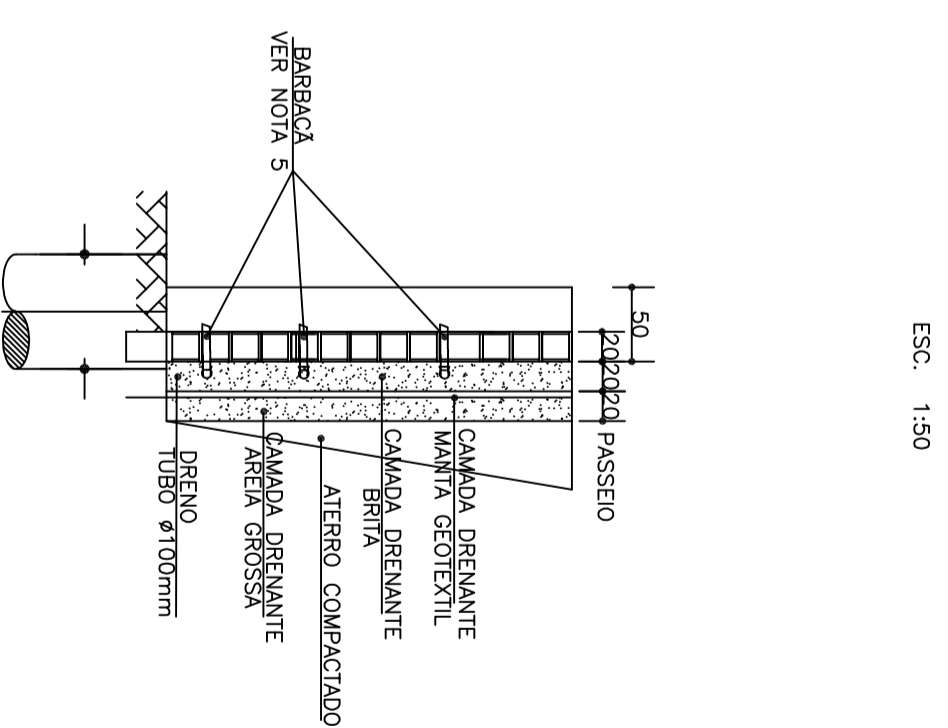
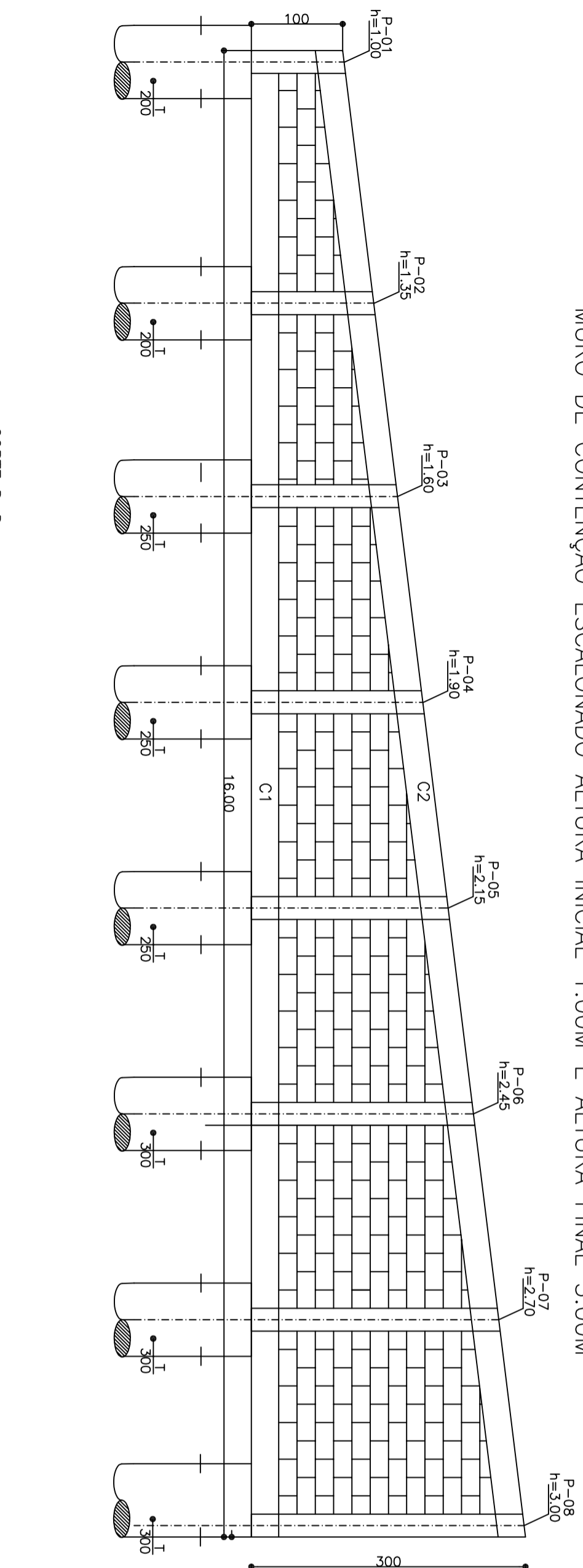
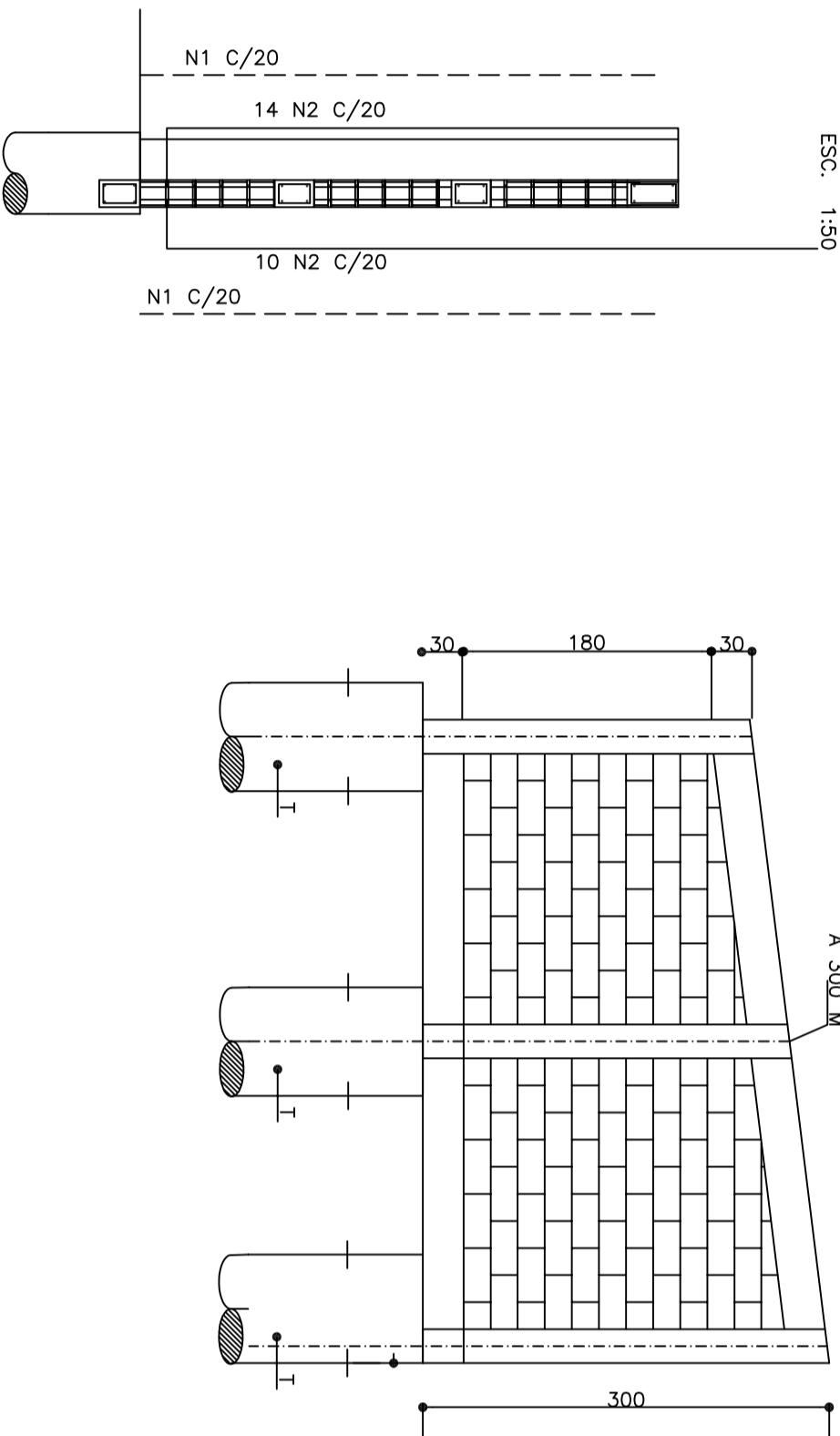


MURO DE CONTENÇÃO ESCALONADO ALTURA INICIAL 1.00M E ALTURA FINAL 3.00M

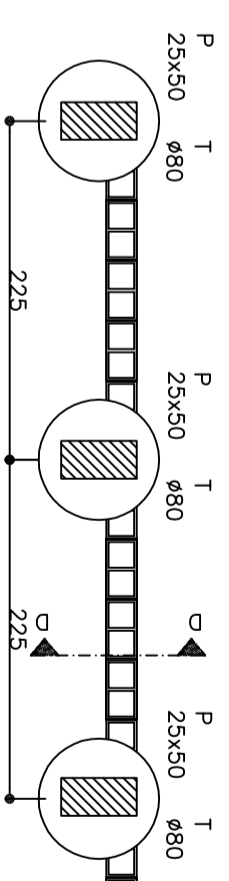
CORTE A-A  
DETALHE DA DRENAGEM  
ESC. 1:50



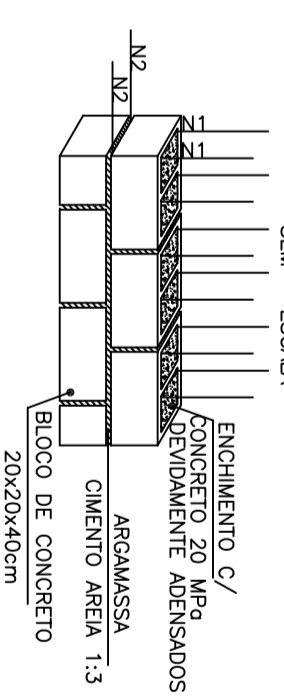
CORTE D-D  
ARMAÇÃO DAS PAREDES  
ESC. 1:50



PLANTA  
ESC.1:50



DETALHE DA ARMAÇÃO DAS PAREDES  
SEM ESCALA



QUADRO DE FERROS, CONCRETO E FORMAS:

QTD	COMPR.	SOMAR QTD x COMPR.	Ø6,3	Ø8,0	Ø10,0	Ø12,5	Ø16,0	KG TOTAL
P1-1	100	200	-	-	-	-	-	10,50
P1-2	135	270	-	-	-	-	-	11,70
P2-1	180	360	-	-	-	-	-	15,30
P2-2	250	500	-	-	-	-	-	21,75
P3-1	180	360	-	-	-	-	-	15,30
P3-2	250	500	-	-	-	-	-	21,75
P4-1	180	360	-	-	-	-	-	15,30
P4-2	250	500	-	-	-	-	-	21,75
P5-1	215	430	-	-	-	-	-	18,83
P5-2	290	580	-	-	-	-	-	25,65
P6-1	245	490	-	-	-	-	-	18,83
P6-2	300	600	-	-	-	-	-	25,65
P7-1	270	540	-	-	-	-	-	21,75
P7-2	300	600	-	-	-	-	-	25,65
P8-1	1800	3600	-	-	-	-	-	144,83
C1	1175	2350	-	-	-	-	-	47,28
C2	1500	3000	-	-	-	-	-	54,81
N1	<1000 E >1500	3000000	-	-	-	-	-	184,73
N2	<5000 E >1500	250750	-	-	-	-	-	48,94
TOTAL								518,97
CONCRETO P/AR TUBULÃO MURO CINTA FORMAS								
P1-1	0,04	0,157	-	-	-	-	-	0,80
P2-1	0,054	0,157	-	-	-	-	-	1,08
P3-1	0,105	2,850	-	-	-	-	-	1,78
P4-1	0,132	2,850	-	-	-	-	-	2,20
P5-1	0,159	2,850	-	-	-	-	-	2,65
P6-1	0,287	7,650	-	-	-	-	-	4,85
P7-1	0,44	7,650	-	-	-	-	-	5,51
P8-1	0,50	7,650	-	-	-	-	-	6,20
C1	-	-	-	-	-	-	-	0,650
C2	-	-	-	-	-	-	-	0,450
C3	-	-	-	-	-	-	-	0,213
C4	-	-	-	-	-	-	-	0,620
MURO								6,20
CONC. 35,6 m³								ACQ. 910,97 kg
FORMAS 43,23m²								

PARÂMETROS ADOPTADOS

NOMENCLATURA  
P = PILAR  
T = TUBULÃO  
C = CINTA

NOTAS GERAIS:

- 1) Concreto:  $f_{ck} = 20MPa = 200 \text{ kgf/cm}^2$
- 2) Cotas em "cm", tamanho das armações em "cm", bitolas em "mm"
- 3) Aço - CA-50A E CA-60
- 4) Cobrimento das armações = 3cm
- 5) Implantar barboças a cada 2m, em tubo PVC  $\phi 40mm$ , tendo na sua extremidade em contato com o ariete, uma bolsa drenante de brita 2, envolvida por manta geotêxtil não tecida.
- 6) A cada 5 pilares terá uma junta de dilatação

DATA	ASS.	REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO

PREFEITURA DE SABARÁ

MURO DE CONTENÇÃO TRAVESSA SERRA DA PIEDADE

ESPECIFICAÇÃO	ESCALA	INDICAÇÃO	PROJEITISTA	QUADRO MENS
MURO SOBRE TUBULÕES - Hmax = 3,0 m SOBRERCARGA DE TRÁFEGO VEICULAR (700kg/m <sup>2</sup> )	1/1	1/1	MV-1-3	09/21

