



RELAÇÃO DO AÇO

ACD	N	DIAM	QUANT	CUMUL	CUMUL	CUMUL
V8	1	16	460	137	13385	
V8	2	8	182	182	8473	
V8	3	8	491	573	47107	
V8	4	8	4	577	7823	
V8	5	8	4	581	14112	
V8	6	8	4	585	17112	
V8	7	8	4	589	19712	
V8	8	8	4	593	22312	
V8	9	8	4	597	24912	
V8	10	8	4	601	27512	
V8	11	8	4	605	30112	
V8	12	8	4	609	32712	
V8	13	8	4	613	35312	
V8	14	8	4	617	37912	
V8	15	8	4	621	40512	
V8	16	8	4	625	43112	
V8	17	8	4	629	45712	
V8	18	8	4	633	48312	
V8	19	8	4	637	50912	
V8	20	8	4	641	53512	
V8	21	8	4	645	56112	
V8	22	8	4	649	58712	
V8	23	8	4	653	61312	
V8	24	8	4	657	63912	
V8	25	8	4	661	66512	
V8	26	8	4	665	69112	
V8	27	8	4	669	71712	
V8	28	8	4	673	74312	
V8	29	8	4	677	76912	
V8	30	8	4	681	79512	
V8	31	8	4	685	82112	
V8	32	8	4	689	84712	
V8	33	8	4	693	87312	
V8	34	8	4	697	89912	
V8	35	8	4	701	92512	
V8	36	8	4	705	95112	
V8	37	8	4	709	97712	
V8	38	8	4	713	100312	
V8	39	8	4	717	102912	
V8	40	8	4	721	105512	
V8	41	8	4	725	108112	
V8	42	8	4	729	110712	
V8	43	8	4	733	113312	
V8	44	8	4	737	115912	
V8	45	8	4	741	118512	
V8	46	8	4	745	121112	
V8	47	8	4	749	123712	
V8	48	8	4	753	126312	
V8	49	8	4	757	128912	
V8	50	8	4	761	131512	
V8	51	8	4	765	134112	
V8	52	8	4	769	136712	
V8	53	8	4	773	139312	
V8	54	8	4	777	141912	
V8	55	8	4	781	144512	
V8	56	8	4	785	147112	
V8	57	8	4	789	149712	
V8	58	8	4	793	152312	
V8	59	8	4	797	154912	
V8	60	8	4	801	157512	
V8	61	8	4	805	160112	
V8	62	8	4	809	162712	
V8	63	8	4	813	165312	
V8	64	8	4	817	167912	
V8	65	8	4	821	170512	
V8	66	8	4	825	173112	
V8	67	8	4	829	175712	
V8	68	8	4	833	178312	
V8	69	8	4	837	180912	
V8	70	8	4	841	183512	
V8	71	8	4	845	186112	
V8	72	8	4	849	188712	
V8	73	8	4	853	191312	
V8	74	8	4	857	193912	
V8	75	8	4	861	196512	
V8	76	8	4	865	199112	
V8	77	8	4	869	201712	
V8	78	8	4	873	204312	
V8	79	8	4	877	206912	
V8	80	8	4	881	209512	
V8	81	8	4	885	212112	
V8	82	8	4	889	214712	
V8	83	8	4	893	217312	
V8	84	8	4	897	219912	
V8	85	8	4	901	222512	
V8	86	8	4	905	225112	
V8	87	8	4	909	227712	
V8	88	8	4	913	230312	
V8	89	8	4	917	232912	
V8	90	8	4	921	235512	
V8	91	8	4	925	238112	
V8	92	8	4	929	240712	
V8	93	8	4	933	243312	
V8	94	8	4	937	245912	
V8	95	8	4	941	248512	
V8	96	8	4	945	251112	
V8	97	8	4	949	253712	
V8	98	8	4	953	256312	
V8	99	8	4	957	258912	
V8	100	8	4	961	261512	

RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM	CUMUL	QUANT	CUMUL	QUANT	CUMUL	QUANT	CUMUL
CASO	8.0	254.2	20	1687.4	20	1687.4	20	1687.4
CASO	10.0	162.5	16	162.5	16	162.5	16	162.5
CASO	16.0	180.9	9	180.9	9	180.9	9	180.9
PESO TOTAL		607.6		607.6		607.6		607.6
CASO		1687.4		1687.4		1687.4		1687.4
CUMUL		294.1		294.1		294.1		294.1

Volumen de concreto (C-20) = 1687 m³
 Área da Forma = 165.79 m²



Projeto de Estruturas

VIGAS

Endereço: Rua Minas Gerais, nº200, Jardim Brasil, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL DO PROJETO
Eng. Ricardo Chinglia
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP-506966626-8

RESPONSÁVEL DO PROJETO
Bruno Hansen
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP-307119089-3

Projeto/Desenho	Escala	Tamanho	Data	Nº Folha
Ricardo Chinglia	Indicada	A1	30/10/2023	10/14