

LEGENDA

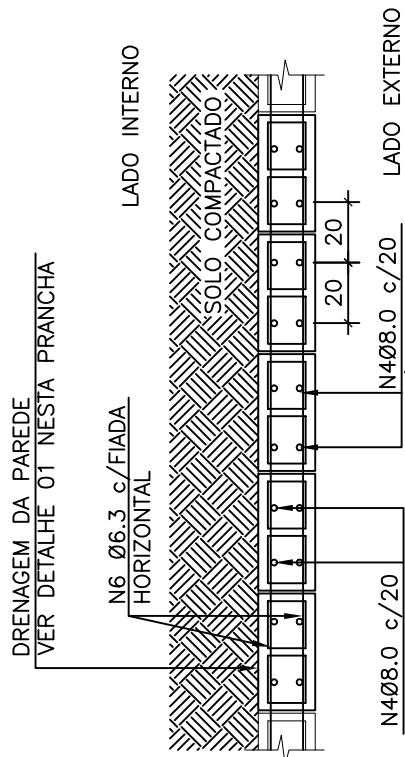
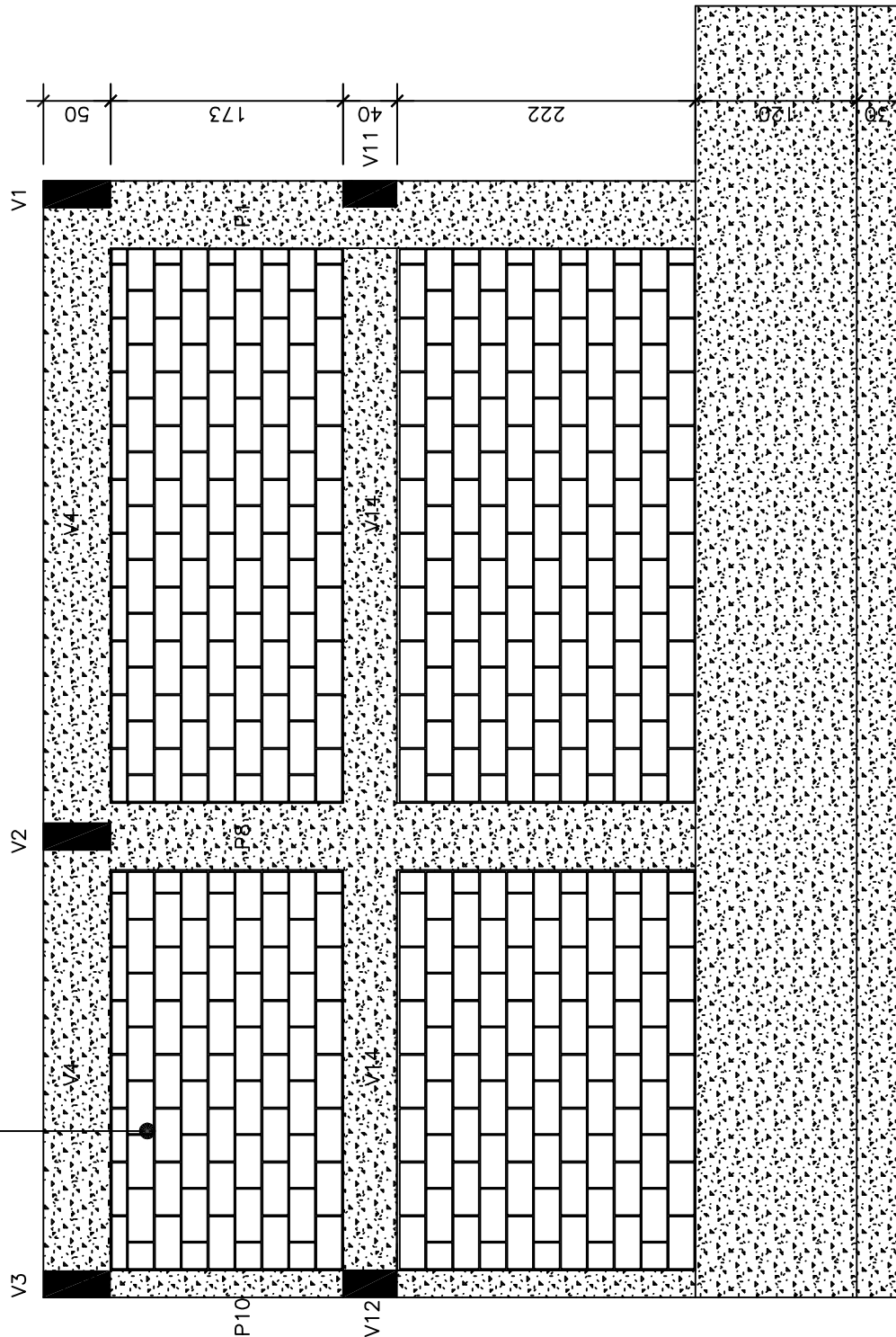
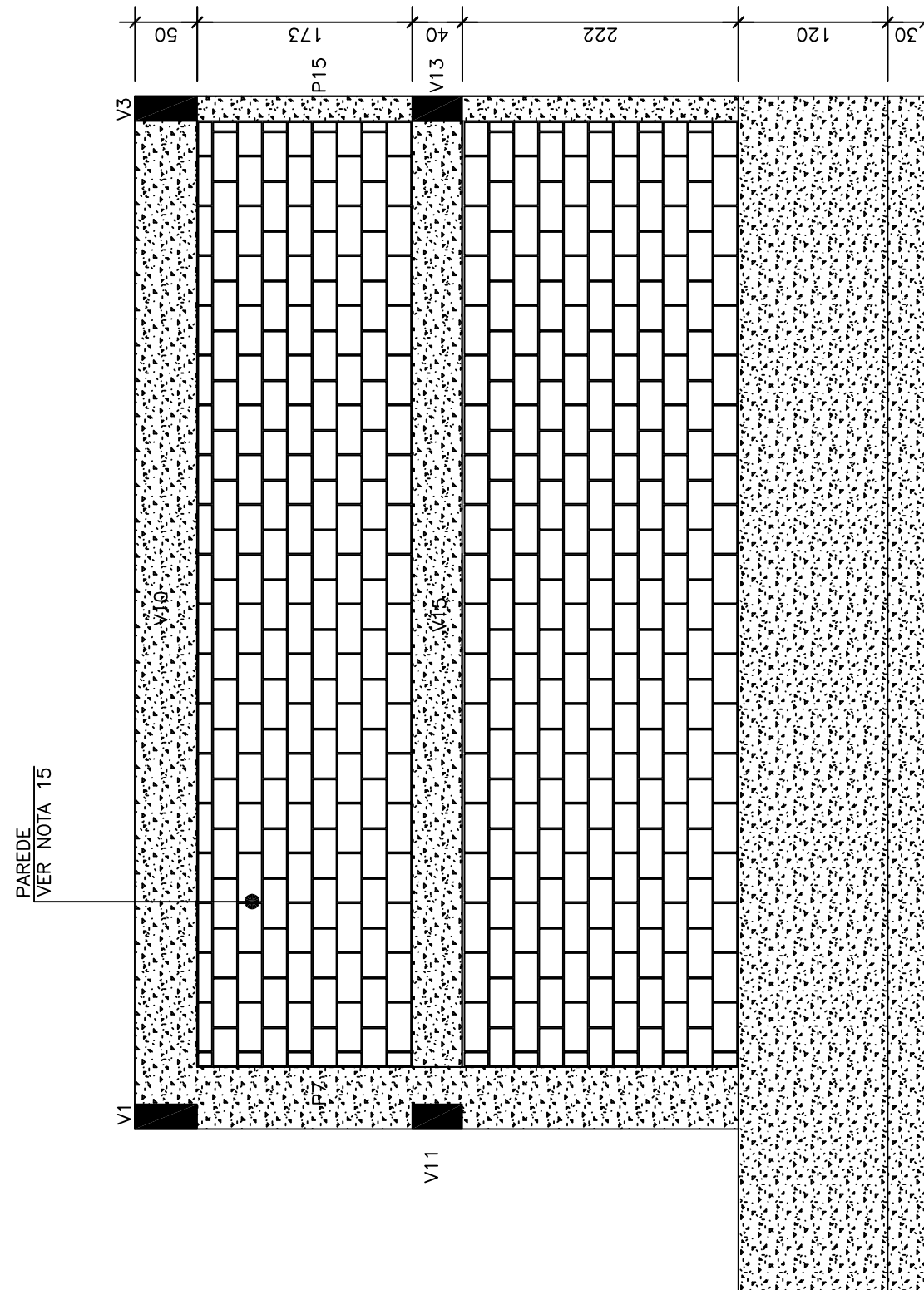
V — VISA
P — PILAR
S — SAPATA
B — BLOCO

■ PILAR QUE MORRE
▨ PILAR QUE PASSA
□ PILAR QUE NASCE

 PILAR QUE MORRE
 PILAR QUE PASSA
 PILAR QUE NASCE

NOTAS

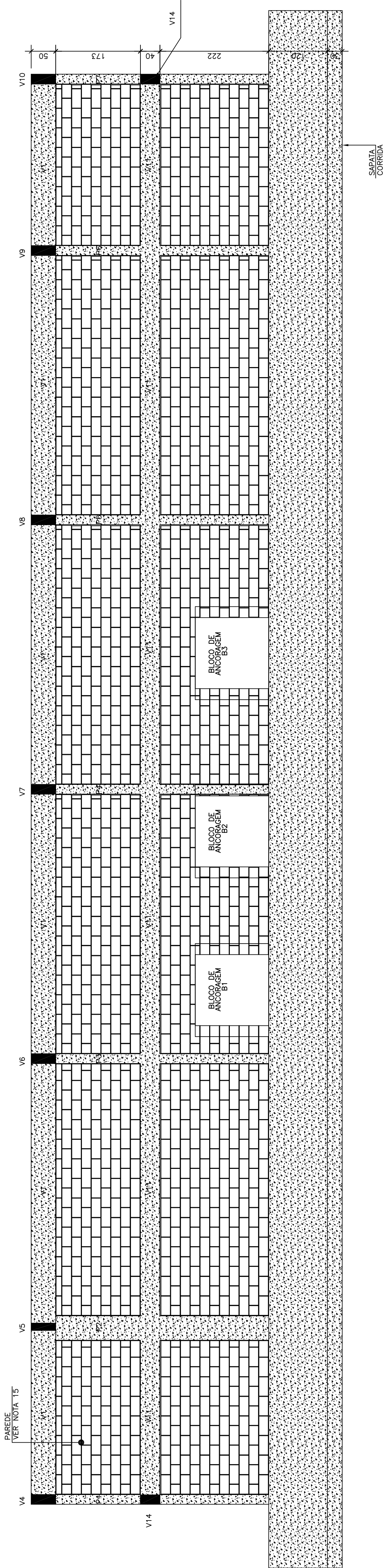
1. COTAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANTO INDICADO;
2. USO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM $f_{ck} = 30MPa$, RELAÇÃO ÁGUA CIMENTO $\leq 0,55$, $E_{ci} \geq 30.680 MPa$, CLASSE AGRESSIVIDADE III;
3. CAPACIDADE DE CARGA DO TERRENO DE APOIO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER SUPERIOR A 1,5 kgf/cm^2 ;
4. NÃO SERÁ ADMITIDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO DE ALTURA SUPERIOR A 2 METROS;
5. O ATERRO EM ARGILA COMPACTADA DEVERÁ SER EXECUTADO EM CAMADAS DE 20 cm;
6. EM NENHUMA HIPÓTESE OS ELEMENTOS SERÃO CONCRETADOS USANDO OS SOLOS DIRETAMENTE COMO FORMA LATERAL;
7. USO DE AÇÚCAR: 10 e 04-60 PARA BARRAS E ESTRIBOS, RESPECTIVAMENTE;
8. É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE "CARANQUELOS" OU PEÇAS PLÁSTICAS APROPRIADAS, PARA GARANTIR O POSICIONAMENTO SEJA ORTODRÔNO, SEJA EM ÂNGULO, PARA ADEQUADA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA;
9. O POSICIONAMENTO SEJA ORTODRÔNO, SEJA EM ÂNGULO, PARA ADEQUADA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA, DEVERÁ TER MARGOTE DE NO MÁXIMO 40 mm;
10. AS ARMADURAS DEVERÃO TER O RECORRIMENTO MÍNIMO DE 4 cm;
11. A ARMADURA A SER UTILIZADA NÃO DEVERÁ APRESENTAR INDÍCIOS DE CORROSÃO;
12. O ESCORAMENTO DEVE SER MANTIDO ATÉ QUE O CONCRETO ADQUIRA A RESISTÊNCIA E O MÓDULO DE ELASTICIDADE ESPECIFICADOS EM PROJETO;
13. LASTRO DE CONCRETO MAGRO $e=5cm$, $f_{ck}=15MPa$;
14. TUBO CORRUGADO RÍGIDO PARA DRENAGEM DE DÍUTIO, COM FUIROS;
15. PAREDE EM BLOCO DE CONCRETO DE 19X19X39CM, ARMADA E GRAUTEADA;
16. A RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO PARA O BLOCO DE CONCRETO DEVERÁ SER $f_{bt}=6 MPa$,
 $f_{pk}=6MPa$ PARA OS PRISMAS E $f_{pk}=13MPa$ PARA O GRAUTE;
17. REVESTIMENTO INTERNO SEFA FEITO COM REBOCO QUEIMADO, ARGAMASSA CIMENTO-ÁREIA TRAZO 1:3;
18. REVESTIMENTO INTERNO EMALBUZAMENTO EXTERNO SERÁ A BASE DE PINTURA HIDROFUGANTE (GOL OU SIMILAR);
19. TUBO DE DRENAGEM EM PVC RÍGIDO COM FUIROS (DN100);



AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	16.0	238	452	107576
	2	16.0	288	280	80640
	3	8.0	288	324	93312
	4	8.0	576	400	230400
	5	8.0	20	CORRIDO	96000
	6	6.3	18	CORRIDO	164160

Aço	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	1641,6	442,4
	8,0	3237,1	1823,6
	16,0	1882,1	3266,9
CA50	5,0	132,8	22,5
PESO TOTAL			
CA50	5532,3		
CA60	22,5		

QUANTITATIVO DA SAPATA CORRIDA
-VOLUME DE CONCRETO (C30)= 42 m³
-ÁREA DE FÔRMA= 131,45 m²



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]