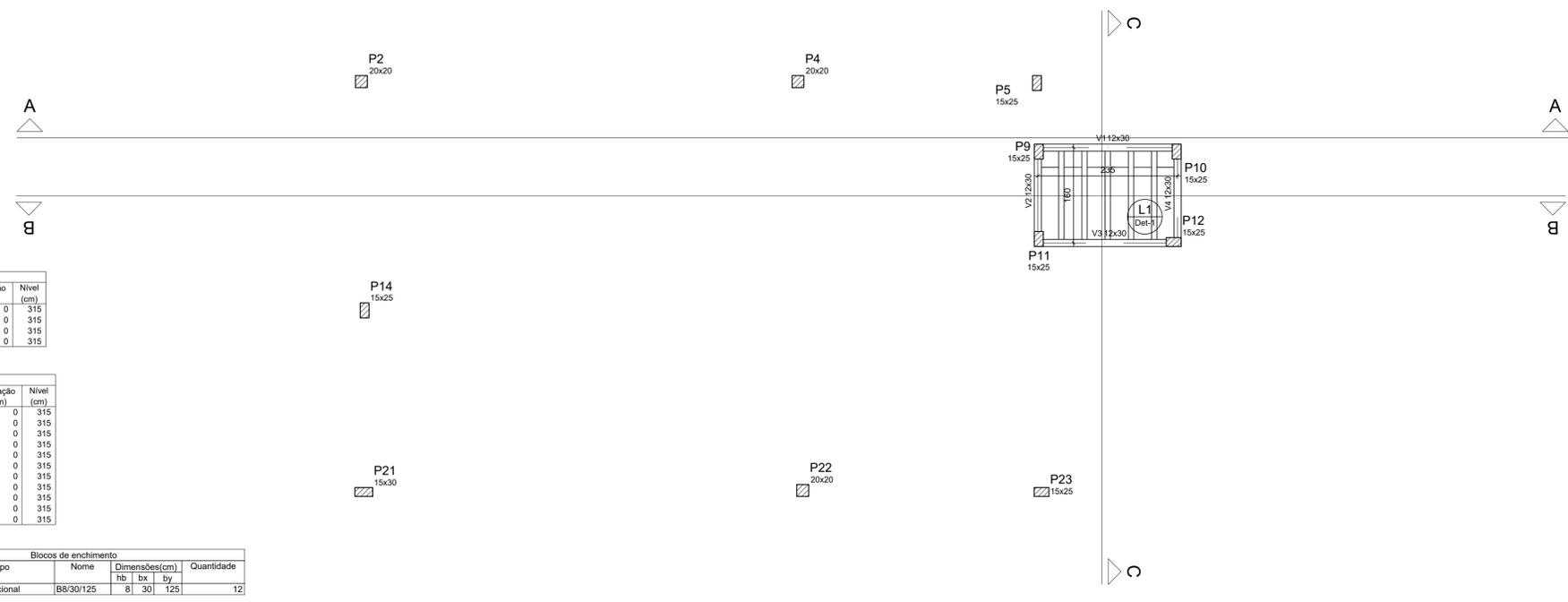


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	315
V2	12x30	0	315
V3	12x30	0	315
V4	12x30	0	315

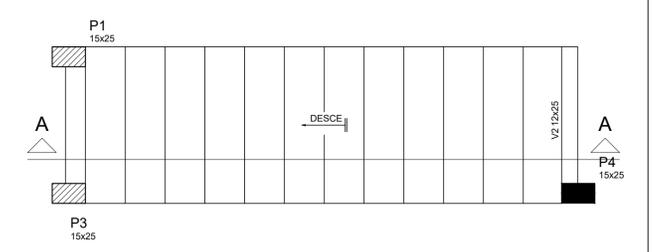
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	20 x 20	0	315
P4	20 x 20	0	315
P5	15 x 25	0	315
P9	15 x 25	0	315
P10	15 x 25	0	315
P11	15 x 25	0	315
P12	15 x 25	0	315
P14	15 x 25	0	315
P21	15 x 30	0	315
P22	20 x 20	0	315
P23	15 x 25	0	315

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	12

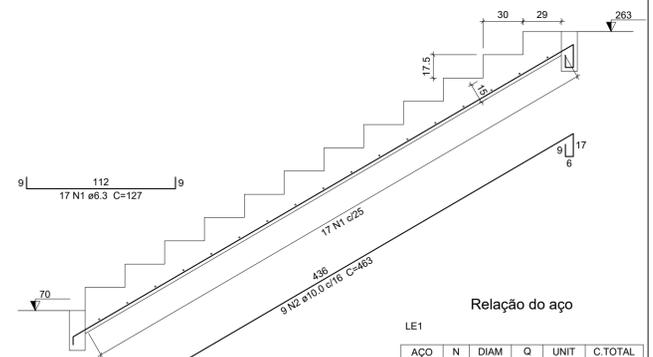
Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)			
					Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Acidental	
L1	Trelçada 1D	12	0	315	147	0	50	3000



Forma do pavimento BARRILETE
escala 1:50



Armação positiva da escada E1
escala 1:25

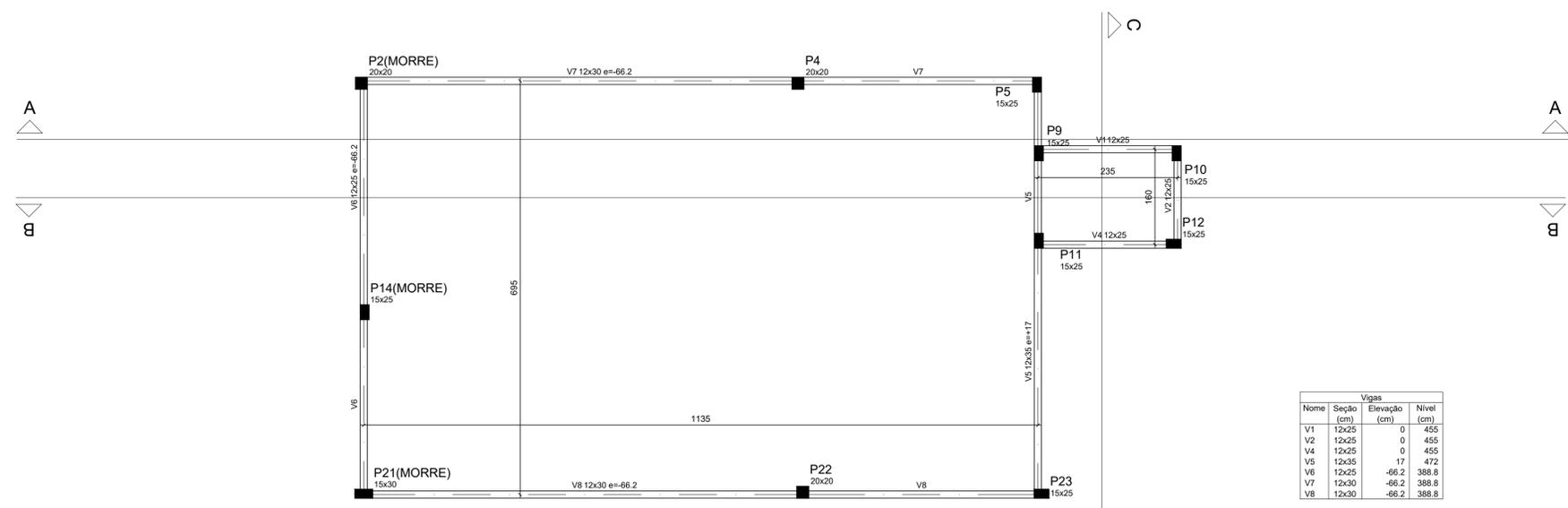


Corte A-A (LE1)
escala 1:25

Relação do aço						
LE1	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
	CA50	1	6.3	17	127	2159
	CA50	2	10.0	9	463	4167

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	21.6	5.8
CA50	10.0	41.7	28.3
PESO TOTAL			
CA50	34.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.22 m³
Área de forma total = 10.8 m²



Forma do pavimento CAIXA D'ÁGUA
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	455
V2	12x25	0	455
V4	12x25	0	455
V5	12x35	17	472
V6	12x25	-66.2	388.8
V7	12x30	-66.2	388.8
V8	12x30	-66.2	388.8

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	20 x 20	-66.2	388.8
P4	20 x 20	0	455
P5	15 x 25	17	472
P9	15 x 25	17	472
P10	15 x 25	0	455
P11	15 x 25	17	472
P12	15 x 25	0	455
P14	15 x 25	-66.2	388.8
P21	15 x 30	-66.2	388.8
P22	20 x 20	0	455
P23	15 x 25	17	472

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- ▨ Pilar que passa
- Pilar que nasce
- ▤ Pilar com mudança de seção

ESCALA	PRN	PRN
LAYER	COR	NE
1	7	1.00
2	7	0.50
3	7	0.30
4	7	0.20
5	7	0.20
6	7	0.20
7	7	0.20
8	7	0.10
9	7	0.10

CLIENTE: XXXXXXXXX

PROJETO: PROJETO CÁLCULO ESTRUTURAL -XXXXXX - CE

ASSUNTO: FORMA BARRILETE - FORMA CAIXA D'ÁGUA ESCADA

PRANCHA: 03/12

MATERIAL: _____

ESCALA: _____ DATA: _____ ARQUIVO: 001 FORMA GERAL.DWG

INDICADA: _____ DESENHO: EDSON PRADO

NÚMERO: _____ ÁREA: _____