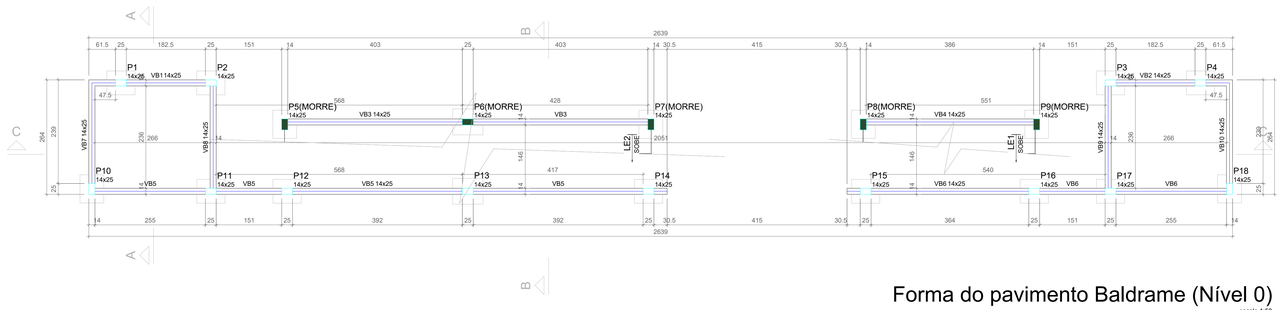


Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x25	0	0
VB2	14x25	0	0
VB3	14x25	0	0
VB4	14x25	0	0
VB5	14x25	0	0
VB6	14x25	0	0
VB7	14x25	0	0
VB8	14x25	0	0
VB9	14x25	0	0
VB10	14x25	0	0

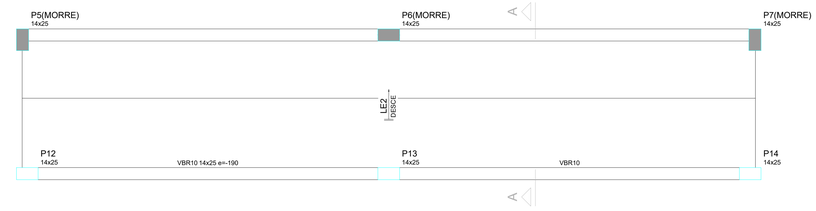
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

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

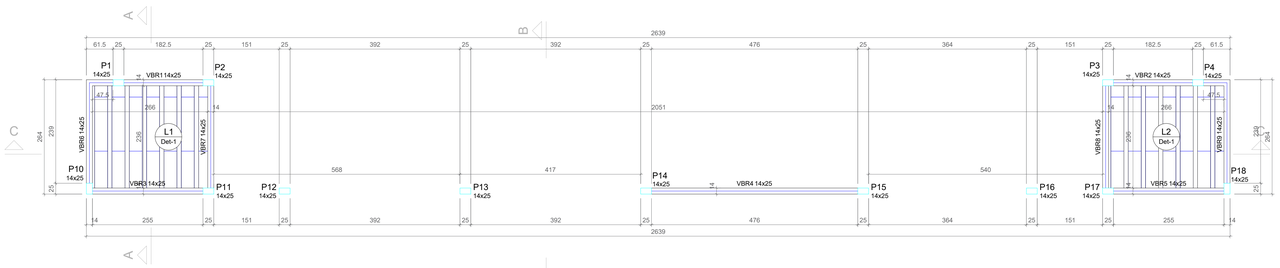
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x25	0	0
P2	14x25	0	0
P3	14x25	0	0
P4	14x25	0	0
P5	14x25	0	0
P6	14x25	0	0
P7	14x25	0	0
P8	14x25	0	0
P9	14x25	0	0
P10	14x25	0	0
P11	14x25	0	0
P12	14x25	0	0
P13	14x25	0	0
P14	14x25	0	0
P15	14x25	0	0
P16	14x25	0	0
P17	14x25	0	0
P18	14x25	0	0



Armação positiva da escada E2

ESC 1:25



Forma do pavimento Barrilete (Nível 270)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBR1	14x25	0	270
VBR2	14x25	0	270
VBR3	14x25	0	270
VBR4	14x25	0	270
VBR5	14x25	0	270
VBR6	14x25	0	270
VBR7	14x25	0	270
VBR8	14x25	0	270
VBR9	14x25	0	270

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	42

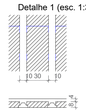
Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	12	0	270	151	337	150	-
L2	Pré-moldada	12	0	270	151	337	150	-

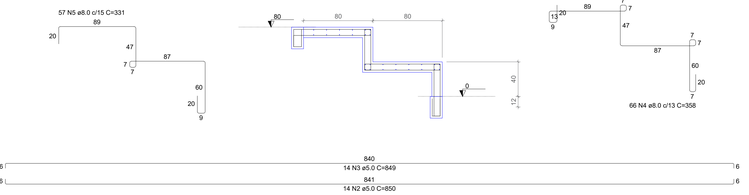
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x25	0	270
P2	14x25	0	270
P3	14x25	0	270
P4	14x25	0	270
P10	14x25	0	270
P11	14x25	0	270
P12	14x25	0	270
P13	14x25	0	270
P14	14x25	0	270
P15	14x25	0	270
P16	14x25	0	270
P17	14x25	0	270
P18	14x25	0	270

Detalhe 1 (esc. 1:30)



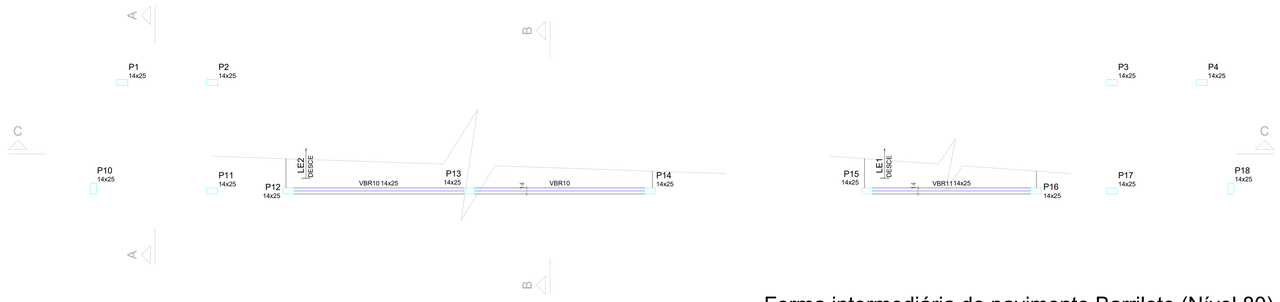


Corte A-A (LE2)

ESC 1:25

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



Forma intermediária do pavimento Barrilete (Nível 80)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBR10	14x25	0	80
VBR11	14x25	0	80

Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LE1	Maciça	12	0	80	835	157	500	-
LE2	Maciça	12	0	80	835	157	500	-

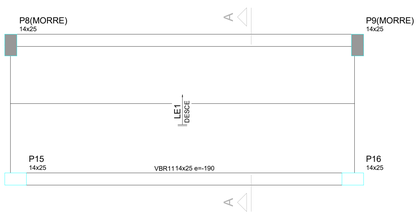
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x25	0	80
P2	14x25	0	80
P3	14x25	0	80
P4	14x25	0	80
P10	14x25	0	80
P11	14x25	0	80
P12	14x25	0	80
P13	14x25	0	80
P14	14x25	0	80
P15	14x25	0	80
P16	14x25	0	80
P17	14x25	0	80
P18	14x25	0	80

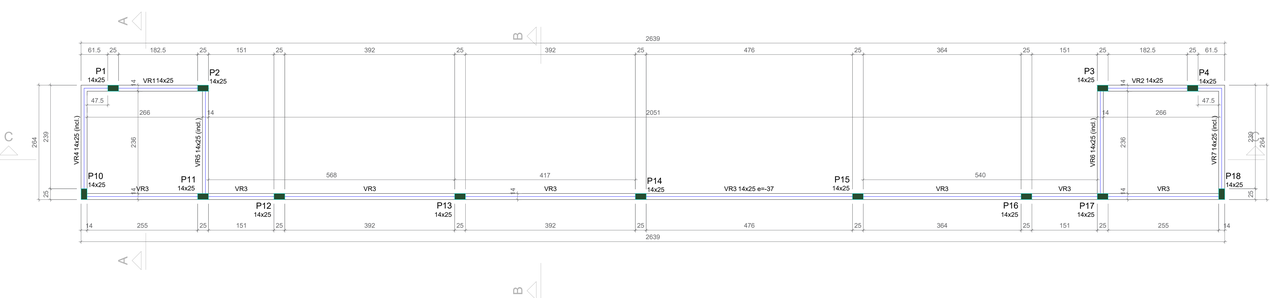
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



Armação positiva da escada E1

ESC 1:25



Forma do pavimento Respaldo (Nível 407)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	14x25	0	407
VR2	14x25	0	407
VR3	14x25	-37	370
VR4	14x25	0 / -37	407 / 370
VR5	14x25	0 / -37	407 / 370
VR6	14x25	0 / -37	407 / 370
VR7	14x25	0 / -37	407 / 370

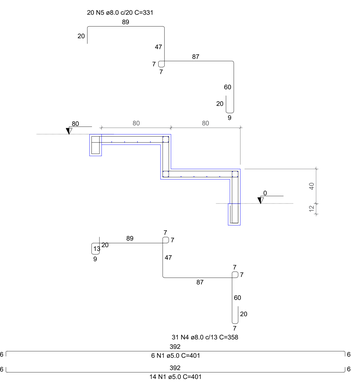
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x25	0	407
P2	14x25	0	407
P3	14x25	0	407
P4	14x25	0	407
P10	14x25	-37	370
P11	14x25	-37	370
P12	14x25	-37	370
P13	14x25	-37	370
P14	14x25	-37	370
P15	14x25	-37	370
P16	14x25	-37	370
P17	14x25	-37	370
P18	14x25	-37	370

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga inclinada



Corte A-A (LE1)

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

LE1 LE2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	401	8020
	2	5.0	14	850	11900
	3	5.0	14	849	11886
CA50	4	8.0	97	358	34726
	5	8.0	77	331	25487

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	602.1	51	237.6
CA60	5.0	318.1	27	49
PESO TOTAL (kg)				
CA50	237.6			
CA60	49			

Volume de concreto (C-30) = 3.58 m³
Área de forma = 40.93 m²

SETAGEM PENAS		
Diâm.	Comp.	Peso (kg)
5	0,60	
6,3	0,60	
8	0,60	
10	0,60	
12,5	0,60	
16	0,60	
20	0,60	
25	0,60	
Aço 5	0,60	
Aço 6,3	0,60	
Aço 8	0,60	
Aço 10	0,60	
Aço 12,5	0,60	
Aço 16	0,60	
Aço 20	0,60	
Aço 25	0,60	
1 N 5 CA50	1,10	
14 N 5 CA60	1,10	
2 N 8 CA50	1,10	3,16 CA50
2 N 8 CA50	1,10	3,16 CA50
2 N 8 CA50	1,10	3,16 CA50
2 N 8 CA50	1,10	3,16 CA50

REV	DATA	MODIFICAÇÃO	DESENHO	APROVAÇÃO COORDENADOR
00	10/07/2026	EMISSÃO INICIAL	HGA	TFM

MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE

03 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS
RUA FLORIANÓPOLIS, Nº 503, CENTRO - CEREJEIRAS/RO

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA EMEIEF IRMÃ DULCE
FASE: EXECUTIVO
DISCIPLINA: ESTRUTURAS
ASSINATURA: TIAGO FERNANDO MARTINS: 90439961149 — TIAGO FERNANDO MARTINS CREA:11.842/D/GO
LOCAL DA OBRA: RUA JOSÉ DE SOUZA NEIVA, 835, CEREJEIRAS-RO
TÍTULO: PLANTA DE FORMA - ARQUIBANCADA
PRANCHA: P02
REVISÃO: 00

ARQUIVO	DATA	ÁREA	ESCALA	RESPONSABILIDADE TÉCNICA
CER-EST-AID-PE02-R00	10/07/2026	VER ARQ	INDICADA	2320268500498823

FORMATO: A0