

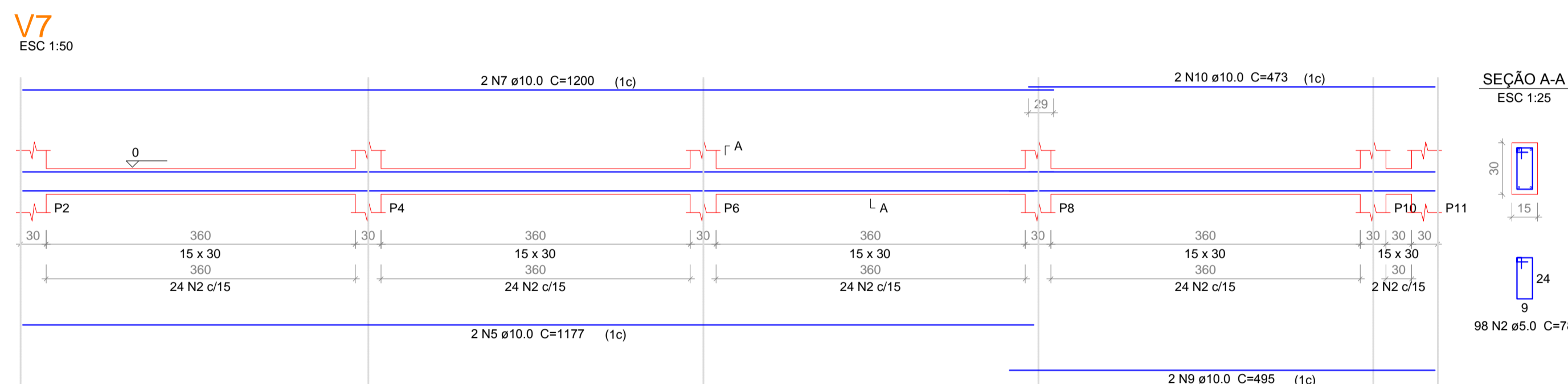
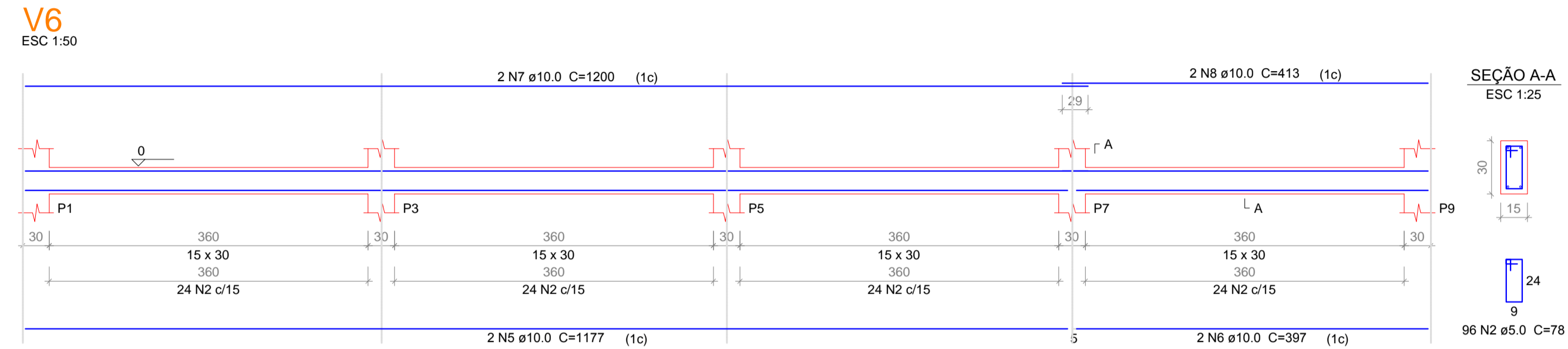
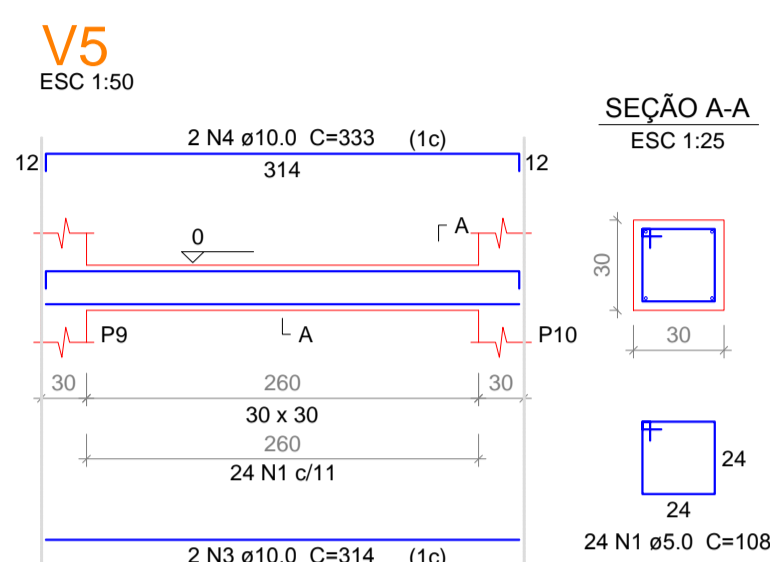
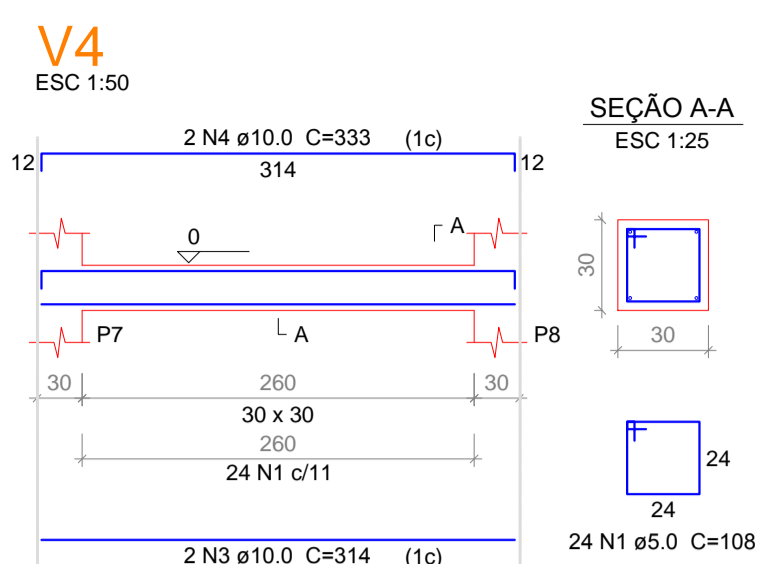
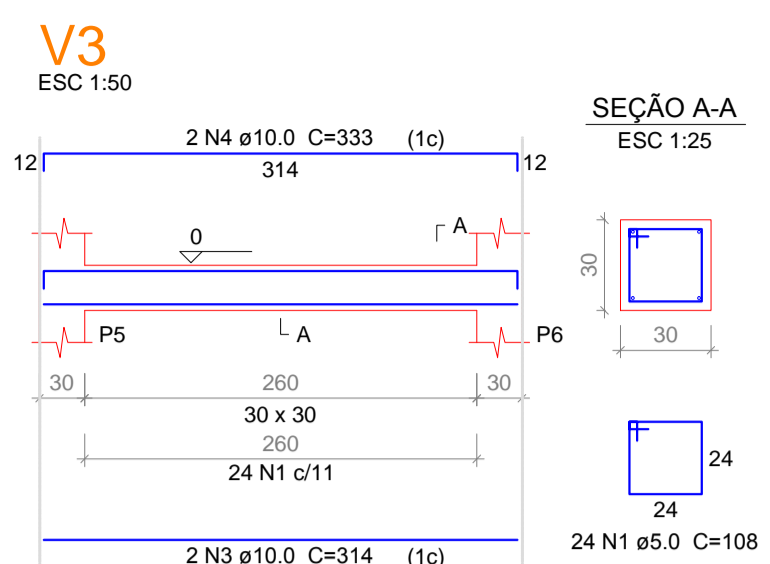
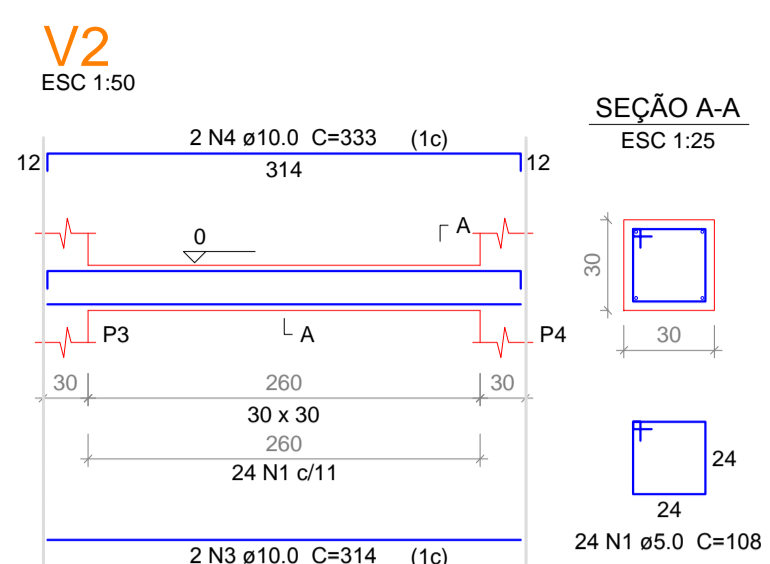
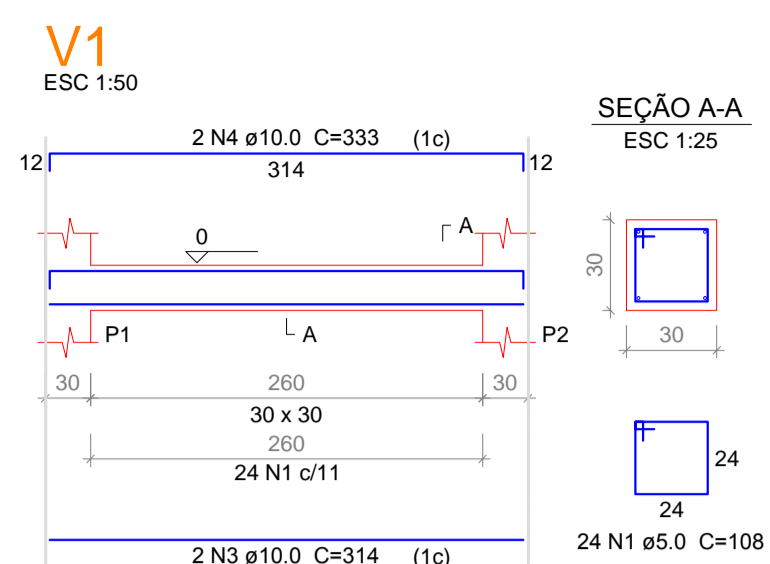
Planta de Locação
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x30	0	0
V2	30x30	0	0
V3	30x30	0	0
V4	30x30	0	0
V5	30x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	260716

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

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



Relação do aço

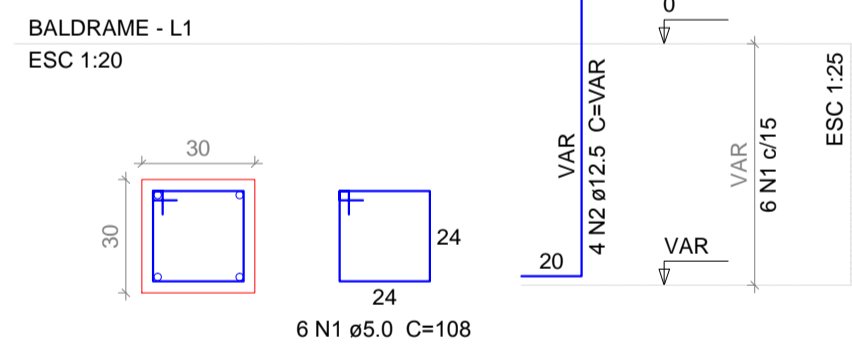
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	120	108	12960
CA50	2	5.0	194	78	15132
	3	10.0	10	314	3140
	4	10.0	10	333	3330
	5	10.0	4	1177	4708
	6	10.0	2	397	794
	7	10.0	4	1200	4800
	8	10.0	2	413	826
	9	10.0	2	495	990
	10	10.0	2	473	946

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	195.4	132.5
CA60	5.0	281	47.6
PESO TOTAL			
CA50		132.5	
CA60		47.6	

Vol. de concreto total (C-30) = 2.9 m³
Área de forma total = 38.7 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11



Relação do aço

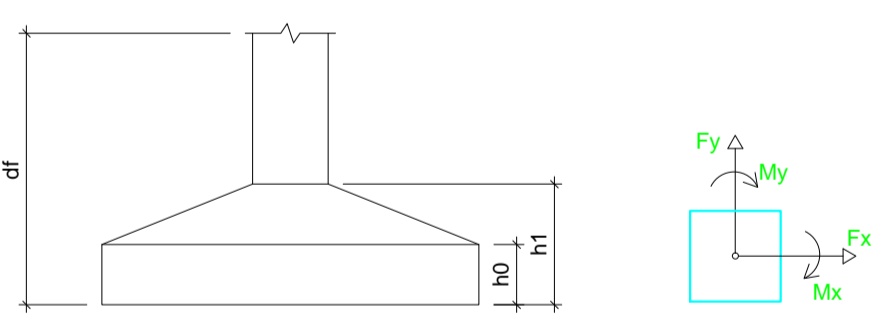
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
11xP1	1	5.0	66	108	7128
CA60	2	12.5	44	VAR	VAR

Resumo do aço

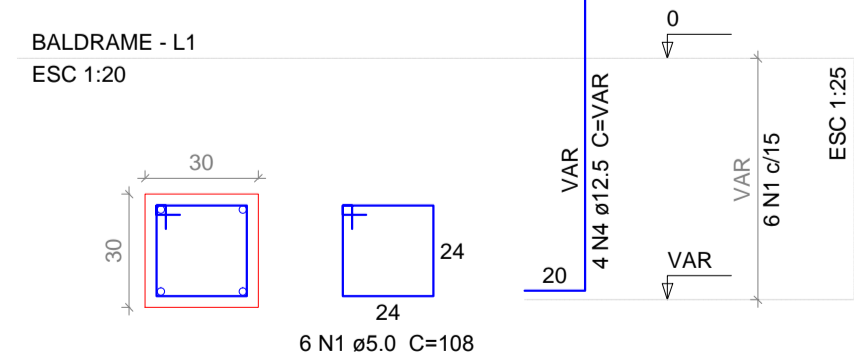
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	61.2	64.8
CA60	5.0	71.3	12.1
PESO TOTAL			
CA50		64.8	
CA60		12.1	

Vol. de concreto total (C-30) = 0.79 m³
Área de forma total = 10.56 m²

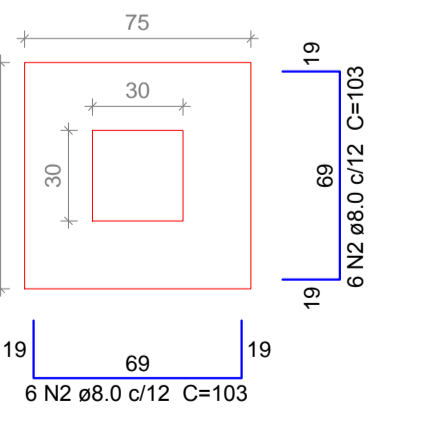
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar				Fundação						
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	30x30	15.00	15.00	2.7	2.2	100	100	0.6	0.1	75	75	25	25	80
P2	30x30	305.00	15.00	9.4	7.9	100	300	0.7	0.1	75	75	25	25	80
P3	30x30	15.00	405.00	3.5	2.9	100	200	1.0	0.1	75	75	25	25	80
P4	30x30	305.00	405.00	11.9	9.9	100	300	0.9	0.1	80	80	25	25	80
P5	30x30	15.00	795.00	3.3	2.7	100	200	1.0	0.1	75	75	25	25	80
P6	30x30	305.00	795.00	11.1	9.2	100	300	0.9	0.1	80	80	25	25	80
P7	30x30	15.00	1185.00	3.3	2.7	100	100	0.9	0.1	75	75	25	25	80
P8	30x30	305.00	1185.00	10.4	8.5	100	300	0.9	0.1	75	75	25	25	80
P9	30x30	15.00	1575.00	3.3	2.8	100	200	0.6	0.2	75	75	25	25	80
P10	30x30	305.00	1575.00	6.5	5.0	100	400	0.7	0.1	75	75	25	25	80
P11	30x30	305.00	1635.00	5.3	4.1	100	200	0.1	0.2	75	75	25	25	80



P1=P2=P3=P5=P7=P8=P9=P10=P11

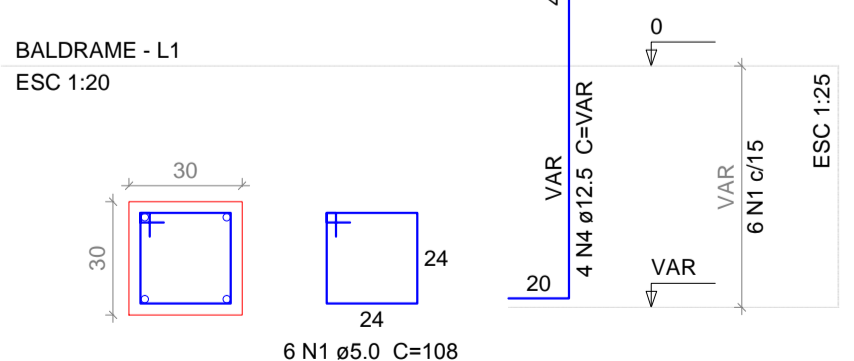


S1=S2=S3=S5=S7=S8=S9=S10=S11
PLANTA ESC 1:25 CORTE ESC 1:25

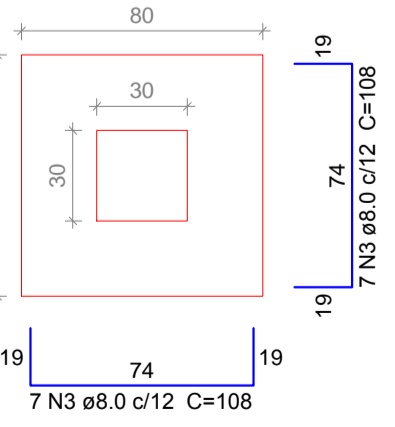


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P4=P6



S4=S6
PLANTA ESC 1:25 CORTE ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
9xS2	1	5.0	66	108	7128
2xS4	2	8.0	108	103	11124
	3	8.0	28	108	3024
	4	12.5	44	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	141.5	61.4
	12.5	61.2	64.8
CA60	5.0	71.3	12.1
PESO TOTAL			
CA50		126.2	
CA60		12.1	

Vol. de concreto total (C-30) = 2.38 m³
Área de forma total = 18.91 m²

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO PELO PROJETISTA - LEI Nº610 (1902/1998)

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE Assinatura do Proprietário		Área total 98,44m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Alana Karolyne Dametto dos Santos - CREA/SC nº 188.897-6		DATA Março/2023
ESPECIFICAÇÃO Projeto Estrutural Planta de Fôrma, Sapatas, Pilares de arranque e Baldrames		UNIDADES metros
PROJETO Cobertura em concreto armado junto a Escola Municipal Bandeirante		DESENHO Alana Santos
ENDEREÇO Rodovia SC 492 - Bandeirante/SC		PRANCHA 1/5
CONTATO Av. Santo Antônio, 1069 - Bandeirante/SC / (49) 3626-0012 / E-mail: gmc@bandeirante.sc.gov.br		