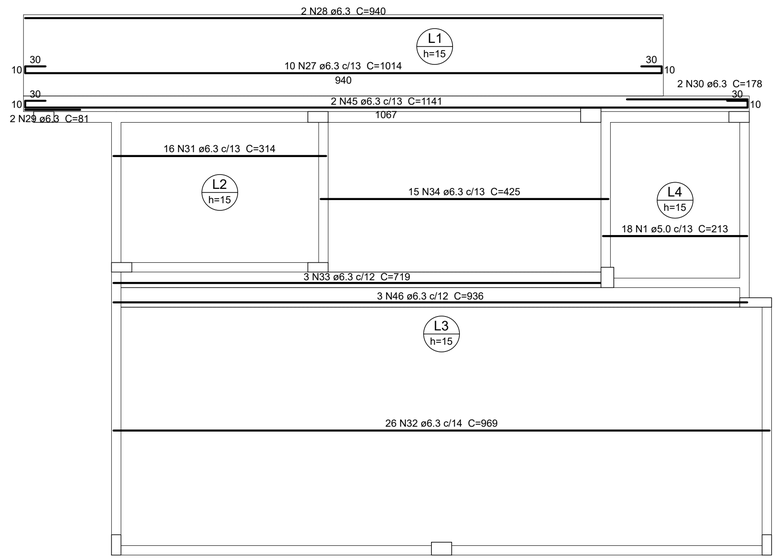
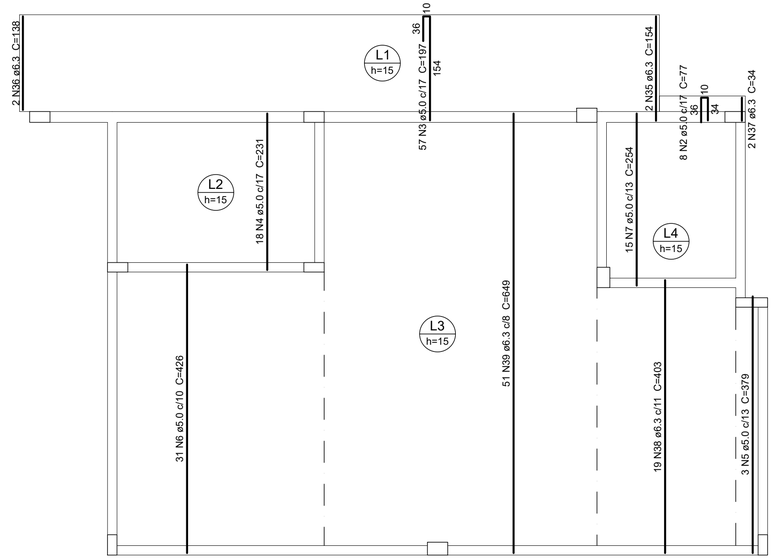


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO X)

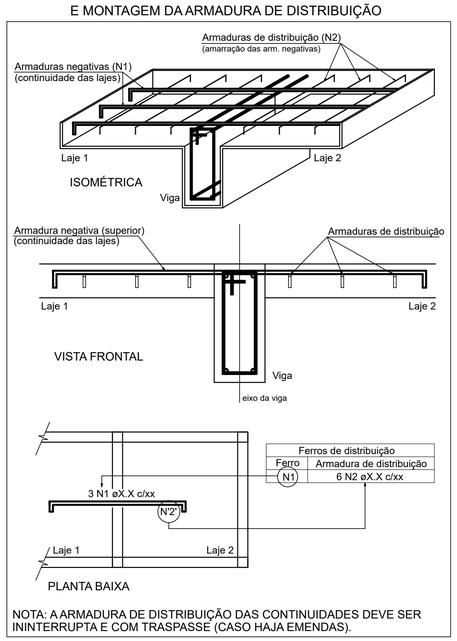
ESCALA: 1/50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO Y)

ESCALA: 1/50

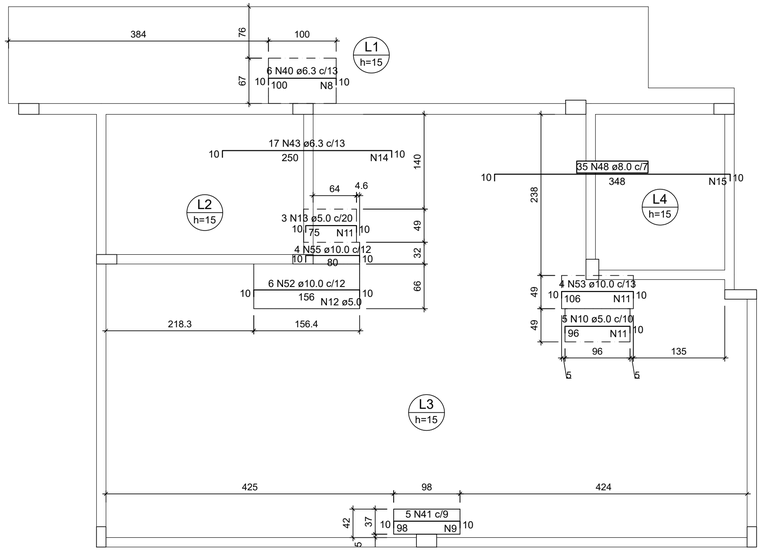
DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

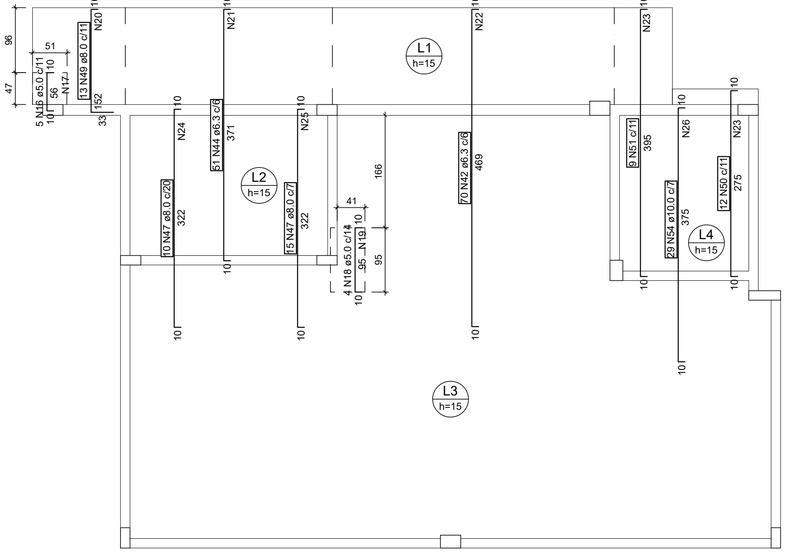
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	213	3834
	2	5.0	8	77	616
	3	5.0	57	197	11229
	4	5.0	18	231	4158
	5	5.0	3	379	1137
	6	5.0	31	426	13206
	7	5.0	15	254	3810
	8	5.0	6	67	402
	9	5.0	6	37	222
	10	5.0	5	113	565
	11	5.0	18	49	882
	12	5.0	6	VAR	VAR
	13	5.0	3	92	276
	14	5.0	15	222	3330
	15	5.0	27	245	6615
	16	5.0	5	73	365
	17	5.0	4	VAR	VAR
	18	5.0	4	112	448
	19	5.0	6	51	306
	20	5.0	9	107	963
	21	5.0	22	306	6732
	22	5.0	28	134	3752
	23	5.0	34	VAR	VAR
	24	5.0	19	203	3857
	25	5.0	25	103	2575
	26	5.0	47	205	9635
CA50	27	6.3	10	1014	10140
	28	6.3	2	940	1880
	29	6.3	2	81	162
	30	6.3	2	178	356
	31	6.3	16	314	5024
	32	6.3	26	969	25194
	33	6.3	3	719	2157
	34	6.3	15	425	6375
	35	6.3	2	154	308
	36	6.3	2	138	276
	37	6.3	2	34	68
	38	6.3	19	403	7657
	39	6.3	51	649	33099
	40	6.3	6	117	702
	41	6.3	5	115	575
	42	6.3	70	486	34020
	43	6.3	17	267	4539
	44	6.3	51	388	19788
	45	6.3	2	1141	2282
	46	6.3	3	936	2808
	47	8.0	25	338	8450
	48	8.0	35	364	12740
	49	8.0	13	191	2483
	50	8.0	12	291	3492
	51	8.0	9	411	3699
	52	10.0	6	171	1026
	53	10.0	4	121	484
	54	10.0	29	390	11310
	55	10.0	4	95	380



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO X)

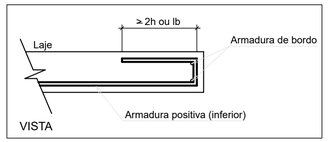
ESCALA: 1/50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO Y)

ESCALA: 1/50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N40	6 N8 ø5.0 c/17 C=67
N41	6 N9 ø5.0 c/17 C=37
N10	6 N11 ø5.0 c/17 C=49
N52	6 N12 ø5.0 c/15 C=VAR
N53	7 N11 ø5.0 c/16 C=49
N13	5 N11 ø5.0 c/17 C=49
N43	15 N14 ø5.0 c/17 C=222
N48	27 N15 ø5.0 c/13 C=245
N16	4 N17 ø5.0 c/17 C=VAR
N18	6 N19 ø5.0 c/17 C=51
N49	9 N20 ø5.0 c/17 C=107
N44	22 N21 ø5.0 c/17 C=306
N42	28 N22 ø5.0 c/17 C=134
N50	17 N23 ø5.0 c/17 C=VAR
N47	19 N24 ø5.0 c/17 C=203
N47	25 N25 ø5.0 c/13 C=103
N54	47 N26 ø5.0 c/8 C=205

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1574.1	423.7
	8.0	308.7	134
	10.0	132	89.5
CA60	5.0	866.8	147
PESO TOTAL (kg)			
CA50	647.2		
CA60	147		

Volume de concreto (C-25) = 10.59 m³
Área de forma = 72.66 m²

gov.br
Documento assinado digitalmente
RICHARD RODRIGUES ALEXANDRE
Data: 20/10/2026 17:57:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE TUBARÃO. NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NAS INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NO PROJETO ARQUITETÔNICO E/OU EM DOCUMENTOS OFICIAIS CONSULTADOS.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Município de Tubarão

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

REFORMA PAÇO MUNICIPAL - PREFEITURA DE TUBARÃO

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:
Rua Felipe Schmidt, 108 - Centro, Tubarão-SC

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTURA

MATRÍCULA IMOBILIÁRIA: 31.856
ÁREA DA MATRÍCULA: 12.743,23m²
ÁREA DO IMÓVEL: 512,76m²

RESP. TÉCNICO:
RICHARD RODRIGUES ALEXANDRE88945367934
Assinado de forma digital por RICHARD RODRIGUES ALEXANDRE88945367934
Dados: 2025.09.09 17:16:02 -03'00'
Richard Rodrigues Alexandre
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 044.062-2

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:
1/50	05/2025	Elétrico Gabinete do Prefeito.dwg

05
05