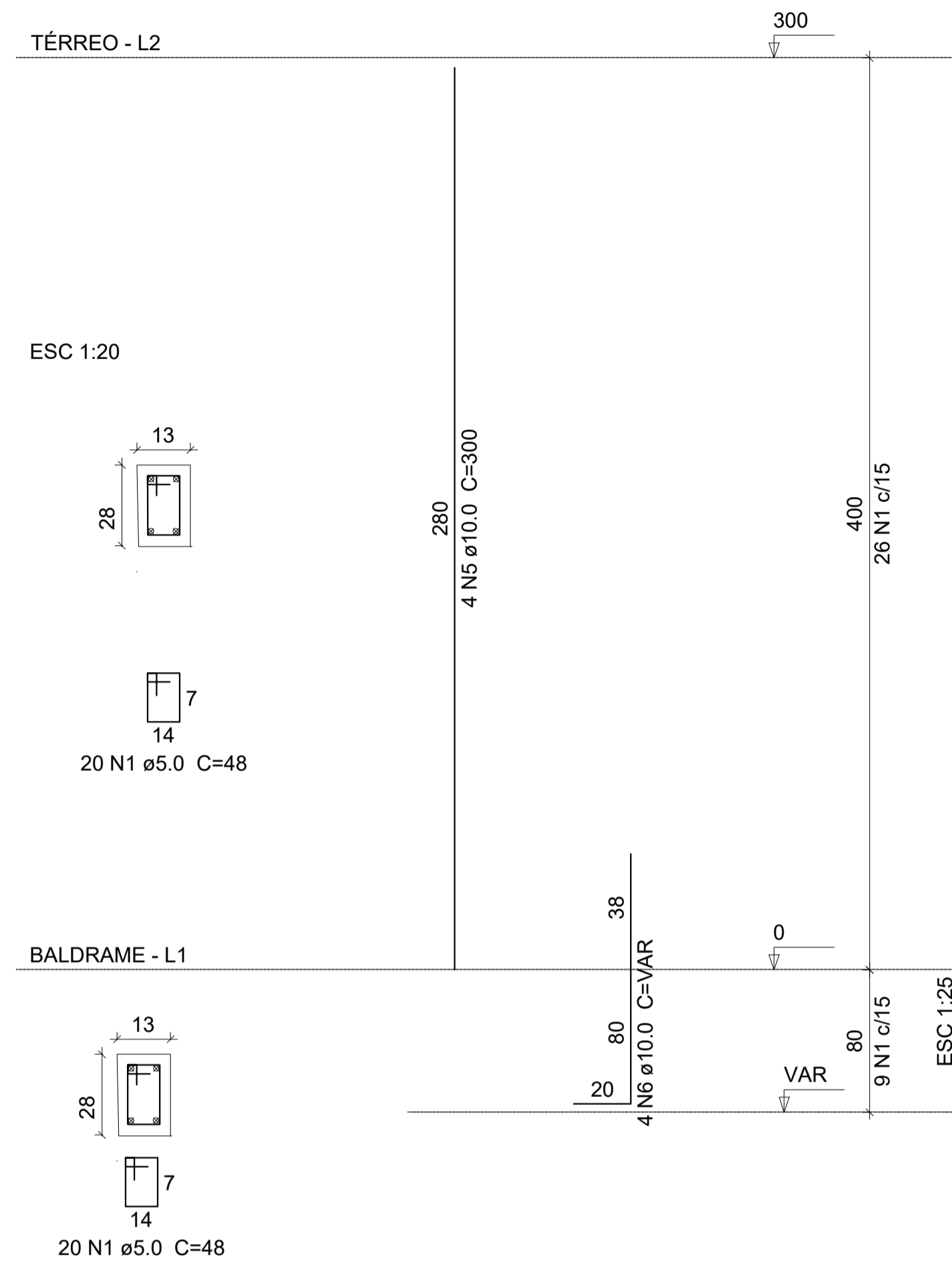
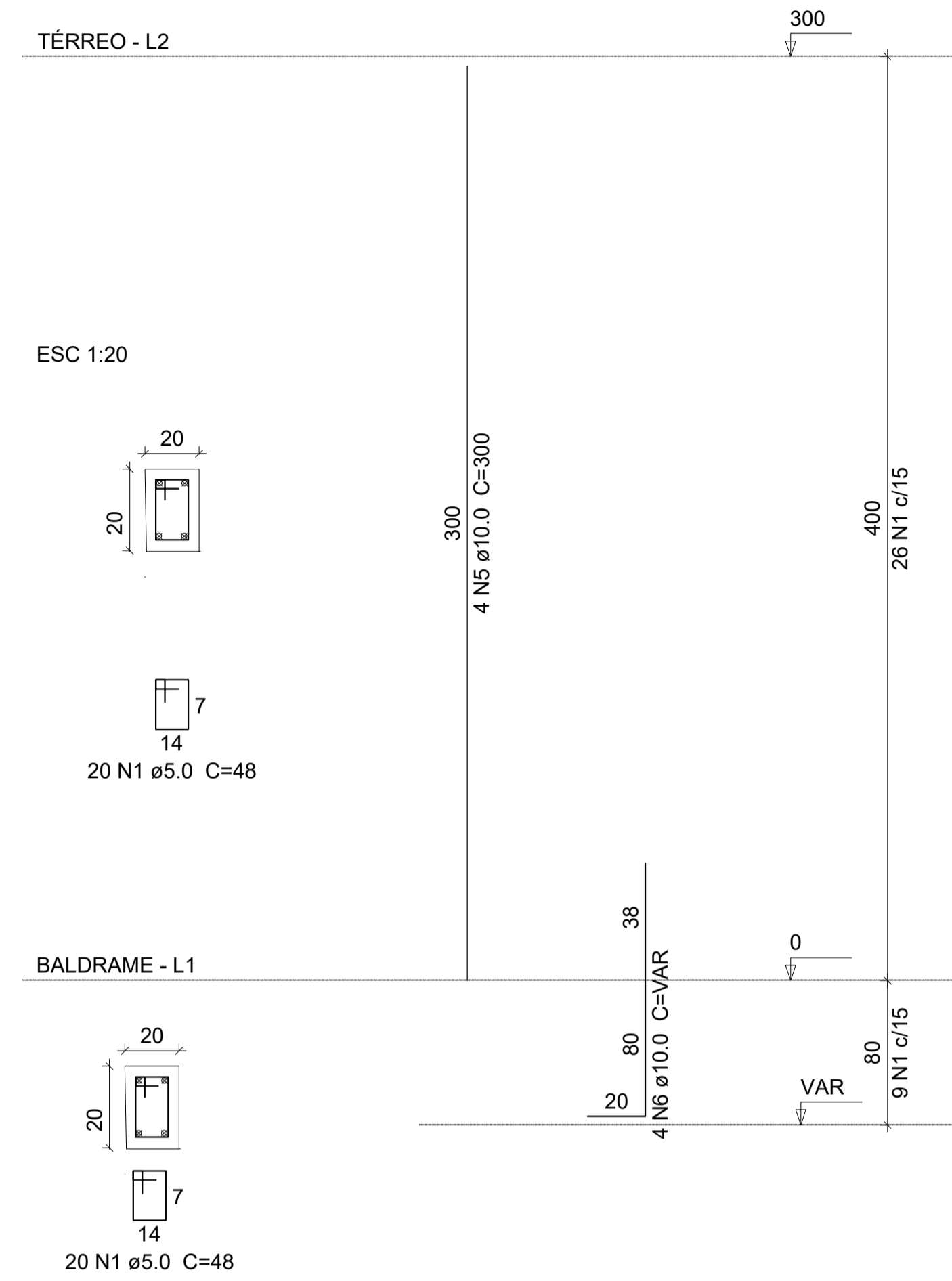


P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13



P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21

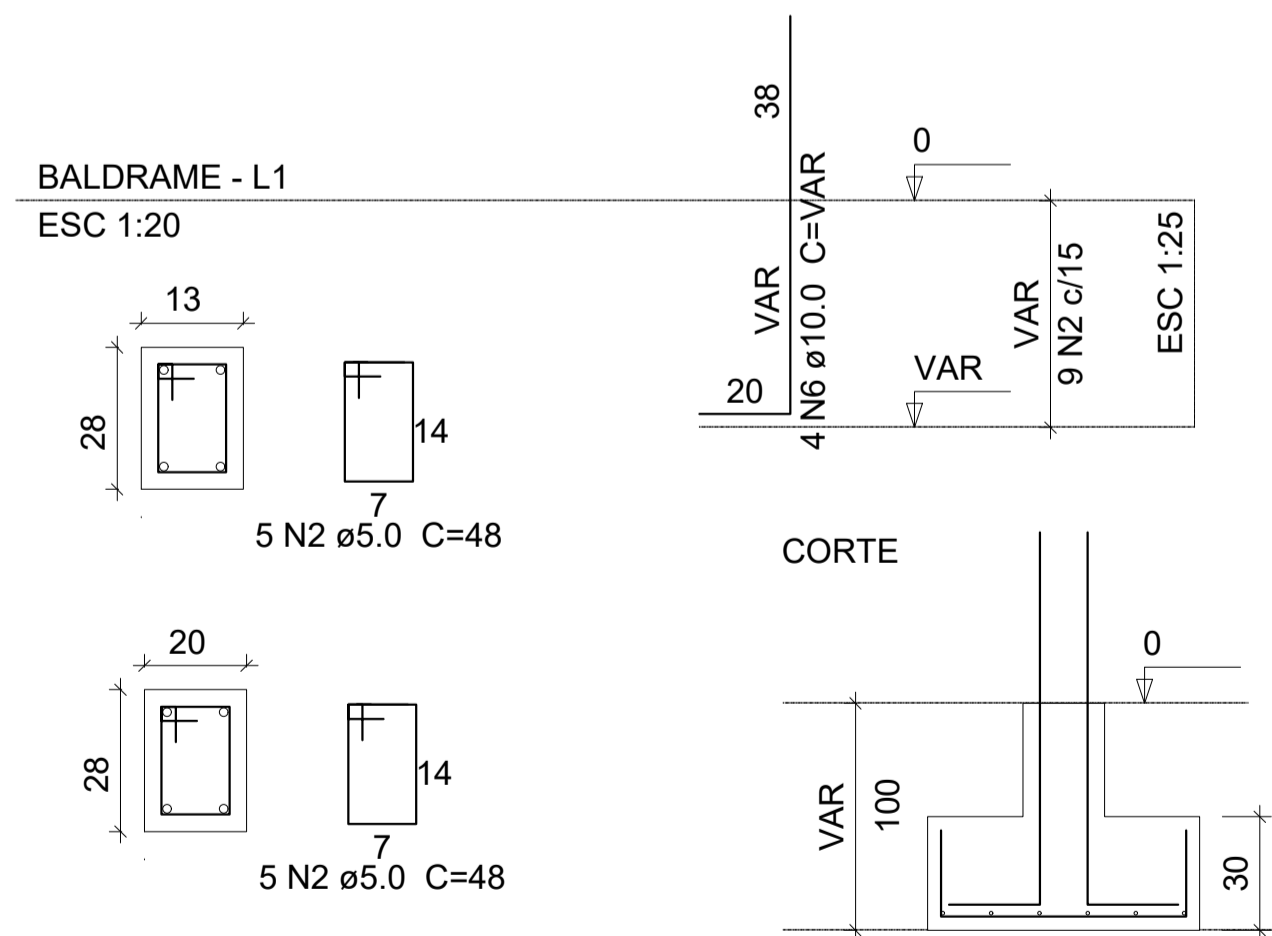


Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	235,2	145,11
CA60	5.0	201,6	31,05
PESO TOTAL			
CA50		145,11	
CA60		31,05	

Vol. de concreto total (C-25) = 1,99 m³
 Área de forma total = 22,0 m²

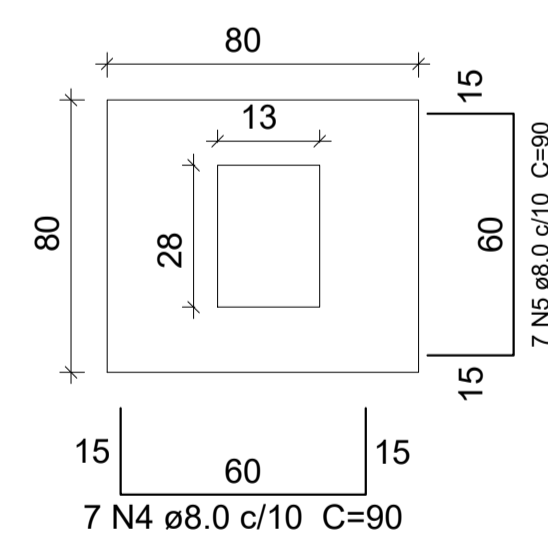
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
 P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21



S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=10=S11=S12=
 S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21

PLANTA

ESC 1:25



Obra: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) MANUEL BANDEIRA

Prefeitura Municipal de Rurópolis
 TRABALHO E DESENVOLVIMENTO
 CPF/CNPJ: 10.222.297/0001-93
 Rua 10 de Maio, nº 263.
 Bairro: Centro.

Autor do projeto:
 JEFFSON TAVEIRO CRUZ SANTOS
 CREA/PA: 151407790-6

Jeffson Taveiro Cruz Santos
 ENG. CIVIL CREA-PA: 151407790-6
 jeffsontaveiro@gmail.com
 (65) 9 9234 -1364

Data:
 JULHO /2023

Endereço da Obra/Serviço:
 Vicinal do km 100 - Rodovia BR - 230 (Transamazônica), km 100, Zona rural. Rurópolis/PA, CEP: 68.165-000.

Visto da Prefeitura:

Conteúdo da Folha:
 Det. dos pilares, arranques e sapatas.

Responsável pela Execução:
 CREA / CAU

Área do terreno: m²

Área construída coberta: 95 m²

Escala: INDICADA

Folha: A-01 (840x594mm)

PROJETO: ESTRUTURAL 1- PILARES