



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT204	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	603	1206
VT205	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	616	1232
	CA60	1	5.0	27	135	3645
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT206	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	389	778
	CA60	1	5.0	42	135	5670
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	620	1240
VT207	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	633	1266
	CA60	1	5.0	19	135	2565
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT208	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	269	538
	CA60	1	5.0	25	135	3375
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT209	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	633	1266
	CA60	1	5.0	19	135	2565
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT210	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	284	568
	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	603	1206
VT211	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	616	1232
	CA60	1	5.0	27	135	3645
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT212	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	389	778
	CA60	1	5.0	42	135	5670
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	620	1240
VT214	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	633	1266
	CA60	1	5.0	46	135	6210
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	674	1348
VT215	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	687	1374
	CA60	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	519	1038

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	142.2	96.4
CA50	12.5	22	23.3
CA50	16.0	65.3	113.4
CA60	5.0	539.4	91.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	233.1
CA60	91.5

Volume de concreto (C-30) = 5.62 m³

Relação das alças de içamento			
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)
22	ASTM A36	10	48
			138

<p>PROJETO</p>	<p>COORDENAÇÃO</p> <p>ALOSIO CAETANO FERREIRA</p>
<p>REVISÃO</p> <p>ENGENHEIRO</p> <p>RESUMO DO PROJETO</p> <p>EXECUTIVO</p> <p>FOLHA Nº: 27/72</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR</p> <p>ENR. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-18734/20</p>
<p>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO</p> <p>RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO</p> <p>POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p>	<p>DISCIPLINA</p> <p>ESTRUTURAL</p>
<p>DATA INICIAL</p> <p>31/01/2023</p>	<p>REVISÃO</p> <p>R01</p>