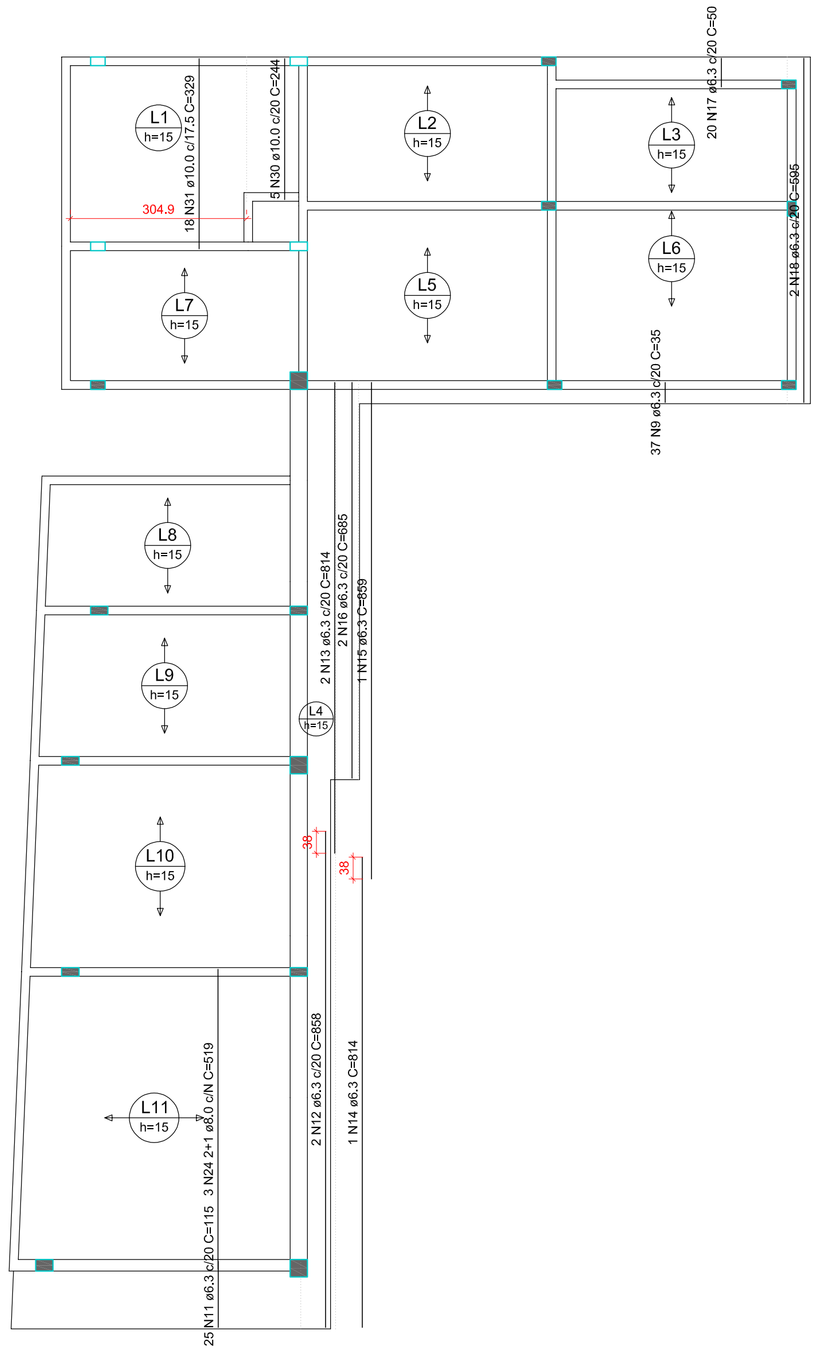
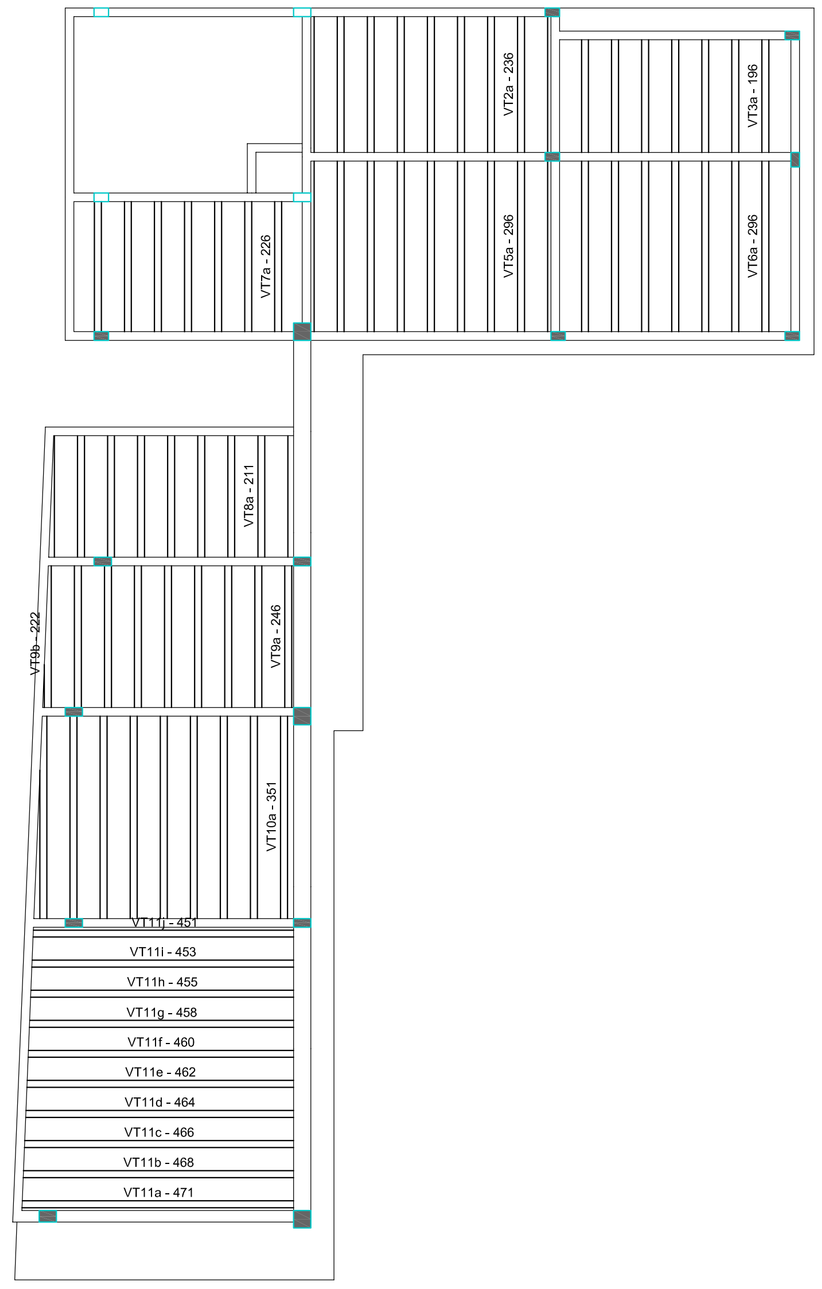


Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 (Eixo Y)
escala 1:75



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y

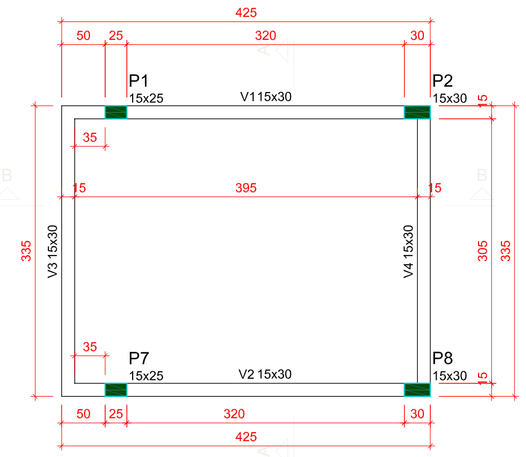
Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	2	86	172
	2	6.3	2	49	98
	3	6.3	1	106	106
	4	6.3	5	VAR	VAR
	5	6.3	2	VAR	VAR
	6	6.3	41	44	1804
	7	6.3	32	94	3008
	8	6.3	2	874	1748
	9	6.3	63	35	2205
	10	6.3	3	VAR	VAR
	11	6.3	25	115	2875
	12	6.3	2	858	1716
	13	6.3	2	814	1628
	14	6.3	1	814	814
	15	6.3	1	859	859
	16	6.3	2	685	1370
	17	6.3	20	50	1000
	18	6.3	2	595	1190
	19	8.0	70	72	5040
	20	8.0	24	182	4368
	21	8.0	25	132	3300
	22	8.0	1	107	107
	23	8.0	21	87	1827
	24	8.0	3	519	1557
	25	10.0	11	181	1991
	26	10.0	18	131	2358
	27	10.0	49	161	7889
	28	10.0	4	324	1296
	29	10.0	16	419	6704
	30	10.0	5	244	1220
	31	10.0	18	329	5922

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	247.9	60.7
	8.0	162	63.9
	10.0	273.8	168.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	293.4		

Volume de concreto (C-30) = 11.82 m³
Área de forma = 37.39 m²



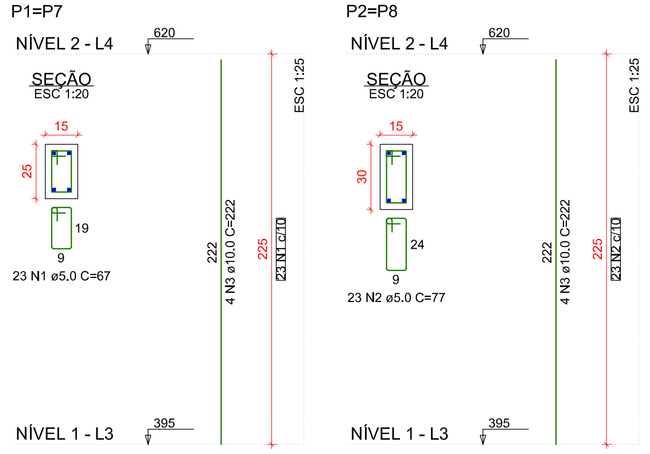
Forma do pavimento Nível 2 (Nível 620)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	620
V2	15x30	0	620
V3	15x30	0	620
V4	15x30	0	620

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	5.00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	620
P2	15x30	0	620
P7	15x25	0	620
P8	15x30	0	620

Legenda	
	Pilar que morre
	Viga



RELAÇÃO DO AÇO

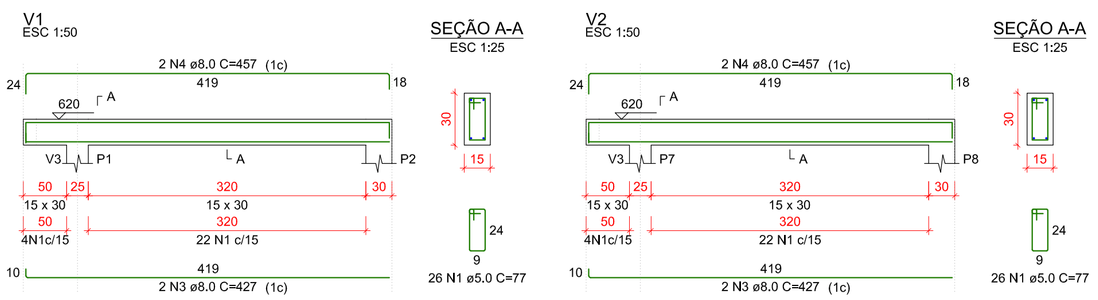
2xP1
2xP2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	67	3082
	2	5.0	46	77	3542
CA50	3	10,0	16	222	3552

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	35.5	21.9
CA60	5.0	66.2	10.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	21,9		
CA60	10.2		

Volume de concreto (C-30) = 0,37 m³
Área de forma = 7.65 m²



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3 V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	94	77	7238
CA50	2	5.0	2	220	440
	3	8.0	4	427	1708
	4	8.0	4	457	1828
	5	8.0	4	329	1316
	6	8.0	4	81	324
	7	8.0	2	361	722

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	59	23.3
CA60	5.0	76.8	11.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.3		
CA60	11.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.61 m³
Área de forma = 10.13 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 LUZERNA

Obra:

PRAÇA MUNICIPAL AVENIDA FRANCISCO LINDNER

ESTRUTURAL

Local da Obra: AVENIDA FRANCISCO LINDNER, BAIRRO CENTRO - LUZERNA / SANTA CATARINA

Conteúdo:
- PLANTA DE FÔRMA (NÍVEL 2)
- DETALHAMENTO: LAJE (NÍVEL 1), PILAR (NÍVEL 2) E VIGA (NÍVEL 2)

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

EST 10/10

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

SUELLEN KARINE CERVELIN: 09154865980

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
ANDRÉ DOTTI	JULHO / 2025	Indicada (s)	696,06 m²