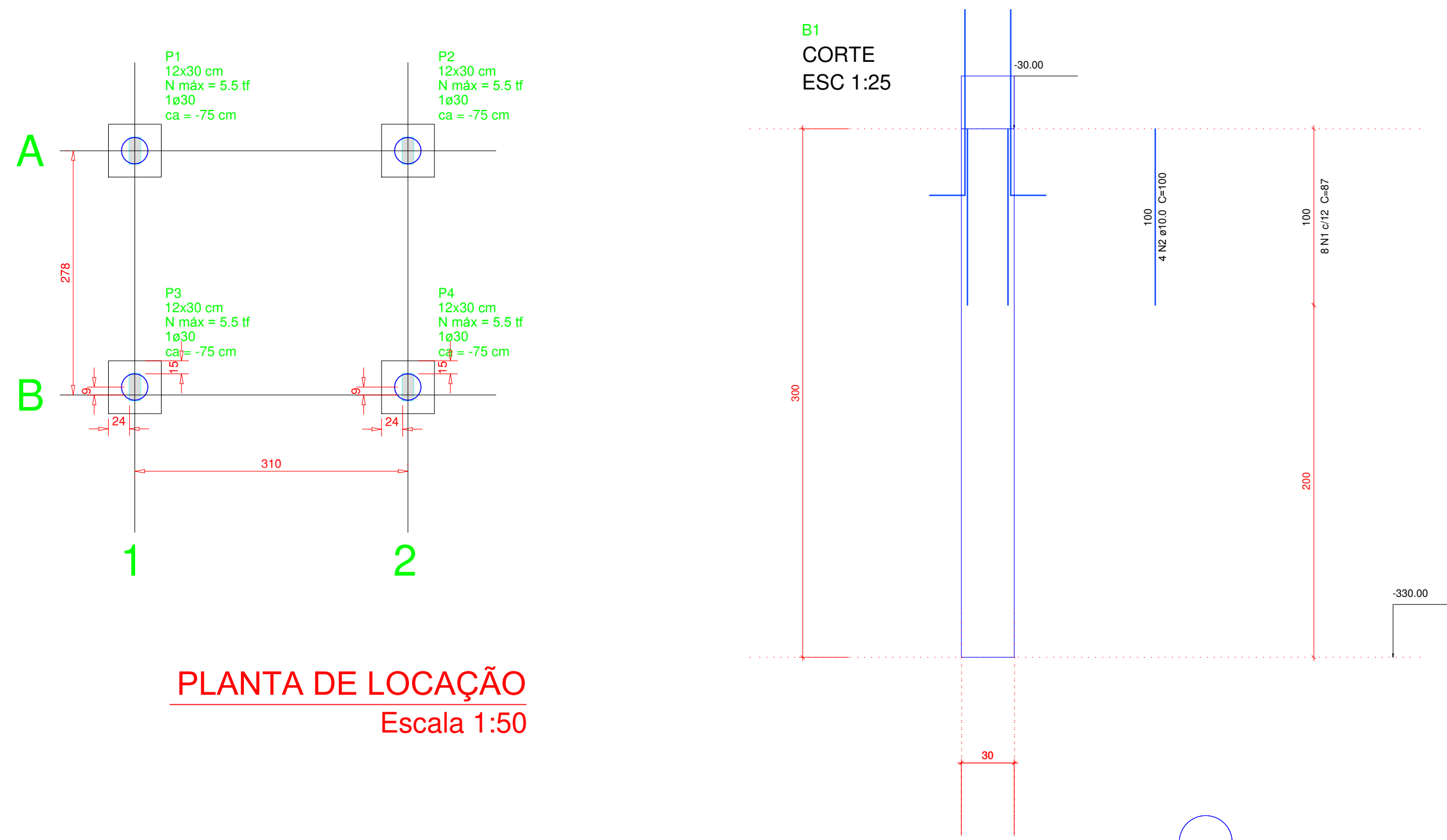
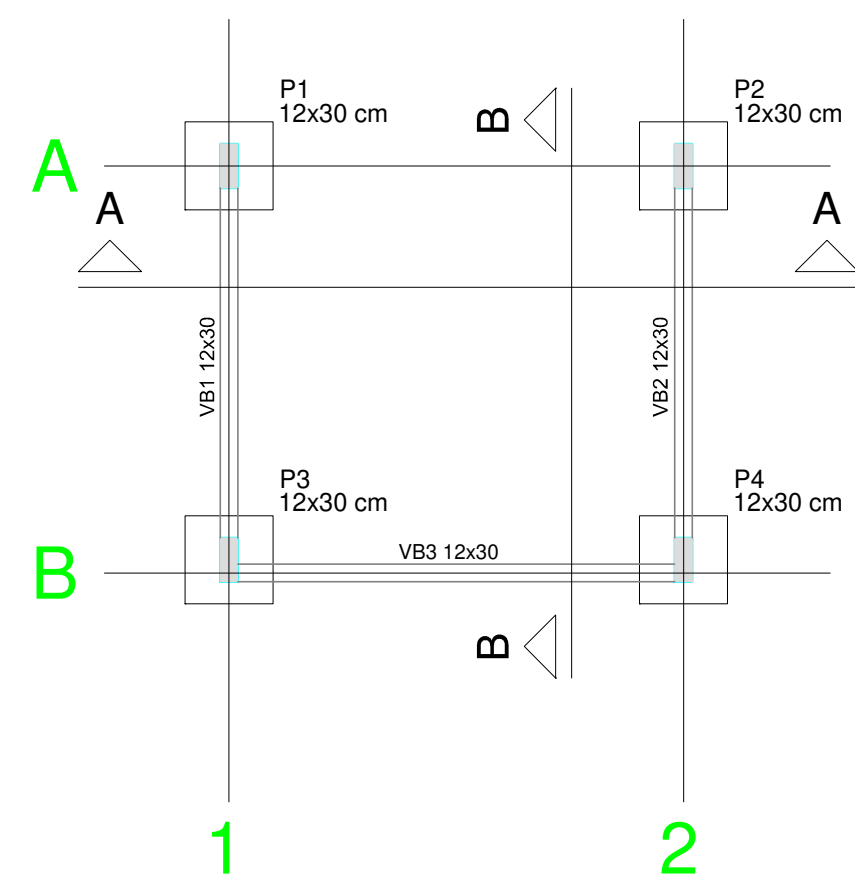
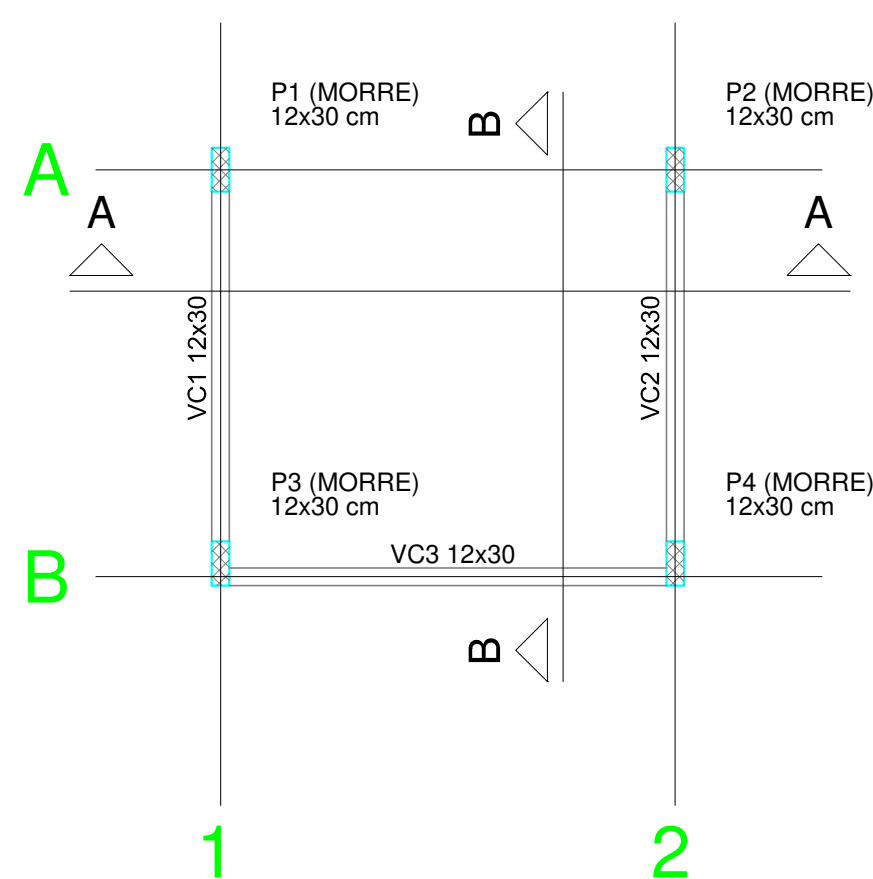




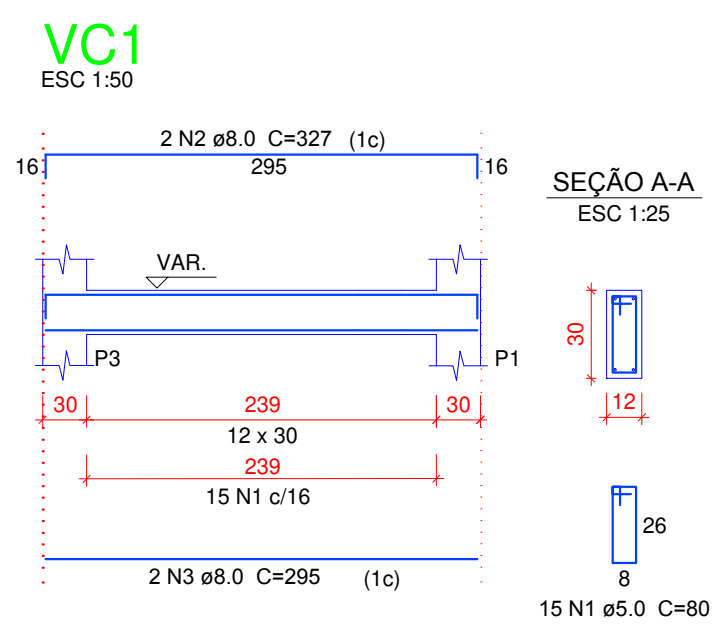
PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA
Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	12x30	0	0
VB2	12x30	0	0
VB3	12x30	0	0

Características dos materiais				
Elemento	f _{cd} (kgf/cm²)	E _{cs} (kgf/cm²)	f _{ct} (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	250	238000	26	5.00
Pilares	250	238000	26	5.00
Blocos	200	212874	22	5.00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	0
P2	12 x 30	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	12 x 30	0	0

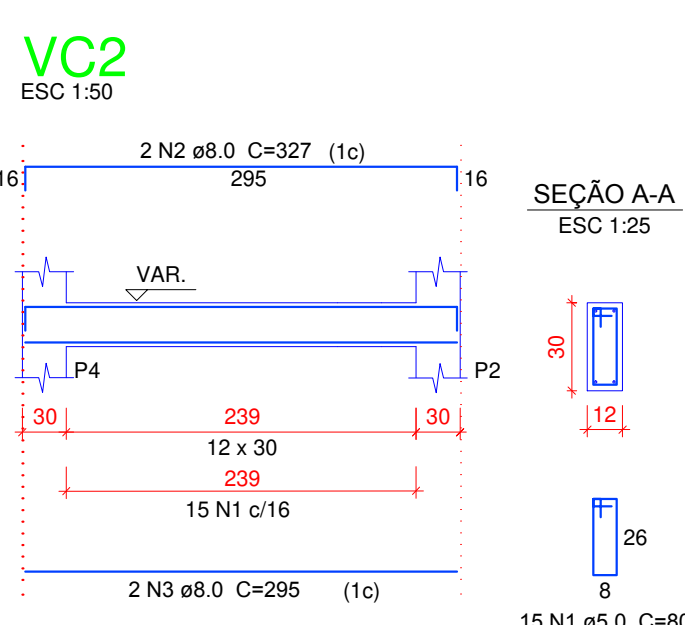
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	12x30	0	VAR.
VC2	12x30	0	VAR.
VC3	12x30	0	410

Características dos materiais				
Elemento	f _{cd} (kgf/cm²)	E _{cs} (kgf/cm²)	f _{ct} (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	250	238000	26	5.00
Pilares	250	238000	26	5.00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	340
P2	12 x 30	0	410
P3	12 x 30	0	410
P4	12 x 30	0	410

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

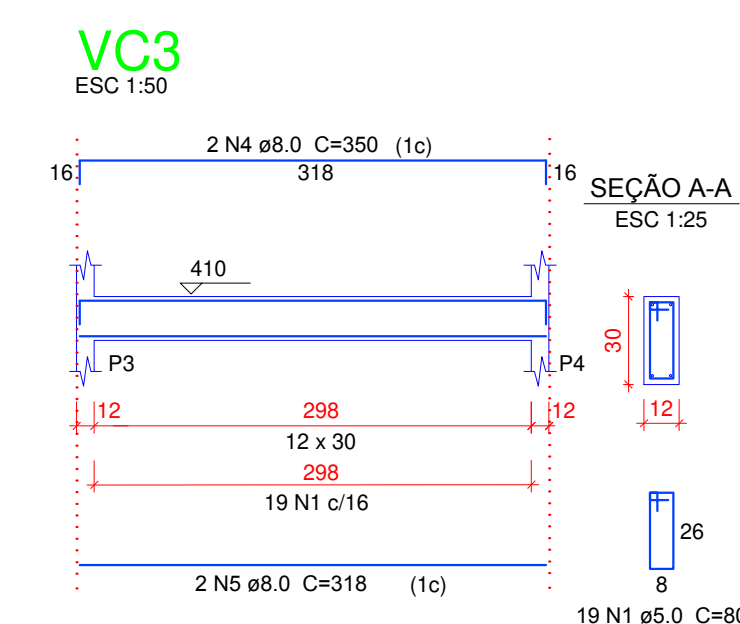


Relação do aço

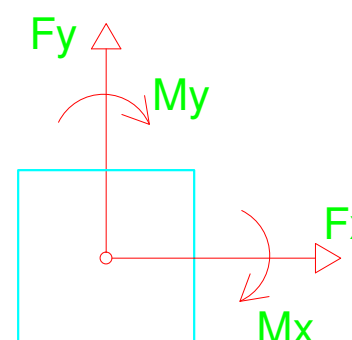
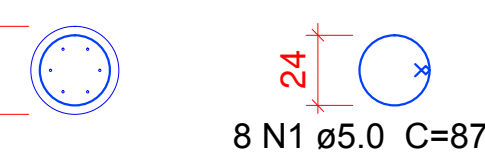
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	49	80	3920
CA50	2	8.0	4	327	1308
	4	8.0	2	295	1150
	5	8.0	2	318	636

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	38.24	16.62
CA60	5.0	39.20	6.64
PESO TOTAL			
CA50	16.62		
CA60	6.64		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.33 m³
Área de forma total = 5.52 m²



SEÇÃO
ESC 1:25

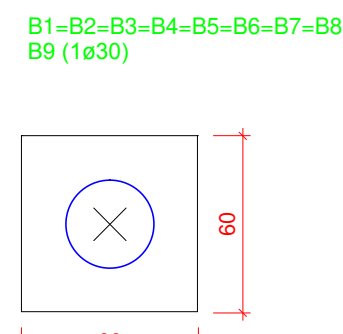


LEGENDA DOS BLOCOS
Escala 1:25

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT
CA60	1	5.0	35	87
CA50	2	10.0	15	100

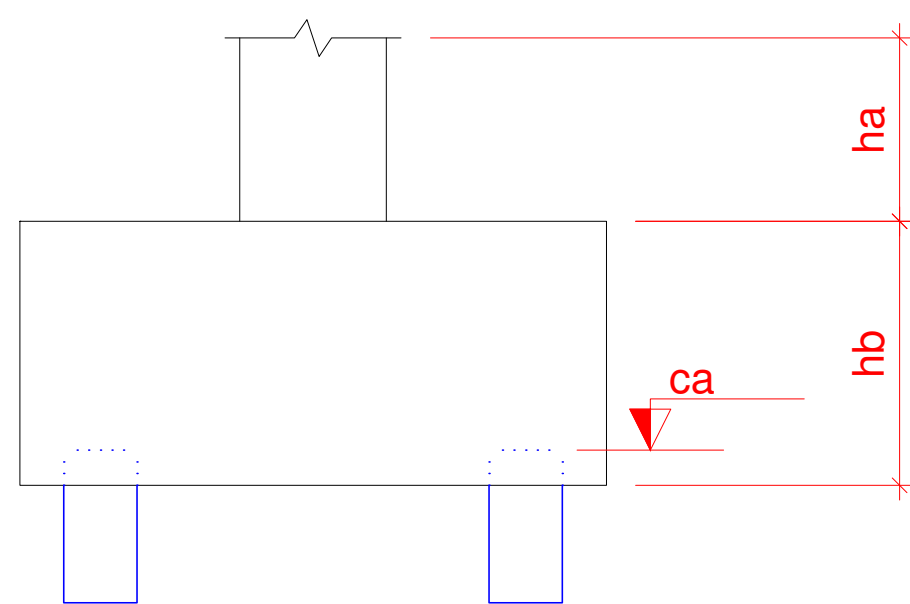
Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	35.00	12.46
CA50	10.0	15.00	4.72
PESO TOTAL			
CA60	12.46		
CA50	4.72		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.85 m³

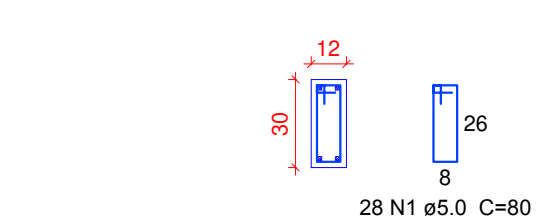


Pilar				Bloco	
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	ne	de (cm)
P1	12x30	5.5	5.3	1	30
P2	12x30	5.5	5.3	1	30
P3	12x30	5.5	5.3	1	30
P4	12x30	5.5	5.3	1	30

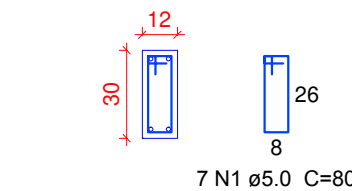
Estacas		
Simbologia	de (cm)	Quantidade
	30	4



P2
COBERTURA - L2
ESC 1:25

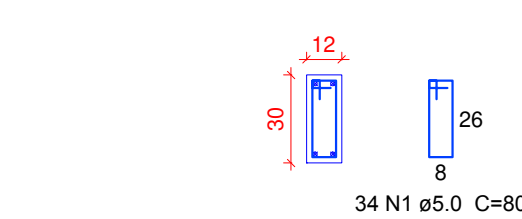


TÉRREO - L1
ESC 1:25

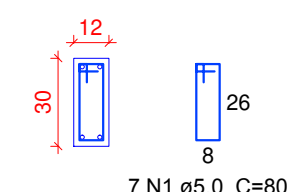


P4

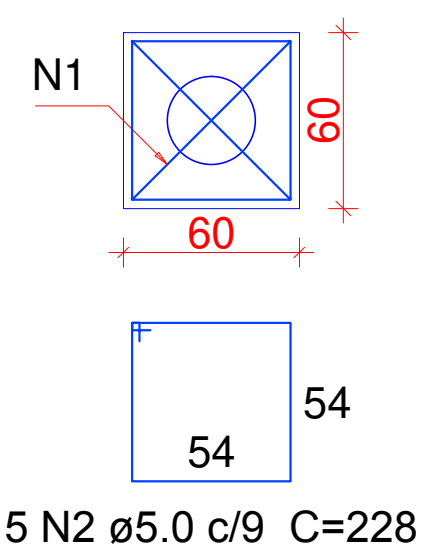
COBERTURA - L2
ESC 1:25



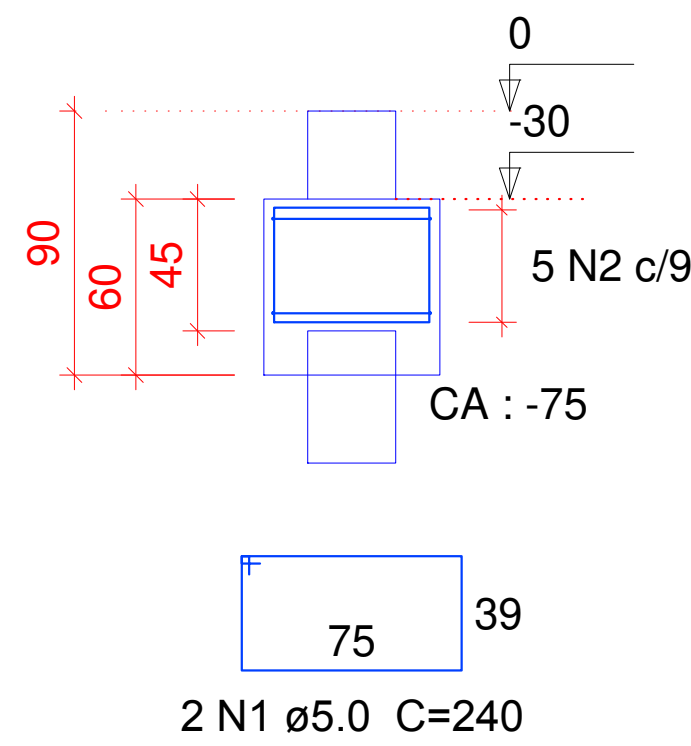
TÉRREO - L1
ESC 1:25



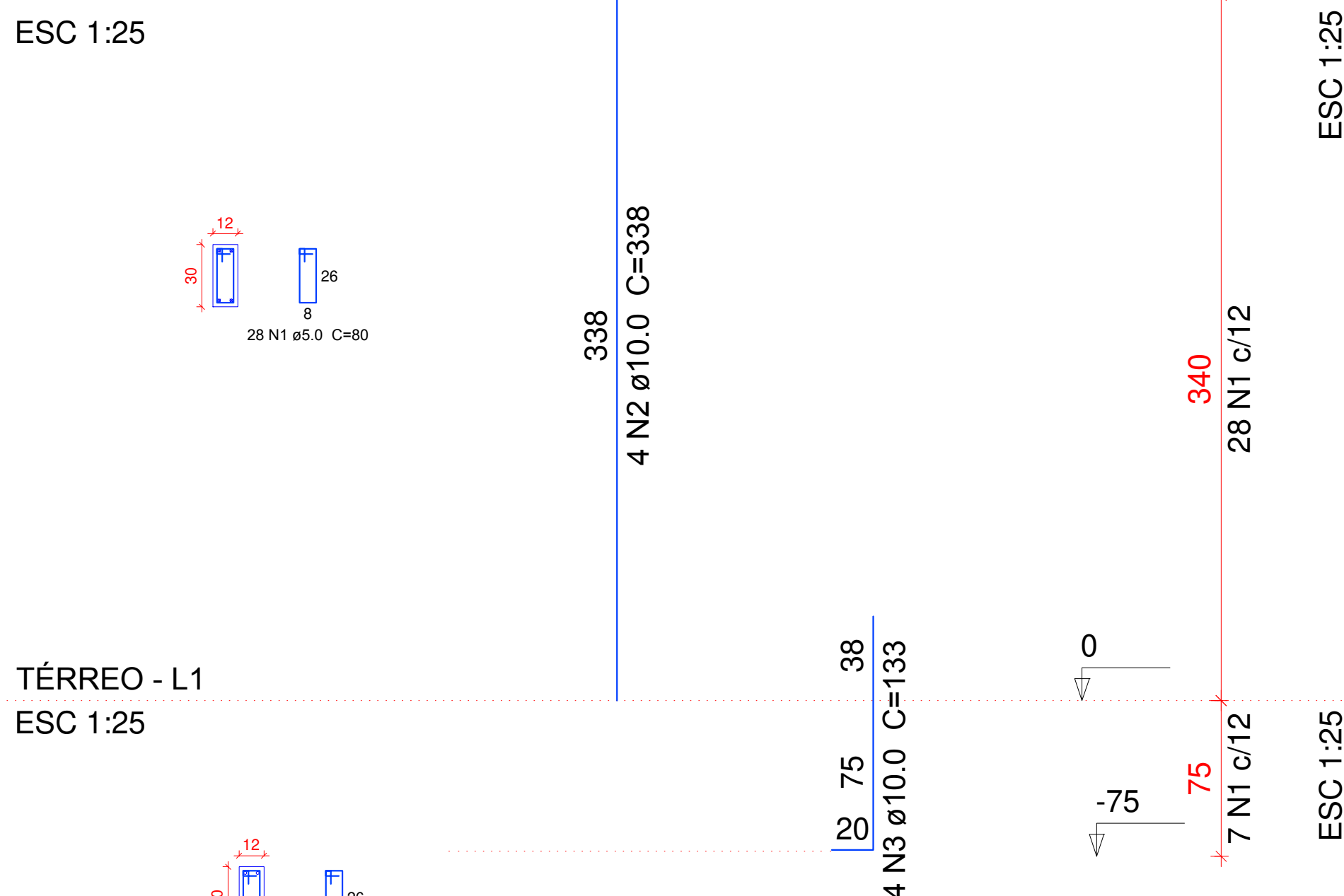
B1=B2=B3=B4
1ø30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P1
COBERTURA - L2
ESC 1:25



Relação do aço

4xB1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	240	1920
CA60	2	5.0	20	228	4560

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	64.80	10.98
PESO TOTAL			
CA60	10.98		

Vol. de concreto total (C-20) = 0.86 m³

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	140	80	11200
CA50	2	10.0	8	338	2704
	3	10.0	16	133	2128
	4	10.0	8	408	3264

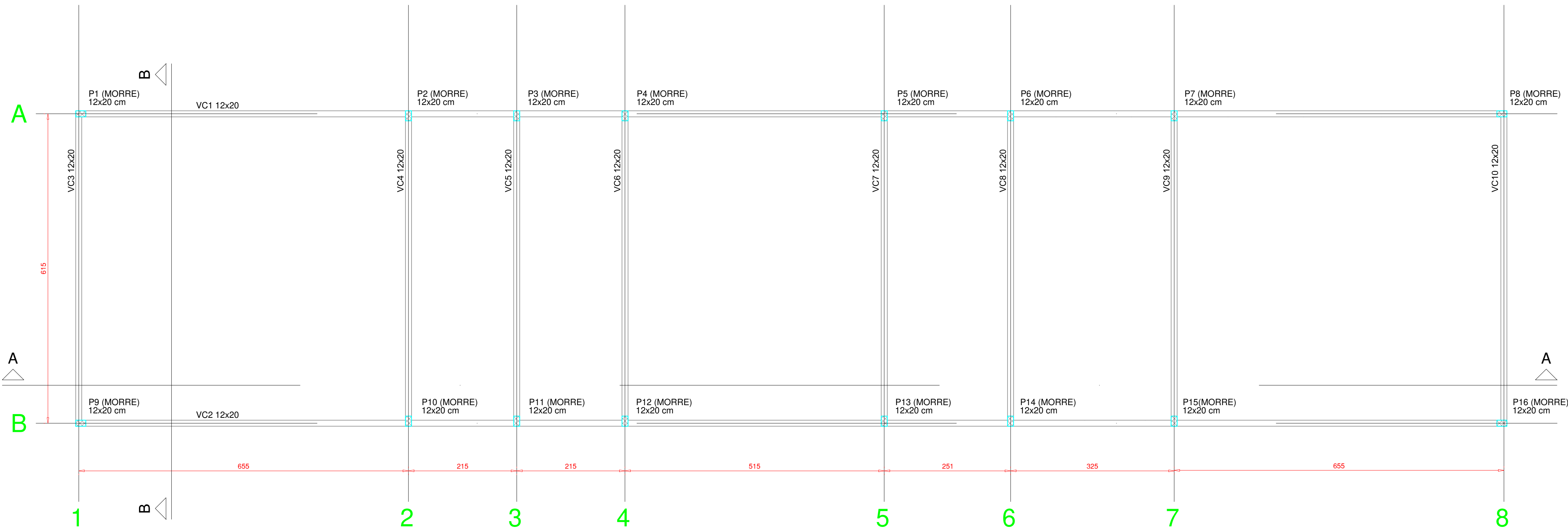
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	80.96	54.95
CA60	5.0	112.00	18.97
PESO TOTAL			
CA50	54.95		
CA60	18.97		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.54 m³
Área de forma total = 9.00 m²

APROVAÇÕES:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO	
ENDEREÇO: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, SILVÂNIA - GOIÁS	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVÂNIA - GOIÁS	
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL VINÍCIUS ALVES DE SOUSA CREA 7891/D-GO	
DATA: JUN/2025	ESC.: IND.
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL DEPÓSITO	
PRANCHA 01	



FORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR
Escala 1:50

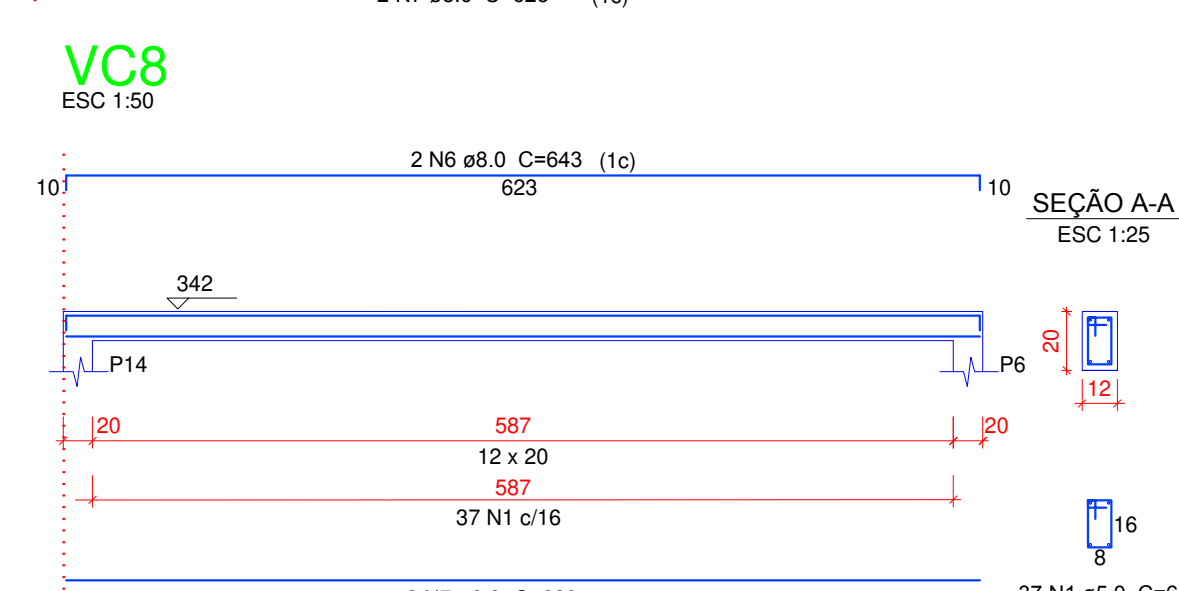
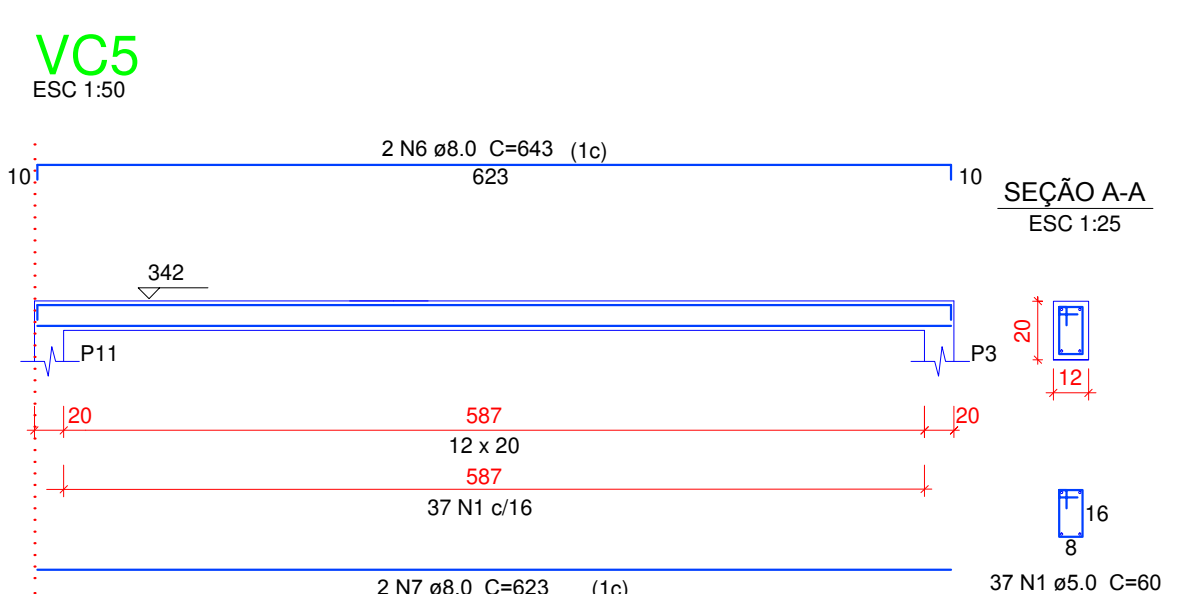
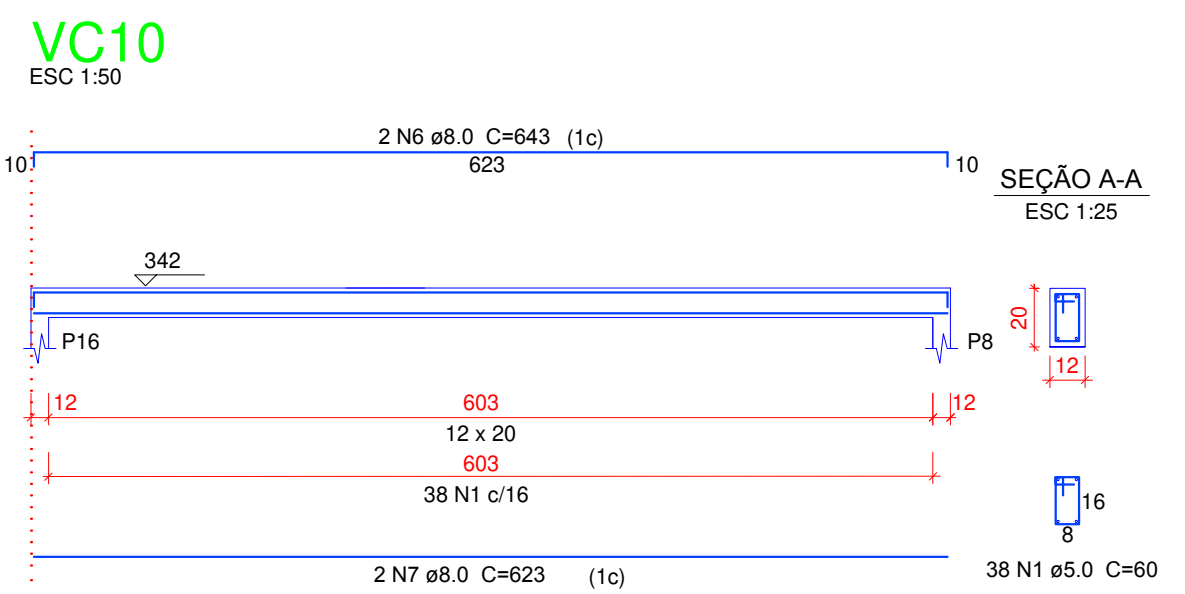
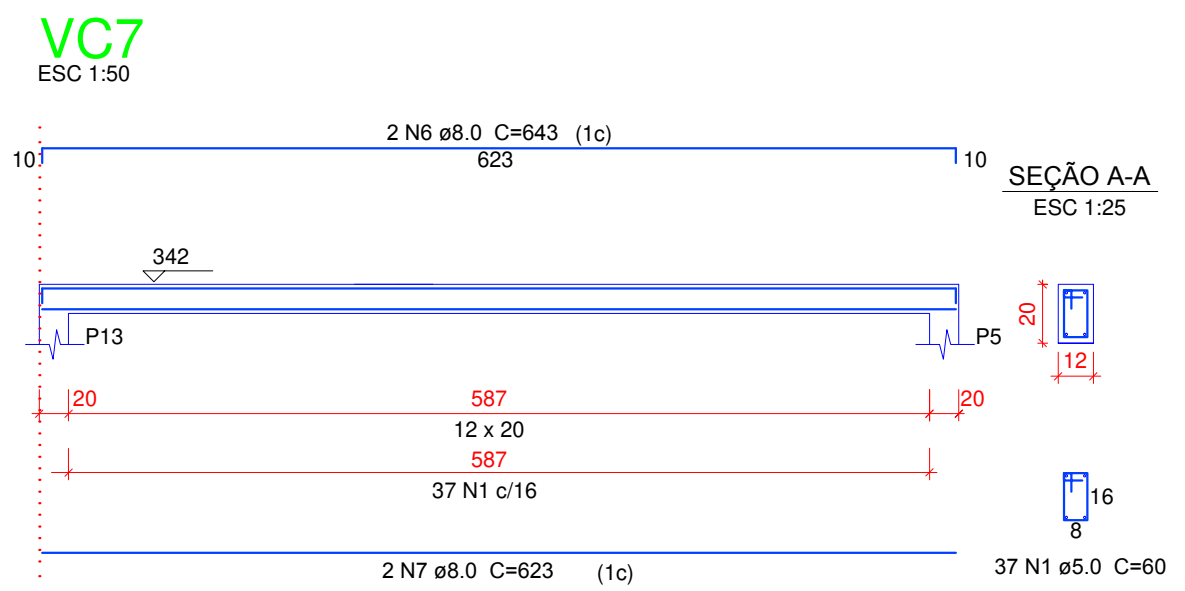
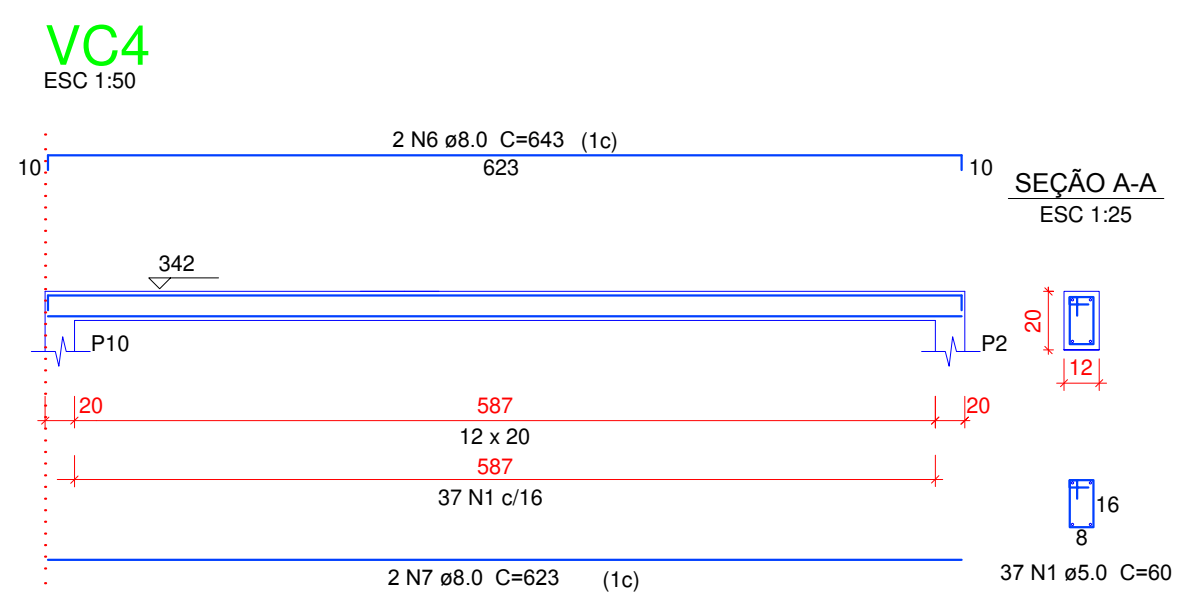
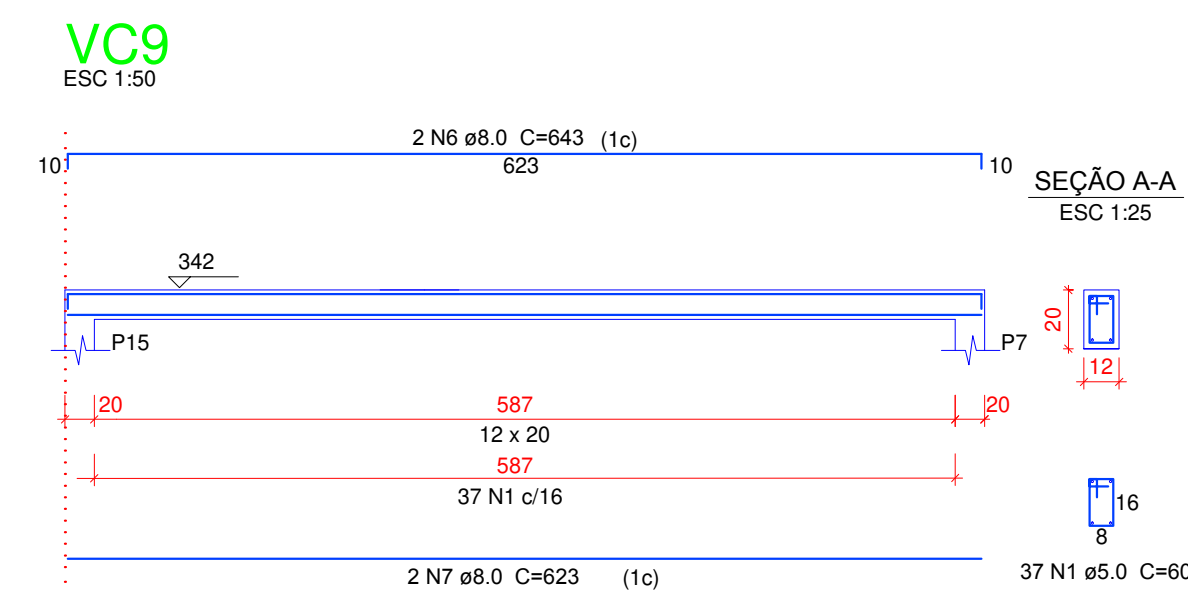
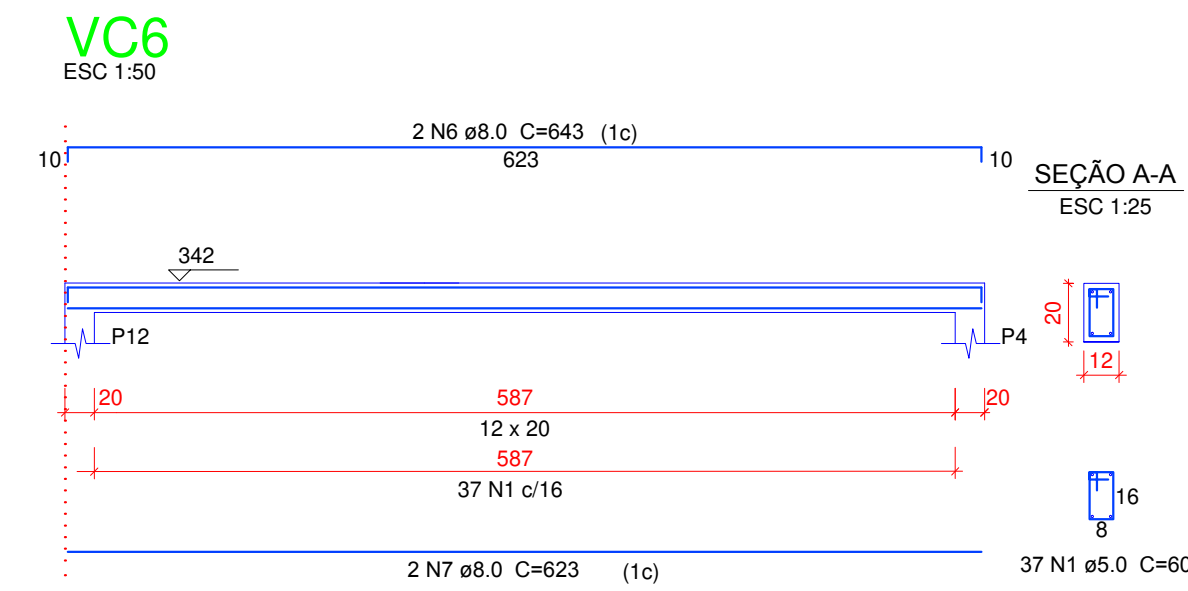
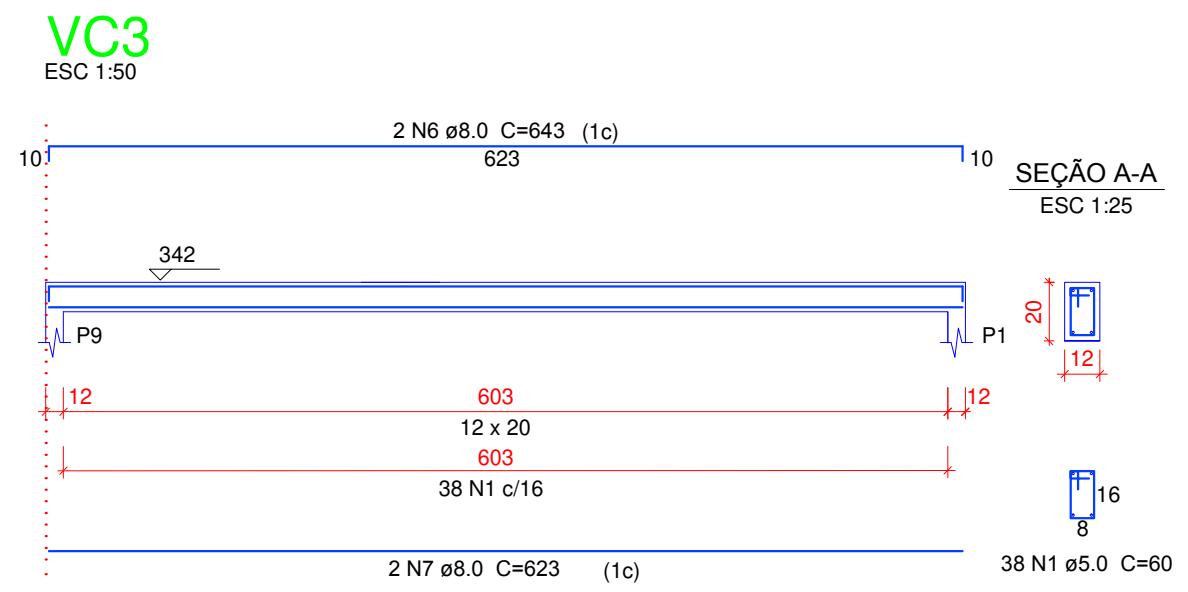
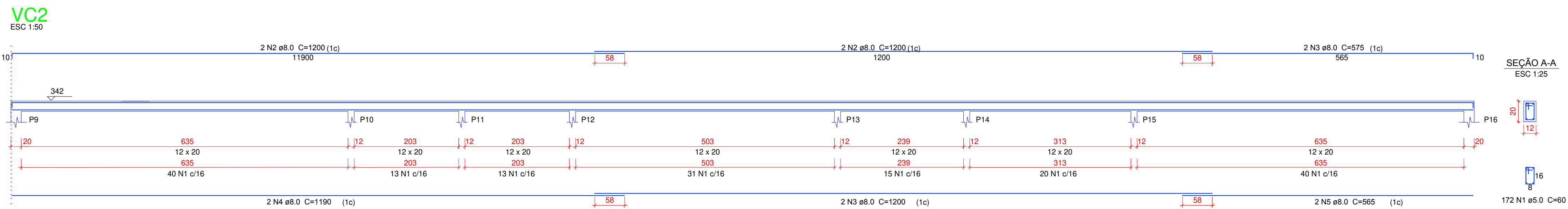
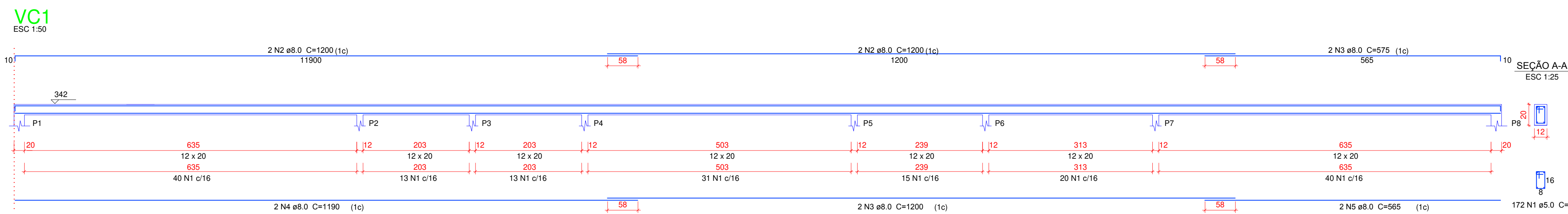
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	12x20	0	342
VC2	12x20	0	342
VC3	12x20	0	342
VC4	12x20	0	342
VC5	12x20	0	342
VC6	12x20	0	342
VC7	12x20	0	342
VC8	12x20	0	342
VC9	12x20	0	342
VC10	12x20	0	342

Elemento	Características dos materiais		
	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	250	238000	5.00
Pilares	250	238000	5.00

Dimensão do agregado = 17 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 20	0	342
P2	12 x 20	0	342
P3	12 x 20	0	342
P4	12 x 20	0	342
P5	12 x 20	0	342
P6	12 x 20	0	342
P7	12 x 20	0	342
P8	12 x 20	0	342
P9	12 x 20	0	342
P10	12 x 20	0	342
P11	12 x 20	0	342
P12	12 x 20	0	342
P13	12 x 20	0	342
P14	12 x 20	0	342
P15	12 x 20	0	342
P16	12 x 20	0	342

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



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	642	60	38520
CA50	2	8.0	12	1200	14400
	3	8.0	4	575	2300
	4	8.0	4	1190	4760
	5	8.0	4	565	2260
	6	8.0	16	643	10288
	7	8.0	16	623	9968

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	439.76	191.08
CA60	5.0	365.20	65.25
PESO TOTAL			
CA50		191.08	
CA60		65.25	

Vol. de concreto total (C-25) = 2.57 m³
Área de forma total = 42.81 m²

16xP1

COBERTURA - L2

ESC 1:25

EXISTENTE - L1
ESC 1:25

Relação do aço

16xP1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	60	9600
CA50	2	10.0	64	118	7552

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	75.52	51.26
CA60	5.0	96.00	16.26
PESO TOTAL			
CA50		51.26	
CA60		16.26	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.46 m³
Área de forma total = 7.68 m²

APROVAÇÕES:

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERALDO NAPOLEÃO

ENDEREÇO: AVENIDA PADRE LEANDRO CALIMAN, SILVÂNIA - GOIÁS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVÂNIA - GOIÁS

AUTOR DO PROJETO:
ENG. CIVIL VINÍCIUS ALVES DE SOUSA
CREA 7891/D-GO

DATA:
JUN/2025

ESC.:
IND.

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL BLOCO ADM.

PRANCHA

02

02