

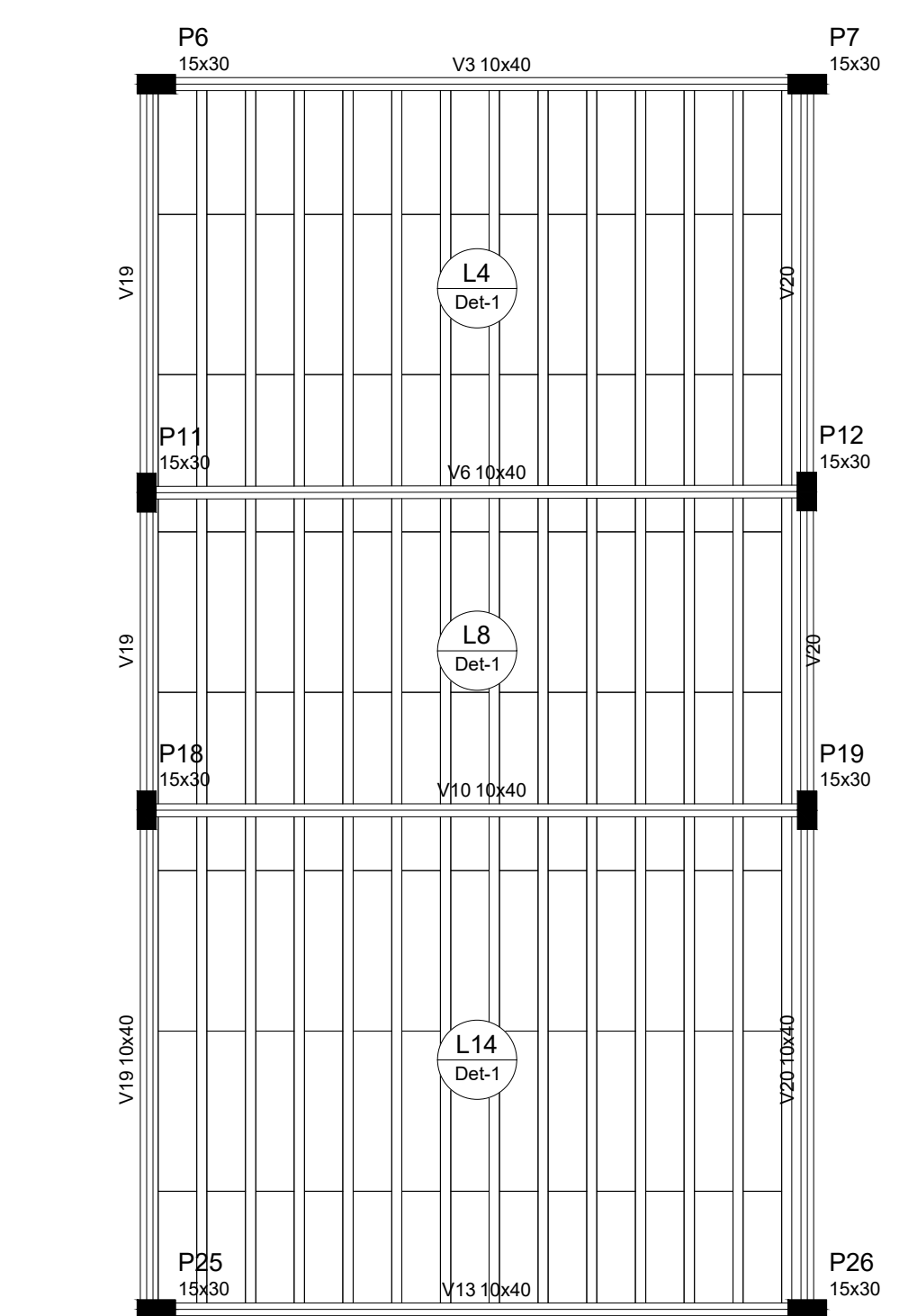
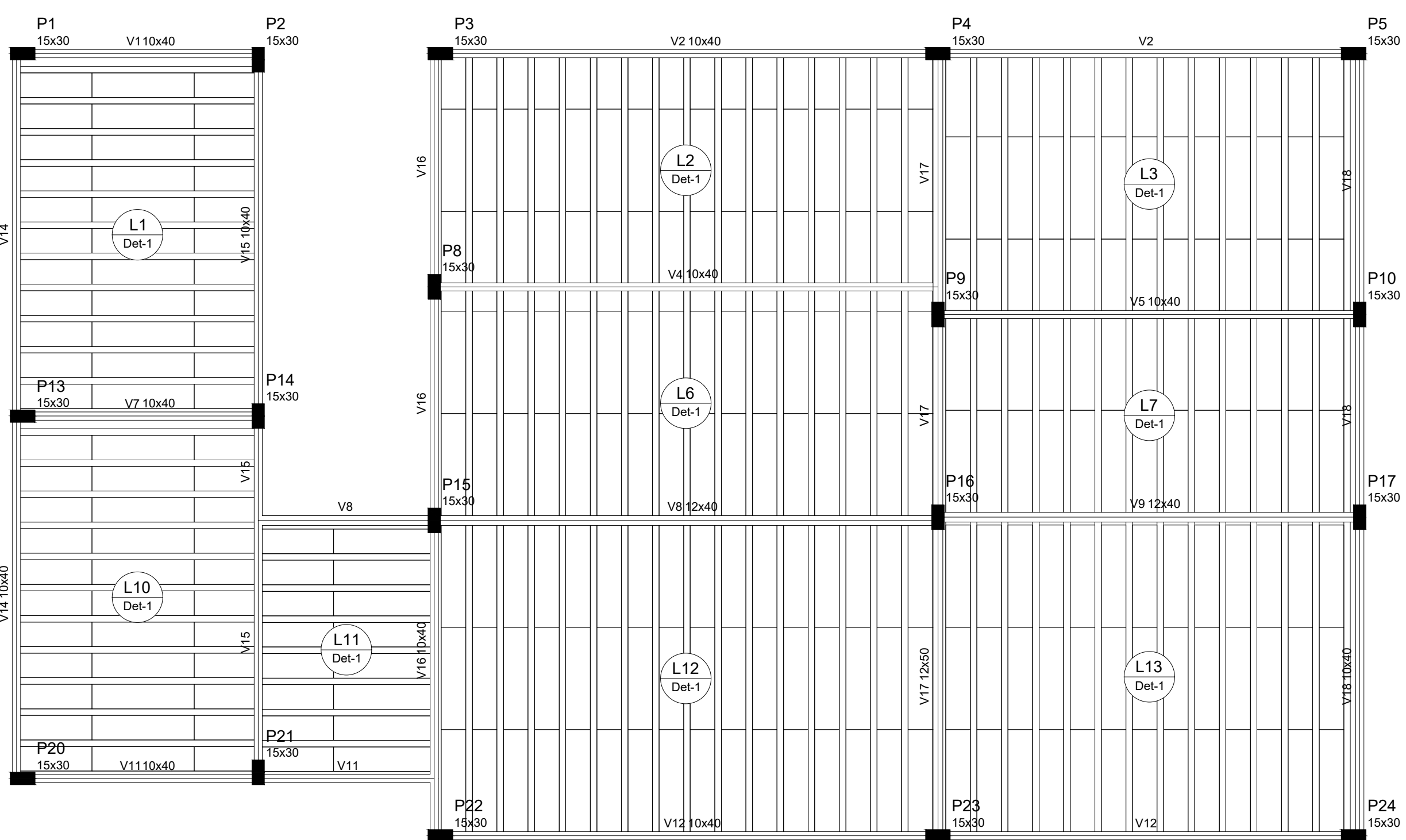
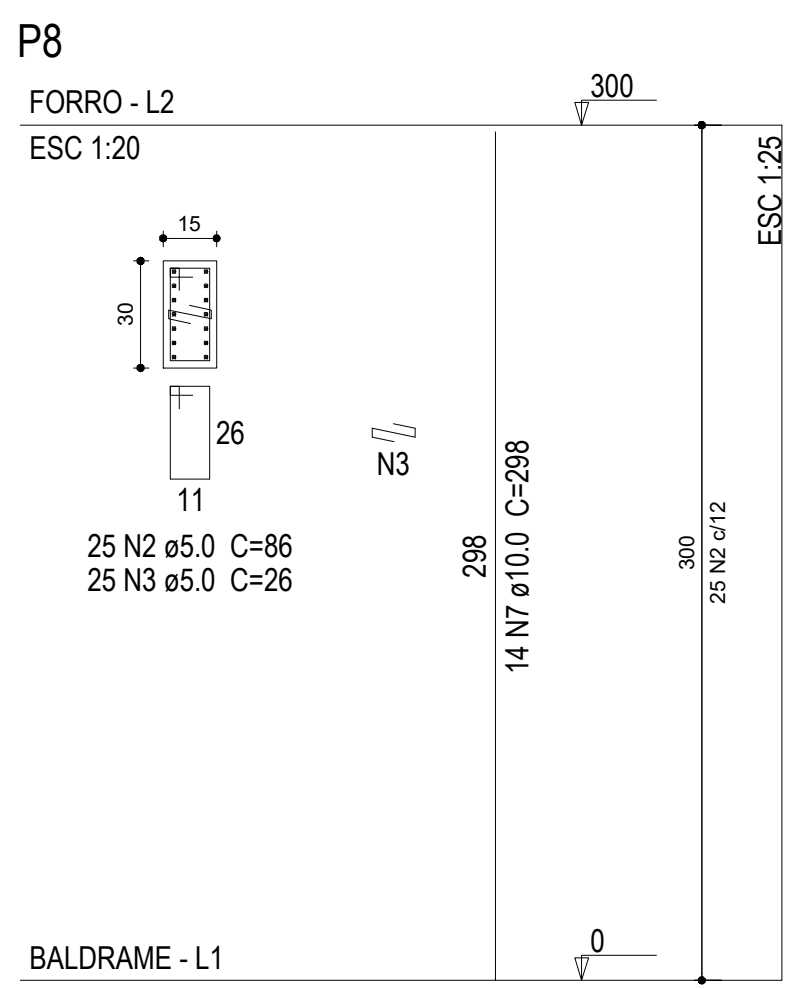
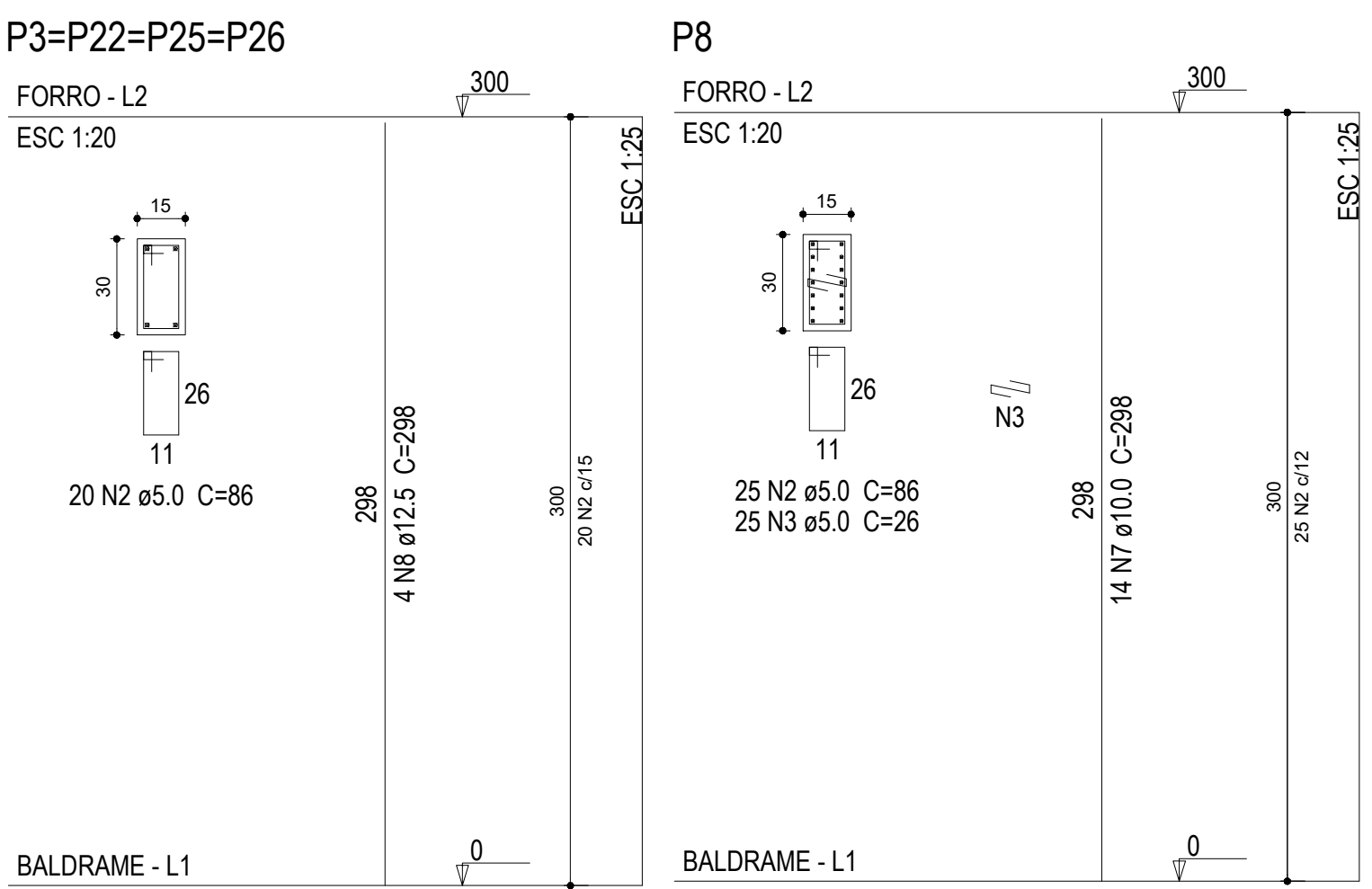
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	82	100	8200
	2	5.0	155	86	13330
	3	5.0	25	26	650
CA50	4	6.3	2	967	1934
	5	6.3	4	1010	4040
	6	6.3	2	974	1948
	7	10.0	38	298	11324
	8	12.5	16	298	4768

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	79.3	21.3
	10.0	113.3	76.8
	12.5	47.7	50.5
CA60	5.0	221.8	37.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	148.6		
CA60	37.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.78 m³
Volume de concreto (C-20) = 0.95 m³
Área de forma = 36.36 m²



Vigas

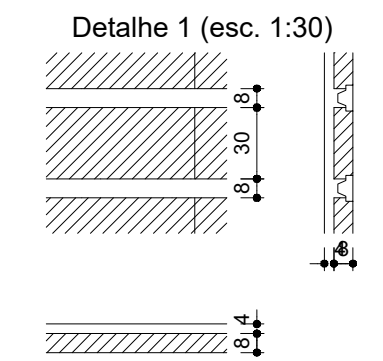
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	10x40	0	300
V2	10x40	0	300
V3	10x40	0	300
V4	10x40	0	300
V5	10x40	0	300
V6	10x40	0	300
V7	10x40	0	300
V8	12x40	0	300
V9	12x40	0	300
V10	10x40	0	300
V11	10x40	0	300
V12	10x40	0	300
V13	10x40	0	300
V14	10x40	0	300
V15	10x40	0	300
V16	10x40	0	300
V17	12x50	0	300
V18	10x40	0	300
V19	10x40	0	300
V20	10x40	0	300

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	0	300	150
L2	Pré-moldada	12	0	300	150
L3	Pré-moldada	12	0	300	150
L4	Pré-moldada	12	0	300	150
L6	Pré-moldada	12	0	300	150
L7	Pré-moldada	12	0	300	150
L8	Pré-moldada	12	0	300	150
L10	Pré-moldada	12	0	300	150
L11	Pré-moldada	12	0	300	150
L12	Pré-moldada	12	0	300	150
L13	Pré-moldada	12	0	300	150
L14	Pré-moldada	12	0	300	150

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	200	212874
Lajes	250	241500



Forma do pavimento Forro (Nível 300)
escala 1:50

Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
			hb bx by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	460

PROJETO ESTRUTURAL

Áreas:
A Construir:

Nº de pavimentos: **01**

Logradouro (Rua): **RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, 01**

Município: **DISTRITO DE HERMILO ALVES-CARANDA Í-MG**

Escala: **INDICADA**

FCK: **INDICADO**

Folha: **07 /08**