

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	31	93	2883
	2	5,0	29	143	4147
	3	5,0	30	133	3990
	4	5,0	27	243	6561
	5	5,0	27	203	5491
	6	6,3	24	639	15336
	8	6,3	74	600	44400
	9	6,3	29	94	2726
	10	6,3	30	94	2820
	11	6,3	27	550	14865
CA50	12	6,3	27	550	14865
	13	6,3	27	95	2565
	14	8,0	26	78	2028
	15	8,0	26	113	2938
	16	8,0	23	183	4209
	17	8,0	23	183	4209
	18	10,0	25	72	1800
	19	10,0	35	169	5915
	20	10,0	35	244	8540
	21	10,0	33	244	8052
CA60	22	10,0	33	313	10329
	23	10,0	33	242	7986
	24	10,0	33	313	10329
	25	10,0	30	229	7170
CA60	26	10,0	30	229	7170
	27	10,0	30	482	14460
CA60	28	10,0	30	239	7170
	29	10,0	30	239	7170

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	FESO + 10 %
CA60	6,3	1398,8	1538,7
CA50	8,0	1258	1383,8
CA60	10,0	909,3	1000,2
FESO TOTAL		273	463

CA60 1047,7
CA60 46,3

Valor de concreto (C-25) = 20,38 m³

Área de forma = 189,57 m²



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL / MUNICÍPIO

Estância Hidromineral de Amparo/SP

TÍTULO

Muro de contenção - Armadura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. CARLOS EDUARDO MAZZETTO

CRÉDITO 130038

ART 2807/2000399853

DADOS / FONTES DE REFERÊNCIA

Levantamento planialtimétrico ERT Engenharia e Topografia - Janeiro 2020

Engº Diego Greims

NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO

PROJETO RUA ALBERTINO LASTORIA

PROJETO MUNICIPAL

CARLOS ALBERTO MARTINS

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Engº MARCELO JOSÉ VIANI RIBEIRO

CRÉDITO 130038

ART 2807/2000399853

Engº CARLOS EDUARDO MAZZETTO

CRÉDITO 130038

ART 2807/2000399853

Engº CARLOS EDUARDO MAZZETTO

CRÉDITO 130038

ART 2807/2000399853

Engº CARLOS EDUARDO MAZZETTO

CRÉDITO 130038

ART 2807/2000399853

Engº CARLOS EDUARDO MAZZETTO

CRÉDITO 130038

ART 2807/2000399853

Engº CARLOS EDUARDO MAZZETTO

CRÉDITO 130038

ART 2807/2000399853