



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P56	1	5.0	9	87	783
P60	2	5.0	4	69	276
2xP65	3	5.0	22	107	2354
P69	4	5.0	12	84	1008
S57	5	5.0	8	77	616
9xS61	6	5.0	4	54	216
S69	7	5.0	159	65	10335
	8	5.0	84	48	4032
	9	8.0	34	99	3366
	10	8.0	63	84	5292
	11	8.0	54	94	5076
	12	8.0	21	89	1869
	13	8.0	9	124	1116
	14	8.0	9	119	1071
	15	10.0	6	75	450
	16	10.0	94	160	15040
	17	10.0	36	118	4248
	18	10.0	8	108	864
	19	10.0	6	123	738
	20	10.0	13	113	1469
	21	10.0	7	113	791
	22	12.5	12	210	2520
	23	12.5	4	94	376
	24	12.5	18	159	2862

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	177.9	77.2
	10.0	236	160.1
	12.5	57.6	61
CA60	5.0	196.2	33.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	298.3		
CA60	33.3		

Volume de concreto (C-25) = 3.97 m³  
Área de forma = 40.27 m²

# PLENUS

ENGENHARIA

## ESTRUTURAL

Proprietário	Município de Açailândia	CNPJ:	07.000.268/0001-72
Endereço Obra:	AV. KENNEDY, QUADRA 73A, S/N, RESIDENCIAL TROPICAL AÇAILÂNDIA - MA	Área Construída:	920.61m²
Autor do Projeto:			
Assinatura:	Arthur Vinicius R. Teixeira	CREA/MA	1117762661
Proprietário:			
Assinatura:	Município de açailandia	07.000.268/0001-72	
Conteúdo:	Sapatas Pilares de arranque Tabelas Legendas	REVISÃO:	Folha nº
		Data: 18/07/2023	04
		Escala: Como indicado	

DEITOS AUTORAIS RESERVADOS