



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO

Relação do aço						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	15	5.0	2	137	274	
	16	5.0	40	125	5000	
CA50	17	5.0	64	135	8640	
	18	5.0	49	115	5635	
CA50	19	5.0	90	95	8550	
	20	6.3	6	157	942	
CA50	21	6.3	16	108	1728	
	22	8.0	14	124	1736	
CA50	23	8.0	5	158	790	
	24	8.0	4	110	440	
CA50	25	8.0	4	95	380	
	26	10.0	6	163	978	
CA50	27	10.0	20	203	4060	
	28	10.0	8	159	1272	
CA50	29	10.0	13	298	3874	
	30	10.0	22	160	3520	
CA50	31	10.0	11	182	2002	
	32	10.0	22	179	3938	
CA50	33	10.0	31	199	6189	
	34	10.0	15	238	3570	
CA50	35	10.0	46	487	22402	
	36	10.0	50	556	27800	
CA50	37	10.0	26	253	6578	
	38	10.0	58	471	27318	
CA50	39	10.0	55	552	30360	
	40	10.0	1	160	160	
CA50	41	12.5	7	165	1155	
	42	12.5	20	224	4480	
CA50	43	12.5	16	299	4144	
	44	12.5	7	200	1400	
CA50	45	12.5	18	184	3312	
	46	12.5	14	181	2534	
CA50	47	12.5	1	335	335	
	48	12.5	1	299	299	
CA50	49	12.5	1	297	297	
	50	12.5	2	1189	2378	
CA50	51	12.5	1	156	156	
	52	12.5	1	215	215	
CA50	53	12.5	1	433	433	
	54	12.5	2	1096	2192	
CA50	55	12.5	2	208	416	
	56	16.0	1	88	88	
CA50	57	16.0	2	560	1120	
	58	16.0	1	208	208	
CA50	59	16.0	1	274	274	
	60	16.0	1	278	278	
CA50	61	16.0	2	597	1194	
	62	16.0	6	546	3276	
CA50	63	16.0	1	263	263	
	64	16.0	2	621	1242	
CA50	65	16.0	2	84	168	
	66	16.0	1	116	116	
CA50	67	16.0	1	120	120	
	68	16.0	2	224	448	
CA50	69	16.0	1	265	265	
	70	16.0	1	273	273	
CA50	71	16.0	2	617	1234	
	72	16.0	1	180	180	
CA50	73	16.0	2	605	1210	
	74	16.0	2	720	1440	
CA50	75	16.0	2	764	1528	
	76	16.0	1	106	106	
CA50	77	16.0	2	501	1002	
	78	16.0	1	196	196	
CA50	79	16.0	1	235	235	
	80	16.0	2	559	1118	

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	26.7	3	6.5
	8.0	33.5	3	13.2
	10.0	1440.1	121	887.8
	12.5	237.5	20	228.8
CA60	16.0	175.9	15	277.5
	5.0	281	-	43.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1413.8			
CA60	43.3			

Volume de concreto (C-35) = 11.79 m³  
Área de forma = 95.38 m²

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		

E + Plan Engenharia Ltda Me  
CNPJ: 15.018.870/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-8  
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br  
Fone: (48)3093-9350  
Rua Naja Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002  
Ed. City Office Square Passa Vinte - Faltosa - SC

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO  
DEPARTAMENTO REGIONAL  
SANTA CATARINA  
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis  
CEP: 88.010.000 - Fone/Fax: (48) 3231-4800  
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

Local: SÃO JOSÉ - SC  
End.: R. ANGELO GIRARDI - BARRIDROS, 88117-360  
Obra: SESC MESA BRASIL  
Conteúdo: DET. DAS VIGAS E LAJES  
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
CNPJ: 03.603.595/0001-68  
Resp. Técnico: \_\_\_\_\_  
Assinatura: \_\_\_\_\_  
Autor do Projeto: \_\_\_\_\_  
Prancha nº: \_\_\_\_\_  
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jocinto  
CREA/SC: 122.825-5  
Assinatura: \_\_\_\_\_  
Co-Autor do Projeto: \_\_\_\_\_  
ITEM: COBERTURA\_03  
Desenho: GUILHERME BARCELOS  
Escala: Indicada  
Data: ABR/2026