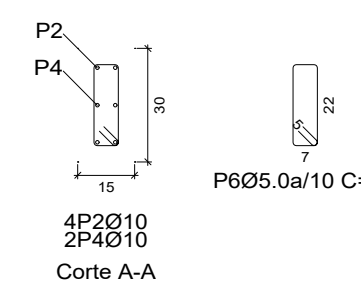
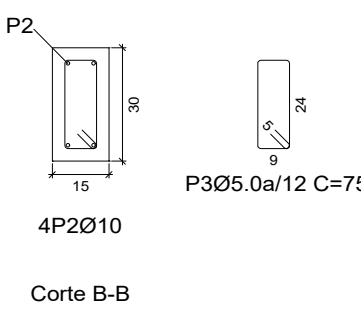
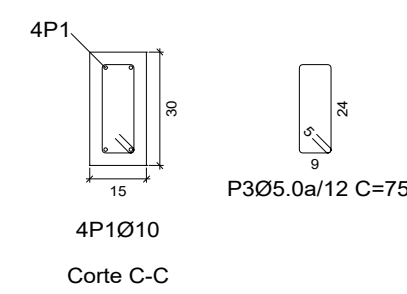
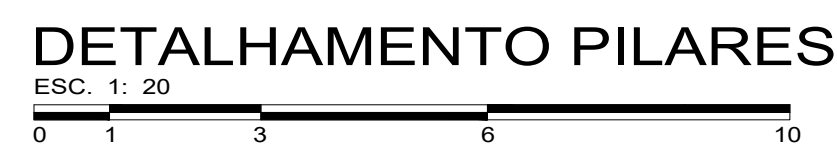




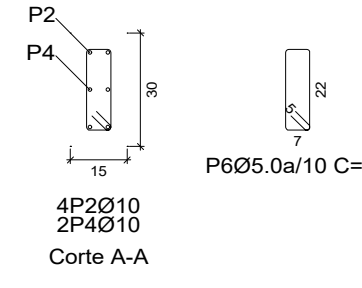
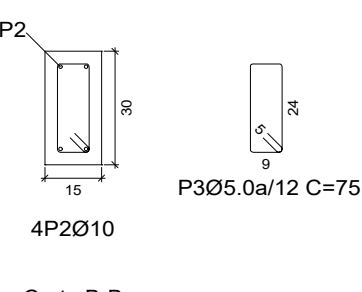
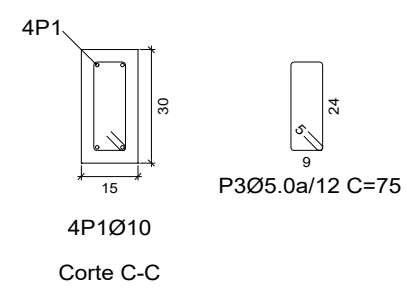
Pos.	Diám.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	614	2456
2	Ø10	4	409	1636
3	Ø5.0	79	75	5925
4	Ø10	2	266	532
5	Ø10	6	143	858
6	Ø5.0	3	67	201



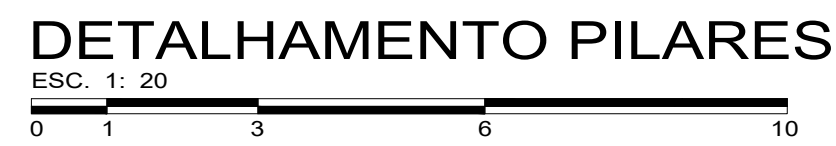
Planta	Dimensão (cm)	Betoão		Armaduras CA-50 e CA-60		
		Tipo: C25, em geral Recobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total * 10 (kg)
		Volume (m3)	Cofragem (m2)			
COBERTURA FUNDAÇÃO	15x30	0.34	6.84	25.2	7.3	35.7
		0.09	1.80	8.6	0.31	9.80
Total		0.43	8.64	37.18	9.43	45.5
Total x Quantidade de Plantes		6.45	129.8	557.7	155.86	685.5



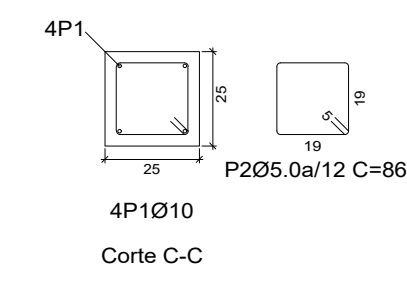
Pos.	Diâm.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	319	1276
2	Ø10	4	271	1084
3	Ø5.0	43	75	3225
4	Ø10	2	265	530
5	Ø10	6	143	858
6	Ø5.0	3	67	201



Planta	Dimensão (cm)	Betão		Armaduras CA-50 e CA-60		
		Tipo: C25, em geral Recobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)
		Volume (m <sup>3</sup> )	Cofragem (m <sup>2</sup> )			
TÉRREO	15x30	0.15	2.94	14.6	4.97	21.5
BALDRAME		0.09	1.80	8.6	0.31	9.80
Total		0.24	4.74	23.2	5.28	31.33



Pos.	Diâm.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	503	2012
2	Ø5	24	86	2064

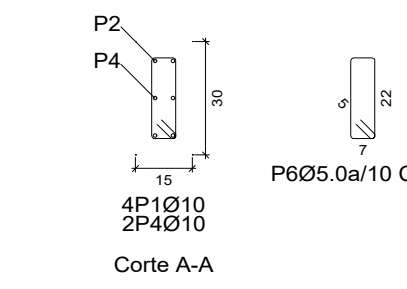
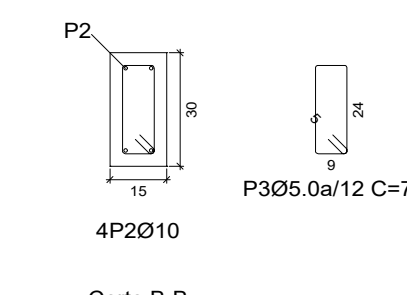
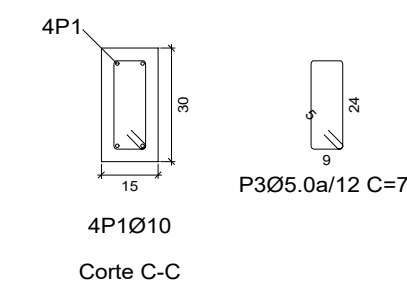


Planta	Dimensão (cm)	Betão		Armaduras CA-50 e CA-60		
		Tipo: C25, em geral Recobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estritos (kg)	Total +10 % (kg)
		Volume (m3)	Cofragem (m2)			
FACHADA LATA	25x25	0.11	1.76	4.52	1.85	7.00
PARA VIMENTO		0.075	1.20	7.90	1.32	10.14
Total		0.185	2.96	16.96	3.48	20.45
Total x Quantidade de Píraes		0.55	8.88	50.88	10.46	61.35



Pos.	Diám.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	814	2458
2	Ø10	4	584	2336
3	Ø5.0	94	75	7050
4	Ø10	2	266	532
5	Ø10	6	143	858
6	Ø5.0	3	67	201

Planta	Dimensão (m x m)	Betoão		Armaduras CA-50 e CA-60		
		Tipo: C25, em geral Recobrimento: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10% (kg)
		Volume (m³)	Cofragem (m²)			
COBERTURA	15x30	0.42	8.40	29.6	10.9	44.5
FUNDAÇÃO		0.09	1.80	8.6	0.31	9.80
Total		0.51	10.2	41.95	12.28	54.3
Total x Quantidade de Planos		1.53	30.6	126.86	36.83	162.9



P.M.B.M.	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
----------	---

PROJETO DE ENGENHARIA

### DETALHAMENTO DOS PILARES

DESCRIÇÃO :REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL  
COMENDADOR GERALDO OZÓRIO RODRIGUES

PROPRIETÁRIO :PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL : RUA SÃO JOÃO BATISTA, Nº 135 - VILA CORINGA, BARRA MANSÃO - RJ

TERRENO - 1080,00m²		ZONA	Zona Vilas do Paraiba 1
		USO	SC 2
À CONSTRUIR REFORMA (Existente) - 347,03m² AMPLIAÇÃO - 282,78m²		SELO DE APROVAÇÃO PMBM	
TOTAL - 629,81m²			
COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO/MODIFICAÇÕES	DATA
	Engº Fernanda Cristina Aniceto Alves CREIA n.º - 2010192287	Engº Fernanda Cristina Aniceto Alves CREIA n.º - 2010192287	05/05/2022
REVISÃO 1	REVISÃO 2	N.º ARTIST.	
REVISÃO 3	REVISÃO 4	N.º DO PROJETO:	

APROVAÇÃO SMPU