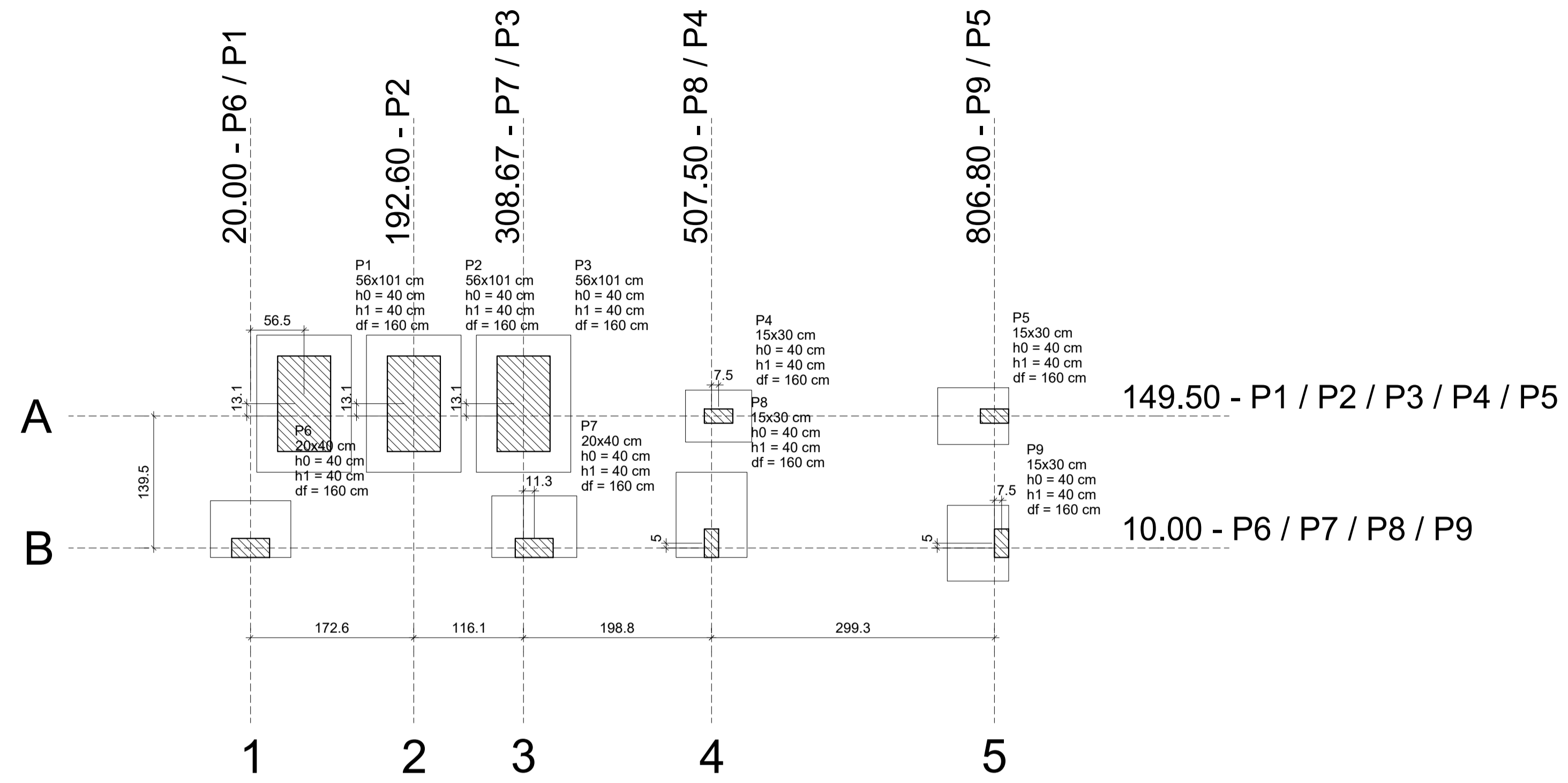


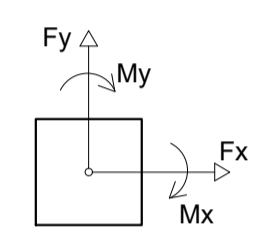
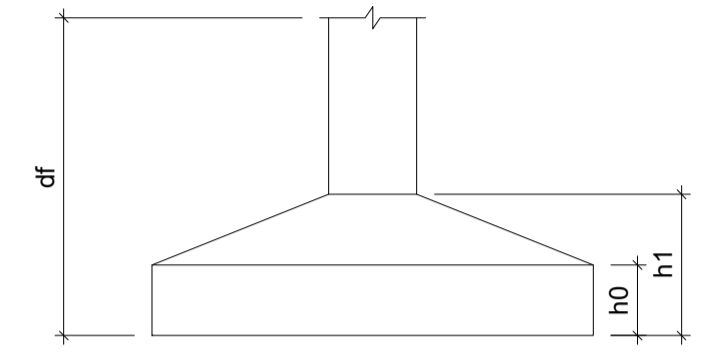
LOCAÇÃO



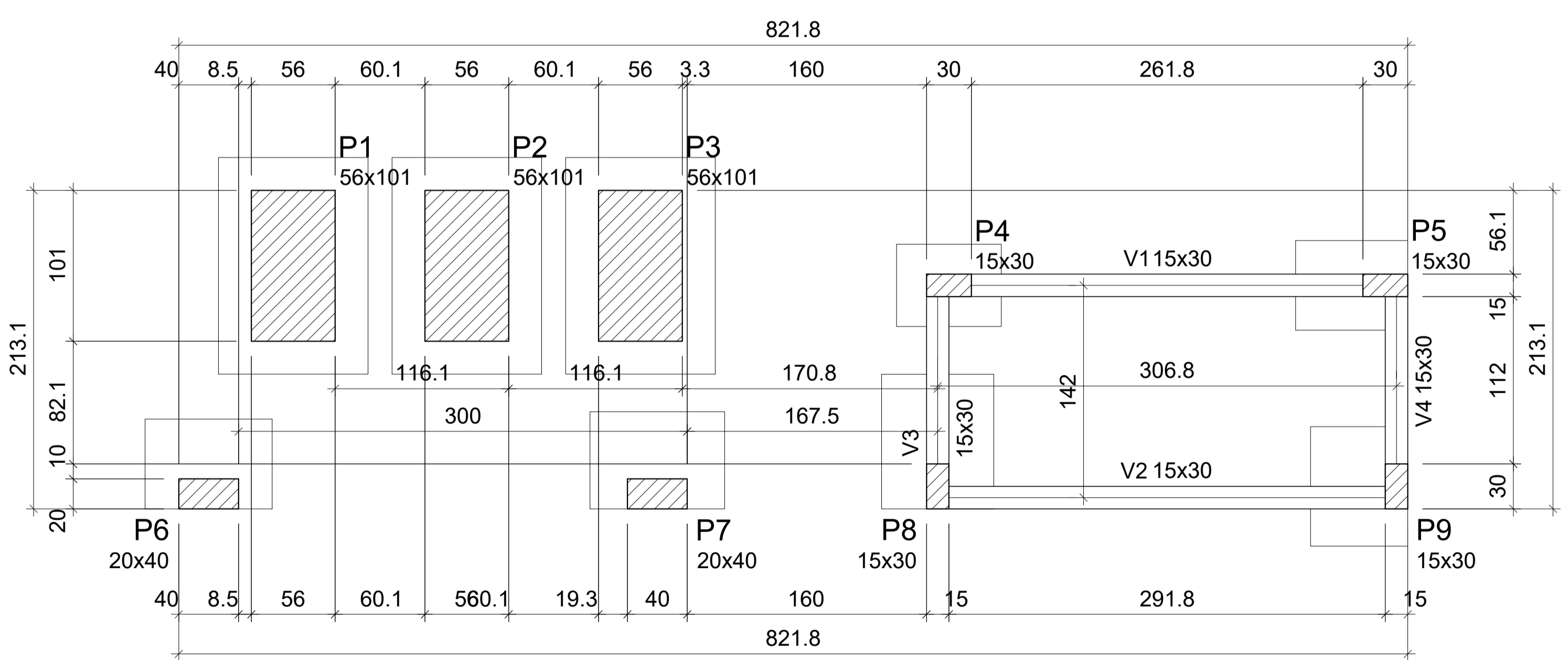
Nome	Seção (cm)	Pilar		Fundação				
		X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	56x101	76.53	162.58	100	145	40	40	160
P2	56x101	192.60	162.58	100	145	40	40	160
P3	56x101	308.67	162.58	100	145	40	40	160
P4	15x30	515.00	149.50	55	70	40	40	160
P5	15x30	806.80	149.50	75	60	40	40	160
P6	20x40	20.00	10.00	60	85	40	40	160
P7	20x40	320.00	10.00	65	90	40	40	160
P8	15x30	507.50	15.00	90	75	40	40	160
P9	15x30	814.30	15.00	65	80	40	40	160

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
20.00	P6
76.53	P1
149.50	P4, P5
192.60	P2
308.67	P3
320.00	P7
507.50	P8
515.00	P4
806.80	P5
814.30	P9

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
162.58	P1, P2, P3
149.50	P4, P5
15.00	P8, P9
10.00	P6, P7



PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50



FORMAS VIGAS BALDRAME
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	56x101	0	0
P2	56x101	0	0
P3	56x101	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	20x40	0	0
P7	20x40	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMAS BALDRAME

PARA USO DA PREFEITURA

OBSERVAÇÕES:

TERRENO	EM APROVAÇÃO		EXISTENTES	
	ÁREA DE PROJEÇÃO:	ÁREA TOTAL:	ÁREA CONSTRUIDA:	ÁREA CONSTRUIDA:
ÁREA A CONSTRUIR	274,40 M²	409,05 M²	312,88 M²	312,88 M²
ÁREA A DEMOLIR	147,89 M²	80,90 %	Nº DE UNIDADES:	2 PAVIMENTOS
	45,20 M²	A. CONSTRUIDA NO LOTE:	NUMERAÇÃO:	79

Nº DO LOTE: - Nº DA QUADRA: - BAIRRO: CENTRO ÁREA DO LOTE: 339,20 M²

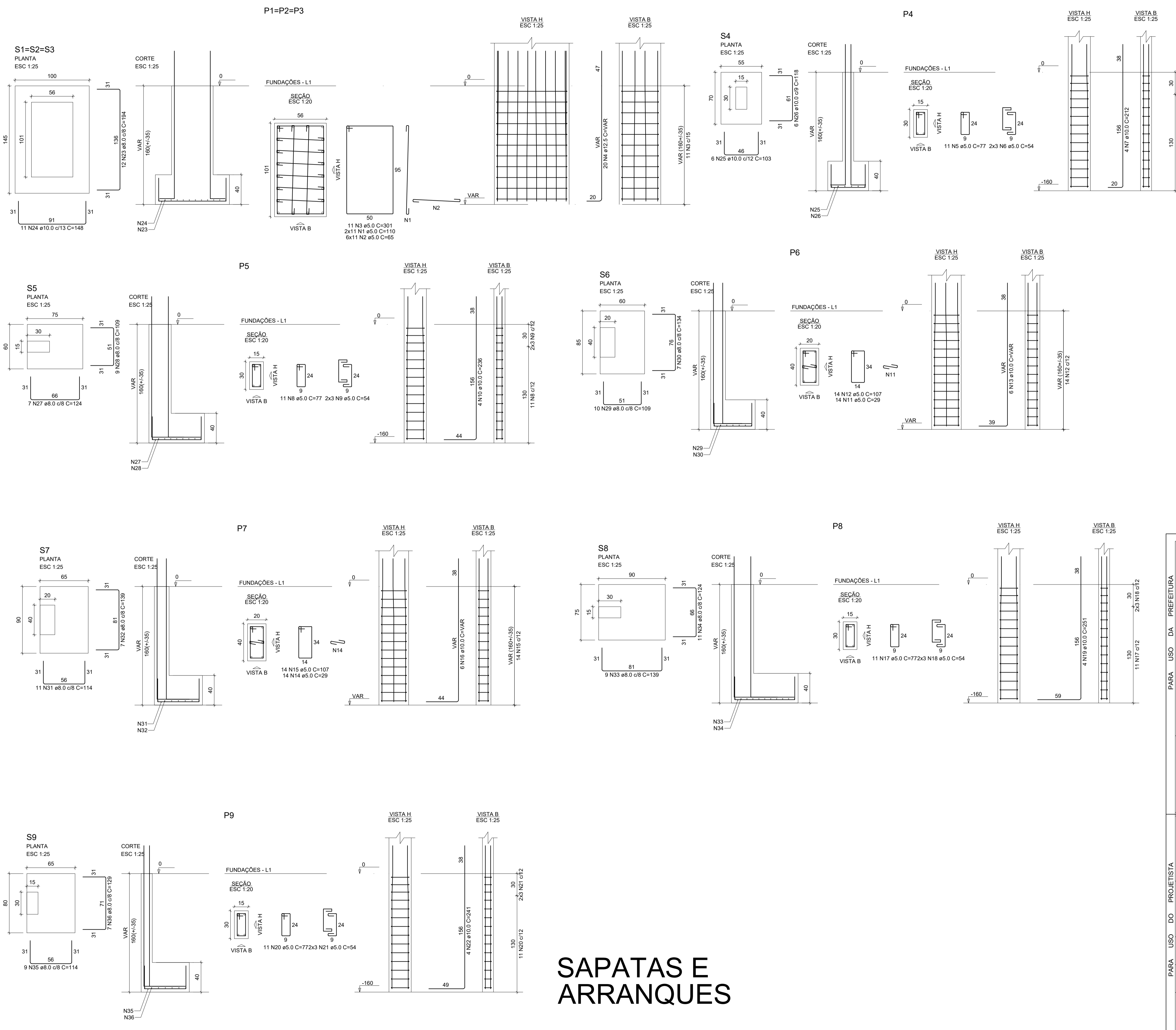
NOME(S) DO PROPRIETÁRIO(S): AVENIDA CORONEL DIOGO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS CPF: CNPJ: 01.038.997/0001-31

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO HENRIQUE SILVA SANTOS CAUCREA: CREA-MG 248.232/D

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PORTICO FACHADA ZONA: - USO: INSTITUCIONAL

CONTEÚDO DA FRONHA: LOCAÇÃO ESCALAS: INDICADAS FOLHA: 01/07



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP1	CA60	1	5.0	66	110	7260
	CA60	2	5.0	198	65	12870
	CA60	4	5.0	33	301	9933
P4	CA50	4	12.5	60	VAR	VAR
	CA60	5	5.0	11	77	847
	CA60	6	5.0	6	54	324
P5	CA50	7	10.0	4	212	848
	CA60	8	5.0	11	77	847
	CA60	9	5.0	6	54	324
P6	CA50	10	10.0	4	236	944
	CA60	11	5.0	14	29	406
	CA60	12	5.0	14	107	1496
P7	CA50	13	10.0	6	VAR	VAR
	CA60	14	5.0	14	29	406
	CA60	15	5.0	14	107	1498
P8	CA50	16	10.0	6	VAR	VAR
	CA60	17	5.0	11	77	847
	CA60	18	5.0	6	54	324
P9	CA50	19	10.0	4	251	1004
	CA60	20	5.0	11	77	847
	CA60	21	5.0	6	54	324
3xS1	CA50	22	10.0	4	241	964
	CA50	23	8.0	36	194	6984
	CA50	24	10.0	38	148	6818
S4	CA50	25	10.0	6	103	618
	CA50	26	10.0	6	118	708
	CA50	27	8.0	7	124	868
S5	CA50	28	8.0	9	109	981
	CA50	29	8.0	10	109	1090
	CA50	30	8.0	7	134	938
S7	CA50	31	8.0	11	114	1254
	CA50	32	8.0	7	139	973
	CA50	33	8.0	9	139	1251
S8	CA50	34	8.0	11	124	1364
	CA50	35	8.0	9	114	1026
	CA50	36	8.0	7	129	903

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	176.3	17	76.5
CA50	10.0	127.7	12	86.6
CA50	12.5	132	13	139.9
CA60	5.0	385.6	-	65.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		303		
CA60		65.4		

Volume de concreto (C-25) = 5.43 m³
 Área de forma = 31.34 m²

SAPATAS E ARRANQUES

PARA USO DA PREFEITURA

OBSERVAÇÕES:

EM APROVAÇÃO		EXISTENTES	
ÁREA DE PROJEÇÃO:	274,40 M²	ÁREA TOTAL:	409,05 M²
ÁREA A CONSTRUIR	147,89 M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	80,90 %
ÁREA A DEMOLIR	45,20 M²	A. CONSTRUIDA NO LOTE:	312,88 M²
		Nº DE UNIDADES:	2 PAVIMENTOS
		NUMERAÇÃO:	79

Nº DO LOTE: - Nº DA QUADRA: - BAIRRO: CENTRO ÁREA DO LOTE: 339,20 M²

NOME(S) LOGRADOURO(S): AVENIDA CORONEL DIOGO

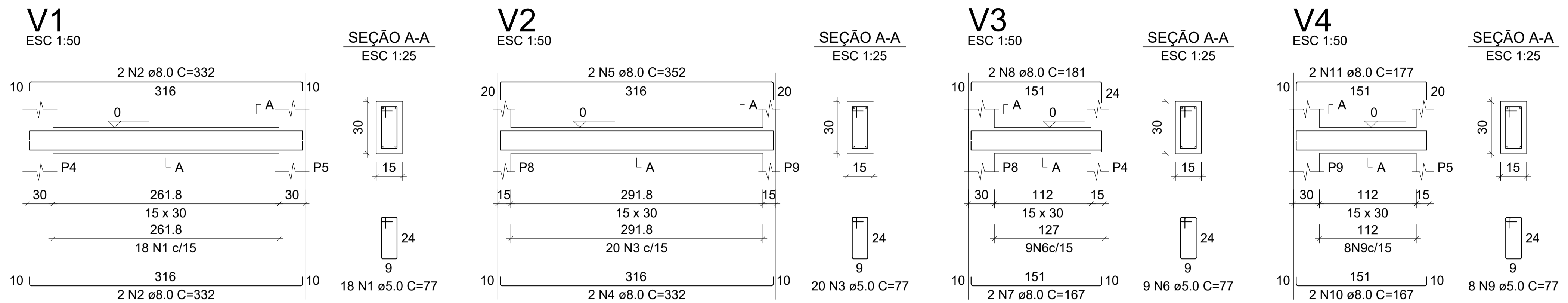
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS CPF/CPNJ: 01.038.997/0001-31

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO HENRIQUE SILVA SANTOS CAUCREA: CREA-MG 248.232/D

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PORTICO FACHADA ZONA: - USO: INSTITUCIONAL

CONTEUDO DA PRANCHA: SAPATAS E ARRANQUES ESCALAS: INDICADAS FOLHA: 02/07

VIGAS BALDRAME



RELAÇÃO DO AÇO

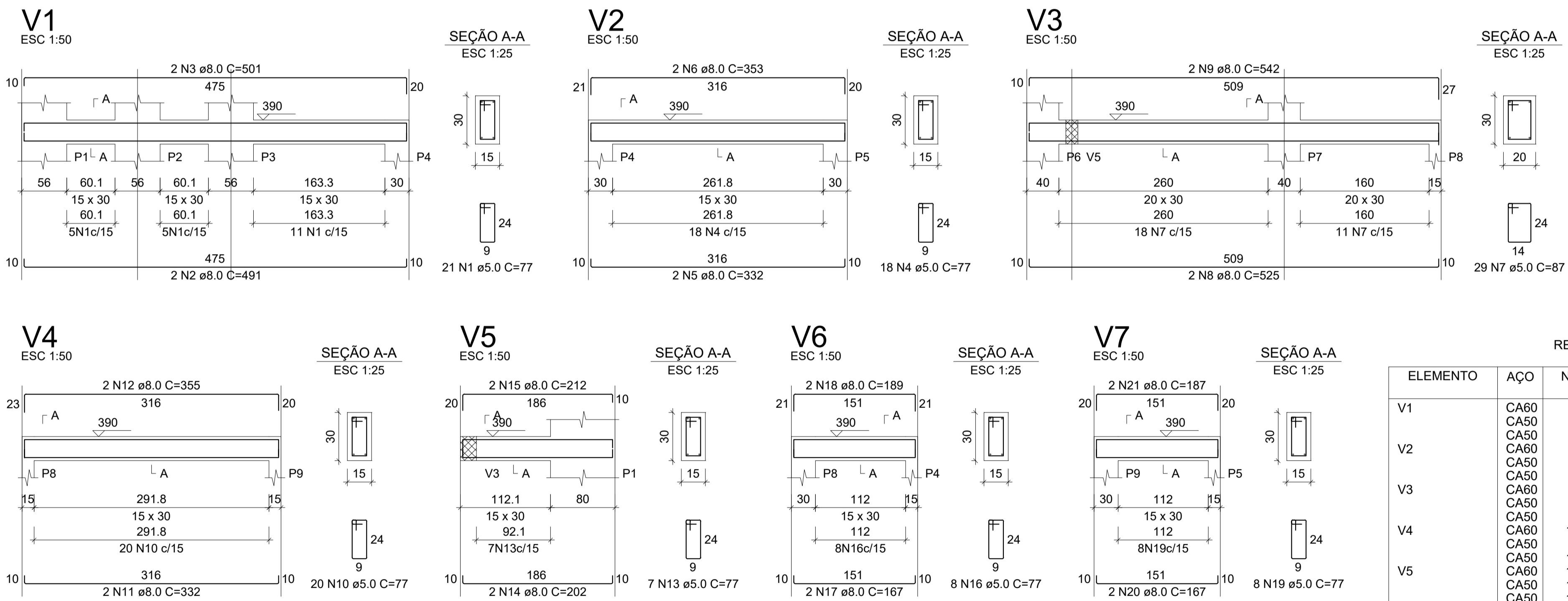
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	18	77	1386
	CA50	2	8.0	4	332	1328
V2	CA60	3	5.0	20	77	1540
	CA50	4	8.0	2	332	664
	CA50	5	8.0	2	352	704
V3	CA60	6	5.0	9	77	693
	CA50	7	8.0	2	167	334
	CA50	8	8.0	2	181	362
V4	CA60	9	5.0	8	77	616
	CA50	10	8.0	2	167	334
	CA50	11	8.0	2	177	354

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	40.8	4	17.7
CA60	5.0	42.4	-	7.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	17.7			
CA60	7.2			

Volume de concreto (C-25) = 0.35 m³
 Área de forma = 5.83 m²

VIGAS TERREO



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	21	77	1617
	CA50	2	8.0	2	491	982
V2	CA50	3	8.0	2	501	1002
	CA60	4	5.0	18	77	1386
	CA50	5	8.0	2	332	664
V3	CA50	6	8.0	2	353	706
	CA60	7	5.0	29	87	2523
	CA50	8	8.0	2	525	1050
V4	CA50	9	8.0	2	542	1084
	CA60	10	5.0	20	77	1540
	CA50	11	8.0	2	332	664
V5	CA50	12	8.0	2	355	710
	CA60	13	5.0	7	77	539
	CA50	14	8.0	2	202	404
V6	CA50	15	8.0	2	212	424
	CA60	16	5.0	8	77	616
	CA50	17	8.0	2	167	334
V7	CA50	18	8.0	2	189	378
	CA60	19	5.0	8	77	616
	CA50	20	8.0	2	167	334
	CA50	21	8.0	2	187	374

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	91.1	9	39.5
CA60	5.0	88.4	-	15
PESO TOTAL (kg)				
CA50	39.5			
CA60	15			

Volume de concreto (C-25) = 0.84 m³
 Área de forma = 13.08 m²

PARA USO DA PREFEITURA

OBSERVAÇÕES:

EM APROVAÇÃO		EXISTENTES	
ÁREA DE PROJEÇÃO:	274,40 M²	ÁREA TOTAL:	409,05 M²
ÁREA A CONSTRUIR	147,89 M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	80,90 %
ÁREA A DEMOLIR	45,20 M²	Á. CONSTRUIDA NO LOTE:	312,88 M²
		Nº DE UNIDADES:	2 PAVIMENTOS
		NUMERAÇÃO:	79

PROPRIETÁRIO: _____ CPF/INPJ: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CÂMARA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS 01.038.997/0001-31 CAUCREIA

GUSTAVO HENRIQUE SILVA SANTOS CREA-MG 248.232/D

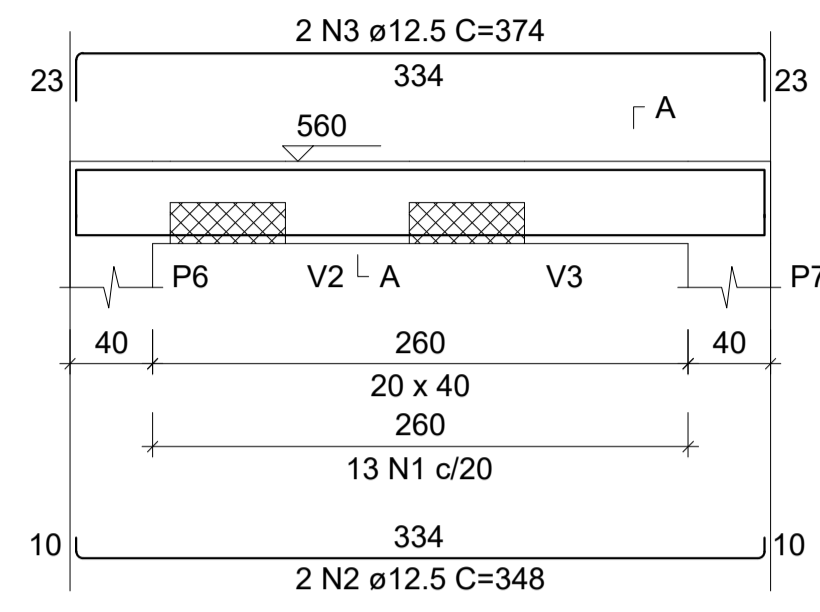
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PORTICO FACHADA ZONA: _____ USO: INSTITUCIONAL

CONTEUDO DA PRANCHA: VIGAS BALDRAME ESCALAS: INDICADAS FOLHA: 03/07

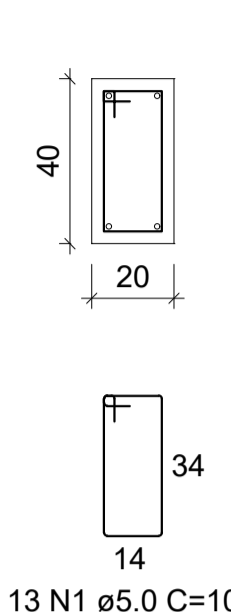
VIGAS TERREO

VIGAS RESPALDO/DETALHE

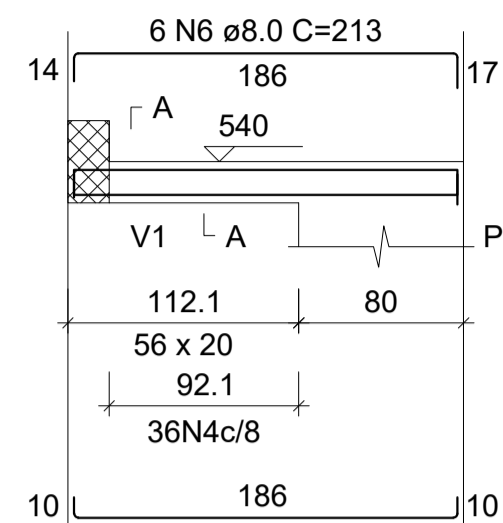
V1
ESC 1:50



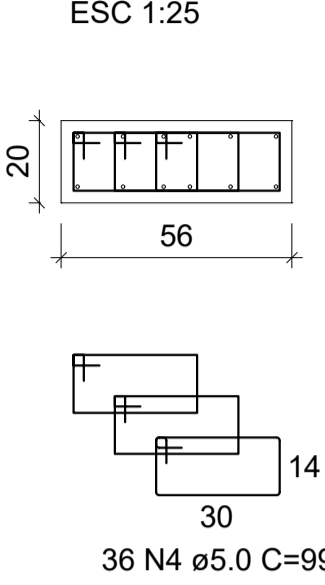
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



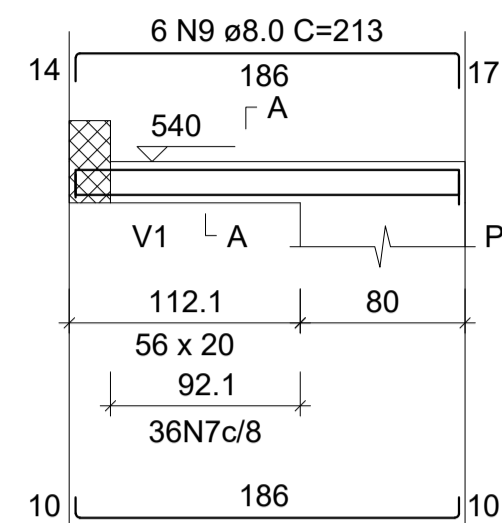
V2
ESC 1:50



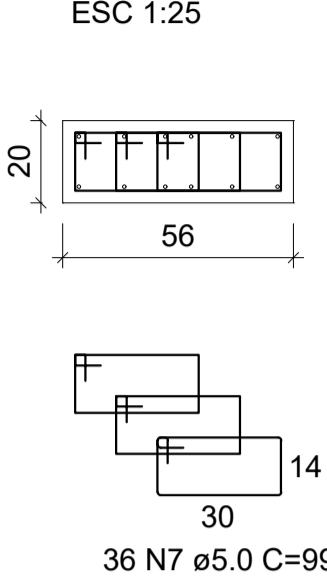
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



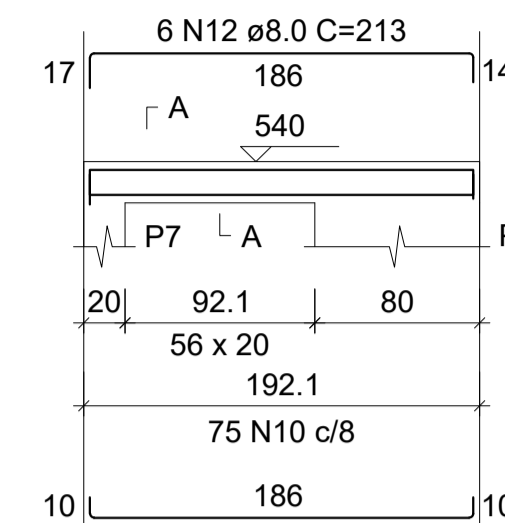
V3
ESC 1:50



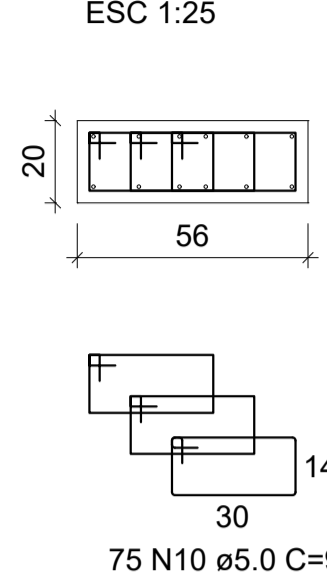
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	13	107	1391
	CA50	2	12.5	2	348	696
	CA50	3	12.5	2	374	748
V2	CA60	4	5.0	36	99	3564
	CA50	5	8.0	6	202	1212
	CA50	6	8.0	6	213	1278
V3	CA60	7	5.0	36	99	3564
	CA50	8	8.0	6	202	1212
	CA50	9	8.0	6	213	1278
V4	CA60	10	5.0	75	99	7425
	CA50	11	8.0	6	202	1212
	CA50	12	8.0	6	213	1278

RESUMO DO AÇO

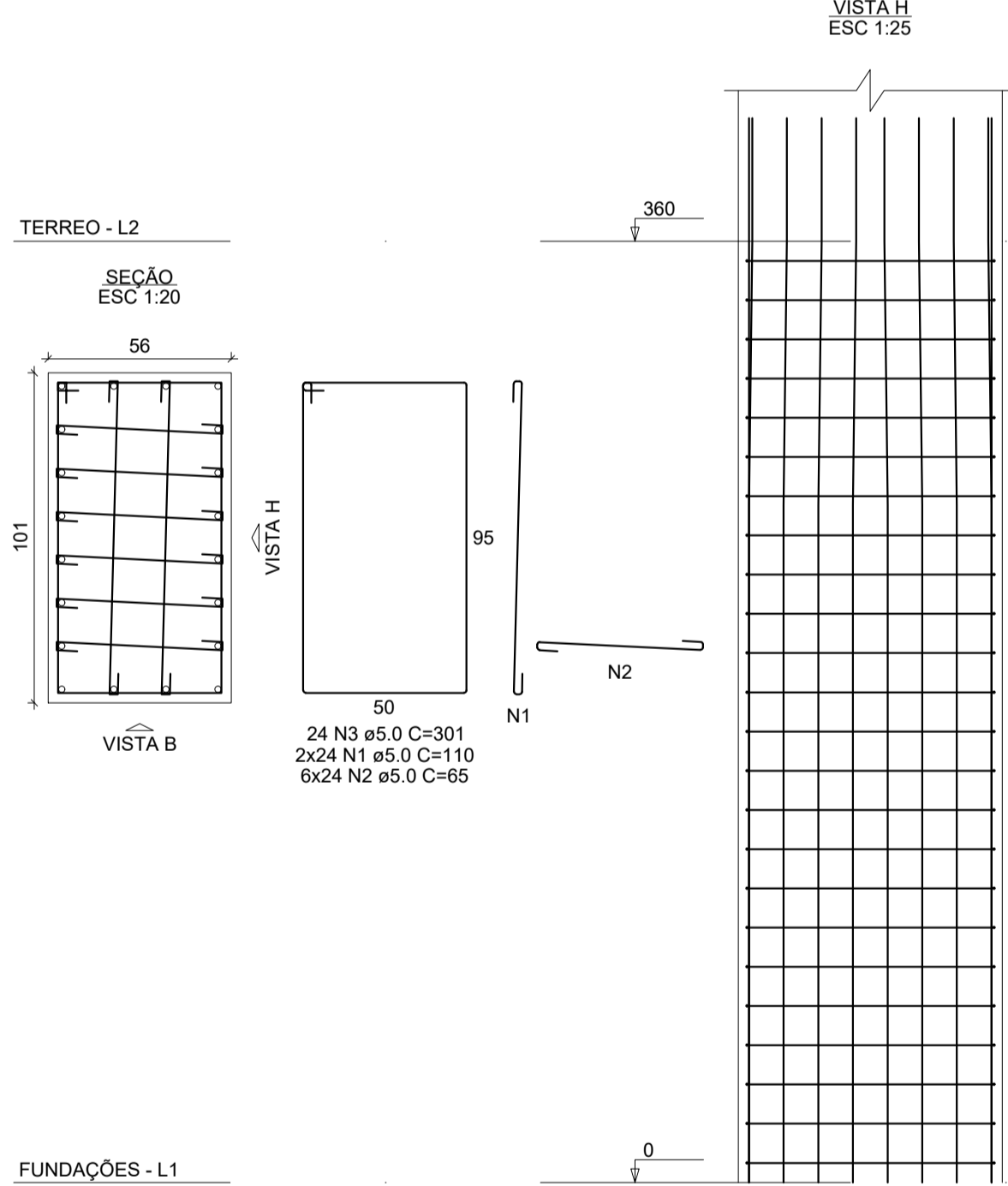
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	74.7	7	32.4
CA60	5.0	159.4	-	15.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	47.7
CA60	27

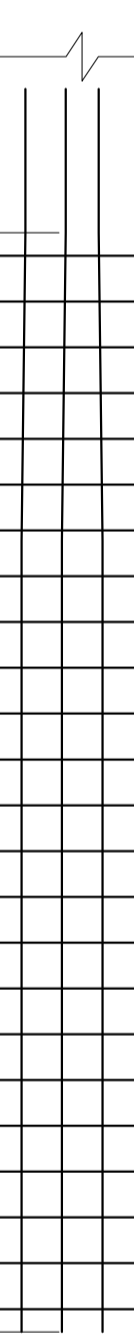
Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 5.63 m²

PILARES TERREO

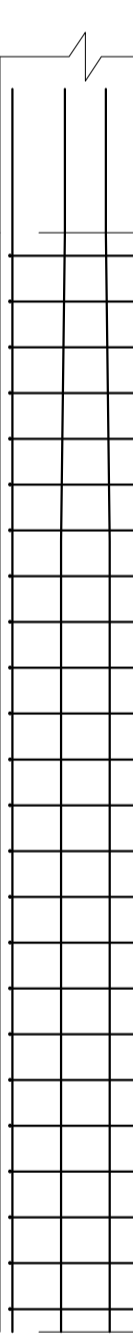
P1=P2=P3



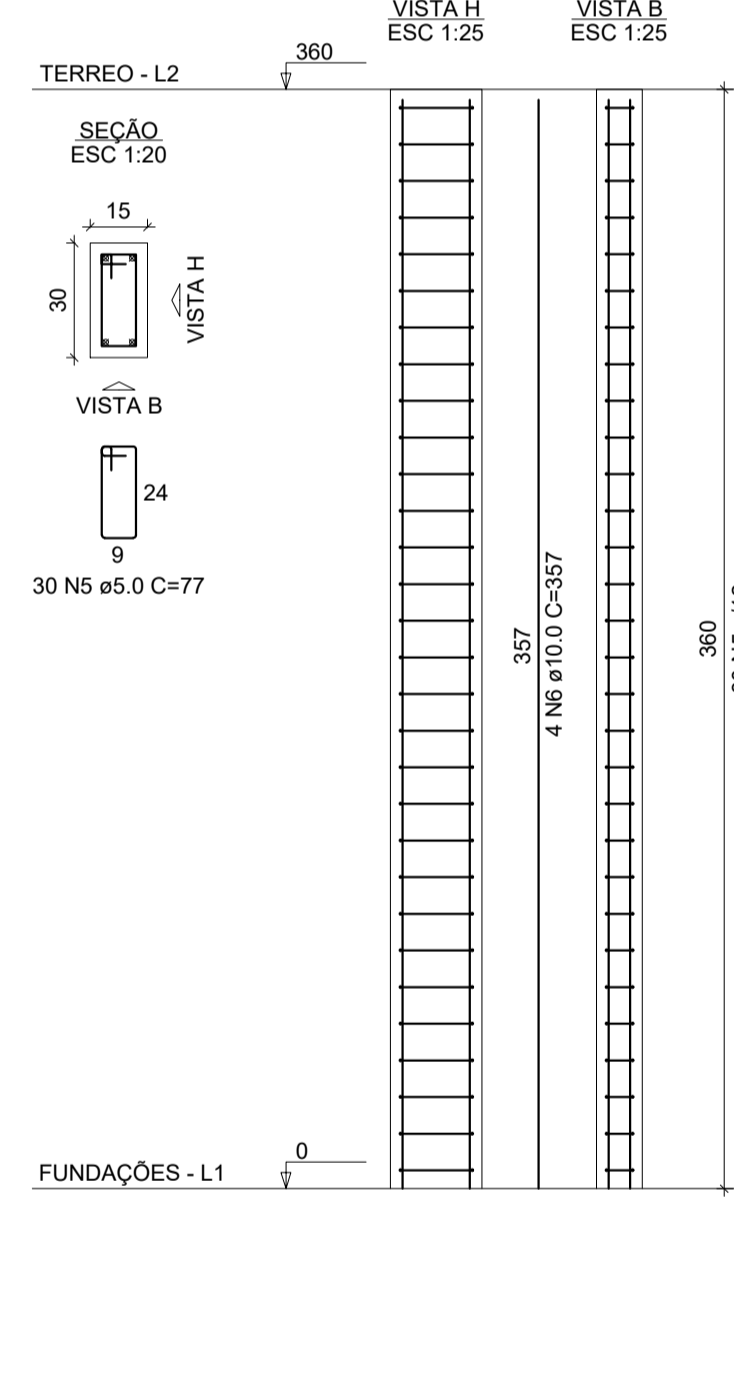
VISTA H
ESC 1:25



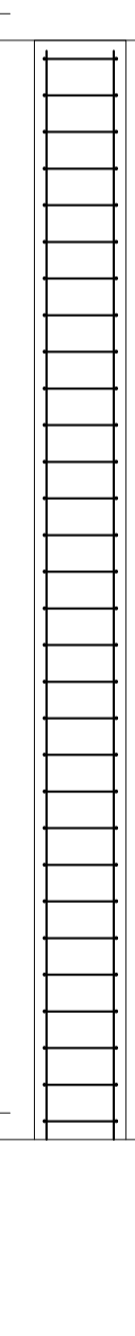
VISTA B
ESC 1:25



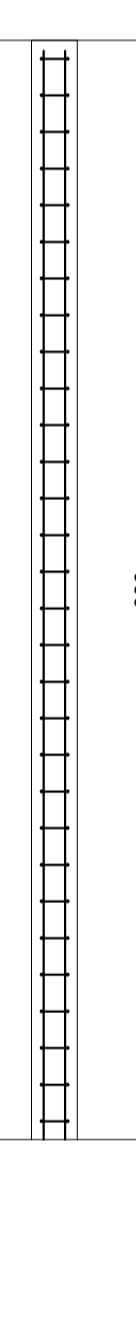
P4=P5=P8=P9



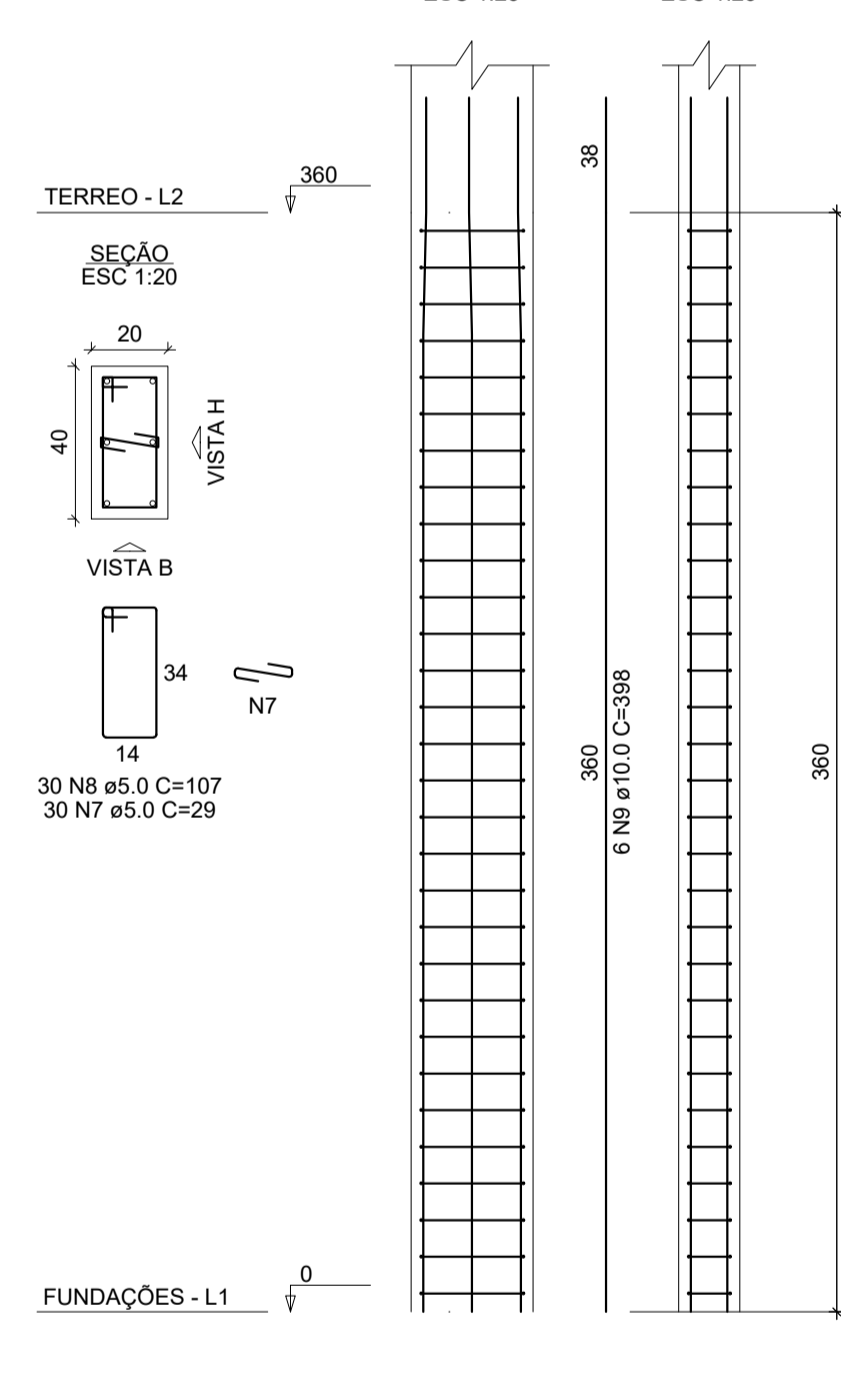
VISTA H
ESC 1:25



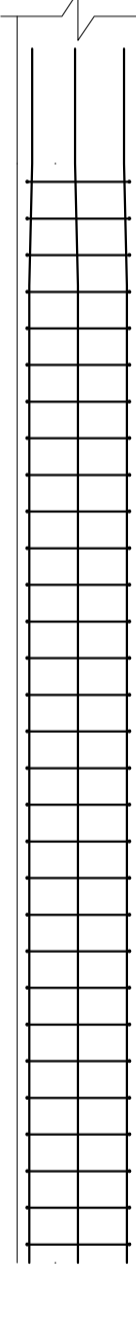
VISTA B
ESC 1:25



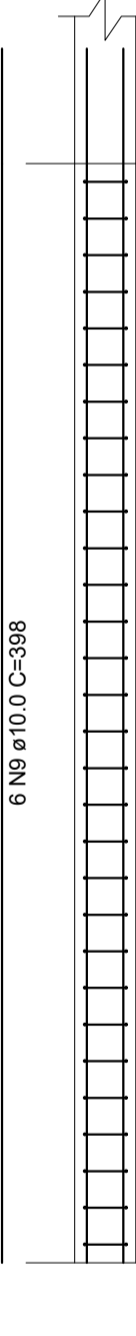
P6=P7



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP1	CA60	1	5.0	144	110	15840
	CA60	2	5.0	432	65	28080
	CA60	3	5.0	72	301	21672
4xP4	CA50	4	12.5	60	407	24420
	CA60	5	5.0	120	77	9240
	CA50	6	10.0	16	357	5712
2xP6	CA60	7	5.0	60	29	1740
	CA60	8	5.0	60	107	6420
	CA50	9	10.0	12	398	4776

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	104.9	10	71.1
CA60	5.0	829.9	23	236.8

PESO TOTAL (kg)
CA50 329.9
CA60 140.7

Volume de concreto (C-25) = 7.33 m³
Área de forma = 55.51 m²

PARA USO DA PREFEITURA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO	EM APROVAÇÃO		EXISTENTES	
	ÁREA DE PROJEÇÃO:	ÁREA TOTAL:	409,05 M²	ÁREA CONSTRUIDA: 312,88 M²
TERRENO	ÁREA A CONSTRUIR	147,89 M²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 80,90 %	Nº DE UNIDADES: 2 PAVIMENTOS
	ÁREA A DEMOLIR	45,20 M²	A. CONSTRUIDA NO LOTE: 312,88 M²	NUMERAÇÃO: 79
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS		OFFICINA	01.038.997/0001-31
RESPONSÁVEL TÉCNICO	GUSTAVO HENRIQUE SILVA SANTOS		CAUCREA	CREA-MG 248.232/D
TÍTULO	PROJETO ESTRUTURAL PORTICO FACHADA		ZONA:	USO: INSTITUCIONAL
CONTEÚDO DA PRANCHA	VIGAS RESPALDO/DETALHE		ESCALAS:	FOLHA: 04/07
	PILARES TERREO			

FORMAS TERREO

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	30	390
V2	15x30	30	390
V3	20x30	30	390
V4	15x30	30	390
V5	15x30	30	390
V6	15x30	30	390
V7	15x30	30	390

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	360	300	100	100	-
L2	Maciça	12	0	360	300	100	100	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	8.57

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

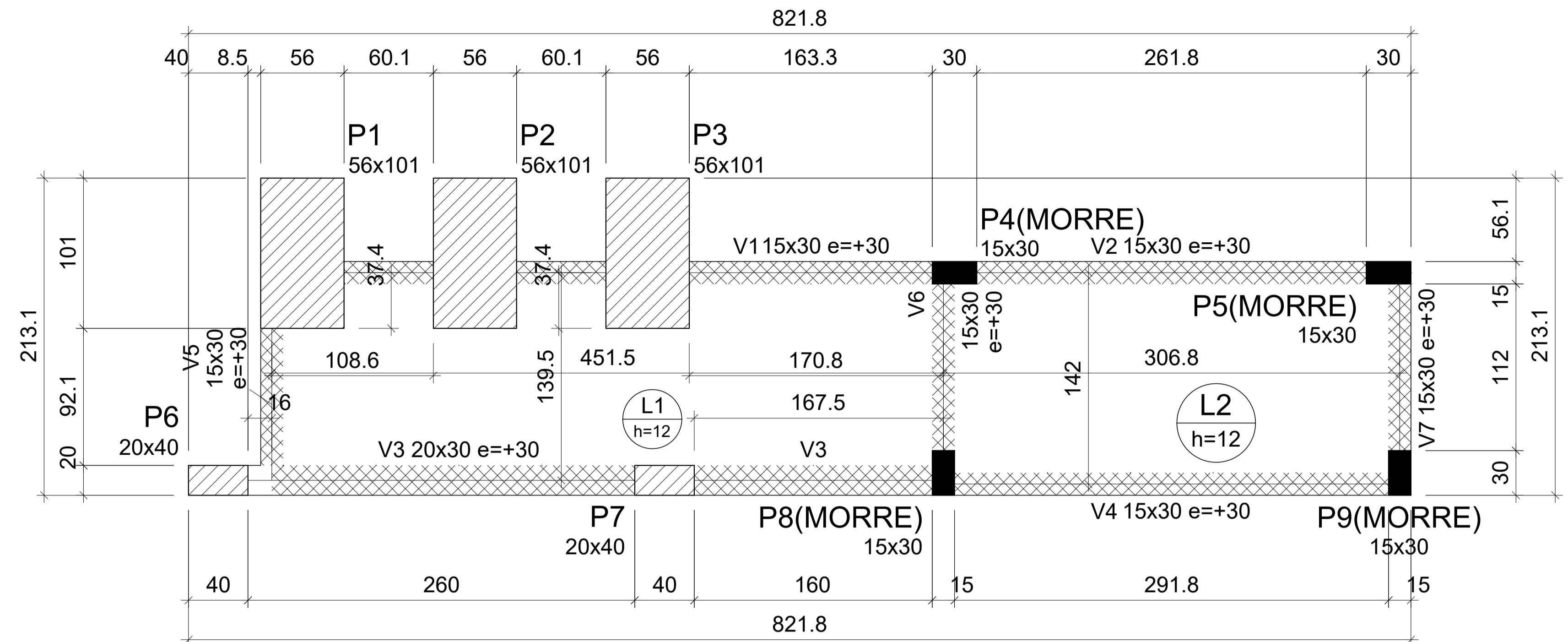
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	56x101	0	360
P2	56x101	0	360
P3	56x101	0	360
P4	15x30	0	360
P5	15x30	0	360
P6	20x40	0	360
P7	20x40	0	360
P8	15x30	0	360
P9	15x30	0	360

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida

Legenda das lajes	
	Laje



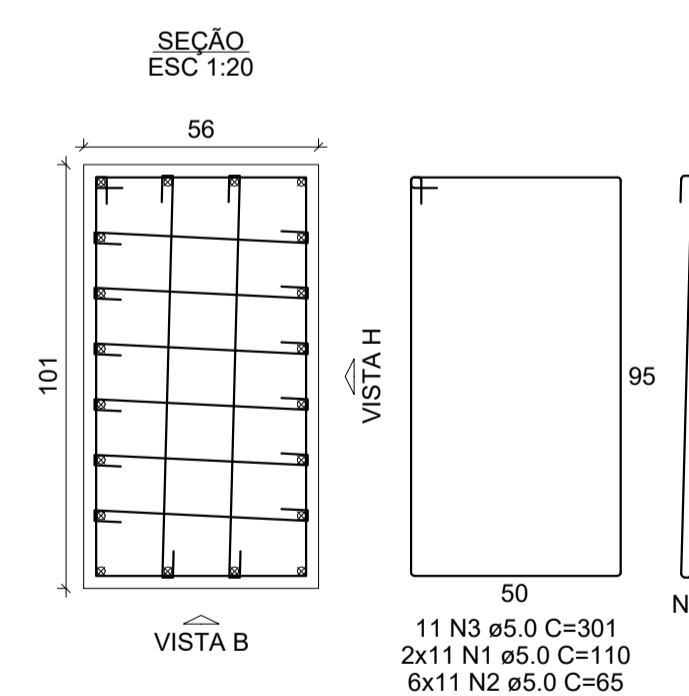
FORMAS TERREO

Escala 1:50

PILARES RESPALDO/DETALHE

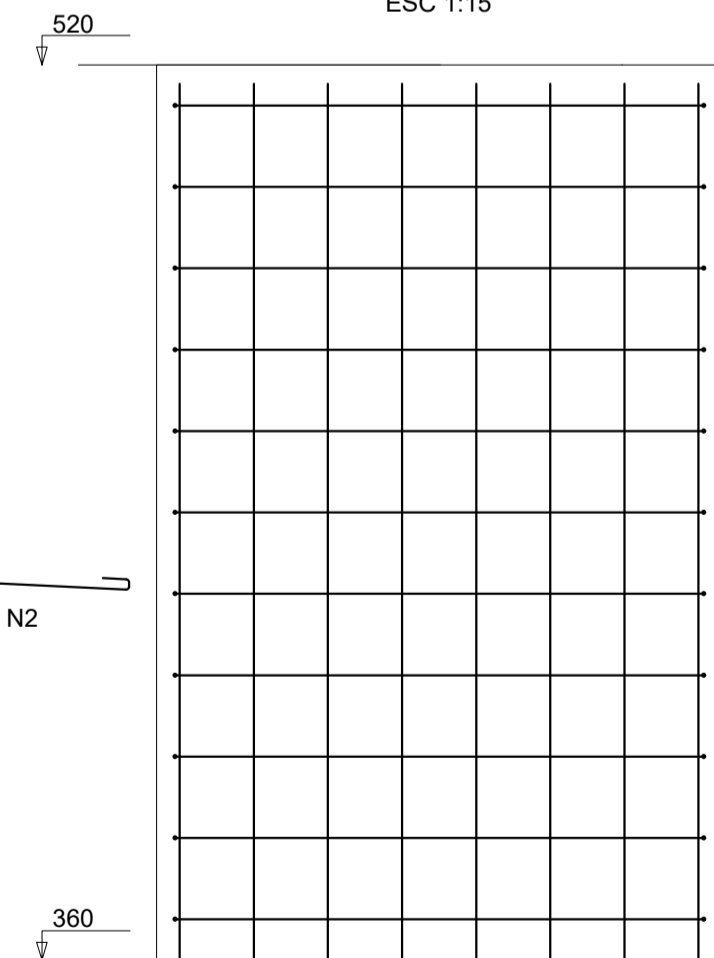
P1=P2=P3

DETALHE PILAR - L3

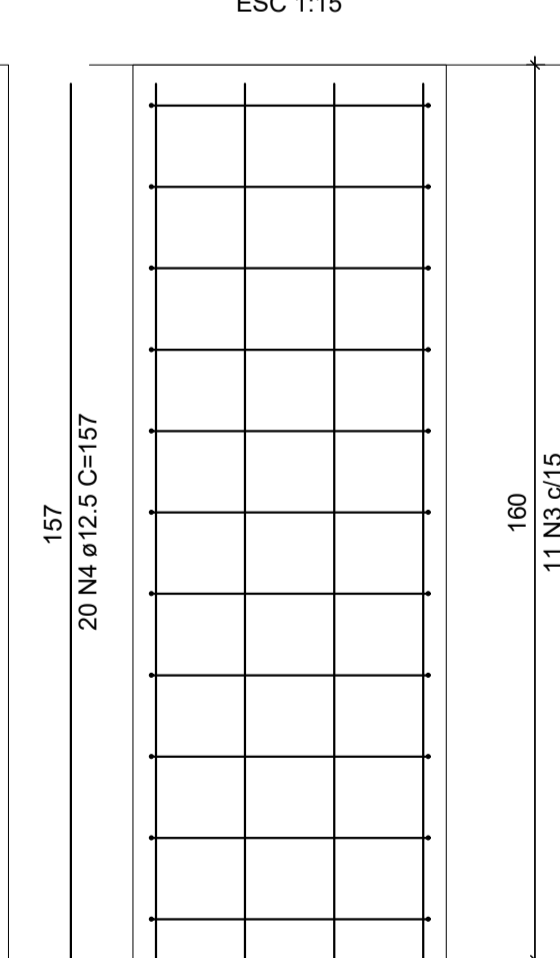


TERREO - L2

VISTA H ESC 1:15

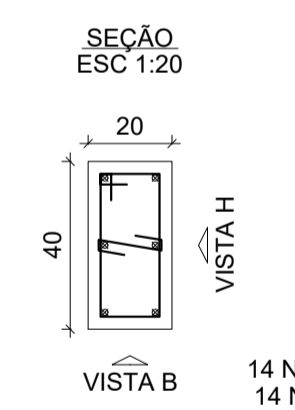


VISTA B ESC 1:15



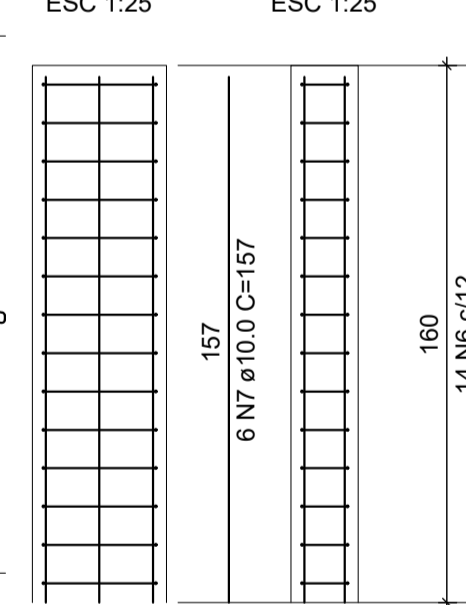
P6=P7

DETALHE PILAR - L3

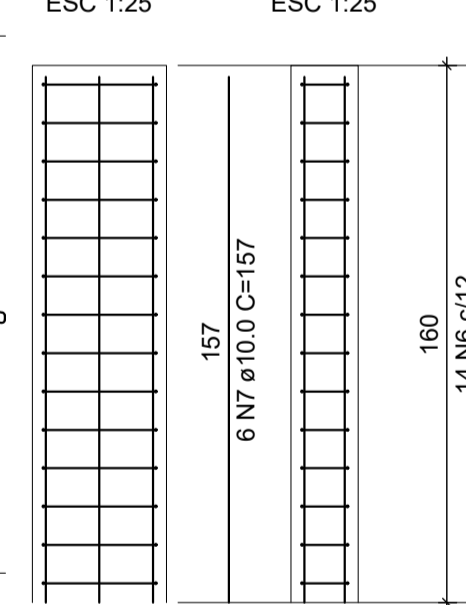


TERREO - L2

VISTA H ESC 1:25



VISTA B ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP1	CA60	1	5.0	66	110	7260
	CA60	2	5.0	198	65	12870
	CA60	3	5.0	33	301	9933
2xP6	CA50	4	12.5	60	157	9420
	CA60	5	5.0	28	29	812
	CA60	6	5.0	28	107	2996
	CA50	7	10.0	12	157	1884

RESUMO DO AÇO

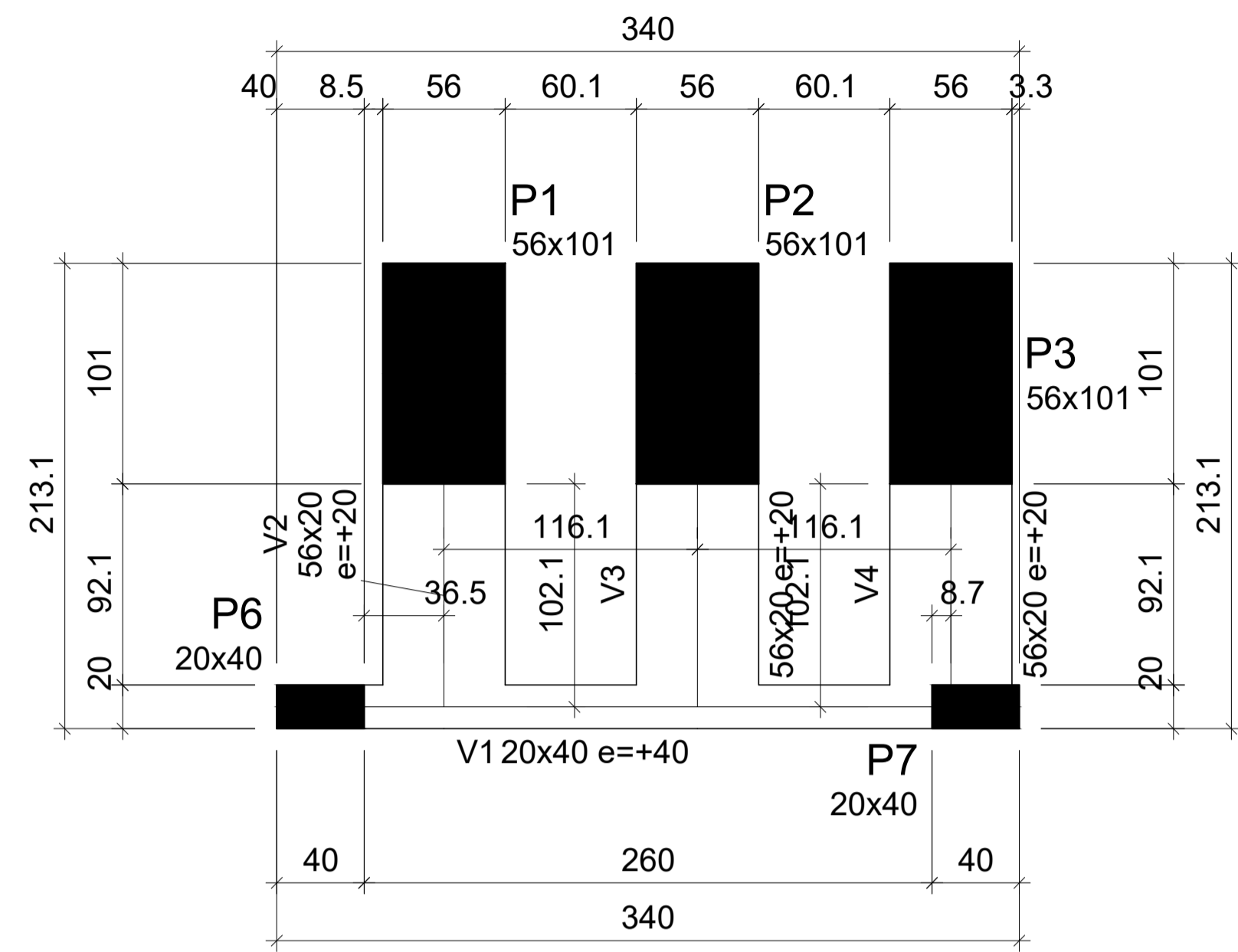
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	18.8	2	12.8
CA60	12.5	94.2	9	99.8
CA60	5.0	338.7	-	57.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		112.6		
CA60		57.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.97 m³
Área de forma = 18.91 m²

PARA USO DA PREFEITURA

PARA USO DA PREFEITURA																									
OBSERVAÇÕES:																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">EM APROVAÇÃO</th> <th colspan="2">EXISTENTES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ÁREA DE PROJEÇÃO:</td> <td>274,40 M²</td> <td>ÁREA TOTAL:</td> <td>409,05 M²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA A CONSTRUIR</td> <td>147,89 M²</td> <td>TAXA DE OCUPAÇÃO:</td> <td>80,90 %</td> </tr> <tr> <td>ÁREA A DEMOLIR</td> <td>45,20 M²</td> <td>Á. CONSTRUIDA NO LOTE:</td> <td>312,88 M²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Nº DE UNIDADES:</td> <td>2 PAVIMENTOS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>NUMERAÇÃO:</td> <td>79</td> </tr> </tbody> </table>		EM APROVAÇÃO		EXISTENTES		ÁREA DE PROJEÇÃO:	274,40 M²	ÁREA TOTAL:	409,05 M²	ÁREA A CONSTRUIR	147,89 M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	80,90 %	ÁREA A DEMOLIR	45,20 M²	Á. CONSTRUIDA NO LOTE:	312,88 M²			Nº DE UNIDADES:	2 PAVIMENTOS			NUMERAÇÃO:	79
EM APROVAÇÃO		EXISTENTES																							
ÁREA DE PROJEÇÃO:	274,40 M²	ÁREA TOTAL:	409,05 M²																						
ÁREA A CONSTRUIR	147,89 M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	80,90 %																						
ÁREA A DEMOLIR	45,20 M²	Á. CONSTRUIDA NO LOTE:	312,88 M²																						
		Nº DE UNIDADES:	2 PAVIMENTOS																						
		NUMERAÇÃO:	79																						
Nº DO LOTE:	-	Nº DA QUADRA:	-																						
NOME(S) LOGRADOURO(S):		BAIRRO:	ÁREA DO LOTE:																						
AVENIDA CORONEL DIOGO		CENTRO	339,20 M²																						
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS		CPF/INPJ:																						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GUSTAVO HENRIQUE SILVA SANTOS		01.038.997/0001-31																						
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL PORTICO FACHADA	ZONA:	CAURICREA:																						
CONTEÚDO DA PRANCHA:	FORMAS TERREO	ESCALAS:	CREA-MG 248.232/D																						
PILARES RESPALDO / DETALHE	INDICADAS	FOLHA:	USO:																						
		05/07	INSTITUCIONAL																						

FORMAS RESPALDO / DETALHE



FORMA DO PAVIMENTO DETALHE PILAR

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	40	560
V2	56x20	20	540
V3	56x20	20	540
V4	56x20	20	540

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

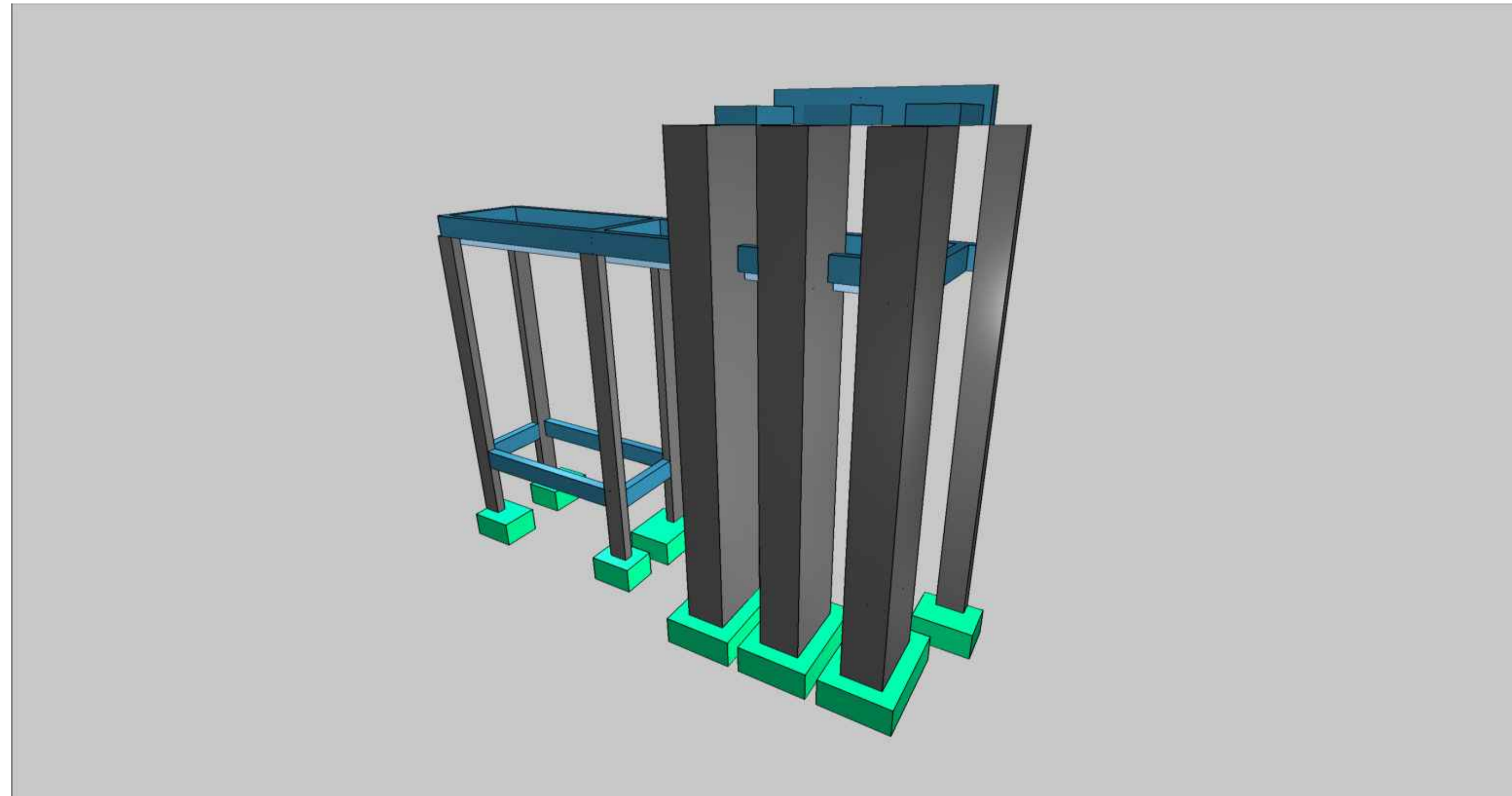
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	56x101	0	520
P2	56x101	0	520
P3	56x101	0	520
P6	20x40	0	520
P7	20x40	0	520

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

3D

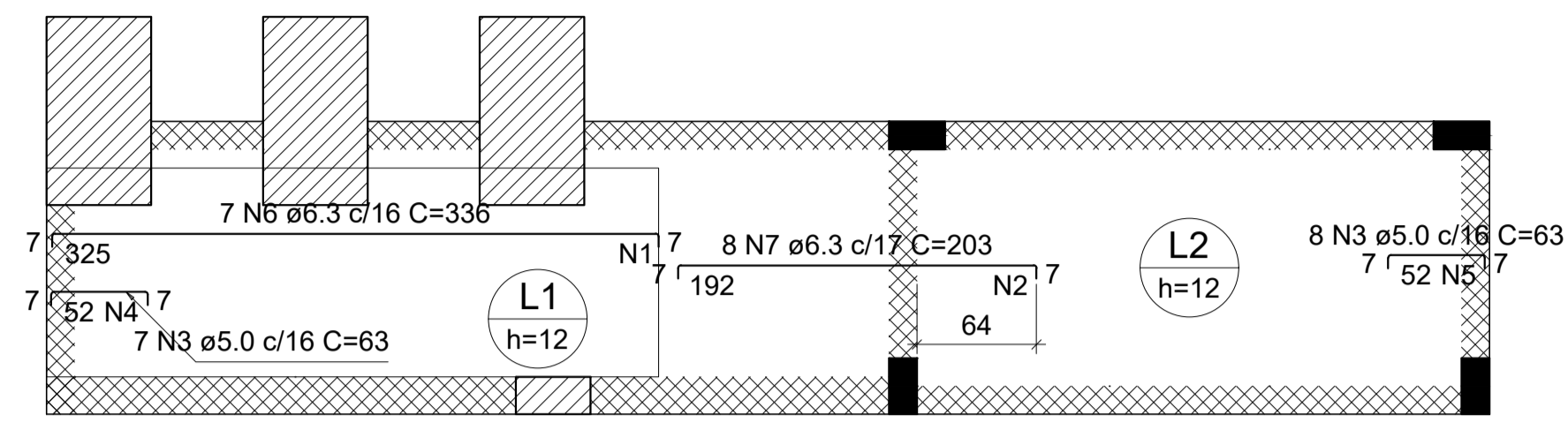


PARA USO DA PREFEITURA

OBSERVAÇÕES:

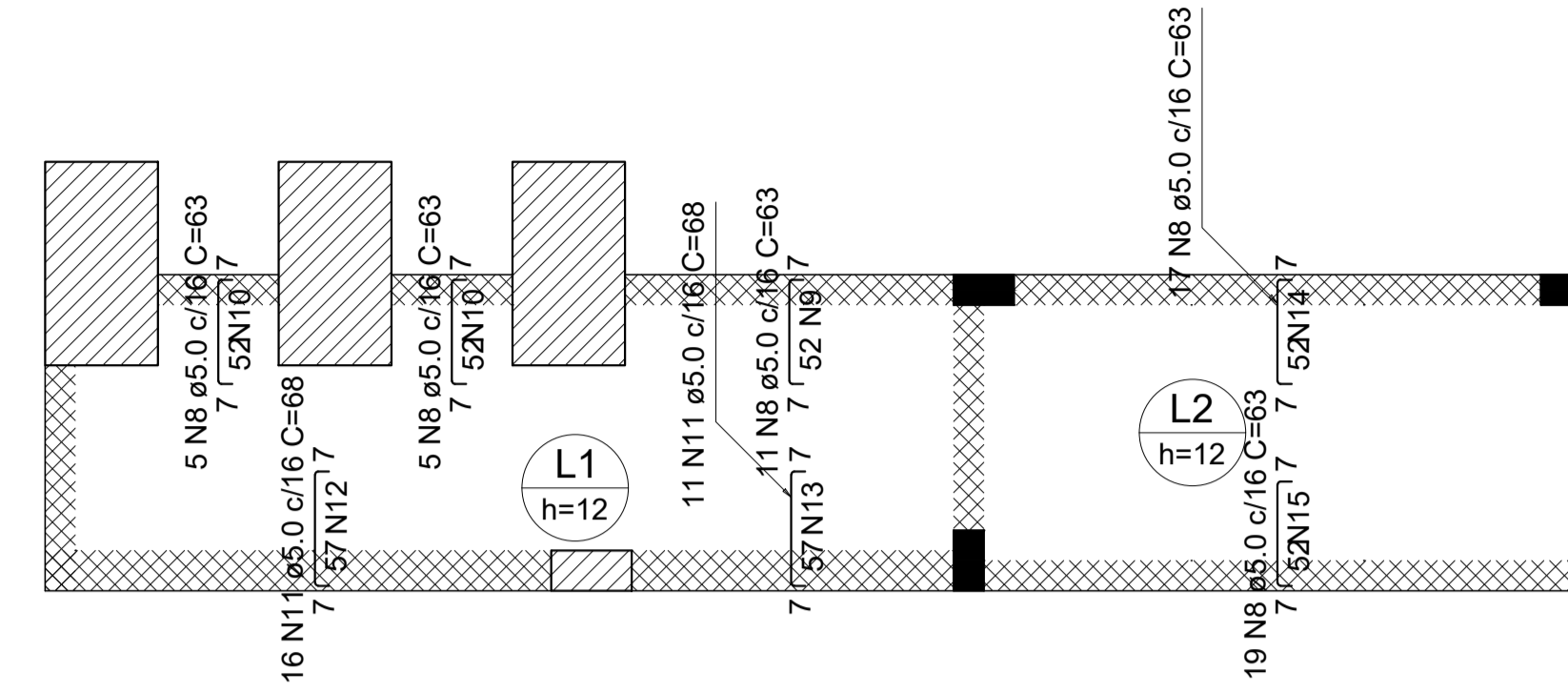
EDIFICAÇÕES	EM APROVAÇÃO		EXISTENTES		
	ÁREA DE PROJEÇÃO:	274,40 M ²	ÁREA TOTAL:	409,05 M ²	ÁREA CONSTRUÍDA:
ÁREA A CONSTRUIR	147,89 M ²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	80,90 %	Nº DE UNIDADES:	2 PAVIMENTOS
ÁREA A DEMOLIR	45,20 M ²	A. CONSTRUÍDA NO LOTE:	312,88 M ²	NUMERAÇÃO:	79
Nº DO LOTE:	-	Nº DA QUADRA:	-	BAIRRO:	CENTRO
NOME(S) LOGRADOURO(S)		AVENIDA CORONEL DIOGO			
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS			CPF/CNPJ	01.038.997/0001-31
RESPONSÁVEL TÉCNICO	GUSTAVO HENRIQUE SILVA SANTOS			CAUCREA:	CREA-MG 248.232/D
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL SALAS AMPLIAÇÃO		ZONA:	-	
CONTEÚDO DA PRANCHA:	FORMAS RESPALDO / DATALHE		ESCALAS:	INDICADAS	
3D			FOLHA:	06/07	

LAJES



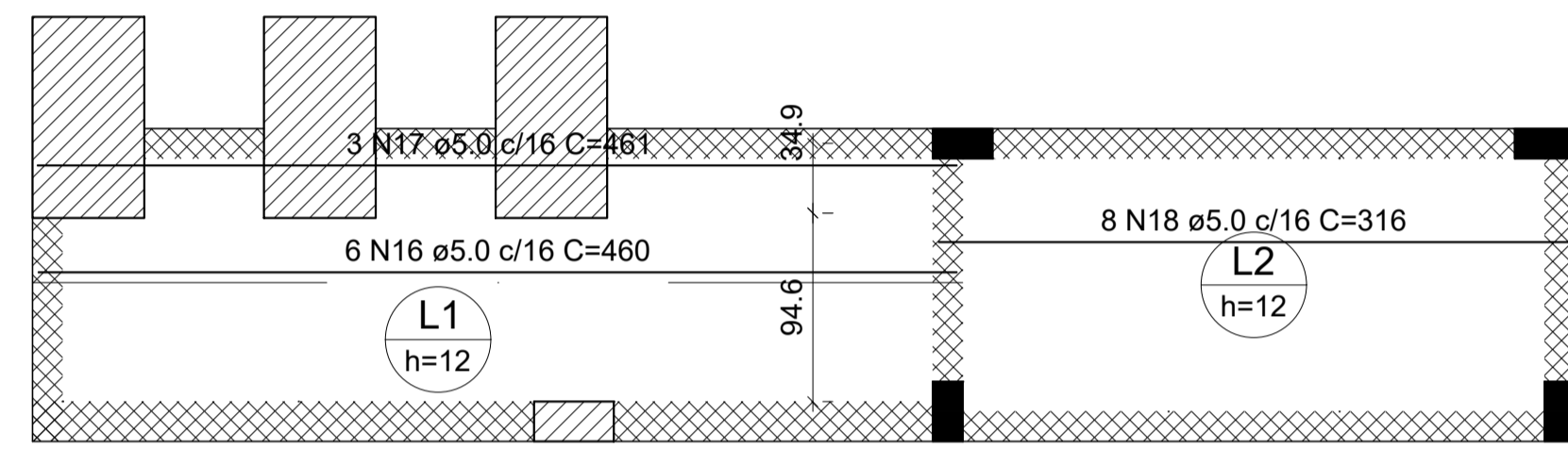
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO X)
Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	17 N1 ø5.0 c/20 C=112
N7	10 N2 ø5.0 c/20 C=140
N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=111
N3	3 N5 ø5.0 c/20 C=129

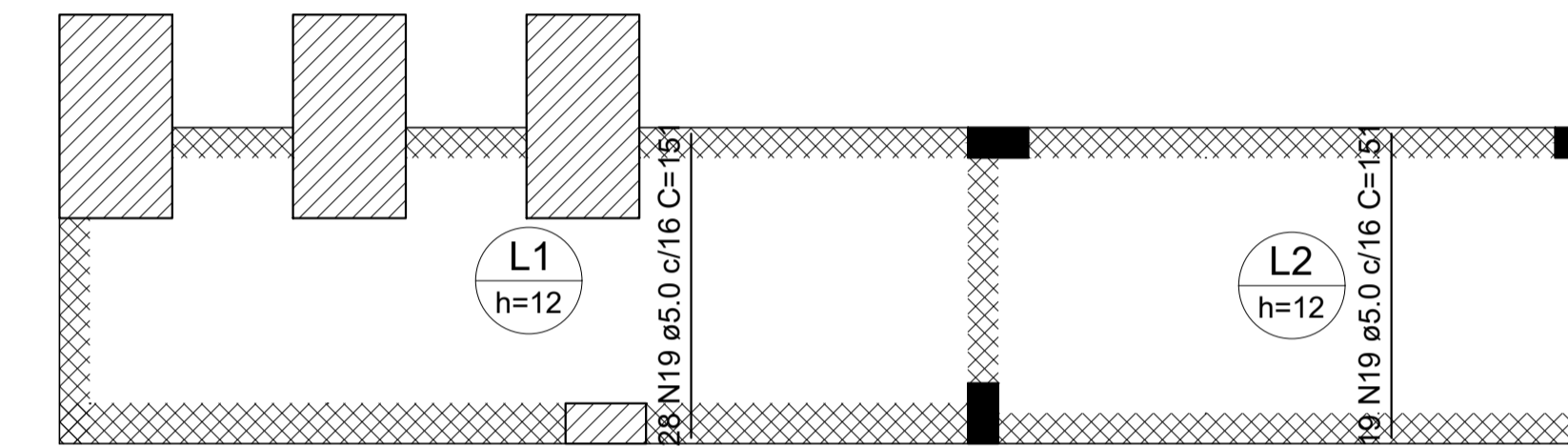


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO Y)
Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N8	3 N9 ø5.0 c/20 C=181
N8	3 N10 ø5.0 c/20 C=78
N8	3 N10 ø5.0 c/20 C=78
N11	3 N12 ø5.0 c/20 C=253
N11	3 N13 ø5.0 c/20 C=177
N8	3 N14 ø5.0 c/20 C=280
N8	3 N15 ø5.0 c/20 C=307

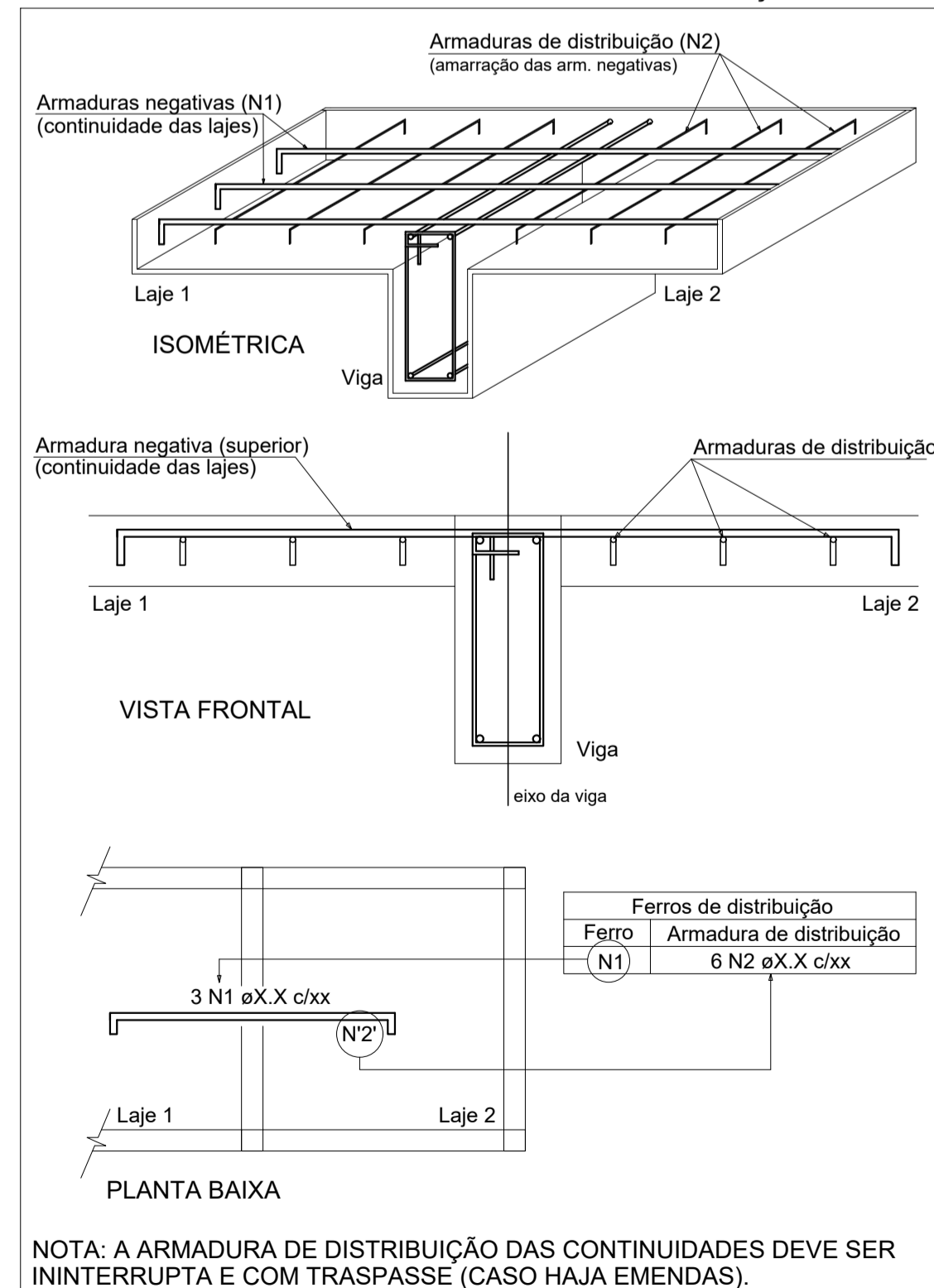


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO X)
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO Y)
Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA60	1	5.0	17	112	1904
	CA60	2	5.0	10	140	1400
	CA60	3	5.0	15	63	945
	CA60	4	5.0	3	111	333
Negativos Y	CA60	5	5.0	3	129	387
	CA50	6	6.3	7	336	2352
	CA50	7	6.3	8	203	1624
	CA60	8	5.0	57	63	3591
	CA60	9	5.0	3	181	543
	CA60	10	5.0	6	78	468
	CA60	11	5.0	27	88	1836
	CA60	12	5.0	3	253	759
	CA60	13	5.0	3	177	531
	CA60	14	5.0	3	280	840
Positivos X	CA60	15	5.0	3	307	921
	CA60	16	5.0	6	460	2760
	CA60	17	5.0	3	461	1383
Positivos Y	CA60	18	5.0	8	316	2528
	CA60	19	5.0	47	151	7097

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	39.8	4	10.7
CA60	5.0	282.3	-	47.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50				10.7
CA60				47.9

Volume de concreto (C-25) = 1.02 m³
Área de forma = 8.50 m²

PARA USO DA PREFEITURA		OBSERVAÇÕES:	
PARA USO DO PROJETISTA		TERRENO	
EDIFICAÇÕES		EM APROVAÇÃO	
ÁREA DE PROJEÇÃO:	274,40 M²	ÁREA TOTAL:	409,05 M²
ÁREA A CONSTRUIR	147,89 M²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	80,90 %
ÁREA A DEMOLIR	45,20 M²	A. CONSTRUIDA NO LOTE:	312,88 M²
Nº DO LOTE:	-	Nº DA QUADRA:	-
NOME(S) LOGRADOURO(S)		BAIRRO:	ÁREA DO LOTE:
AVENIDA CORONEL DIOGO		CENTRO	339,20 M²
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS		CPF/INPJ:
RESPONSÁVEL TÉCNICO	GUSTAVO HENRIQUE SILVA SANTOS		01.038.997/0001-31
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PORTICO FACHADA		ZONA:	CAUR/REA:
CONTEÚDO DA FRONTEIRA: LAJES		ESCALAS: INDICADAS	CREA-MG 248.232/D
USO: INSTITUCIONAL		FOLHA: 07/07	