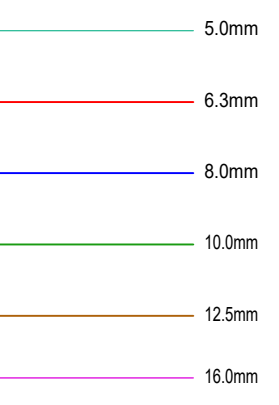


DETALHAMENTO DOS PILARES

LEGENDA



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Vol. (cm³)	Vol. (m³)	Vol. (kg)	Vol. (kg)
P1+P5=P13+P14+P17+P18+P19+P20+P21+P22+P23+P25+P26+P32+P34+P35+P36+P37+P41+P42	1	ø10	4	280	1120	6.9	5.1	
	2	ø5	41	79	3239	6478		
	3	ø10	4	293	1172	7.2		
	4	ø10	4	130	520	3.2		
	5	ø5	3	73	219	0.3		
Total+10%					13.0	5.9		
(x20)					260.0	118.0		
P27+P30	6	ø10	4	280	1120	6.9	5.1	
	7	ø5	41	79	3239	6478		
	8	ø10	4	293	1172	7.2		
	9	ø10	4	130	520	3.2		
	10	ø5	3	73	219	0.3		
Total+10%					13.0	5.9		
(x2)					26.0	11.8		
P28+P29	11	ø10	4	280	1120	6.9	5.1	
	12	ø5	41	79	3239	6478		
	13	ø10	4	293	1172	7.2		
	14	ø10	4	130	520	3.2		
	15	ø5	3	73	219	0.3		
Total+10%					13.0	5.9		
(x2)					26.0	11.8		
P11	16	ø12.5	4	280	1120	10.8	4.8	
	17	ø5	37	79	2923			
	18	ø10	4	293	1172	7.2		
	19	ø12.5	4	150	600	5.8		
	20	ø5	3	72	216	0.3		
Total+10%					26.2	5.4		
P2+P7+P8+P12+P13+P16+P24	21	ø10	4	280	1120	6.9	5.1	
	22	ø5	41	79	3239	6478		
	23	ø10	4	293	1172	7.2		
	24	ø10	4	130	520	3.2		
	25	ø5	3	73	219	0.3		
Total+10%					13.0	5.9		
(x7)					91.0	41.3		
P3+P6	26	ø10	4	280	1120	6.9	5.1	
	27	ø10	4	250	1000	6.2		
	28	ø5	41	79	3239	6478		
	29	ø10	4	123	492	3.0		
	30	ø10	4	130	520	3.2		
	31	ø5	3	73	219	0.3		
Total+10%					21.2	5.9		
(x2)					42.4	11.8		
P4+P9+P10	32	ø10	4	280	1120	6.9	5.1	
	33	ø10	4	168	672	4.1		
	34	ø5	31	79	2449	7347		
	35	ø10	4	130	520	3.2		
	36	ø5	3	73	219	0.3		
Total+10%					15.6	4.5		
(x3)					46.8	13.5		
ø5:					0.0	0.0		
ø10:					88.1	0.0		
ø12.5:					18.3	0.0		
Total:					104.4	13.8		

NOTAS

- 1 - POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA;
- 2 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

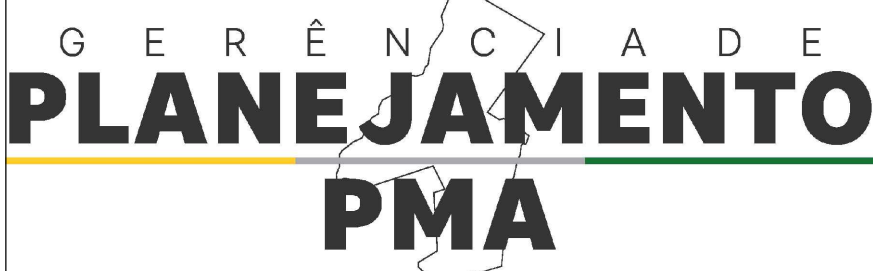
COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm  
PILAR: 2,5cm  
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm

CONCRETO  
fck = 25 MPa

AÇO: CA-50 E CA-60

PROJETO ESTRUTURAL



IDENTIFICAÇÃO

CL	PJ	VR	CT
MA	ES	00	01

Responsável Técnico

Assinatura do responsável

Área: Área terreno 2992,89m²  
Área construída 474,83m²

Obra: Unidade Básica de Saúde Tipo II

Local: Apodi/RN

Assunto:

DETALHAMENTO DOS PILARES  
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P41, P42

Folha:  
01/03

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista

Estrutural:

Proprietário:

Estrutural