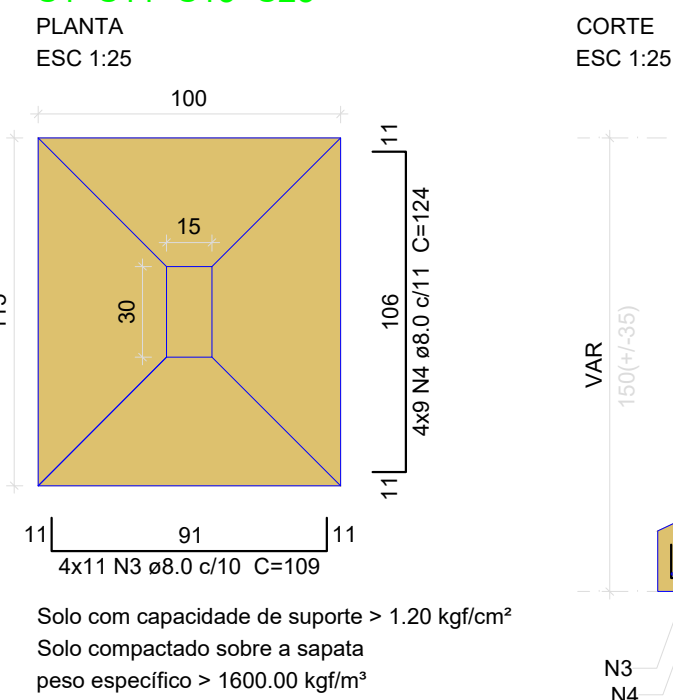
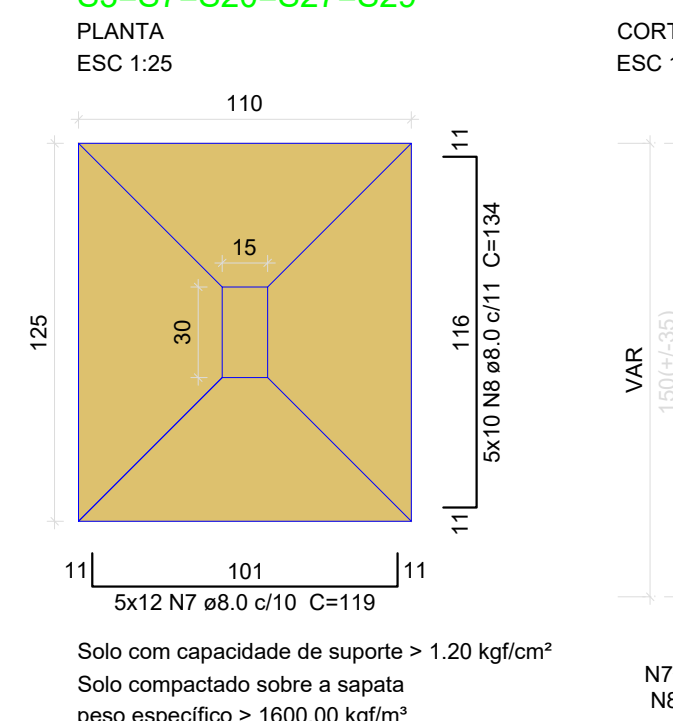


S1=S11=S13=S23



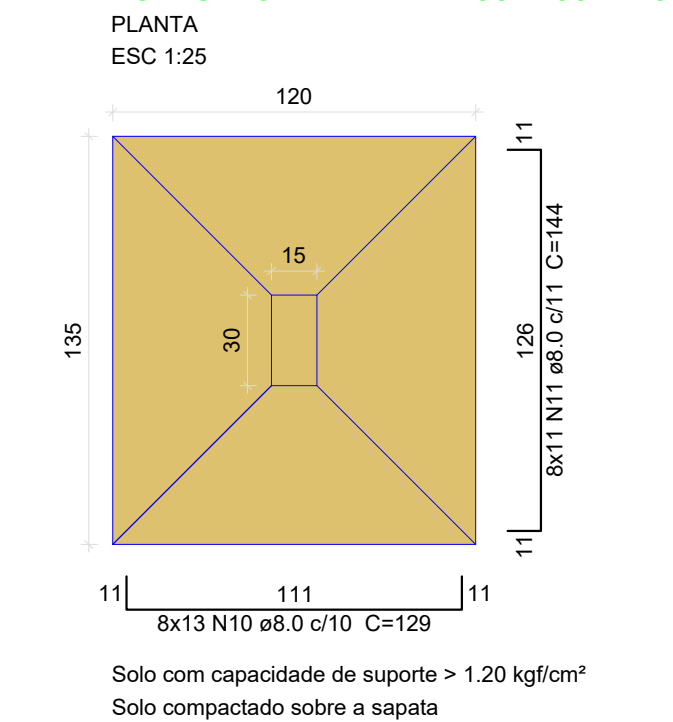
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S3=S7=S20=S27=S29



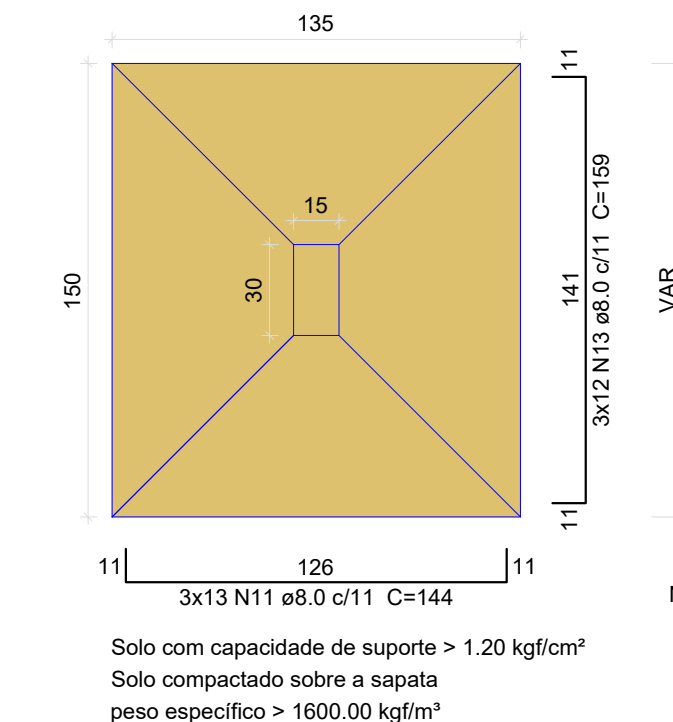
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S5=S8=S9=S22=S24=S30=S33=S40



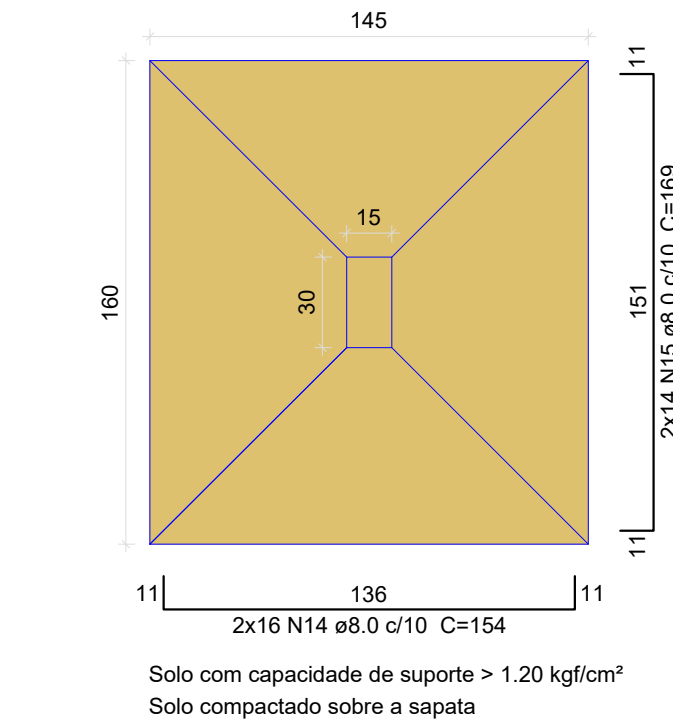
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S14=S19=S32



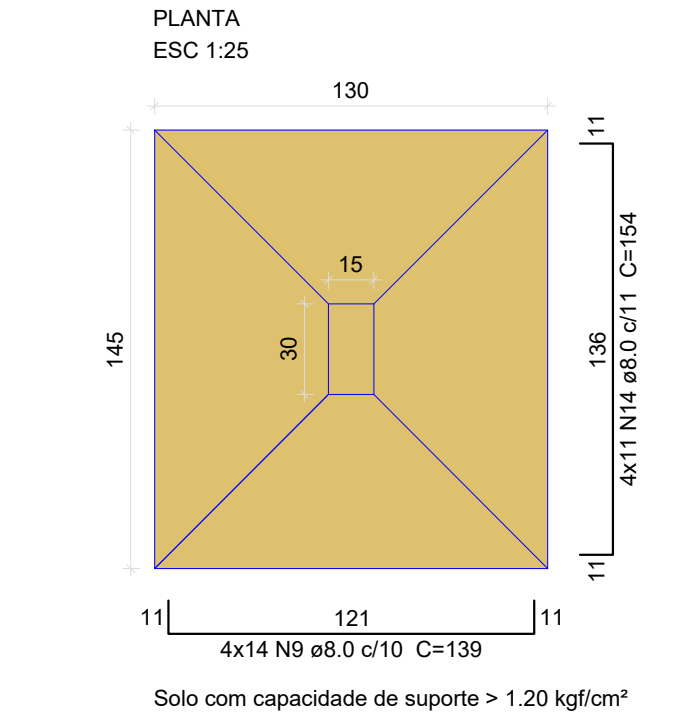
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S17=S39



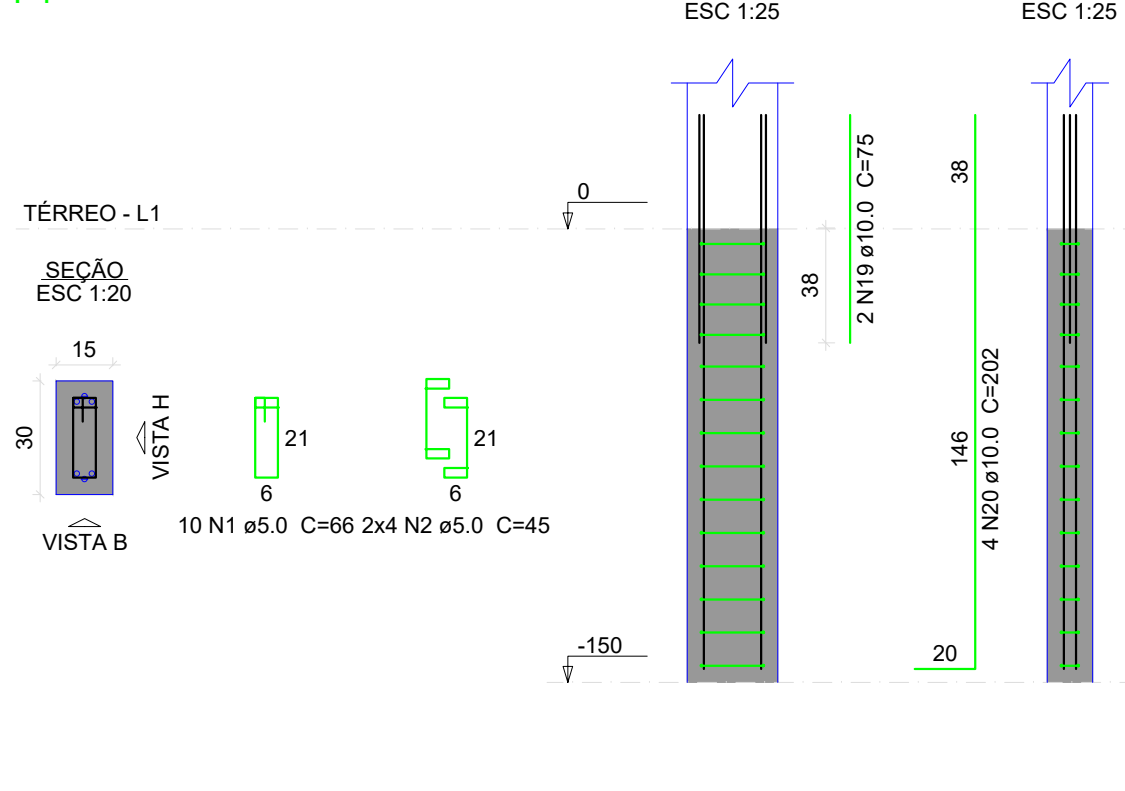
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S18=S25=S31=S38

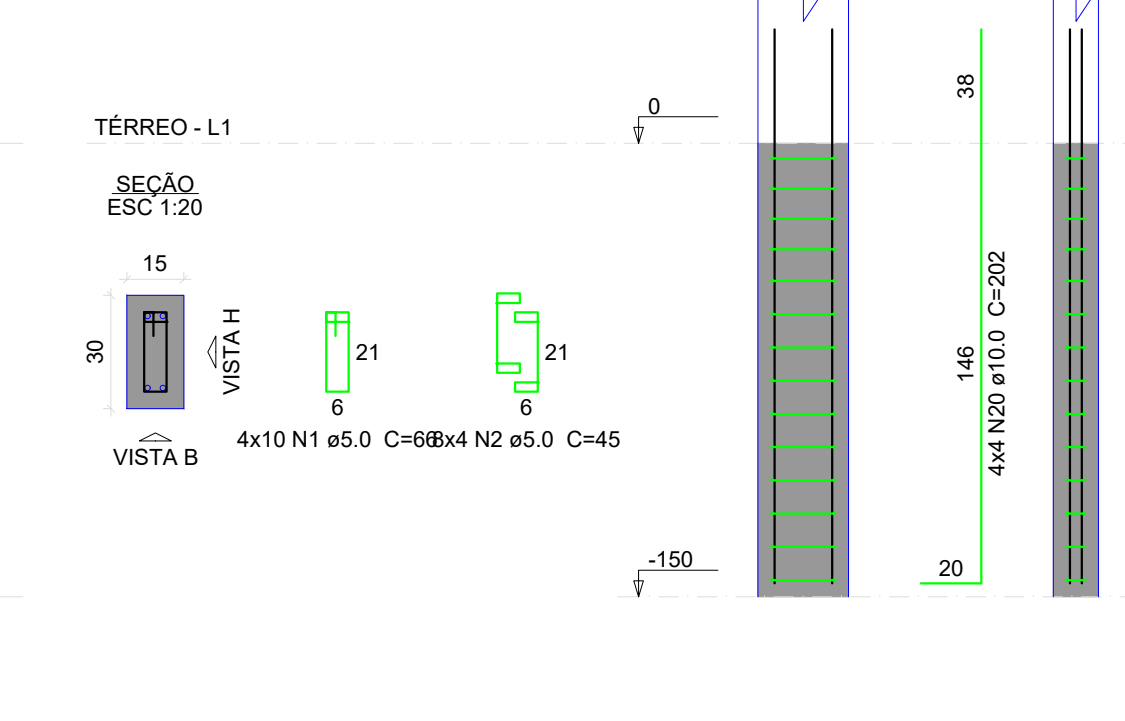


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

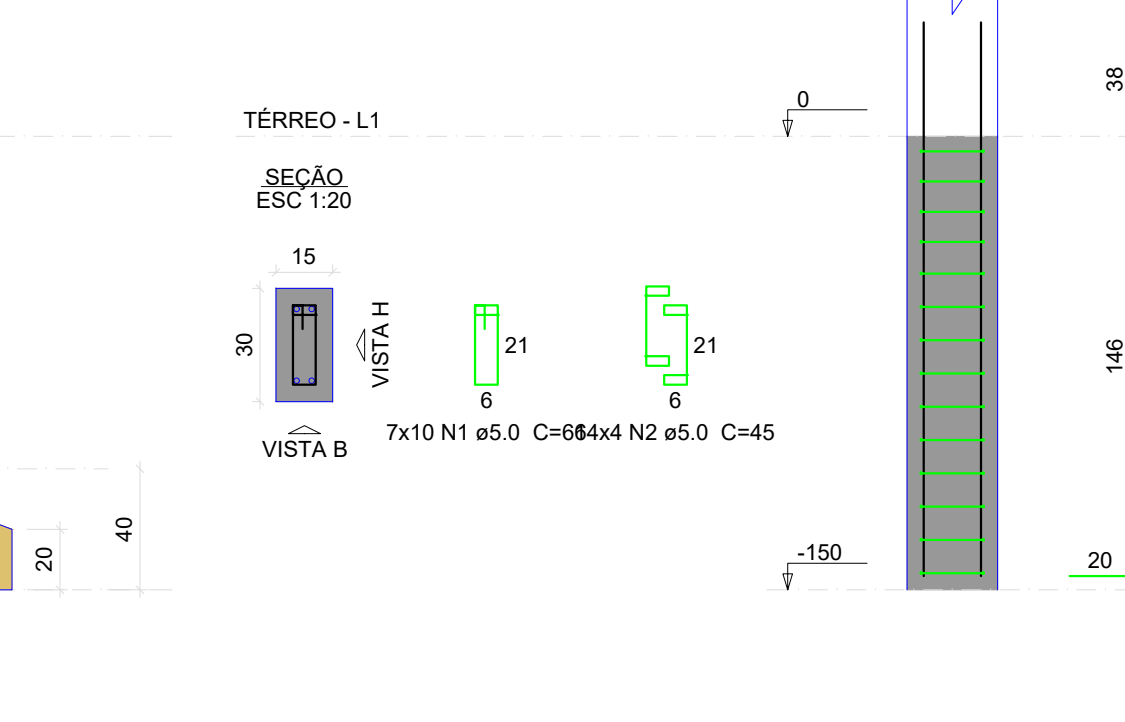
P1



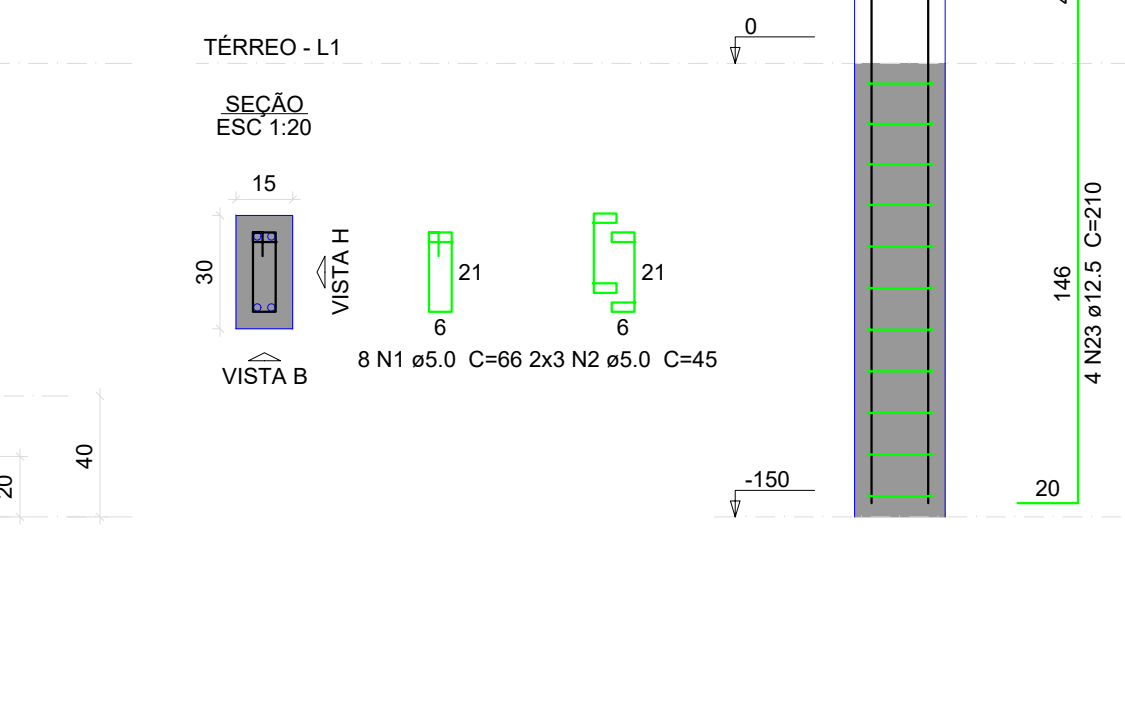
P3=P7=P20=P27



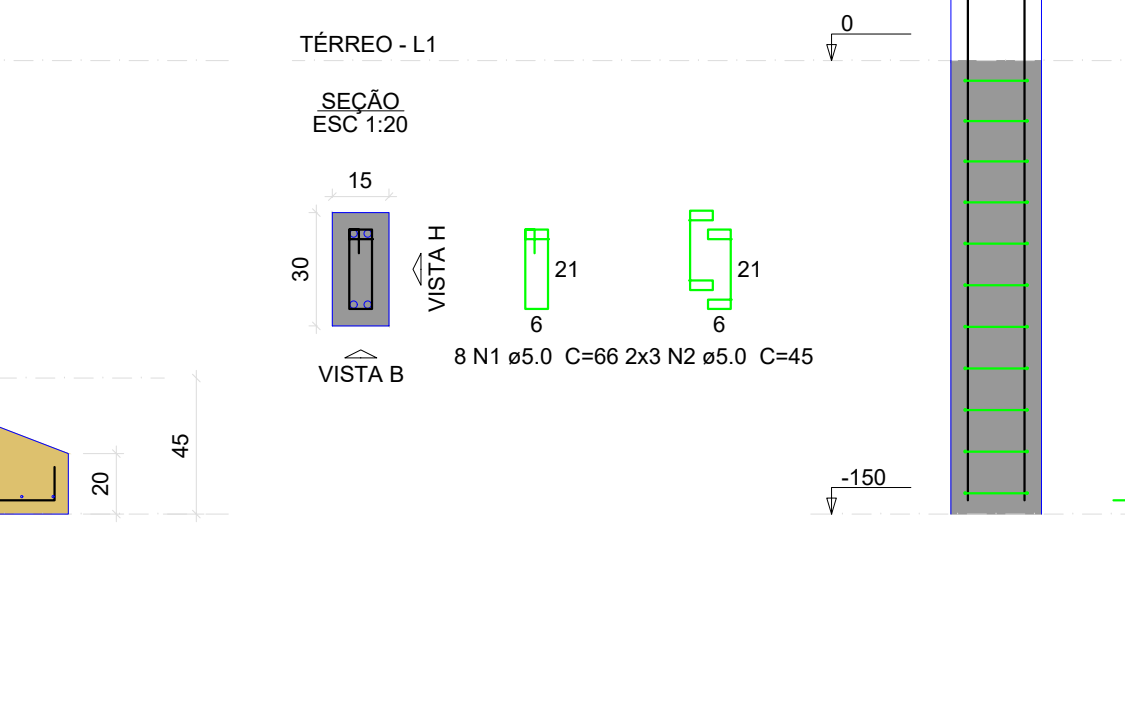
P8=P9=P22=P24=P30=P33=P40



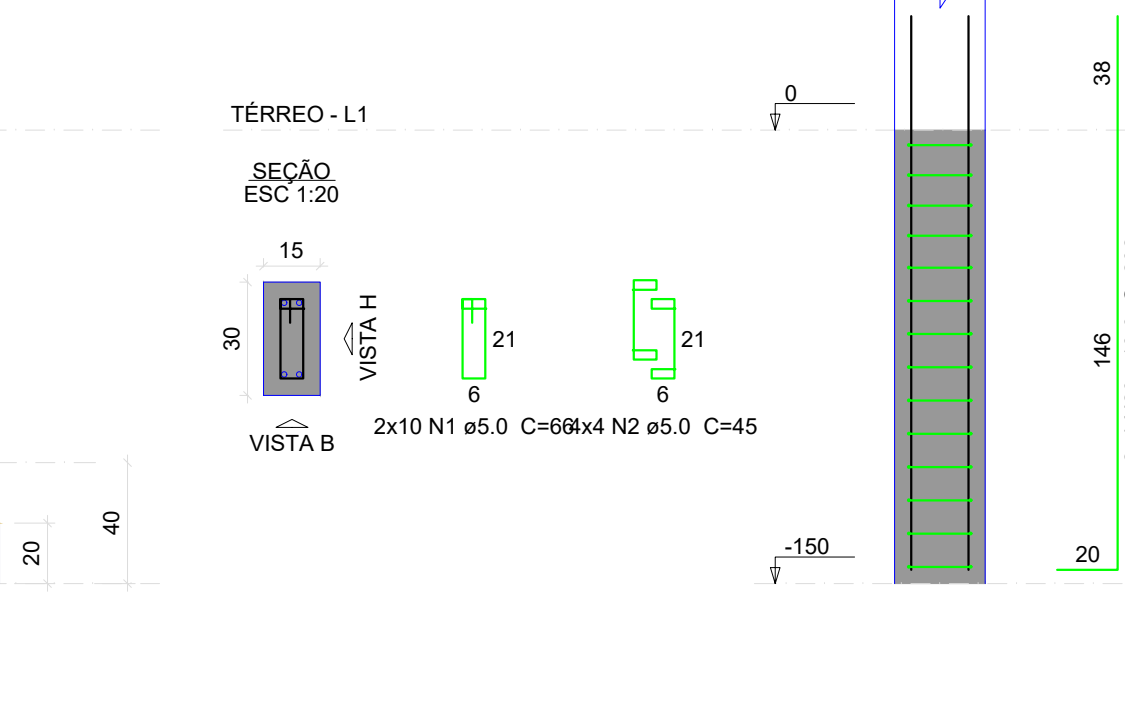
P14



P17

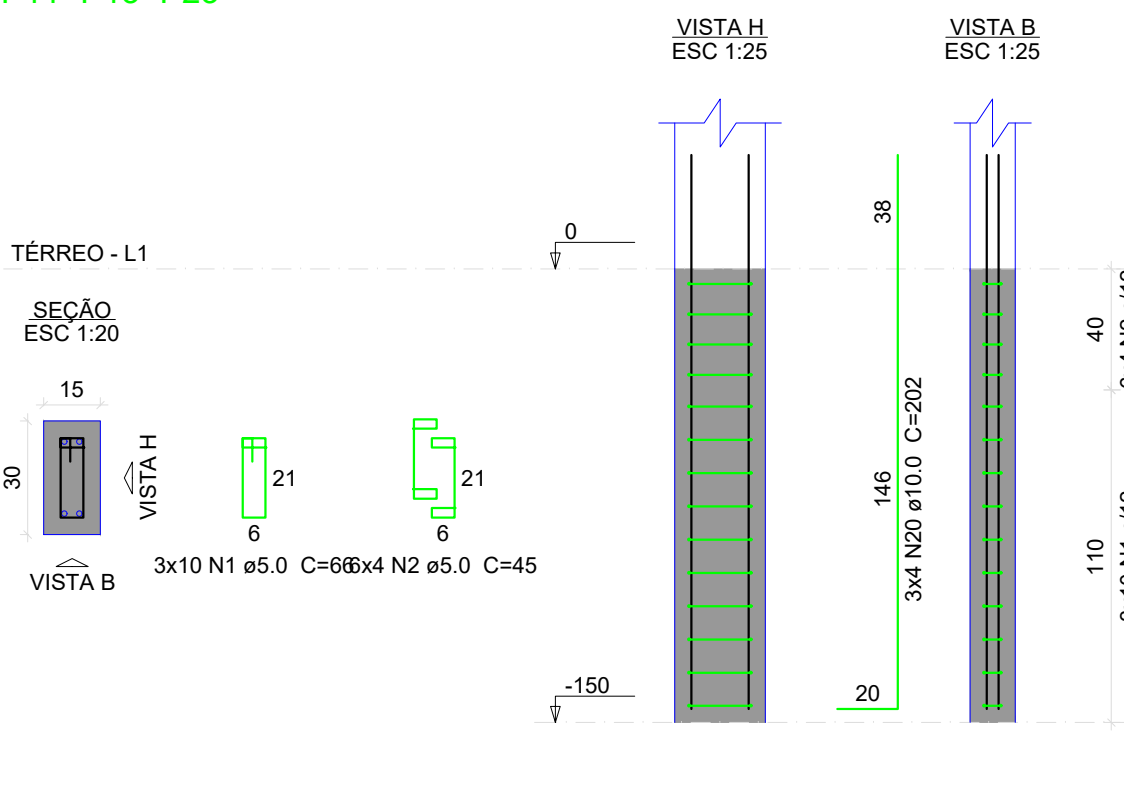


P18=P38

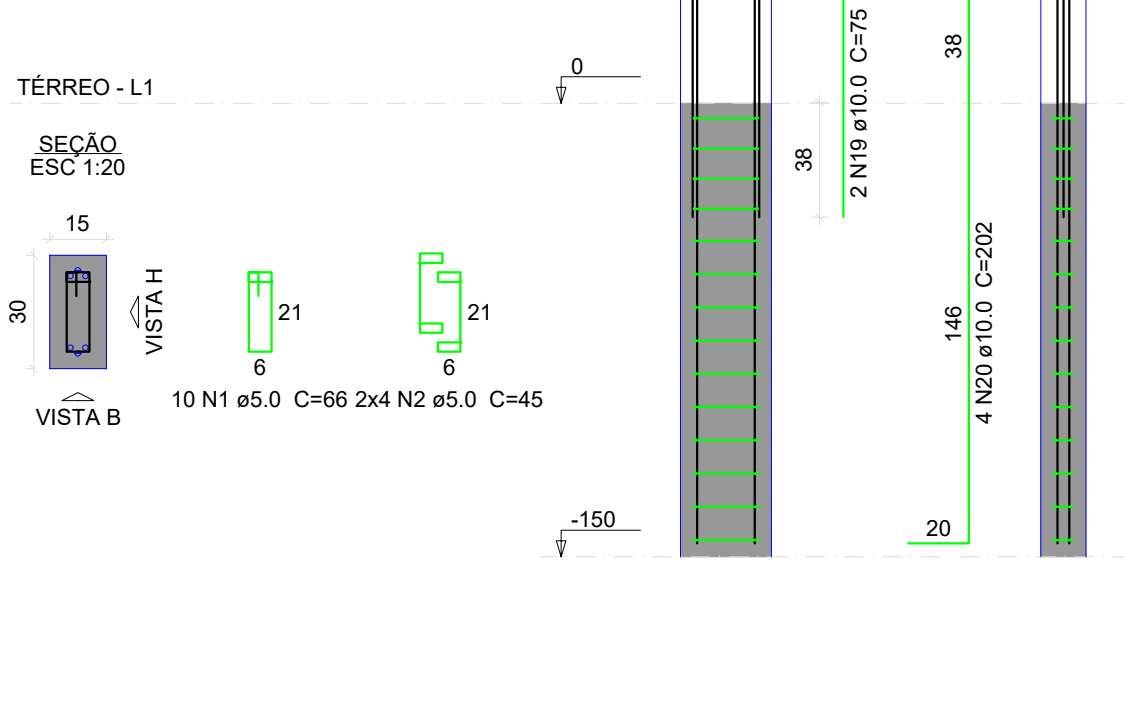


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

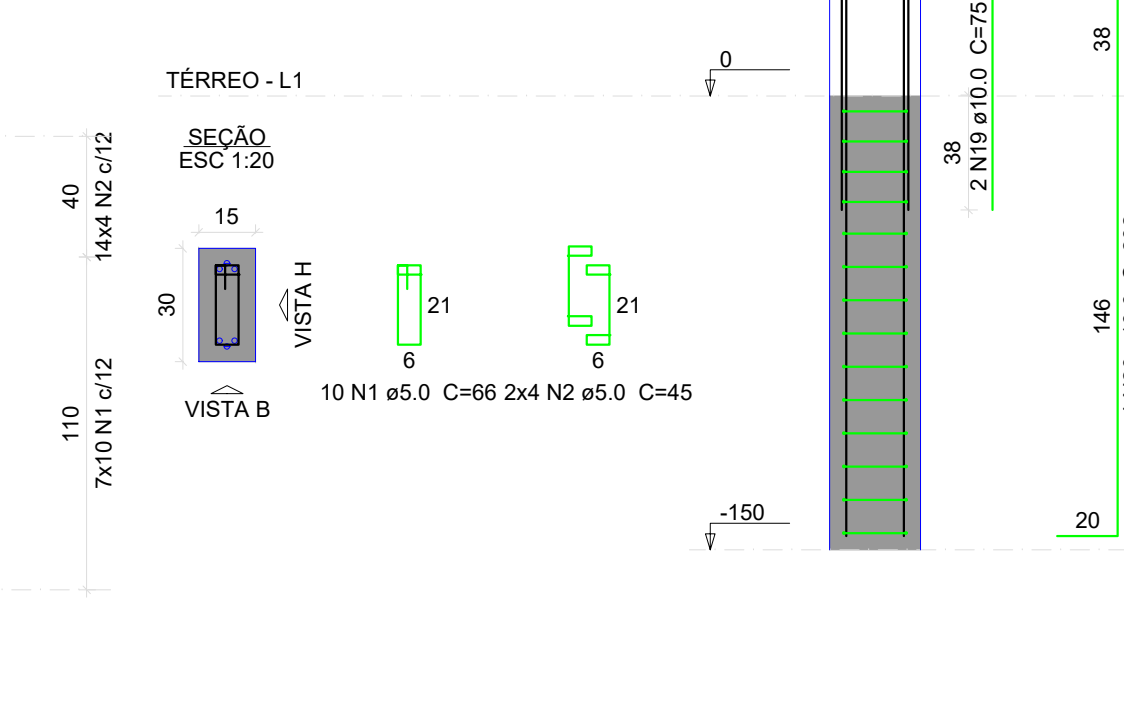
P11=P13=P23



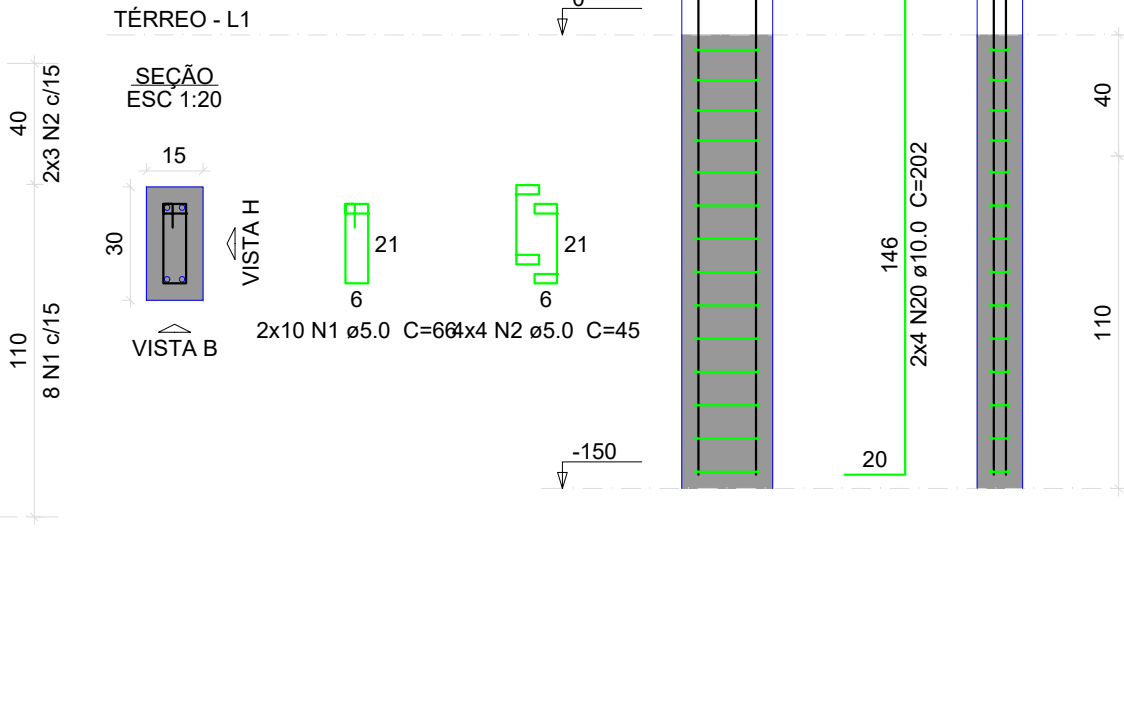
P29



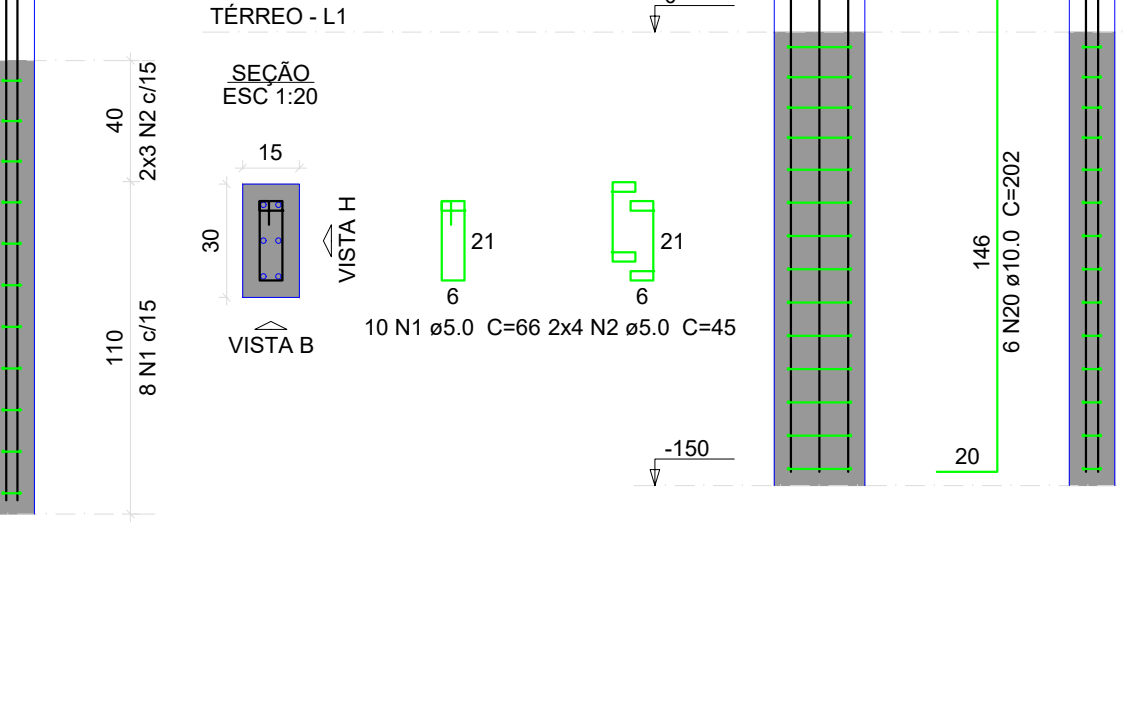
P5



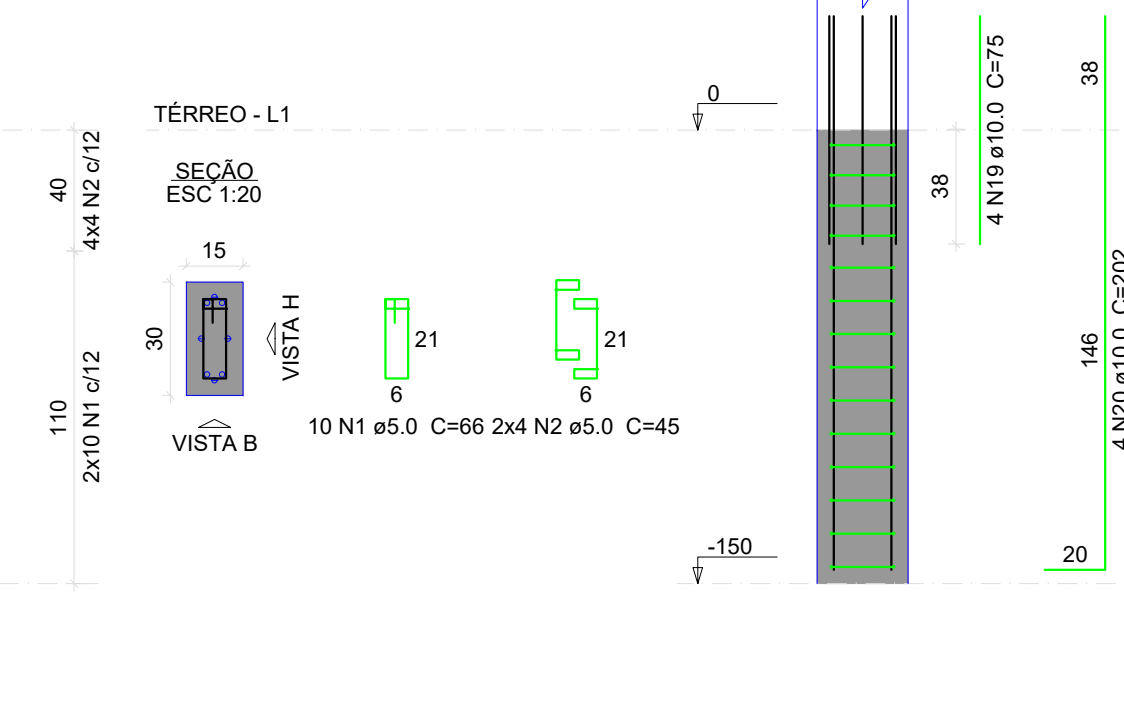
P19=P32



P39

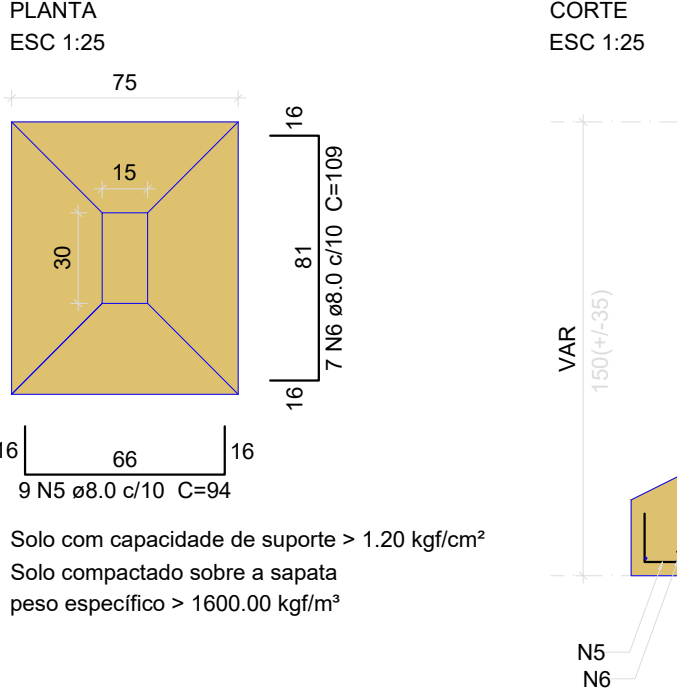


P25



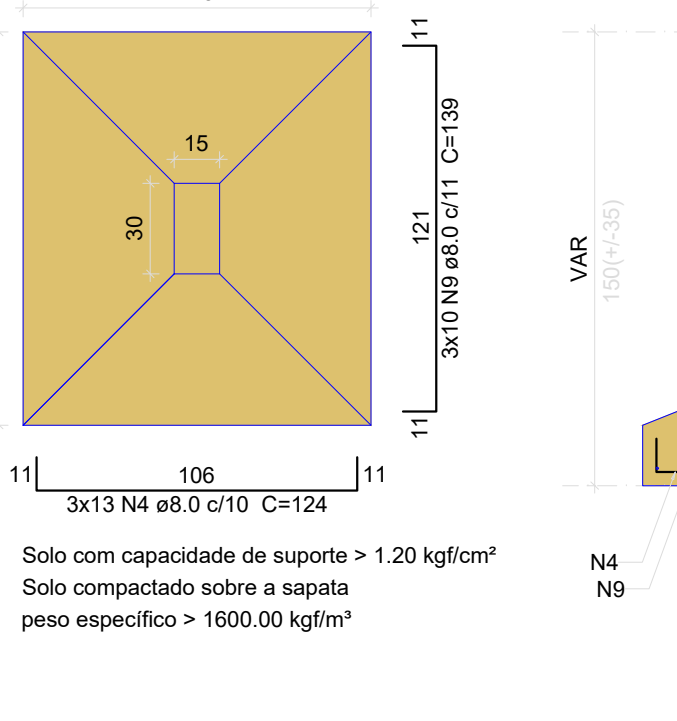
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S2



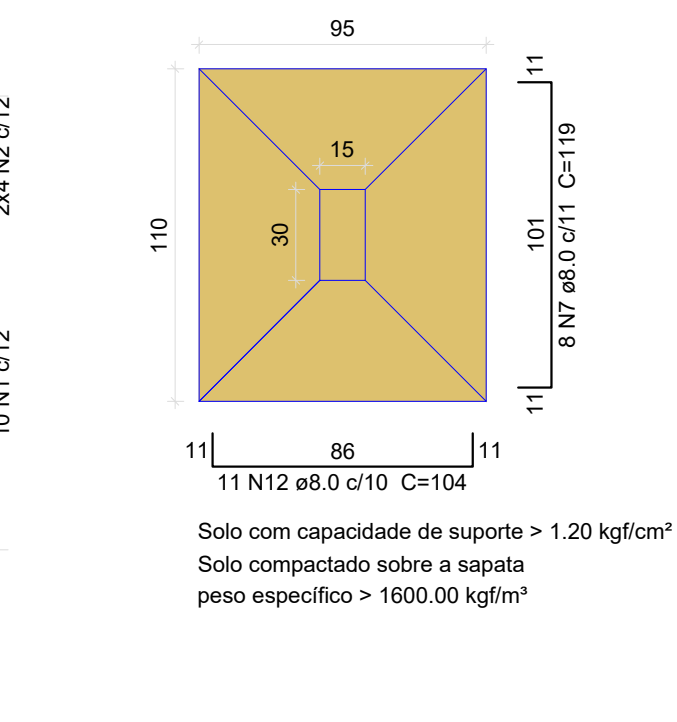
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S4=S6=S10



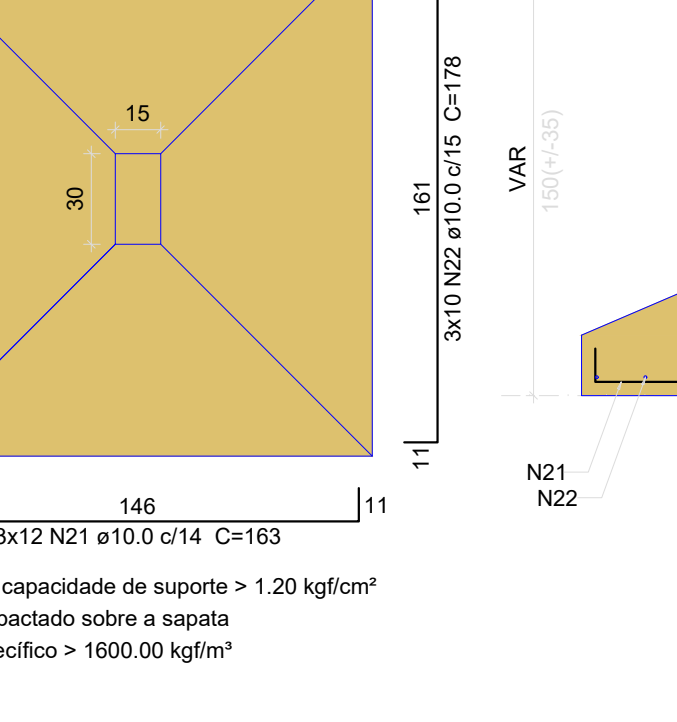
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S12



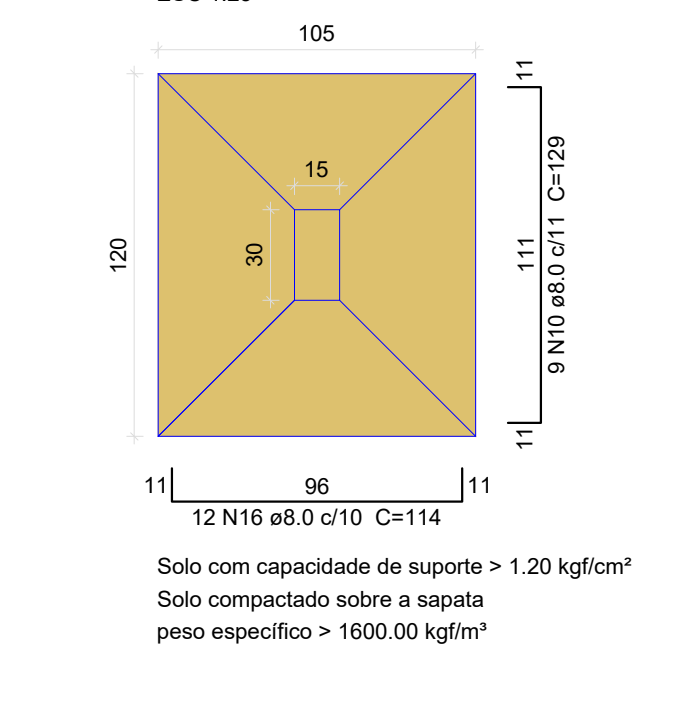
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S15=S16=S42



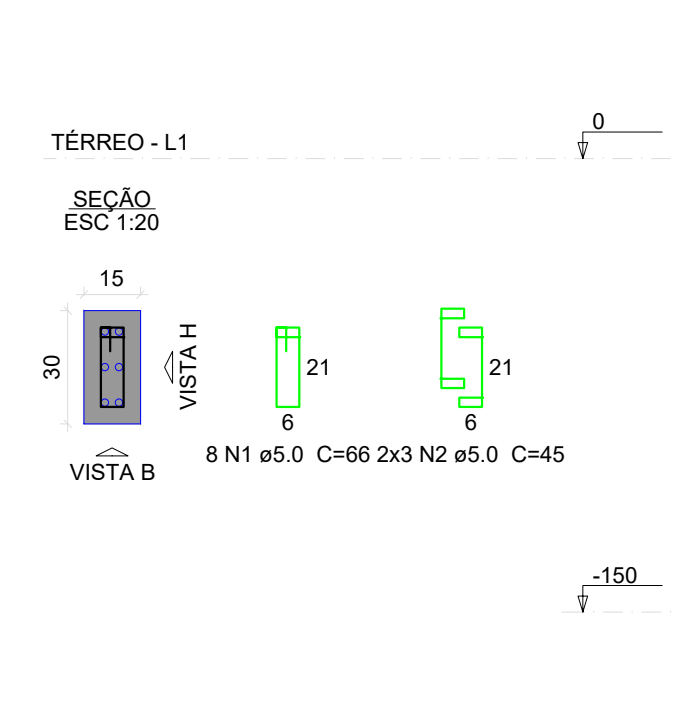
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S21=S26



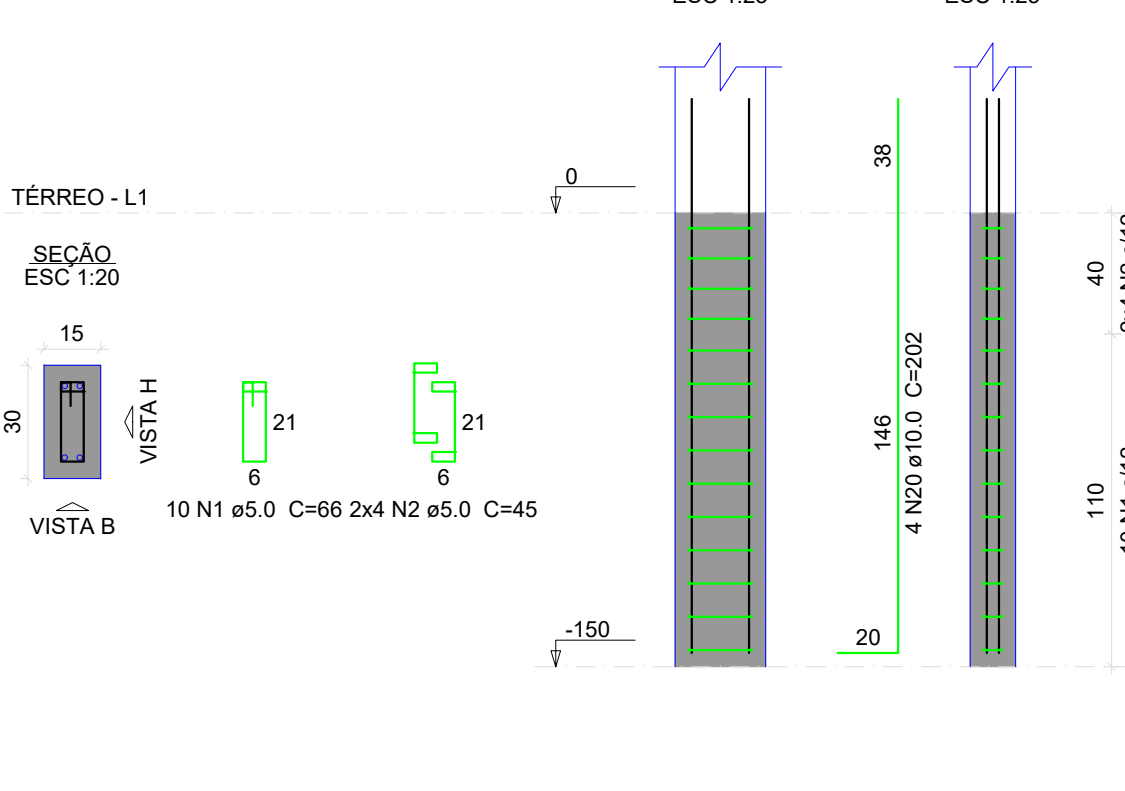
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P31

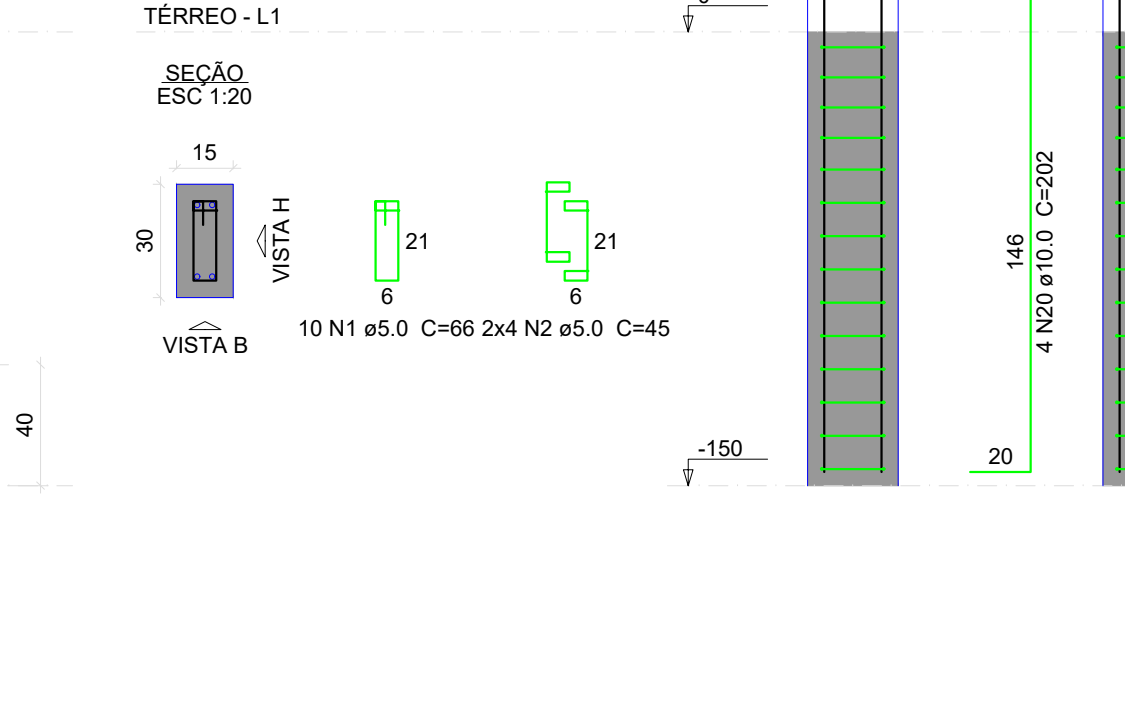


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

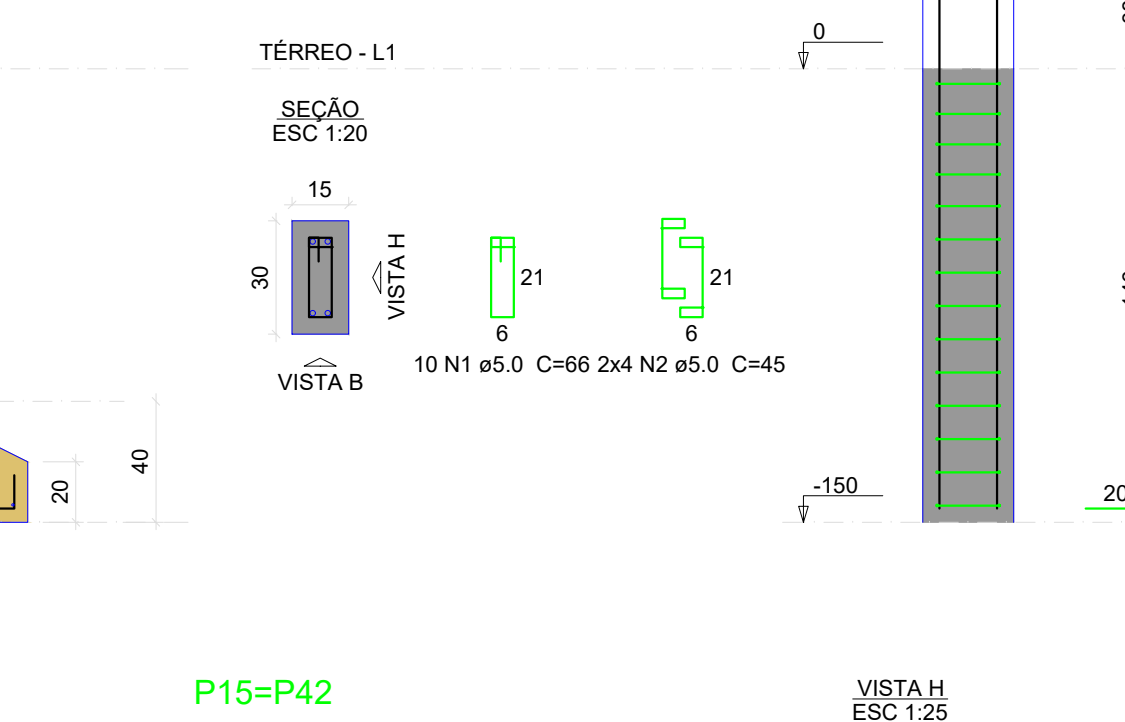
P2



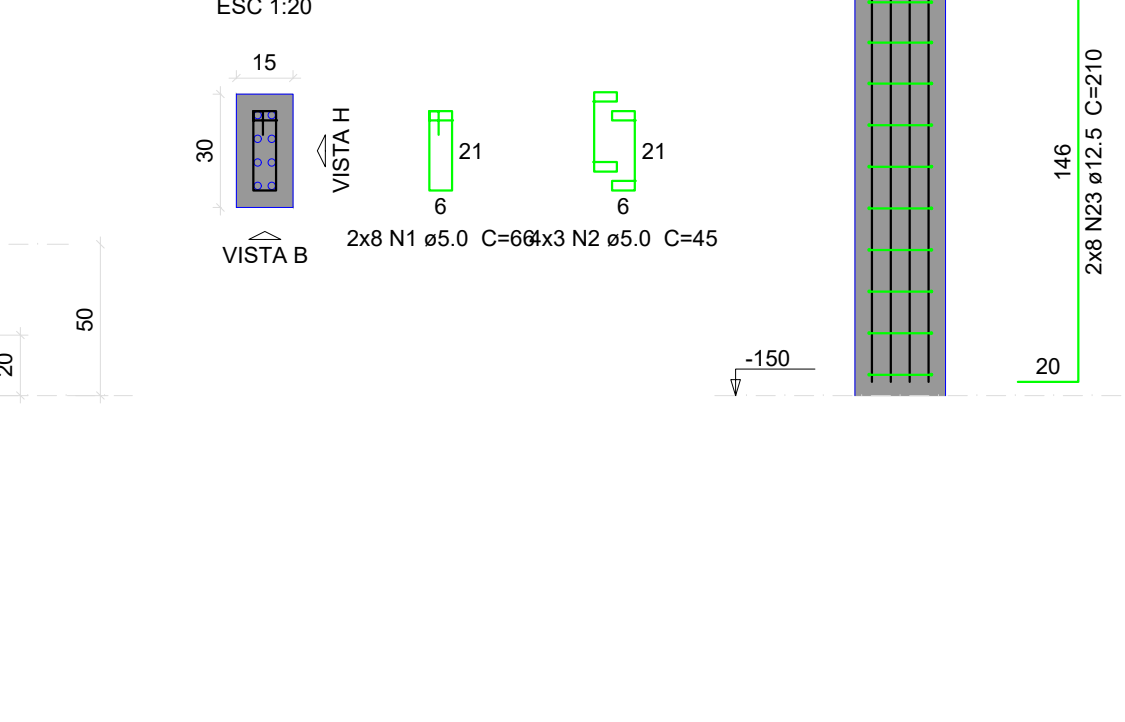
P10



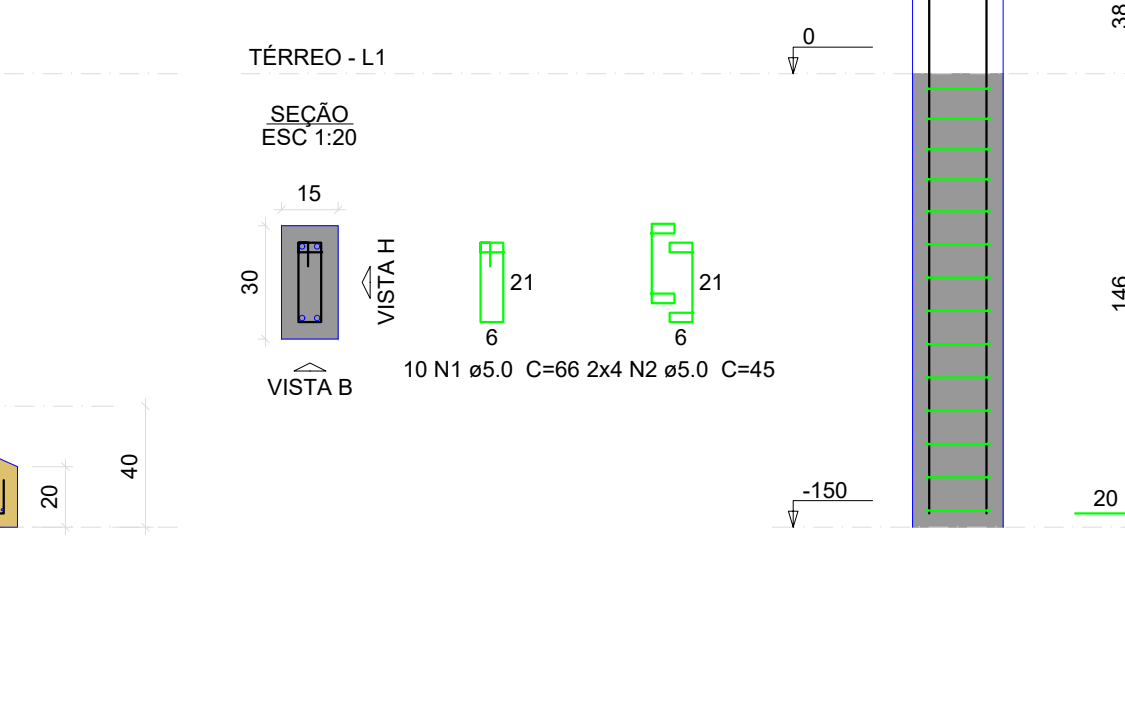
P12



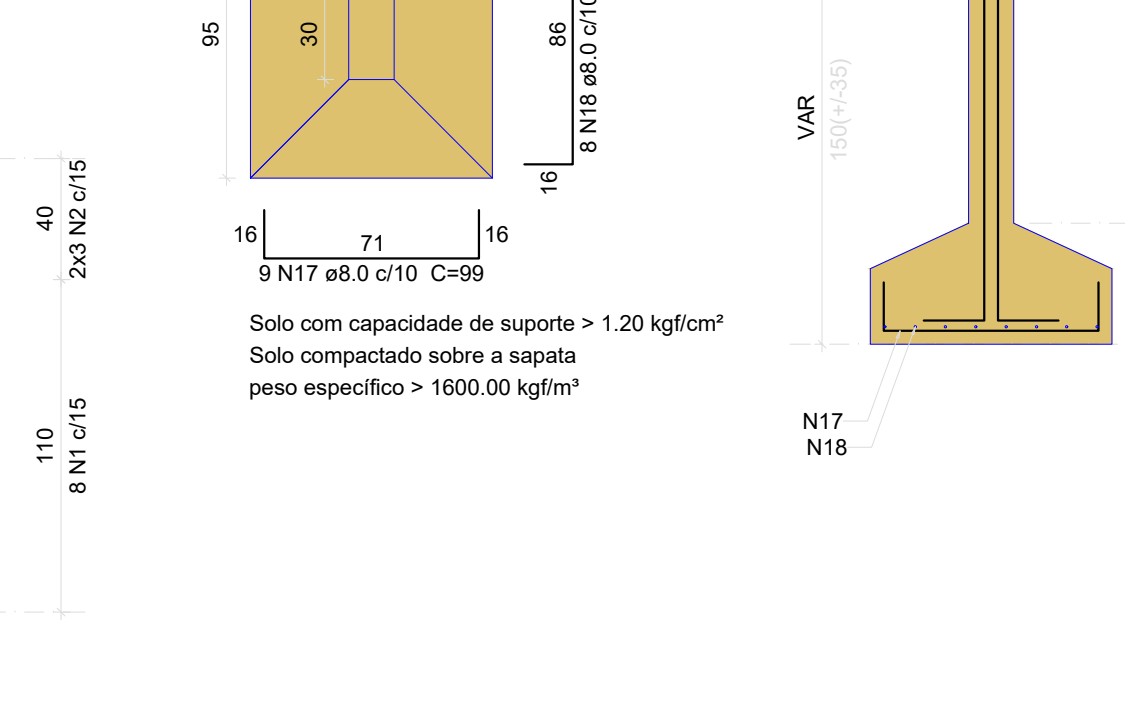
P15=P42



P21=P26



S28

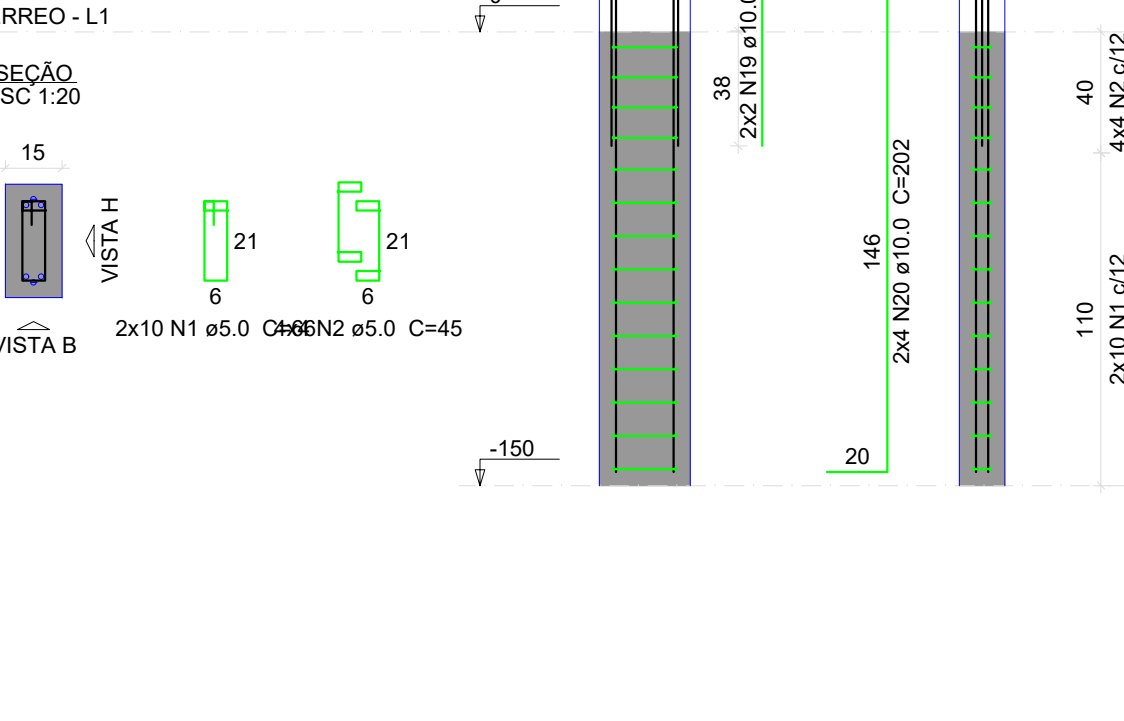


Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P22



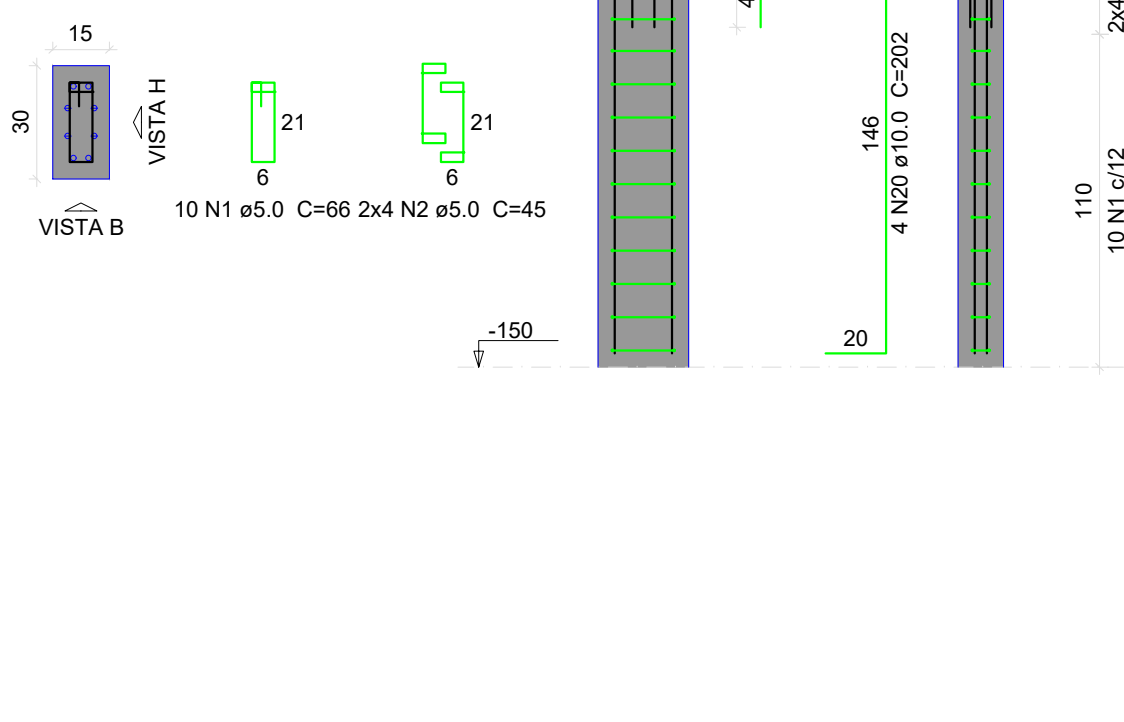
P4=P6



P16



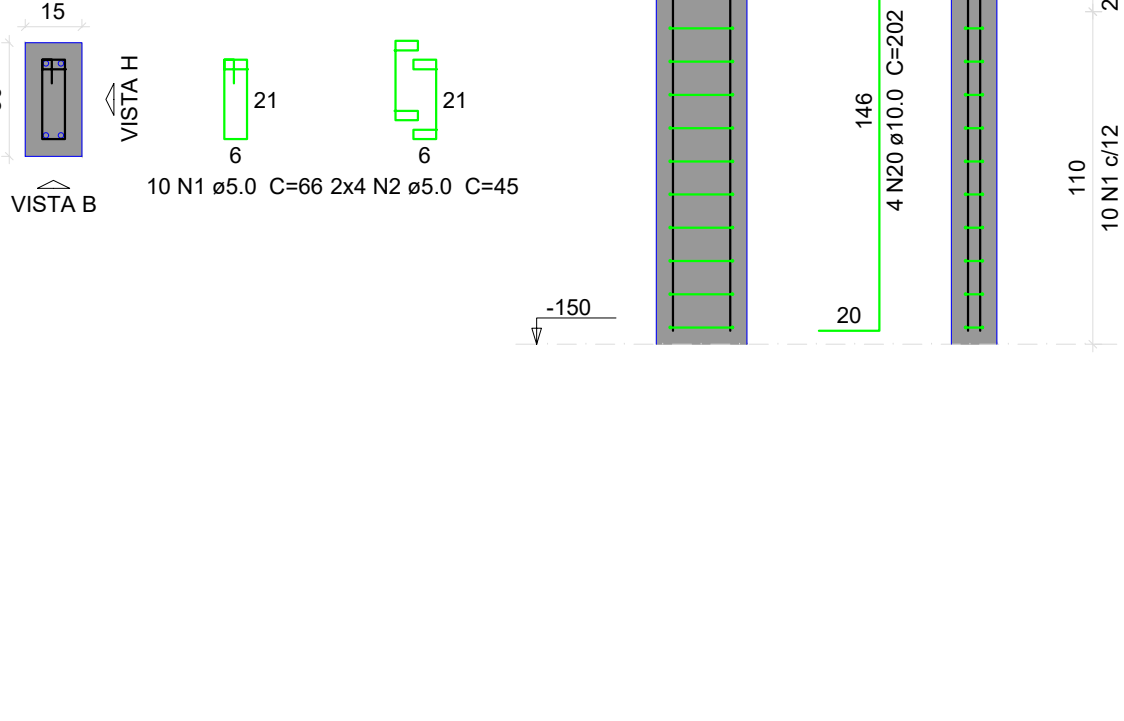
P28



P38



P38



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

LEGENDA e NOTAS

Relação do aço									
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	S10	S14	S15	S20
CASO	1	5.0	360	86	23760				
	2	5.0	286	45	12870				
	3	8.0	44	108	4752				
	4	8.0	75	124	9300				
	5	8.0	9	94	846				
	6	8.0	7	109	763				
	7	8.0	68	119	8092				
	8	8.0	50	134	6700				
	9	8.0	86	139	11954				
	10	8.0	122	129	15738				
	11	8.0	127	144	18288				
	12	8.0	11	104	1144				
	13	8.0	36	159	5724				
	14	8.0	76	154	11704				
	15	8.0	28	169	4732				
	16	8.0	24	114	2736				
	17	8.0	9	99	891				
	18	8.0	6	114	684				
	19	10.0	18	75	1350				
	20	10.0	130	202	26260				
	21	10.0	36	163	5868				
	22	10.0	30	178	5340				
	23	12.5	30	210	6300				

Resumo do aço				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PERO + 10% (kg)	
CASO	8.0	1043.2	452.8	
	10.0	388.2	263.3	
	12.5	63	66.8	
CASO	5.0	366.3	62.1	
	8.0	782.8		
CASO	62.1			

Volume de concreto (C-25) = 19.04 m³
Área de forma = 87.87 m²

NOTAS GERAIS

Concreto a usar: fck = 30.0 MPa.

Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.

Não tomar medidas do desenho com régua (escala).

Observar comprimentos mínimos de trapasse (emendas e esperas) exigidos.

Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.

Diapor armaduras de pele (costas) quando se indicar no desenho da ferragem.

Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.

Projeto de fundações elaborado com tensão admissível do solo no valor de 1,20 kg/cm²

No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

Nº	Comentário	Data	Assinatura
0	Emissão inicial	17/08/22	Manassés

OBRA	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO IEAA/UFAM	REVISÃO	0
PROJETO	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	ÁREA CONSTRUÍDA	658.00 m²

FRANCHA	Fundações do pavimento Térreo	REVISÃO	0
AUTOR DO PROJETO	Manassés Ibertson Maia	ÁREA CONSTRUÍDA	658.00 m²
RTT / ART	17/08/2022	INDICADA	
DATA	17/08/2022	INDICADA	
ESCALA	1:50	INDICADA	

PROIBIDA ALTERAÇÃO E REPRODUÇÃO POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98

Formato A0

Configuração de Remis	Valor
1 - 0.10	0.10
2 - 0.20	0.20
3 - 0.30	0.30
4 - 0.40	0.40
5 - 0.50	0.50
6 - 0.60	0.60
7 - 0.70	0.70
8 - 0.80	0.80
9 - 0.90	0.90
10 - 1.00	1.00

37.03.22.CON.0101