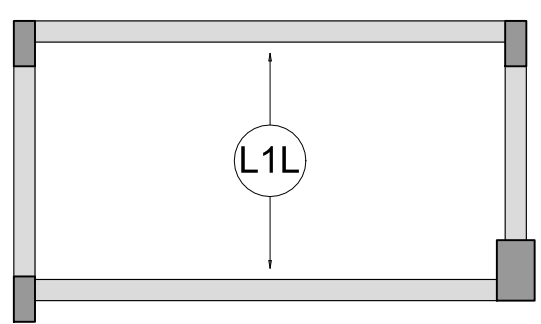


Forma Acesso Lateral Topo (Nível 350)
escala 1:50



Armação laje do Topo (Eixo Y)
escala 1:50

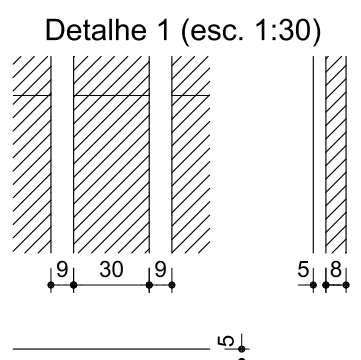
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1L	14x30	0	350
V2L	14x30	0	350
V3L	14x30	0	350
V4L	14x30	0	350

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1L	Pré-moldada	13	0	350	200

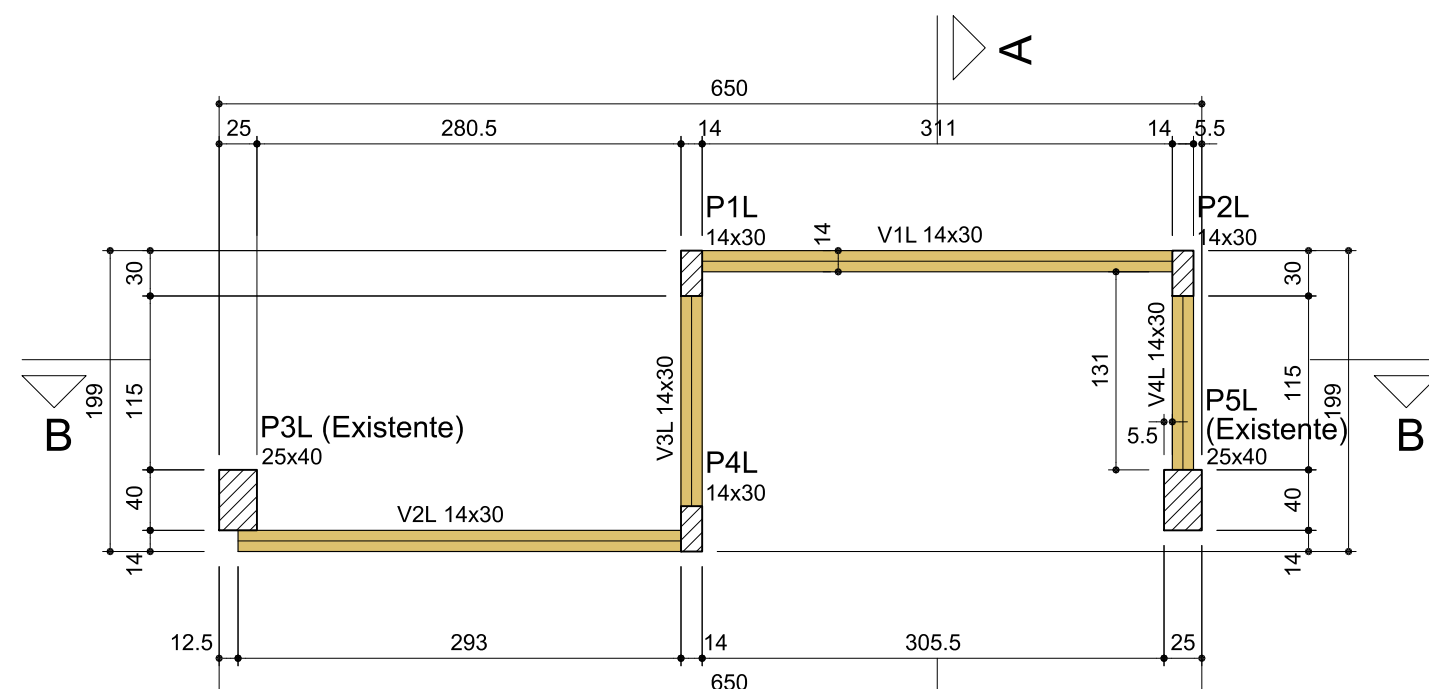
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 x 30 x 125	16

Características dos materiais		
fck	Ecs	(kgf/cm²)
250	241500	

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



RELAÇÃO DO AÇO
Malha: Tela soldada aço CA-60 Q82= 11.20 kg (peso + 10%)
Área de laje: 6.86 m²
Volume de concreto (C-25) = 0.25 m³
Área de forma = 0.00 m²

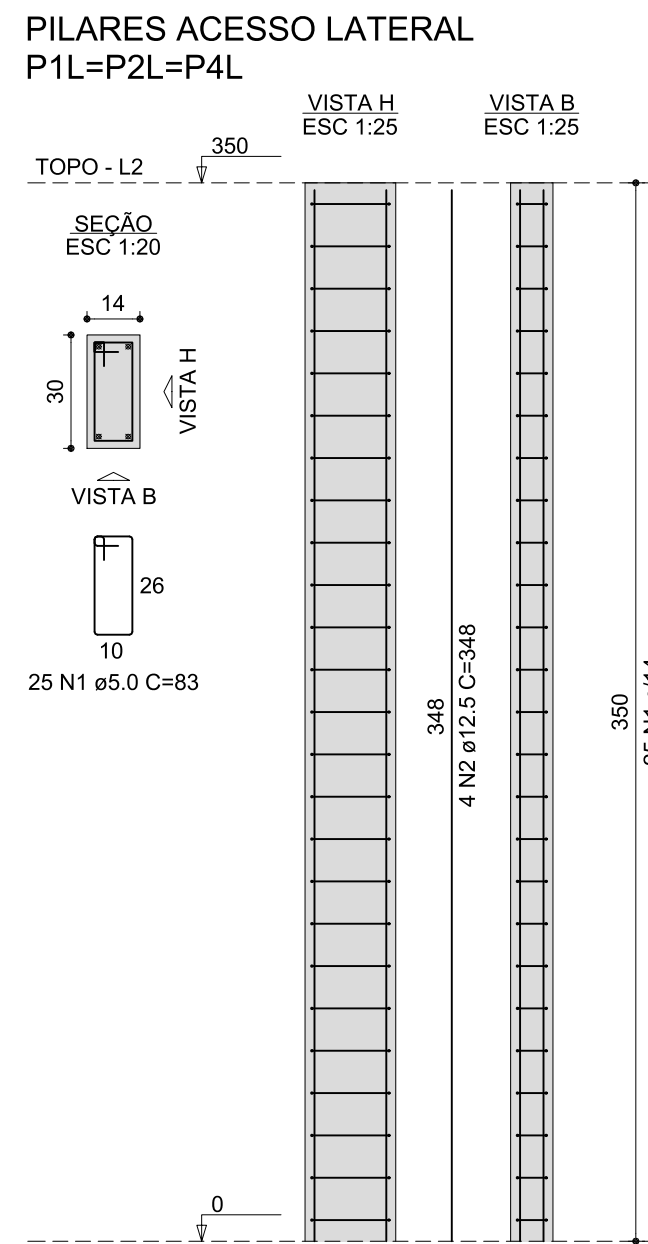


Forma Acesso Lateral Térreo (Nível 0)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1L	14x30	0	0
V2L	14x30	0	0
V3L	14x30	0	0
V4L	14x30	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	(kgf/cm²)
250	241500	

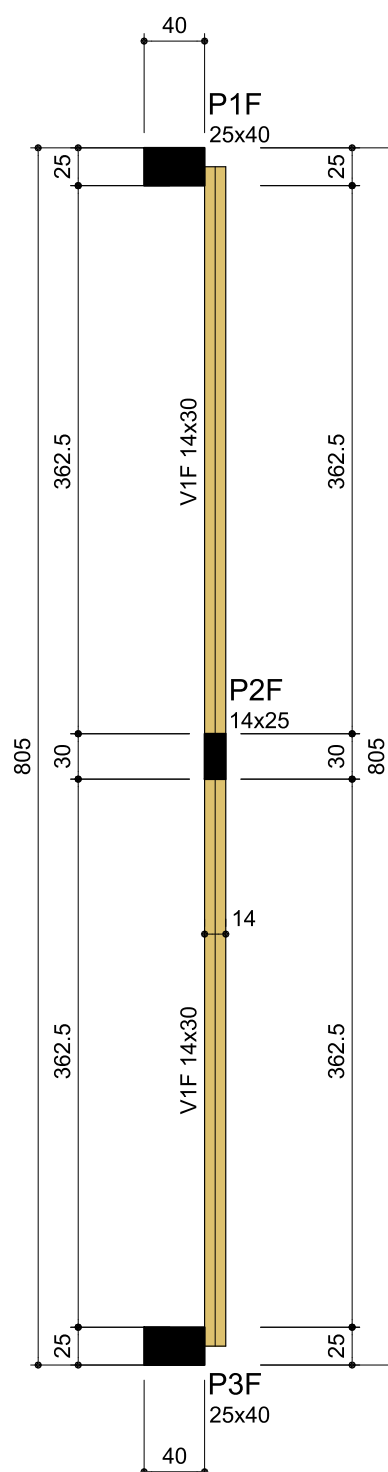
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	83	6225
CA50	2	12.5	12	348	4176

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	41.8	44.3
CA60	5.0	62.3	10.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	44.3		
CA60	10.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.44 m³
Área de forma = 9.24 m²

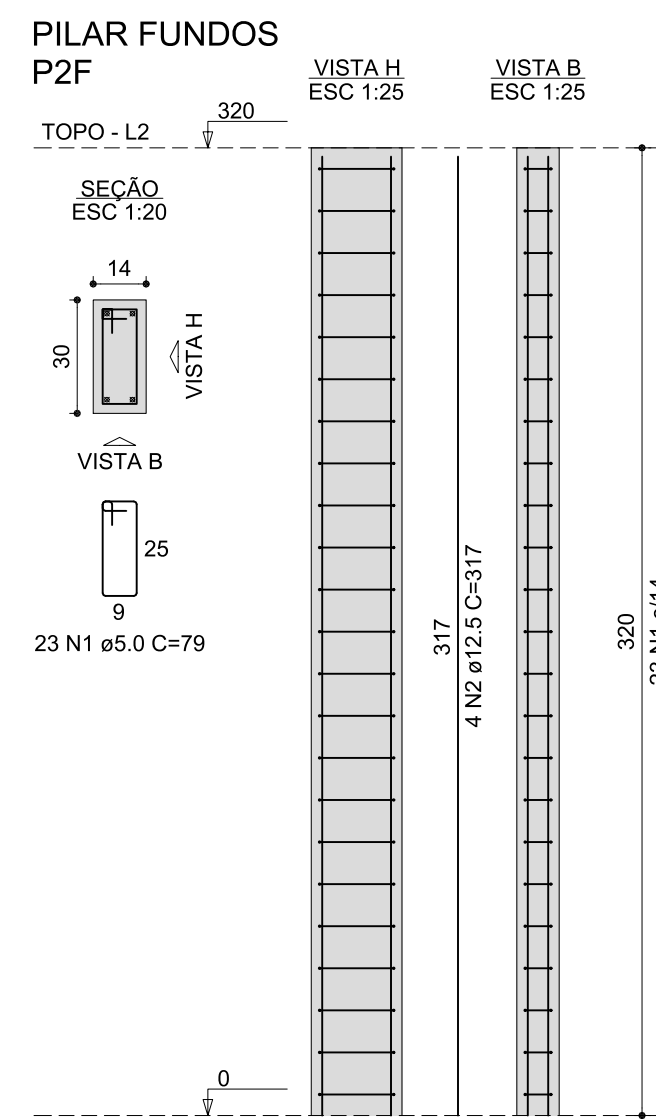


Forma Fundos do Pavilhão (Nível 0)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1F	14x30	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	(kgf/cm²)
250	241500	

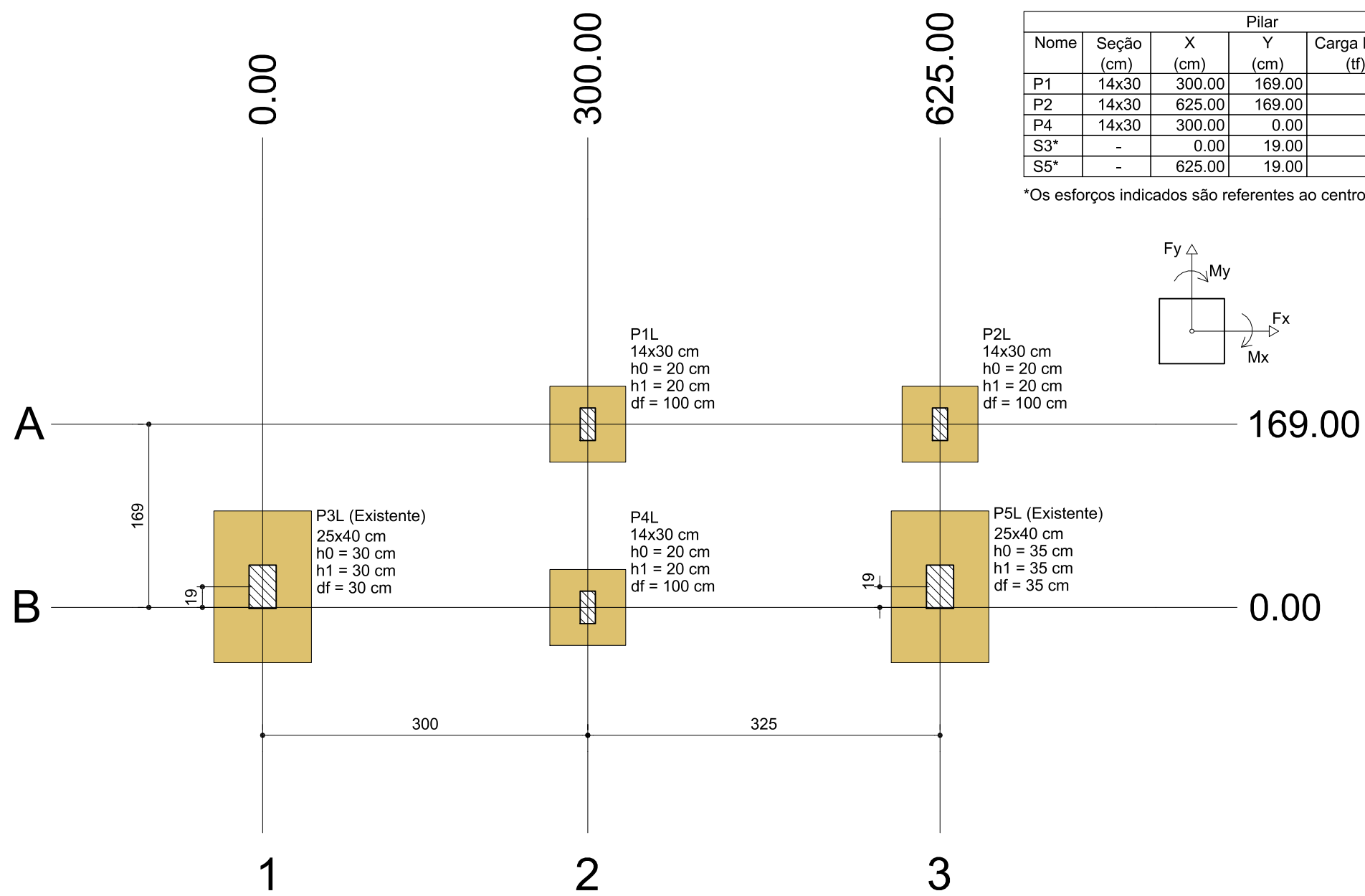
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



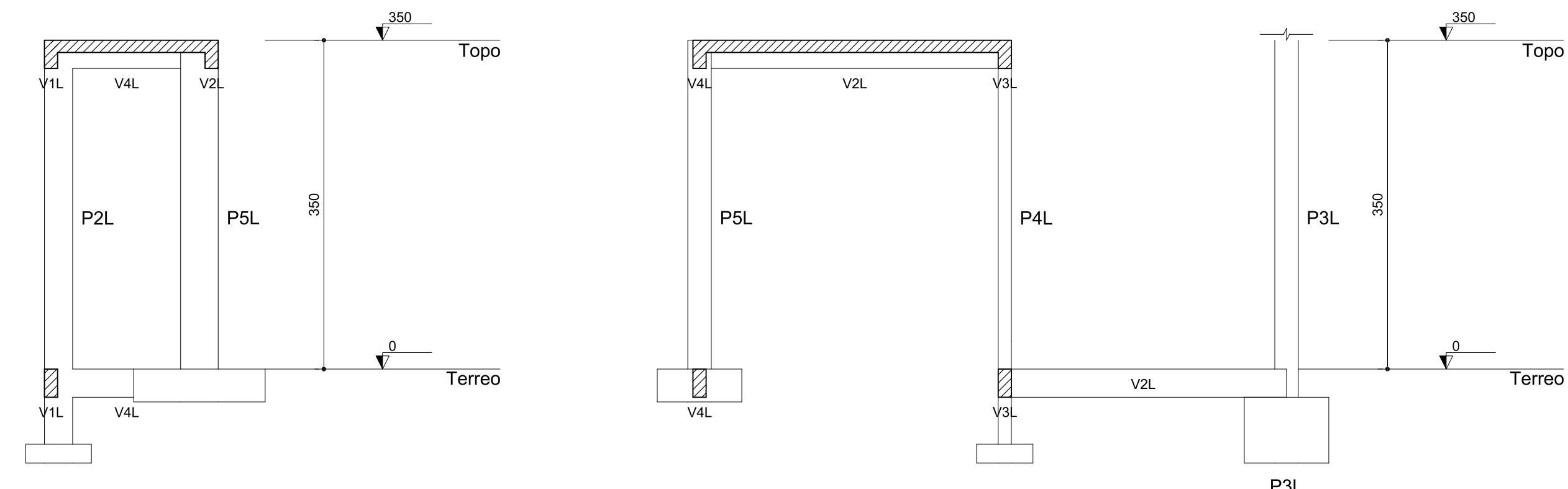
RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	23	79	1817
CA50	2	12.5	4	317	1268

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	12.7	13.4
CA60	5.0	18.2	3.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.4		
CA60	3.1		

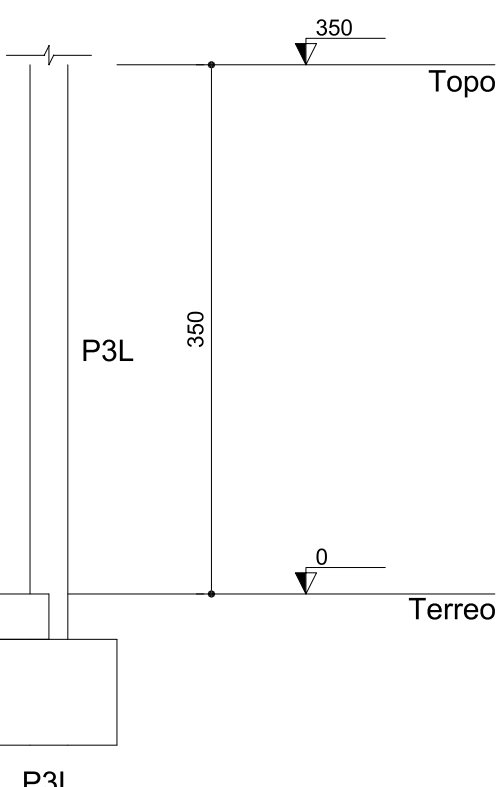
Volume de concreto (C-25) = 0.13 m³
Área de forma = 2.82 m²



Planta de locação
escala 1:50

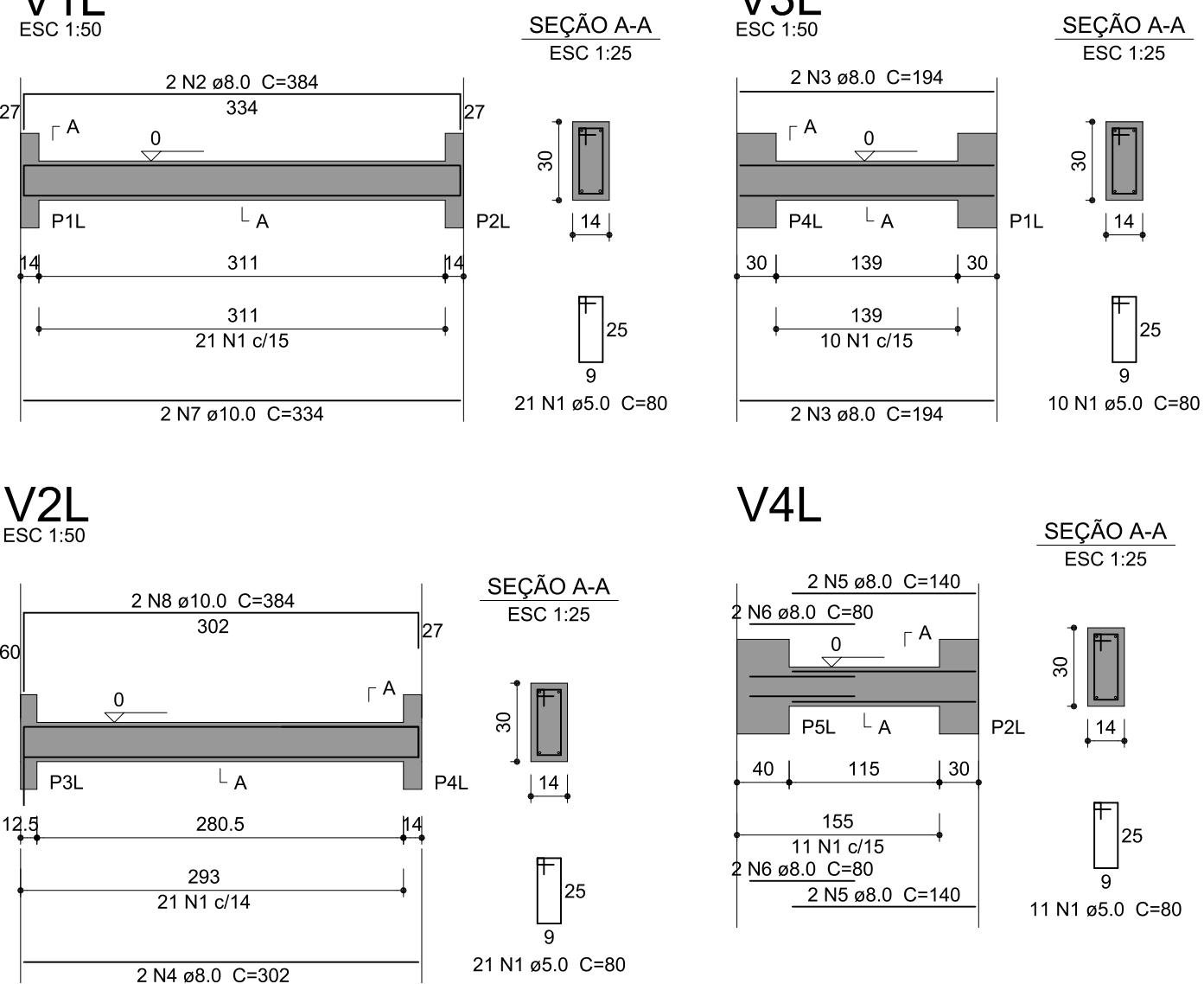


Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

VIGAS ACESSO LATERAL - NÍVEL 0

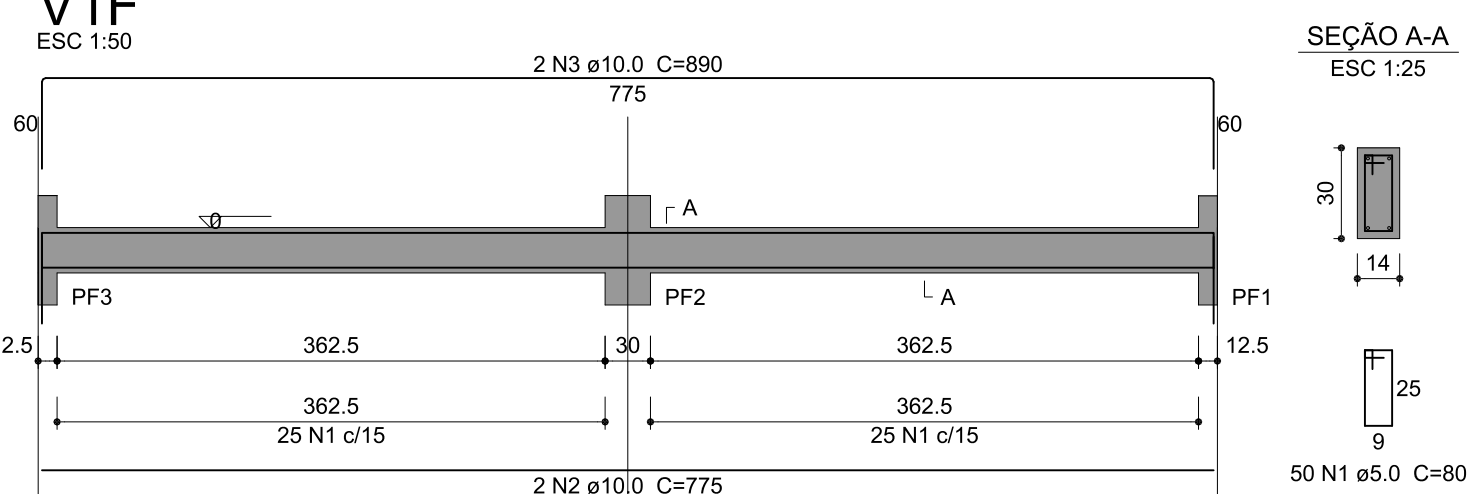


Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	80	5040
CA50	2	8.0	2	384	768
	3	8.0	4	194	776
	4	8.0	2	302	604
	5	8.0	4	140	560
	6	8.0	4	80	320
	7	8.0	2	334	668
	8	10.0	2	384	768

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	30.3	13.2
CA60	10.0	14.4	9.8
CA60	5.0	96.4	8.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.0		
CA60	8.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.44 m³
Área de forma = 7.71 m²

VIGA FUNDOS - NÍVEL 0

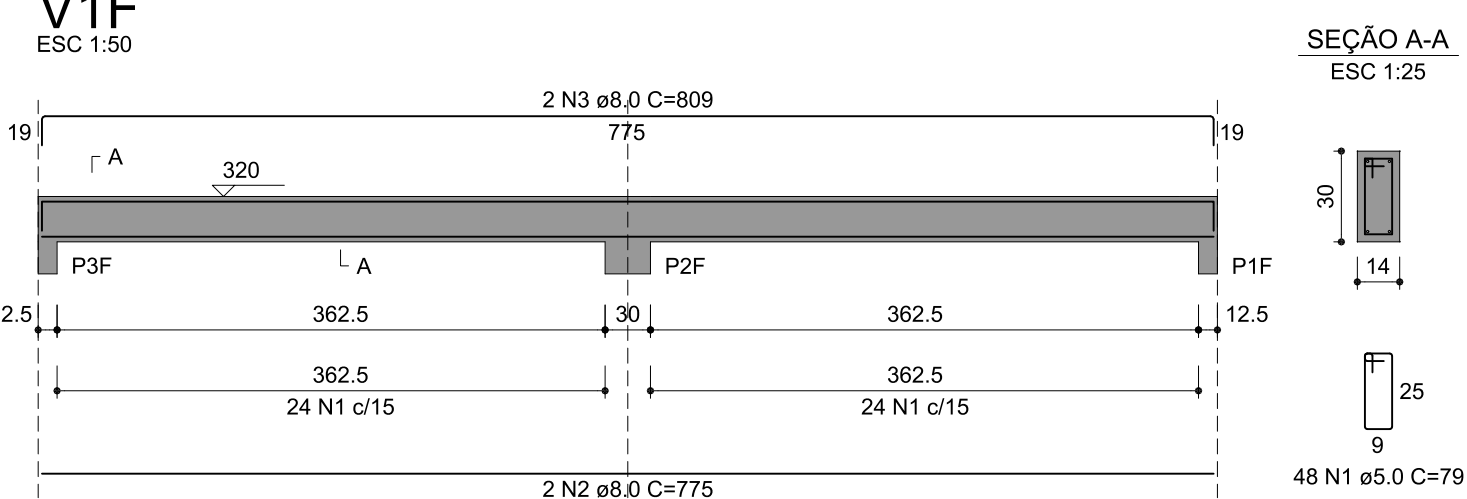


Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	80	4000
CA50	2	10.0	2	775	1550
	3	10.0	2	890	1780

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	33.3	22.6
CA60	5.0	340	6.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	22.6		
CA60	6.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.33 m³
Área de forma = 5.75 m²

VIGA FUNDOS - NÍVEL 320

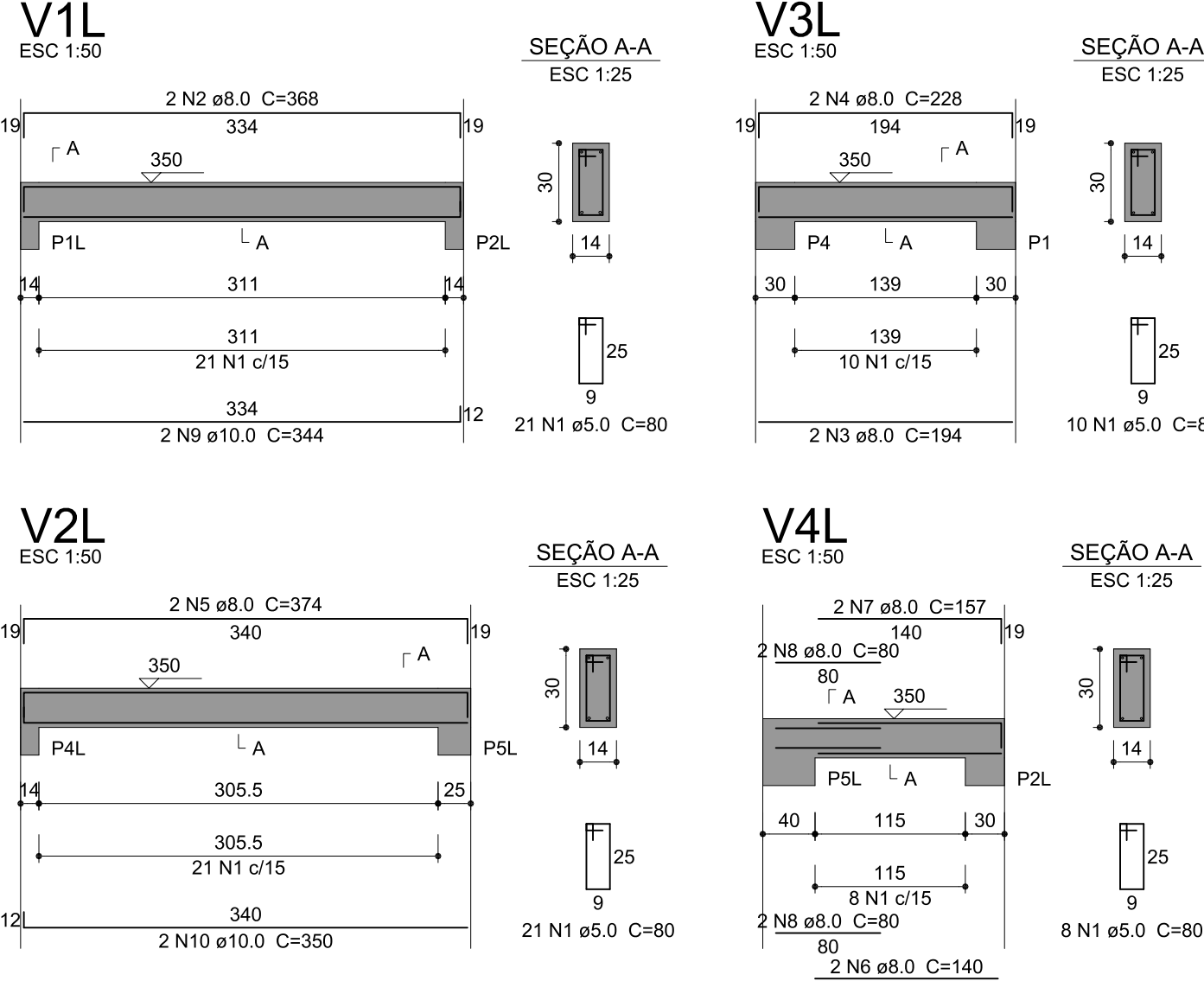


RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	79	3792
CA50	2	8.0	2	775	1550
	3	8.0	2	890	1618

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	31.7	13.8
CA60	5.0	37.9	6.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.8		
CA60	6.4		

Volume de concreto (C-25) = 0.33 m³
Área de forma = 5.77 m²

VIGAS ACESSO LATERAL - NÍVEL 350

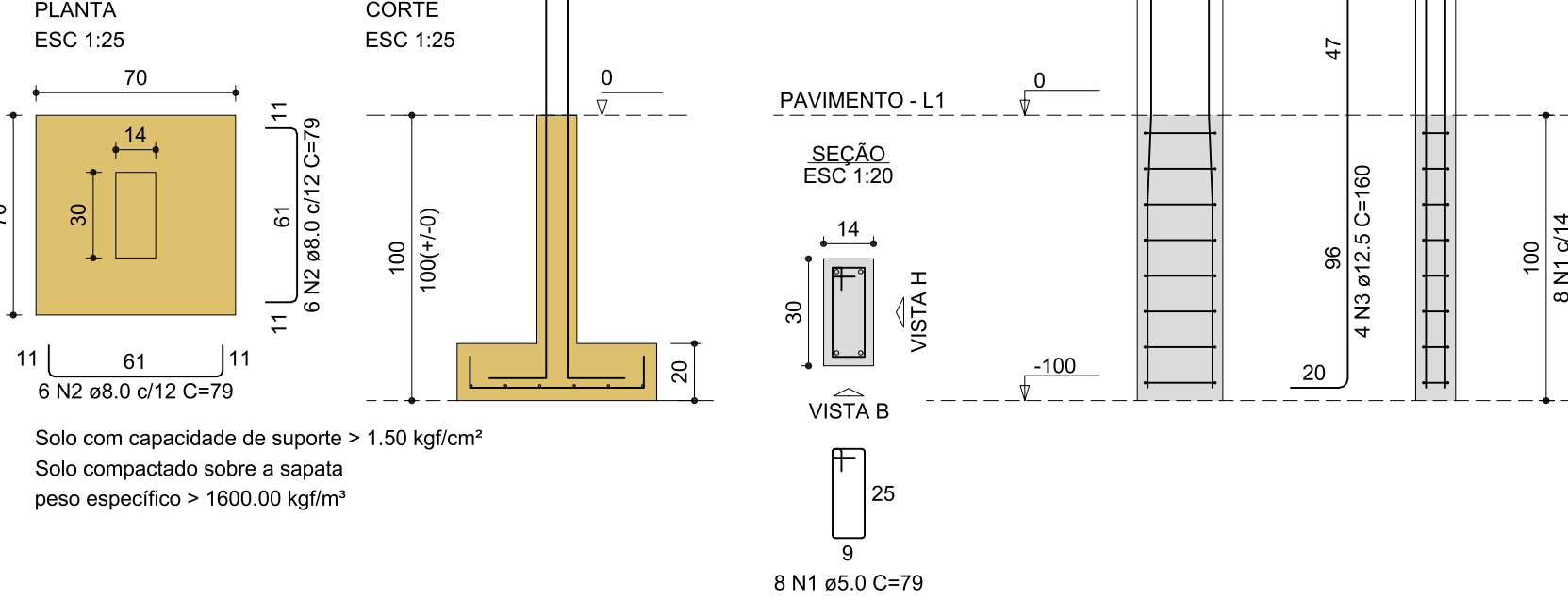


Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	80	4800
CA50	2	8.0	2	368	736
	3	8.0	2	194	388
	4	8.0	2	228	456
	5	8.0	2	374	748
	6	8.0	2	140	280
	7	8.0	2	157	314
	8	8.0	4	80	320
	9	10.0	2	344	688
	10	10.0	2	350	700

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	32.5	14.1
CA60	10.0	13.9	9.4
CA60	5.0	48	8.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.5		
CA60	8.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.45 m³
Área de forma = 7.9 m²

SAPATAS - ACESSO LATERAL E FUNDOS S1L=S2L=S4L=S2F



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	79	2528
CA50	2	8.0	48	79	3792
	3	12.5	16	160	2560

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	37.9	16.5
CA60	5.0	25.6	27.1
CA60	5.0	25.3	4.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	43.8		
CA60	4.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 3.36 m²



LOCAL:		FASE:		ESCALA:	
CHAPECÓ - SC		EXECUTIVO		INDICADA	
OBRA:		REVISÃO Nº:		TAMANHO FOLHA:	
GALPÃO DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO		R00		1189 x 700	
PROJETO:		DATA:		Nº PRANCHAS:	
ESTRUTURAL MEZANINO		28/08/2019		19	
CONTEÚDO:		DESENHADO POR:		20	
PLANTAS DE LOCAÇÃO, FORMAS E DE CORTE		RODRIGO			
DETALHAMENTO DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJE		NOME DO ARQUIVO:			
ENDEREÇO:		SECRETARIA DE OBRAS-SEO			
RODOVIA SC 484 - KM 02, FRONTEIRA SUL					