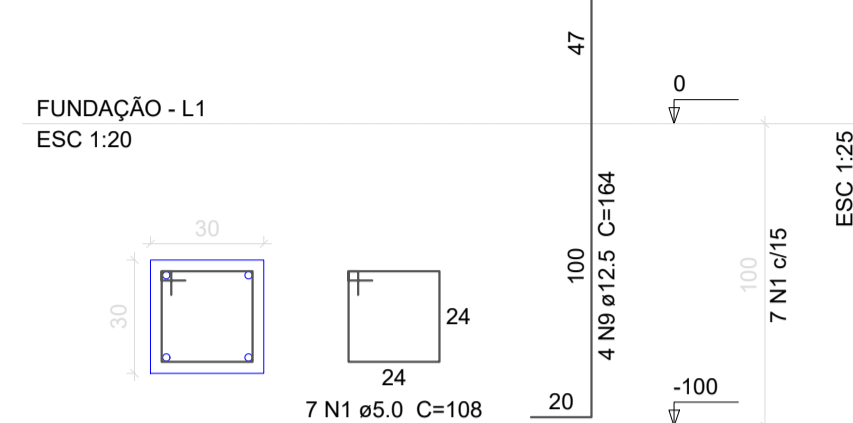
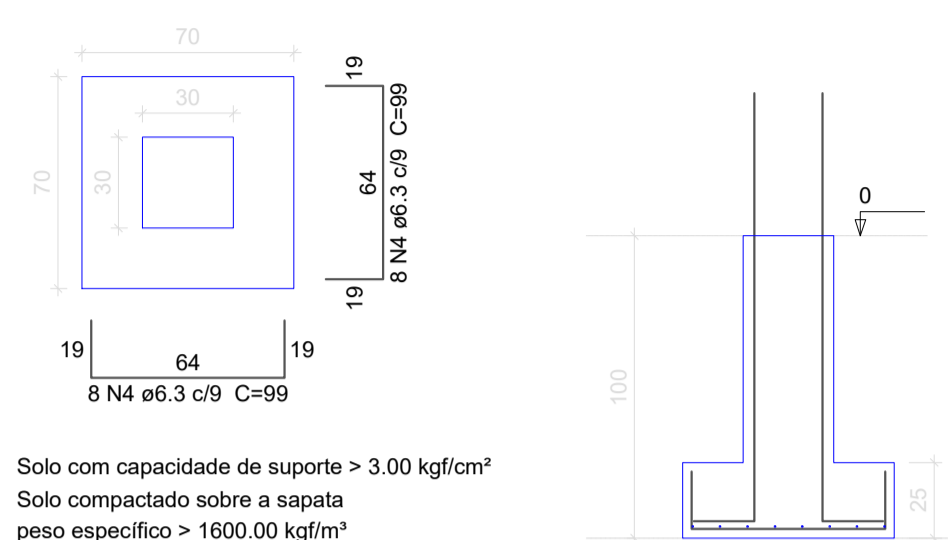


P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9

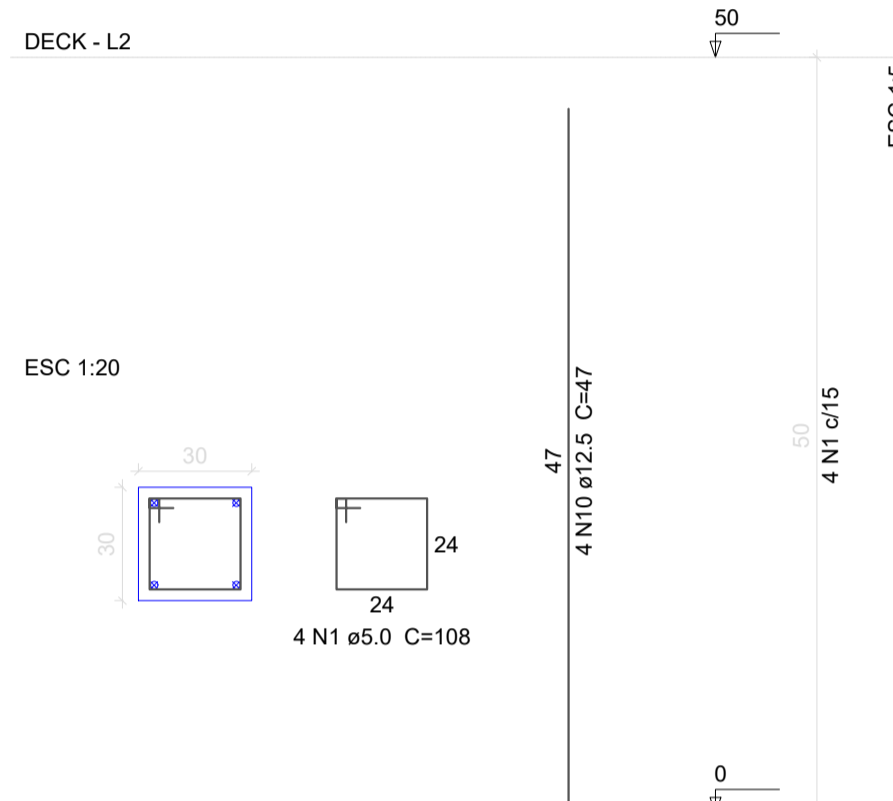


S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9
PLANTA ESC 1:25
CORTE ESC 1:25

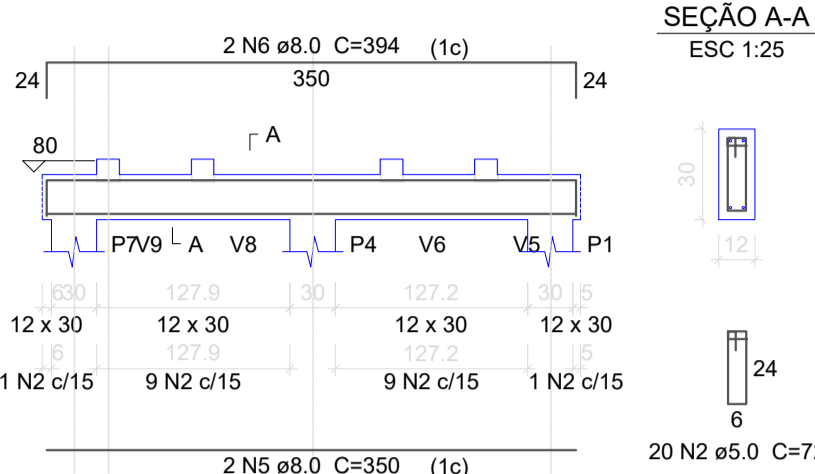


Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

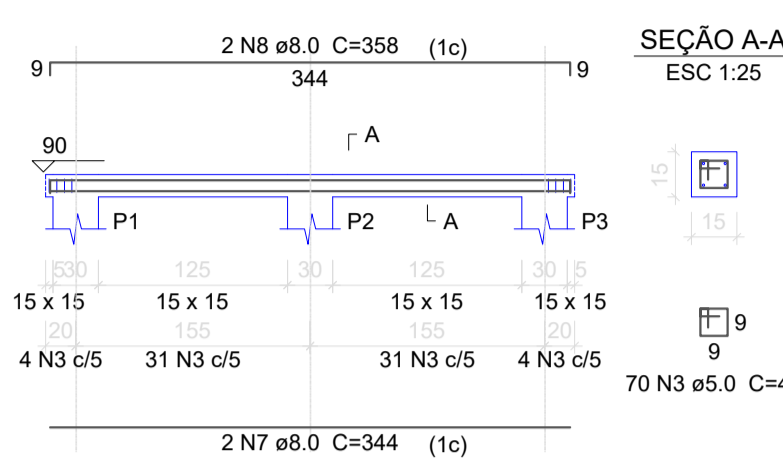
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9



V1
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



Relação do aço

Deck:	9xP1	3xV1			
Fundação:	7xV4	9xS1			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	99	108	10692
	2	5.0	60	72	4320
	3	5.0	490	48	23520
CA50	4	6.3	144	99	14256
	5	8.0	6	350	2100
	6	8.0	6	394	2364
	7	8.0	14	344	4816
	8	8.0	14	358	5012
	9	12.5	36	164	5904
	10	12.5	36	47	1692

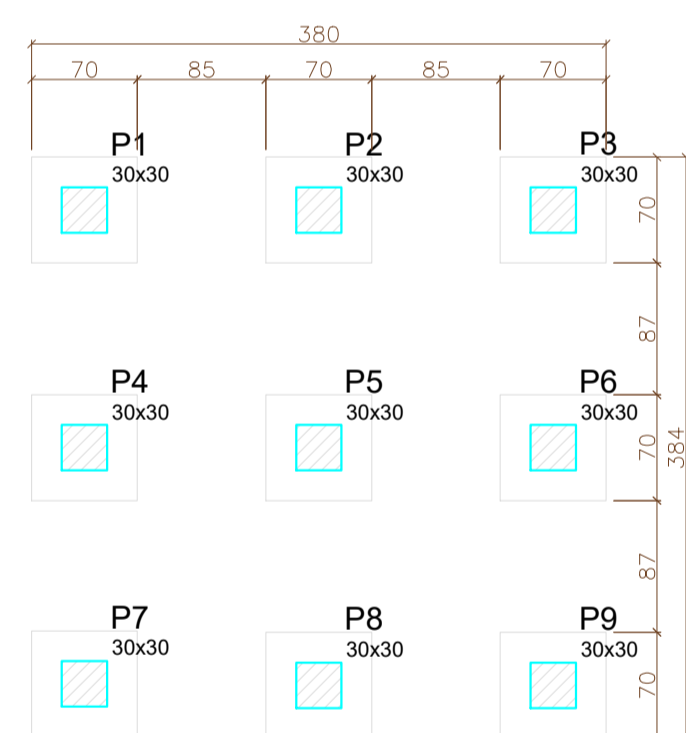
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 0 % (kg)
CA50	6.3	142.6	34.9
	8.0	143	56.2
	12.5	76	73.2
CA60	5.0	385.4	56.5
PESO TOTAL			
CA50	164.3		
CA60	56.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.25 m³
Área de forma total = 41.21 m²

Forma do pavimento Fundação

escala 1:50



Nome	Vigas		
	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	0
P2	30x30	0	0
P3	30x30	0	0
P4	30x30	0	0
P5	30x30	0	0
P6	30x30	0	0
P7	30x30	0	0
P8	30x30	0	0
P9	30x30	0	0

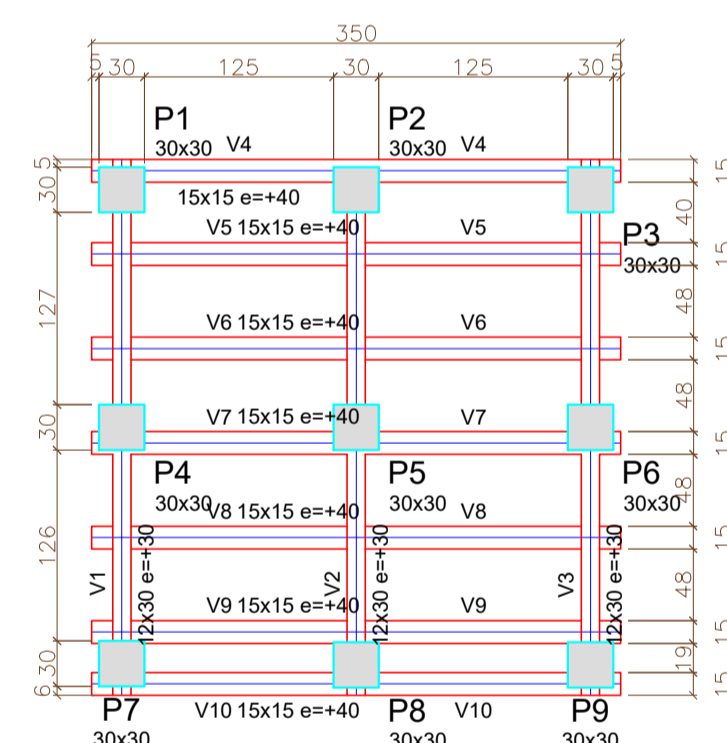
Características dos materiais		
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	238000	

Nome	Pilares		
	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

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

Forma do pavimento Deck

escala 1:50



Nome	Vigas		
	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	30	80
V2	12x30	30	80
V3	12x30	30	80
V4	15x15	40	90
V5	15x15	40	90
V6	15x15	40	90
V7	15x15	40	90
V8	15x15	40	90
V9	15x15	40	90
V10	15x15	40	90

Características dos materiais		
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	238000	

Nome	Pilares		
	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 30	0	50
P2	30 x 30	0	50
P3	30 x 30	0	50
P4	30 x 30	0	50
P5	30 x 30	0	50
P6	30 x 30	0	50
P7	30 x 30	0	50
P8	30 x 30	0	50
P9	30 x 30	0	50

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



PREFEITURA DE BOM JARDIM DA SERRA

Projeto de Revitalização

MIRANTE DA CASCATAS

SC-390 | Bom Jardim da Serra / SC

Projeto:
Estrutural

Descrição:
Formas, sapatas, pilares e vigas do Mirante da Passarela

Escala: indicada
Data: Agosto | 2022

Responsável Técnico: Jorge E. Batista Muniz
Engenheiro Civil. CREA | SC 143778-1

09