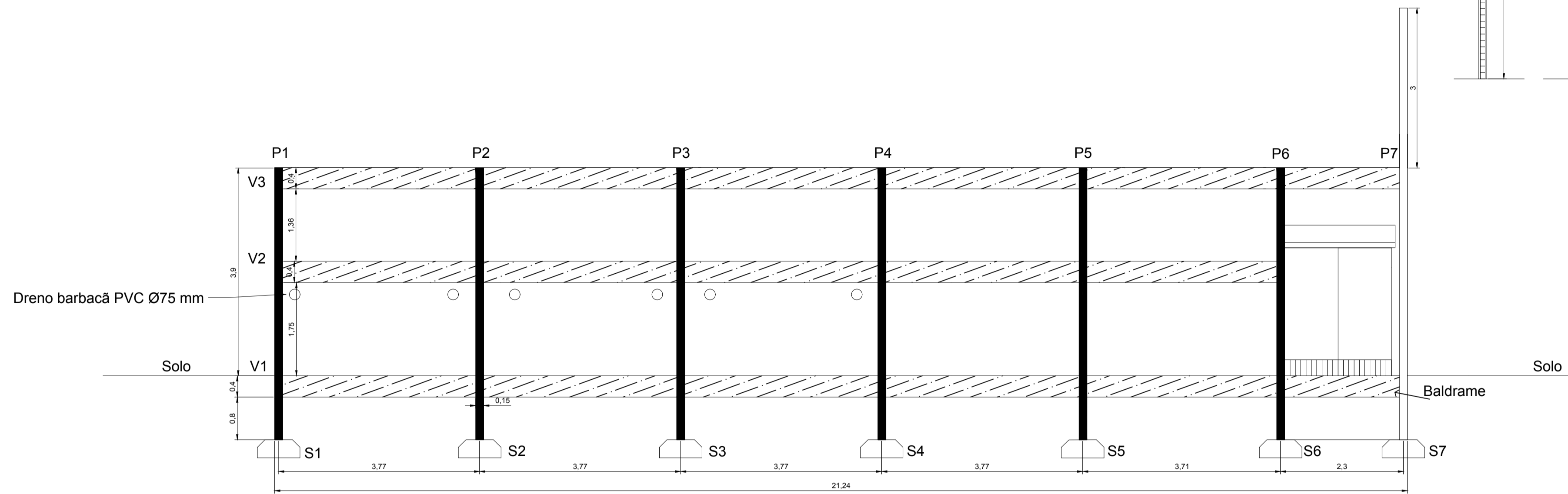
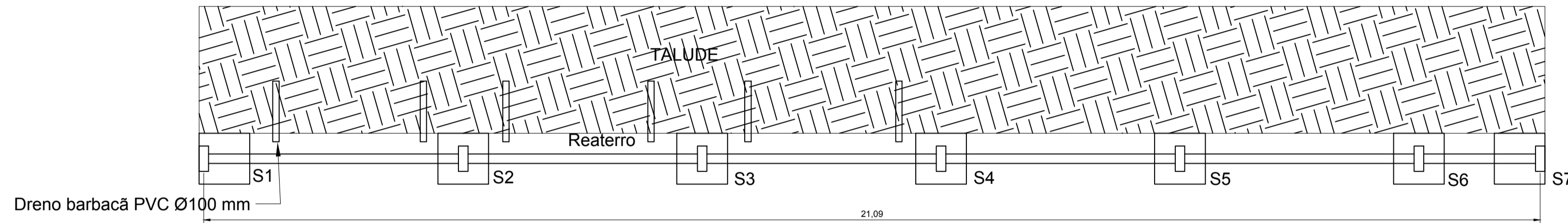
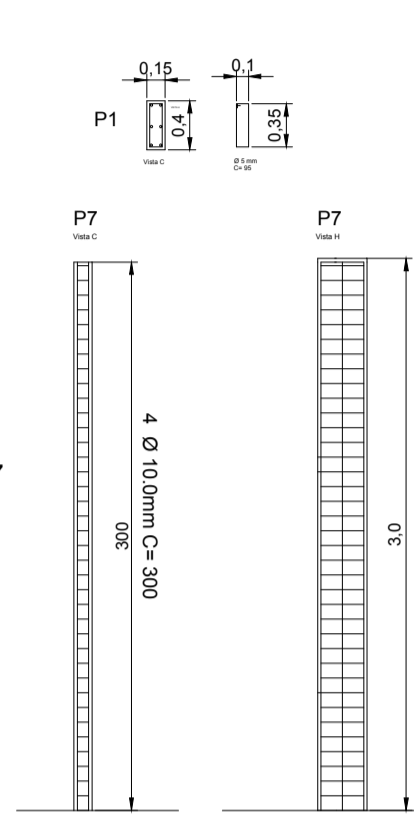


Planta Baixa Muro de Contenção  
Esc: 1:50

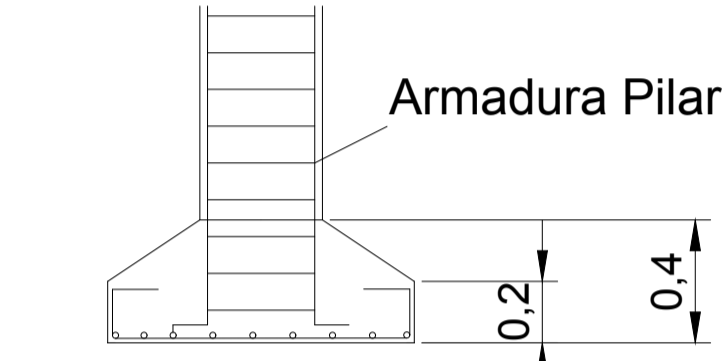


Seção Pilar  
Esc: 1:25



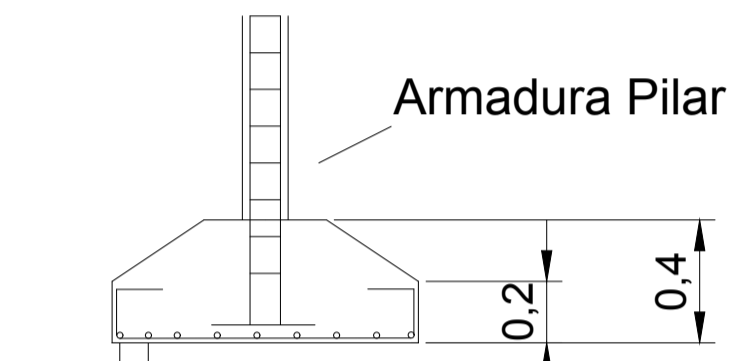
S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7

Corte Sapata B-B  
Esc: 1:20



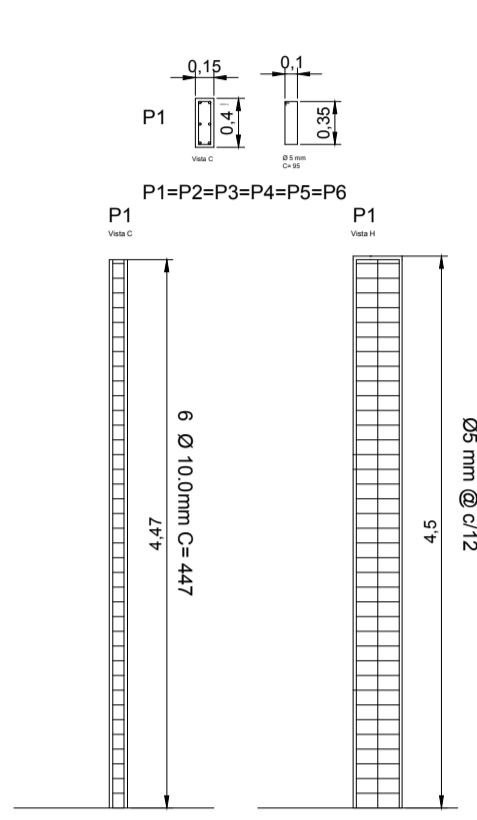
9 barras de 8mm

Corte Sapata A-A  
Esc: 1:20

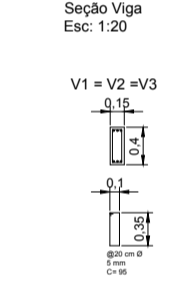


9 barras de 8mm

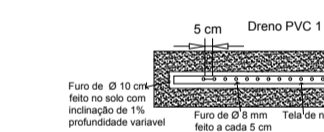
Seção Pilar  
Esc: 1:25



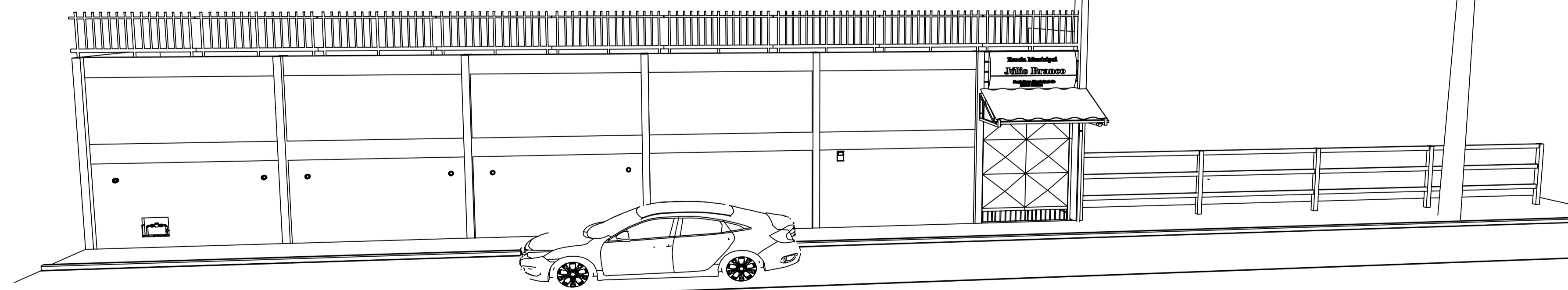
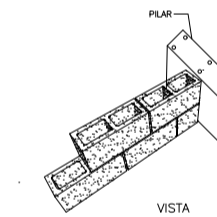
Seção Viga  
Esc: 1:20



Detalhamento Barbacãs  
Esc: 1:25



DETALHE DE LIGAÇÃO ALVENARIA PILAR



Resumo do aço  
Esc: 1:50

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12,5	197,55	209,26
CA50	10,0	378,15	256,33
CA50	8,0	172,52	54,75
CA60	5,0	560,49	94,95

PESO TOTAL

CA50	520,34
CA60	94,95

Aço: 615,29 Kg  
Vol. de concreto total (C-30) = 9,64 m³  
Área de forma total = 107,05 m²

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO  
PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL FOLHA: 01/01

DESCRIÇÃO: PROJETO DE MURO DE CONTENÇÃO ESCOLA JULIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL: RUA IMACULADA CONCEIÇÃO, Nº 1697, KM4 - BARRA MANSA - RJ

QUADRO DE ÁREAS	ZONA	USO
		SELO DE APROVAÇÃO PMBM

COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO JEFFERSON DA SILVA MARTINS	DESENHO JEFFERSON DA SILVA MARTINS
REVISÃO 1	CREA RJ - 2015121114	CREA RJ - 2015121114
REVISÃO 3	REVISÃO 2	Nº ART/RRT:
	REVISÃO 4	Nº DO PROJETO:

CARIMBO  
APROVAÇÃO SMPU