



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	459	26	11934
	2	5.0	77	115	8855
	3	5.0	100	95	9500
	4	5.0	115	26	2990
	5	5.0	23	75	1725
	6	5.0	424	105	44520
	7	5.0	23	30	690
	8	5.0	23	133	3059
	9	5.0	27	125	3375
	10	5.0	27	31	837
	11	5.0	27	115	3105
	12	5.0	27	36	972
	13	5.0	27	145	3915
CA50	14	10.0	118	318	37524
	15	12.5	56	318	17808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	375.2	254.5
CA60	12.5	178.1	188.7
CA60	5.0	954.8	161.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		443.2	
CA60		161.9	

Volume de concreto (C-30) = 5.71 m³
Área de forma = 100.42 m²



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: **Comercial - Saúde**

ENDEREÇO: R. Pedro Ribeiro Arantes - Quadra C - Lot. Vale dos Pinheiros - São Lourenço - MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: 
JOSÉ ROBERTO TROCA - ENGº CIVIL CREA: 2330/D

FRANCHA: **DETALHES E ARMAÇÕES PILARES SUPERIOR**

PAVIMENTO: **SUPERIOR**

PROPRIETÁRIO: **CONSÓRCIO INT S. CIS - CIRCUITOS ÁGUAS** CNPJ: 71.203.715/0001-90

REVISÃO: _____

ÁREA: **1.448,30 M²** DATA: **Jun/2025** FOLHA: **21/24**