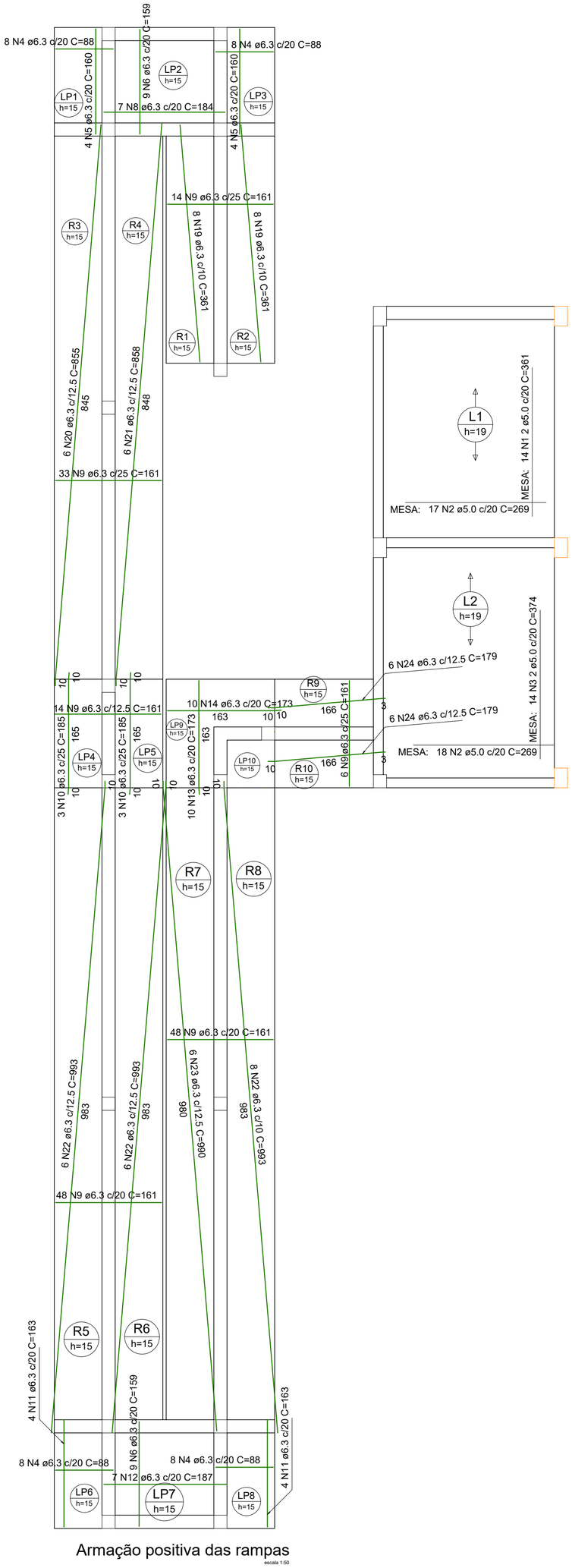
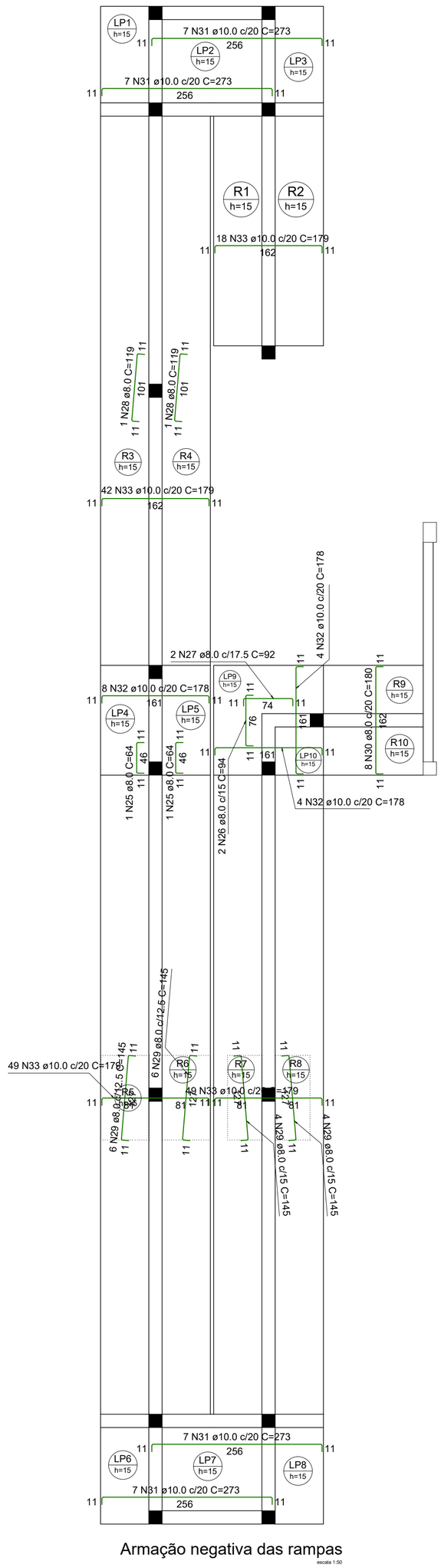


Armação positiva das rampas

escala 1:50



Armação negativa das rampas

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	361	5054
	2	5.0	35	269	9415
	3	5.0	14	374	5236
CA50	4	6.3	23	88	2024
	5	6.3	8	160	1280
	6	6.3	18	159	2862
	8	6.3	7	184	1288
	9	6.3	163	161	26243
	10	6.3	6	185	1110
	11	6.3	8	163	1304
	12	6.3	7	187	1309
	13	6.3	10	173	1730
	14	6.3	10	173	1730
	19	6.3	16	361	5776
	20	6.3	6	855	5130
	21	6.3	6	858	5148
	22	6.3	20	993	19860
	23	6.3	6	990	5940
	24	6.3	12	179	2148
	25	8.0	2	64	128
	26	8.0	2	94	188
	27	8.0	2	92	184
	28	8.0	2	119	238
	29	8.0	20	145	2900
	30	8.0	8	180	1440
	31	10.0	28	273	7644
	32	10.0	16	178	2848
	33	10.0	158	179	28282

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	872.3	213.5
	8.0	50.8	20
	10.0	387.7	239.1
CA60	5.0	197.1	30.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	472.5
CA60	30.4

Volume de concreto (C-30) = 10.64 m³
Área de forma = 74.53 m²

Aprovações:

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
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 CATANDUVAS

Obra:

ACESSIBILIDADE DO CLUBE SHARUC

Local da Obra:

RUA NEREU RAMOS, CENTRO - CATANDUVAS/SC

ESTRUTURAL

Conteúdo:

DETALHAMENTO DAS LAJES E RAMPAS

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 09/12

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
Fábio Z. Caron	Julho / 2023	Indicada (s)	