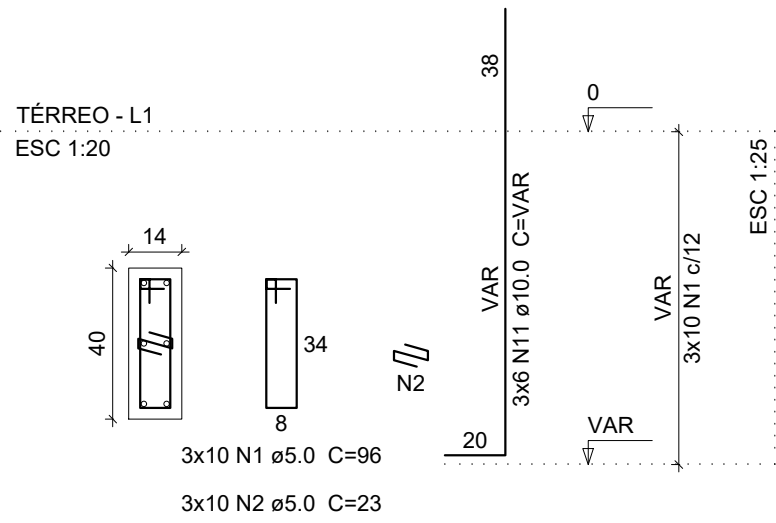
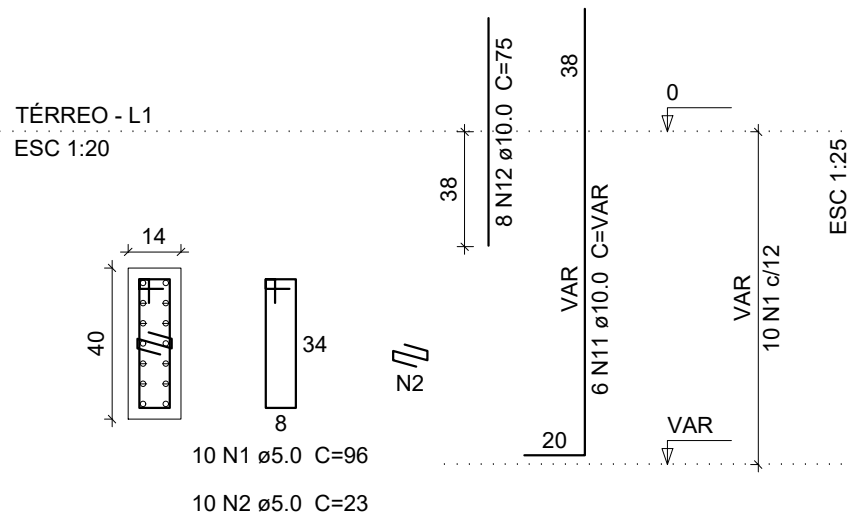


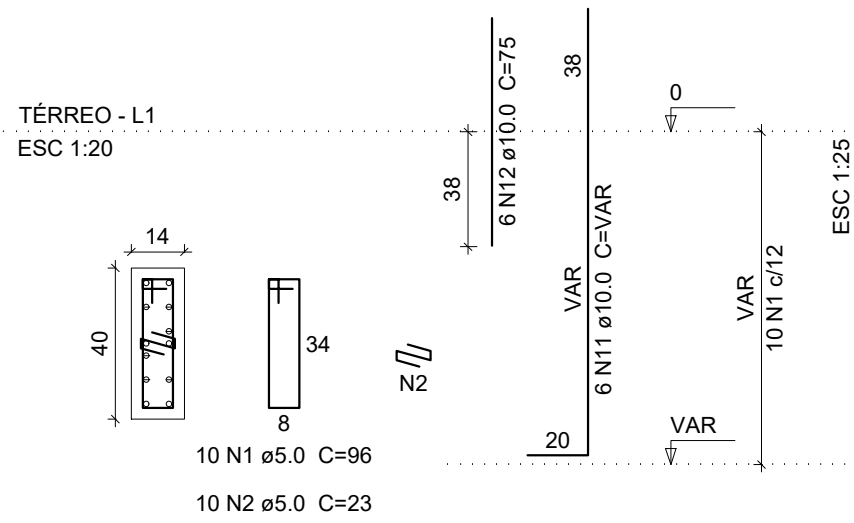
P1=P2=P4



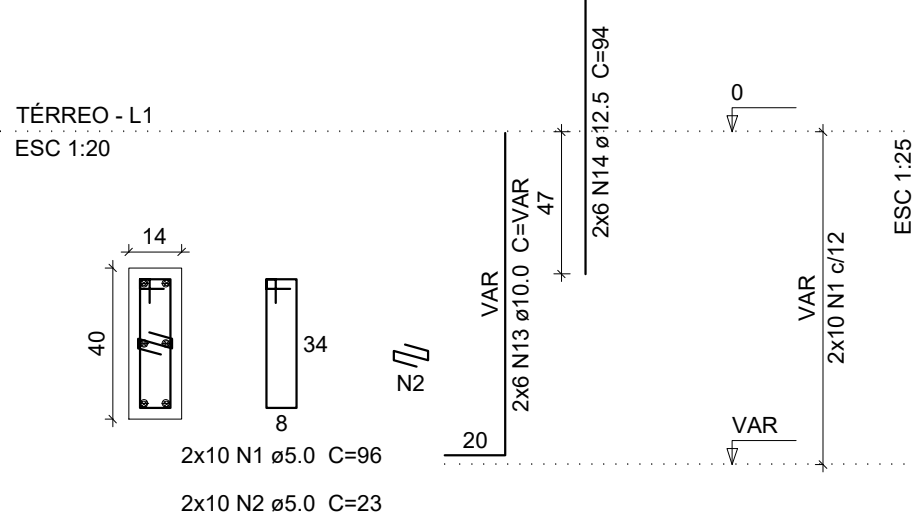
P14



P17

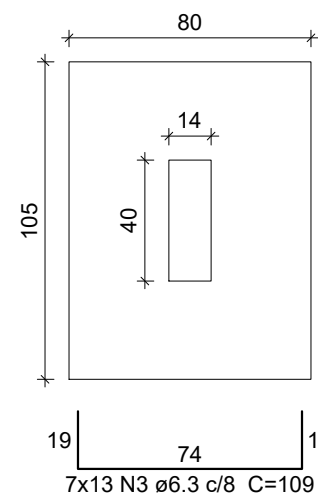


P6=P18

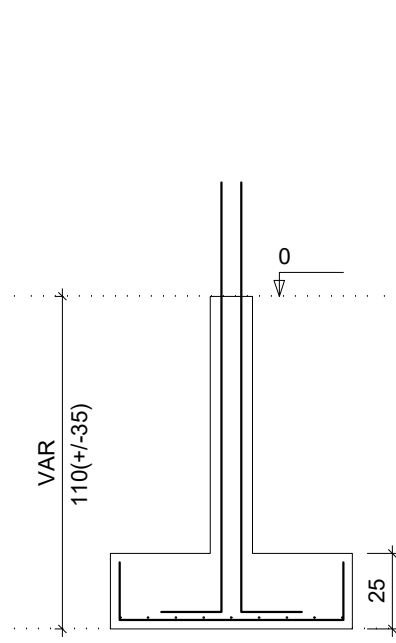


S1=S2=S4=S6=S14=S17=S18

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.20 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)
CA60	1	5.0	150	96	14400
CA50	2	5.0	150	23	3450
	3	6.3	91	109	9919
	4	6.3	63	134	8442
	5	6.3	27	144	3888
	6	6.3	24	139	3336
	7	6.3	39	149	5811
	8	8.0	30	113	3390
	9	8.0	22	113	2486
	10	8.0	39	123	4797
	11	10.0	76	110	8360
	12	10.0	28	75	2100
	13	10.0	14	110	1540
	14	12.5	12	94	1128

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	313.96	76.92
	8.0	106.73	42.16
	10.0	120	74.04
	12.5	11.28	10.86
CA60	5.0	178.5	27.49
PESO TOTAL			
CA50	203.98		
CA60	27.49		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.77 m³

Relação do aço

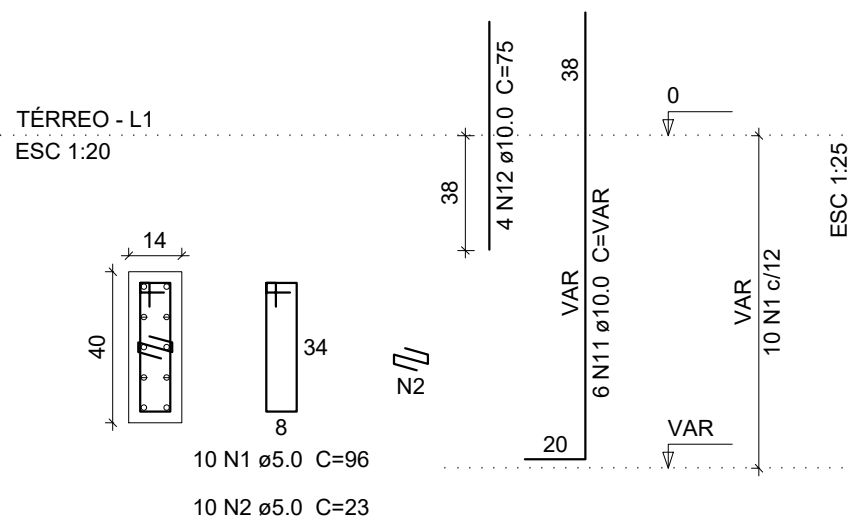
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	96	1920
CA50	2	5.0	20	23	460
	3	8.0	18	153	2754
	4	10.0	10	110	1100
	5	10.0	2	110	220
	6	10.0	4	75	300
	7	10.0	20	122	2440

Resumo do aço

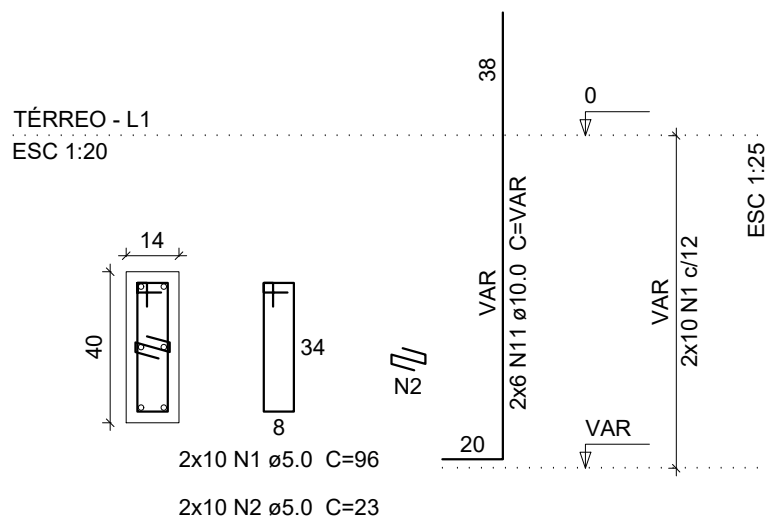
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	27.54	10.88
	10.0	46.6	25.05
CA60	5.0	23.8	3.67
PESO TOTAL			
CA50	35.93		
CA60	3.67		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.87 m³

P15

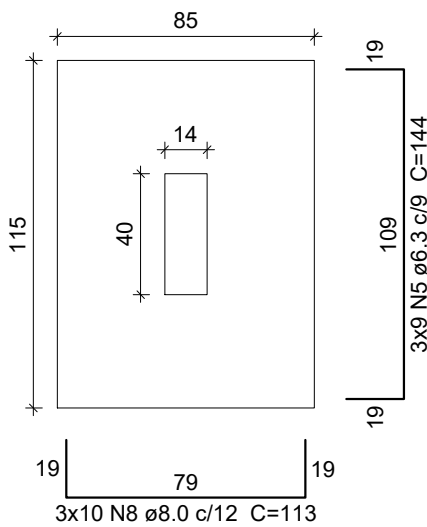


P5=P13

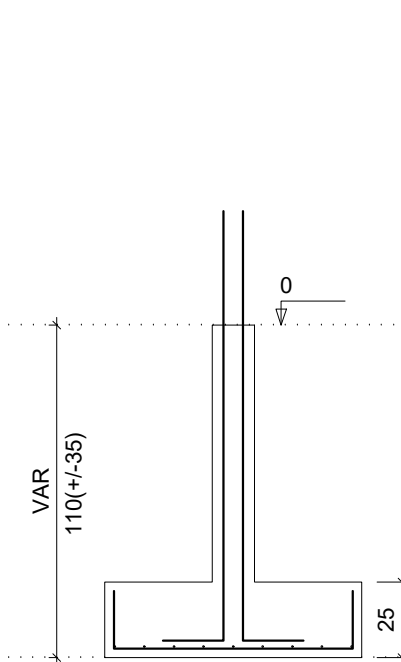


S5=S13=S15

PLANTA
ESC 1:25



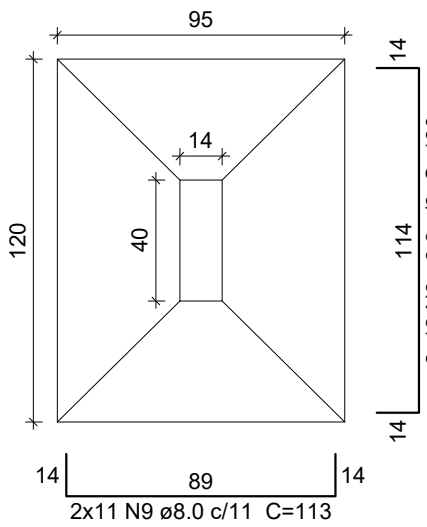
CORTE
ESC 1:25



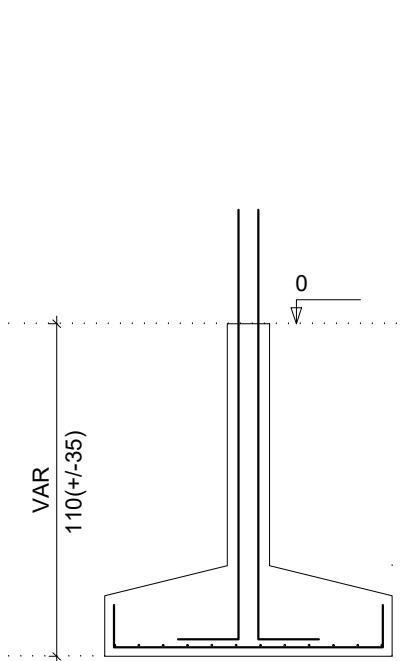
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S8=S11

PLANTA
ESC 1:25



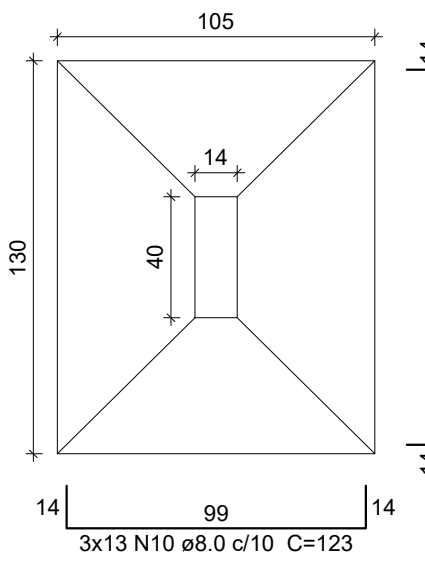
CORTE
ESC 1:25



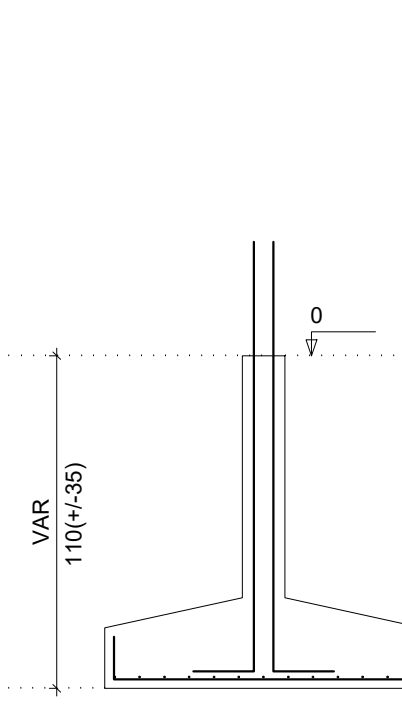
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S3=S10=S12

PLANTA
ESC 1:25

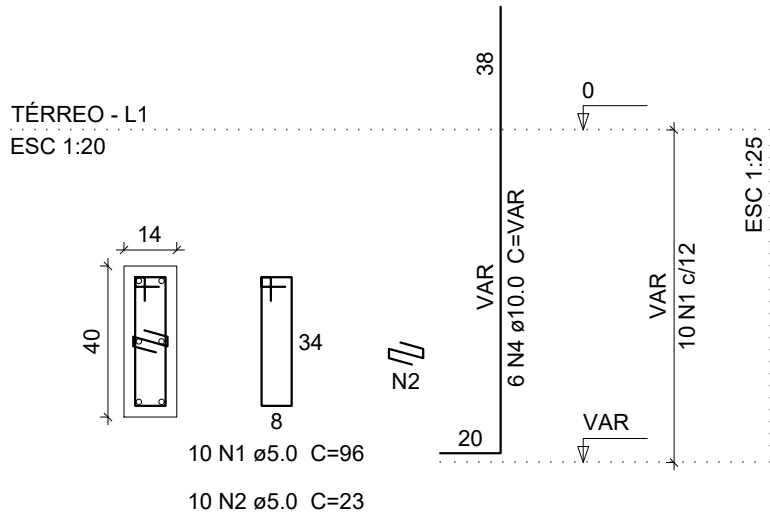


CORTE
ESC 1:25



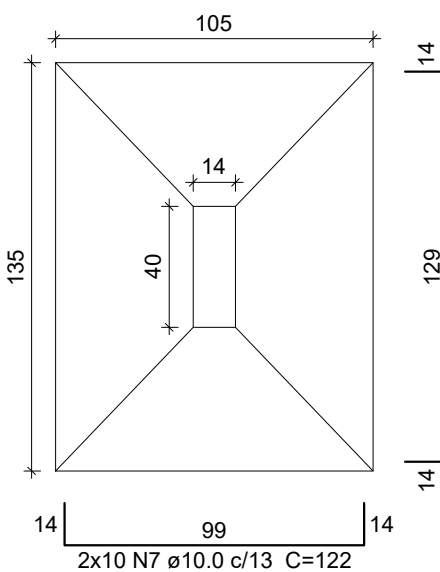
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P16

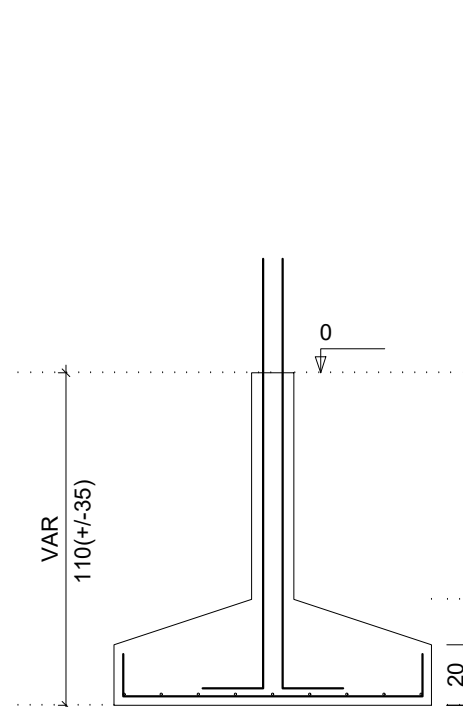


S9=S16

PLANTA
ESC 1:25

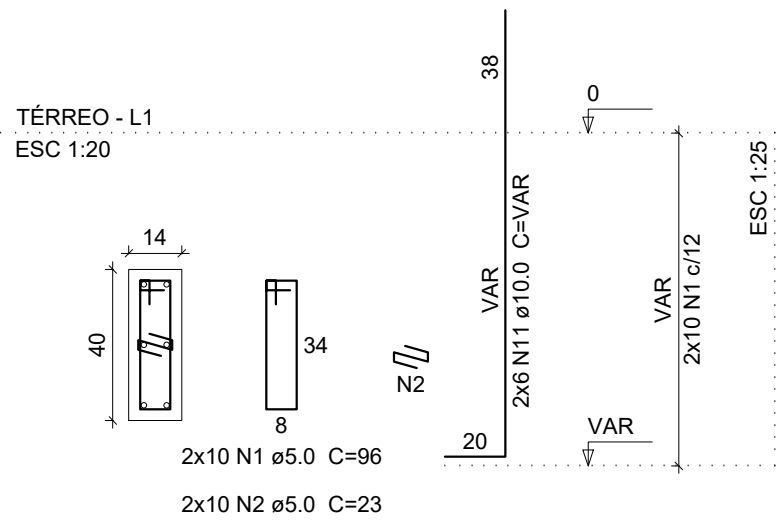


CORTE
ESC 1:25

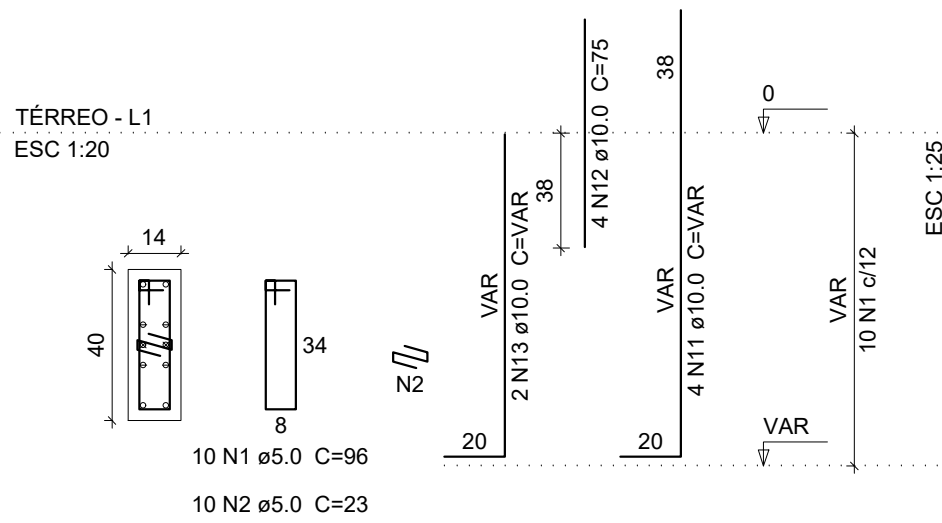


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

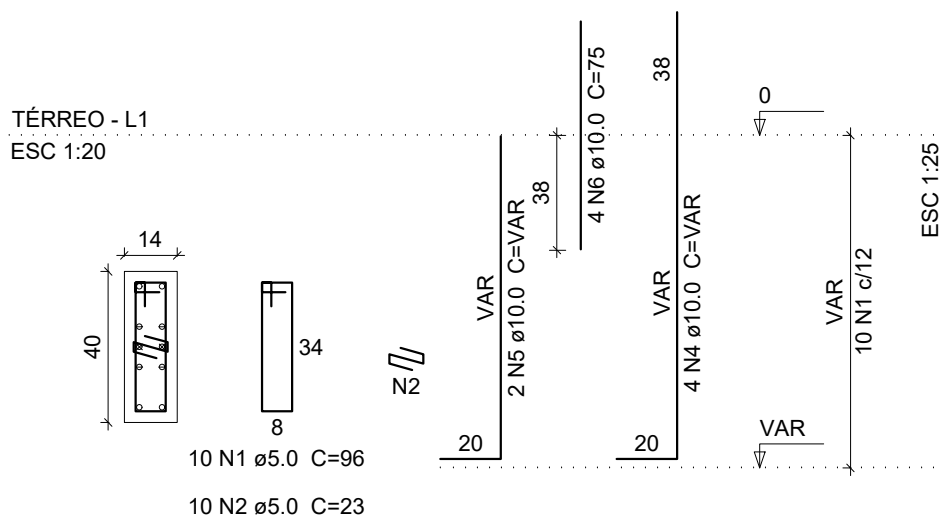
P10=P12



P3



P9



OBSERVAÇÕES

01	Dimensões em centímetros; elevações em metros; bitolas em milímetros
02	Aço CA-60 para barras de até 5.0 mm e CA-50A para as demais
03	Concreto Estrutural com FCK> 25 MPa
04	Lançar camada de 5 cm de concreto magro no fundo das valas
05	Recobrimentos Mínimos
	3,0 cm para fundações
	2,5 cm para vigas e pilares
06	Capeamento das lajes com 4 cm
07	Dimensionamento das fundações considerando solo silto-argiloso com resistência de 1,2 kgf/cm² e peso específico >1600kgf/m³
08	Traço do concreto feito em obra (cimento : areia : brita 01)
	Concreto c/ Fck 25 MPa: 1:2,3,2,7
	Concreto magro: 1:4,5,4,5
09	As medidas deverão ser conferidas pelo responsável técnico da obra.

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CAJUZINHO

RUA JOÃO JACOB MIQUERI, n°358, CENTRO, SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG

Responsável Técnico	Gabriel Luiz Marques Filho Eng. Civil - CREA MG-225.379/D - Visto SP 5070253448	Proprietário	Prefeitura Municipal de São Pedro da União CNPJ 18.666.172/0001-64
Projeto	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
Descrição	DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES	Observações	Folha 4
ART: 5715074		Conj. 2	Fla./Conj. 9
Data	29/11/2019	Escala	INDICADAS
Desenho	Valquíria A. Ramos	Conferência	Gabriel Marques