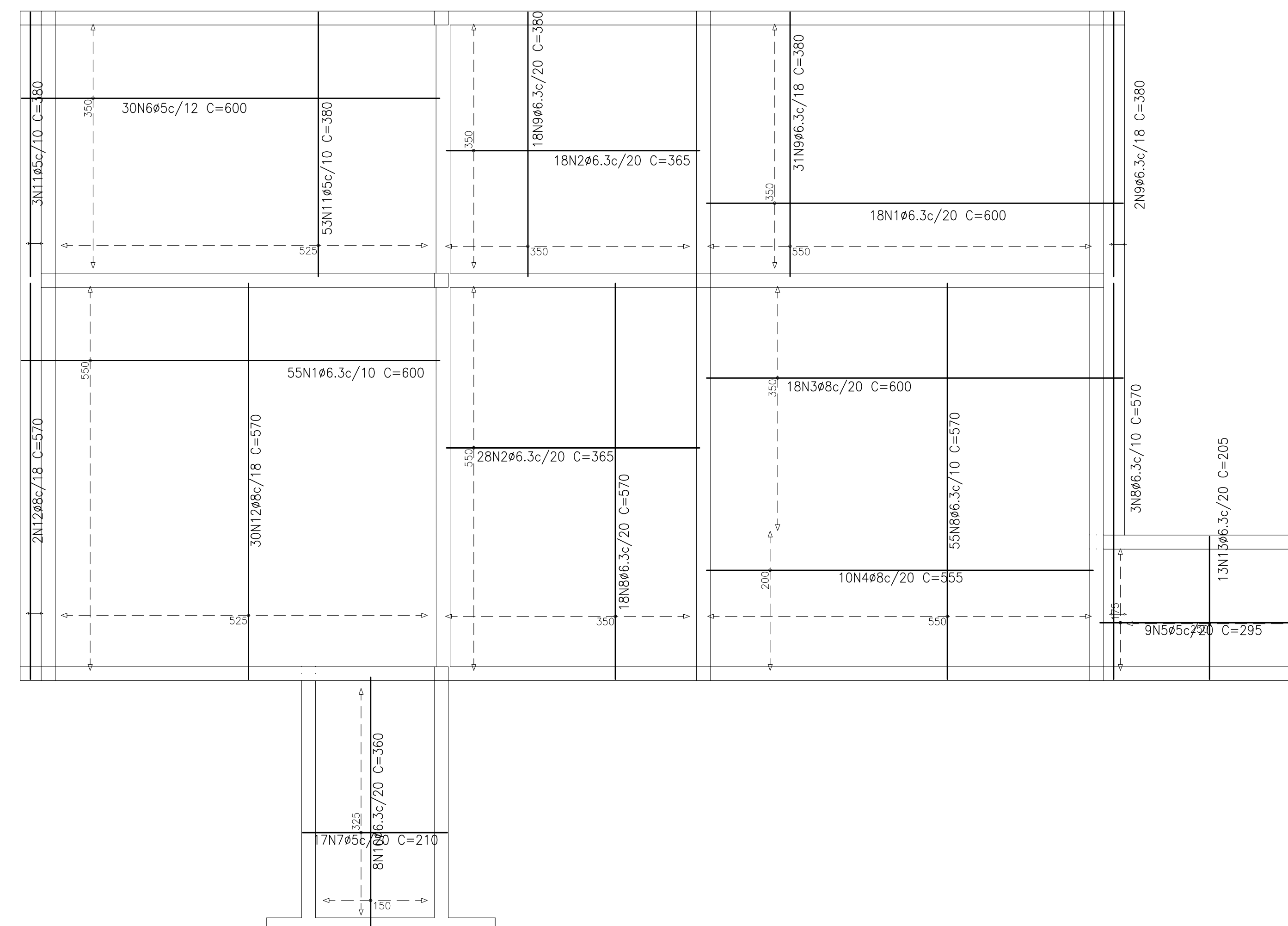
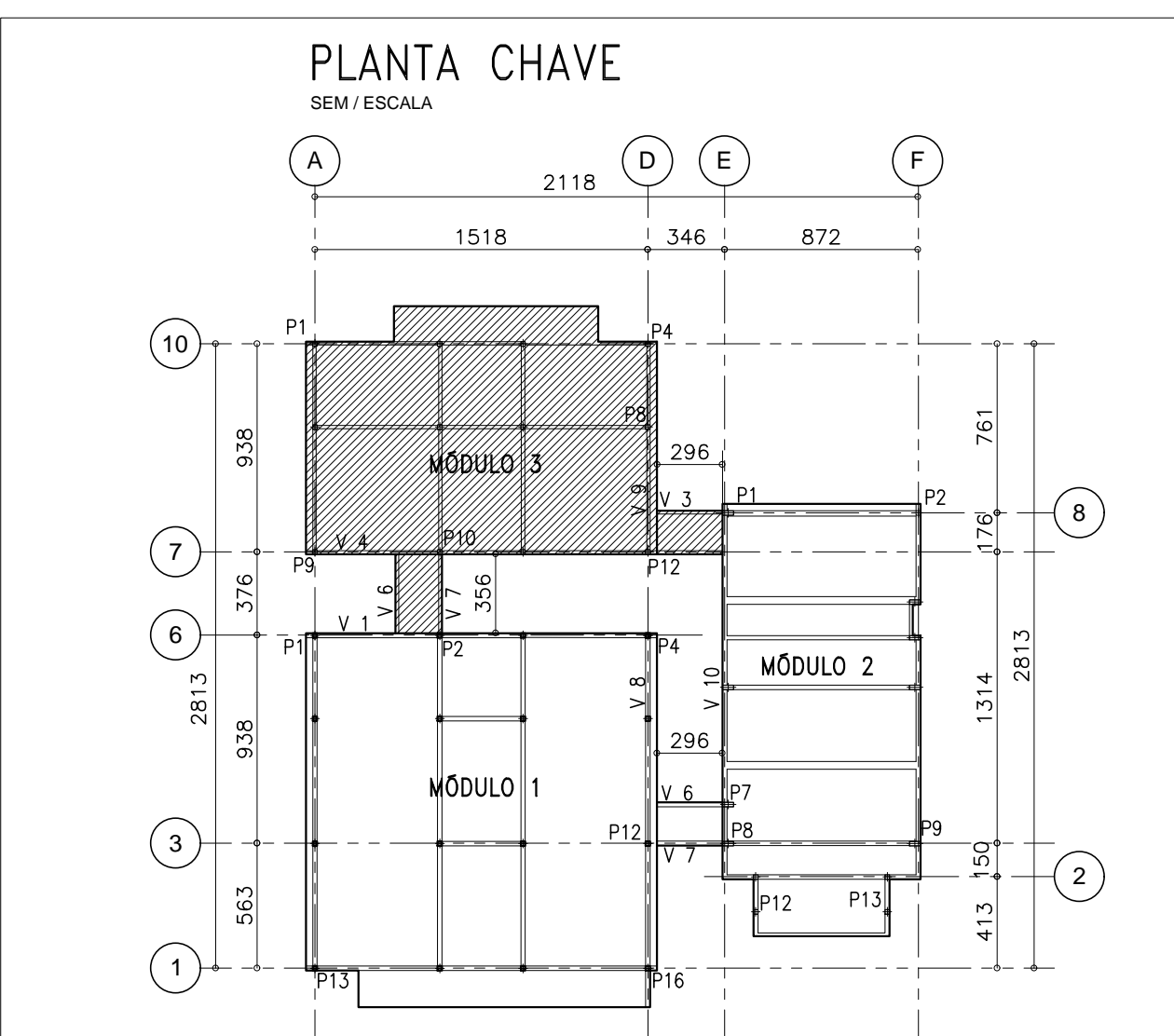


ARMADURAS POSITIVAS (INFERIORES) DE LAJES DO PISO DO TÉRREO



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Deb.	Ret.	Deb.	Comp.	Tota	(A-50-A)	(A-60-B)
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
ARMADURAS POSITIVAS (INFERIORES)	1	#6.3	73	600	600	43800	168.3			
	2	#6.3	46	385	385	16790	41.5			
	3	#8	18	600	600	18000	42.4			
	4	#8	10	555	555	5550	21.8			
	5	#5	9	295	295	2850	4.2			
	6	#5	20	600	600	18000	28.3			
	7	#5	17	210	210	3370	5.6			
	8	#6.3	76	570	570	43320	107.1			
	9	#6.3	51	380	380	19380	47.9			
	10	#6.3	8	360	360	3880	7.1			
	11	#5	56	380	380	21280	71.6			
	12	#8	32	570	570	18240	71.6			
	13	#6.3	13	295	295	2465	6.6			
								Total	454.3	71.5
								#5:	0.0	71.5
								#6.3:	318.8	0.0
								#8:	135.8	0.0
								Total:	454.3	71.5



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	JAN/09	EMISSÃO INICIAL	Senemig



PROJETO ESTRUTURAL
TJBA - FÓRUM DE ENTRÂNCIA INICIAL-MÓDULO 3

ARMAD. POSITIVAS LAJES DO PISO DO TÉRREO

TRILIBUNAL DE JUSTIÇA - ENDEREÇOS VARIADOS

09/02/2015 1/50

Senemig Engenharia

EST 04/13

NOTAS GERAIS :
PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :
1. CONCRETO fck=30,0 MPa (300 kgf/cm²) AÇO CA-50A e CA-60
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS
3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

PARA OPÇÃO DE LAJES PRE-MOLDADAS :
CARGAS ACIDENTAIS:
LAJES DE COBERTURA: 1.0kN/m² (50kgf/m²)
LAJES DE PISO: 2.0kN/m² (200kgf/m²)
LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4.5kN/m² (450kgf/m²)
BLOCOS: EPS (ISOPOR)

OPÇÃO DE LAJES MACIÇAS :
CARGAS ACIDENTAIS:
LAJES DE COBERTURA: 1.0kN/m² (50kgf/m²)
LAJES DE PISO: 2.0kN/m² (200kgf/m²)
LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4.5kN/m² (450kgf/m²)
COBRIMENTO: 2.5 cm.

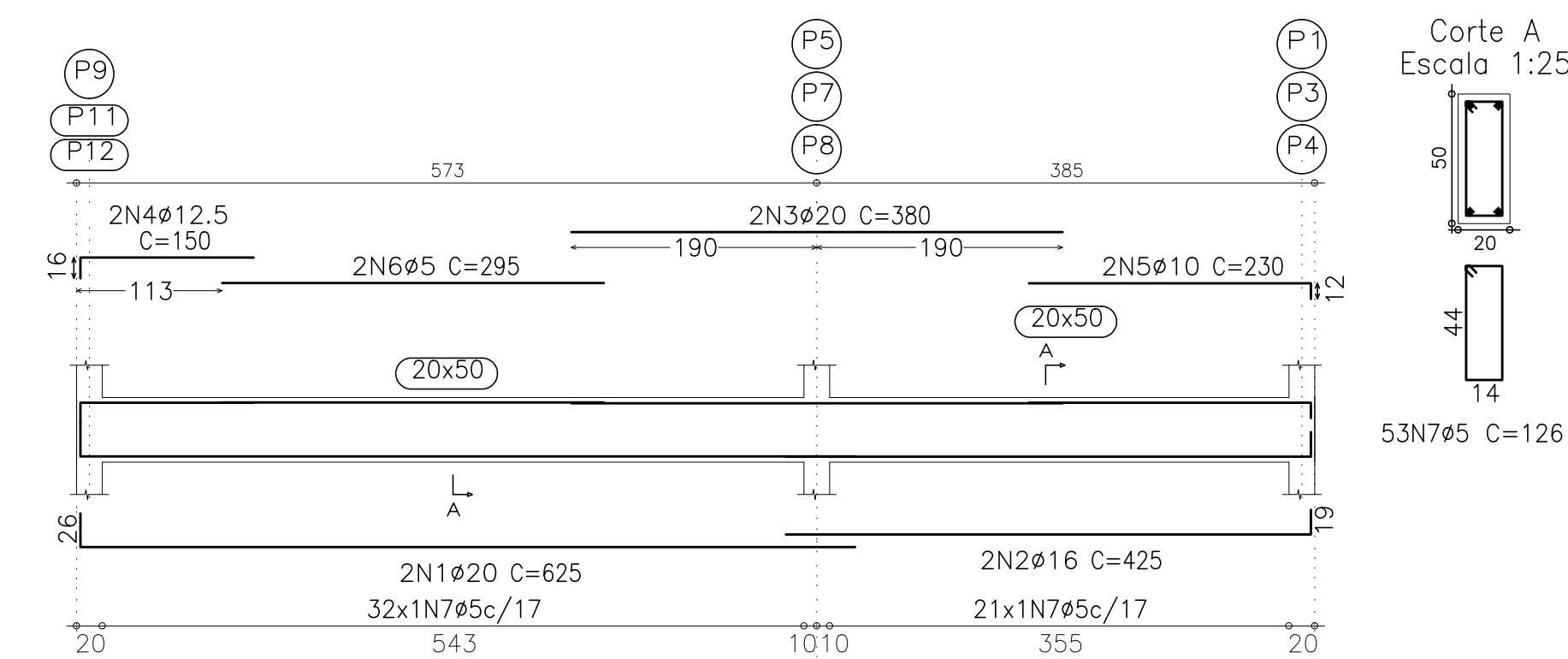
VIGAS E PILARES :
COBRIMENTOS: 3.0cm

FUNDAÇÕES:
AS FUNDAÇÕES FORAM PROJETADAS PARA TERRENOS DE TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A 0,1 MPa.
APÓS EXECUÇÃO DA SONDAGEM, SE O TERRENO FOR INCOMPATÍVEL COM ESTA HIPÓTESE, NOVO PROJETO DEVERÁ SER FEITO.

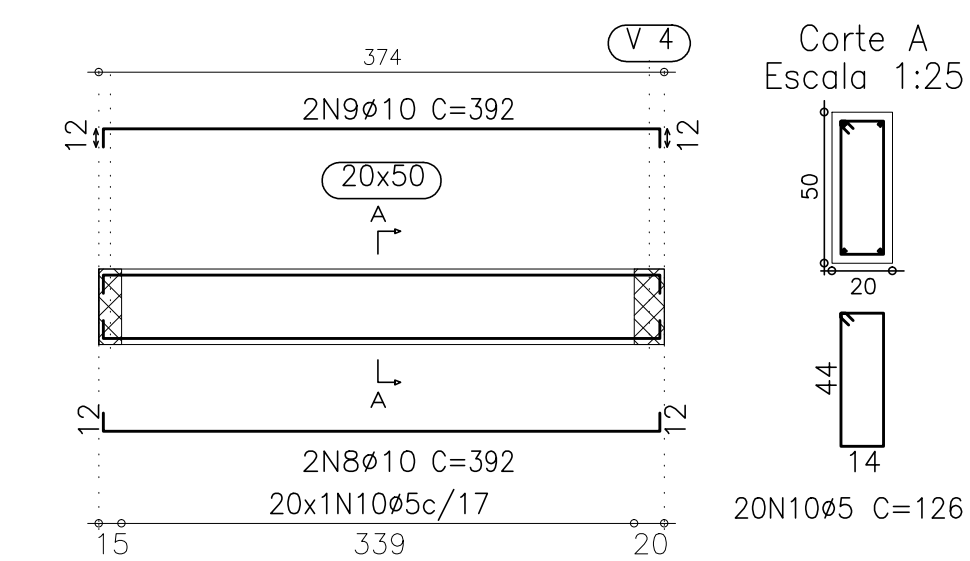
- CONVENÇÕES PARA PILARES
- PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE CONTINUA
 - PILAR QUE MORRE

ARMADURAS DE VIGAS DO PISO DO PAVIMENTO TERREO - PARTE 2

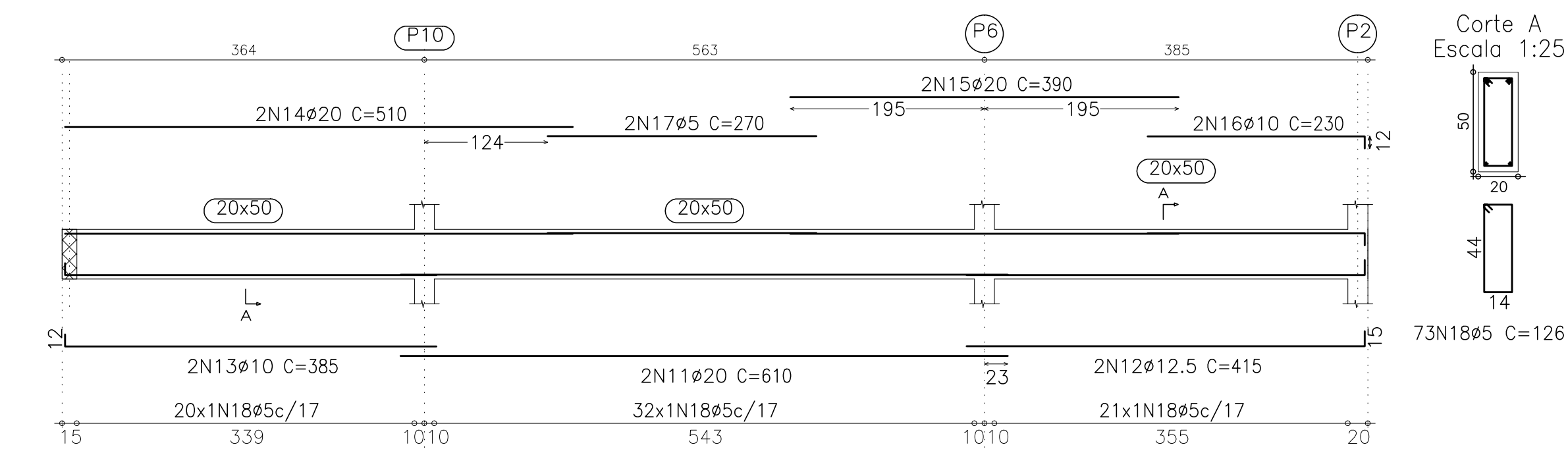
V 5
V 8
V 9
Escala 1:50



V 6
Escala 1:50

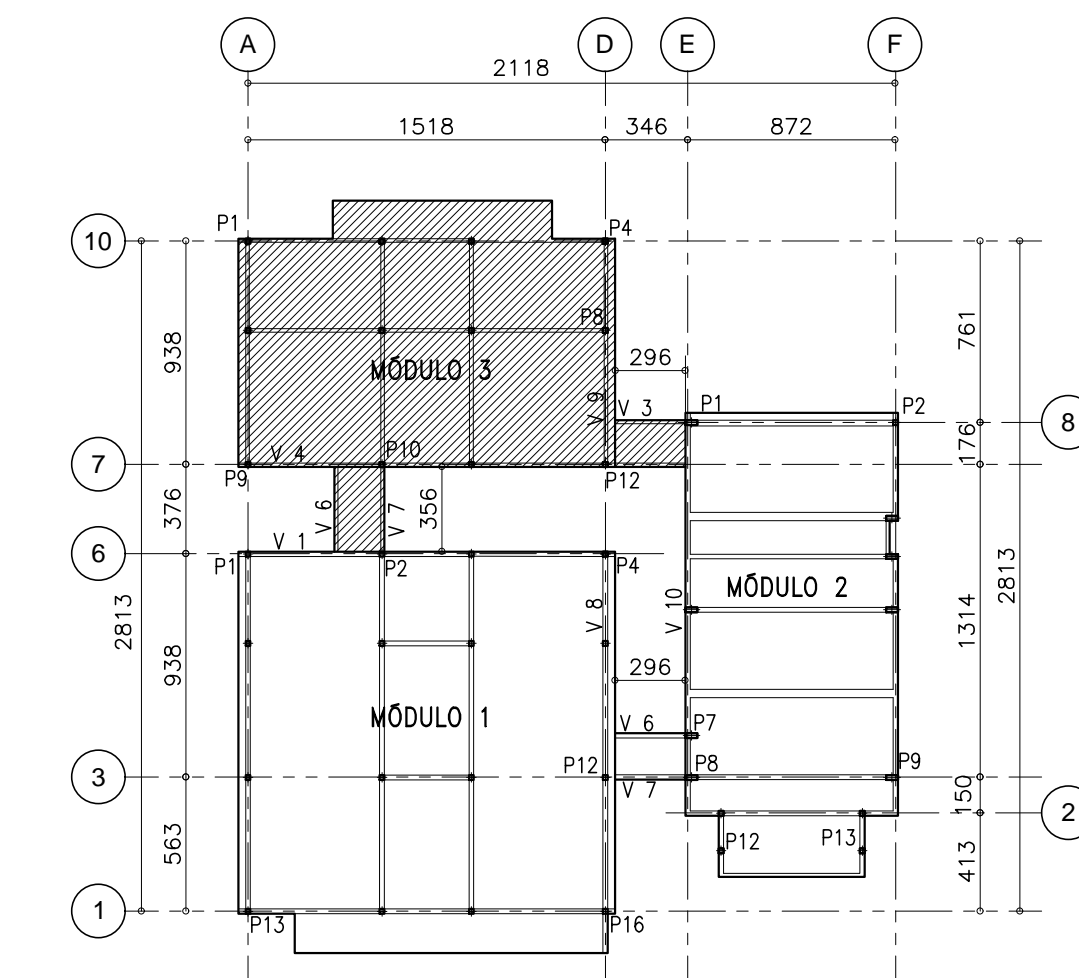


V 7
Escala 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Do	Re	Do	Do	Comp.	Tota	(A-50)	(A-60)
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
V 5+V 8+V 9	1	ø20	2	26	199	625	1250	33.9			
	2	ø16	2	496	19	425	850	13.3			
	3	ø20	2	380	380	760	18.8				
	4	ø12.5	2	16	134	150	300	2.9			
	5	ø10	2	218	12	230	460	2.9			
	6	ø5	2	295	295	590			0.9		
	7	ø5	53	295	126	6678			10.5		
									68.8	11.4	
									(x3)	206.4	34.2
V 6	8	ø10	2	12	368	12	392	784	4.9		
	9	ø10	2	12	368	12	392	784	4.9		
	10	ø5	20	126	2520				4.0		
									Total	9.8	4.0
V 7	11	ø20	2	610	1200	39.2					
	12	ø12.5	2	400	15	415	830	8.1			
	13	ø10	2	12	373	385	770	4.8			
	14	ø20	2	510	510	1020	25.2				
	15	ø20	2	390	390	780	19.3				
	16	ø10	2	218	12	230	460	2.9			
	17	ø5	2	270	270	540			0.8		
	18	ø5	73	126	918				14.4		
									Total	90.5	15.2
									ø5:	0.0	53.4
									ø10:	26.2	0.0
									ø12.5:	16.8	0.0
									ø16:	39.9	0.0
									ø20:	23.8	0.0
									Total:	306.7	53.4

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	JAN/09	EMISSÃO INICIAL	Senemig



PROJETO ESTRUTURAL
TJBA - FÓRUM DE ENTRÂNCIA INICIAL-MÓDULO 3

TÍTULO: ARMADURAS VIGAS DO TERREO - PARTE 2		EST 07/13	
PROPOSTA: TRIBUNAL DE JUSTIÇA	ENDEREÇO DE LOCAL: ENDEREÇOS VARIADOS		
DATA DE EMISSÃO: 09/02/2015	ESCALA: 1/50		
PROJETO: ENG. JOSÉ ELMO Q. CRUZ	REVISÃO: ENG. JOSÉ ELMO Q. CRUZ		
Senemig Engenharia		Senemig Engenharia	

NOTAS GERAIS :

- PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :
1. CONCRETO $f_{ck}=30,0$ MPa (300 kgf/cm²) AÇO CA-50A e CA-60
 2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS
 3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

PARA OPÇÃO DE LAJES PRE-MOLDADAS :

- CARGAS ACIDENTAIS:
- LAJES DE COBERTURA: 1.0kN/m² (50kgf/m²)
- LAJES DE PISO: 2.0kN/m² (200kgf/m²)
- LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4.5kN/m² (450kgf/m²)
- BLOCOS: EPS (ISOPOR)

OPÇÃO DE LAJES MACIÇAS :

- CARGAS ACIDENTAIS:
- LAJES DE COBERTURA: 1.0kN/m² (50kgf/m²)
- LAJES DE PISO: 2.0kN/m² (200kgf/m²)
- LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4.5kN/m² (450kgf/m²)
- COBRIMENTO: 2.5 cm.

VIGAS E PILARES :

COBRIMENTOS: 3.0cm

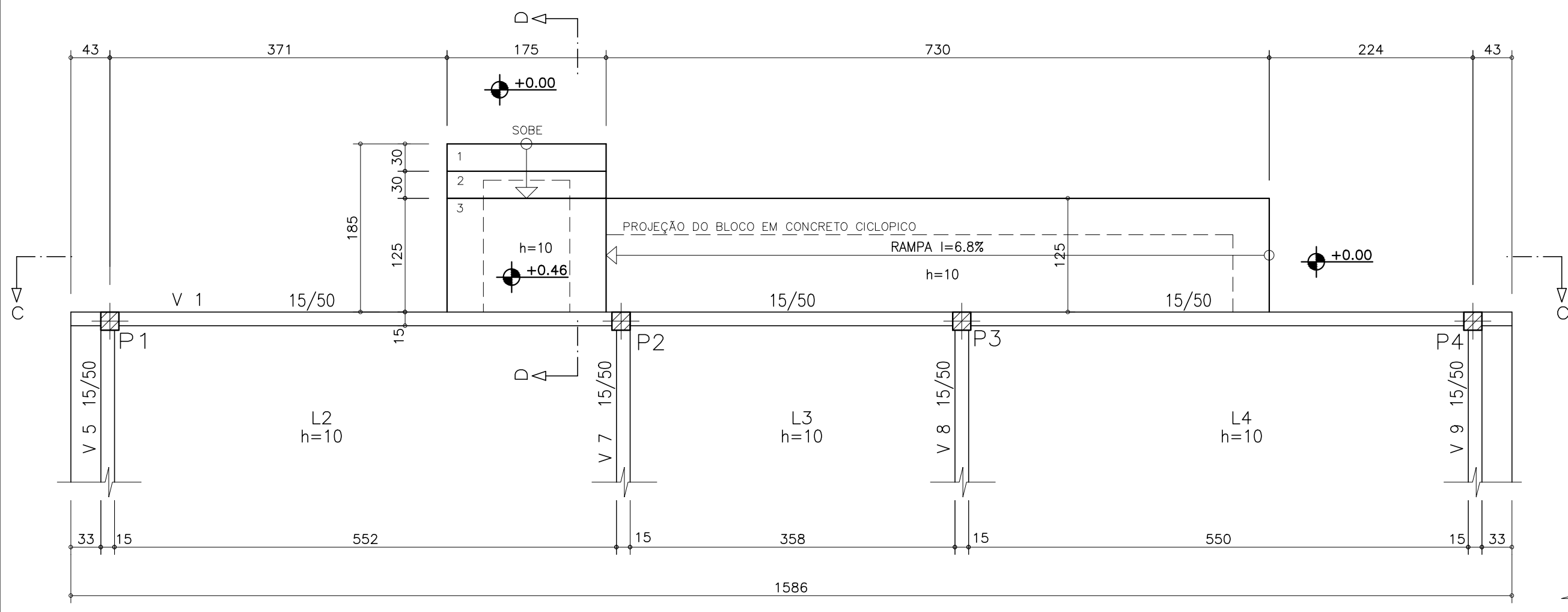
FUNDAÇÕES:

AS FUNDAÇÕES FORAM PROJETADAS PARA TERRENOS DE TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A 0,1 MPa. APÓS EXECUÇÃO DA SONDAGEM, SE O TERRENO FOR INCOMPATÍVEL COM ESTA HIPÓTESE, NOVO PROJETO DEVERÁ SER FEITO.

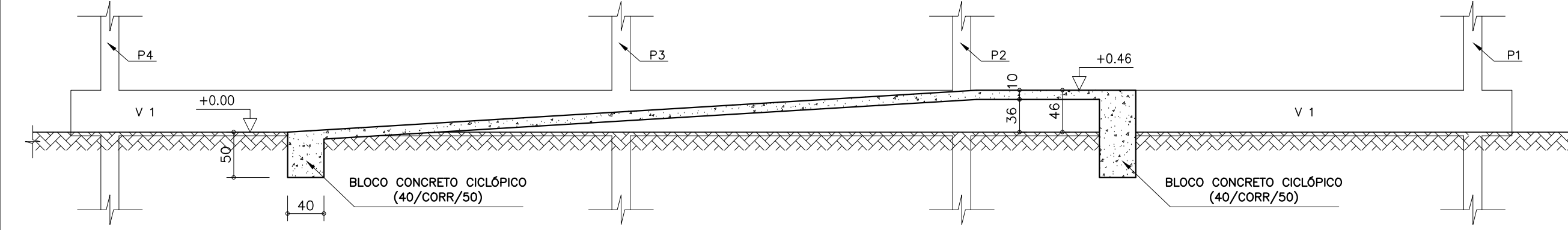
CONVENÇÕES PARA PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

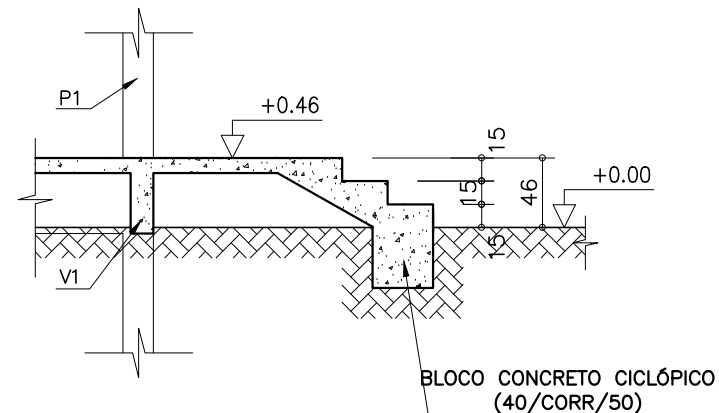
FORMAS DA RAMPA E ESCADA DE ACESSO PRINCIPAL
ESCALA 1/50



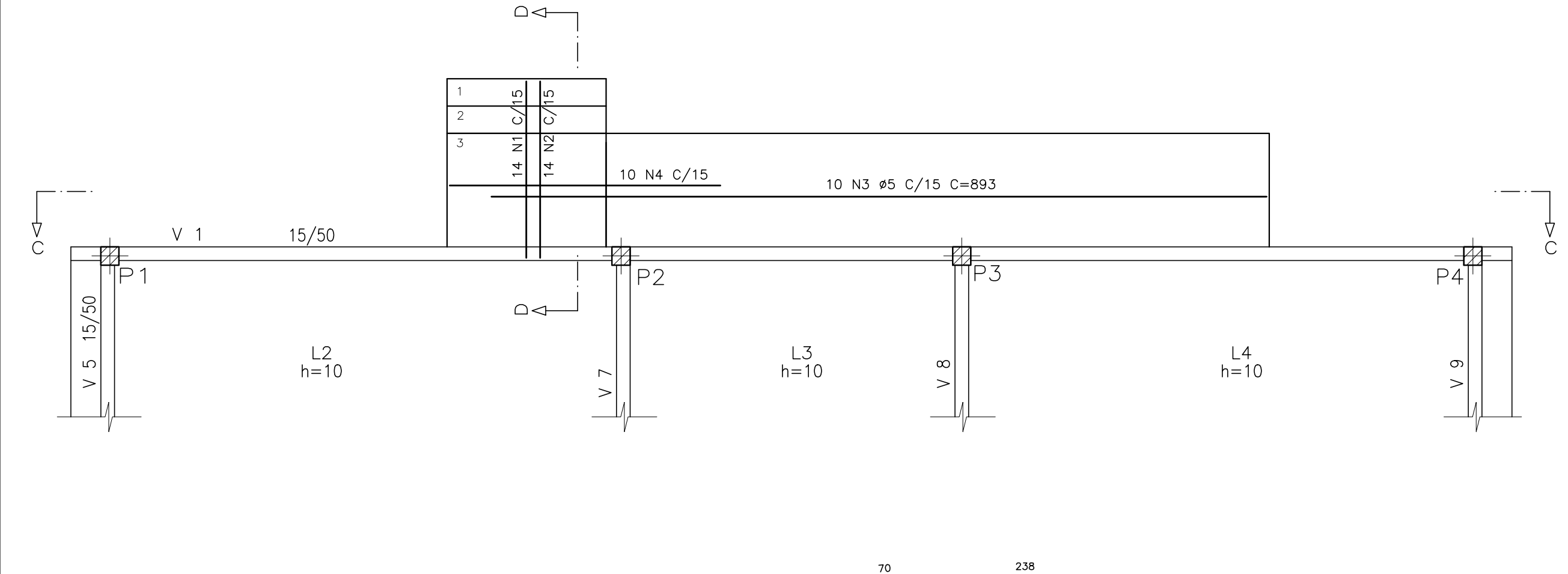
CORTE C-C
ESCALA 1/50



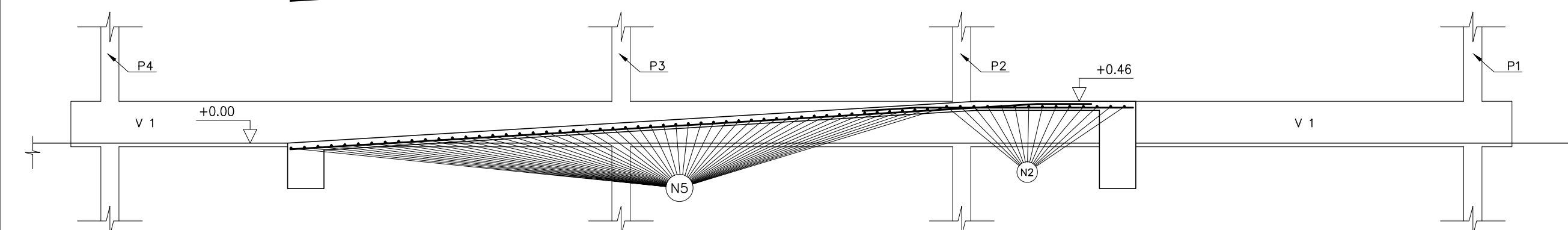
CORTE D-D
ESCALA 1/50



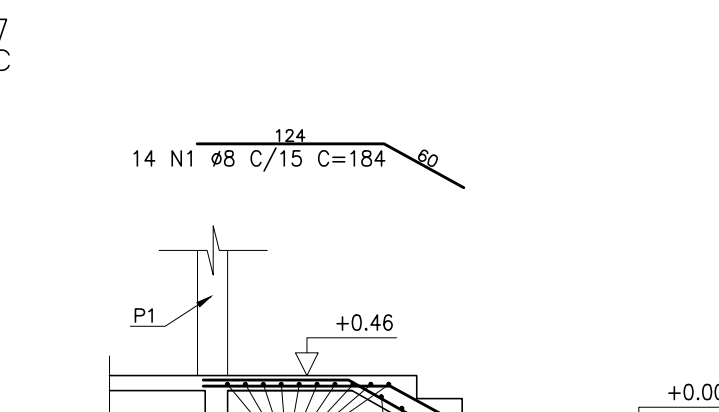
FORMAS DA RAMPA E ESCADA DE ACESSO PRINCIPAL
ESCALA 1/50



CORTE C-C
ESCALA 1/50



CORTE D-D
ESCALA 1/50



NOTAS GERAIS :

- PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :
- CONCRETO $f_{ck}=30,0$ MPa (300 kgf/cm²) AÇO CA-50A e CA-60
 - EFEITUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS
 - USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

PARA OPÇÃO DE LAJES PRE-MOLDADAS :

- CARGAS ACIDENTAIS:
- LAJES DE COBERTURA: 0,5kN/m² (50kgf/m²)
 - LAJES DE PISO: 2,0kN/m² (200kgf/m²)
 - LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4,5kN/m² (450kgf/m²)
 - BLOCOS: EPS (ISOPOR)

OPÇÃO DE LAJES MACIÇAS :

- CARGAS ACIDENTAIS:
- LAJES DE COBERTURA: 0,5kN/m² (50kgf/m²)
 - LAJES DE PISO: 2,0kN/m² (200kgf/m²)
 - LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4,5kN/m² (450kgf/m²)
 - COBRIMENTO: 2,5 cm.

VIGAS E PILARES :

COBRIMENTOS: 3.0cm

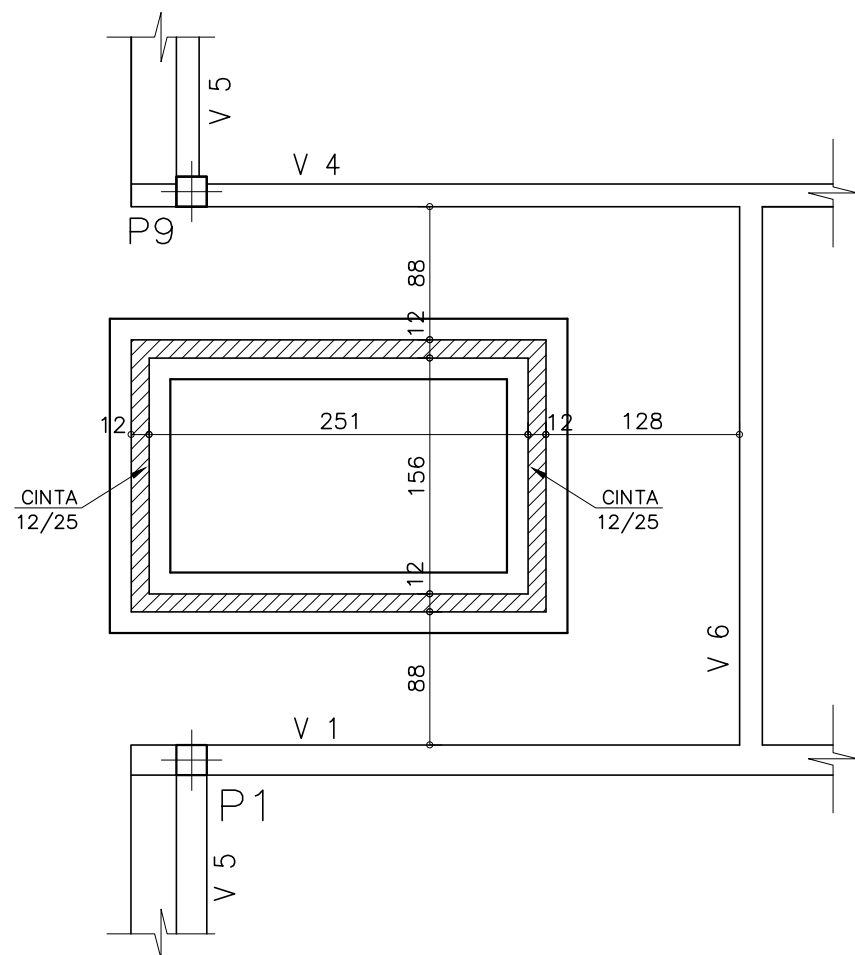
FUNDAÇÕES:

AS FUNDAÇÕES FORAM PROJETADAS PARA TERRENOS DE TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A 0,1 MPa. APÓS EXECUÇÃO DA SONDAGEM, SE O TERRENO FOR INCOMPATÍVEL COM ESTA HIPÓTESE, NOVO PROJETO DEVER SER FEITO.

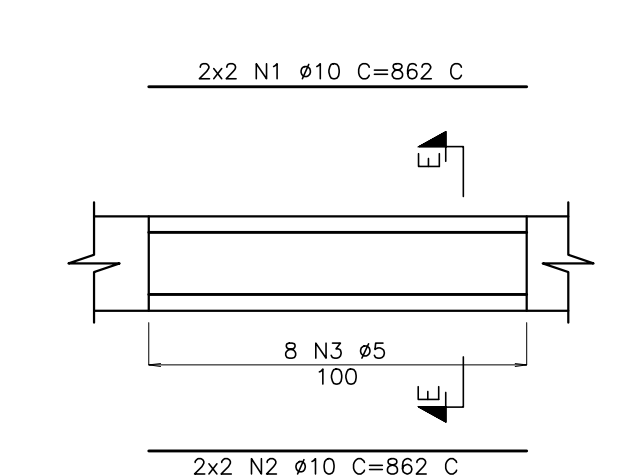
CONVENÇÕES PARA PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

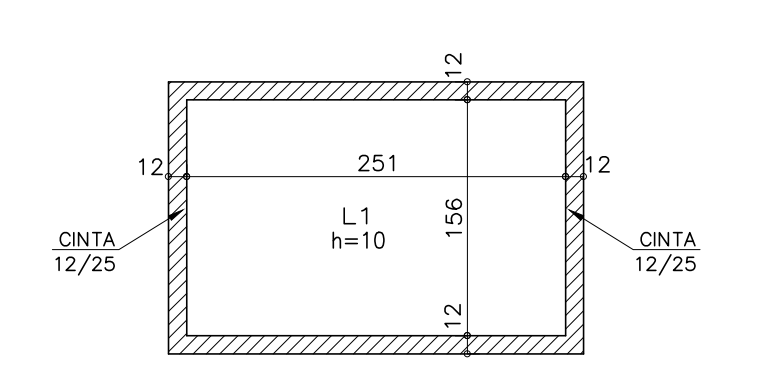
FORMAS PISO DA CASA DE BOMBAS
ESCALA 1/50



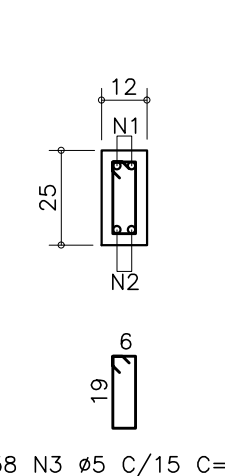
CINTA DA FUNDAÇÃO E COBERTURA
ESCALA 1/20



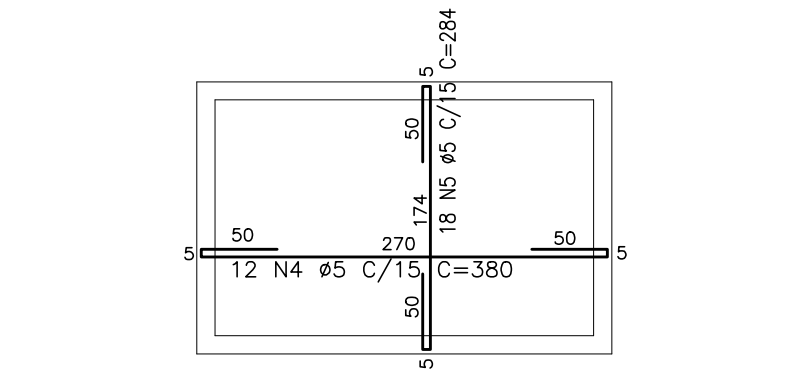
FORMAS COBERTURA DA CASA DE BOMBAS
ESCALA 1/50



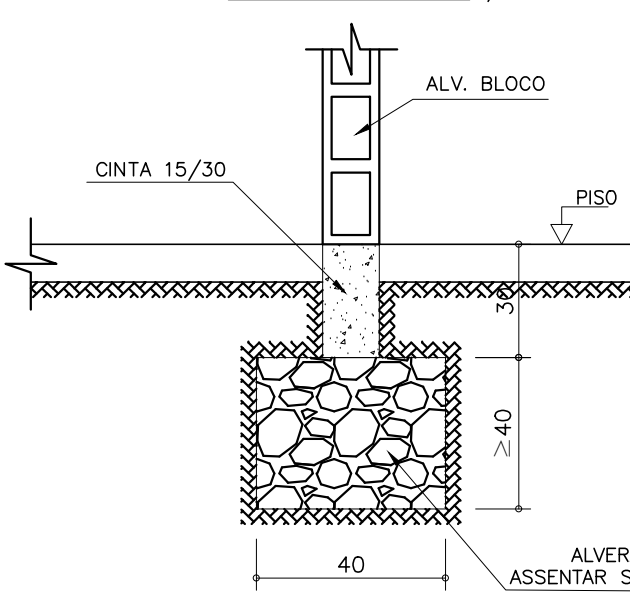
CORTE E
ESCALA 1/20



ARMADURAS COBERTURA DA CASA DE BOMBAS
ESCALA 1/50



DETALHE DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1/20



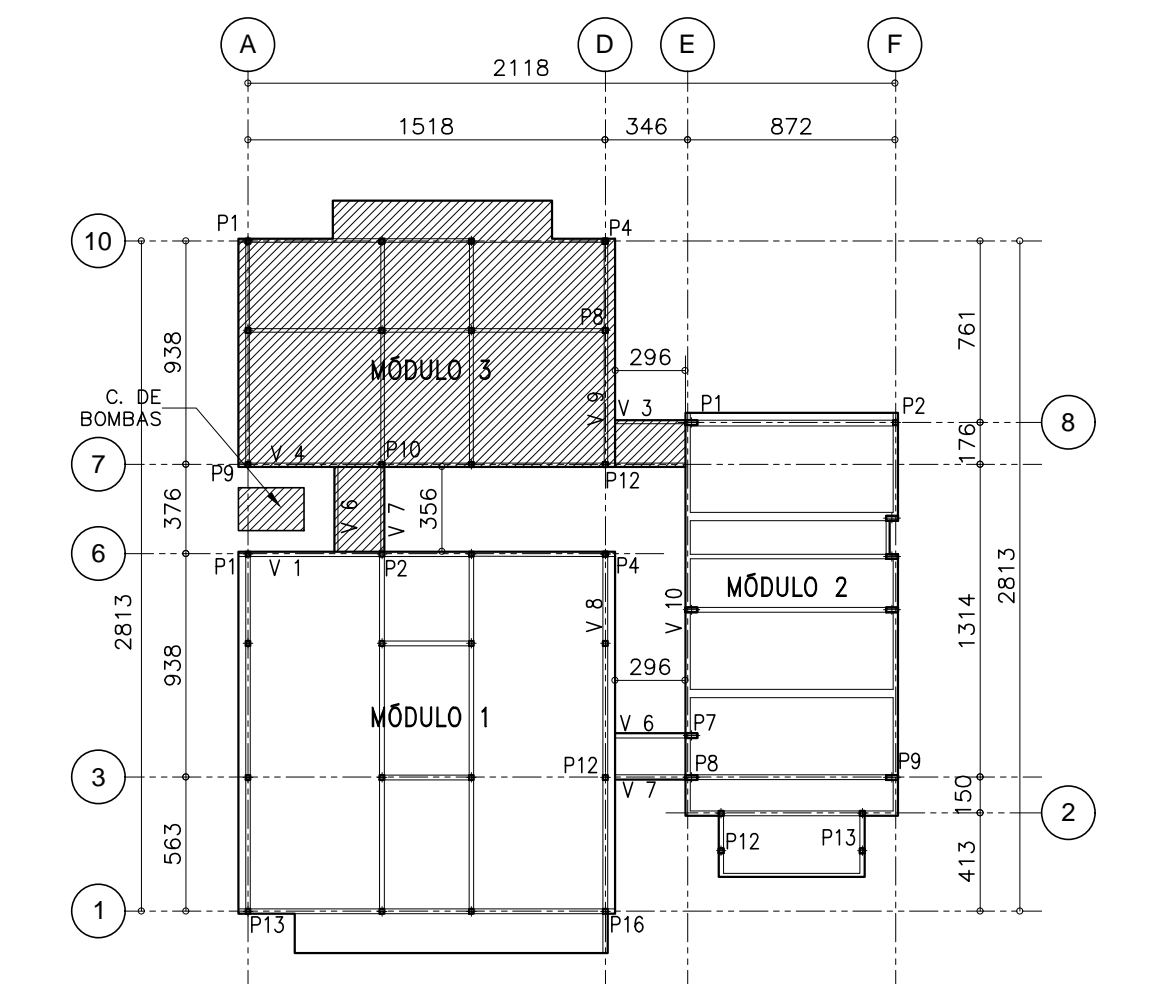
Elemento	Pos.	Idit.	Q.	Deb. (cm)	Retq. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50A	CA-60B
CINTA DA FUNDAÇÃO	1	#10	4	862	-088	3448	21.52		
CINTA DA COBERTURA	2	#10	4	862	-088	3448	21.52		
	3	#5	116	60	6960			10.93	7.16
	4	#5	12	380	4560			1.83	8.03
	5	#5	18	284	5112				
Total:								43.04	26.12
		#5						0.00	26.12
		#10:						43.04	0.00
TOTAL:								43.04	26.12

RESUMO DE QUANTITATIVOS

Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
CINTAS DA FUND. E COB.	12.76	0.52	53.97
LAJE DA COBERTURA	3.92	0.40	15.19
TOTAL	16.68	0.92	69.16

ALVENARIA DE PEDRAS = 1,40 m³

PLANTA CHAVE
SEM / ESCALA



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	ABRIL/14	EMISSÃO INICIAL	Senemig



PROJETO ESTRUTURAL
TJBA - FÓRUM DE ENTRÂNCIA INICIAL-MÓDULO 3

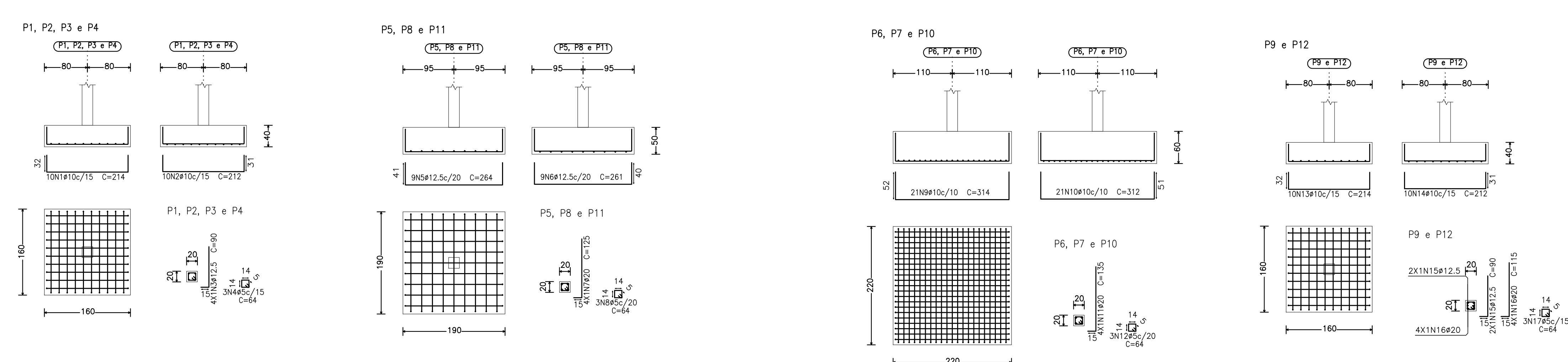
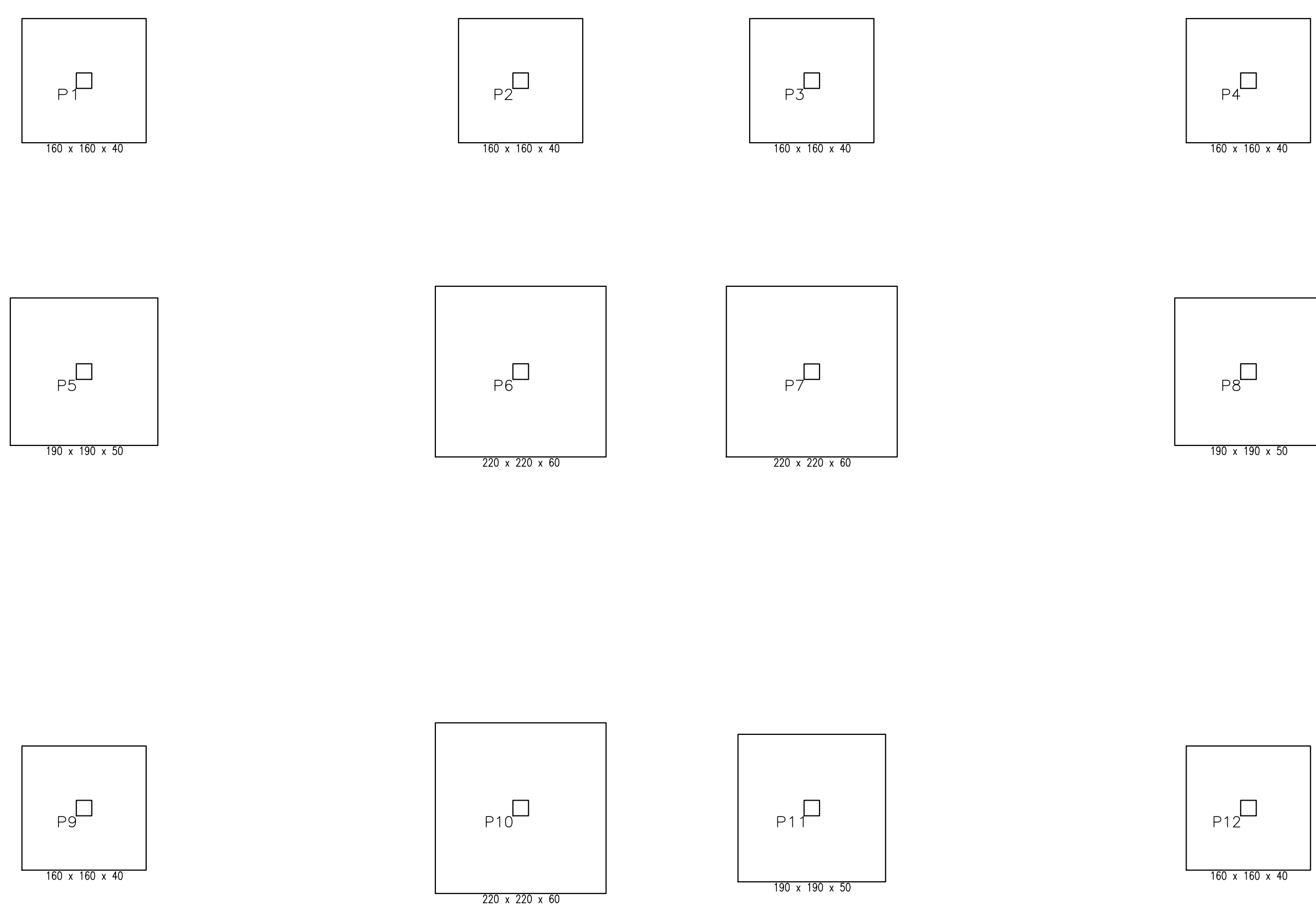
FORMAS E ARMADURA DA RAMPA DE ACESSO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA - ENDEREÇOS VARIADOS

Senemig Engenharia

EST 13/13

FORMAS DE FUNDAÇÕES EM SAPATAS DE CONCRETO ARMADO



NOTAS GERAIS :
 PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :
 1. CONCRETO $f_{ck}=30,0$ MPa (300 kgf/cm²) AÇO CA-50A e CA-60
 2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS
 3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

PARA OPÇÃO DE LAJES PRE-MOLDADAS :
 CARGAS ACIDENTAIS:
 LAJES DE COBERTURA: 1,0kN/m² (50kgf/m²)
 LAJES DE PISO: 2,0kN/m² (200kgf/m²)
 LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4,5kN/m² (450kgf/m²)
 BLOCOS: EPS (ISOPOR)

OPÇÃO DE LAJES MACIÇAS :
 CARGAS ACIDENTAIS:
 LAJES DE COBERTURA: 1,0kN/m² (50kgf/m²)
 LAJES DE PISO: 2,0kN/m² (200kgf/m²)
 LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4,5kN/m² (450kgf/m²)
 COBRIMENTO: 2,5 cm.

VIGAS E PILARES :
 COBRIMENTOS: 3.0cm

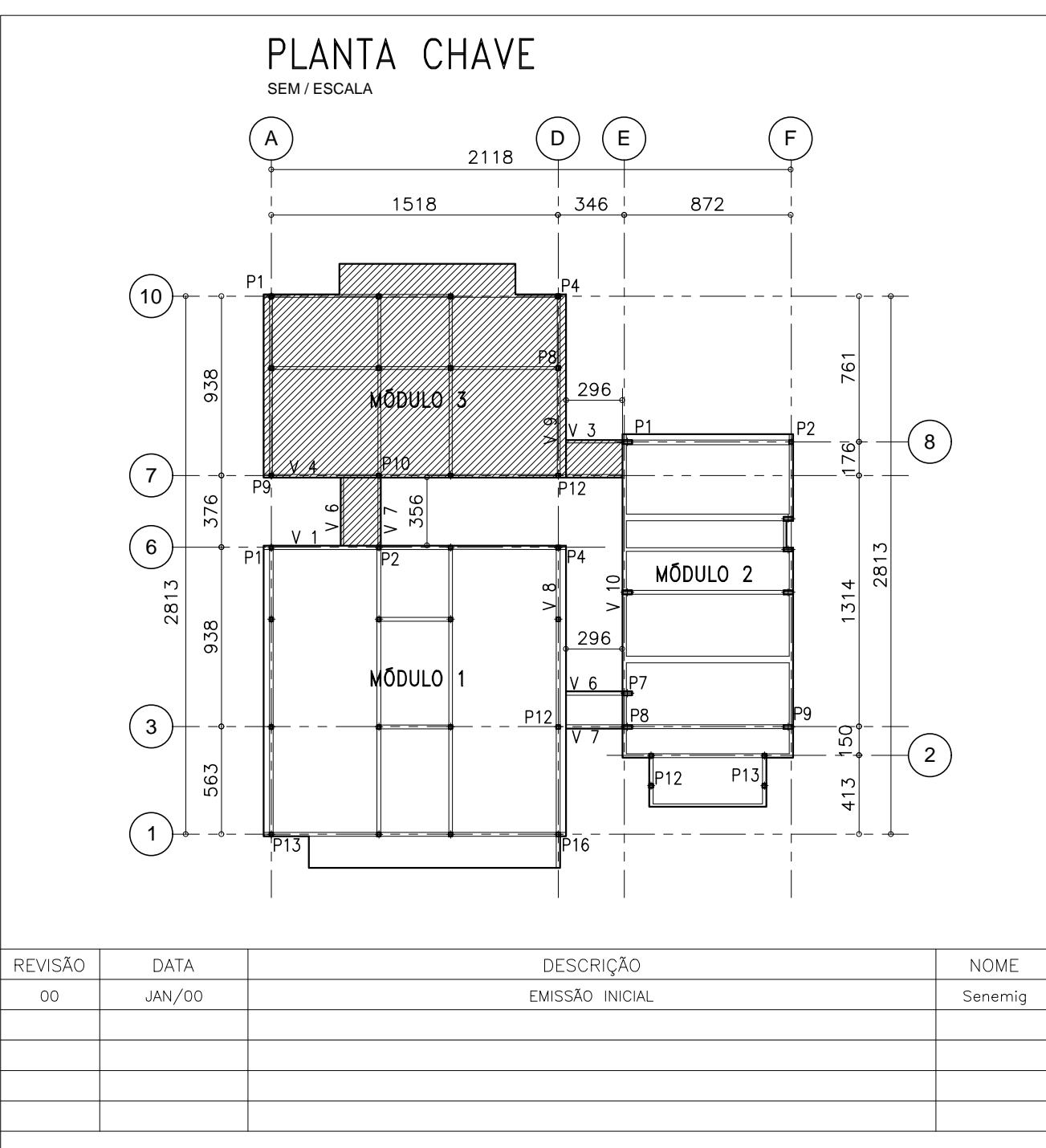
FUNDAÇÕES:
 AS FUNDAÇÕES FORAM PROJETADAS PARA TERRENOS DE TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A 0,1 MPa.
 APÓS EXECUÇÃO DA SONDAGEM, SE O TERRENO FOR INCOMPATÍVEL COM ESTA HIPÓTESE, NOVO PROJETO DEVERÁ SER FEITO.

CONVENÇÕES PARA PILARES

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB.	Ret.	DoB.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
P1=P2=P3=P4	1	#10	10	32	150	32	214	2140	13,4	
	2	#10	10	31	150	31	212	2120	13,3	
	3	#12,5	4	15	75	90	360	360	3,5	
	4	#5	3	15	64	64	192	192	0,3	
Total:									30,2	0,3
(x4):									120,8	1,2
P5=P8=P11	5	#12,5	9	41	182	41	264	2376	23,3	
	6	#12,5	9	40	181	40	261	2349	23,0	
	7	#20	4	15	110	125	500	500	15,4	
	8	#5	3	15	64	64	192	192	0,3	
Total:									58,7	0,3
(x3):									176,1	0,9
P6=P7=P10	9	#10	21	52	210	52	314	6594	41,4	
	10	#10	21	51	210	51	312	6550	41,1	
	11	#20	4	15	120	135	540	540	13,4	
	12	#5	3	15	64	64	192	192	0,3	
Total:									95,9	0,3
(x3):									287,7	0,9
P9=P12	13	#10	10	32	150	32	214	2140	13,4	
	14	#10	10	31	150	31	212	2120	13,3	
	15	#12,5	2	15	75	90	360	360	1,8	
	16	#20	4	15	100	115	460	460	11,4	
17	#5	3	15	64	64	192	192	0,3		
Total:									39,9	0,3
(x2):									79,8	0,6
#5:									0,0	3,6
#10:									407,7	0,0
#12,5:									156,5	0,0
#20:									100,2	0,0
Total:									664,4	3,6

FUNDAÇÕES - RESUMO DE QUANTITATIVOS			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barra (kg)
SAPATAS	60,00	20,30	668
Total	60,00	20,30	668

CONCRETO MAGRO: 4.10 m³
 ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS: 105.00 m³



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA

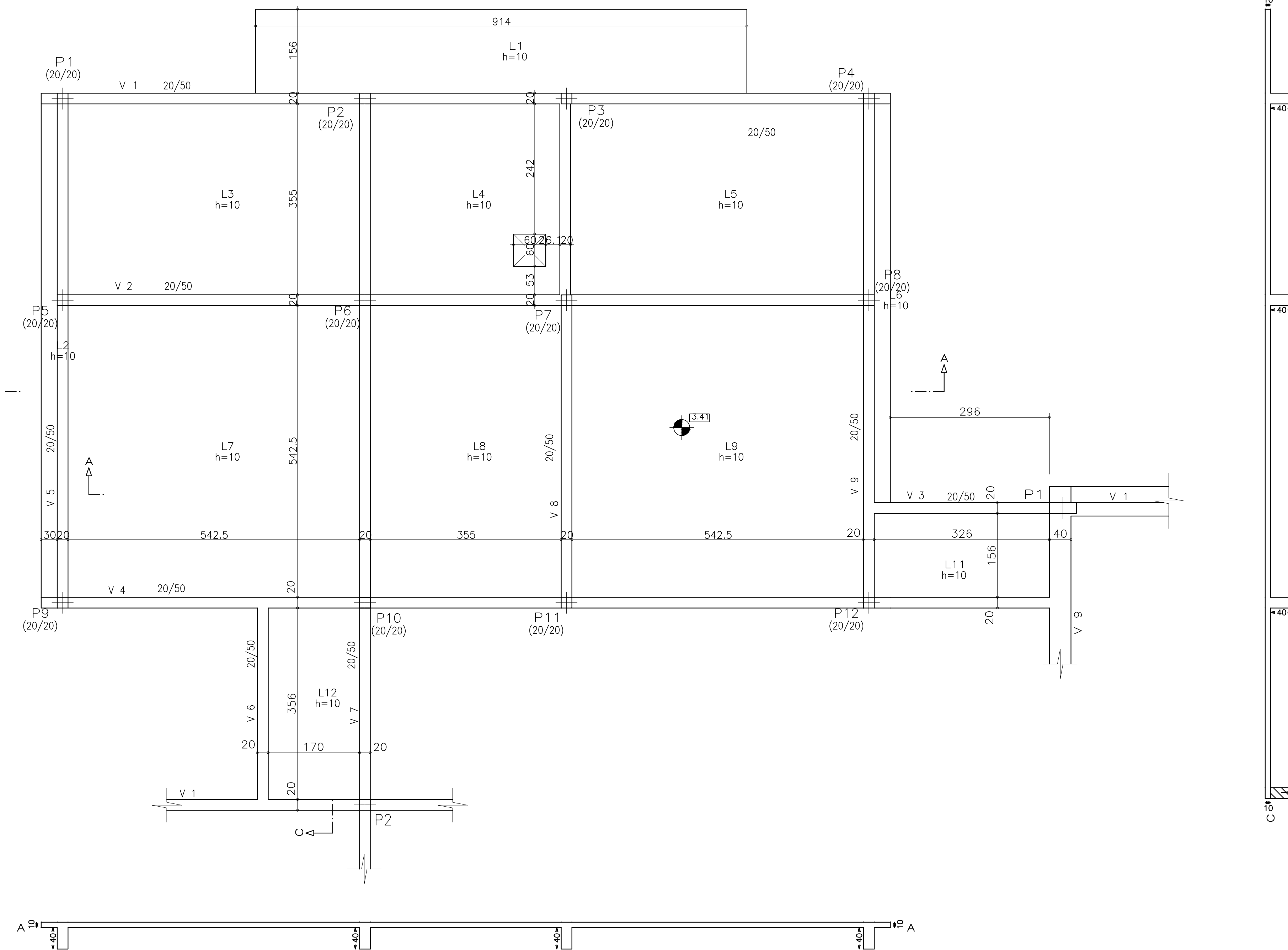
PROJETO ESTRUTURAL
 TJBA - FÓRUM DE ENTRÂNCIA INICIAL-MÓDULO 3

FORMAS E ARMADURAS DE FUNDAÇÕES

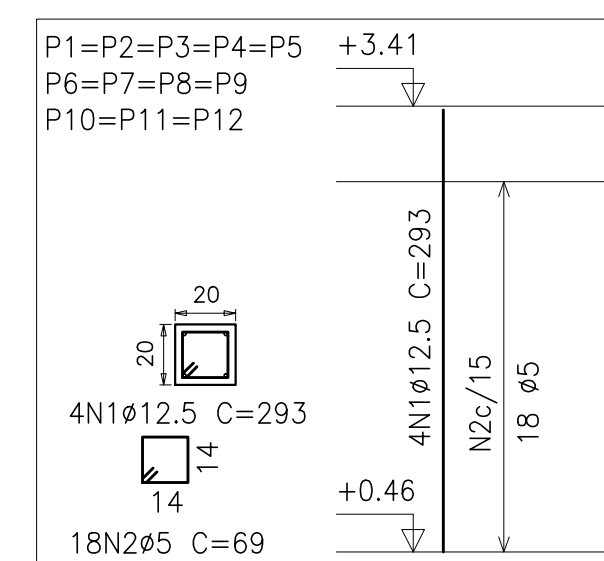
EST 02/13

Senemig Engenharia

FORMAS DO NÍVEL DA COBERTURA



ARMADURAS DE PILARES ENTRE O TÉRREO E O NÍVEL DA COBERTURA



NOTAS GERAIS :

PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :

1. CONCRETO $f_{ck}=30,0$ MPa (300 kgf/cm²) AÇO CA-50a e CA-60
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS
3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

PARA OPÇÃO DE LAJES PRE-MOLDADAS :

- CARGAS ACIDENTAIS:
- LAJES DE COBERTURA: 1,0kN/m² (50kgf/m²)
 - LAJES DE PISO: 2,0kN/m² (200kgf/m²)
 - LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4,5kN/m² (450kgf/m²)
 - BLOCOS: EPS (ISOPOR)

OPÇÃO DE LAJES MACIÇAS :

- CARGAS ACIDENTAIS:
- LAJES DE COBERTURA: 1,0kN/m² (50kgf/m²)
 - LAJES DE PISO: 2,0kN/m² (200kgf/m²)
 - LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4,5kN/m² (450kgf/m²)
 - COBRIMENTO: 2,5 cm.

VIGAS E PILARES :

COBRIMENTOS: 3,0cm

FUNDAÇÕES:

AS FUNDAÇÕES FORAM PROJETADAS PARA TERRENOS DE TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A 0,1 MPa. APÓS EXECUÇÃO DA SONDAGEM, SE O TERRENO FOR INCOMPATÍVEL COM ESTA HIPÓTESE, NOVO PROJETO DEVERÁ SER FEITO.

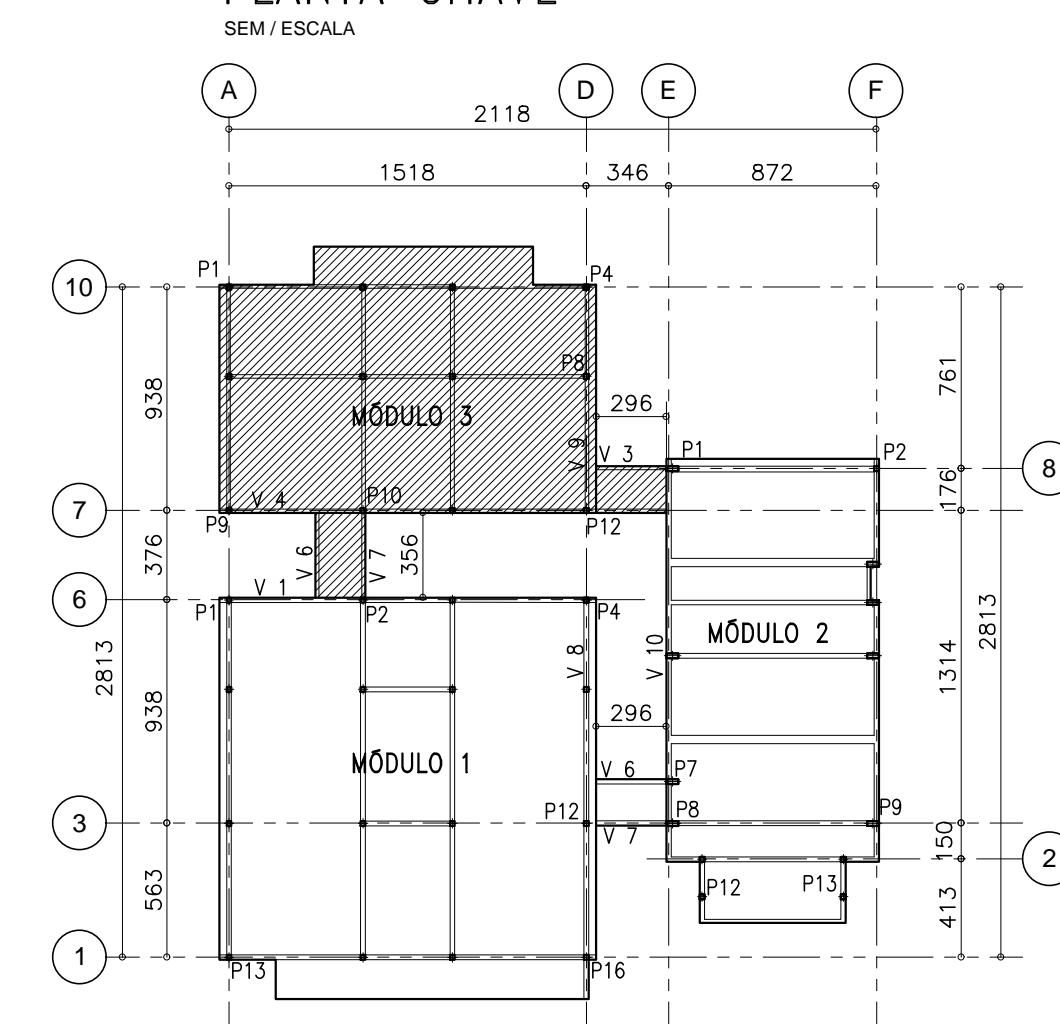
CONVENÇÕES PARA PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Do.	Re.	Do.	Do.	Comp.	Tota.	CA-50	CA-60
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
P1=P2=P3=P4=P5	1	12,5	4	293	293	1172			11,5	1,9	
P6=P7=P8=P9=P10	2	5	18	69	69	1242			11,5	1,9	
P11=P12						6123			138,0	22,8	
									11,5	1,9	
									11,5	1,9	
									138,0	22,8	
									138,0	22,8	

COBERTURA - RESUMO DE QUANTITATIVOS			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barros (kg)
LAJES	158,31	15,83	1013
Vigas: fundo	20,64	10,00	594
Forma lateral	81,75		
Pilares (Sup. Formas)	24,00	1,20	161
Total	284,70	27,03	1768

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	JAN/09	EMISSÃO INICIAL	Senemig



PROJETO ESTRUTURAL
TJBA - FÓRUM DE ENTRÂNCIA INICIAL-MÓDULO 3

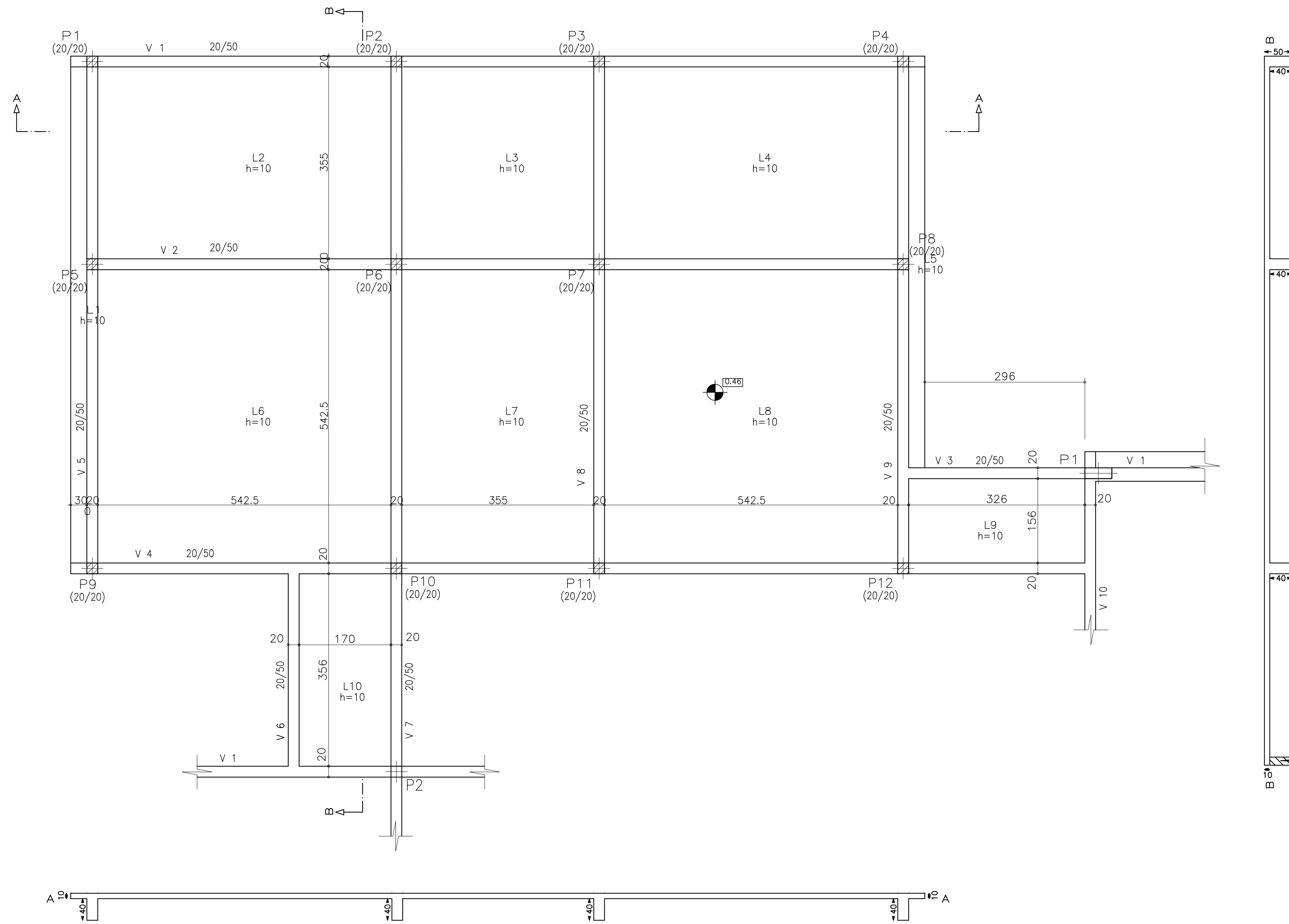
Senemig Engenharia

EST 08/13

Senemig Engenharia

AV. DAS AMÉRICAS, 1304 - PRIMEIRO - CEP: 41.202-202 - LARDO DE PINDAÍ / BA
TEL: (71) 3289-3332 - E-MAIL: senemig@senemig.com.br

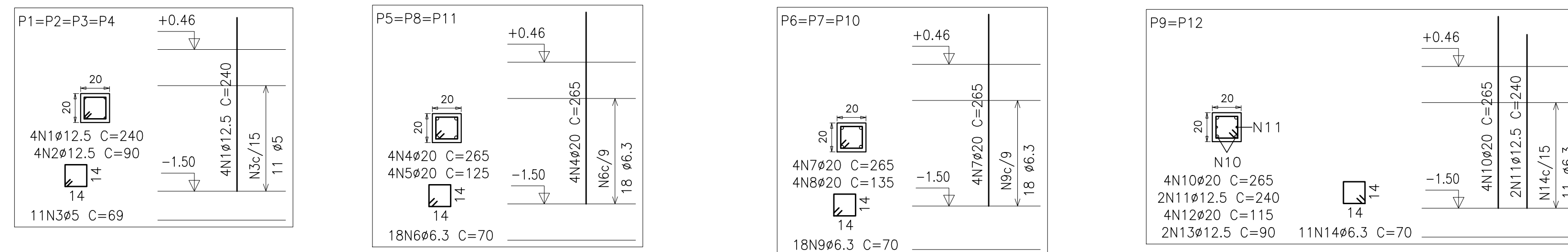
FORMAS DO NÍVEL DO PISO DO TÉRREO



Elemento	Pos.	Diam.	O.	Deb.	Ret.	Deb.	Comp.	Total	CA-50	CA-60	
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	
P1=P2=P3=P4	1	#12.5	4	240				960	9.4		
	2	#12.5	4	15	75			90	3.5		
	3	#5	11			69		759		1.2	
Total:									12.9	4.8	
P5=P8=P11	4	#20	4	265				1060	26.2		
	5	#20	4	16	109			125	5.0		
	6	#6.3	18			70		1260		3.1	
Total:									41.7	125.1	
P6=P7=P10	7	#20	4	265				1060	26.2		
	8	#20	4	15	120			135	5.4		
	9	#6.3	18			70		1260		3.1	
Total:									42.7	128.1	
P9=P12	10	#20	4	265				1060	26.2		
	11	#12.5	2	240				480	4.7		
	12	#20	4	15	100			115	4.6		
	13	#12.5	2	15	75			90	1.8		
14	#6.3	11			70		770		1.9		
Total:									46.0	92.0	
									#5:	0.0	4.8
									#6.3:	22.4	0.0
									#12.5:	64.6	0.0
									#20:	309.8	0.0
									Total:	396.8	4.8

Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barros (kg)
LAJES	144.50	14.45	1061
Vigas: fundo	19.35	9.81	721
Forma lateral	80.57		
Pilares (Sup. Formas)	14.40	0.72	404
Total	258.82	24.98	2186

ARMADURAS DE PILARES ENTRE AS SAPATAS E O TÉRREO



NOTAS GERAIS :

PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :

- CONCRETO fck=30,0 MPa (300 kgf/cm²) AÇO CA-50A e CA-60
- EFEITUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS
- USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

PARA OPÇÃO DE LAJES PRÉ-MOLDADAS :

CARGAS ACIDENTAIS:

- LAJES DE COBERTURA: 1.0kN/m² (50kgf/m²)
- LAJES DE PISO: 2.0kN/m² (200kgf/m²)
- LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4.5kN/m² (450kgf/m²)
- BLOCOS: EPS (ISOPOR)

OPÇÃO DE LAJES MACIÇAS :

CARGAS ACIDENTAIS:

- LAJES DE COBERTURA: 1.0kN/m² (50kgf/m²)
- LAJES DE PISO: 2.0kN/m² (200kgf/m²)
- LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4.5kN/m² (450kgf/m²)
- COBRIMENTO: 2.5 cm.

VIGAS E PILARES :

COBRIMENTOS: 3.0cm

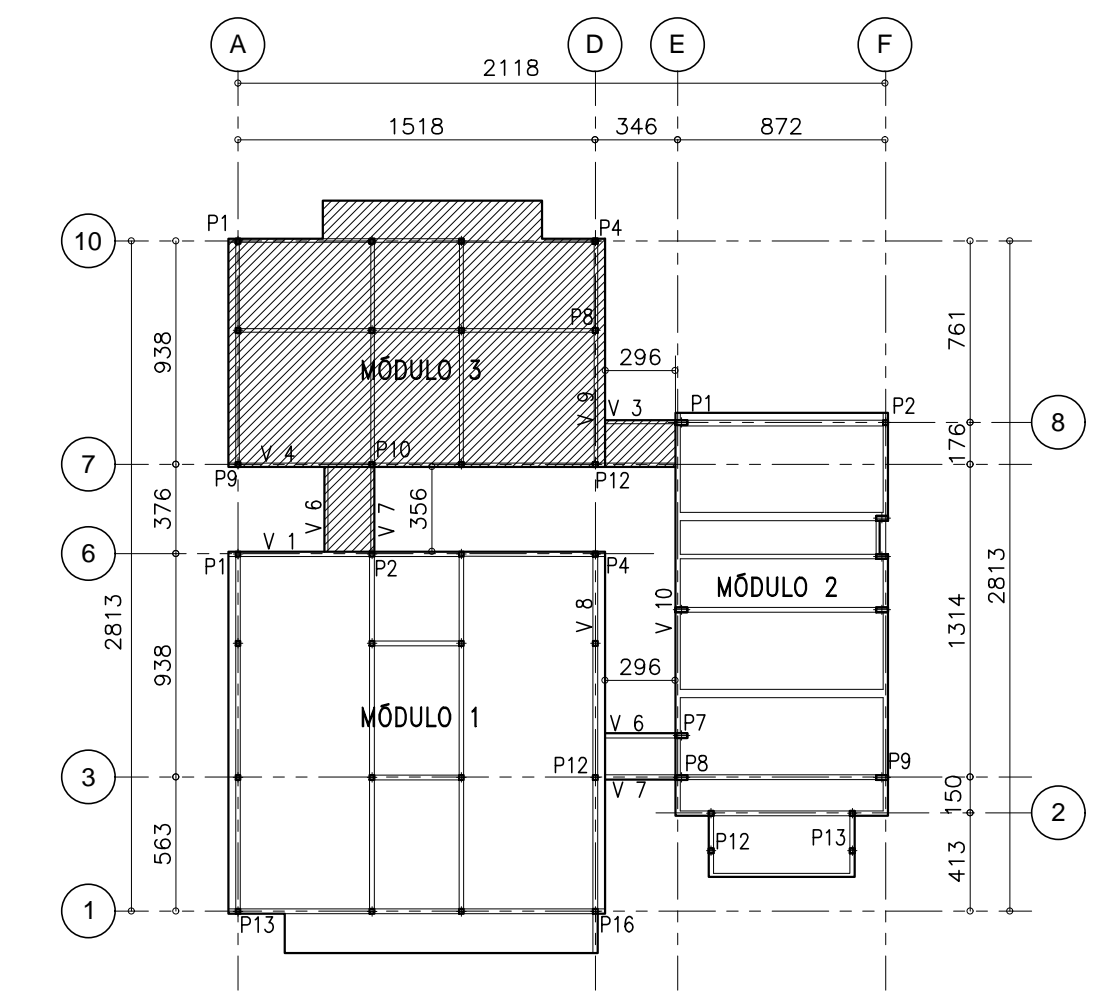
FUNDAÇÕES:

AS FUNDAÇÕES FORAM PROJETADAS PARA TERRENOS DE TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A 0,1 MPa. APÓS EXECUÇÃO DA SONDAGEM, SE O TERRENO FOR INCOMPATÍVEL COM ESTA HIPÓTESE, NOVO PROJETO DEVERÁ SER FEITO.

CONVENÇÕES PARA PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	JAN/09	EMISSÃO INICIAL	Senemig



PROJETO ESTRUTURAL
TJBA - FÓRUM DE ENTRÂNCIA INICIAL-MÓDULO 3

FORMAS E ARM. PILARES AO TÉRREO EST 03/13

PROJETO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA - ENDEREÇOS VARIADOS

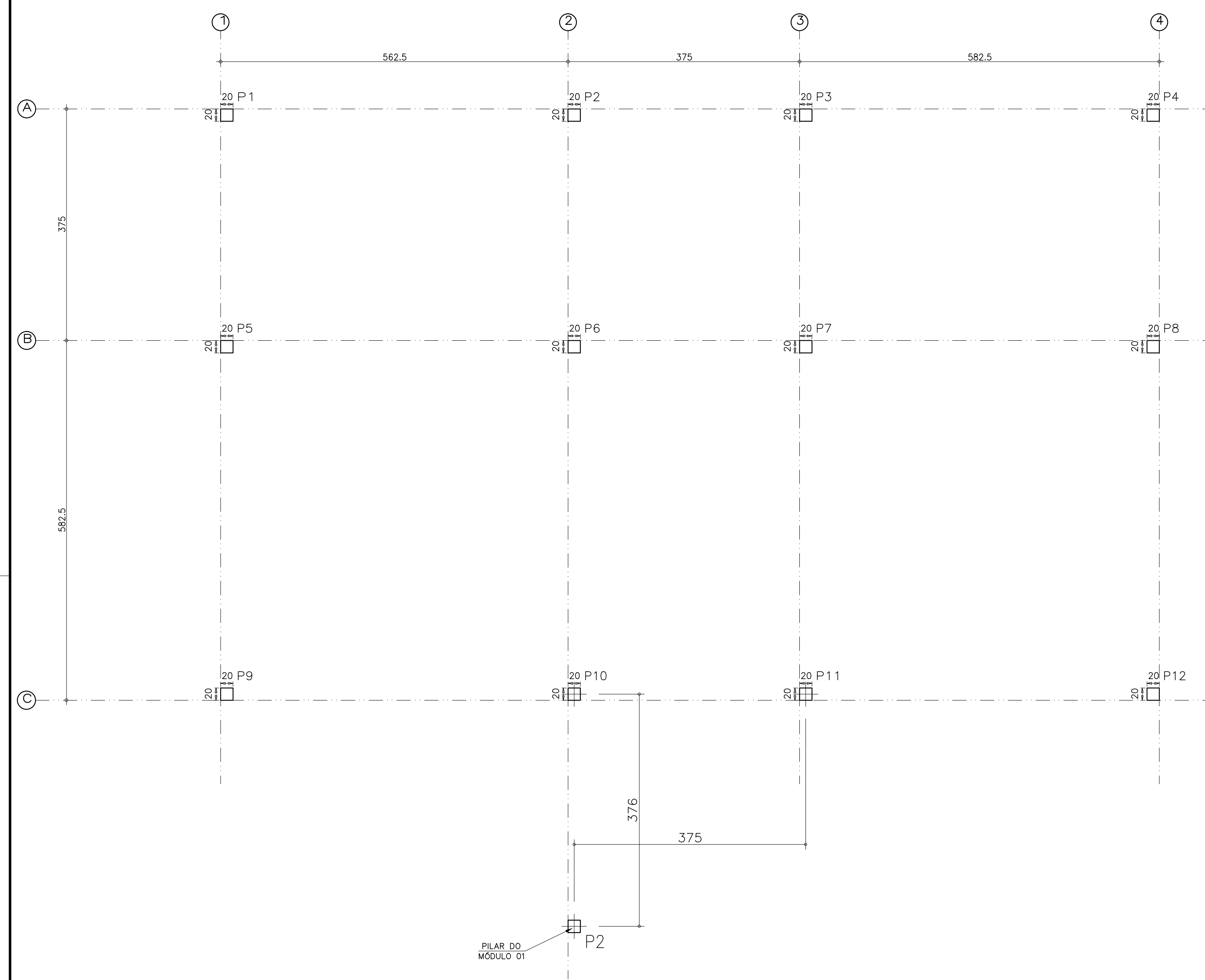
DATA DE EMISSÃO: 09/02/2015

PROJETO: ENGENHEIRO JOSÉ ELMO Q. CRUZ

SENEMIG Engenharia

CARGAS NAS FUNDAÇÕES

LOCAÇÃO DOS PILARES



20 P1

P1: Hipótese	Axial
Peso próprio	3,95
Cargas permanentes	5,16
Sobrecarga	1,18

20 P2

P2: Hipótese	Axial
Peso próprio	8,09
Cargas permanentes	9,43
Sobrecarga	2,78

20 P3

P3: Hipótese	Axial
Peso próprio	8,51
Cargas permanentes	10,03
Sobrecarga	2,93

20 P4

P4: Hipótese	Axial
Peso próprio	3,99
Cargas permanentes	5,14
Sobrecarga	1,19

20 P5

P5: Hipótese	Axial
Peso próprio	11,95
Cargas permanentes	11,32
Sobrecarga	4,87

20 P6

P6: Hipótese	Axial
Peso próprio	17,63
Cargas permanentes	13,99
Sobrecarga	7,96

20 P7

P7: Hipótese	Axial
Peso próprio	18,29
Cargas permanentes	14,06
Sobrecarga	8,18

20 P8

P8: Hipótese	Axial
Peso próprio	12,69
Cargas permanentes	11,61
Sobrecarga	5,26

20 P9

P9: Hipótese	Axial
Peso próprio	6,48
Cargas permanentes	7,97
Sobrecarga	2,33

20 P10

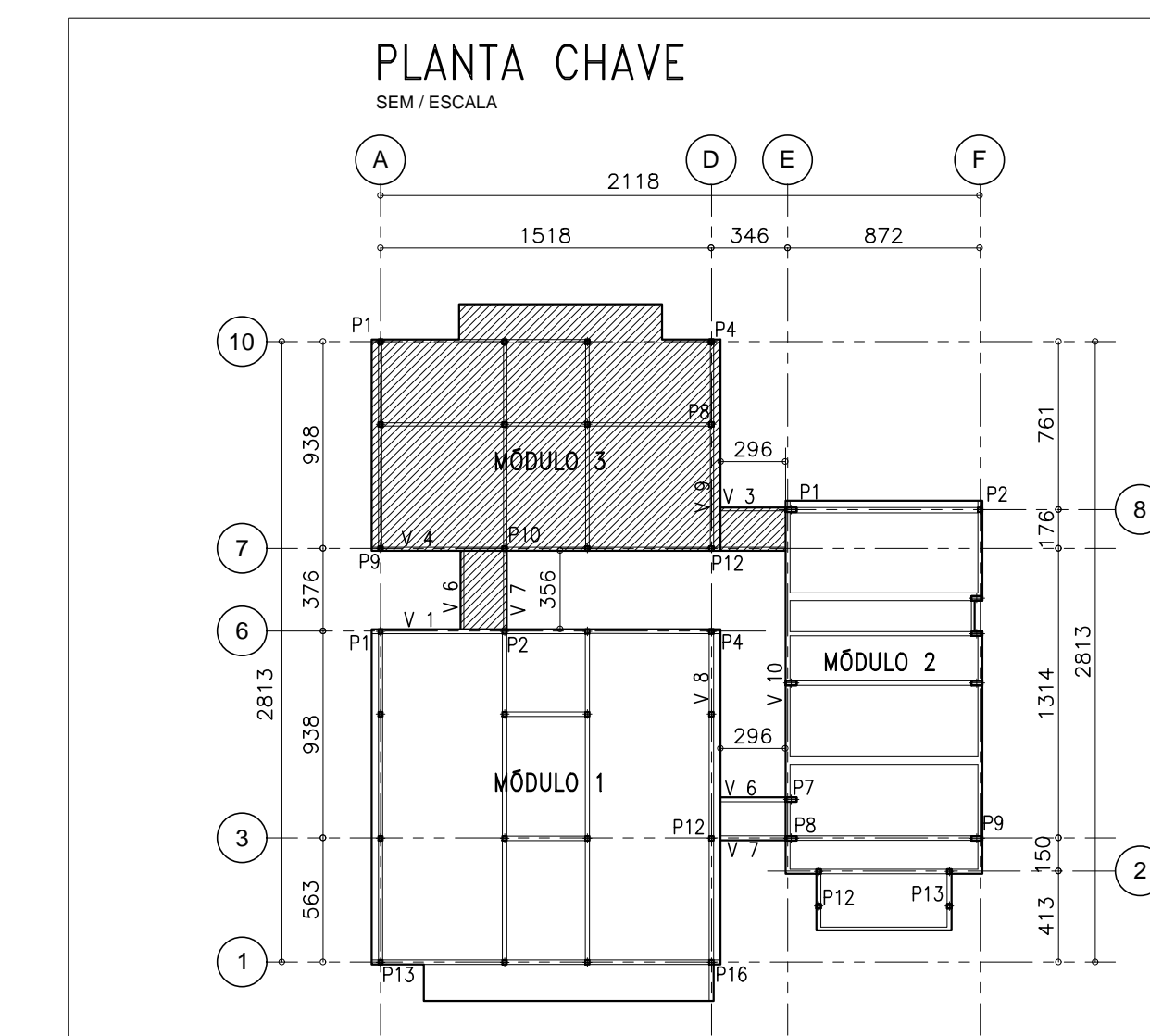
P10: Hipótese	Axial
Peso próprio	15,14
Cargas permanentes	16,60
Sobrecarga	5,99

20 P11

P11: Hipótese	Axial
Peso próprio	8,52
Cargas permanentes	9,69
Sobrecarga	3,32

20 P12

P12: Hipótese	Axial
Peso próprio	9,35
Cargas permanentes	10,42
Sobrecarga	3,51



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	JAN/09	EMISSÃO INICIAL	Senemig



PROJETO ESTRUTURAL
 TJBA - FÓRUM DE ENTRÂNCIA INICIAL-MÓDULO 3

LOCALIZAÇÃO DOS PILARES-CARGAS NAS FUNDAÇÕES

EST 01/13

Senemig Engenharia

NOTAS GERAIS :
 PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :
 1. CONCRETO $f_{ck}=30,0$ MPa (300 kgf/cm²) AÇO CA-50A e CA-60
 2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS
 3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

PARA OPÇÃO DE LAJES PRE-MOLDADAS :
 CARGAS ACIDENTAIS:
 LAJES DE COBERTURA: 1,0kN/m² (50kgf/m²)
 LAJES DE PISO: 2,0kN/m² (200kgf/m²)
 LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4,5kN/m² (450kgf/m²)
 BLOCOS: EPS (ISOPOR)

OPÇÃO DE LAJES MACIÇAS :
 CARGAS ACIDENTAIS:
 LAJES DE COBERTURA: 1,0kN/m² (50kgf/m²)
 LAJES DE PISO: 2,0kN/m² (200kgf/m²)
 LAJES PARA TQS E CONDENS.: 4,5kN/m² (450kgf/m²)
 COBRIMENTO: 2,5 cm.

VIGAS E PILARES :
 COBRIMENTOS: 3,0cm

FUNDAÇÕES:
 AS FUNDAÇÕES FORAM PROJETADAS PARA TERRENOS DE TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR A 0,1 MPa.
 APÓS EXECUÇÃO DA SONDAGEM, SE O TERRENO FOR INCOMPATÍVEL COM ESTA HIPÓTESE, NOVO PROJETO DEVERÁ SER FEITO.

CONVENÇÕES PARA PILARES
 PILAR QUE NASCE
 PILAR QUE CONTINUA
 PILAR QUE MORRE

A1-594x841mm