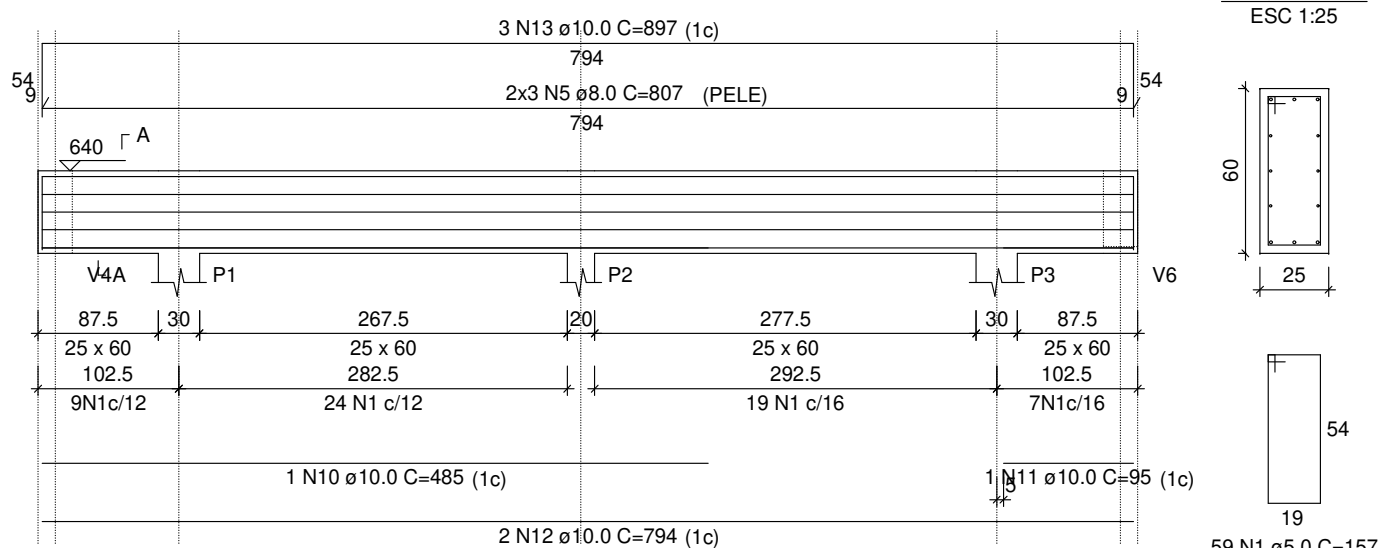
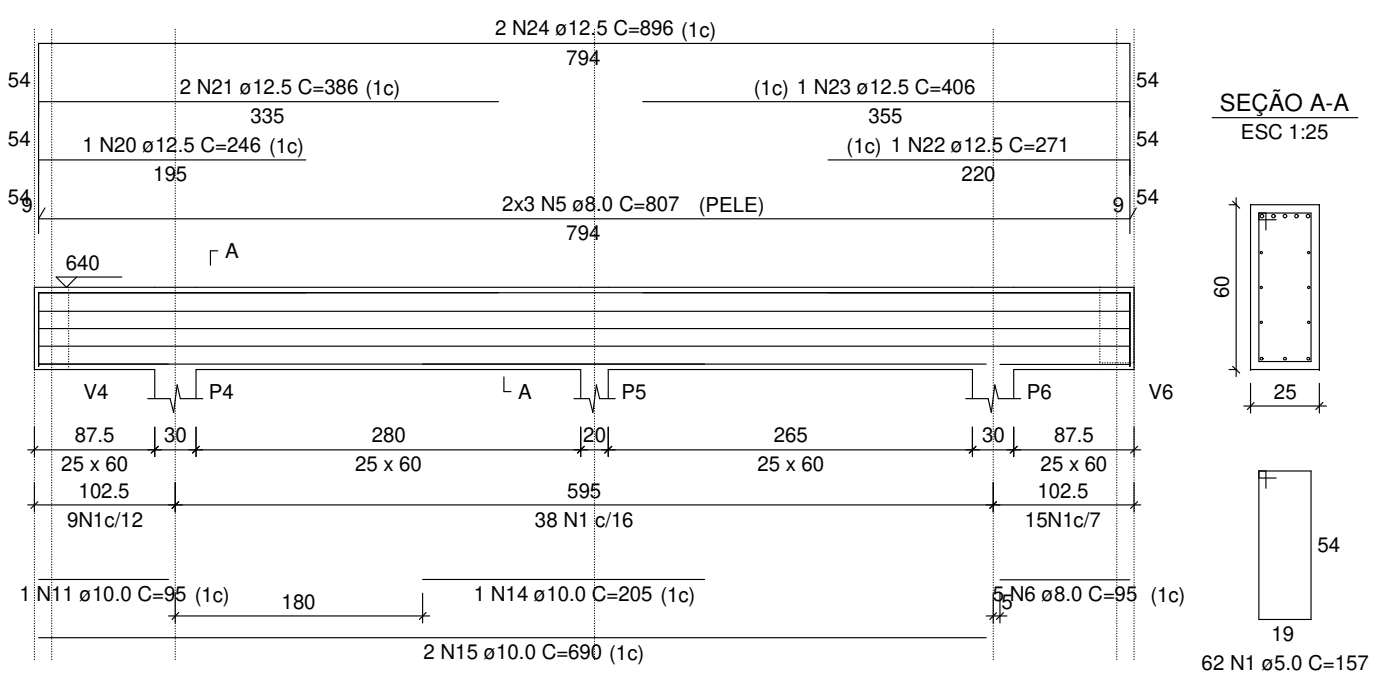


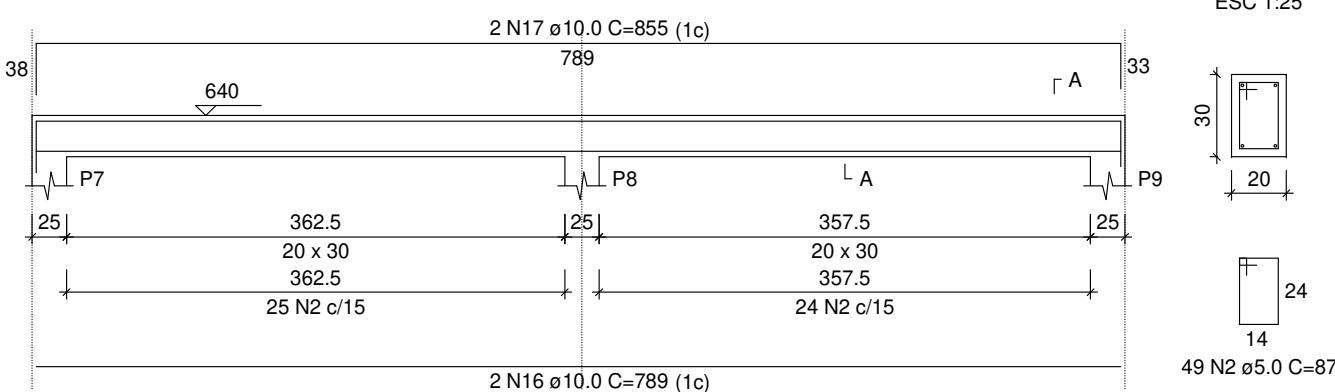
V1
ESC 1:50



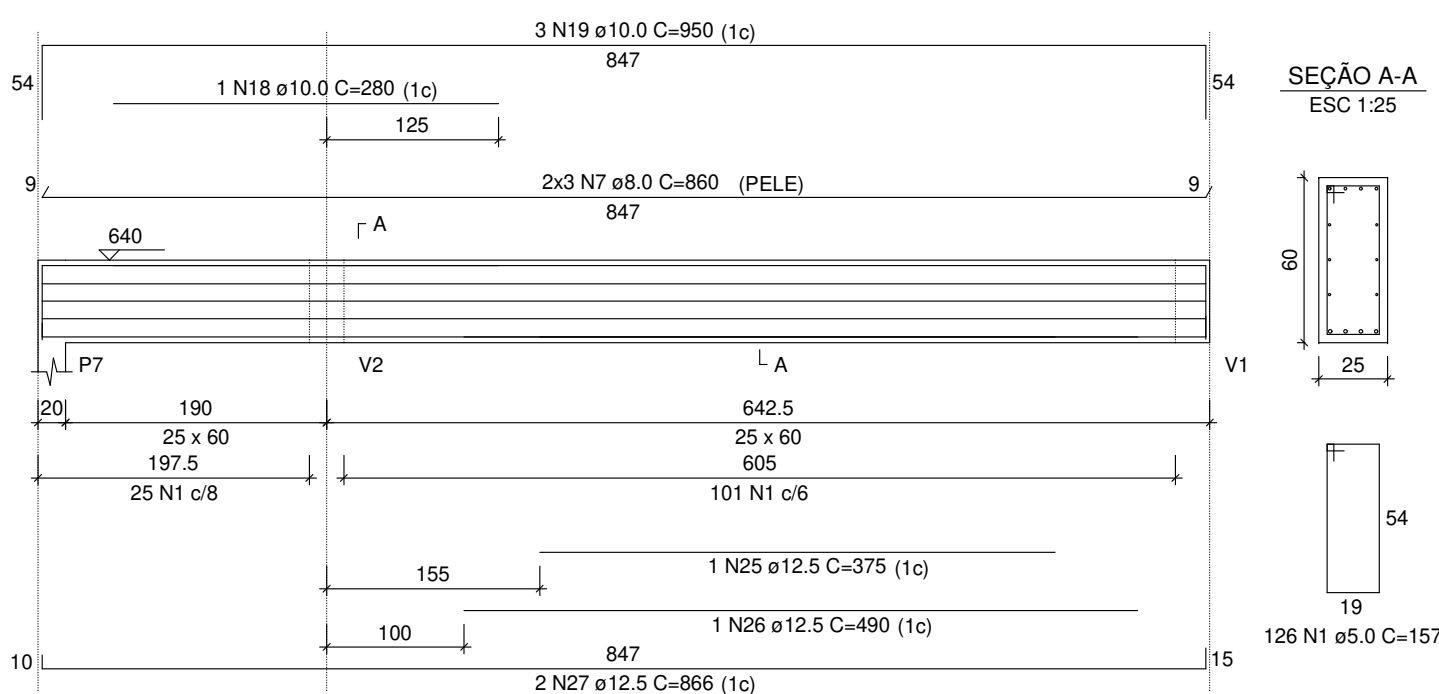
V2
ESC 1:50



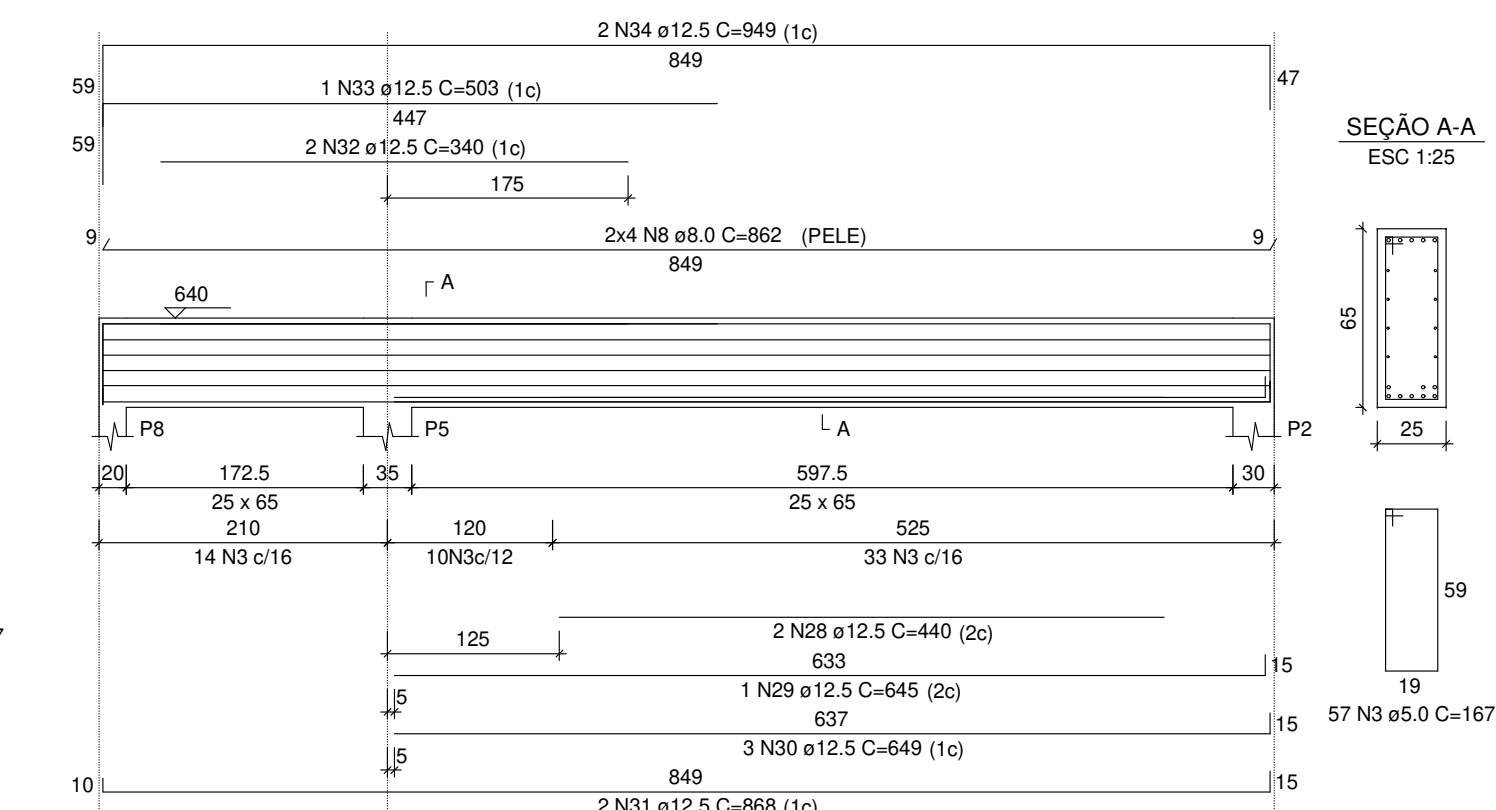
V3
ESC 1:50



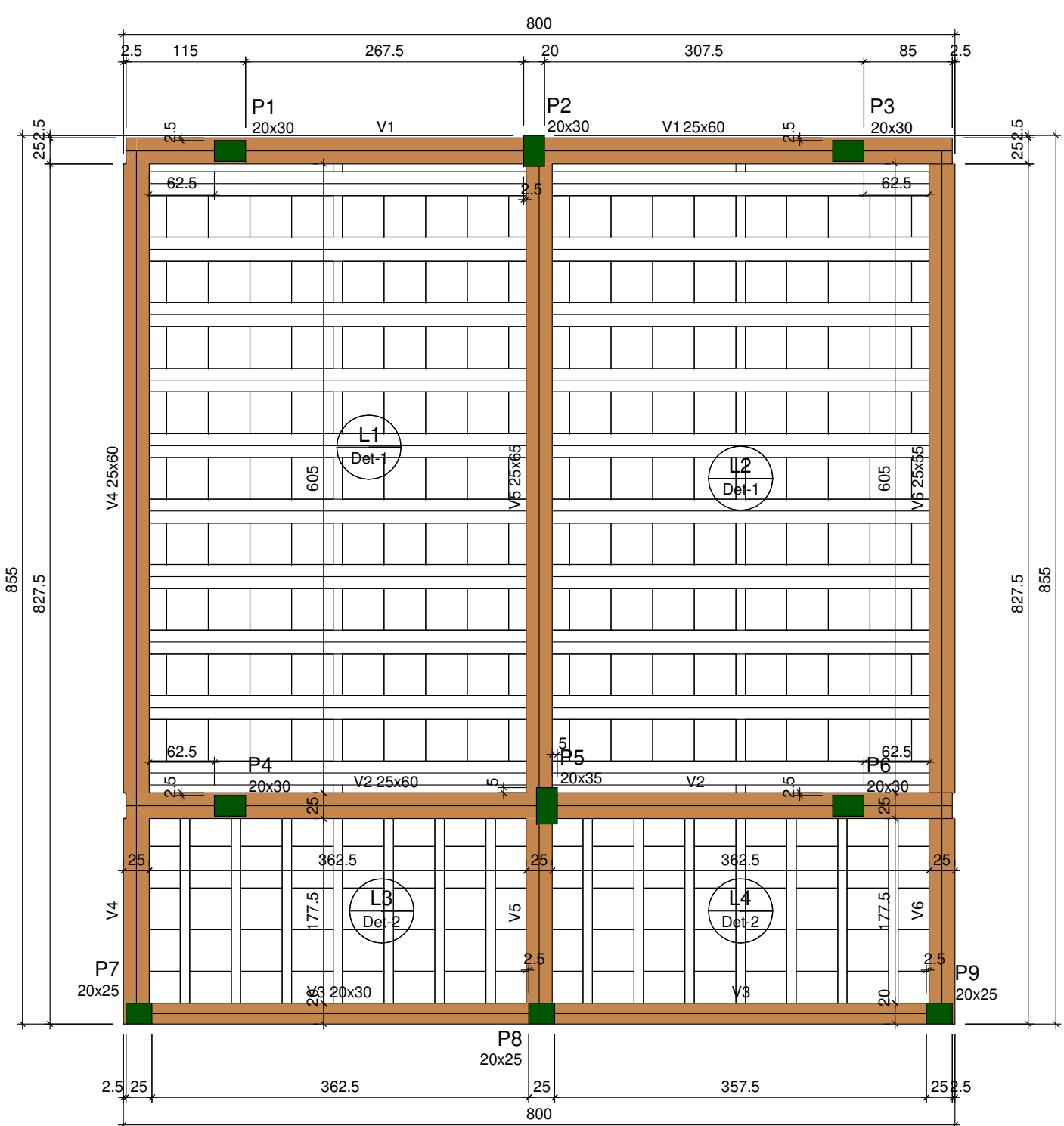
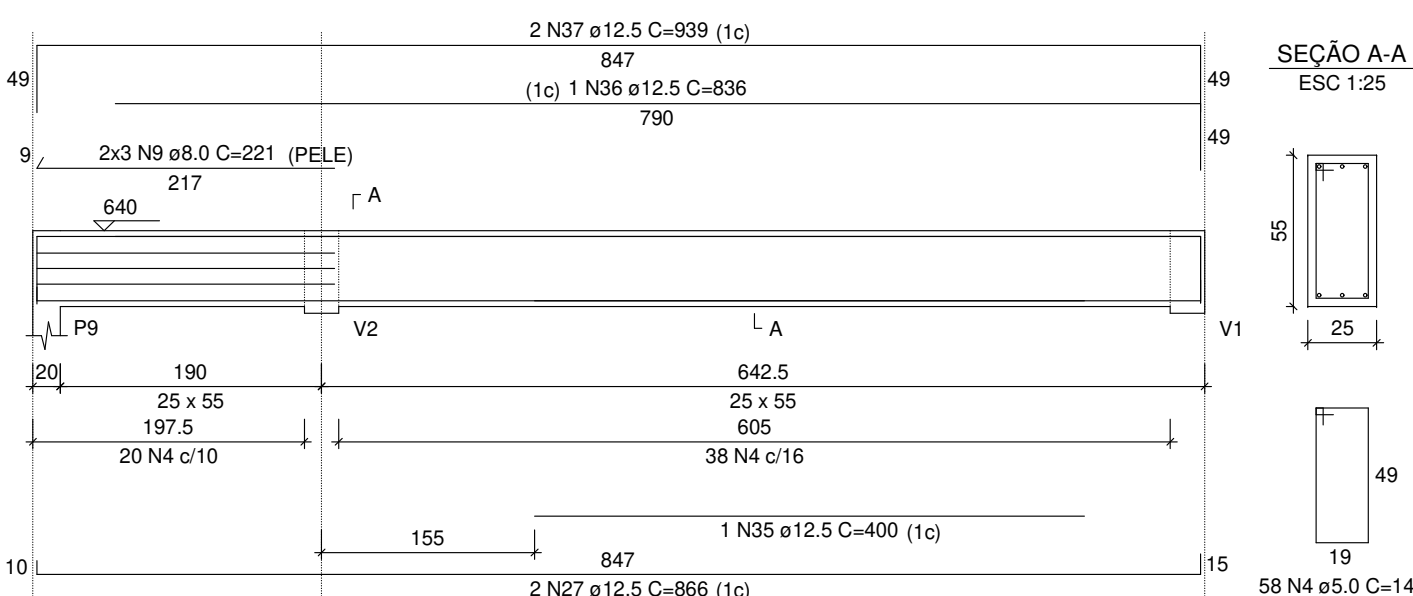
V4
ESC 1:50



V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50

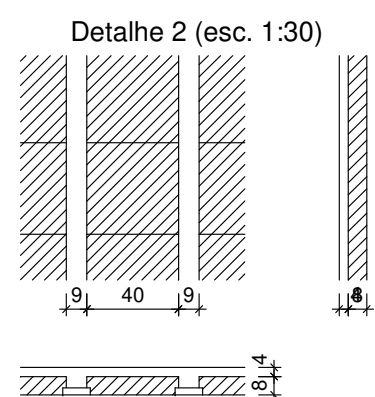
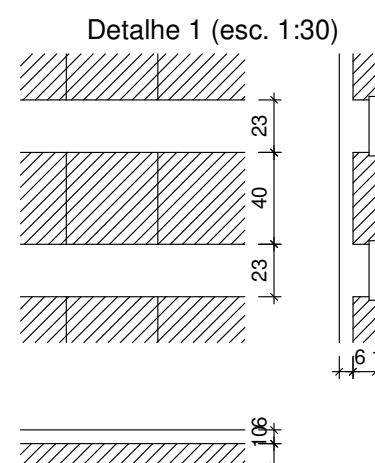


Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
			Hb	Bx	By
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10	40	40
2	EPS Unidirecional	B8/40/40	8	40	40

Características dos materiais		
fck	Ecs	
25,0	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	247	157	38779
	2	5.0	49	87	4263
	3	5.0	57	167	9519
	4	5.0	58	147	8526
	5	8.0	12	807	9684
	6	8.0	9	95	475
	7	8.0	6	860	5160
	8	8.0	8	862	6896
	9	8.0	1	221	485
	10	10.0	6	485	1326
CA50	11	10.0	2	95	190
	12	10.0	2	794	1588
	13	10.0	3	897	2691
	14	10.0	1	205	205
	15	10.0	2	690	1380
	16	10.0	2	789	1578
	17	10.0	2	855	1710
	18	10.0	1	280	280
	19	10.0	3	950	2850
	20	12.5	1	246	246
	21	12.5	2	386	772
	22	12.5	1	271	271
	23	12.5	1	406	406
	24	12.5	2	896	1792
	25	12.5	1	375	375
	26	12.5	1	490	490
	27	12.5	4	866	3464
	28	12.5	2	440	880
	29	12.5	1	645	645
	30	12.5	3	649	1947
	31	12.5	2	868	1736
	32	12.5	2	340	680
	33	12.5	1	503	503
	34	12.5	2	949	1898
	35	12.5	1	400	400
	36	12.5	1	836	836
	37	12.5	2	939	1878

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	235.4	102.2
CA50	10.0	129.6	87.9
CA50	12.5	192.2	203.7
CA60	5.0	610.9	103.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	393.7		
CA60	103.6		

Volume de concreto (C-25) = 6.72 m³
Área de forma = 66.68 m²

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE OBRA
CONSTRUÇÃO SALA E.M.M.C.O

TIPOLOGIA
EDUCAÇÃO

PROPRIETÁRIO (a)
PREFEITURA MUNICIPAL

ENDEREÇO
RUA MARCOLINO PEREIRA DE CARVALHO
Coordenadas: Latitude: **21°46.524'S**
Longitude: **45°50.275'W**

BAIRRO / CIDADE
Jardim São Lucas - CARVALHÓPOLIS M/G

INSCRIÇÃO CADASTRAL
2162

QUADRA
I

LOTE
07

DATA
16/12/2016

ÁREA DO LOTE (m²)
357.27

ESCRIT.
REAL

REAL
355.00

%
10

ÁREA
35.50

FOLHAS
02/05

ZONA
MISTA

TAXA DE OCUPAÇÃO (%)
70.00 **36.46**

PERMITIDO
REAL

COEF. DE APROV. MÁXIMO
2.40 **0.36**

PERMITIDO
REAL

POT. CONST. MÁXIMO
852.00 **129.45**

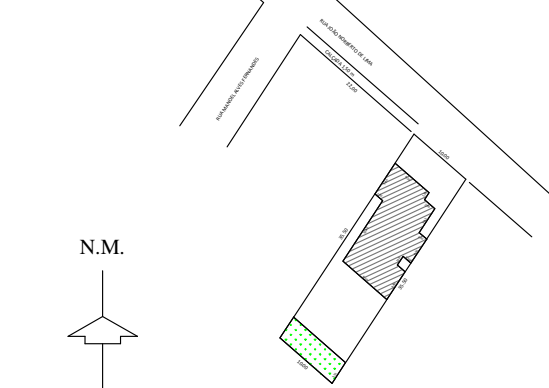
PERMITIDO
REAL

TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO
10 **35.50**

%
10

ÁREA
35.50

SITUAÇÃO SEM ESCALA



ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

ÁREAS EDIFICADAS m²

CONTEÚDO

Planta forma cobertura

Fundação

Vigas Baldrame

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROPRIETÁRIO (a)

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL