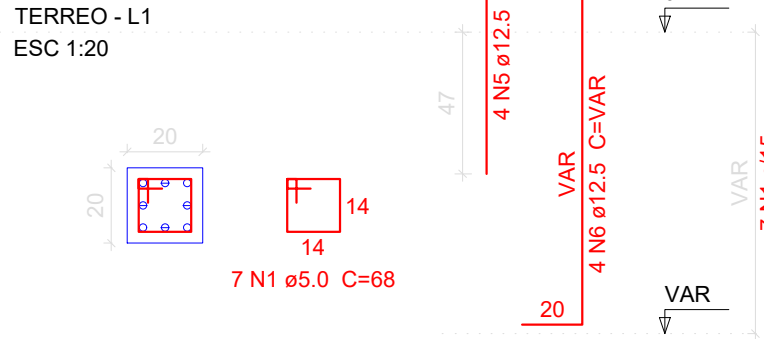
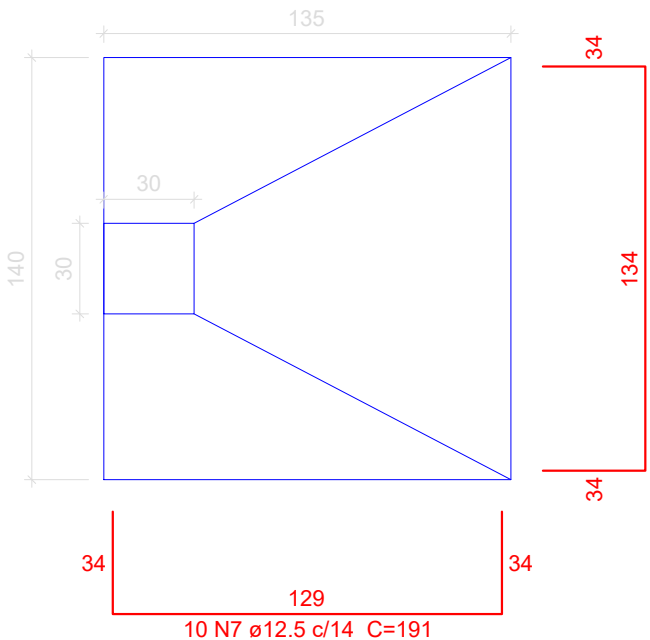


P9



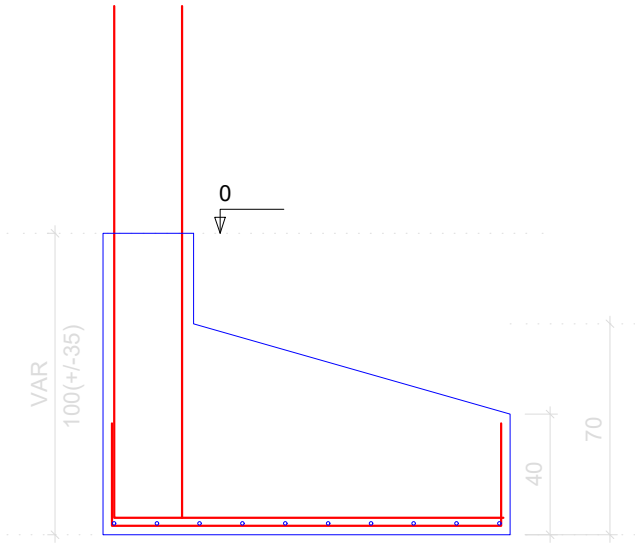
S10

PLANTA
ESC 1:25



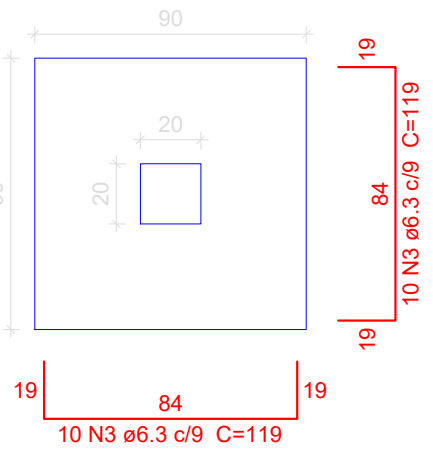
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



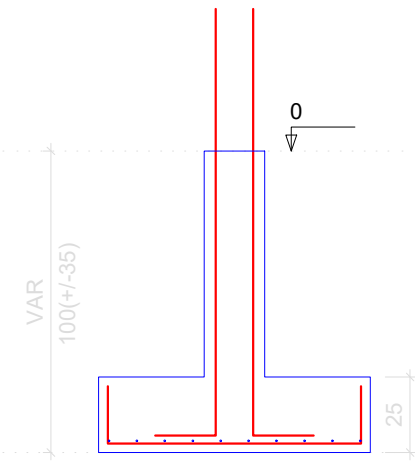
S9

PLANTA
ESC 1:25

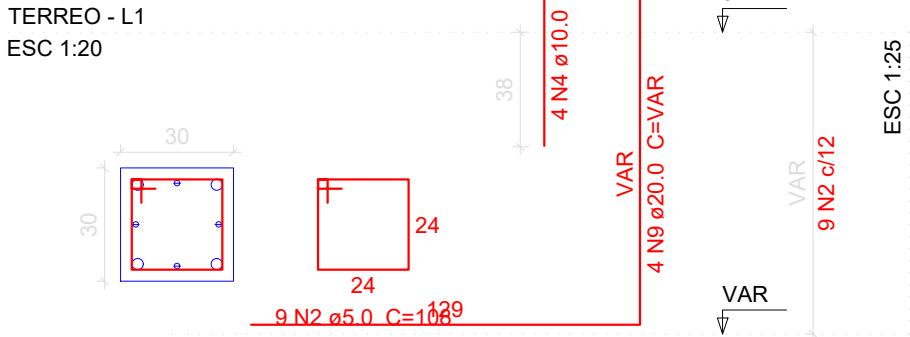


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P10



Relação do aço

S9		S10			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	68	476
	2	5.0	9	108	972
CA50	3	6.3	20	119	2380
	4	10.0	4	75	300
	5	12.5	4	94	376
	6	12.5	4	VAR	VAR
	7	12.5	10	191	1910
	8	12.5	10	196	1960
	9	20.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	23.8	6.4
	10.0	3	2
	12.5	49.1	51.9
	20.0	12	32.3
CA60	5.0	14.5	2.5
PESO TOTAL			
CA50	92.7		
CA60	2.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.33 m³
Área de forma total = 5.52 m²

Título: Sapatas 2		Folha: 01
Objetivo:		
Localidade: Rua 24 de maio		
Proprietários: Município de Monte Belo do Sul		
Imóvel: EMEI Caminhos do Aprender		
Escala: Indicada	Data: Agosto/2021	Estado: RS
Município de Monte Belo do Sul		Eng Civil PAULO ROBERTO B PEREIRA CREA RS202395