



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT20	CA60	1	5.0	33	135	4455
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	485	970
	CA50	5	10.0	2	500	1000
VT21	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	462	924
	CA50	5	10.0	2	477	954
VT22	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	457	914
	CA50	5	10.0	2	472	944
VT23	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	457	914
	CA50	5	10.0	2	472	944
VT28	CA60	1	5.0	44	135	5940
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	644	1288
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT29	CA60	1	5.0	33	135	4455
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	485	970
	CA50	5	10.0	2	500	1000
VT30	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	462	924
	CA50	5	10.0	2	477	954
VT31	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	457	914
	CA50	5	10.0	2	472	944
VT32	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	457	914
	CA50	5	10.0	2	472	944
VT33	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	513	1026
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT34	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	469	938
	CA50	5	10.0	2	484	968
VT35	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	337	674
	CA50	5	10.0	2	352	704
VT37	CA60	1	5.0	25	135	3375
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	369	738
	CA50	5	10.0	2	384	768

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	211.8	143.7
CA50	12.5	21.2	22.4
CA50	16.0	13.5	23.4
CA60	5.0	580.6	98.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		189.5	
CA60		98.4	

Volume de concreto (C-30) = 6.01 m³

Relação das alças de içamento

Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
26	ASTM A36	10	48	138

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

COORDENAÇÃO: ALOÍSIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA (CREA-MG-18734/20)

EMPENHAMENTO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 17/72

DATA INICIAL: 31/01/2023 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R01 | ARQUIVO: DAC-MPA-UPA-PE-EST-R02.DWG