



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	325.4	220.7
	12.5	350	370.9
	16.0	67.5	117.3
	20.0	12.3	33.3
CA60	5.0	650.9	110.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	742.1		
CA60	110.4		

Volume de concreto (C-25) = 4.50 m³  
Área de forma = 82.46 m²

RELAÇÃO DO AÇO

3xP1	2xP2	P4
P5	P6	P7
P8	P9	P10
P11	P12	P13
P14	P15	P16
P17	P18	P19
P20	P22	P24
P26	P27	P28
P29		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	245	77	18865
	2	5.0	88	54	4752
	3	5.0	108	24	2592
	4	5.0	27	29	783
	5	5.0	55	107	5880
	6	5.0	20	74	1480
	7	5.0	67	67	4489
	8	5.0	28	49	1372
	9	5.0	40	97	3880
	10	5.0	18	64	1152
	11	5.0	52	29	1508
	12	5.0	54	24	1296
	13	5.0	111	87	9657
	14	5.0	42	64	2688
CA50	15	5.0	63	29	1827
	16	5.0	33	67	2211
	17	5.0	12	54	648
	18	10.0	106	307	32542
	19	12.5	114	307	34986
	20	15.0	22	307	6754
	21	20.0	4	307	1228

PROJETO ESTRUTURAL

RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

PILARES - PAV SUPERIOR



Resp. Téc. EDUARDO FELIPE LUIZ FLORENCIO

CONSELHO: CAUSP A112086-1

Prop.: CÂMARA MUNICIPAL DE CANITAR

Loc.: RUA VEREADOR PEDRO MACEDO, PARTE "B" DO LOTE "Nº A-1" - CANITAR-SP

Esc.: Escalas Indicadas

folha 08/12

PROJETO: CÂMARA MUNICIPAL DE CANITAR CNP 157.264.954/0001-29

PROJETO: EDUARDO FELIPE LUIZ FLORENCIO ARQUITETA URBANISTA CAUSP A112086-1

APROVAÇÃO: