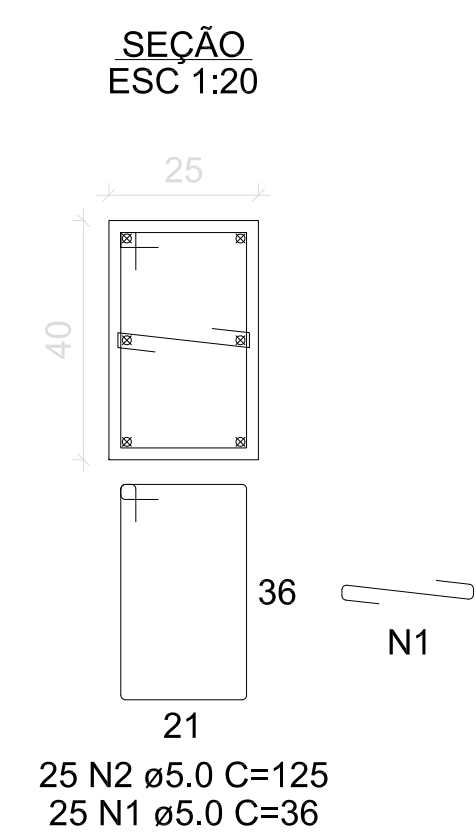
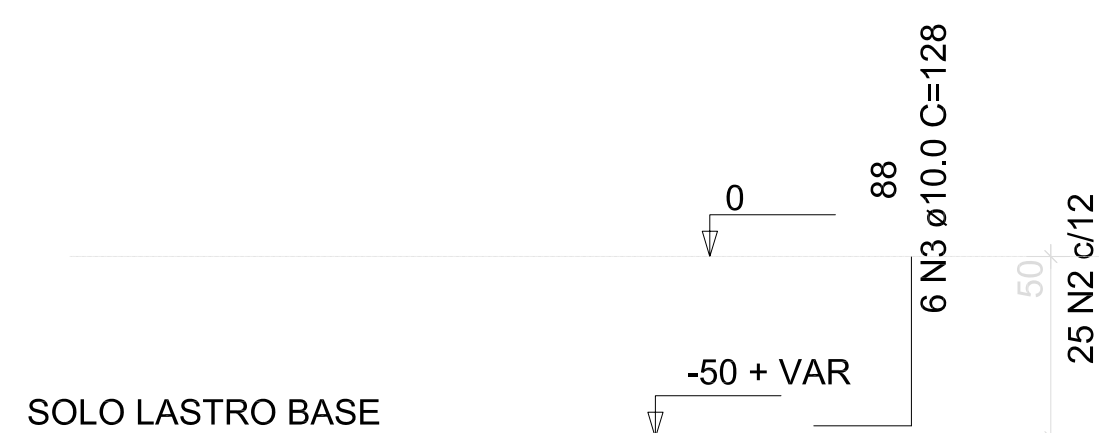


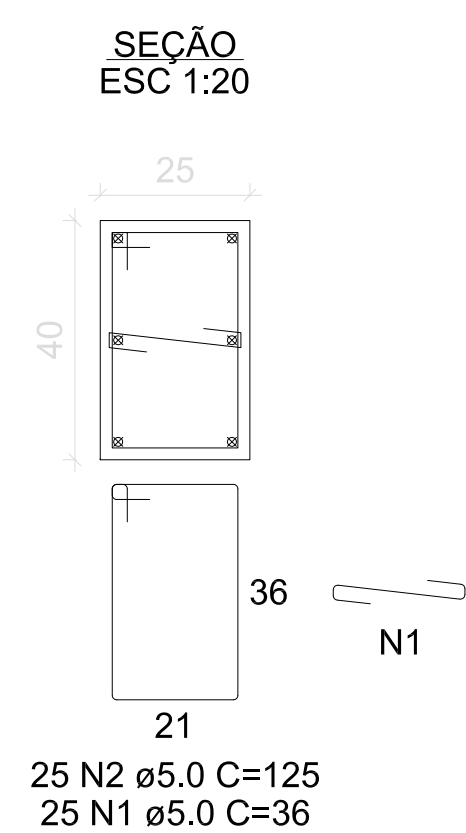
Alvenaria estrutural
P12=P13



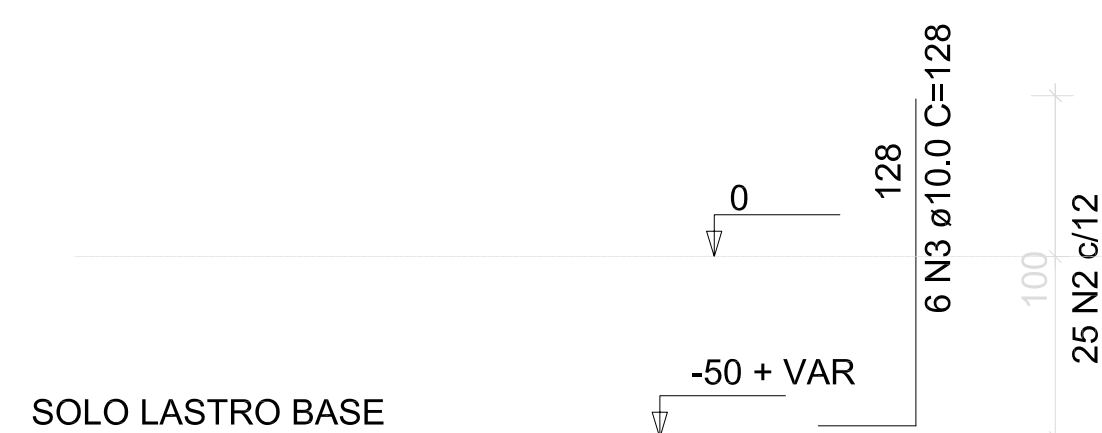
ESC 1:25



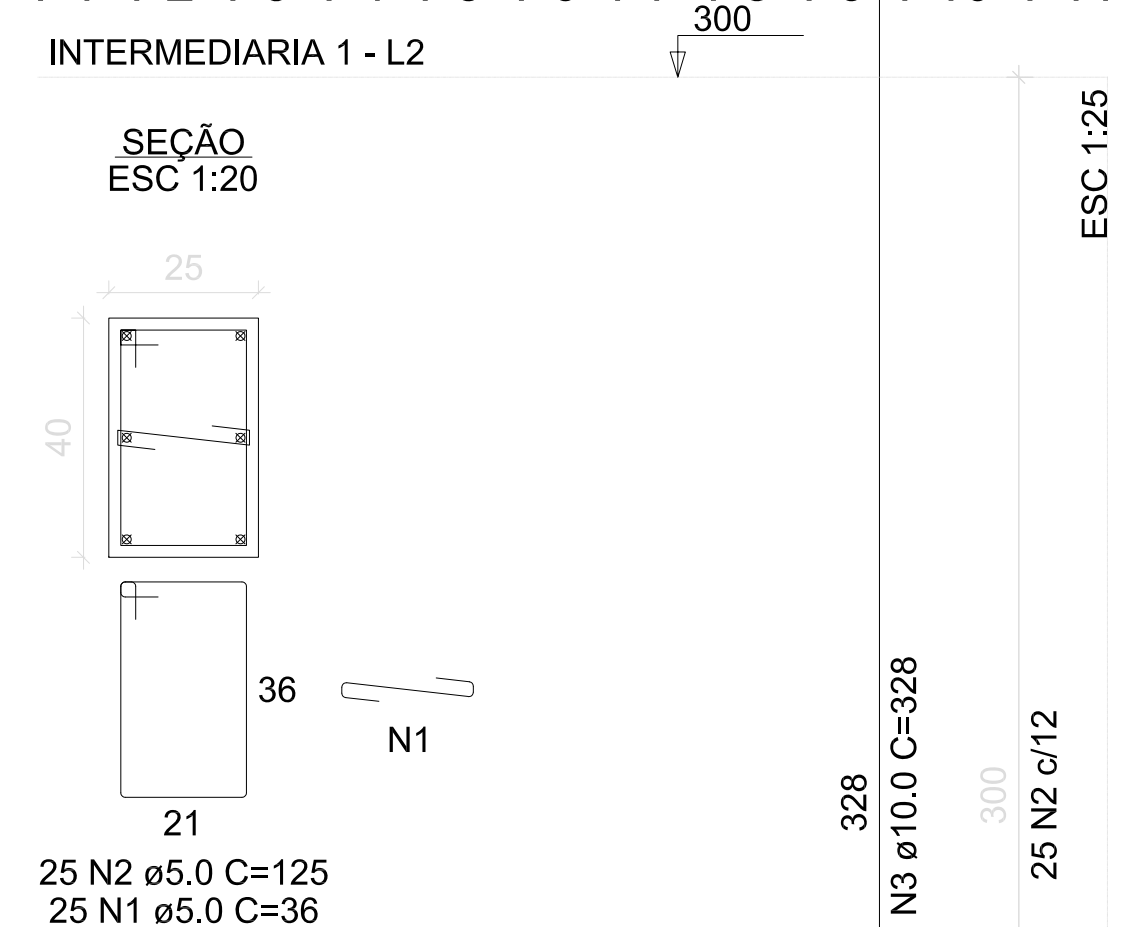
Alvenaria estrutural
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11



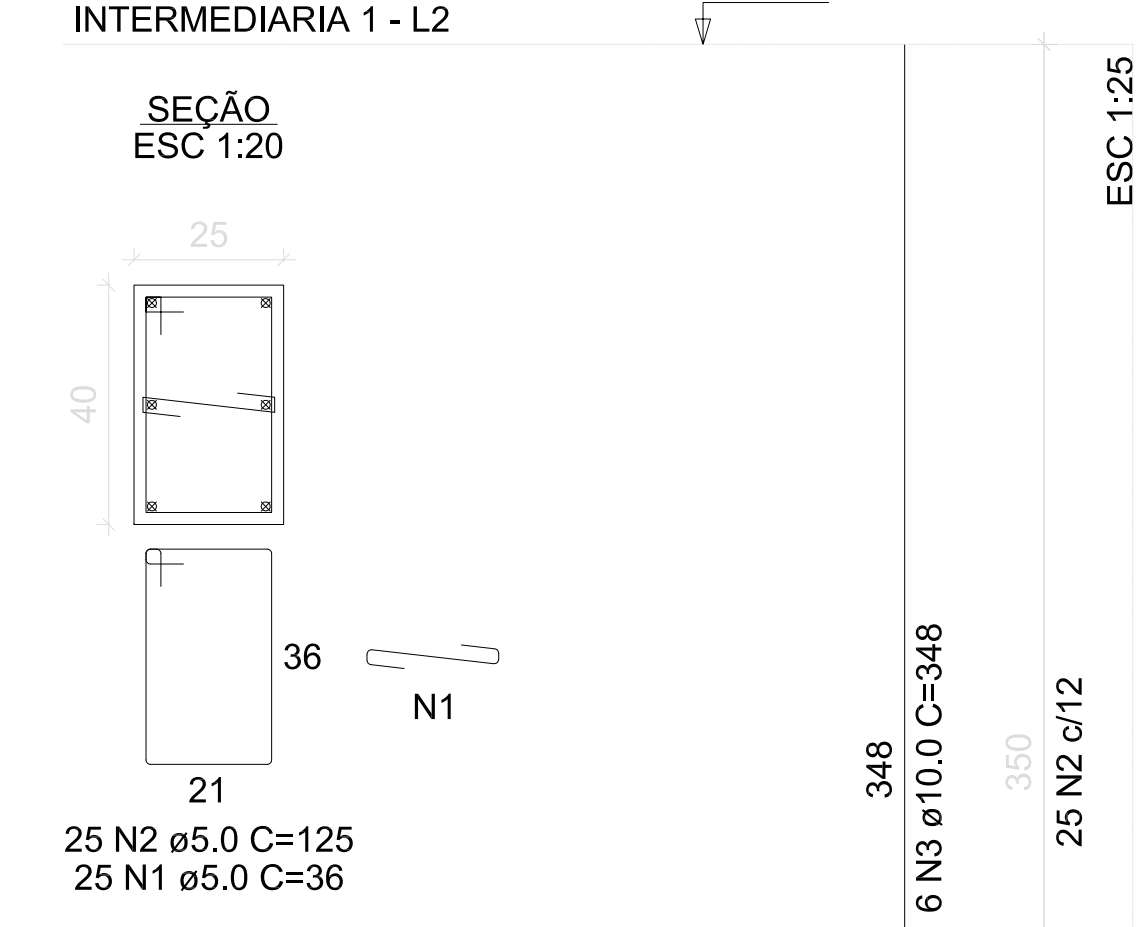
ESC 1:25



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



Alvenaria estrutural
P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11



OBSERVAÇÕES:

- Verificar medidas e níveis na obra, principalmente nas escadas;
- Verificar a cota de arrasamento de acordo com as vigas baldramas;
- As ferragens de espera dos pilares de divisa deverão nascer na cota de arrasamento das estacas conforme detalhe;
- As ferragens das estacas deverão estender até a face superior dos blocos, respeitando-se os recobrimentos;
- As linhas de cota referem-se ao eixo dos blocos e são coincidentes com o eixo dos pilares, com exceção dos pilares de divisa;
- Verificar a capacidade de carga do subsolo antes de executar a fundação;
- fck > 20,0 MPa para os pilares e fck > 15,0 MPa para as demais peças estruturais;
- AÇO CA50/50;
- NBR-6118/1980 e NBR-6118/2003
- Em caso de dúvida ou alteração consultar o autor do projeto

ENGE10 Soluções em Engenharia Ltda		A.R.T. 1320180018924	FOLHA 04
(067) 98444-8842		DATA 06/06/2019	REFERENCIA renova_EST
PROJETO ESTRUTURAL	TÍTULO PILARES TODOS OS NÍVEIS	ESCALA 1:50	
PROPRIETÁRIO RENOVA ENGENHARIA	AUTOR DO PROJETO JOSIAS MARÇAL DA SILVA		
LOCAL Rodovia Edgar Lopes de Farias, 472, Bairro Tarumã	Eng. Civil - CREA 64.109/D-MS Rua Constantinopla, 725 Fone/Fax (0xx67) 984448842		
DESENHO BRUNO	VISTO	DISCO	Vila Palmira - C. Grande - MS E-mail: josias_marçal@hotmail.com