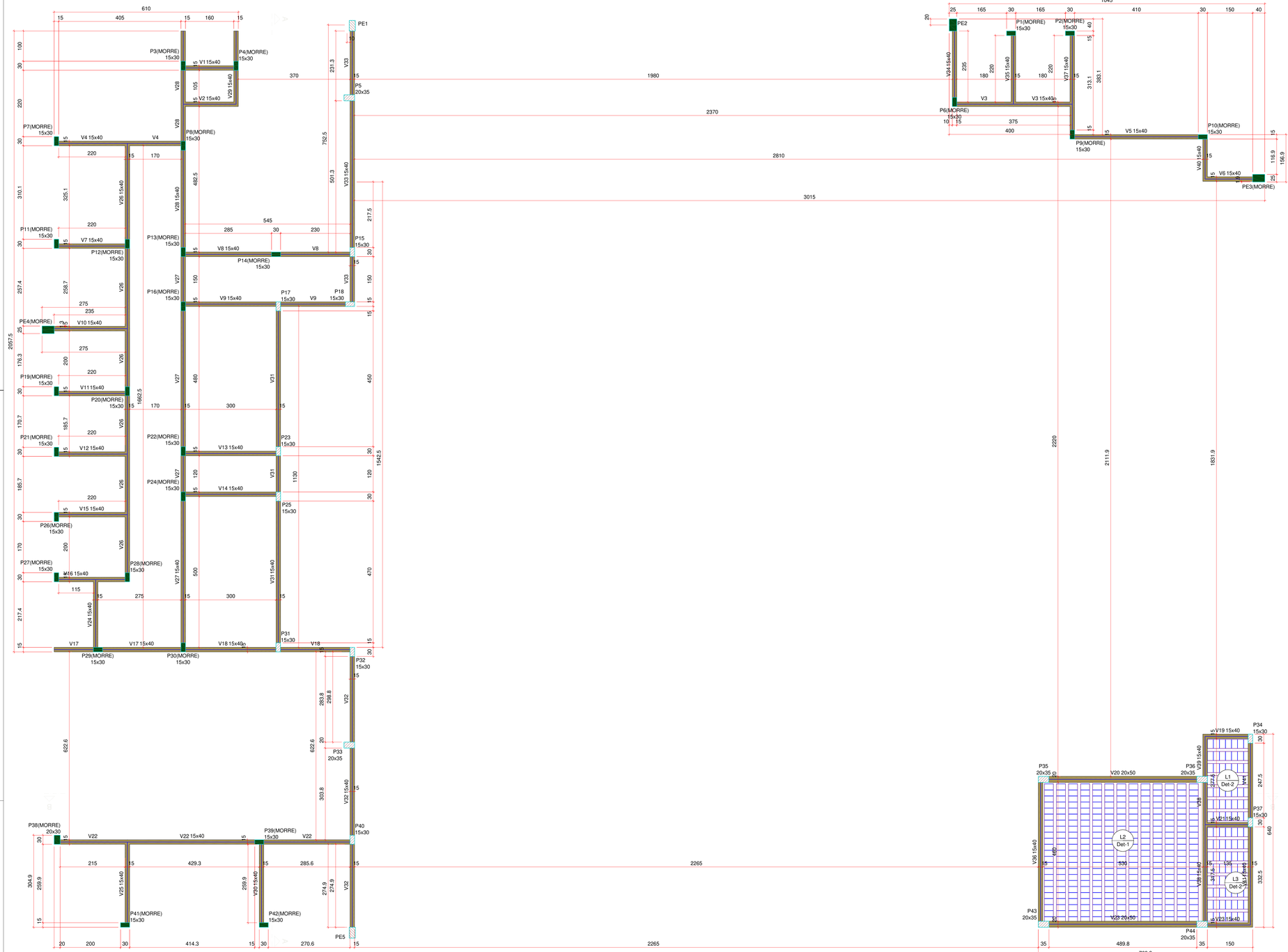


Forma do pavimento Nível 1 (Nível 300)
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	300
V2	15x40	0	300
V3	15x40	0	300
V4	15x40	0	300
V5	15x40	0	300
V6	15x40	0	300
V7	15x40	0	300
V8	15x40	0	300
V9	15x40	0	300
V10	15x40	0	300
V11	15x40	0	300
V12	15x40	0	300
V13	15x40	0	300
V14	15x40	0	300
V15	15x40	0	300
V16	15x40	0	300
V17	15x40	0	300
V18	15x40	0	300
V19	15x40	0	300
V20	20x50	0	300
V21	15x40	0	300
V22	15x40	0	300
V23	20x50	0	300
	15x40	0	300
V24	15x40	0	300
V25	15x40	0	300
V26	15x40	0	300
V27	15x40	0	300
V28	15x40	0	300
V29	15x40	0	300
V30	15x40	0	300
V31	15x40	0	300
V32	15x40	0	300
V33	15x40	0	300
V34	15x40	0	300
V35	15x40	0	300
V36	15x40	0	300
V37	15x40	0	300
V38	15x40	0	300
V39	15x40	0	300
V40	15x40	0	300
V41	15x40	0	300

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300
P5	20x35	0	300
P6	15x30	0	300
P7	15x30	0	300
P8	15x30	0	300
P9	15x30	0	300
P10	15x30	0	300
P11	15x30	0	300
P12	15x30	0	300
P13	15x30	0	300
P14	15x30	0	300
P15	15x30	0	300
P16	15x30	0	300
P17	15x30	0	300
P18	15x30	0	300
P19	15x30	0	300
P20	15x30	0	300
P21	15x30	0	300
P22	15x30	0	300
P23	15x30	0	300
P24	15x30	0	300
P25	15x30	0	300
P26	15x30	0	300
P27	15x30	0	300
P28	15x30	0	300
P29	15x30	0	300
P30	15x30	0	300
P31	15x30	0	300
P32	15x30	0	300
P33	20x35	0	300
P34	15x30	0	300
P35	20x35	0	300
P36	20x35	0	300
P37	15x30	0	300
P38	20x30	0	300
P39	15x30	0	300
P40	15x30	0	300
P41	15x30	0	300
P42	15x30	0	300
P43	20x35	0	300
P44	20x35	0	300

Lajes						
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Pré-moldada	16	300	337	155	300
L2	Pré-moldada	15	300	323	155	300
L3	Pré-moldada	16	300	337	155	300

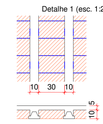
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

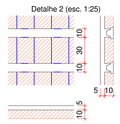
Legenda
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Viga

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	B10/30/20	10	30	20	404

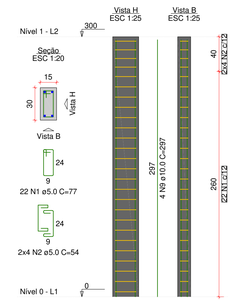
Detalhe 1 (esc. 1:25)



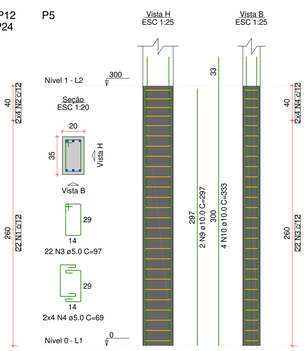
Detalhe 2 (esc. 1:25)



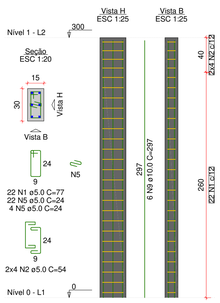
P1=P2=P3=P4=P6=P8=P9=P10=P11=P12 =P13=P14=P16=P19=P20=P21=P22=P24 =P26=P27=P29=P30=P42



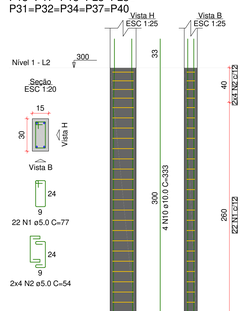
P5



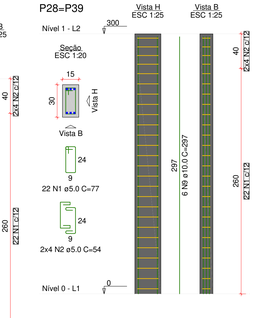
P7=P41



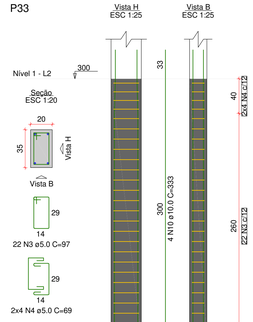
P15=P17=P18=P23=P25= P31=P32=P34=P37=P40



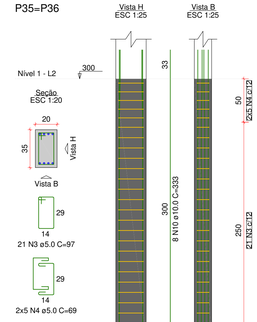
P28=P39



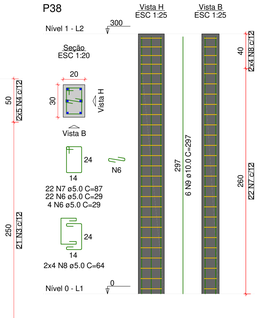
P33



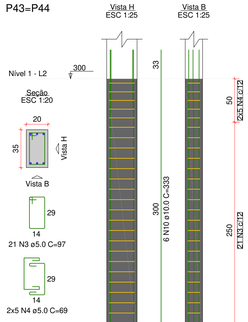
P35=P36



P38



P43=P44



RELAÇÃO DO AÇO

23xP1 10xP15 2xP35 | P5 2×P28 P38 | 2xP7 P33 2xP43

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	814	77	62678
	2	5.0	296	54	15984
	3	5.0	128	97	12416
	4	5.0	56	69	3864
	5	5.0	52	24	1248
	6	5.0	26	29	754
	7	5.0	22	87	1914
	8	5.0	8	64	512
CA50	9	10.0	124	297	36828
	10	10.0	76	333	25308

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	621.4	383.1
CA60	5.0	993.7	153.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	383.1
CA60	153.2

Volume de concreto (C-30) = 6.43 m³
Área de forma = 122.70 m²

Aprovações:

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowski,68 - 2° andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA

Obra:

CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL

ESTRUTURAL

Local da Obra: AVENIDA FREI JOÃO, BAIRRO CENTRO - LUZERNA / SANTA CATARINA

Conteúdo:
- PLANTA DE FÔRMA (NÍVEL 1)
- DETALHAMENTO: PILAR (NÍVEL 1)

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
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narciso 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 05/07

Qualquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinado digitalmente por ANDRE BRITO DOTTI:09006284998
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC PCTOL SC v5, OU=42899970000167, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ANDRE BRITO DOTTI
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Data: 2025.03.19 17:26:29-03'00'

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
ANDRÉ DOTTI	AGOSTO / 2025	Indicada (s)	--