



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V210	CA60	1	5.0	68	129	8772
	CA50	2	10.0	303	303	303
	CA50	3	10.0	2	1080	2160
	CA50	4	10.0	2	181	362
	CA50	5	10.0	2	296	412
	CA50	6	12.5	1	320	320
	CA50	7	12.5	1	260	260
	CA50	8	12.5	1	678	678
	CA50	9	12.5	1	1171	1171
	CA50	10	12.5	2	1197	2394
	CA50	11	12.5	2	294	588
V211	CA60	1	5.0	72	129	9288
	CA50	2	10.0	1	306	306
	CA50	3	10.0	2	1097	2194
	CA50	4	10.0	2	181	362
	CA50	5	10.0	2	206	412
	CA50	6	12.5	1	295	295
	CA50	7	12.5	1	250	250
	CA50	8	12.5	1	676	676
	CA50	9	12.5	1	1070	1070
	CA50	10	12.5	1	237	237
	CA50	11	12.5	2	1197	2394
V212	CA60	1	5.0	70	129	9030
	CA50	2	10.0	1	283	283
	CA50	3	10.0	2	1082	2164
	CA50	4	10.0	2	181	362
	CA50	5	10.0	2	296	412
	CA50	6	12.5	1	230	230
	CA50	7	12.5	1	1141	1141
	CA50	8	12.5	2	1197	2394
	CA50	9	12.5	2	291	582
	CA50	10	12.5	2	291	582
	CA50	11	12.5	2	1197	2394
V213	CA60	1	5.0	70	109	7630
	CA50	2	6.3	2	198	396
	CA50	3	10.0	2	1100	2200
	CA50	4	10.0	2	169	338
	CA50	5	10.0	2	200	400
	CA50	6	10.0	2	542	1084
	CA50	7	10.0	1	165	165
	CA50	8	10.0	2	680	1360
	CA50	9	12.5	1	379	379
	CA50	10	12.5	1	290	290
	CA50	11	12.5	2	618	1236
V214	CA60	1	5.0	31	109	3379
	CA50	2	12.5	1	379	379
	CA50	3	12.5	1	290	290
	CA50	4	12.5	2	618	1236
	CA50	5	12.5	1	148	148
	CA50	6	12.5	1	244	244
	CA50	7	12.5	2	686	1372
	CA60	1	5.0	31	109	3379
	CA50	2	12.5	1	379	379
	CA50	3	12.5	1	296	296
	CA50	4	12.5	2	618	1236
V215	CA60	1	5.0	31	109	3379
	CA50	2	12.5	1	379	379
	CA50	3	12.5	1	296	296
	CA50	4	12.5	2	618	1236
	CA50	5	12.5	1	148	148
	CA50	6	12.5	1	244	244
	CA50	7	12.5	2	686	1372

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	4	4	1.1
CA50	10.0	152.8	15	103.6
CA50	12.5	226.1	21	239.5
CA60	5.0	414.8	39	70.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50				344.2
CA60				70.3

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 5.09 m³
ÁREA DE FORMA = 50.61 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

EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS

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

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
DETALHAMENTO DAS VIGAS

FOLHA Nº.
17/34

DATA INICIAL
20/05/2024

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
R01

ARQUIVO
DAC-PMPA-CRIS-PE-EST-R01.DWG