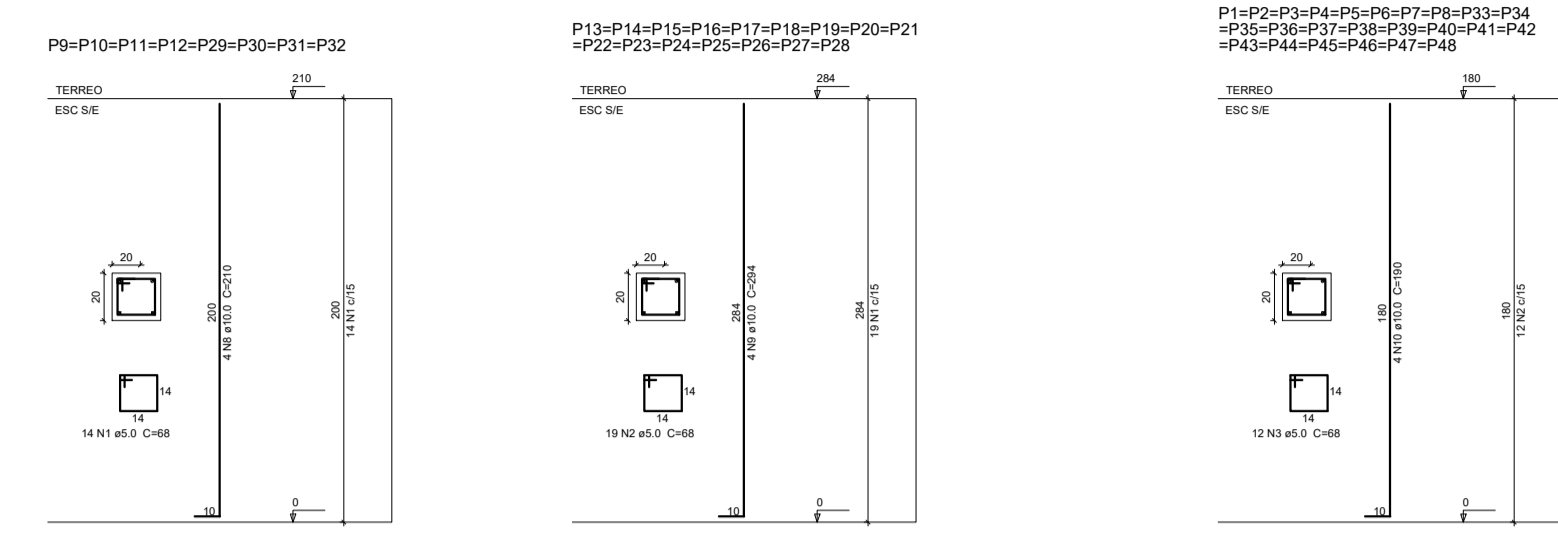
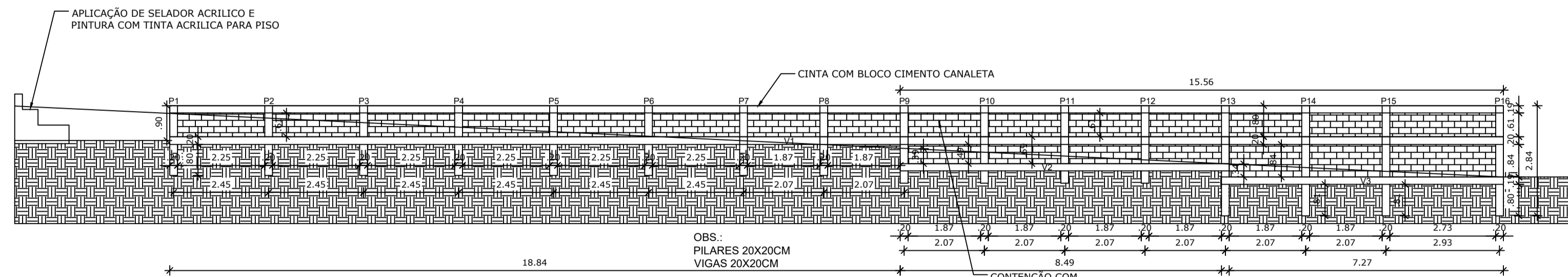
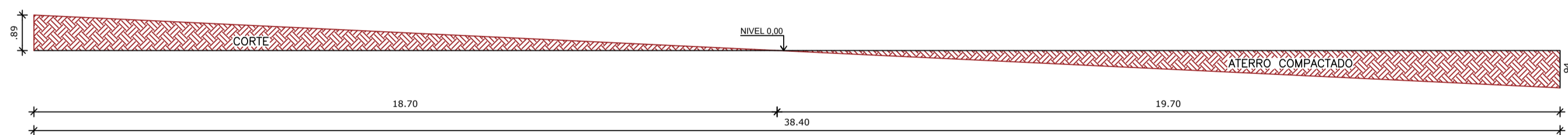


**PLANTA DE LOCAÇÃO PILARES E CORTE E ATERRO**  
ESCALA 1:100

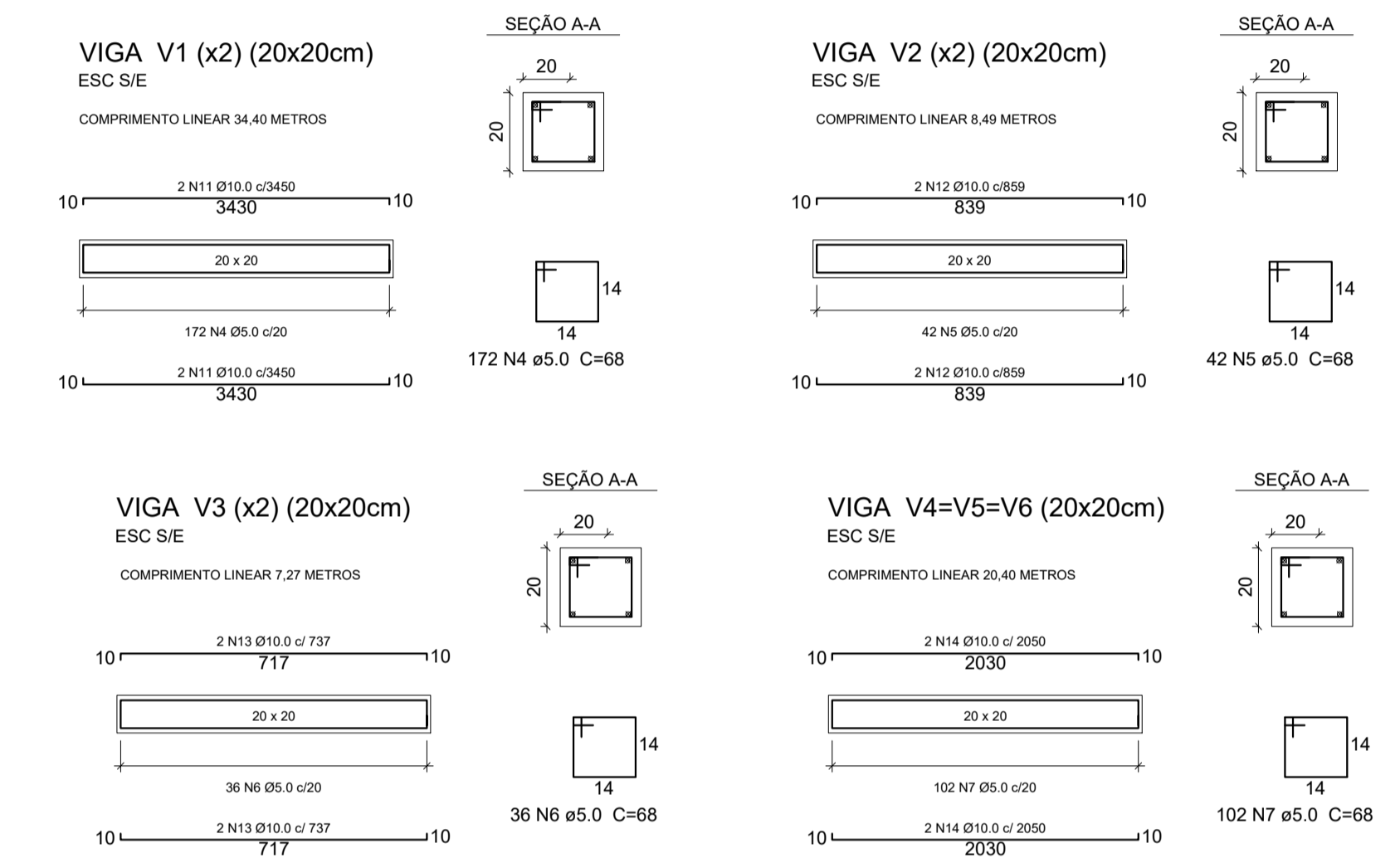
Empolamento do solo:  $V_{final} = V_{corte} \times \text{cofator}$   
 Cofator terra comum: 25% - 1,25  
 Compactação do solo:  $V_{final} = V_{transportado} \times \text{cofator}$   
 Cofator terra comum compactada: 90% - 0,90



RELAÇÃO TOTAL DE AÇO:  
 AÇO CA-60 5,00MM - 173,94 KG  
 AÇO CA-50 10,00MM - 738,05 KG

FORMA (M<sup>3</sup>): 56,52  
 CONCRETO 25 MPa (M<sup>3</sup>): 10,65  
 CONCRETO MAGRO (M<sup>3</sup>) 1,10

Características dos materiais	
f <sub>cd</sub> (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
250	238000
CONCRETO FCK 25MPa TRAÇÃO 12,3,2,27	
CONCRETO MAGRO TRAÇÃO 1,4,5,4,5	



RESERVADO PARA APROVAÇÃO

**QUADRA POLIESPORTIVA**

ENDEREÇO OBRA: MUNICIPIO DE CÂNDIDO SALES Nº ART: \_\_\_\_\_

ÁREAS: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO SALES

HENRIQUE DE SOUZA RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAM/MG 14191/9407-8

DATA: AGO./22  
ESCALA: INDICADA

ATUALIZAÇÃO

REV.	DESENHISTA	EMISSÃO INICIAL	OUT/2019	OK	OK	OK
REV.	DESENHISTA	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EDUARDO	EMISSÃO INICIAL	OUT/2019	OK	OK	OK
1	DESENHISTA	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.