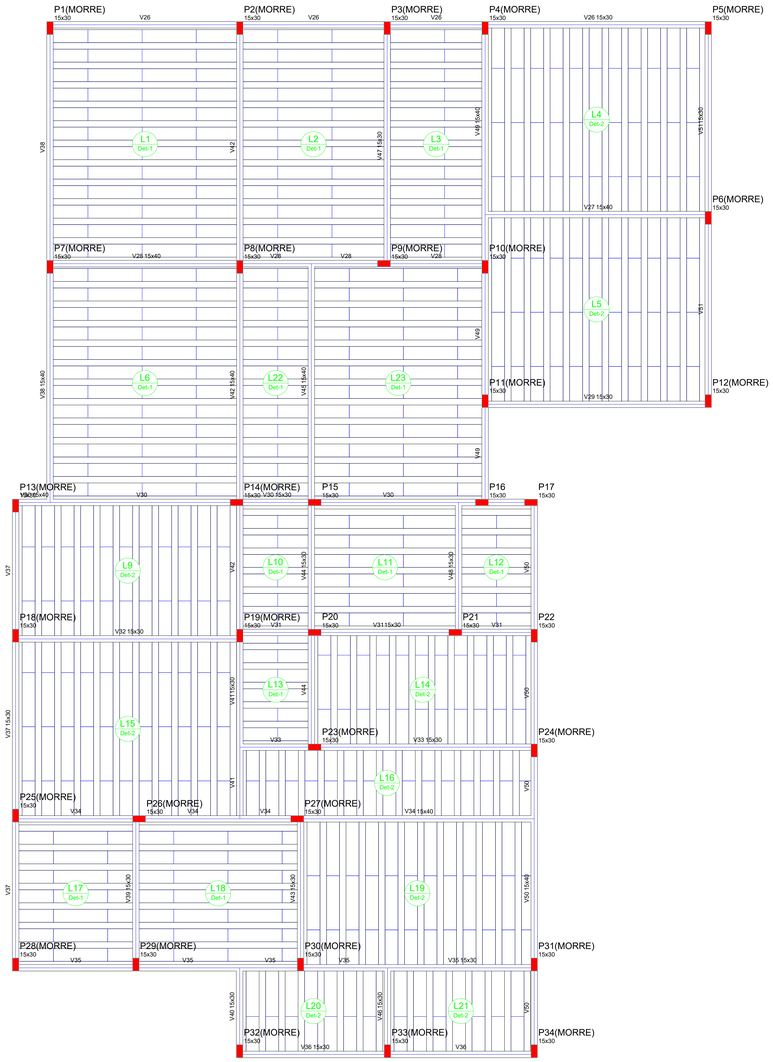


Forma do pavimento COBERTURA
escala 1:50

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	623

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V26	15x30	0	272
V27	15x40	0	272
V28	15x40	0	272
V29	15x30	0	272
V30	15x40	0	272
	15x30	0	272
V31	15x30	0	272
V32	15x30	0	272
V33	15x30	0	272
V34	15x40	0	272
V35	15x30	0	272
V36	15x30	0	272
V37	15x30	0	272
V38	15x40	0	272
V39	15x30	0	272
V40	15x30	0	272
V41	15x30	0	272
V42	15x40	0	272
V43	15x30	0	272
V44	15x30	0	272
V45	15x40	0	272
V46	15x30	0	272
V47	15x30	0	272
V48	15x30	0	272
V49	15x40	0	272
V50	15x40	0	272
V51	15x30	0	272

Lajes						
	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L2	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L3	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L4	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L5	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L6	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L9	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L10	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L11	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L12	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L13	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L14	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L15	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L16	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L17	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L18	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L19	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L20	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L21	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L22	Pré-moldada	14	0	272	100	100
L23	Pré-moldada	14	0	272	100	100

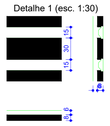
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	14	B8/30/125	274.51

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

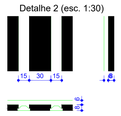
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	272
P2	15 x 30	0	272
P3	15 x 30	0	272
P4	15 x 30	0	272
P5	15 x 30	0	272
P6	15 x 30	0	272
P7	15 x 30	0	272
P8	15 x 30	0	272
P9	15 x 30	0	272
P10	15 x 30	0	272
P11	15 x 30	0	272
P12	15 x 30	0	272
P13	15 x 30	0	272
P14	15 x 30	0	272
P15	15 x 30	0	272
P16	15 x 30	0	272
P17	15 x 30	0	272
P18	15 x 30	0	272
P19	15 x 30	0	272
P20	15 x 30	0	272
P21	15 x 30	0	272
P22	15 x 30	0	272
P23	15 x 30	0	272
P24	15 x 30	0	272
P25	15 x 30	0	272
P26	15 x 30	0	272
P27	15 x 30	0	272
P28	15 x 30	0	272
P29	15 x 30	0	272
P30	15 x 30	0	272
P31	15 x 30	0	272
P32	15 x 30	0	272
P33	15 x 30	0	272
P34	15 x 30	0	272

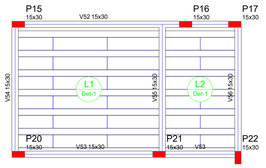
Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)





Forma do pavimento CAIXA D'ÁGUA
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V52	15x30	0	374
V53	15x30	0	374
V54	15x30	0	374
V55	15x30	0	374
V56	15x30	0	374

Lajes						
	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Pré-moldada	14	0	374	100	300
L2	Pré-moldada	14	0	374	100	300

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	14	B8/30/125	13.80

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P15	15 x 30	0	374
P16	15 x 30	0	374
P17	15 x 30	0	374
P20	15 x 30	0	374
P21	15 x 30	0	374
P22	15 x 30	0	374

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	30

PROJETO ESTRUTURAL

LOCAL: Rua Clemildes Pereira Aroeira - Idelsa Borgo - Montanha - ES	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL		DATA: ABR/2026
USO: COMERCIAL / REVISÃO: RV00	ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA: 304,08 m²	FOLHA: **02/12**
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE MONTANHA - ES CNPJ: 14.829.853/0001-45	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAVI GRASSI:13352797765 DAVI GRASSI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES: 0048103/D	ÁPICE