



Detalhamento das lajes da Cobertura  
escala 1:50

Armaduras de mesa		
Laje	Mesma direção das vigotas	Perpendicular as vigotas
LC1	10 N1 ø5.0 c/20 C=154	6 N2 ø5.0 c/25 C=224
LC2	10 N3 ø5.0 c/20 C=179	7 N2 ø5.0 c/25 C=224
LC3	10 N1 ø5.0 c/20 C=154	6 N2 ø5.0 c/25 C=224
LC4	22 N4 ø5.0 c/20 C=394	15 N5 ø5.0 c/25 C=439
LC5	28 N6 ø5.0 c/20 C=304	12 N7 ø5.0 c/25 C=549
LC6	24 N8 ø5.0 c/20 C=404	16 N9 ø5.0 c/25 C=469
LC7	16 N10 ø5.0 c/20 C=144	5 N11 ø5.0 c/25 C=324
LC8	20 N12 ø5.0 c/20 C=167	6 N13 ø5.0 c/25 C=414
LC9	8 N14 ø5.0 c/20 C=189	7 N15 ø5.0 c/25 C=164
LC10	10 N14 ø5.0 c/20 C=189	7 N16 ø5.0 c/25 C=239
LC11	20 N12 ø5.0 c/20 C=167	6 N13 ø5.0 c/25 C=414
LC12	14 N17 ø5.0 c/20 C=174	6 N18 ø5.0 c/25 C=279
LC13	32 N17 ø5.0 c/20 C=174	6 N19 ø5.0 c/25 C=649
LC14	16 N17 ø5.0 c/20 C=174	6 N20 ø5.0 c/25 C=344
LC15	12 N1 ø5.0 c/20 C=154	6 N2 ø5.0 c/25 C=224
LC16	14 N21 ø5.0 c/20 C=374	14 N22 ø5.0 c/25 C=379
LC17	18 N2 ø5.0 c/20 C=224	8 N21 ø5.0 c/25 C=374
LC18	22 N21 ø5.0 c/20 C=374	14 N23 ø5.0 c/25 C=524
LC19	8 N1 ø5.0 c/20 C=154	6 N24 ø5.0 c/25 C=159
LC20	18 N10 ø5.0 c/20 C=144	5 N25 ø5.0 c/25 C=364

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	14.8	3.6
CA50	10.0	38.5	23.7
CA60	5.0	1398.1	215.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		27.4	
CA60		215.5	

Volume de concreto (C-30) = 7.25 m³  
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Maciços positivos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	154	6160
	2	5.0	43	224	9632
	3	5.0	10	179	1790
	4	5.0	22	394	8668
	5	5.0	15	439	6585
	6	5.0	28	304	8512
	7	5.0	12	549	6588
	8	5.0	24	404	9696
	9	5.0	16	469	7504
	10	5.0	34	144	4896
	11	5.0	5	324	1620
	12	5.0	40	167	6680
	13	5.0	12	414	4968
	14	5.0	18	189	3402
	15	5.0	7	164	1148
	16	5.0	7	239	1673
	17	5.0	62	174	10788
CA50	18	5.0	6	279	1674
	19	5.0	6	649	3894
	20	5.0	6	344	2064
	21	5.0	44	374	16456
	22	5.0	14	379	5306
	23	5.0	14	524	7336
	24	5.0	6	159	954
	25	5.0	5	364	1820
	26	6.3	28	53	1484
	27	10.0	10	385	3850

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
IBICARÉ

Obra:  
CONSTRUÇÃO DO GRUPAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DE  
IBICARÉ

Local da Obra:  
RUA FLORES DA CUNHA  
BAIRRO SÃO FLORIANO - IBICARÉ / SC

Conteúdo:  
DETALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTURA

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8  
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

**EST**  
**09/11**

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho: **Fábio** Data: **Outubro / 2021** Escala: **Indicada (s)** Área Total: **159,27 m²**

**ESTRUTURAL**