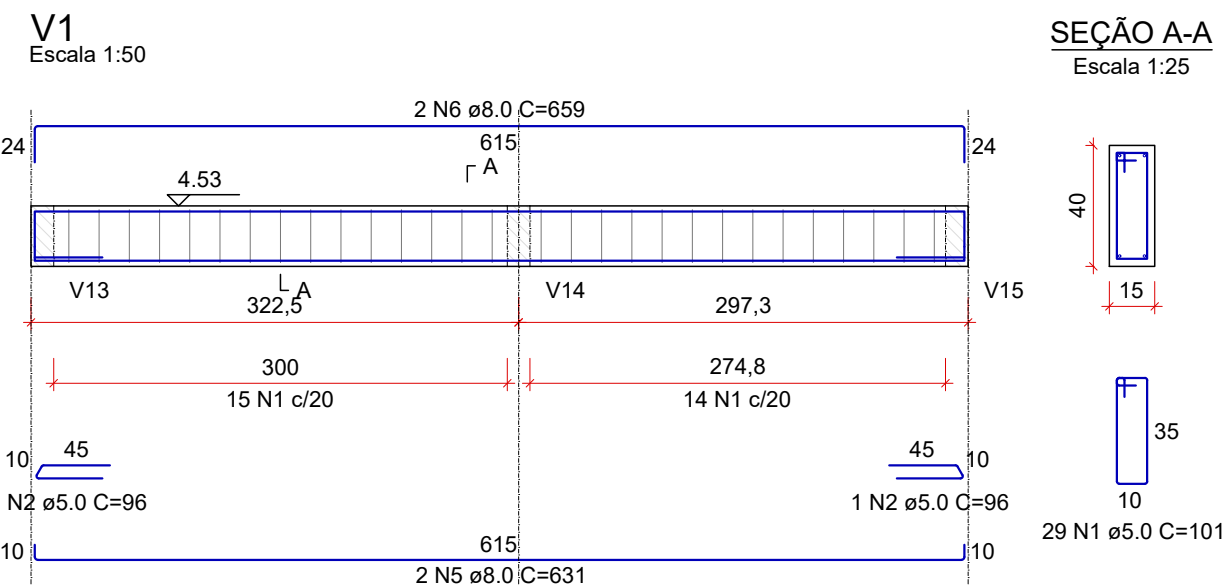


RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	394	101	39794
V4	2	5.0	2	96	192
	3	5.0	6	148	888
	4	5.0	59	81	4779
CA50	5	8.0	2	631	1262
	6	8.0	2	659	1318
	7	8.0	2	1145	2290
	8	8.0	2	168	336
	9	8.0	4	691	2764
	10	8.0	6	643	3876
	11	8.0	2	695	1390
	12	8.0	2	1115	2230
	13	8.0	2	363	726
	14	8.0	4	1198	4792
	15	8.0	2	1200	2400
	16	8.0	2	305	610
	17	8.0	2	300	600
	18	8.0	2	332	664
	19	8.0	2	652	1304
	20	8.0	2	700	1400
	21	8.0	2	1186	2372
	22	8.0	2	190	380
	23	10.0	2	81	162
	24	10.0	2	1199	2398
	25	10.0	2	1200	2400
	26	10.0	2	198	396
	27	10.0	2	655	1310
	28	10.0	2	103	206
	29	10.0	1	167	167
	30	12.5	2	684	1368

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	307.1	29	133.3
	10.0	70.4	7	47.7
CA60	12.5	13.7	2	14.5
	5.0	456.5	42	77.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	195.5			
CA60	77.4			

Volume de concreto (C-30) = 5.13 m³
Área de forma = 83.75 m²

NOTAS:
Cotas em centímetros;
Níveis em metros.

REV. 00	08/08/22	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA PROJETO ENGR. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI DESENHO DAVI VELOSO ALVES	ENG. CIVIL CREA: MG-97.132/D CREA: MG-187.842/D
---------	---	---

Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

EMPREENDIMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO
ENDEREÇO	RUA DAS HORTÊNCIAS - B. CONJ. H. R. DAS MARGARIDAS SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS
ASSUNTO	PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS VIGAS - COBERTURA
DISCIPLINA	ESTRUTURAL
FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
FOLHA Nº.	08/12

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
08/08/2022	INDICADA	R00	DAC-PMSRS-JRC-FSI-PE-EST-R00.DWG