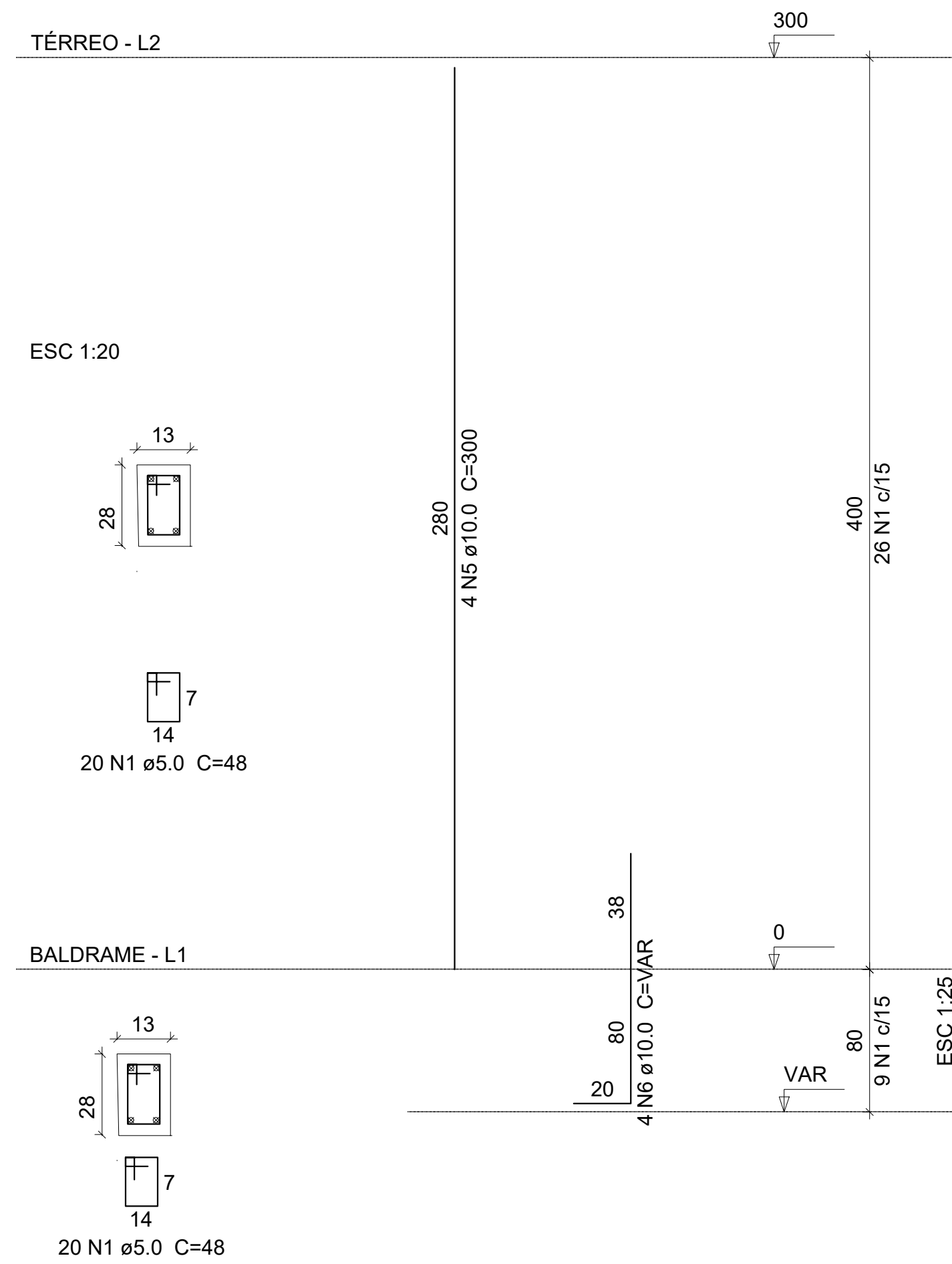
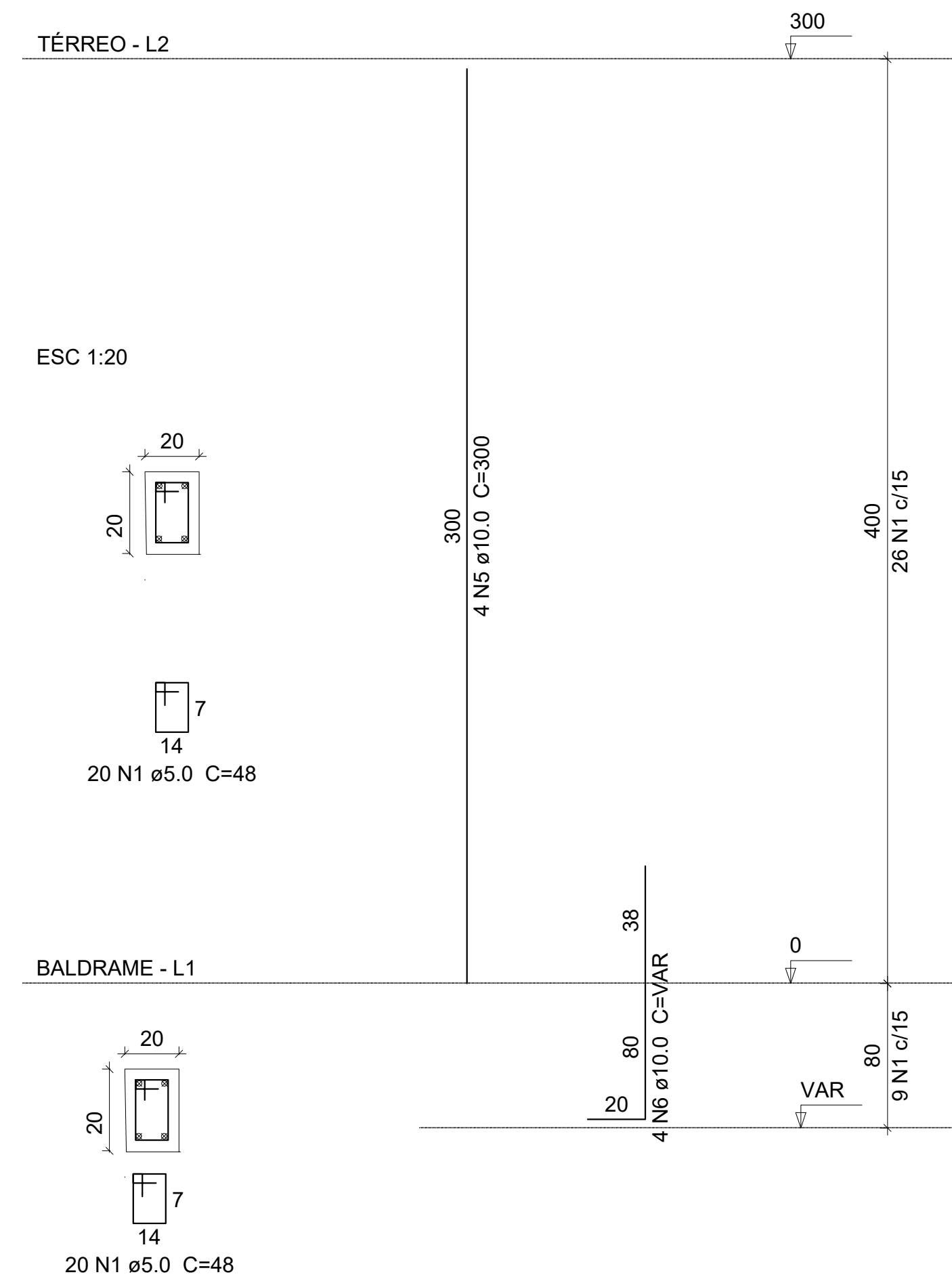


P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13



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

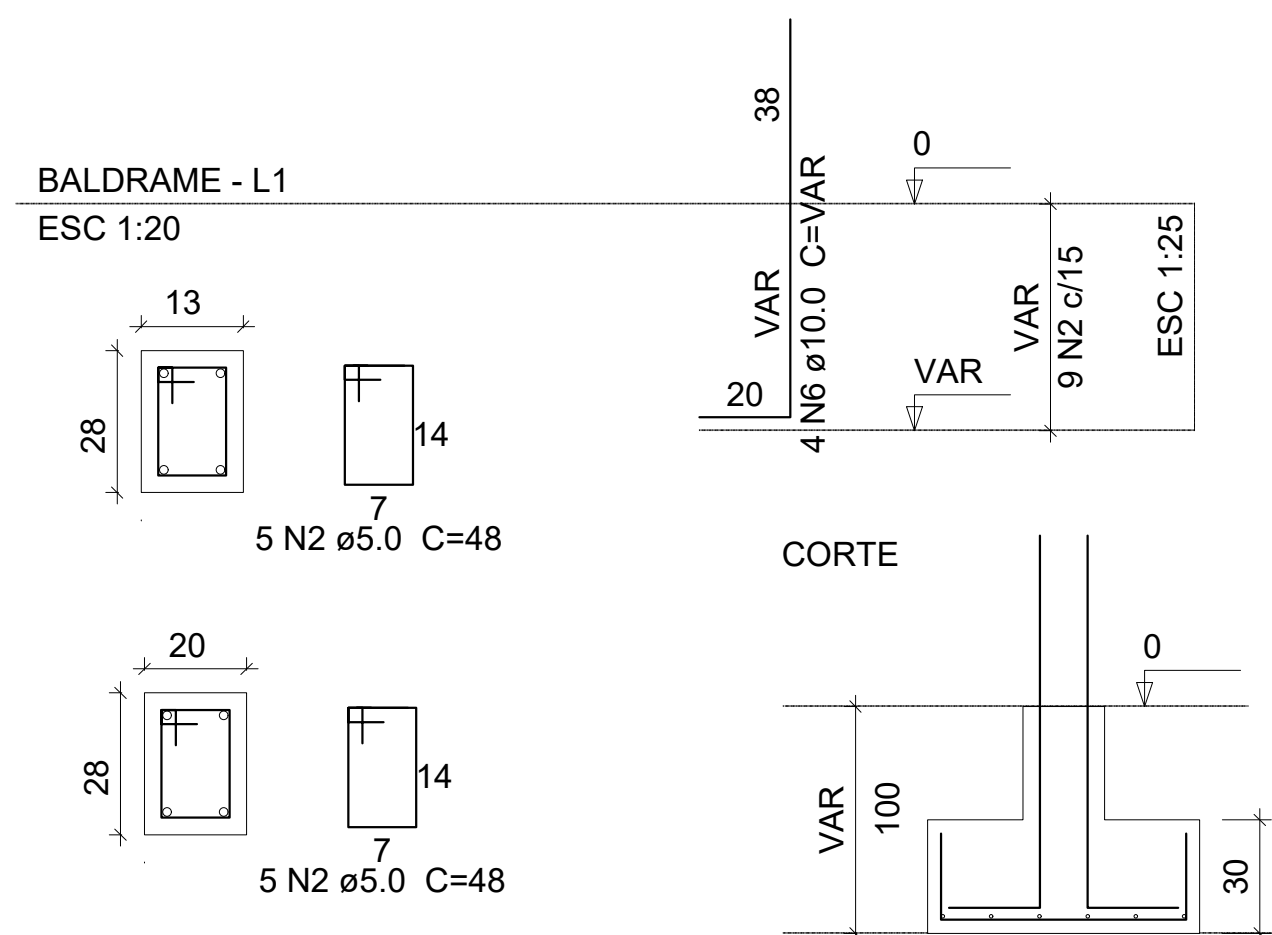


Resumo do aço

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

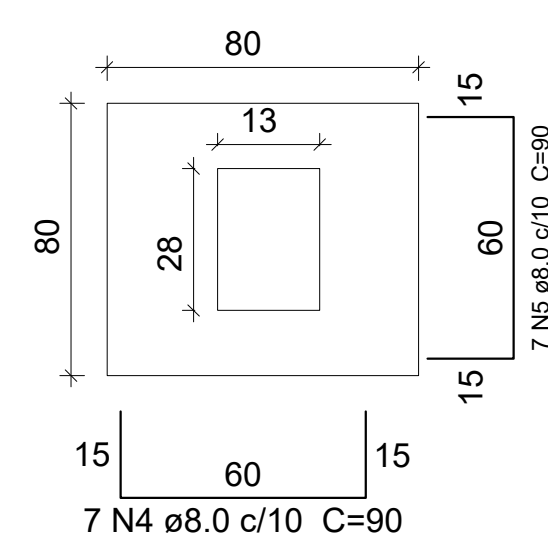
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12  
P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21



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

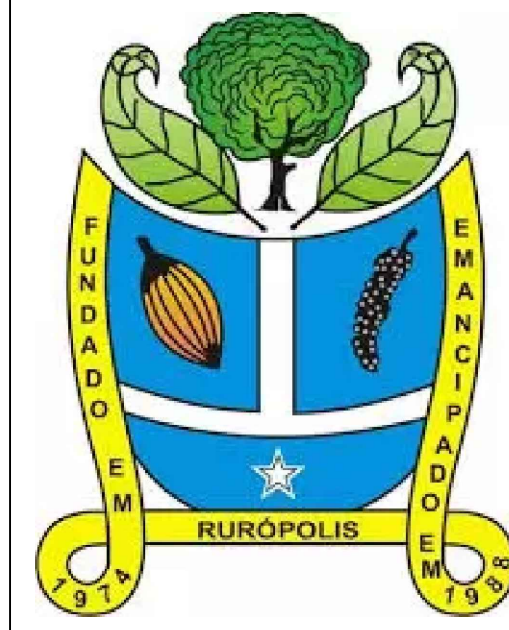
PLANTA

ESC 1:25



**Obra:** CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL (EMEF) SÃO JOÃO

**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:**  
NOVEMBRO/ 2023

**Endereço da Obra/Serviço:**  
Vicinal São Clemente, km 185.  
Rodovia BR-163. Zona rural. Comunidade  
São João - Rurópolis/PA, CEP: 68.165-000

Visto da Prefeitura:

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

**Responsável pela Execução:**

CREA / CAU

**PROJETO:**  
ESTRUTURAL 1-  
PILARES

Área do terreno: m²

Área construída coberta: 95 m²

Escala: INDICADA

Folha: A-01 (840x594mm)