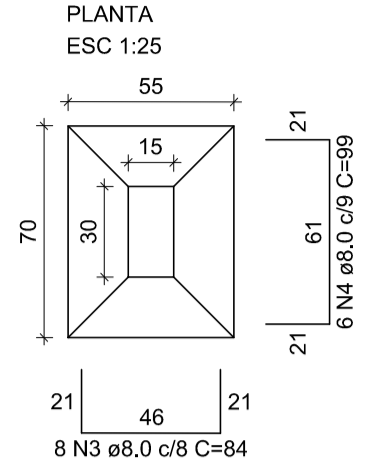
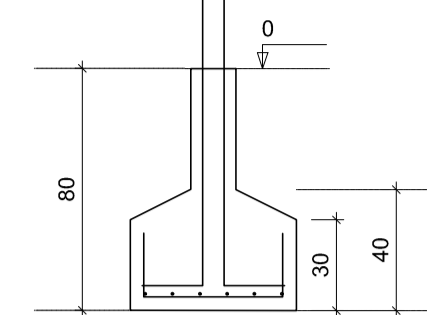


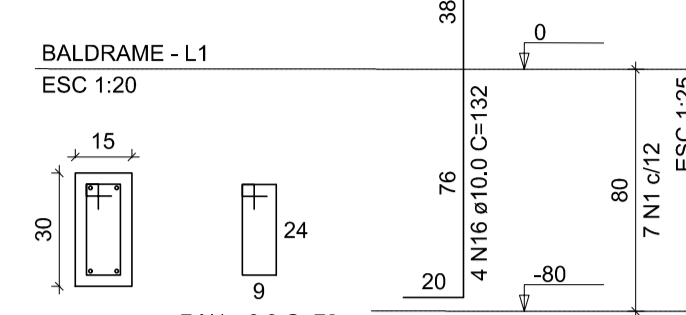
S1=S2=S3=S4=S9=S10=S11=S12



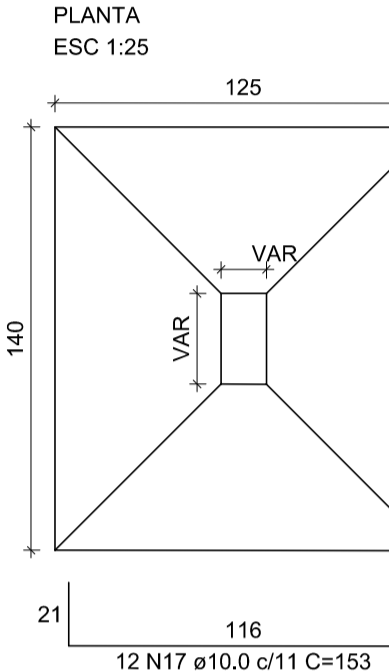
CORTE
ESC 1:25



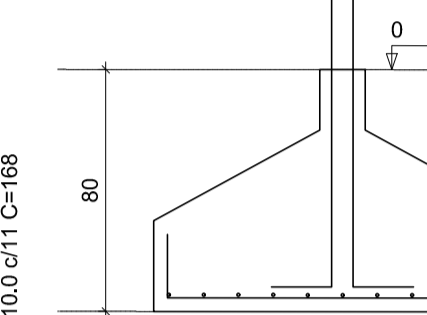
P1=P2=P3=P4=P9=P10=P11=P12



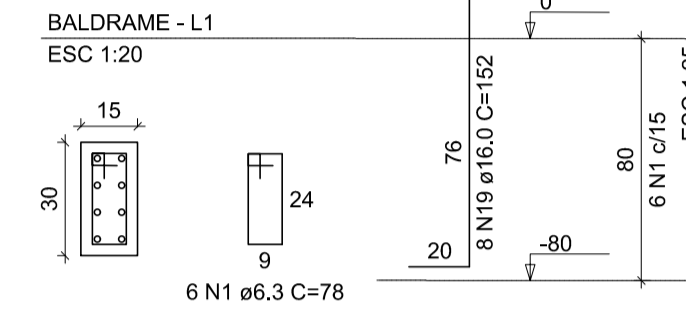
S5=S6=S7=S8



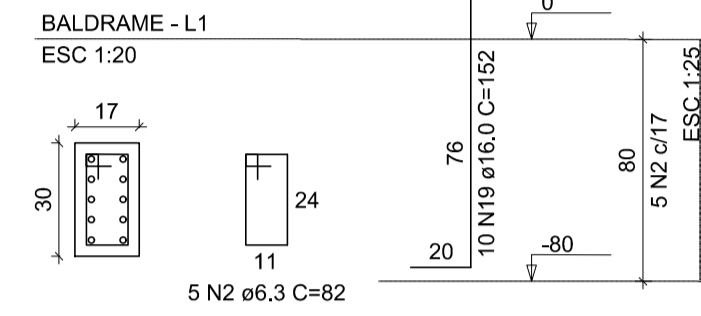
CORTE
ESC 1:25



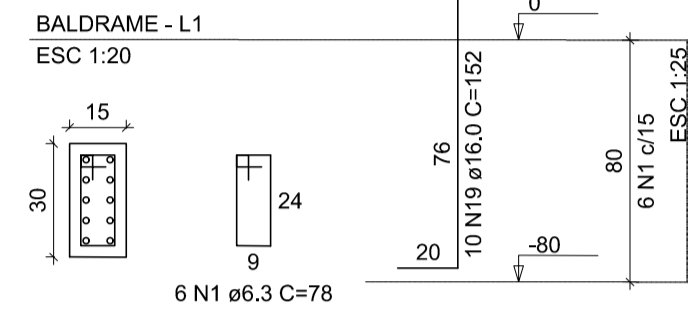
P5



P6=P8



P7



RELAÇÃO DO AÇO

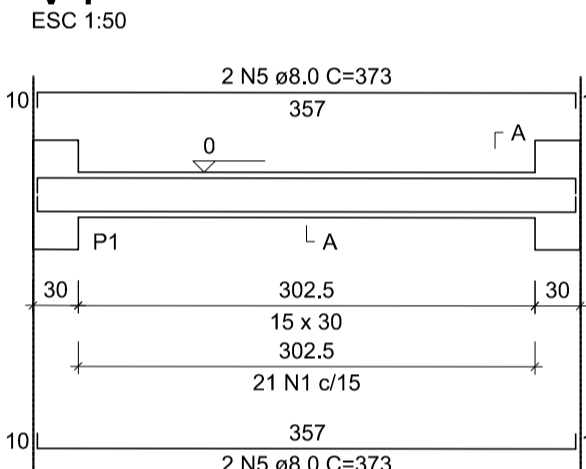
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	376	78	29328
	2	6.3	10	82	820
	3	8.0	64	84	5376
	4	8.0	48	99	4752
	5	8.0	19	373	7087
	6	8.0	69	78	5382
	7	8.0	6	393	2358
	8	8.0	3	385	1155
	9	8.0	3	384	1152
	10	8.0	2	1065	2130
	11	8.0	2	745	1490
	12	8.0	4	1198	4792
	13	8.0	4	648	2592
	14	8.0	2	1078	2156
	15	8.0	2	739	1478
	16	10.0	32	132	4224
	17	10.0	48	153	7344
	18	10.0	44	188	7352
	19	16.0	38	152	5776

RESUMO DO AÇO

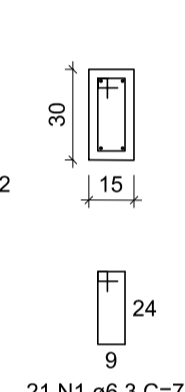
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	301.5	73.8
	8.0	419	165.3
	10.0	188.6	116.9
	16.0	57.8	91.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		447.2	

Volume de concreto (C-25) = 7.18 m³
Área de forma = 66.72 m²

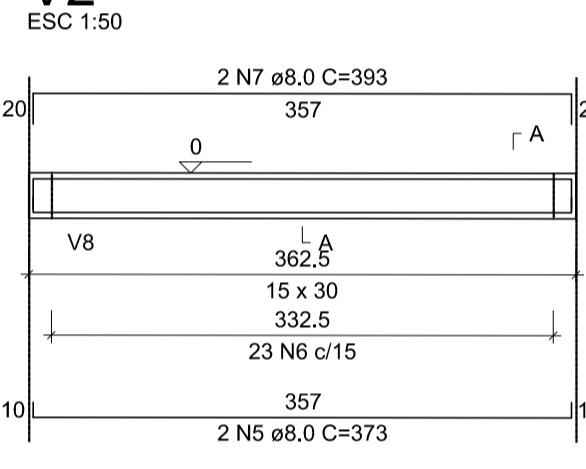
V1



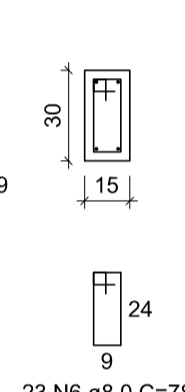
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



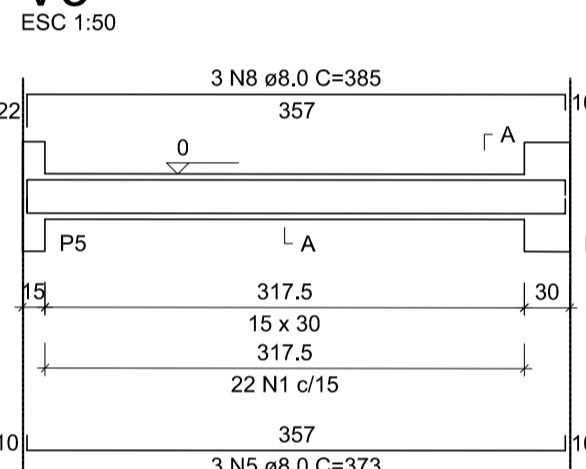
V2



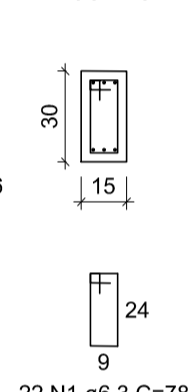
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



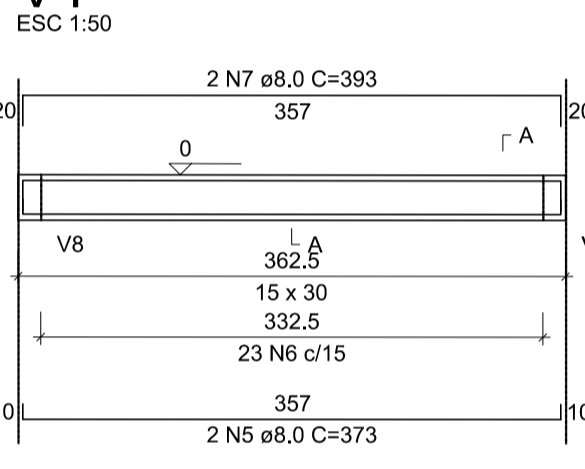
V3



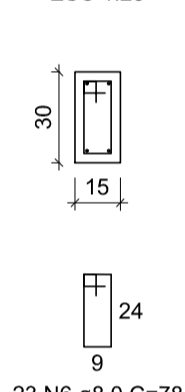
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



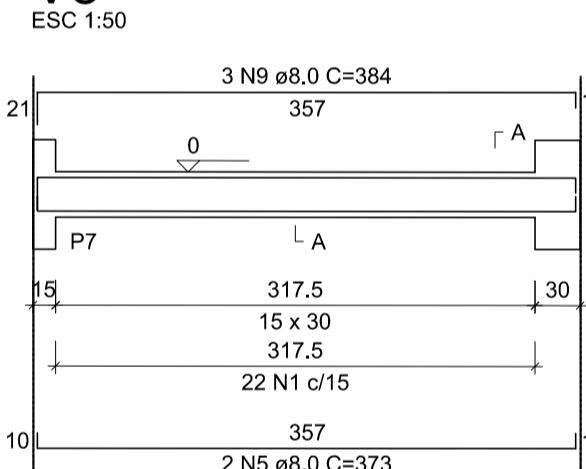
V4



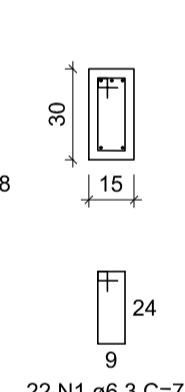
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



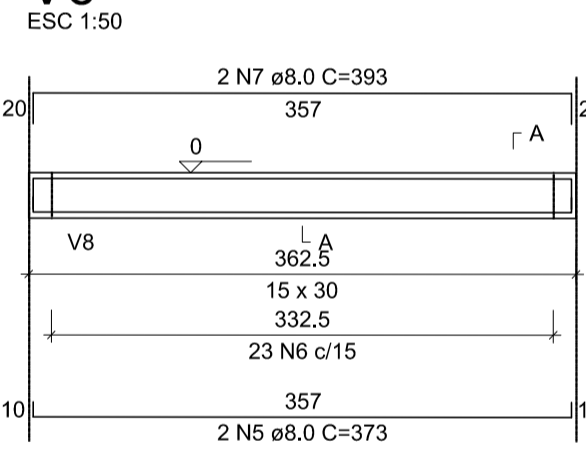
V5



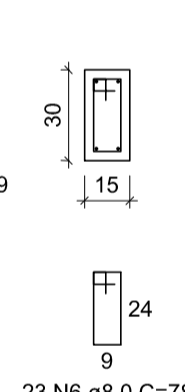
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



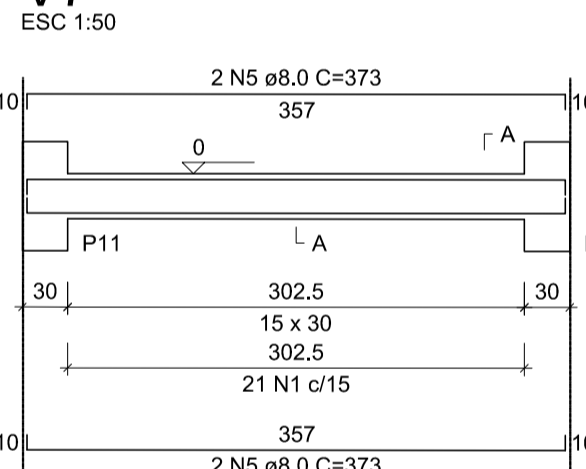
V6



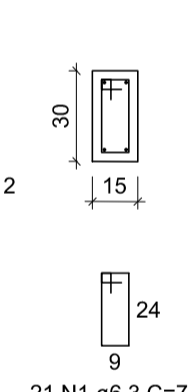
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



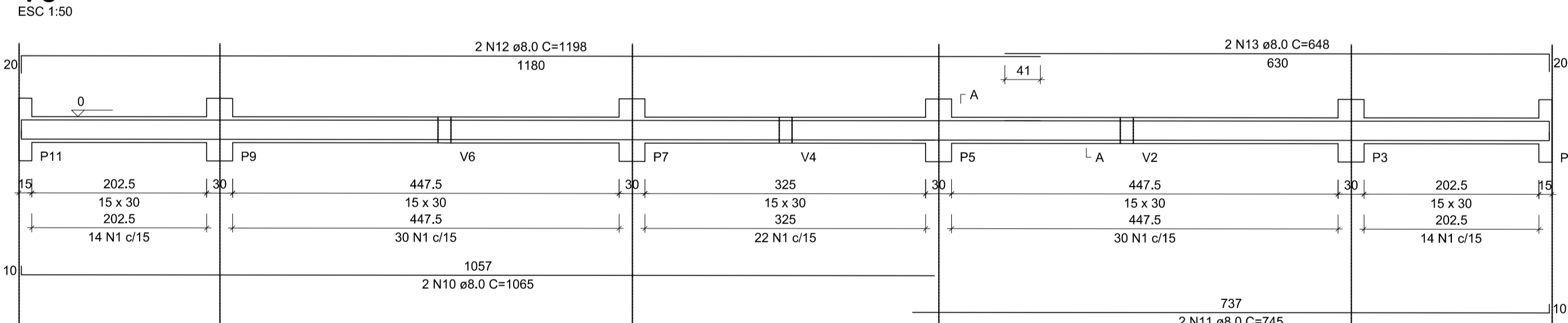
V7



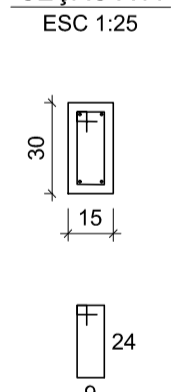
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



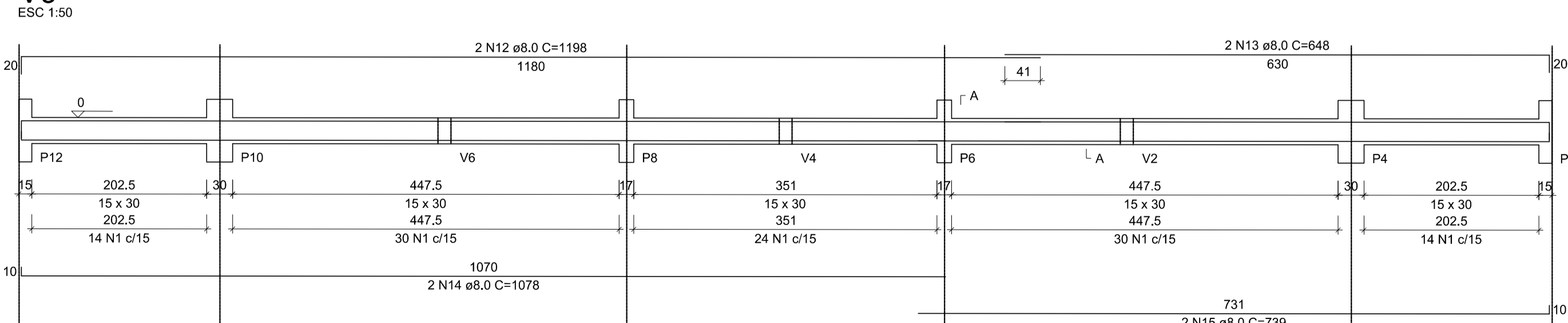
V8



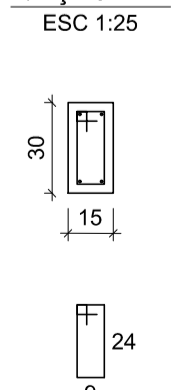
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V9



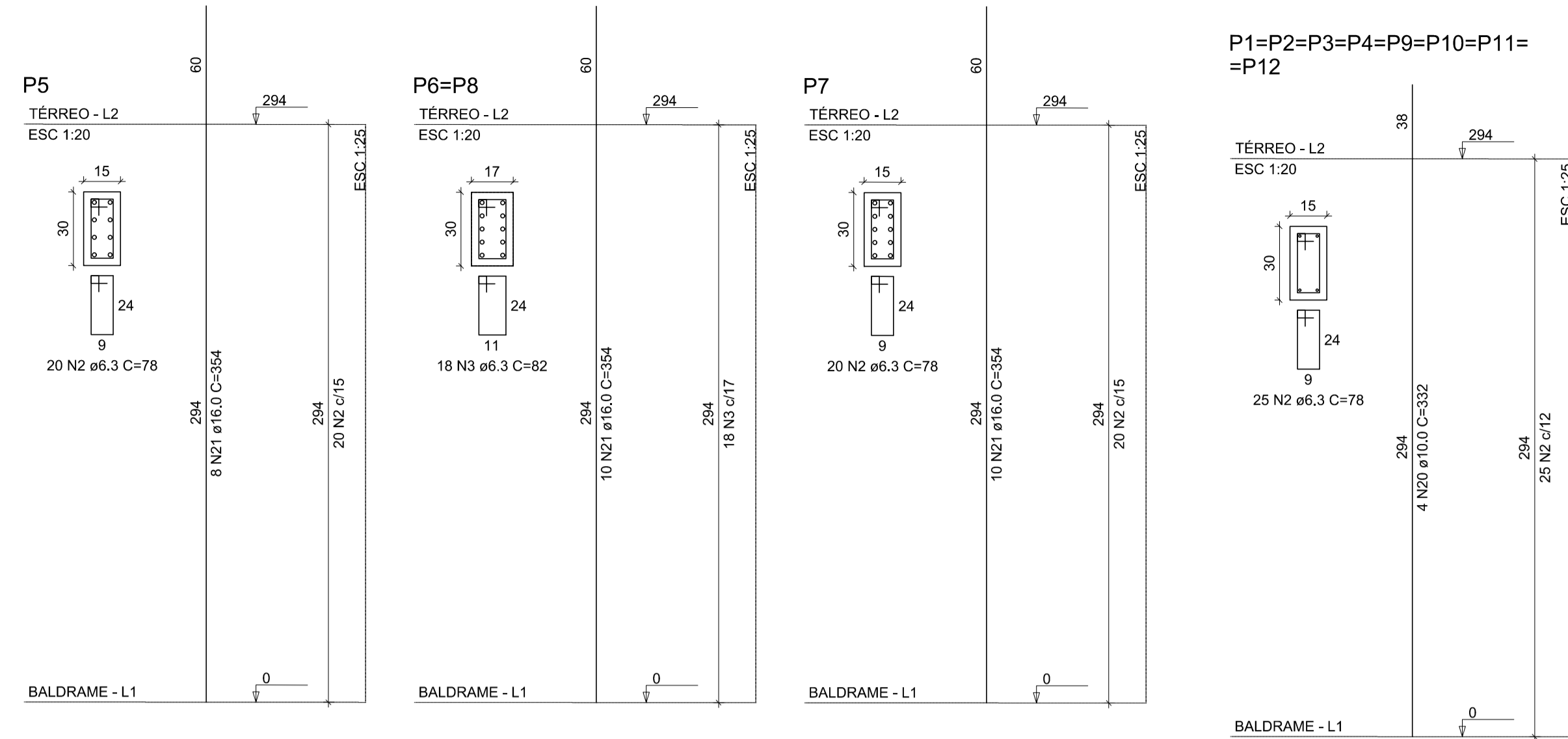
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



- NOTAS:
- UNIDADES EM CENTIMETROS
 - UTILIZAR COTA 0,00 COMO TERRENO ACABADO
 - IMPERMEABILIZAR VIGAS EM CONTATO COM O SOLO
 - PARA TRANSPASSE UTILIZAR 4x O DIÂMETRO DA BARRA
 - RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
 - RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
 - SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
 - FDK = 25MPA



PROJETO: ESTRUTURAL		LOTE:
DBRÁ: PROJETO EXECUTIVO VESTIÁRIO QUADRA POLIESPORTIVA	PROPRIETÁRIO:	LOBRADOURO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PREFEITURA DE RIACHO DAS ALMAS CNPJ: 10.091.551/0001-61	LOTEAMENTO
PROJETO: VITOR LIRA	ESCALA: INDICADA	BAIRRO
DATA: MAIO 2018	NESTA PRANCHA	CIDADE: RIACHO DAS ALMAS - PE
	ARMAÇÃO BARRAS	PRANCHA: 01/06
	VERBA EM OLDO	



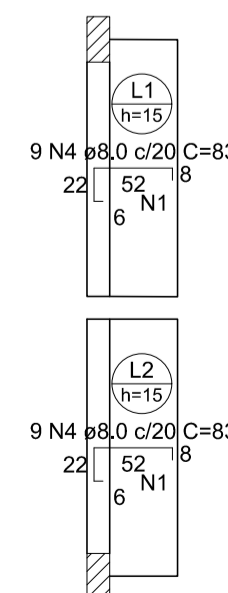
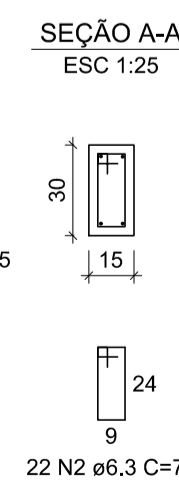
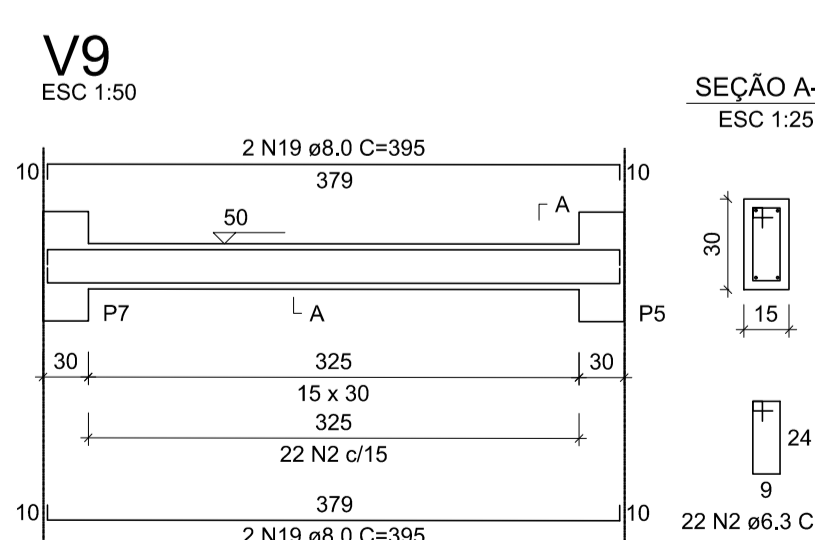
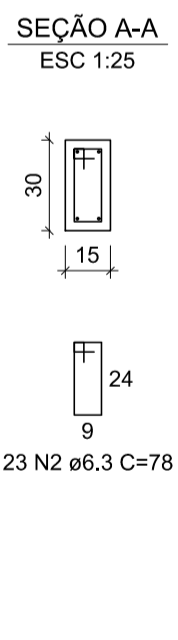
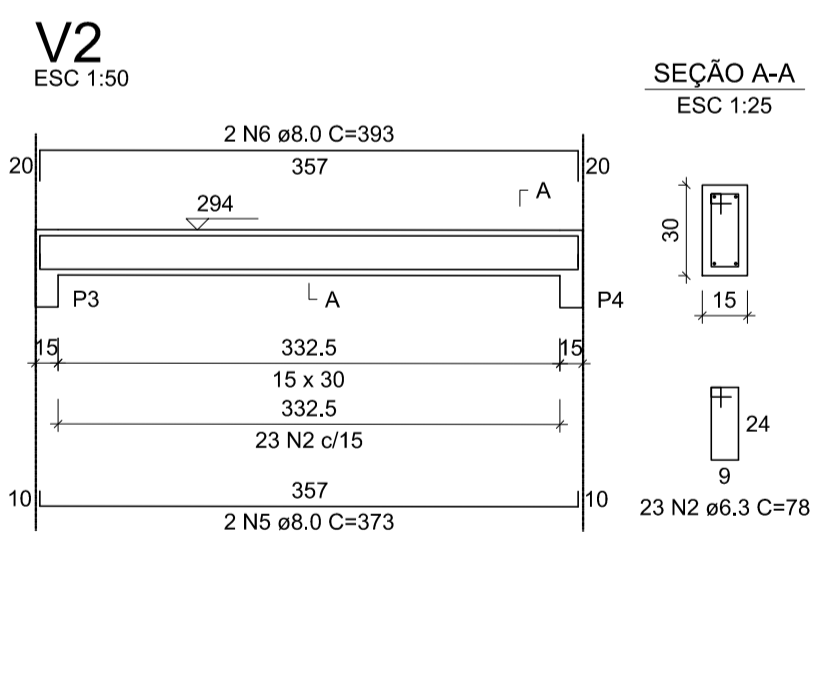
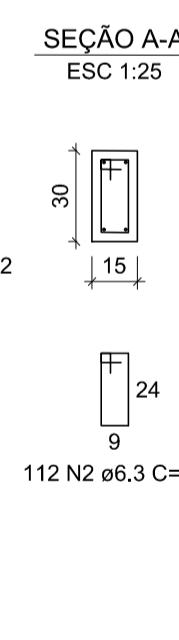
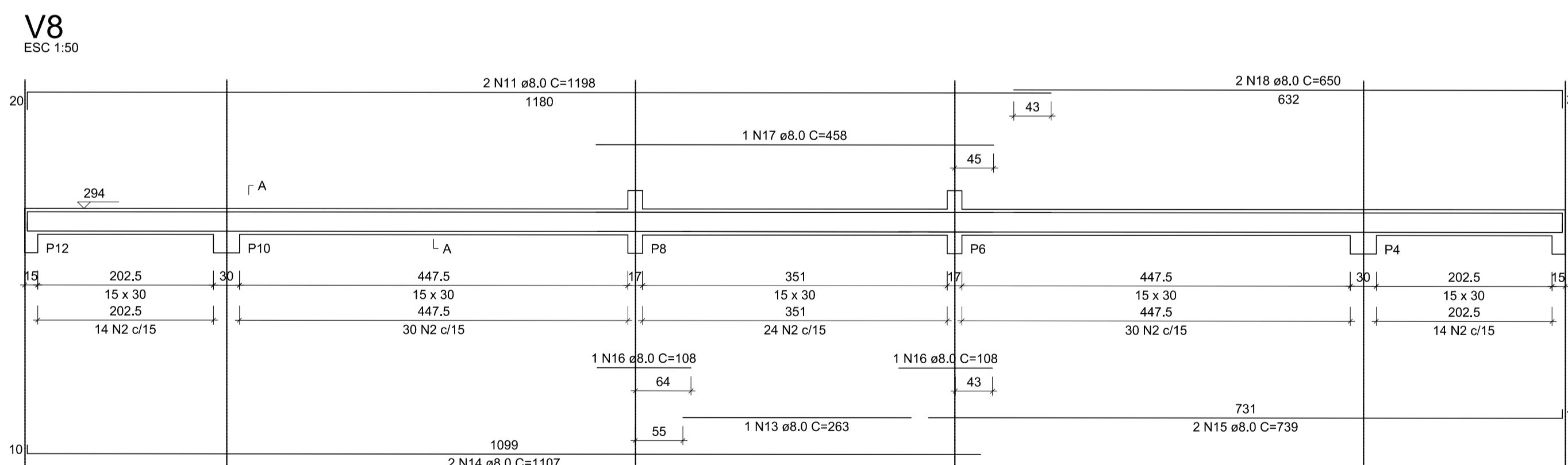
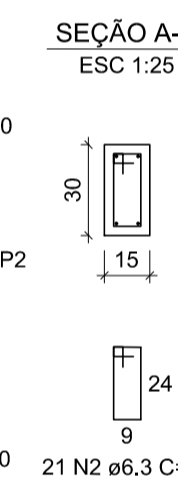
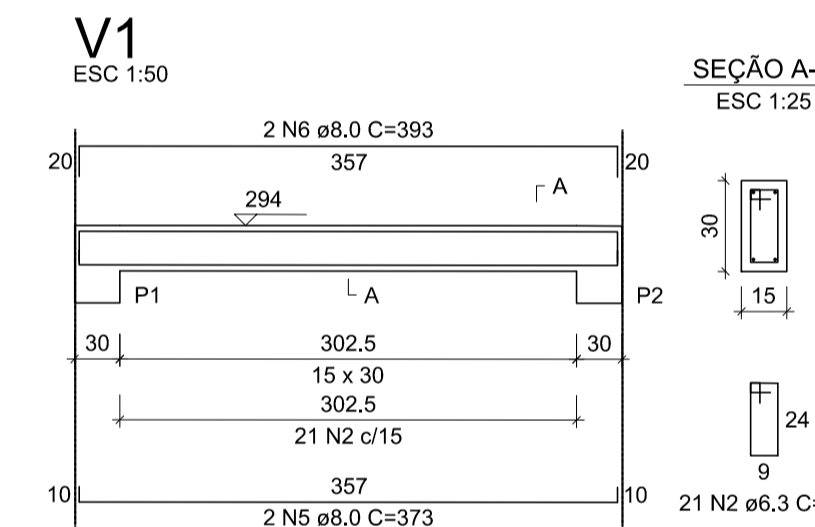
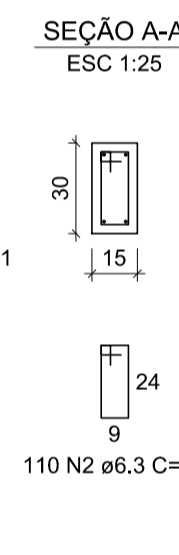
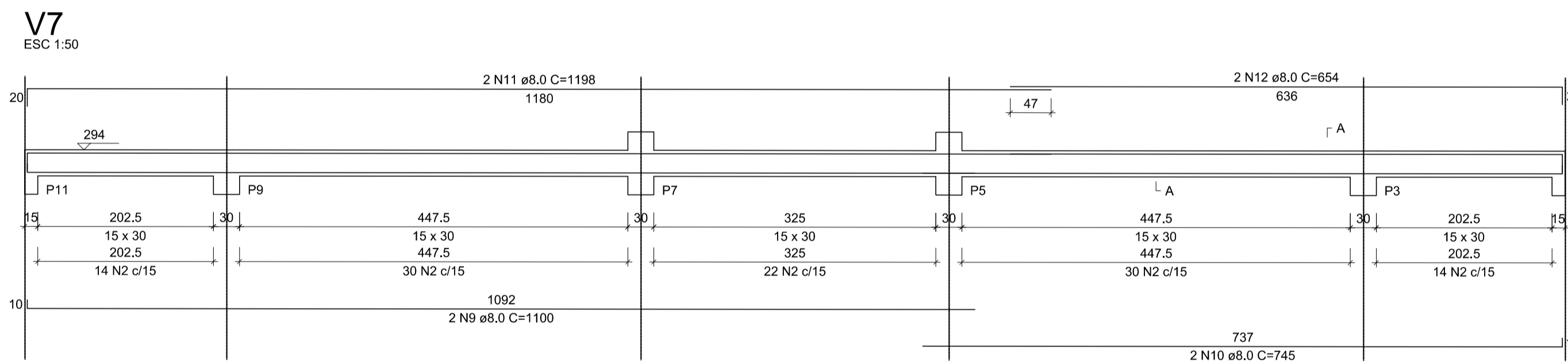
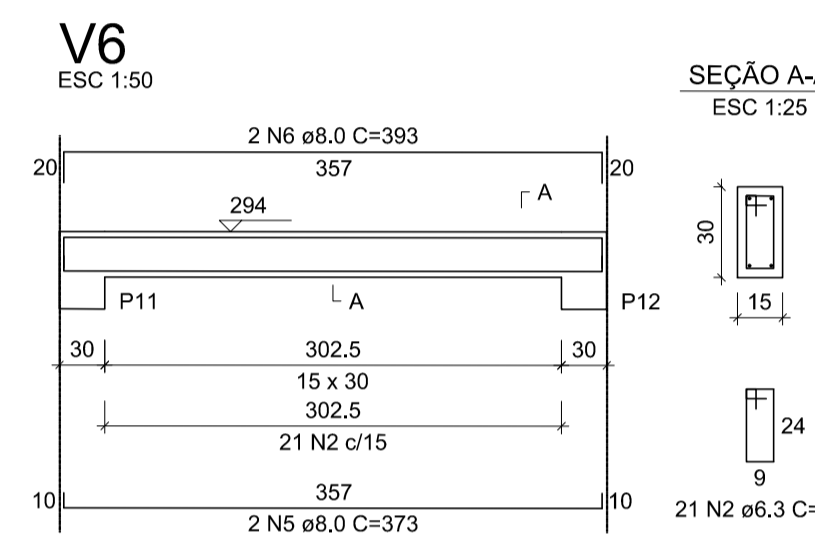
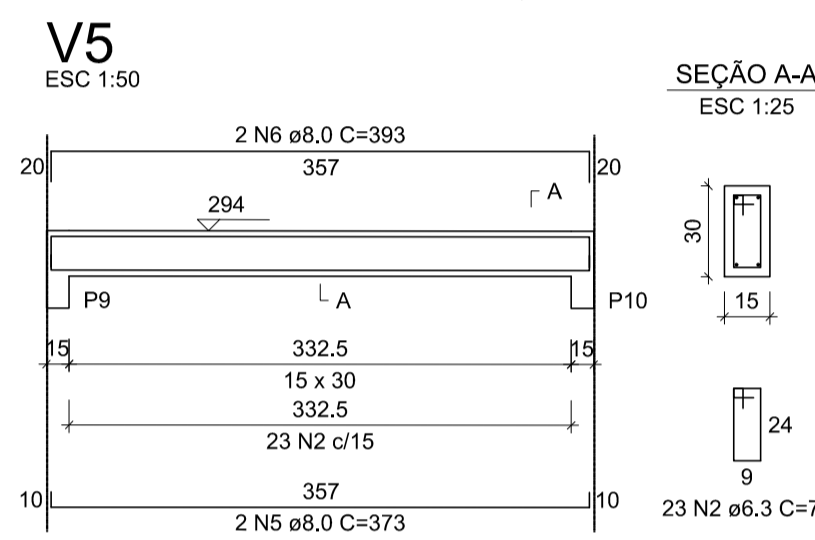
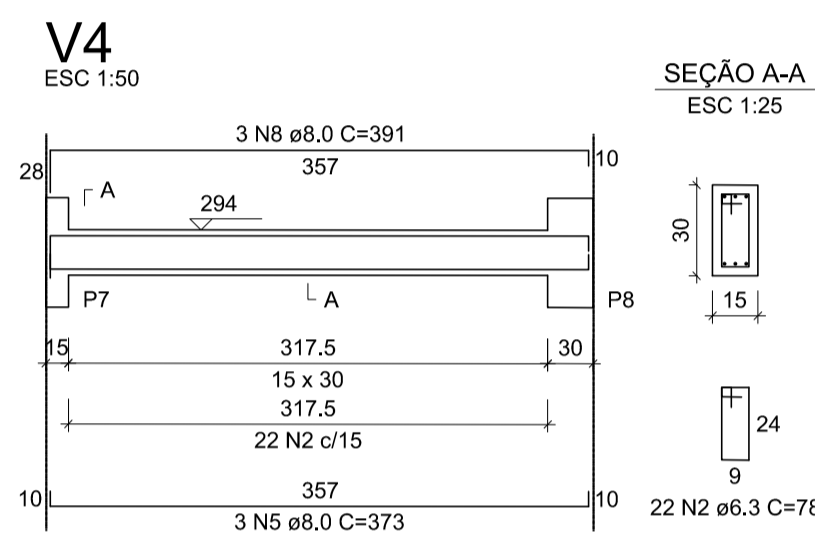
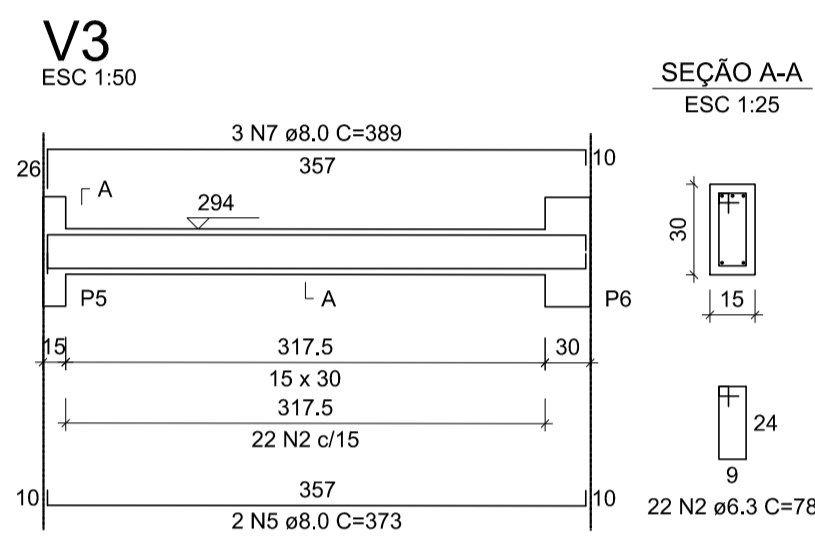
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	170	1020
CA50	2	6.3	616	78	48048
	3	6.3	36	82	2952
	4	8.0	18	83	1494
	5	8.0	13	373	4849
	6	8.0	8	393	3144
	7	8.0	3	389	1167
	8	8.0	3	391	1173
	9	8.0	2	1100	2200
	10	8.0	2	745	1490
	11	8.0	4	1198	4792
	12	8.0	2	654	1308
	13	8.0	1	263	263
	14	8.0	2	1107	2214
	15	8.0	2	739	1478
	16	8.0	2	108	216
	17	8.0	1	458	458
	18	8.0	2	650	1300
	19	8.0	4	395	1580
	20	10.0	32	332	10624
	21	16.0	38	354	13452

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	510	124.8
	8.0	291.3	114.9
	10.0	106.2	65.5
	16.0	134.5	212.3
CA60	5.0	10.2	1.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		517.5	
CA60		1.6	

Volume de concreto (C-25) = 4,37 m³
Área de forma = 77,81 m²



Ferros de distribuição

Ferro	Armadura de distribuição
N4	3 N1 ø5.0 c/17 C=170
N4	3 N1 ø5.0 c/17 C=170

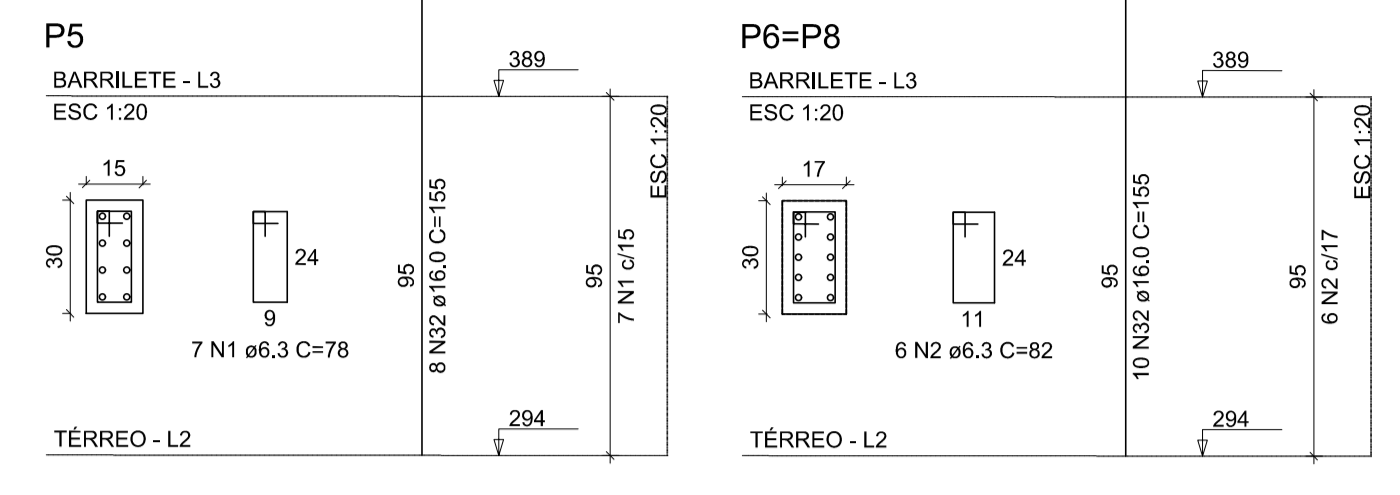
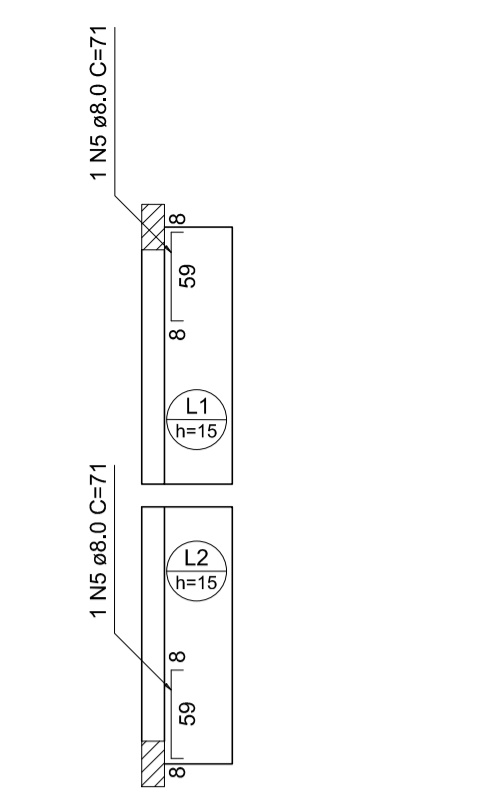
- NOTAS:
- UNIDADES EM CENTIMETROS
 - UTILIZAR COTA 0,00 COMO TERRENO ACABADO
 - IMPERMEABILIZAR VIGAS EM CONTATO COM O SOLO
 - PARA TRANSPASSE UTILIZAR 4x O DIÂMETRO DA BARRA
 - RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
 - RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
 - SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
 - FGK = 25MPA



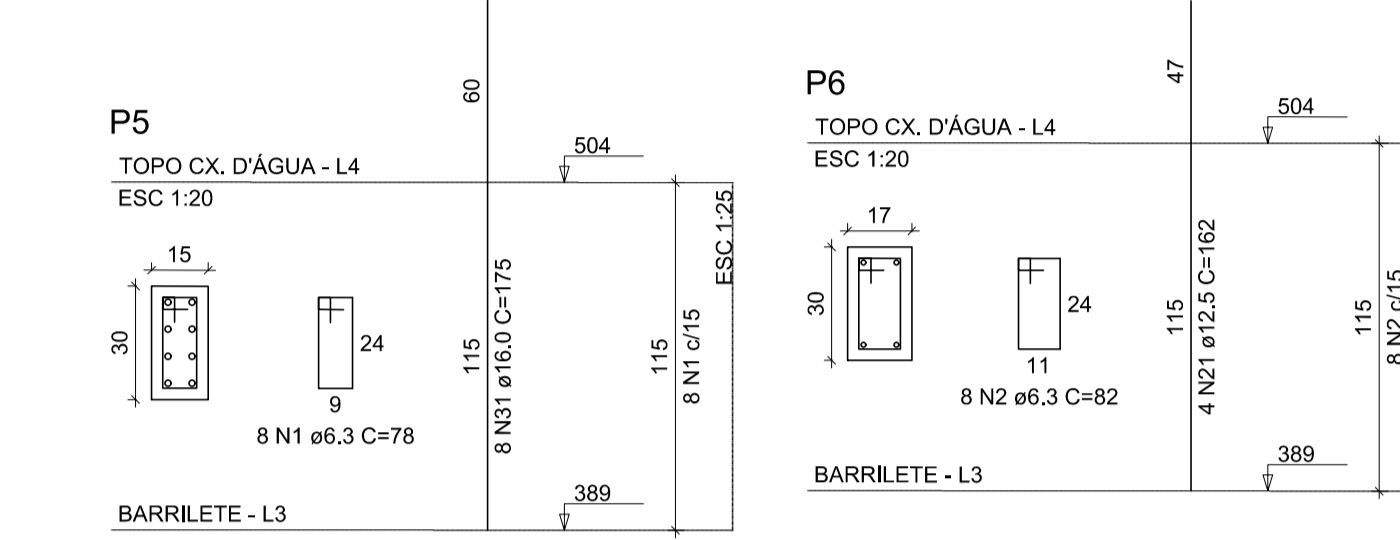
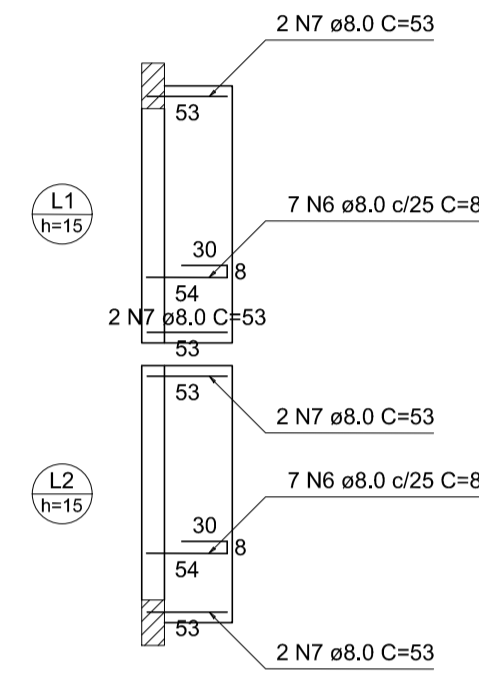
Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo X) escala 1:50

PROJETO: ESTRUTURAL		LOTE:
DBR: PROJETO EXECUTIVO VESTIÁRIO QUADRA POLIESPORTIVA		LOGRADOURO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	LOTEAMENTO
		BAIRRO
	PREFEITURA DE RIACHO DAS ALMAS CNPJ: 10.091.551/0001-61	CIDADE RIACHO DAS ALMAS - PE
PROJETO	ESCALA: INDICADA	NESTA PRANCHA
VITOR LIRA	INDICADA	VIGAS CL: 50,00
	DATA: MAIO 2018	ARRAMAÇÃO LAJE NEGATIVA (EIXO X) CL: 50,00
		PLANTA Nº: 02/06 A CL: 20/08/08
		PRANCHA
		02/06

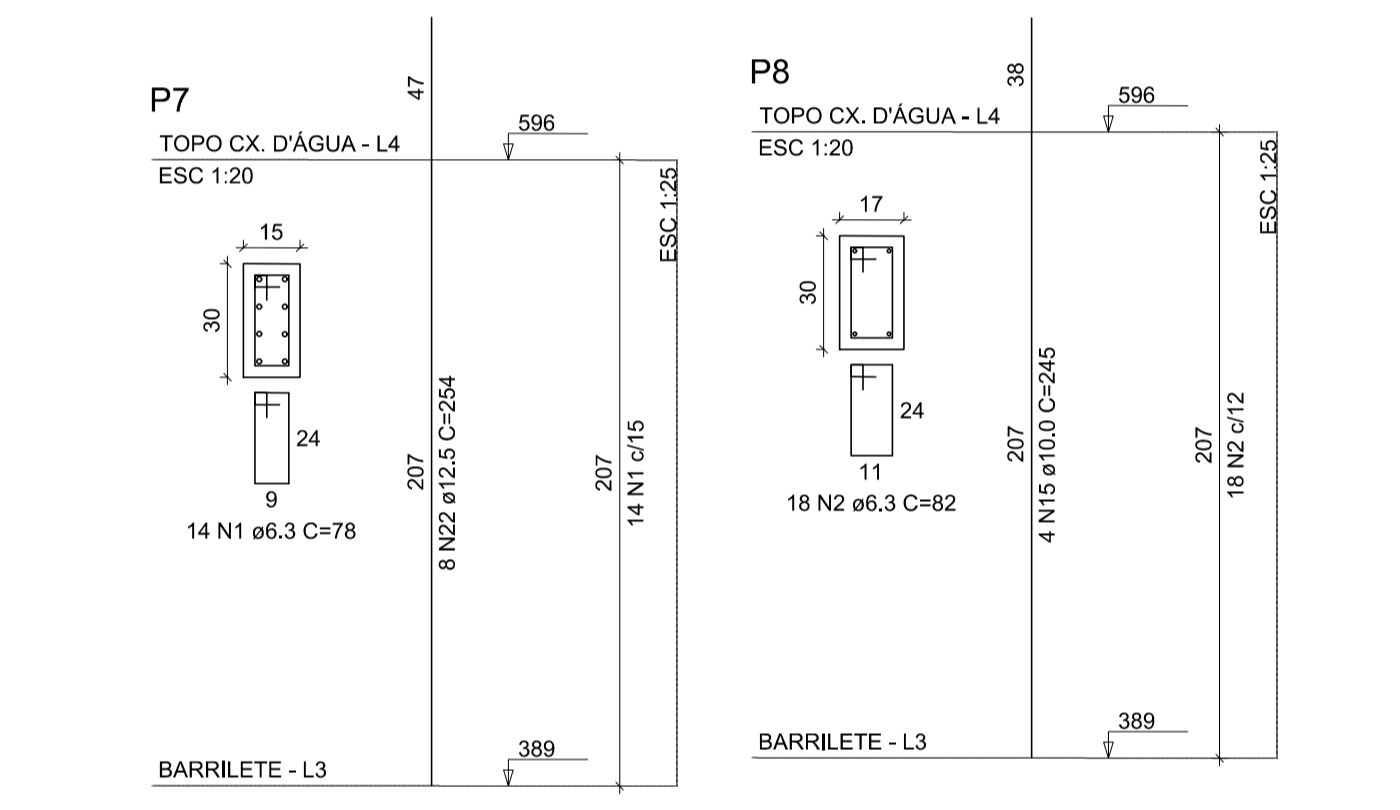
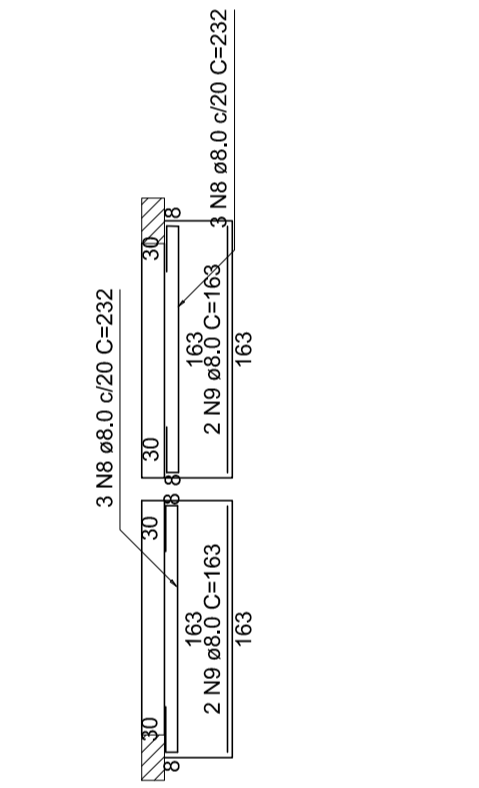
Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y) escala 1:50



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



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y) escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

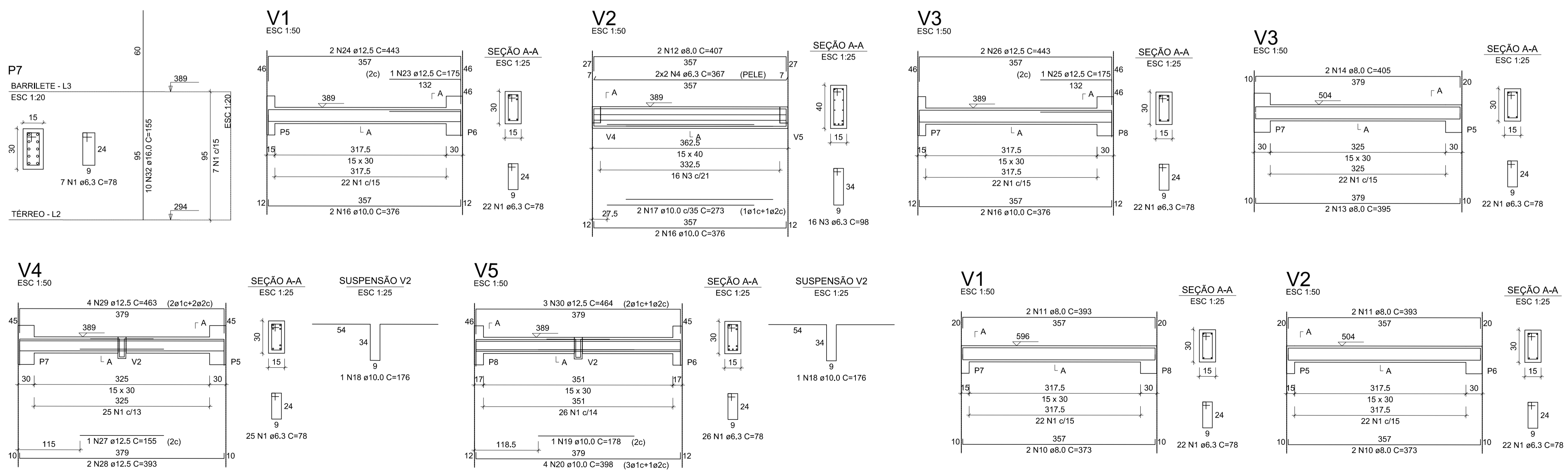
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	197	78	15366
	2	6.3	38	82	3116
	3	6.3	16	98	1568
	4	6.3	4	367	1468
	5	8.0	2	71	142
	6	8.0	14	88	1232
	7	8.0	8	53	424
	8	8.0	6	232	1392
	9	8.0	4	163	652
	10	8.0	4	373	1492
	11	8.0	4	393	1572
	12	8.0	2	407	814
	13	8.0	2	395	790
	14	8.0	2	405	810
	15	10.0	4	245	980
	16	10.0	6	376	2256
	17	10.0	2	273	546
	18	10.0	2	176	352
	19	10.0	1	178	178
	20	10.0	4	398	1592
	21	12.5	4	162	648
	22	12.5	8	254	2032
	23	12.5	1	175	175
	24	12.5	2	443	886
	25	12.5	1	175	175
	26	12.5	2	443	886
	27	12.5	1	155	155
	28	12.5	2	393	786
	29	12.5	4	463	1852
	30	12.5	3	464	1392
	31	16.0	8	175	1400
	32	16.0	38	155	5890

RESUMO DO AÇO

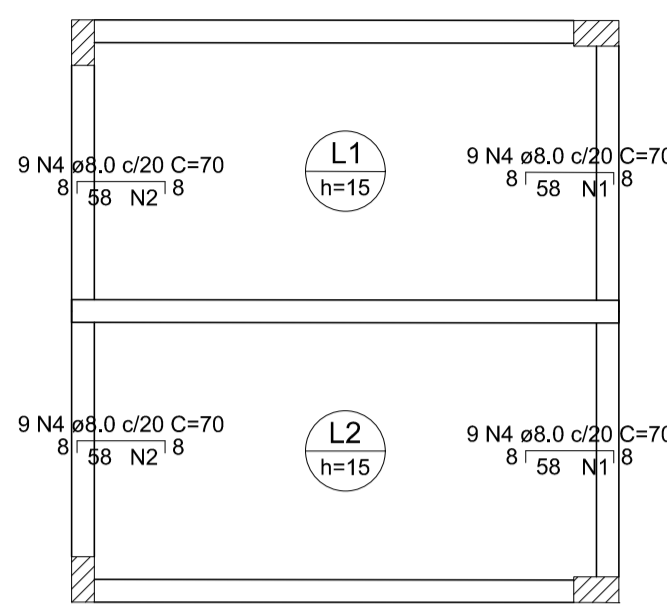
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	215.2	52.7
	8.0	93.2	36.8
	10.0	59	36.4
	12.5	89.9	86.6
	16.0	72.9	115.1
PESO TOTAL (kg)			327.5

Volume de concreto (C-25) = 2.11 m³
Área de forma = 34.77 m²

- NOTAS:
- UNIDADES EM CENTIMETROS
 - UTILIZAR COTA 0,00 COMO TERRENO ACABADO
 - IMPERMEABILIZAR VIGAS EM CONTATO COM O SOLO
 - PARA TRANSPASSE UTILIZAR 4x O DIÂMETRO DA BARRA
 - RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
 - RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
 - SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
 - FGK = 25MPA

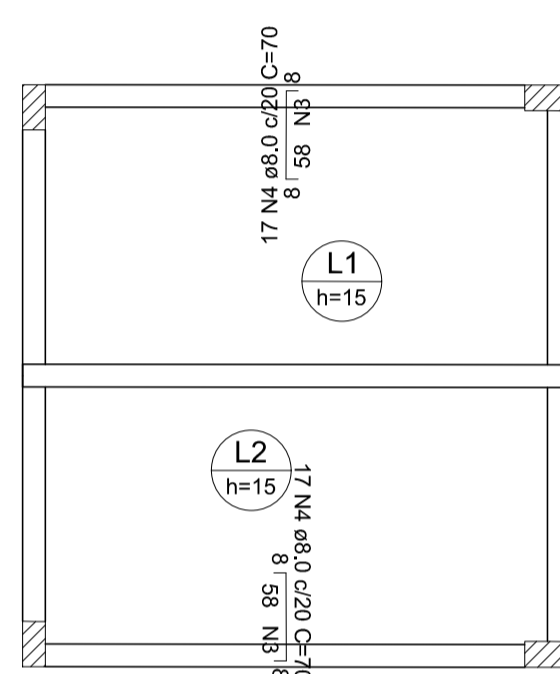


PROJETO: ESTRUTURAL			
DBR:	PROJETO EXECUTIVO VESTIÁRIO QUADRA POLIESPORTIVA	LOTE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	LOBRADOURO:	
		LOTEAMENTO:	
		BAIRRO:	
		CIDADE:	
		RIACHO DAS ALMAS - PE	
PROJETO:	ESCALA:	NESTA PRANCHA	PRANCHA
VITOR LIRA	INDICADA	VISAR EL. 389.00	
	DATA	VISAR EL. 389.00	
	MAIO 2018	VISAR EL. 399.00	
		ARRANJO LAJE POSITIVA EL. 50.00	
		PILARES EL. 389.00 A EL. 389.00	
		PILARES EL. 389.00 A EL. 389.00	
		PILARES EL. 389.00 A EL. 399.00	
		ARRANJO LAJE POSITIVA EL. 50.00	
			03/06



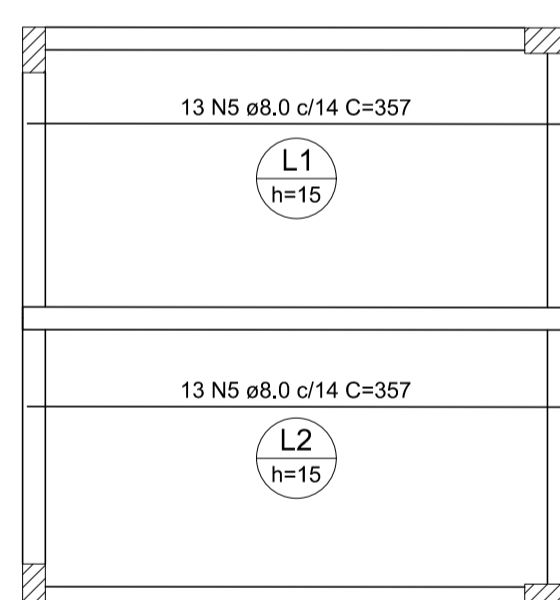
Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N4	4 N1 ø5,0 c/17 C=184
N4	4 N2 ø5,0 c/17 C=172
N4	4 N2 ø5,0 c/17 C=172
N4	4 N1 ø5,0 c/17 C=184

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

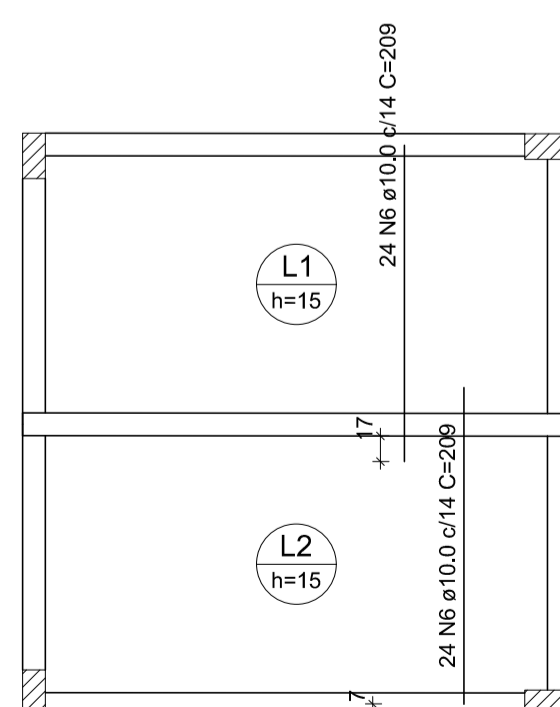


Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N4	4 N3 ø5,0 c/17 C=334
N4	4 N3 ø5,0 c/17 C=334

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



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



Armação positiva das lajes do pavimento Barrilete (Eixo Y)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	8	184	1472
	2	5,0	8	172	1376
	3	5,0	8	334	2672
CA50	4	8,0	70	70	4900
	5	8,0	26	357	9282
	6	10,0	48	209	10032

RESUMO DO AÇO

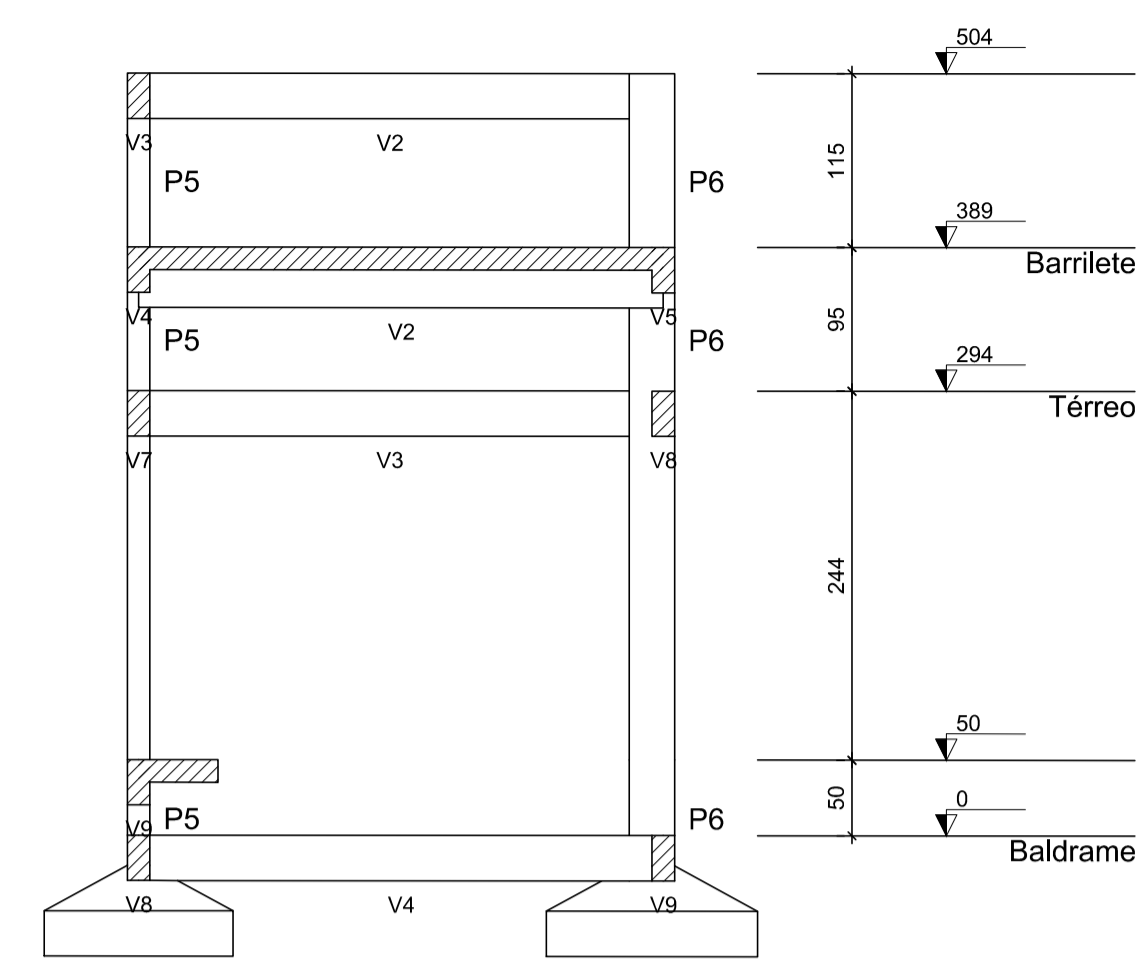
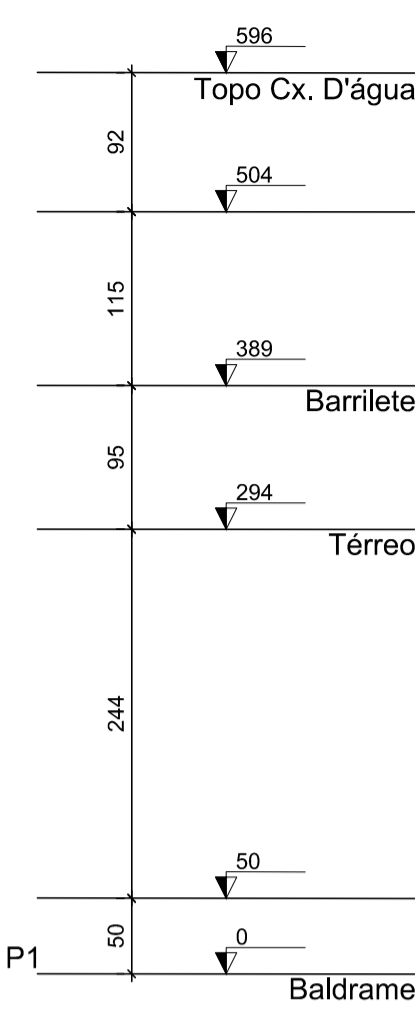
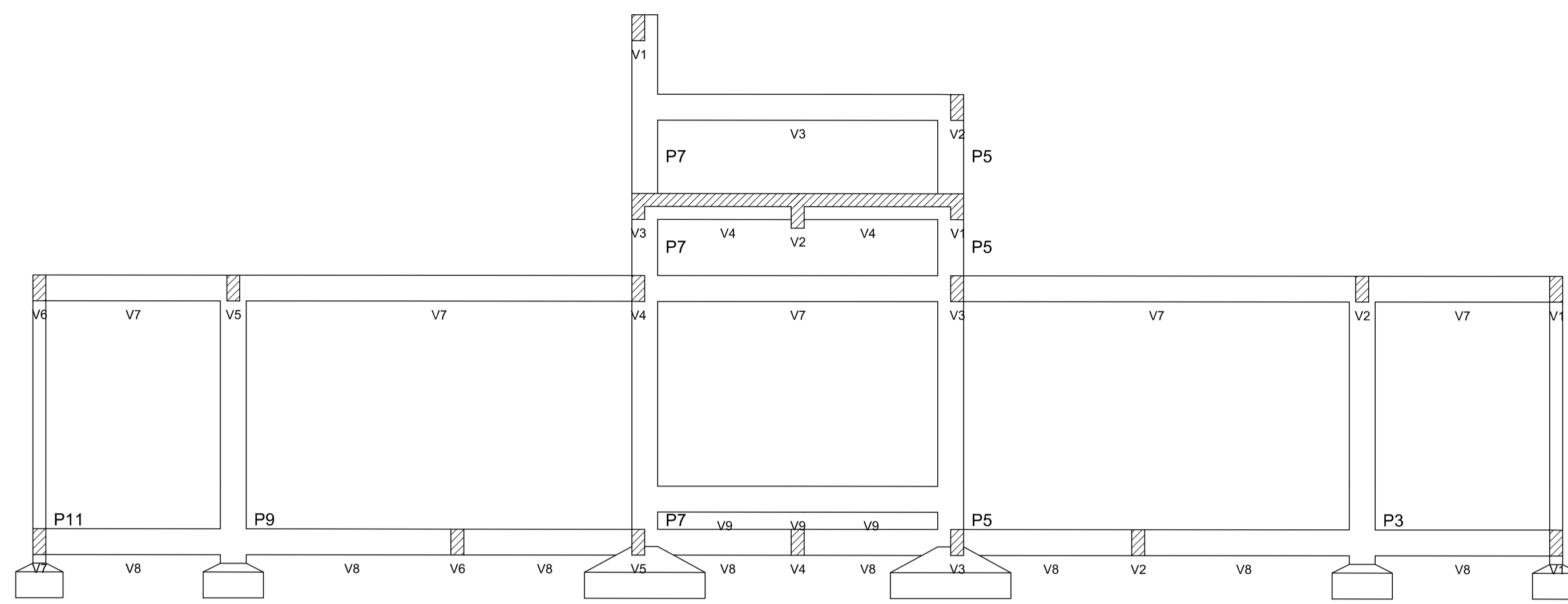
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8,0	141,8	56
CA60	10,0	100,3	61,9
	5,0	55,2	8,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		117,8	
CA60		8,5	

Volume de concreto (C-25) = 1,70 m³
Área de forma = 11,31 m²

- NOTAS:
- UNIDADES EM CENTIMETROS
 - UTILIZAR COTA 0,00 COMO TERRENO ACABADO
 - IMPERMEABILIZAR VIGAS EM CONTATO COM O SOLO
 - PARA TRANSPASSE UTILIZAR 4x O DIÂMETRO DA BARRA
 - RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
 - RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
 - SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
 - FGK = 25MPA



PROJETO: ESTRUTURAL			
DBA:	PROJETO EXECUTIVO VESTIÁRIO QUADRA POLIESPORTIVA	LOTE:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	LOBRADOURO	
		LOTEAMENTO	
		BAIRRO	
		CIDADE	
		RIACHO DAS ALMAS - PE	
PROJETO	ESCALA:	NESTA PRANCHA	PRANCHA
VITOR LIRA	INDICADA	ARMADURA LAJE EL. 309,00	
	DATA		
	MAIO 2018		04/06

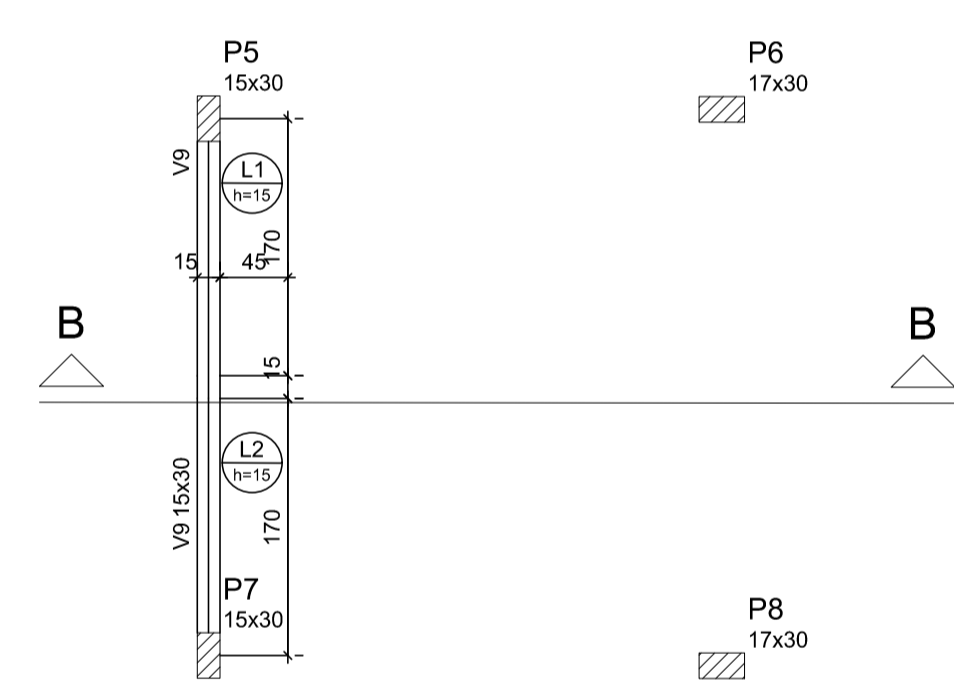


Corte B-B
escala 1:50

Corte A-A
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V9	15x30	0	50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	1.53



Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	ftc (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

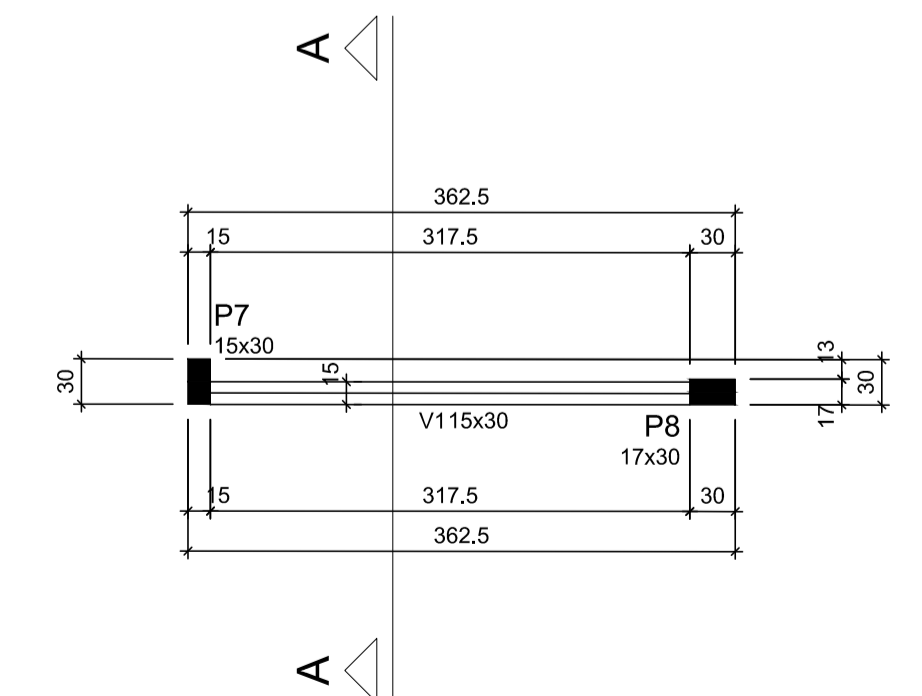
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	389
V2	15x40	0	389
V3	15x30	0	389
V4	15x30	0	389
V5	15x30	0	389

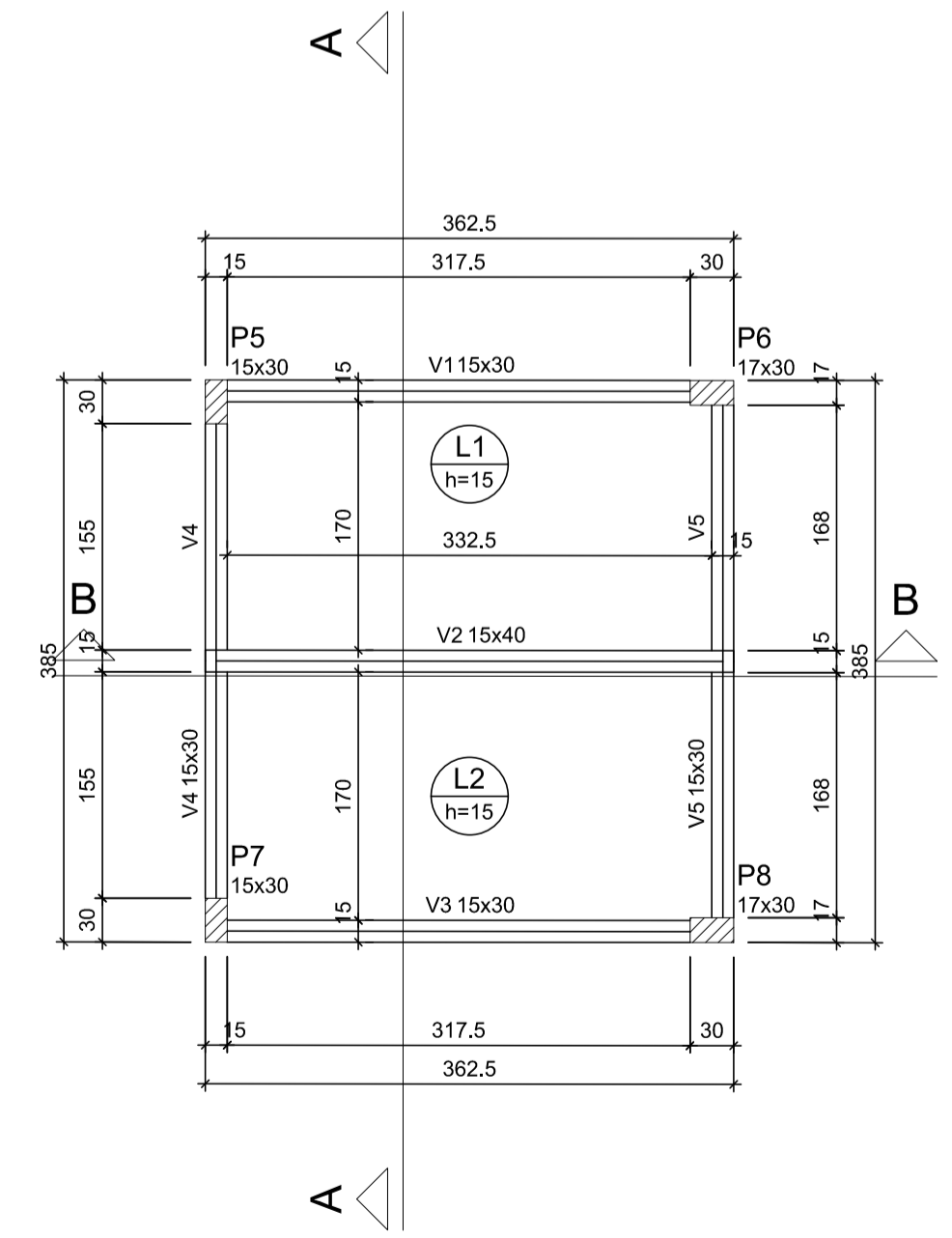
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	11,30

Forma intermediária do pavimento Térreo (Nível 50)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	596



Forma do pavimento Topo Cx. D'água (Nível 596)
escala 1:50

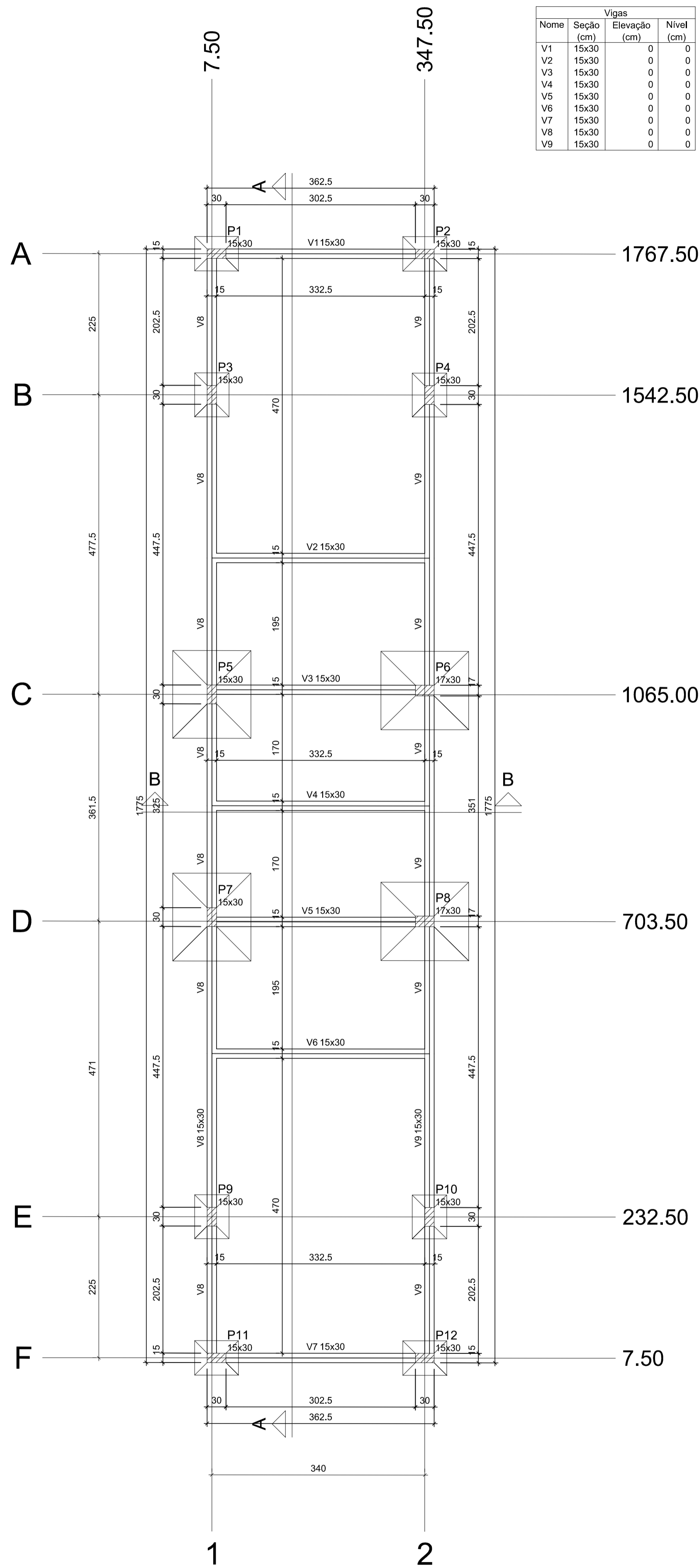


Forma do pavimento Barrilete (Nível 389)
escala 1:50

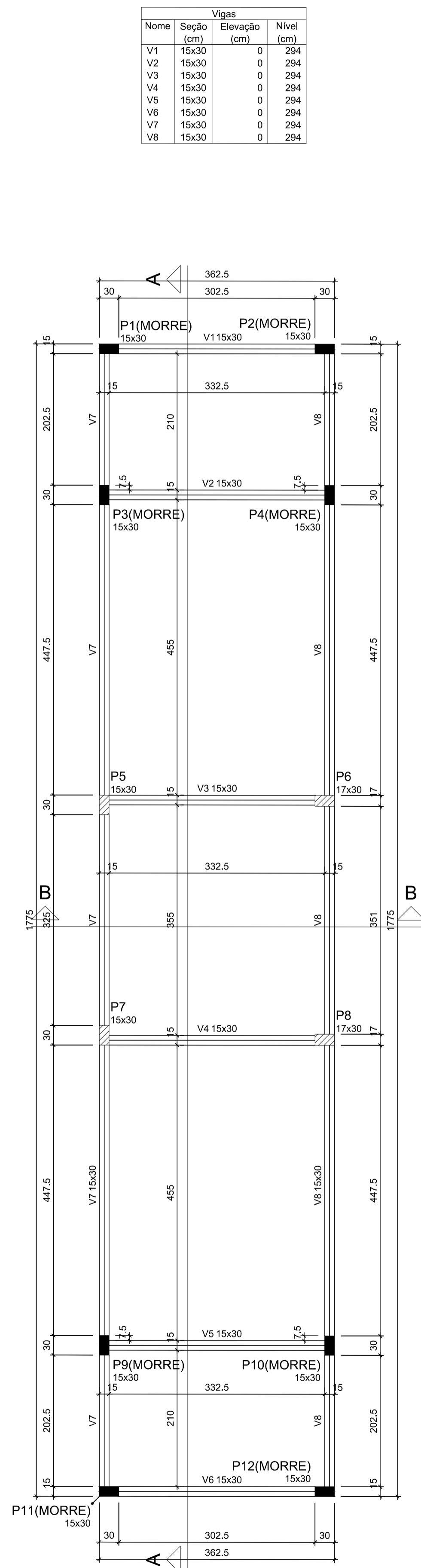
- NOTAS:
- UNIDADES EM CENTIMETROS
 - UTILIZAR COTA 0,00 COMO TERRENO ACABADO
 - IMPERMEABILIZAR VIGAS EM CONTATO COM O SOLO
 - PARA TRANSPASSE UTILIZAR 4x O DIÂMETRO DA BARRA
 - RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
 - RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
 - SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
 - FGK = 25MPA



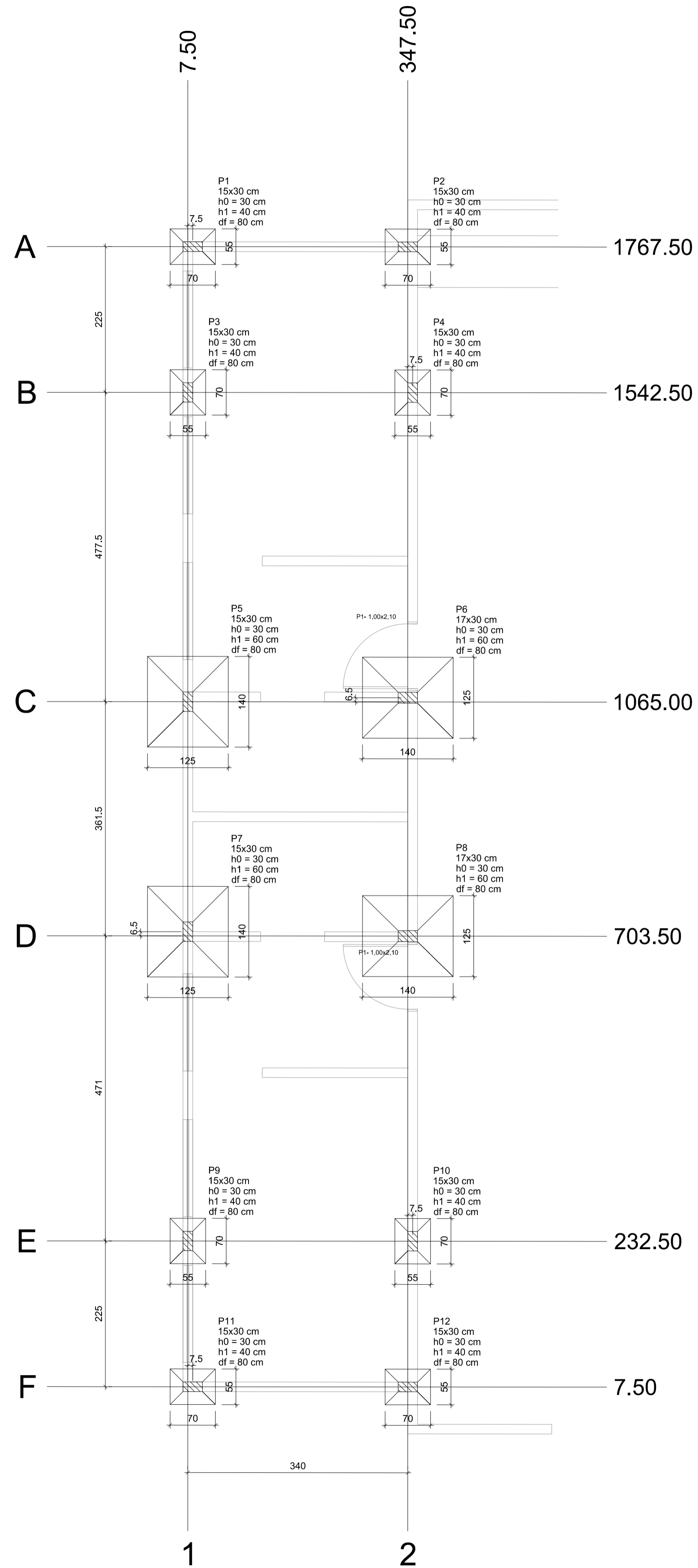
PROJETO: ESTRUTURAL		LOTE:
DBR: PROJETO EXECUTIVO VESTIÁRIO QUADRA POLIESPORTIVA	PROPRIETÁRIO:	LOBRADOURO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PREFEITURA DE RIACHO DAS ALMAS CNPJ: 10.091.551/0001-61	LOTEAMENTO
PROJETO: VITOR LIRA	ESCALA: INDICADA	BAIRRO
INDICADA	MAIO 2018	CIDADE: RIACHO DAS ALMAS - PE
DATA	MAIO 2018	PRANCHA: 05/06



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	294
V2	15x30	0	294
V3	15x30	0	294
V4	15x30	0	294
V5	15x30	0	294
V6	15x30	0	294
V7	15x30	0	294
V8	15x30	0	294



Pilar				Fundação						
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	15,00	1767,50	A-1	S1	55	70	30	40	80
P2	15x30	347,50	1767,50	A-2	S2	55	70	30	40	80
P3	15x30	7,50	1542,50	B-1	S3	55	70	30	40	80
P4	15x30	355,00	1542,50	B-2	S4	55	70	30	40	80
P5	15x30	7,50	1065,00	C-1	S5	125	140	30	60	80
P6	17x30	347,50	1071,50	C-2	S6	125	140	30	60	80
P7	15x30	7,50	710,00	D-1	S7	125	140	30	60	80
P8	17x30	347,50	703,50	D-2	S8	125	140	30	60	80
P9	15x30	7,50	232,50	E-1	S9	55	70	30	40	80
P10	15x30	355,00	232,50	E-2	S10	55	70	30	40	80
P11	15x30	15,00	7,50	F-1	S11	55	70	30	40	80
P12	15x30	347,50	7,50	F-2	S12	55	70	30	40	80

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7,50	P3, P5, P7, P9
15,00	P1, P11
347,50	P2, P6, P8, P12
355,00	P4, P10

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1767,50	P1, P2
1542,50	P3, P4
1071,50	P6
1065,00	P5
710,00	P7
703,50	P8
232,50	P9, P10
7,50	P11, P12

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	ftc (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

- NOTAS:
- UNIDADES EM CENTIMETROS
 - UTILIZAR COTA 0,00 COMO TERRENO ACABADO
 - IMPERMEABILIZAR VIGAS EM CONTATO COM O SOLO
 - PARA TRANSPASSE UTILIZAR 4x O DIÂMETRO DA BARRA
 - RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
 - RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
 - SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
 - FGK = 25MPA



PROJETO: ESTRUTURAL		LOTE:
DBRA: PROJETO EXECUTIVO VESTIÁRIO QUADRA POLIESPORTIVA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LOBRADOURO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE RIACHO DAS ALMAS CNPJ: 10.091.551/0001-61	LOTEAMENTO
PROJETO: VITOR LIRA	ESCALA: INDICADA	BAIRRO
INDICADA: MAIO 2018	NESTA PRANCHA FORMA EL. 0,00 FORMA EL. 0,00 LOCALIZAÇÃO	CIDADE: RIACHO DAS ALMAS - PE
		PRANCHA: 06/06

Forma do pavimento Baldrame (Nível 0) escala 1:50

Forma do pavimento Térreo (Nível 294) escala 1:50

Planta de localização escala 1:50