



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V107	CA60	1	5.0	29	129	3741
	CA60	2	5.0	5	79	395
	CA50	3	10.0	2	535	1070
	CA50	4	10.0	8	118	944
	CA50	5	16.0	1	215	215
V108	CA60	6	16.0	2	601	1202
	CA60	1	5.0	31	129	3999
	CA60	2	5.0	5	24	120
	CA60	3	5.0	5	79	395
	CA50	4	10.0	2	535	1070
	CA50	5	12.5	6	117	702
	CA50	6	16.0	1	225	225
V109	CA60	7	16.0	2	601	1202
	CA60	1	5.0	29	129	3741
	CA60	2	5.0	5	79	395
	CA50	3	10.0	2	535	1070
	CA50	4	12.5	2	235	470
	CA50	5	12.5	6	602	1204
	CA50	6	12.5	12	117	1404
V110	CA60	1	5.0	29	129	3741
	CA60	2	5.0	5	79	395
	CA50	3	10.0	2	535	1070
	CA50	4	10.0	8	118	944
	CA50	5	16.0	2	601	1202
V111	CA60	1	5.0	27	129	3483
	CA50	2	10.0	2	540	1080
	CA50	3	10.0	1	185	185
	CA50	4	10.0	2	608	1216

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	86.5	8	58.7
CA50	12.5	37.9	4	40.1
CA50	16.0	40.5	4	70.2
CA60	5.0	204.1	19	34.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50				189
CA60				34.6

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 2.14 m³
ÁREA DE FORMA = 26.76 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V201	CA60	1	5.0	105	99	10395
	CA50	2	8.0	2	948	1896
	CA50	3	8.0	2	1127	2254
	CA50	4	8.0	2	165	330
	CA50	5	8.0	2	200	400
	CA50	6	10.0	1	205	205
	CA50	7	10.0	1	265	265
	CA50	8	10.0	2	1198	2396
	CA50	9	10.0	2	1172	2344
	CA60	1	5.0	1	108	108
V202	CA60	2	5.0	119	129	15351
	CA50	3	10.0	2	950	1900
	CA50	4	10.0	2	1130	2260
	CA50	5	10.0	2	181	362
	CA50	6	10.0	2	208	416
	CA50	7	10.0	1	185	185
	CA50	8	10.0	1	285	285
	CA50	9	10.0	2	1198	2396
	CA50	10	10.0	2	1192	2384

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	48.8	5	21.2
CA50	10.0	154	15	104.4
CA60	5.0	258.6	24	43.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50				125.6
CA60				43.8

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 3.06 m³
ÁREA DE FORMA = 32.82 m²

REV. 01	08/11/24	ALTERAÇÕES CONFORME VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	20/05/24	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



DAC engenharia
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG
Tel: (35) 2143 - 9087
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS

EMPREENDIMENTO

ENDEREÇO: RUA ROBERTO SCODELER, S/N, BAIRRO BELLA ITÁLIA, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS VIGAS

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 15/34

DATA INICIAL: 20/05/2024 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R01 | ARQUIVO: DAC-PMPA-CRIS-PE-EST-R01.DWG