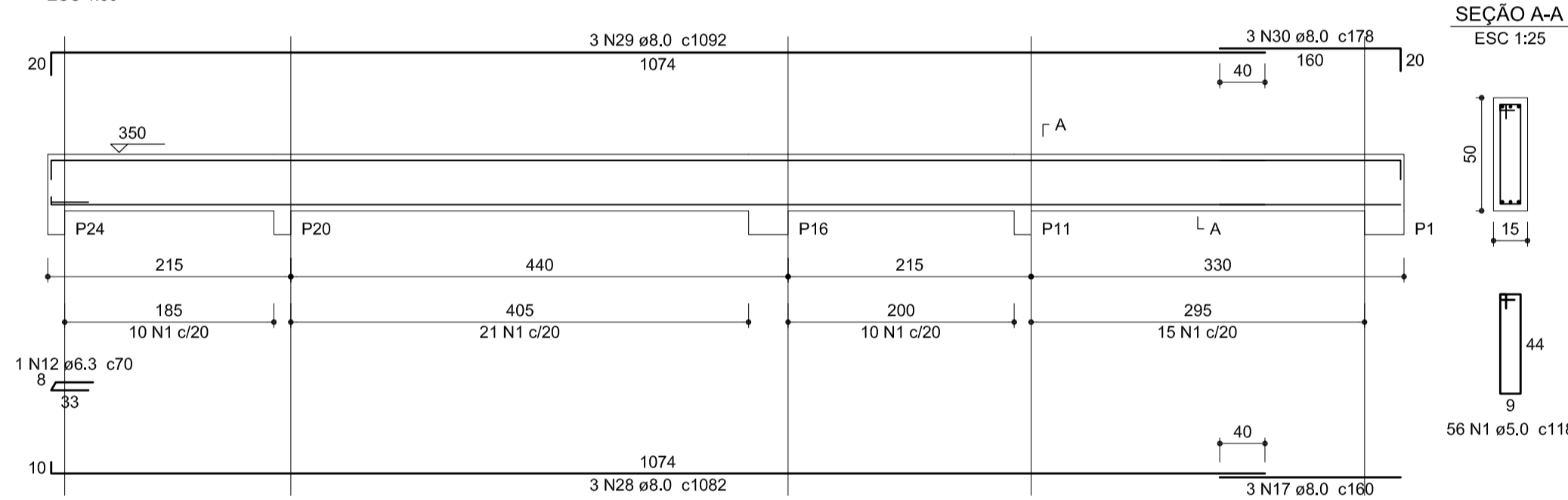
V-5 (15 x 50)



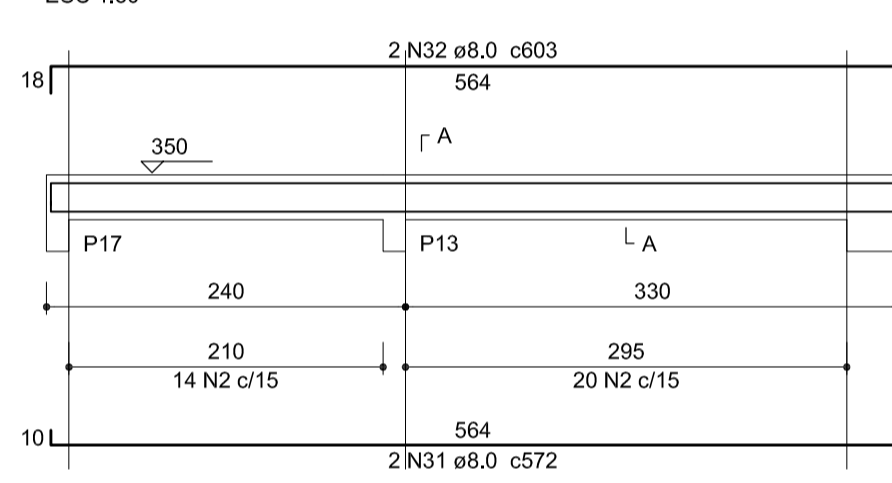
V-7 (15 x 35)



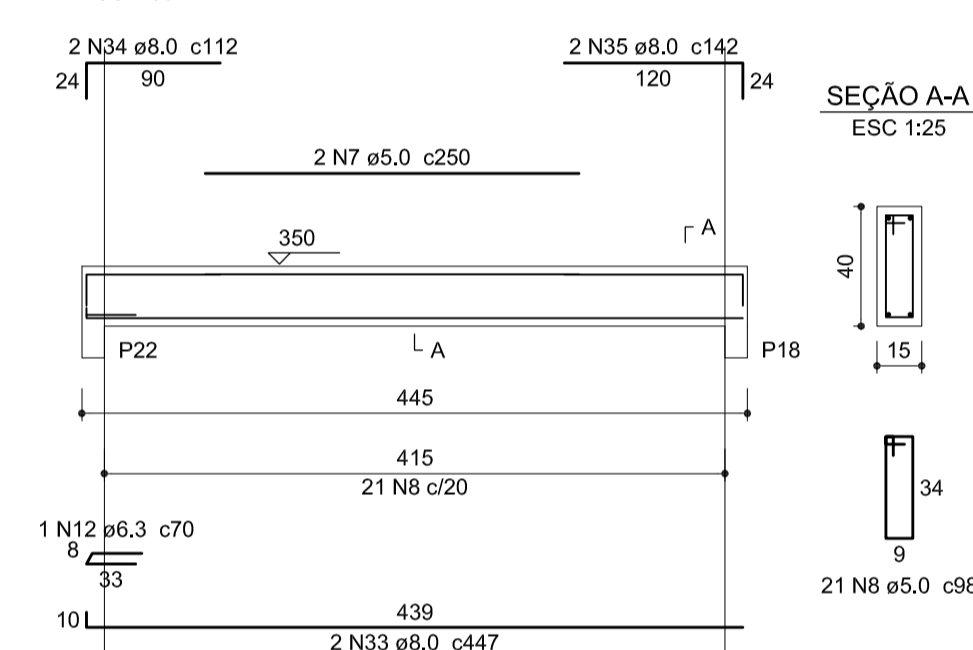
V-6 (15 x 50)



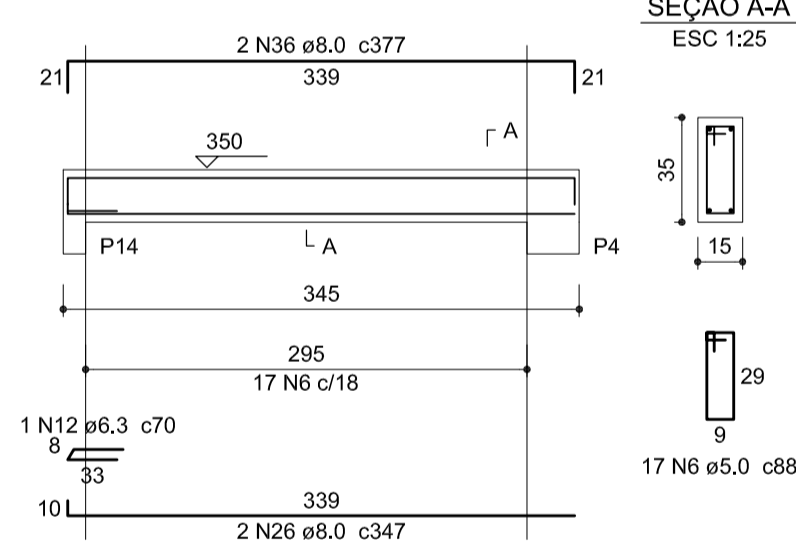
V-8 (15 x 30)



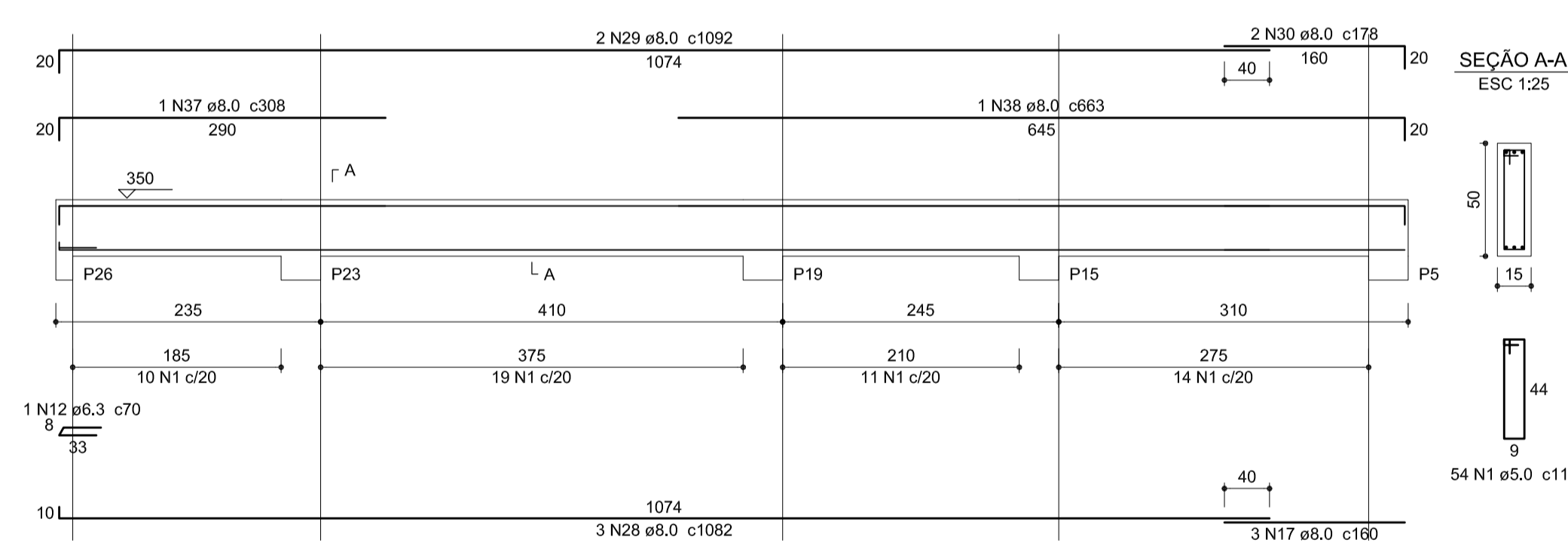
V-9 (15 x 40)



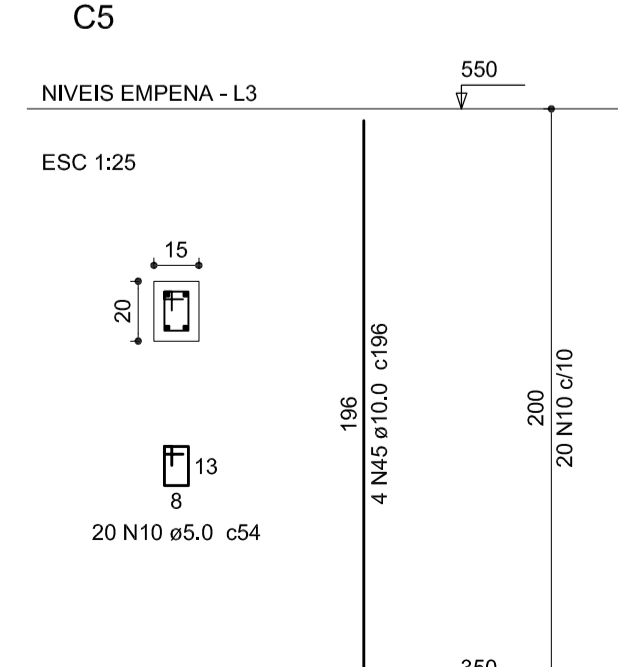
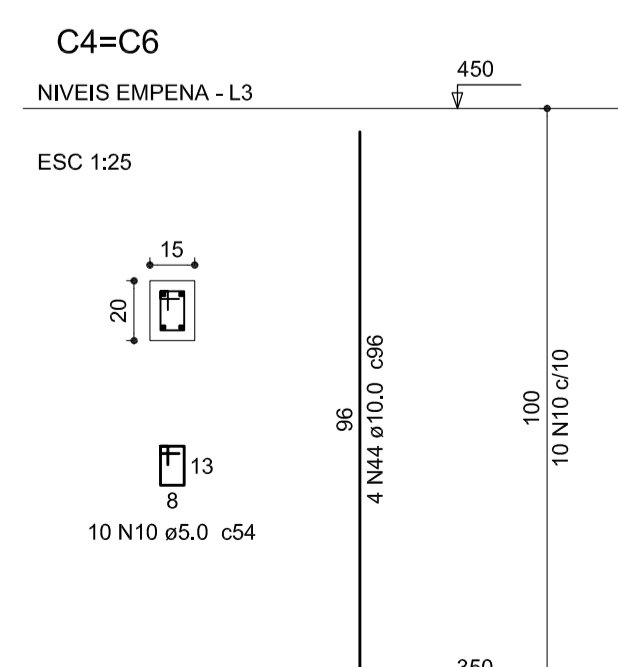
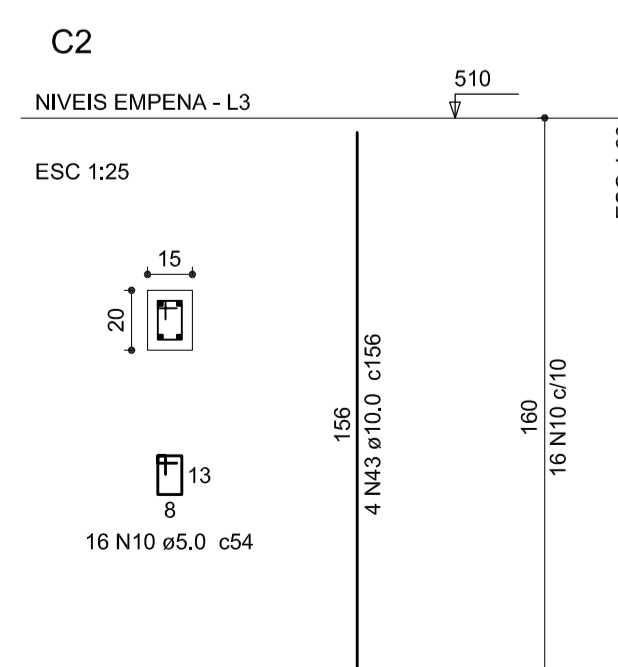
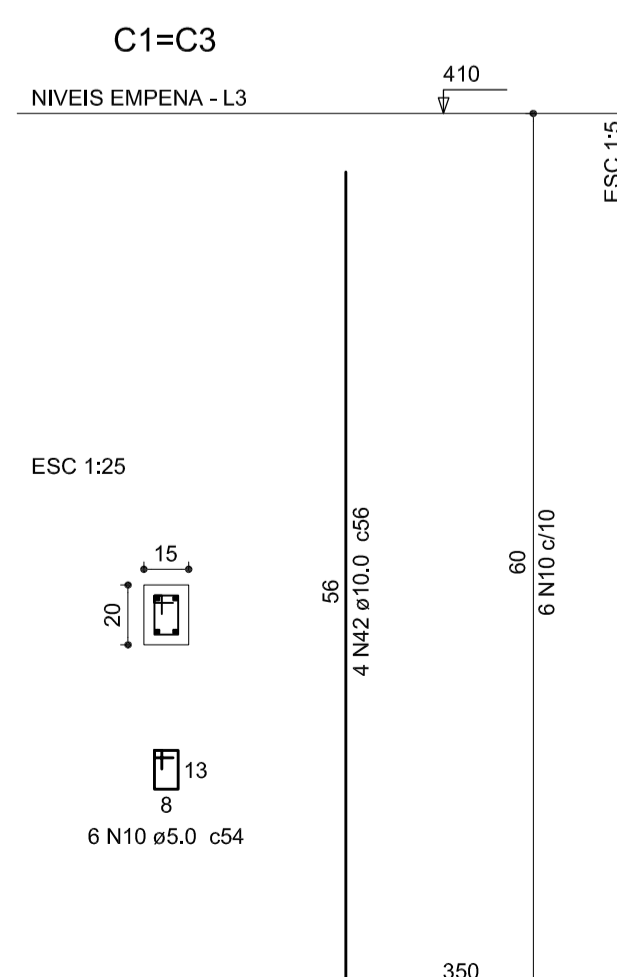
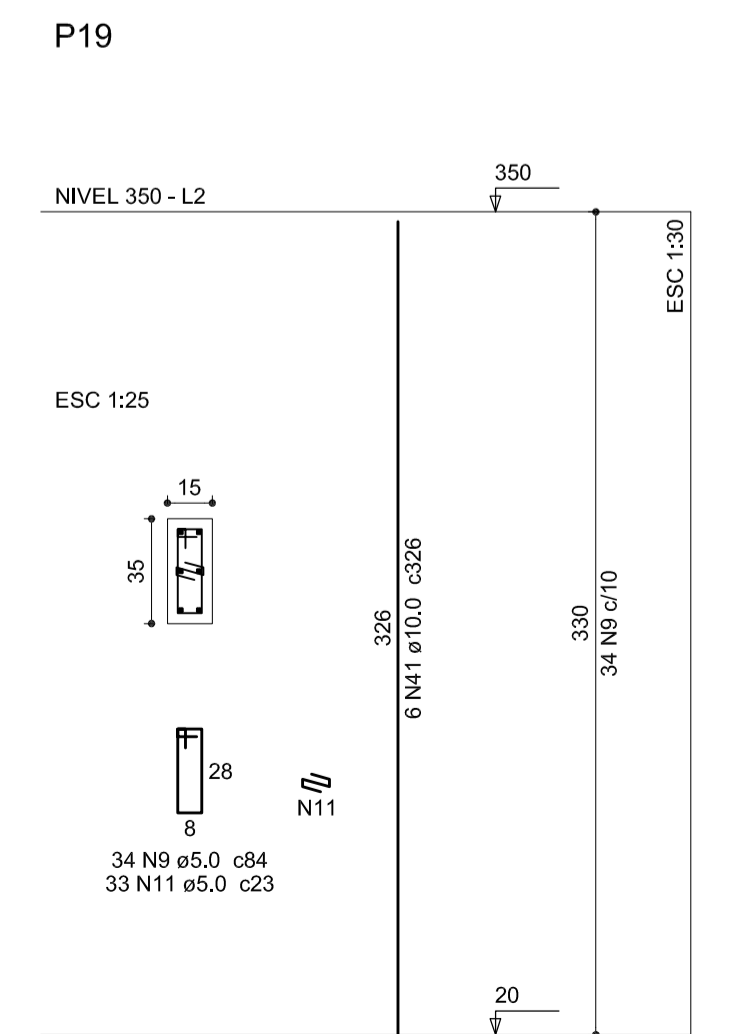
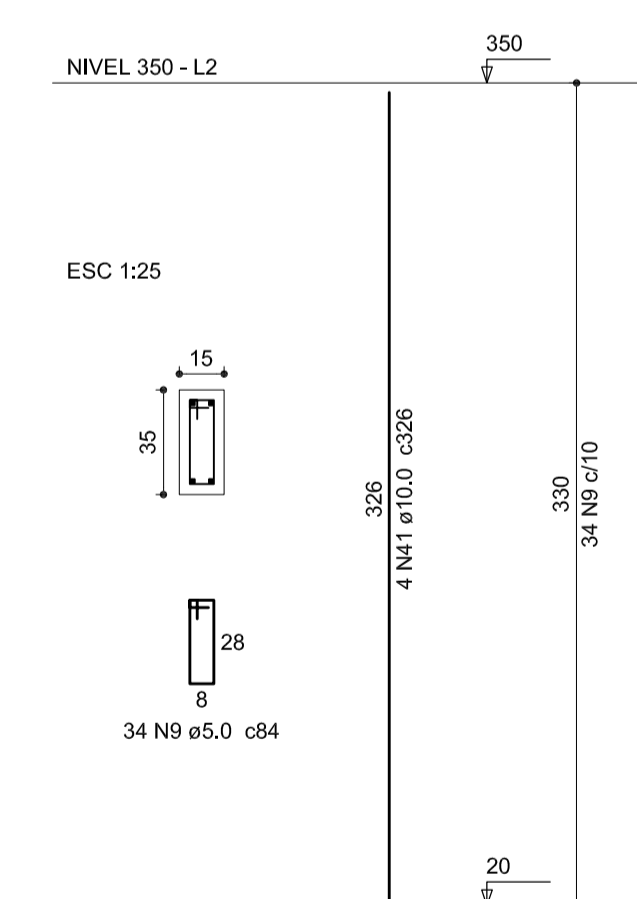
V-10 (15 x 35)



V-11 (15 x 50)



P1=P2=P3=P4=P5=P11=P12=P13=P14=P15=P16
 =P17=P18=P20=P21-A=P21-B=P22=P23=P24
 =P25=P26



Relação do aço

ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	195	118	23010
	2	5.0	73	78	5694
	3	5.0	2	305	610
	4	5.0	32	128	4096
	5	5.0	30	108	3240
	6	5.0	34	88	2992
	7	5.0	2	250	500
	8	5.0	21	98	2058
	9	5.0	748	84	62832
	10	5.0	68	54	3672
	11	5.0	33	23	759
	12	6.3	6	70	420
	13	8.0	3	920	2760
	14	8.0	3	940	2820
	15	8.0	4	704	2816
	16	8.0	2	736	1472
	17	8.0	9	160	1440
	18	8.0	3	110	330
	19	8.0	3	350	1050
	20	8.0	2	754	1508
	21	8.0	1	365	365
	22	8.0	1	223	223
	23	8.0	2	922	1844
	24	8.0	1	210	210
	25	8.0	3	964	2892
	26	8.0	5	347	1735
	27	8.0	2	380	760
	28	8.0	6	1082	6492
	29	8.0	5	1092	5460
	30	8.0	5	178	890
	31	8.0	2	572	1144
	32	8.0	2	603	1206
	33	8.0	2	447	894
	34	8.0	2	112	224
	35	8.0	2	142	284
	36	8.0	2	377	754
	37	8.0	1	308	308
	38	8.0	1	663	663
	39	10.0	24	105	2520
	40	10.0	3	537	1611
	41	10.0	90	326	29340
	42	10.0	8	56	448
	43	10.0	4	156	624
	44	10.0	8	96	768
	45	10.0	4	196	784

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4.2	1.1
	8.0	405.5	176
	10.0	361	244.8
CA60	5.0	1094.7	185.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		421.9	
CA60		185.6	

Volume de concreto (C-30) = 9.04 m³
 Área de forma = 153.1 m²

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

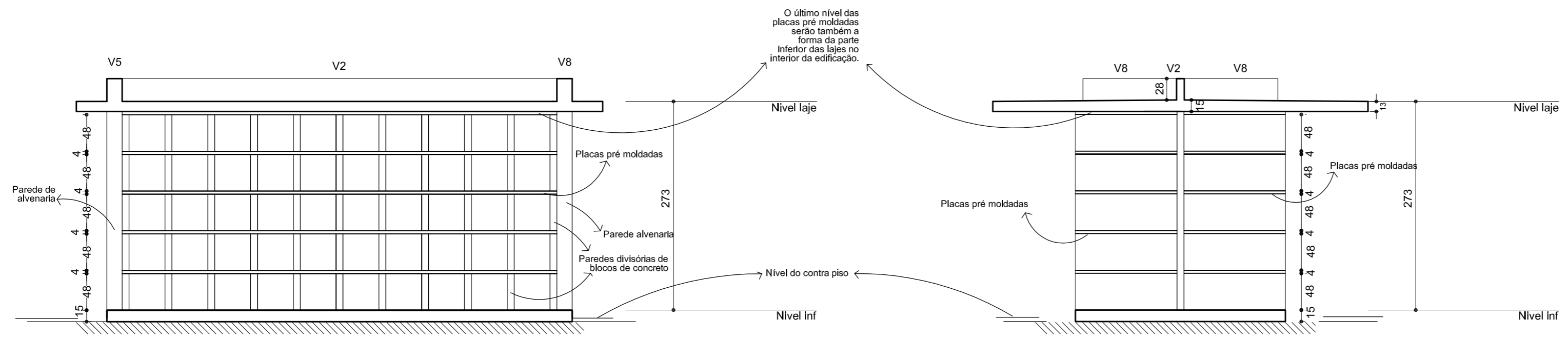
Projeto: **PROJETO DE ESTRUTURA CAPELA MORTUÁRIA JARDIM IRIRIÚ**

Conteúdo: **Vigas e pilares dos níveis superiores**

Autore: ALEXANDRE SMORE SILVA	Ass.: OEA: 42.999-7
Co-Autor:	Ass.:

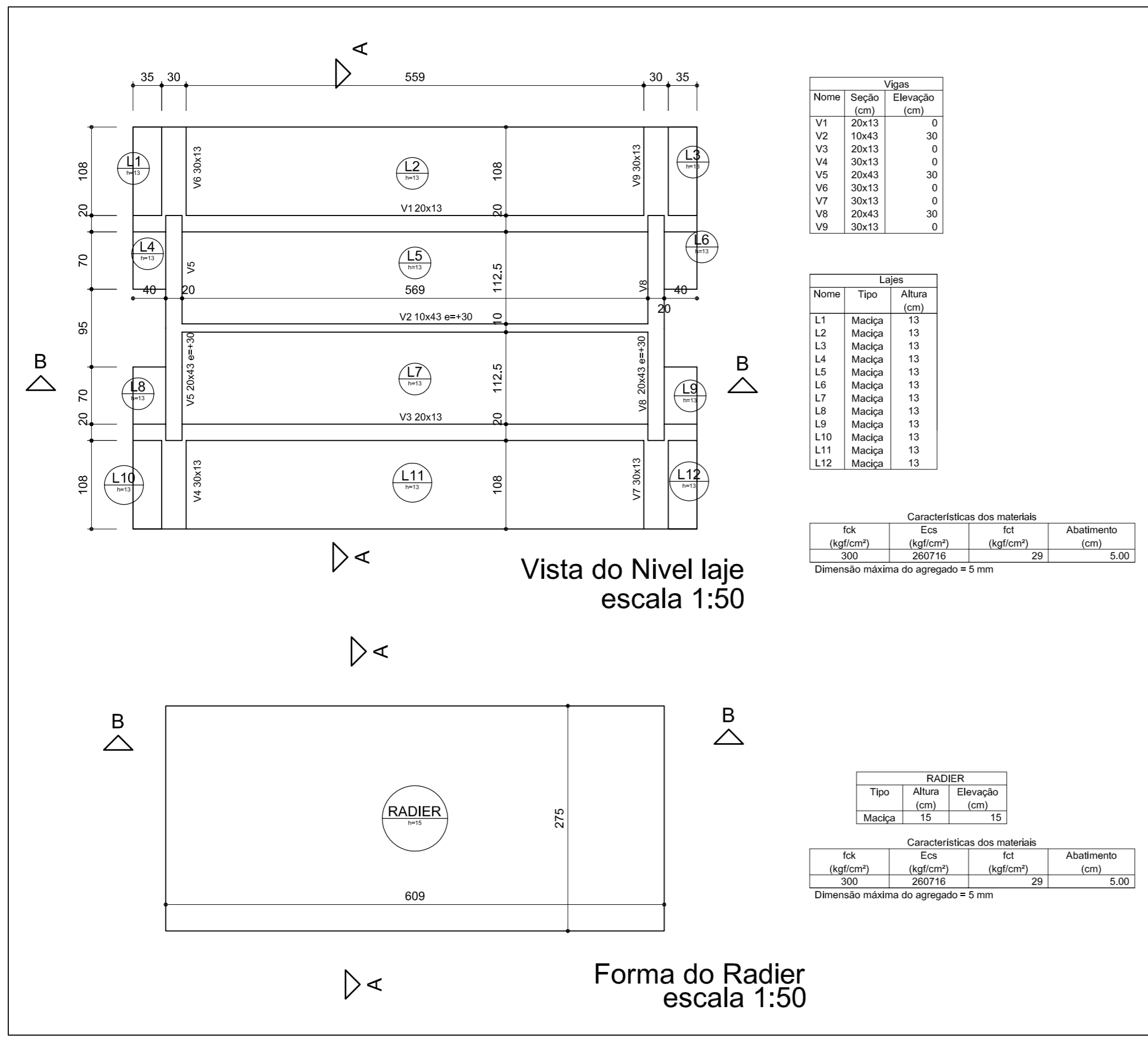
Código: Cap.Jiririu.Sc	Número Projeto: 05/05
Data: 12/2018	

Nota: Para o Código do Projeto Definir:
 1 grupo - Executora do Projeto;
 2 grupo - Secretária, Fundação entre outros;
 3 grupo - Tipo do Projeto;
 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras);
 5 grupo - Número do Projeto;
 6 grupo - Revisão / Ano.



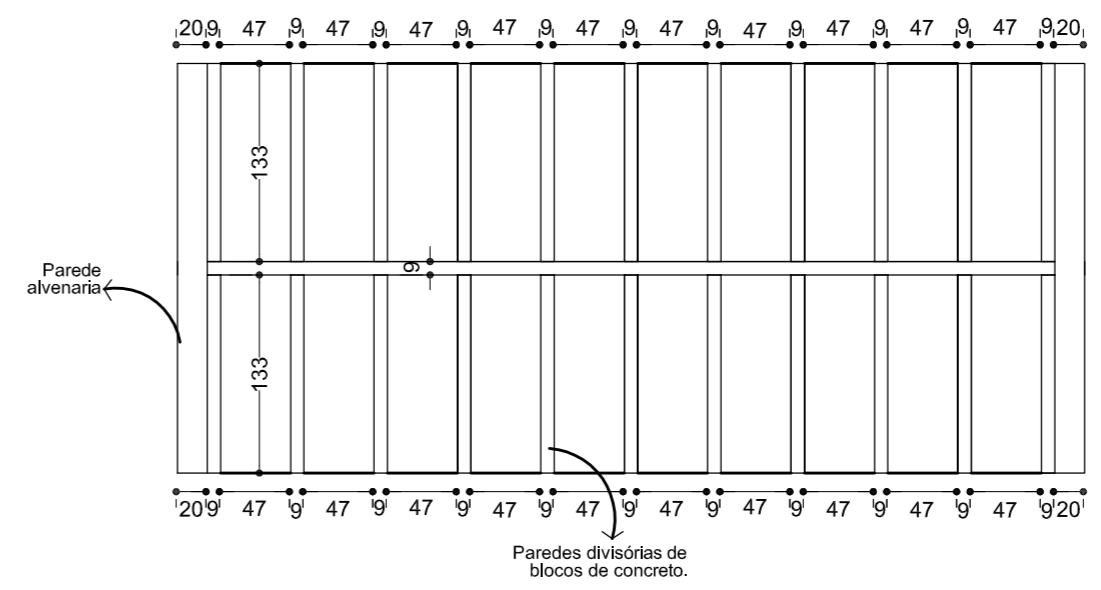
Corte B-B
escala 1:50

Corte A-A
escala 1:50



Vista do Nivel laje
escala 1:50

Forma do Radier
escala 1:50

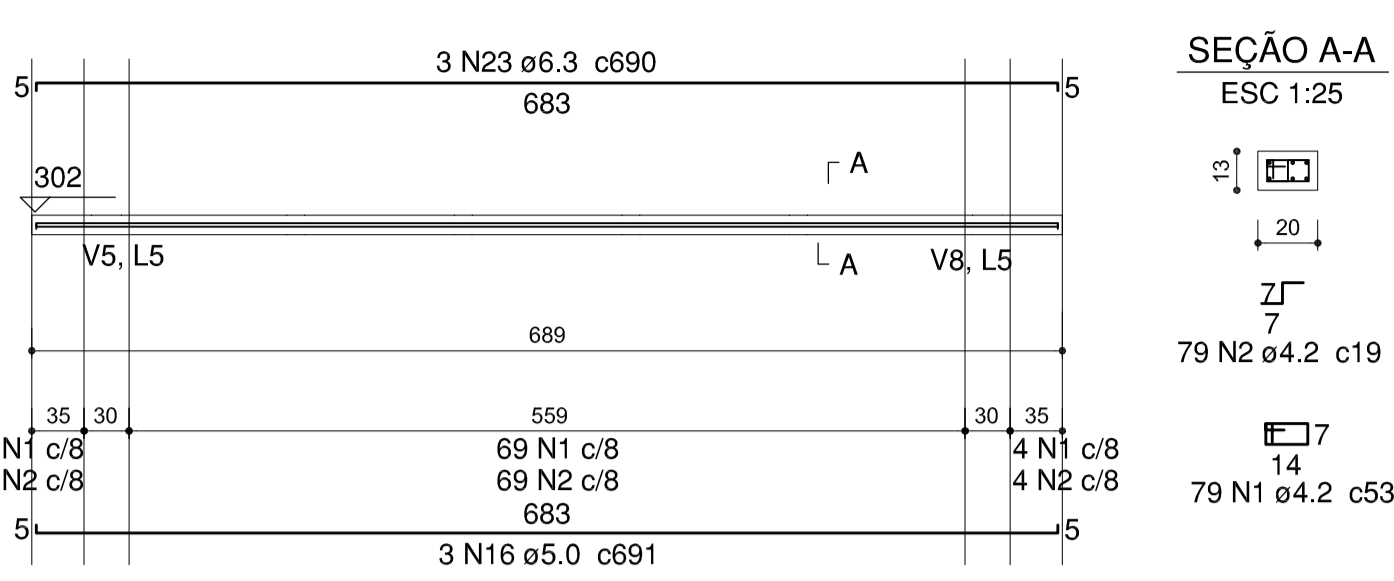


Planta baixa
escala 1:50

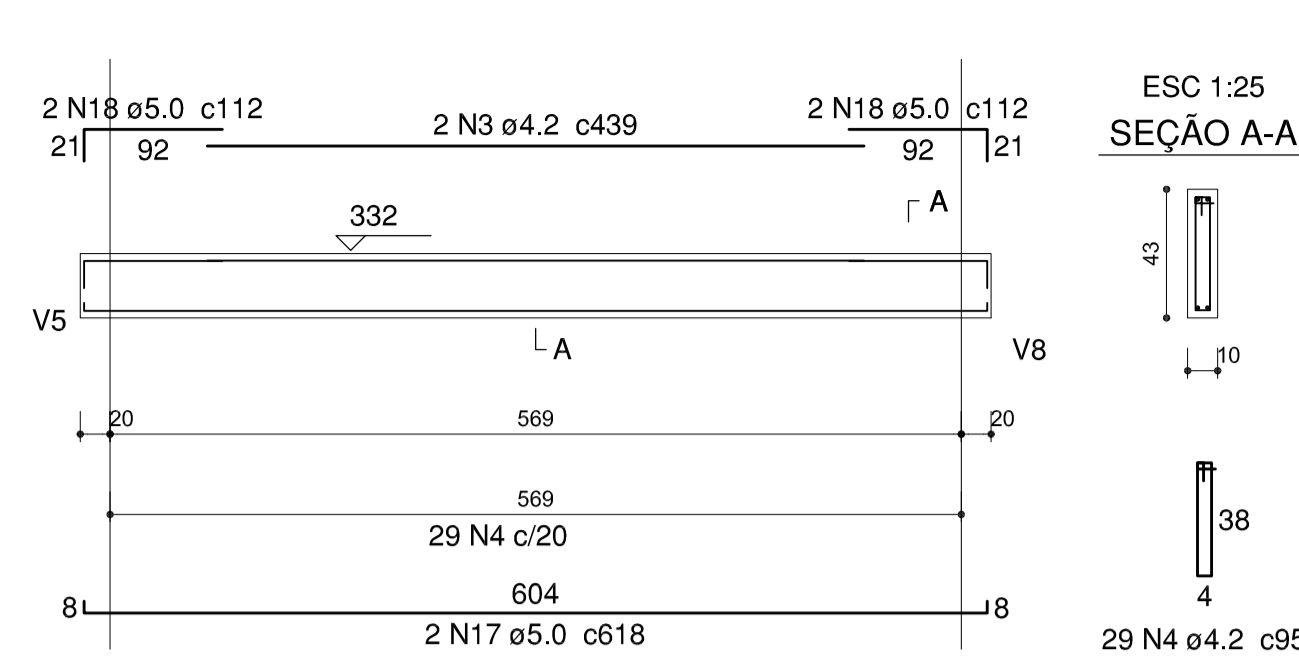
- O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.
- O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DUVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO
- A ÁREA DE APOIO DO RADIER DEVERÁ SER APOIADA, SE NECESSÁRIO DEVERÁ SER FEITA REPOSIÇÃO DO SOLO E APOIAMENTO.
- O PROJETO FOI FEITO CONSIDERANDO UMA RESISTÊNCIA DE SOLO DE 1,2 Kg/cm2 .
- OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

	Código: UBP/B-Cras-Ad-SC-R0	Projeto: PROJETO DE ESTRUTURA OSSÁRIO (MENOR) JARDIM IRIRIÚ	Num. Prancha: 01/04
	Requerente: SAMA	Conteúdo: Formas, cortes e planta baixa	
Autor: ALEXANDRE SIMONE SILVA SEBAUER	Ass.: Co-Autor:	Desenhista CAD:	Data: 04/2019
Rua Saguaçu, 265 Saguaçu, Joinville - SC CEP: 89221-010 (47) 3433-6024			

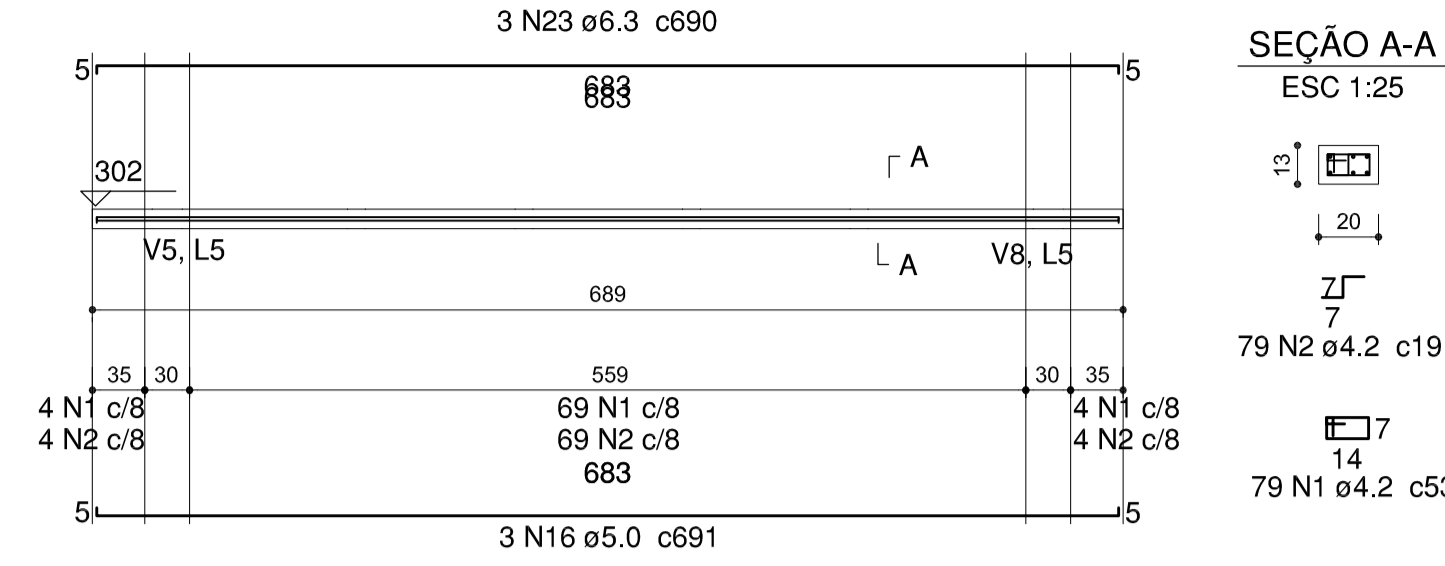
V1 (20 x 13)



V2 (10 x 43)



V3 (20 x 13)

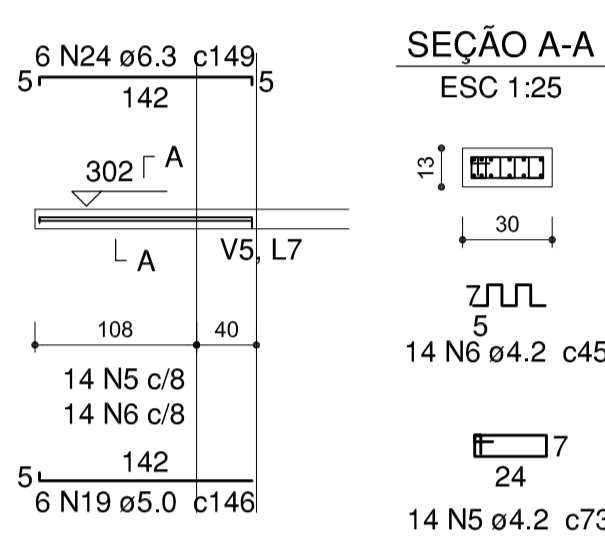


Relação do aço

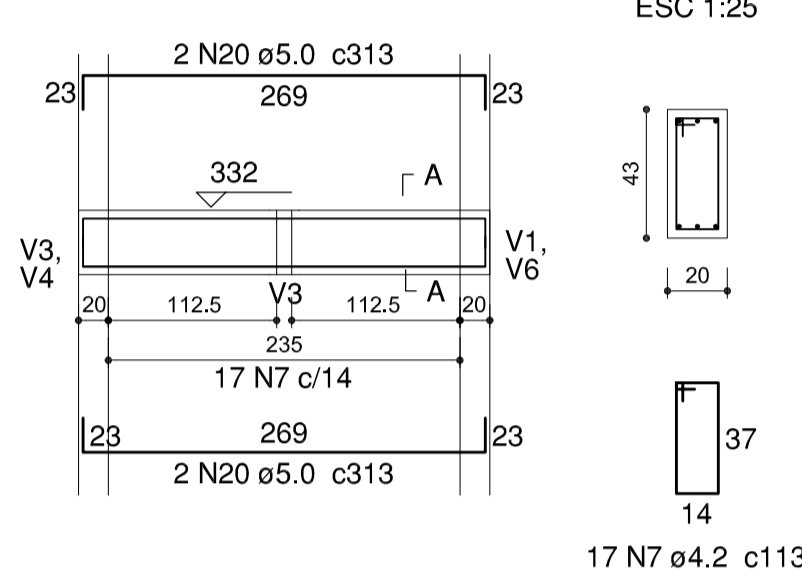
Nível inf:	Positivos X	Positivos Y
Nível laje:	Negativos X	Negativos Y
	Positivos X	Positivos Y
	V1	V2
	V3	V4
	V5	V6
	V7	V8
	V9	

AOÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	158	53	8692
	2	4.2	158	19	3116
	3	4.2	2	439	878
	4	4.2	29	95	2813
	5	4.2	56	73	5548
	6	4.2	56	45	3420
	7	4.2	34	113	3842
	8	4.2	32	37	1184
	9	4.2	20	42	840
	10	4.2	16	581	9296
	11	4.2	76	126	9576
	12	4.2	16	352	5632
	13	4.2	16	492	7872
	14	5.0	19	601	11419
	15	5.0	41	267	10947
	16	5.0	6	691	4146
	17	5.0	2	618	1236
	18	5.0	4	112	448
	19	5.0	24	146	3504
	20	5.0	8	313	2504
	21	5.0	74	110	8140
	22	5.0	12	72	864
CA50	23	6.3	6	690	4140
	24	6.3	24	149	3576
	25	8.0	16	573	9168
	26	8.0	32	188	6016
	27	8.0	20	123	2460
	28	8.0	12	196	2352
	29	8.0	78	261	20358

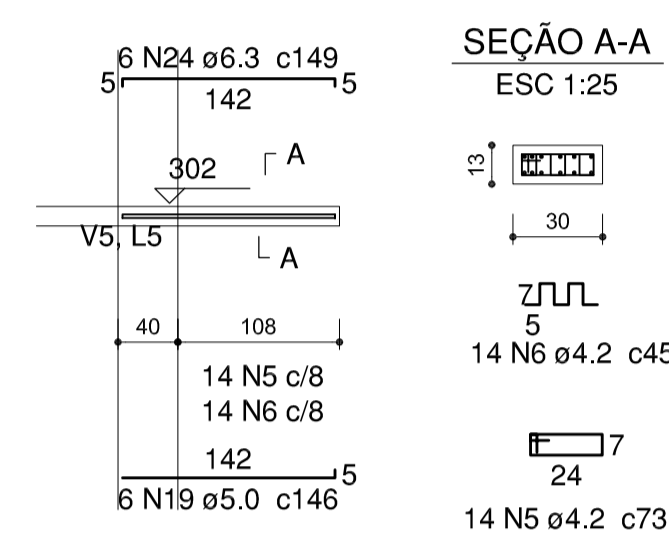
V4 (30 x 13)



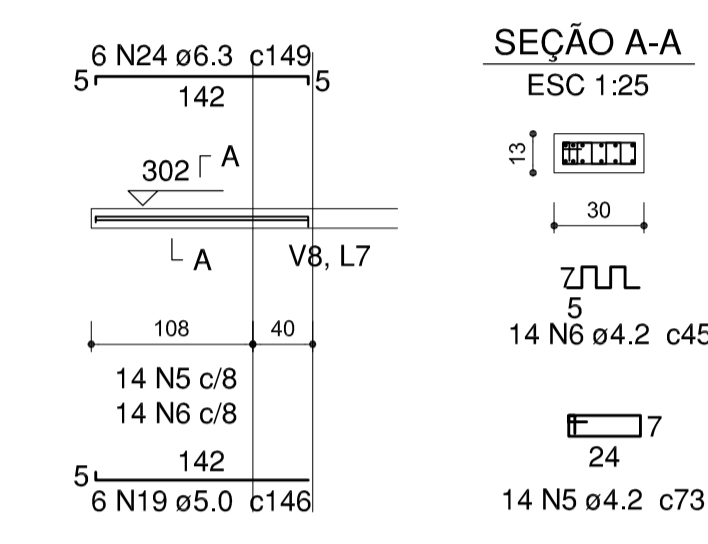
V5 (20 x 43)



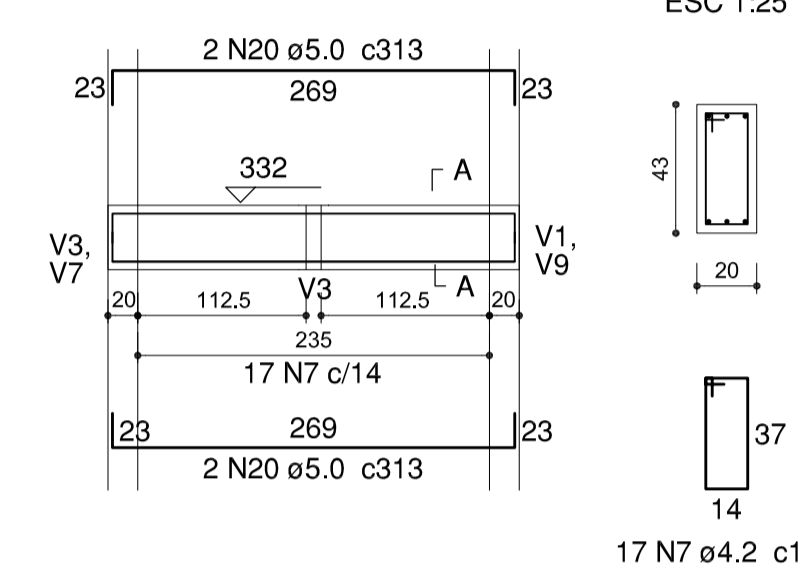
V6 (30 x 13)



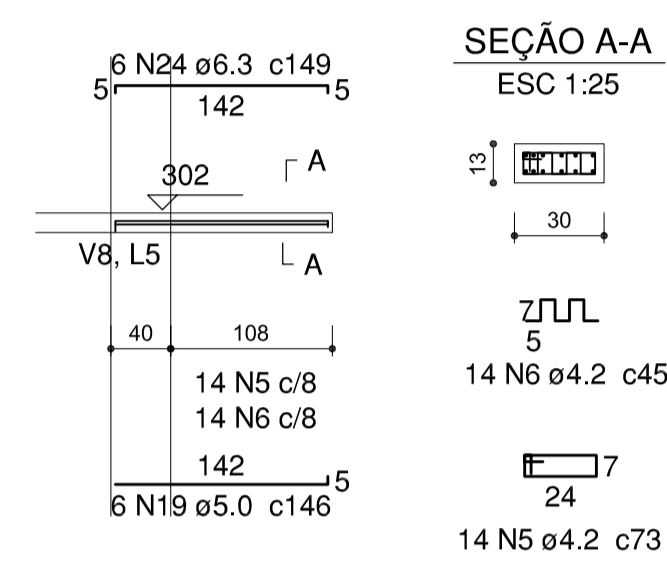
V7 (30 x 13)



V8 (20 x 43)



V9 (30 x 13)

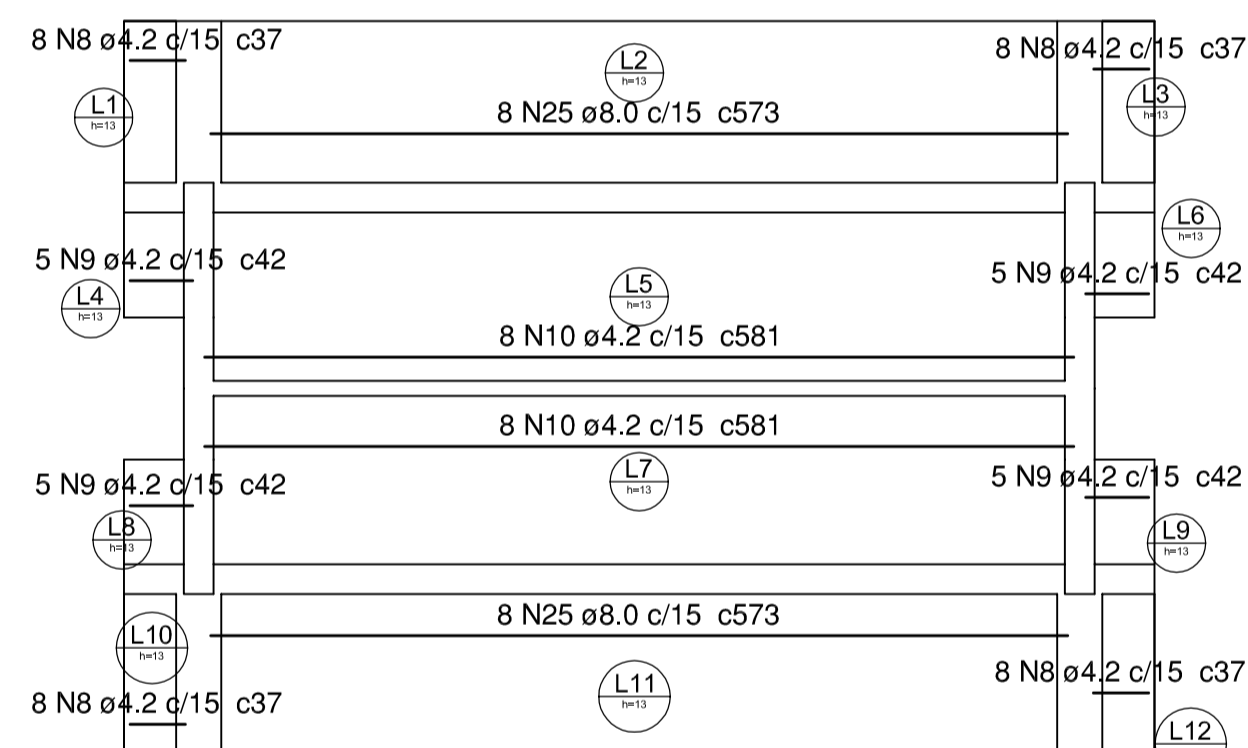


Resumo do aço

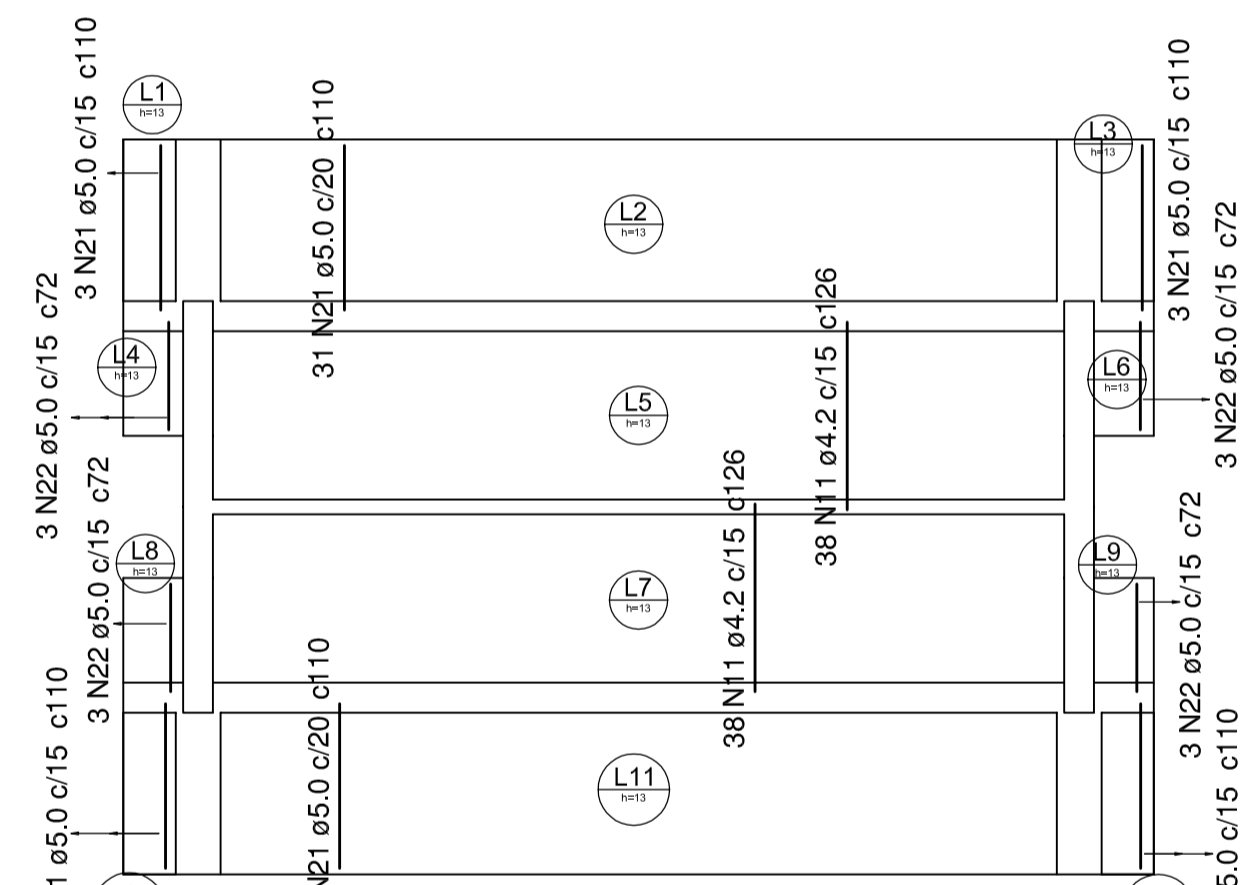
AOÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	77.2	20.8
	8.0	403.6	175.2
CA60	4.2	627.1	75
	5.0	432.1	73.3

PESO TOTAL (kg)			
CA50	195.9		
CA60	148.3		

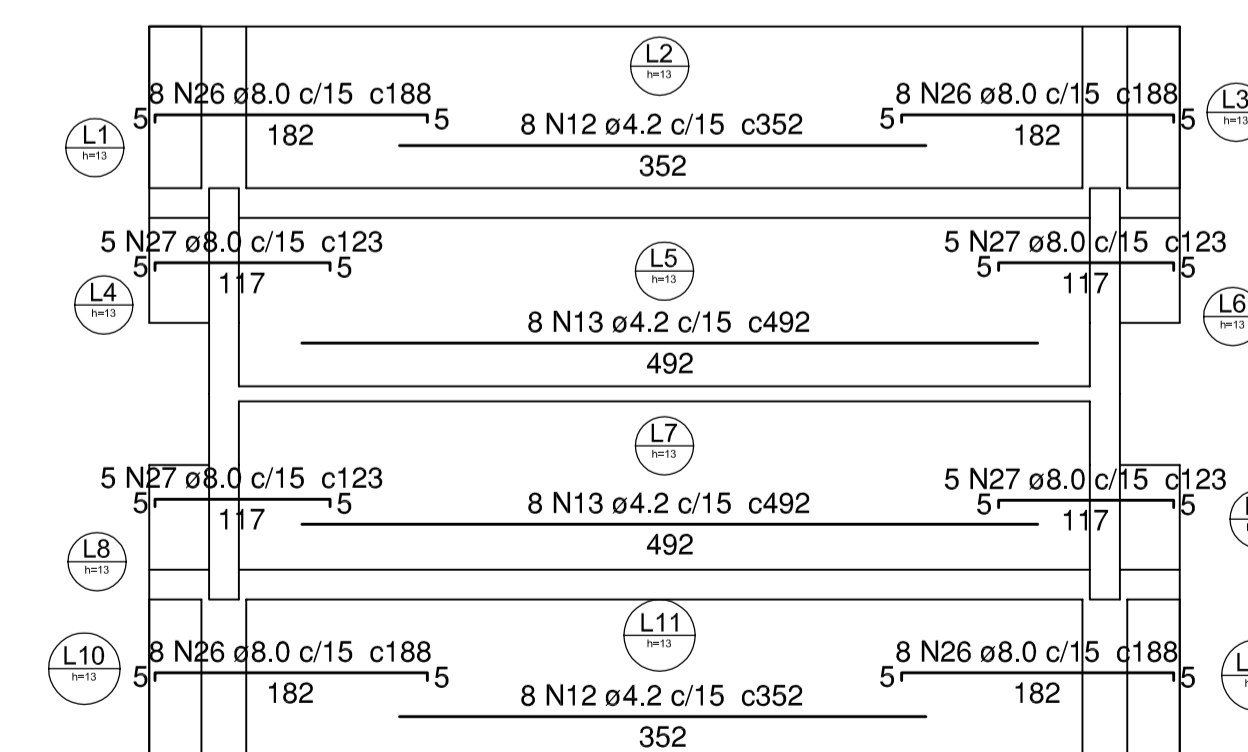
Volume de concreto (C-30) = 7.49 m³
Área de forma = 27.55 m²



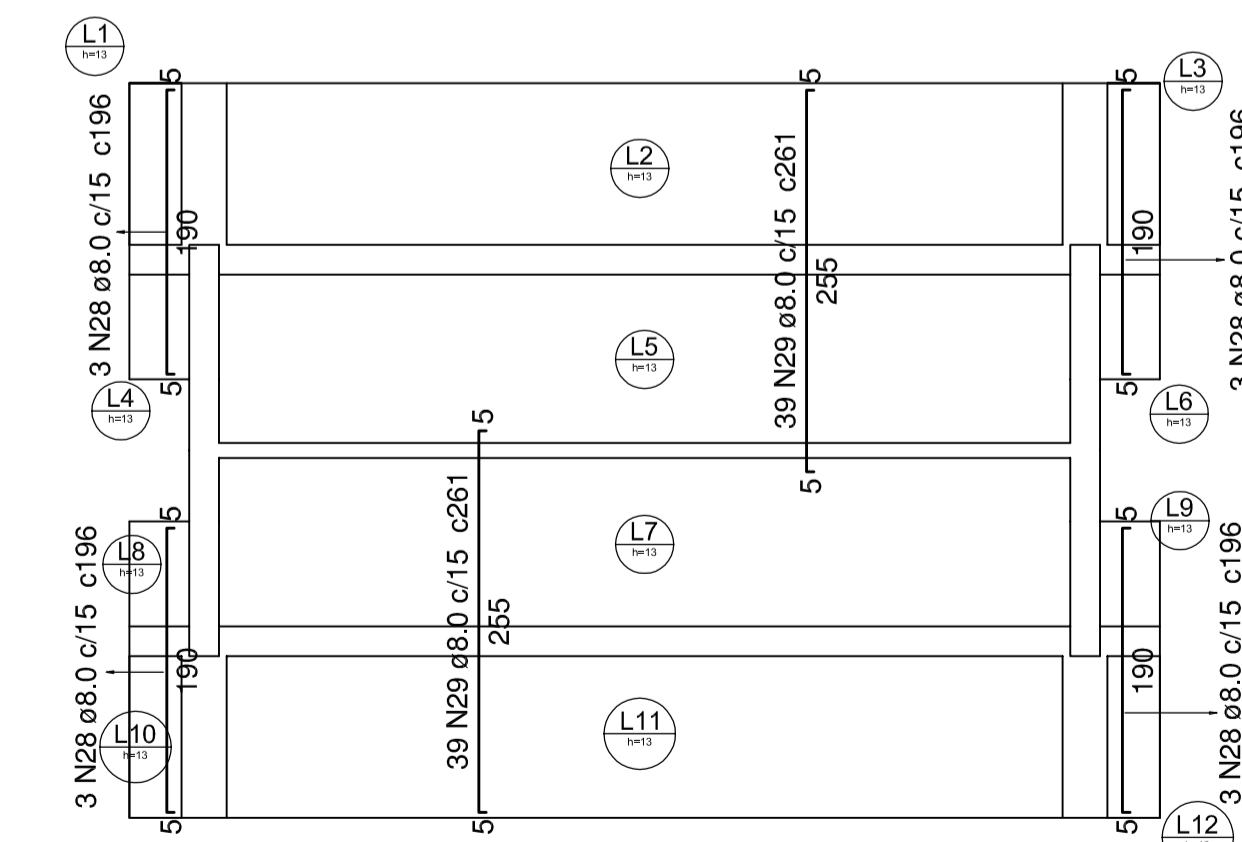
Armação positiva das lajes (Eixo X) escala 1:50



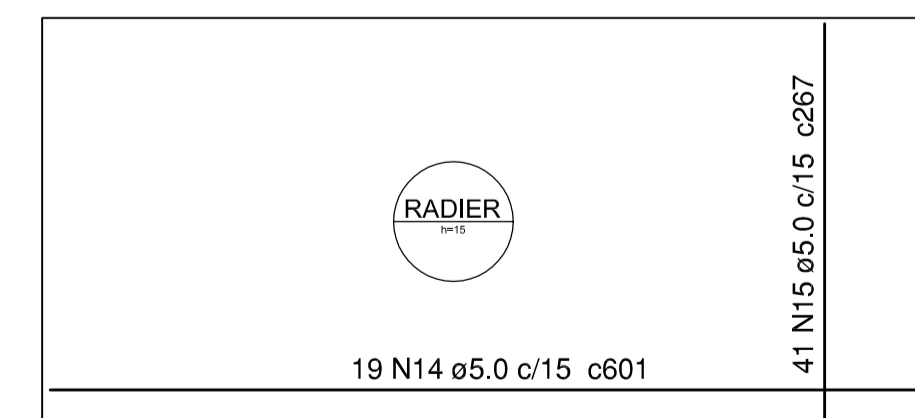
Armação positiva laje (Eixo Y) escala 1:50



Armação negativa das lajes (Eixo X) escala 1:50



Armação negativa das lajes (Eixo Y) escala 1:50



Armação Radier escala 1:50

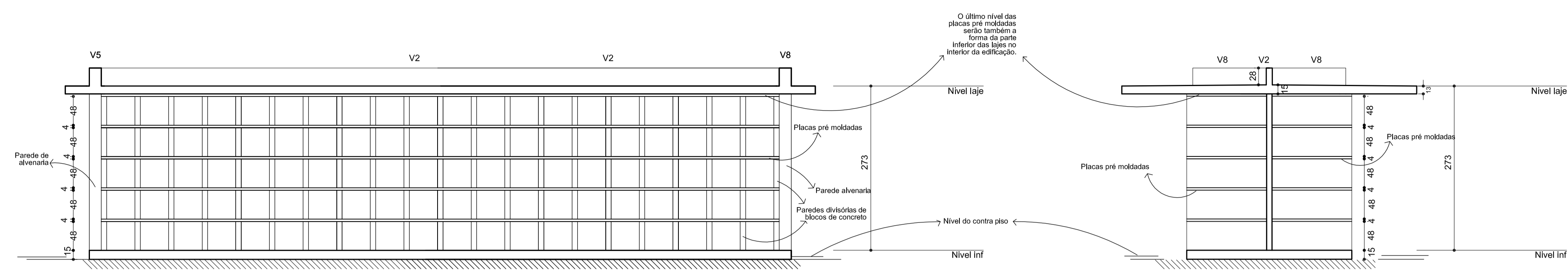


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
OSSÁRIO (MENOR) JARDIM IRIRIÚ

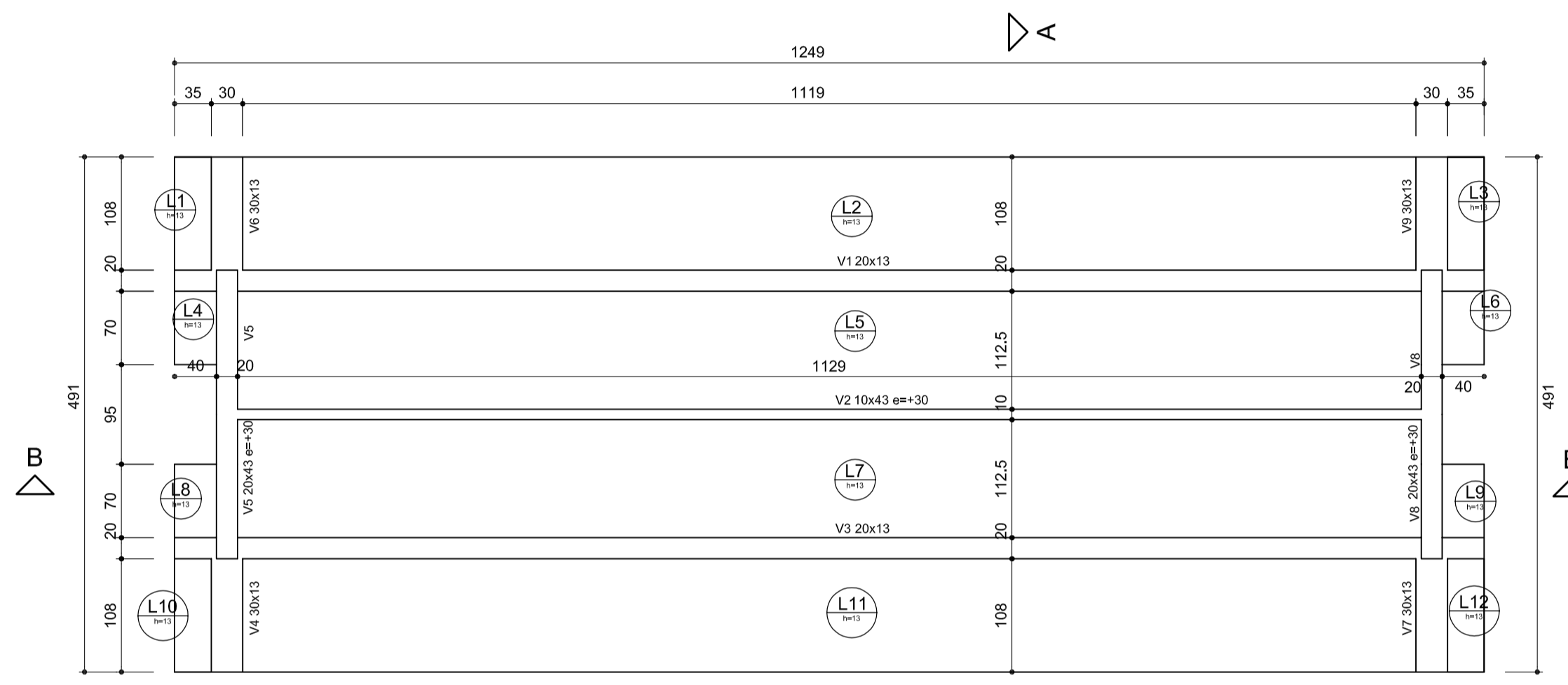
Conteúdo: DETALHES OSSÁRIO MENOR

Autor(es): Alexandre Simoes Silva Sibaiva - Crea 042999-7	Ass.: _____	Requerente: SAMA	Escala: indicada	Desenhista CAD: _____
Co-Autor(es): _____	Ass.: _____	Código: Fossário-J.Iririú.Sco		
Ordenador da despesa: _____	Ass.: _____	Data: ABRIL / 2019	Número Prancha: 02/04	



Corte B-B
escala 1:50

Corte A-A
escala 1:50



Vista do Nivel laje
escala 1:50

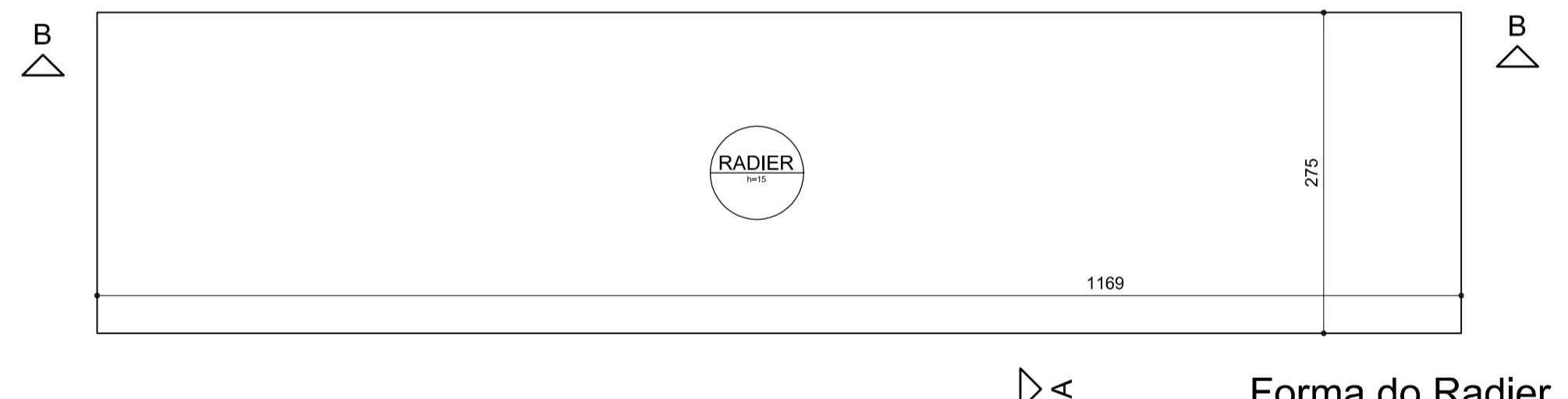
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	20x13	0
V2	10x43	30
V3	20x13	0
V4	30x13	0
V5	20x43	30
V6	30x13	0
V7	30x13	0
V8	20x43	30
V9	30x13	0

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Madica	13	0	60
L2	Madica	13	0	60
L3	Madica	13	0	60
L4	Madica	13	0	60
L5	Madica	13	0	0
L6	Madica	13	0	60
L7	Madica	13	0	0
L8	Madica	13	0	60
L9	Madica	13	0	60
L10	Madica	13	0	60
L11	Madica	13	0	60
L12	Madica	13	0	60

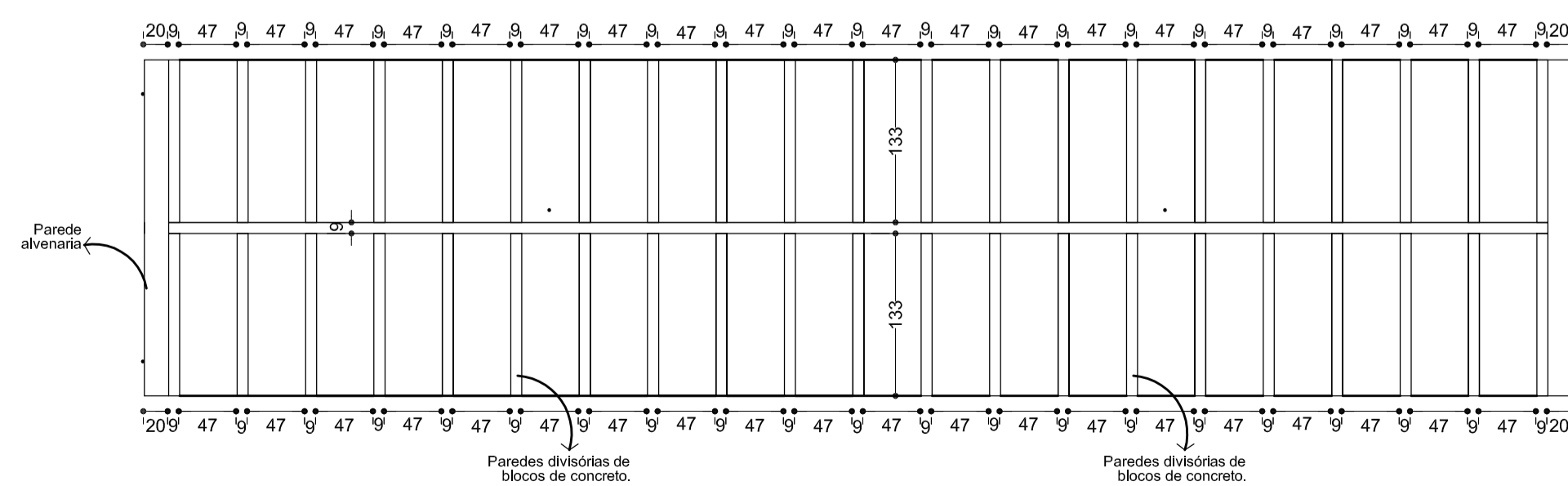
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	5.00

RADIER		
Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)
Madica	15	15

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	5.00



Forma do Radier
escala 1:50



Planta baixa
escala 1:50

 Solo compactado

-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.
-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DUVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

A ÁREA DE APOIO DO RADIER DEVERÁ SER APILOADA, SE NECESSÁRIO DEVERÁ SER FEITA REPOSIÇÃO DO SOLO E APILOAMENTO.
O PROJETO FOI FEITO CONSIDERANDO UMA RESISTÊNCIA DE SOLO DE 1.2 Kg/cm2 .

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL OSSÁRIO (MAIOR) JARDIM IRIRIÚ**

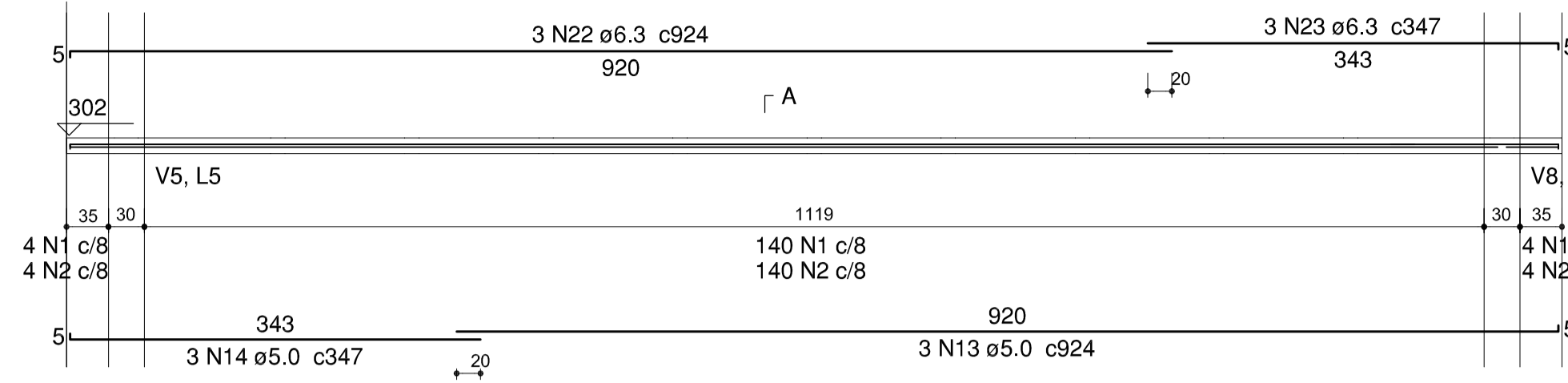
Conteúdo: **FORMAS, CORTES E PLANTA BAIXA OSSÁRIO MAIOR**

Autor(es): Alexandre Smore Silveira - Creia 042999.7
Ass.: _____
Co-Autor(es): _____
Ass.: _____
Ordenador da despesa: _____
Ass.: _____

Requerente: **SAMA**
Escala: **indicada**
Código: **Fossário-J. Iririu.Sco**
Data: **ABRIL / 2019**
Número Prancha: **03/04**

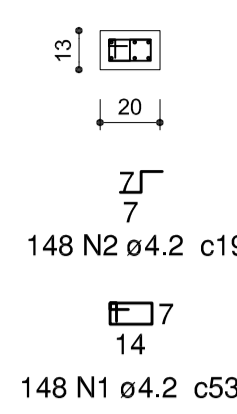
V1 (20 x 13)

ESC 1:50



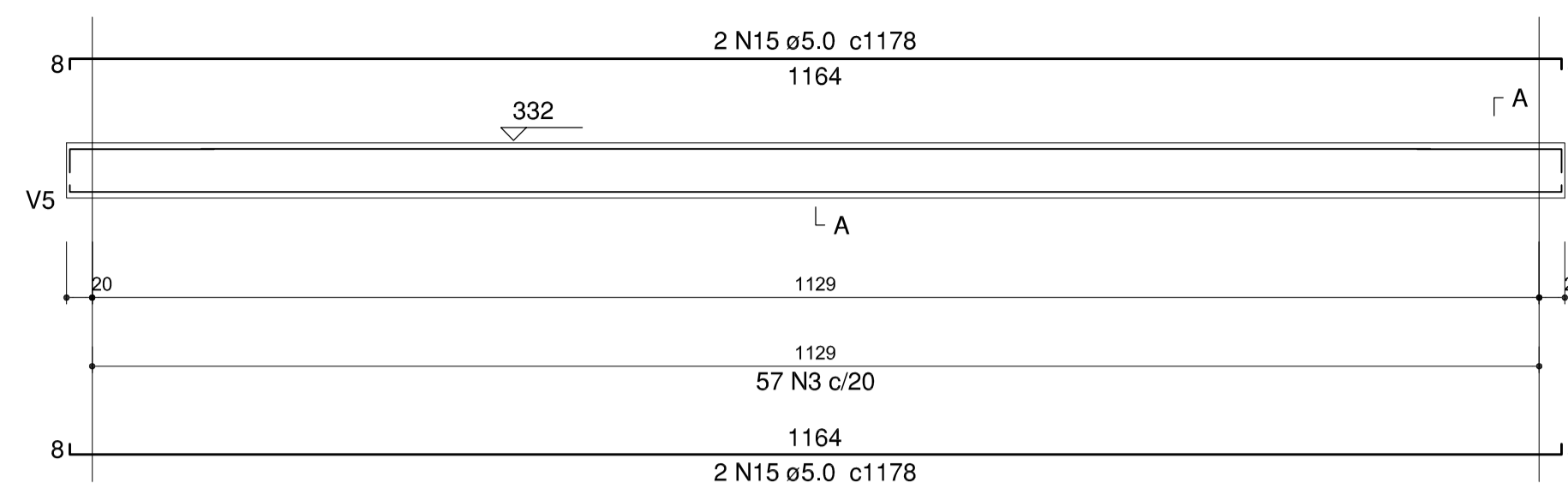
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



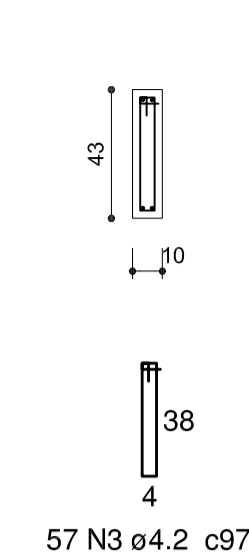
V2 (10 x 43)

ESC 1:50



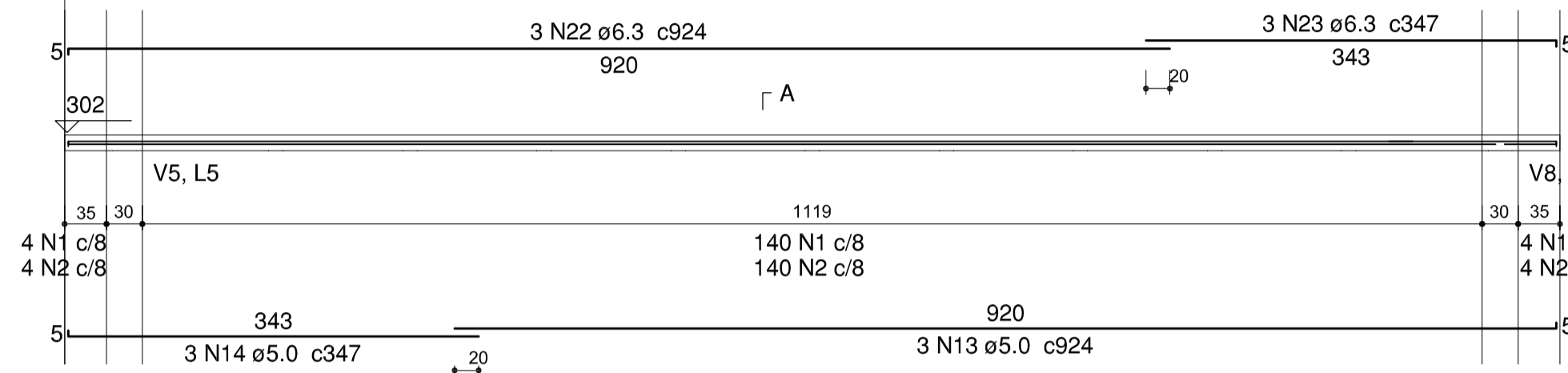
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



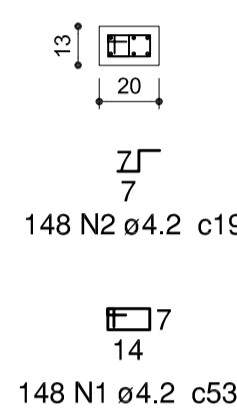
V3 (20 x 13)

ESC 1:50



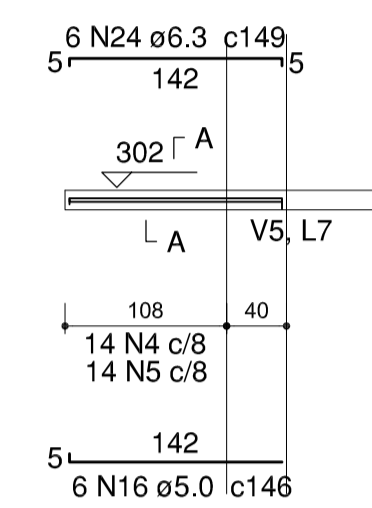
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



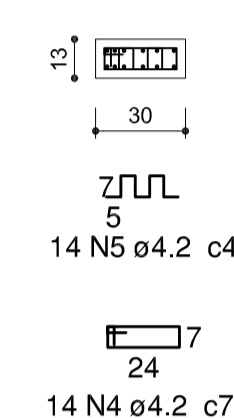
V4 (30 x 13)

ESC 1:50



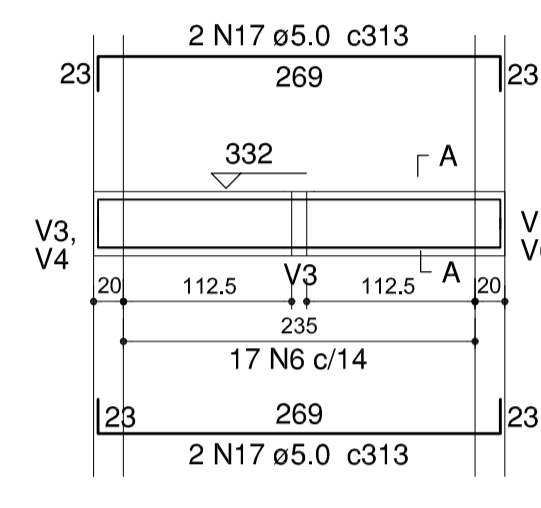
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



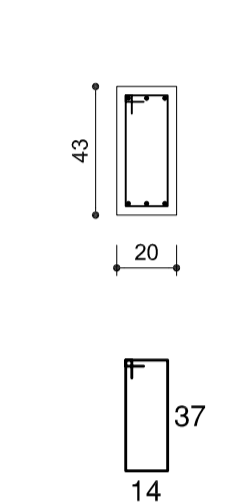
V5 (20 x 43)

ESC 1:50



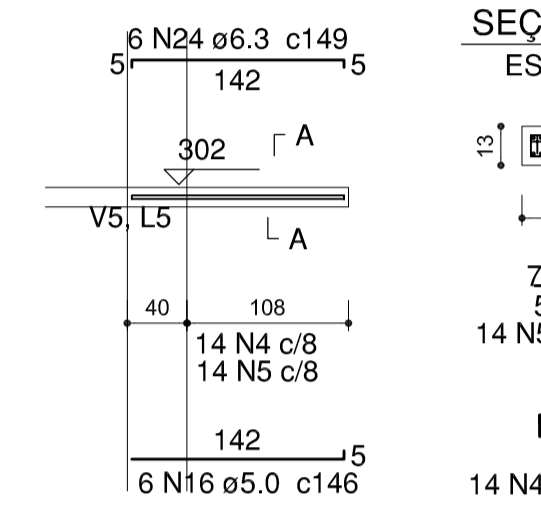
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



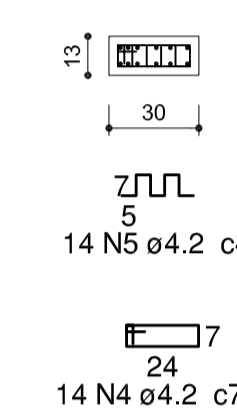
V6 (30 x 13)

ESC 1:50



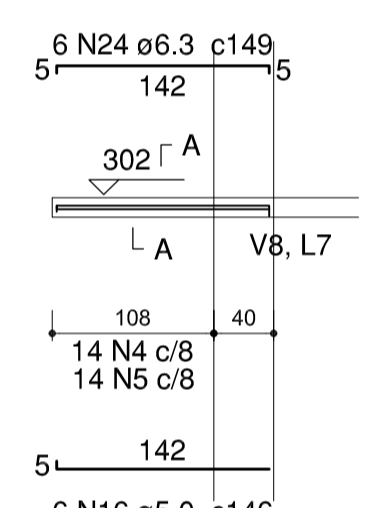
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



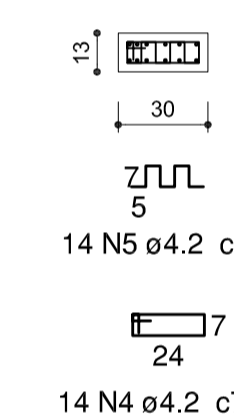
V7 (30 x 13)

ESC 1:50



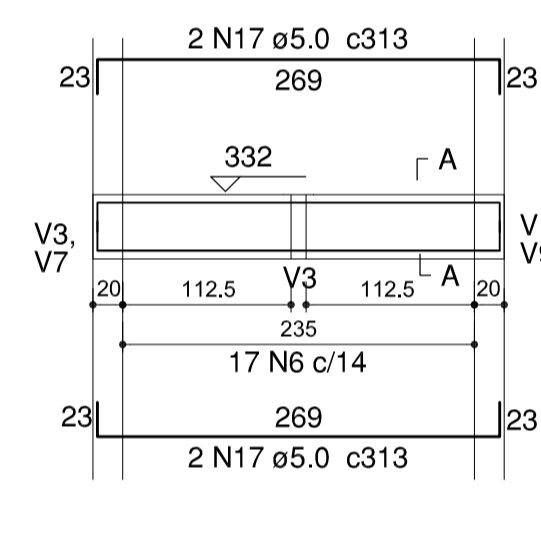
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



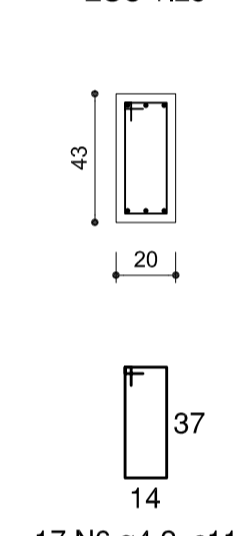
V8 (20 x 43)

ESC 1:50



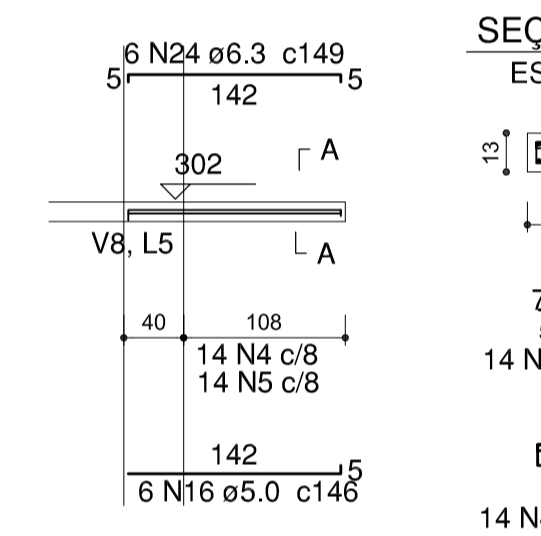
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



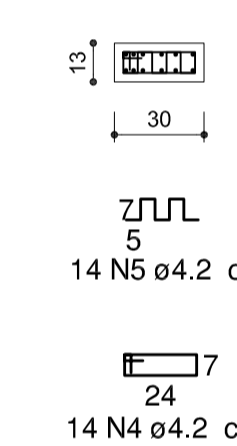
V9 (30 x 13)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço

Nível inf:	Positivos	Positivos
Nível laje:	Negativos	V2
	V1	V4
	V5	V6
	V7	V8
	V9	

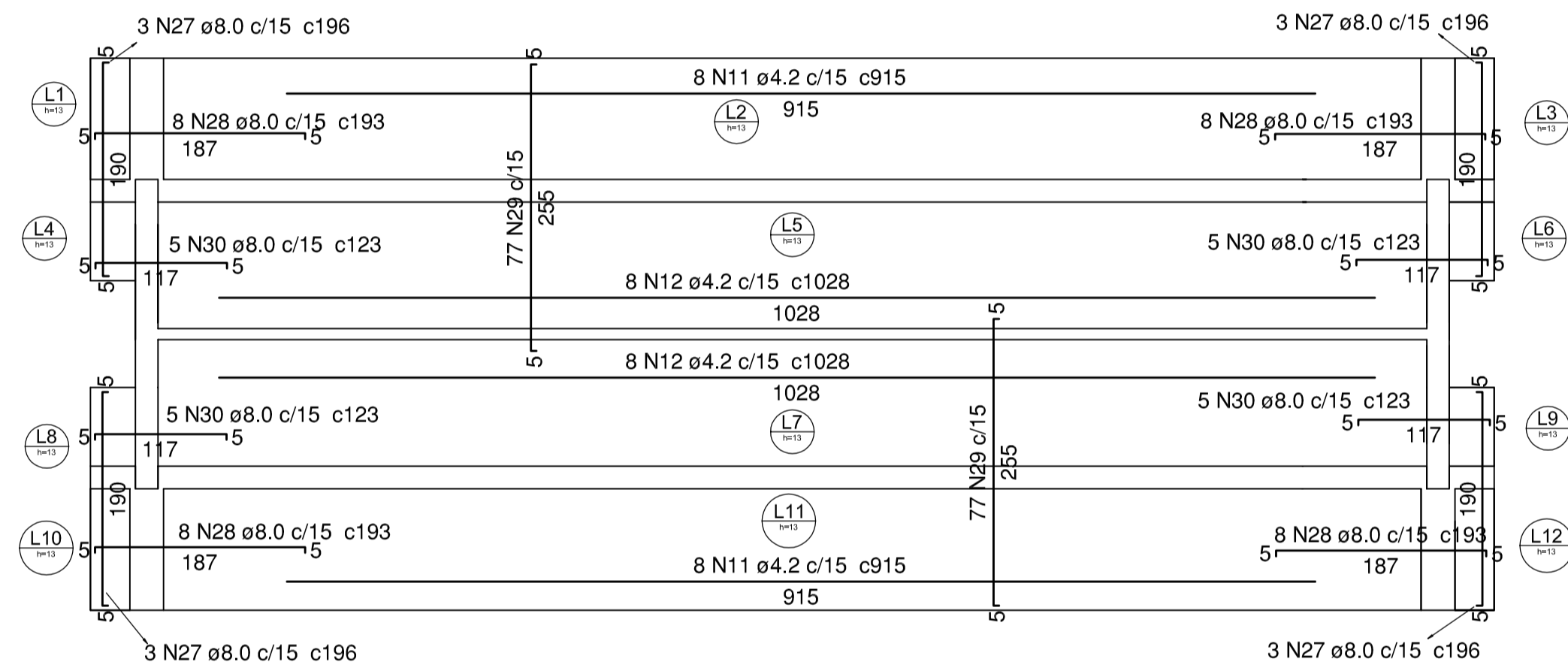
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	296	53	16112
	2	4.2	296	19	5776
	3	4.2	57	97	5529
	4	4.2	56	73	5183
	5	4.2	56	45	3420
	6	4.2	34	113	3842
	7	4.2	32	37	1184
	8	4.2	20	42	840
	9	4.2	16	1141	18256
	10	4.2	152	126	19152
	11	4.2	16	915	14640
	12	4.2	16	1028	16448
	13	5.0	6	924	5544
	14	5.0	6	347	2082
	15	5.0	4	1178	4712
	16	5.0	24	146	3504
	17	5.0	8	313	2504
	18	5.0	106	110	11660
	19	5.0	12	72	864
	20	5.0	19	1161	22059
	21	5.0	78	267	20826
CA50	22	6.3	6	924	5544
	23	6.3	6	347	2082
	24	6.3	24	149	3576
	25	6.3	24	110	2640
	26	8.0	16	1133	18128
	27	8.0	12	196	2352
	28	8.0	32	193	6176
	29	8.0	154	261	40194
	30	8.0	20	123	2460

Resumo do aço

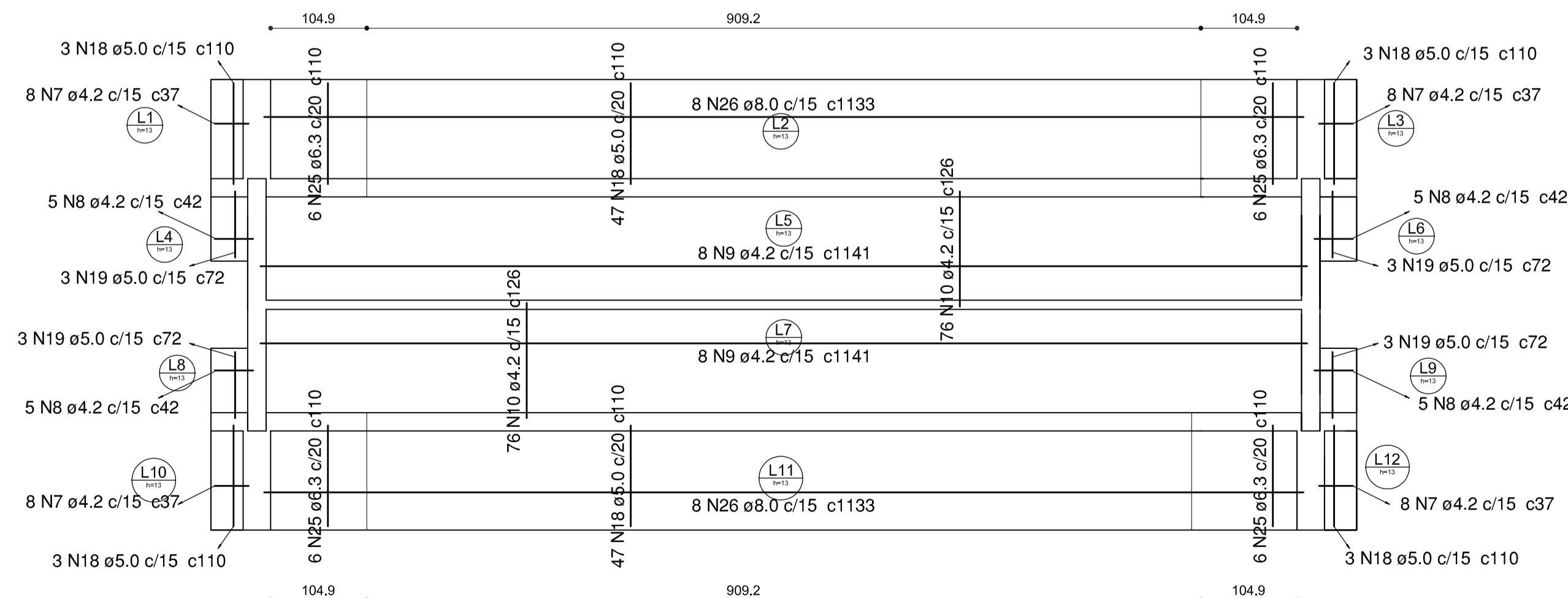
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	138.5	37.3
CA60	4.2	1103.9	132.1
CA60	5.0	737.6	125.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	338.1
CA60	257.1

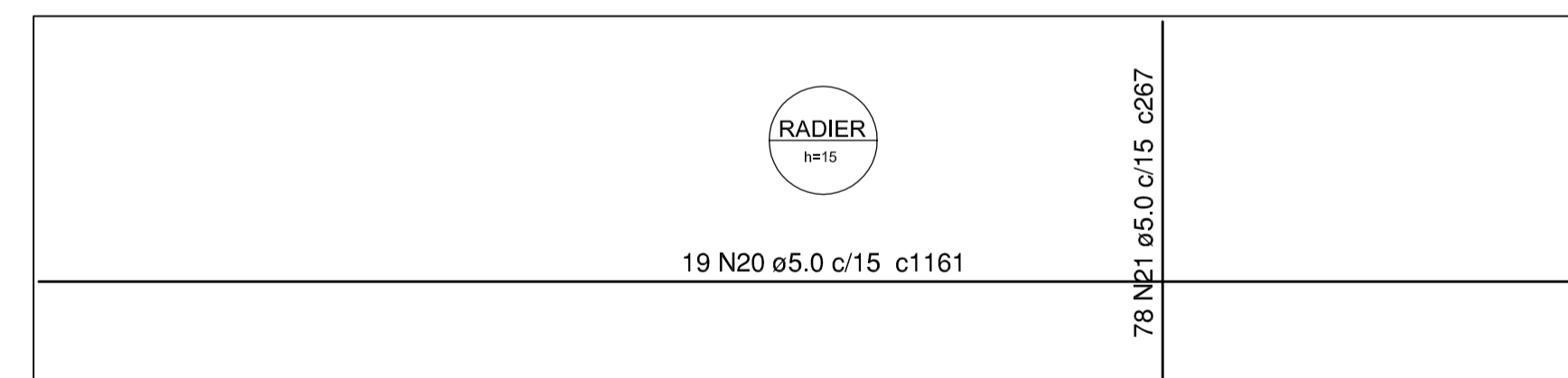
Volume de concreto (C-30) = 13.58 m³
Área de forma = 46.14 m²



Armação negativa das lajes escala 1:50



Armação positiva das lajes escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Nível inf escala 1:50



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
OSSÁRIO (MAIOR) JARDIM IRIRIÚ

Conteúdo: DETALHES OSSÁRIO MAIOR

Autor(es):	Ass.:	Requisitante:
Alexandre Simões Silva Stebauer - Crea 042999-7		SAMA
Co-Autor(es):	Ass.:	Escala: indicada
		Desenhista CAD:
Ordenador da despesa:	Ass.:	Código: Fossario-J.Iririú.Sco
		Data: ABRIL / 2019
		Número Prancha: 04/04