



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø12.5	4	95	380	760
2	ø12.5	8	95	760	1520
3	ø10	9	98	882	1764
4	ø10	36	22	792	1584
5	ø12.5	4	415	1660	3320
6	ø12.5	2	420	840	1680
7	ø6.3	27	99	2673	5346
8	ø6.3	27	22	594	1188
9	ø12.5	12	120	1440	2880
10	ø6.3	3	86	258	516
11	ø6.3	6	19	114	228

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, usina; Cobrimento: 2,5 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
		Volume (m3)	Formas (m2)				
Piso 2	40x15	0,48	4,40	24,1	8,0	35,3	66,88
Piso 1		0,06	0,55	11,0	10,3	23,4	355,00
Total (x2)		1,08	9,90	70,1	36,6	117,4	98,89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P8	1	ø12,5	4		95	380	3,7	
	2	ø12,5	8		95	760	7,3	
	3	ø10	9		98	882	5,4	
	4	ø10	36		22	792	4,9	
	5	ø12,5	4		415	1660	16,0	
	6	ø12,5	2		420	840	8,1	
	7	ø6,3	27		99	2673	6,5	
	8	ø6,3	27		22	594	1,5	
	9	ø12,5	12		120	1440	13,9	
	10	ø6,3	3		86	258	0,6	
	11	ø6,3	6		19	114	0,3	
Total+10%: (x2):						75,0 150,0		
						ø6,3:	19,6	0,0
						ø10:	22,6	0,0
						ø12,5:	107,8	0,0
						Total:	150,0	0,0

NOTAS

1) TODAS DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (E.A.)  
2) UTILIZAR CONCRETO fck = 25 MPa

LEGENDA

(T.V.) – TOPO DA VIGA (F.B.) – FUNDO DO BLOCO  
(T.L.) – TOPO DA LAJE (F.C.B) – FUNDO DA CHAPA DE BASE  
(F.V.) – FUNDO DA VIGA LP – LADO POSTERIOR  
(F.L.) – FUNDO DA LAJE LA – LADO ANTERIOR  
(T.B.) – TOPO DO BLOCO AL – AMBOS OS LADOS

QUADRO DE REVISÕES				
0	Emissão Inicial	29/09/2023	Danilo	Afonso
REVIS.	DISCRIMINAÇÃO	DATA	DESENHO	APROV.

GOVERNO DO PIAUI

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUI

PROPRIETÁRIO:

NOME DO PROPRIETÁRIO  
CPF:

AUTOR DO PROJETO  
*Afonso Henrique Vilela*  
AFONSO HENRIQUE VILELA  
Eng. Civil CREA 78.066/D – MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO

APROVAÇÕES:

MUNICÍPIO

TERESINA-PI

ZONA:

URBANA

CONTEÚDO  
SUBESTAÇÃO – DETALHAMENTO DOS PILARES (1 de 6)

REVISÃO  
0

DESENHO  
AFONSO HENRIQUE VILELA  
Eng. Civil CREA 78.066/D – MG

ESCALA:  
1:50

NÚMERO DO AUTOR  
EM-032-23-331-01

DATA:  
29/SETEMBRO/2023

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA SENDO VETADA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.