

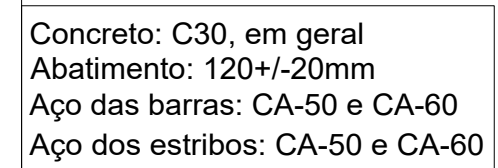






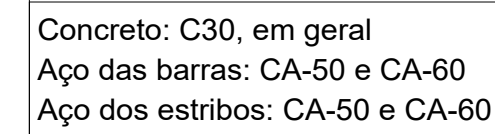
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P6	1	Ø5	77		155	11935	18.7
	2	Ø5	154		31	4774	7.5
Total=10%;							

[illegible]

CARIMBO DE APROVAÇÃO :



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P10								
	3	Ø5	75		139	10425		16.4
	4	Ø5	90		28	2520		4.0
	8	Ø5	36		76	2736		4.3
	10	Ø5	3		129	387		0.6
Total=10%:								



Planta	Dimensão (m)	Concreto	Tipo C30, 3% em geral Cobrimento: 3 cm	Longitudinal (m)	Armaduras C-50 e C-60		Taxa (%)	
					Estribos	Total +10 (%)		
Respeito Cobertura Marcancia N° 778 cm			0.15	1.60	-	3.30	22.54	
Laje Cobertura Marcancia N° 668 cm			0.08	1.05	-	2.02	24.31	
Pav 1 Muro A N° 608 cm	2x2x5		0.31	3.94	21.2	7.1	31.19	
Pav 1 Muro B N° 663 cm			0.08	1.14	0.02	2.04	24.36	
Pav 1 Muro Marcancia N° 278 cm			0.07	0.92	-	2.0	22.75	
Pav 1 Muro Marcancia N° 218 cm			0.08	1.05	20.0	-	24.6	
Contenção N° 148 cm			0.31	4.00	-	4.5	5.0	17.50
Pav 1 Muro Marcancia N° 112 cm			0.08	0.95	-	1.0	1.1	13.33
Pav 1 muro			0.02	0.25	23.0	-	0.30	0.9231
Total			1.10	15.05	64.5	24.6	98.1	75.22

IMPORTANTE

- Áreas de execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.