



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP1-L3	1	5.0	40	27	1080
3xP5-L3	2	5.0	435	83	36105
V5-L2	3	5.0	40	60	2400
V6-L2	4	5.0	200	27	5400
	5	5.0	202	95	19190
CA50	6	6.3	4	82	328
	7	6.3	8	401	3208
	8	6.3	8	774	6192
	9	8.0	6	340	2040
	10	8.0	2	370	740
	11	8.0	4	376	1504
	12	8.0	4	1165	4660
	13	8.0	4	419	1676
	14	8.0	4	1200	4800
	15	8.0	4	374	1496
	16	8.0	2	188	376
	17	8.0	2	218	436
	18	10.0	60	292	17520
	19	12.5	56	292	16352

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	97.3	26.2
	8.0	177.3	76.9
	10.0	175.2	118.9
	12.5	163.5	173.3
CA60	5.0	641.8	108.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50			395.2
CA60			108.8

Volume de concreto (C-25) = 5.37 m³
Área de forma = 93.28 m²

COSTA CRUZ
ENGENHARIA
OBRAS & SERVIÇOS

costacruz_engenharia | www.costacruz.com | contato@costacruz.com

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: RECINTO CORREDOR DE VOOS

CLIENTE: CETAS MANAUS / IBAMA | C.N.P.J.: 03.659.166/0010-01

FORMATO: A1 - Paisagem | DATA: 10/12/2021

RESP. TÉCNICOS: Antonio Alef Marques Cruz (Engenheiro Civil, CREA-MA: 111616430-2) | Ingrid Rayanne Mendes dos Santos (Arquiteta Urbanista, CAU-MA: A183978-0)

PRANCHA: 05/14

ÁREA TOTAL: 2.355,00m² | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.180,00 m²

A.R.T.: MA20210445363 | R.R.T.: SI11067937100