



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Rele (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø10	5	13	101	13	127	635	3,9	
	2	ø10	5	13	101	13	127	635	3,9	
	3	ø12,5	6	30	83		113	678	6,5	
	4	ø6,3	3		96		96	288	0,7	
Total+10%									16,5	
P2	5	ø10	5	13	111	13	137	685	4,2	
	6	ø10	5	13	111	13	137	685	4,2	
	7	ø12,5	6	30	83		113	678	6,5	
	8	ø6,3	3		96		96	288	0,7	
Total+10%									17,2	
P3	9	ø12,5	5	16	131	16	163	815	7,9	
	10	ø12,5	5	16	131	16	163	815	7,9	
	11	ø12,5	6	30	93		123	738	7,1	
	12	ø6,3	3		116		116	348	0,9	
Total+10%									26,2	
P4	13	ø12,5	6	16	141	16	173	1038	10,0	
	14	ø12,5	6	16	141	16	173	1038	10,0	
	15	ø12,5	14	30	93		123	1722	16,6	
	16	ø6,3	3		116		116	348	0,9	
Total+10%									41,3	
P5=P6	17	ø12,5	4	16	121	16	153	612	5,9	
	18	ø12,5	4	16	121	16	153	612	5,9	
	19	ø12,5	6	30	86		118	708	6,8	
	20	ø6,3	3		96		96	288	0,7	
Total+10% (x2)									21,2 42,4	
									ø6,3: 5,0	0,0
									ø10: 17,8	0,0
									ø12,5: 120,8	0,0
									Total: 143,6	0,0

Resumo Aço Fundação Fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	18,5	5	
	ø10	26,4	18	
	ø12,5	113,9	121	144

ANEXO VII B

07/13



MINISTÉRIO PÚBLICO  
ESTADO DO MARANHÃO  
Procuradoria Geral de Justiça

TIPO DO PROJETO:

NOME DO PROJETO:  
REFEITÓRIO PROMOCAP

AUTOR DO PROJETO:  
Gilberto Dualibe Mouchrek  
Engenheiro Civil RNP 1103187163

ENDEREÇO:  
AV. CARLOS CUNHA, S/N – SÃO LUÍS/MA

fk:

25MPa

PROPRIETÁRIO:  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

TÍTULO:  
Fundações – Sapatas e Arranques

PEÇAS DETALHADAS:

ÁREA ESTRUTURADA:  
69,14m²

GABARITO:  
1 pav.

ESCALA:  
Indicada

DATA:  
10-fev-20