



Relação do aço

CAÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	27	122	3294
	2	5.0	27	29	783
	3	5.0	19	80	1520
	4	5.0	52	74	3848
	5	5.0	23	92	2116
	6	5.0	69	25	1725
	7	5.0	104	102	10608
	8	5.0	87	25	2175
	9	5.0	29	112	3248
	10	5.0	29	30	870
CA50	11	10.0	46	337	15502
	12	12.5	46	337	15502
	13	18.0	8	337	2696
	14	20.0	8	337	2696

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	155.1	105.1
	12.5	155.1	164.3
	16.0	27	46.8
	20.0	27	73.1
CA60	5.0	301.9	51.2
PESO TOTAL			
CA50		389.3	
CA60		51.2	

Vol. de concreto total (C-25) = 2 m³
Área de forma total = 35.43 m²

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: **RESIDÊNCIA EM ALVENARIA**

CLIENTE: **SILAS AUGUSTO BULGARELLI DE FREITAS**

ENDEREÇO: **RUA ARACÊ, nº 24 FAZENDA SÃO JOSÉ - SANTANA DE PARNAÍBA - SP**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **GUSTAVO H. S. BELANSON** CREA-PR 193709/D

CONTEÚDO: **PILARES PAVIMENTO SUPERIOR - 2**

ESCALA: **1:50** DATA: **31/01/2022** PRANCHA: **01/01**

UNIDADE: **cm** ARQUIVO: **DWG** REVISÃO: **00**

GB ENGENHARIA
Rua Onia 253 - Jardim Aeroporto
Andaraí - PR - Fone: (41) 39603-1699
www.gbengenharia.com.br