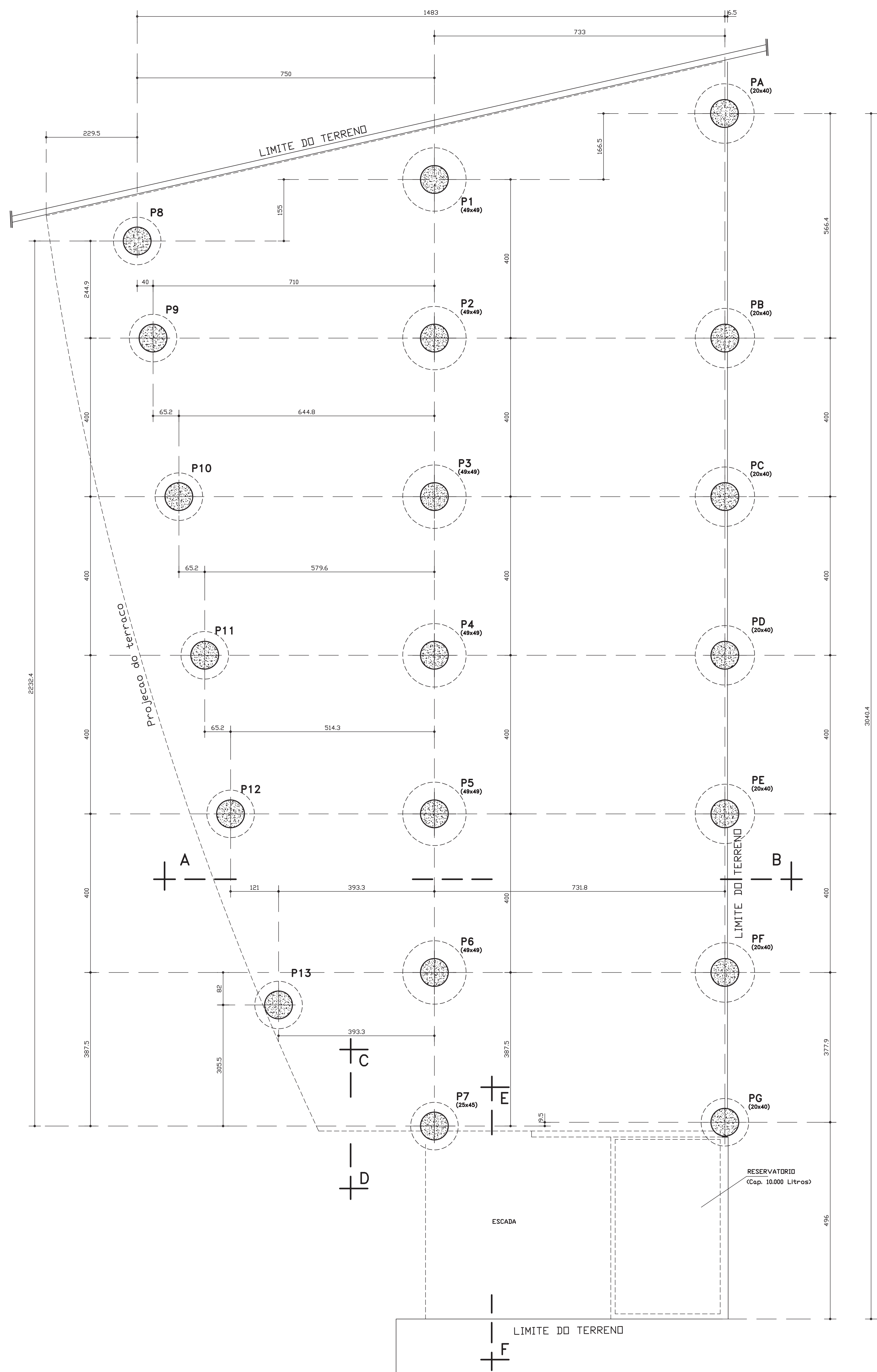
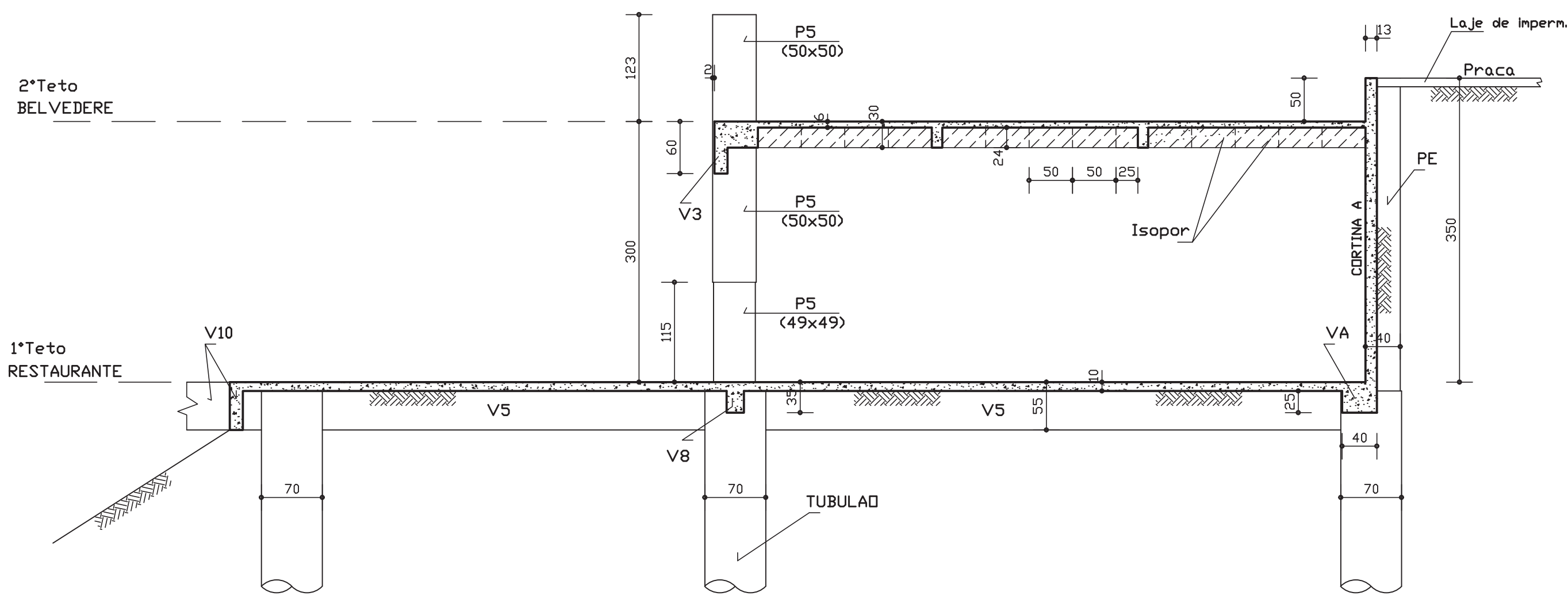


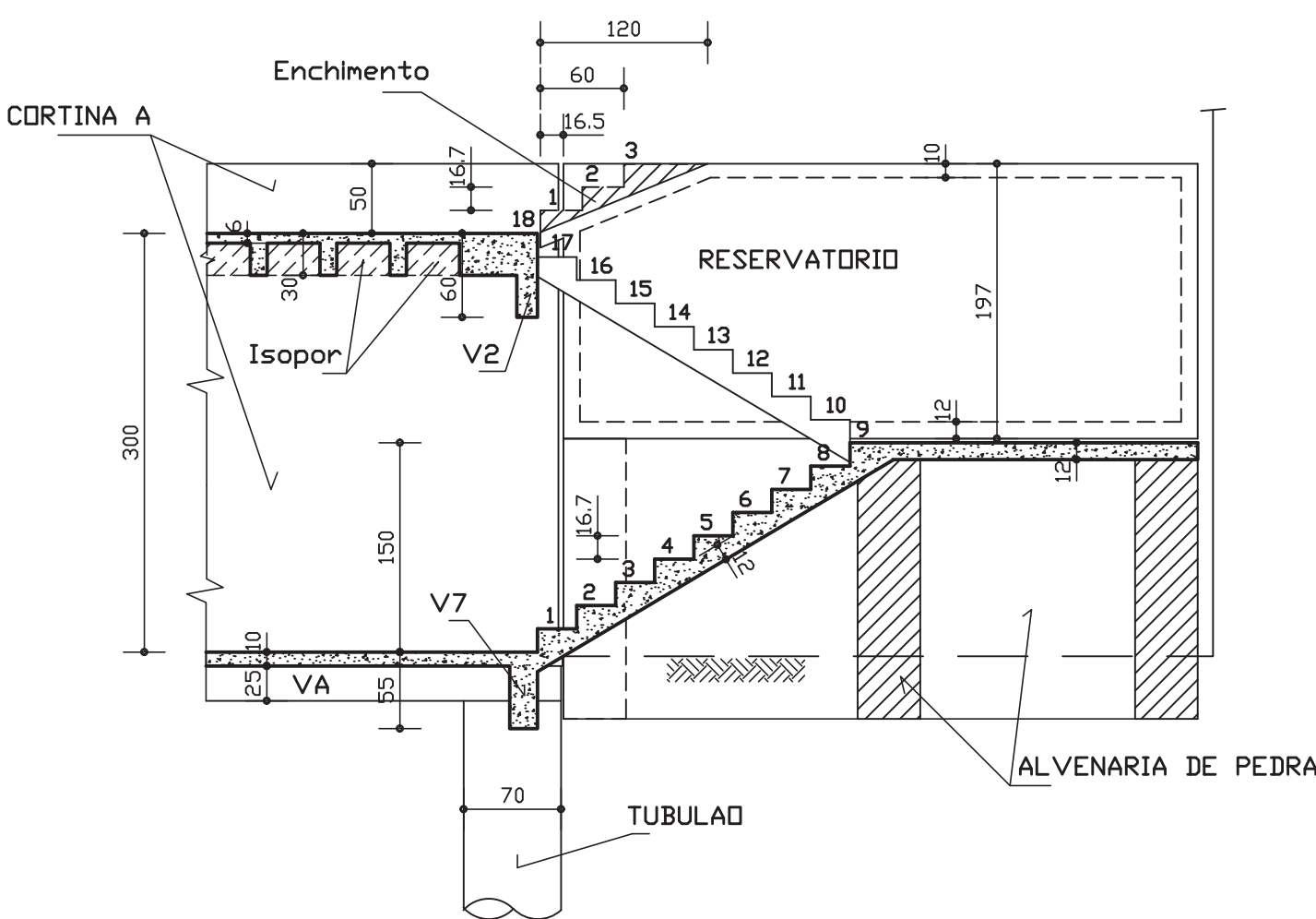
LOCAÇÃO DOS PILARES



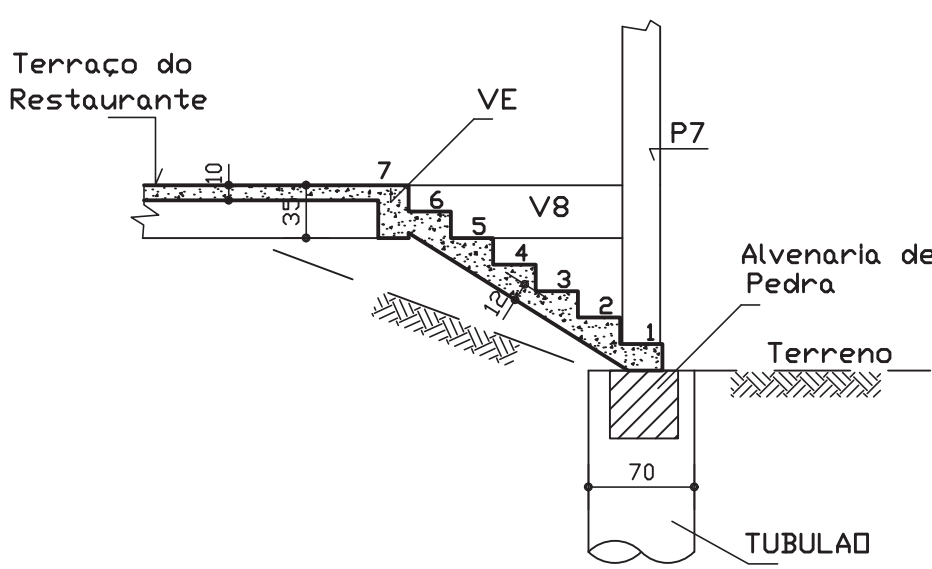
CORTE A-B



CORTE E-F

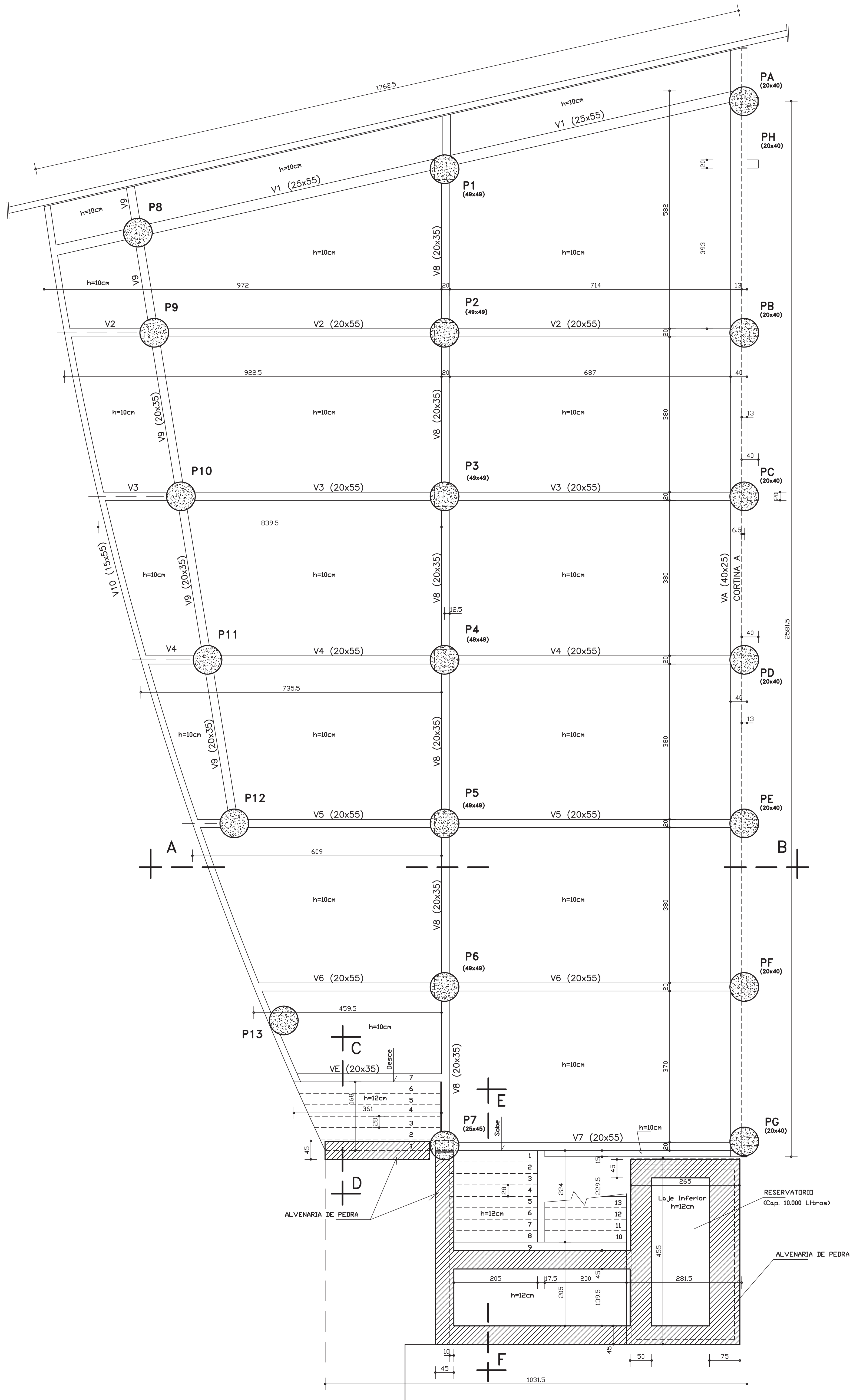


CORTE C-D

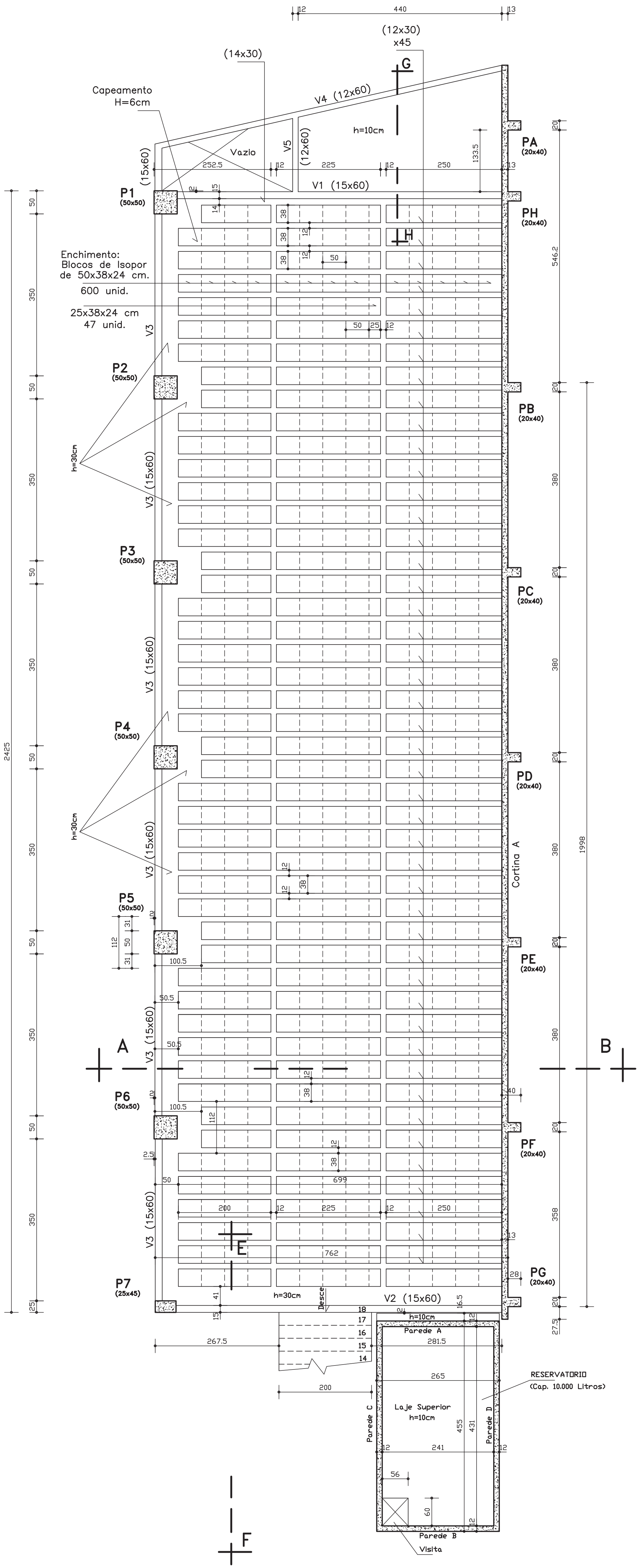


Projeto LARGO DOS AFLITOS						
Proprietário						
Local Largo dos Afritos - Afritos - Salvador - Ba						
Assunto LOCAÇÃO DOS PILARES						
CORTES A-B, C-D E E-F						
Escala	Data	Desenho	Arq. dwg	Calculo	Folha	Rev.
1:50	Fev./98	Marcio	LO-REST	Ney Luna Cunha Edson Pagliarini	01	

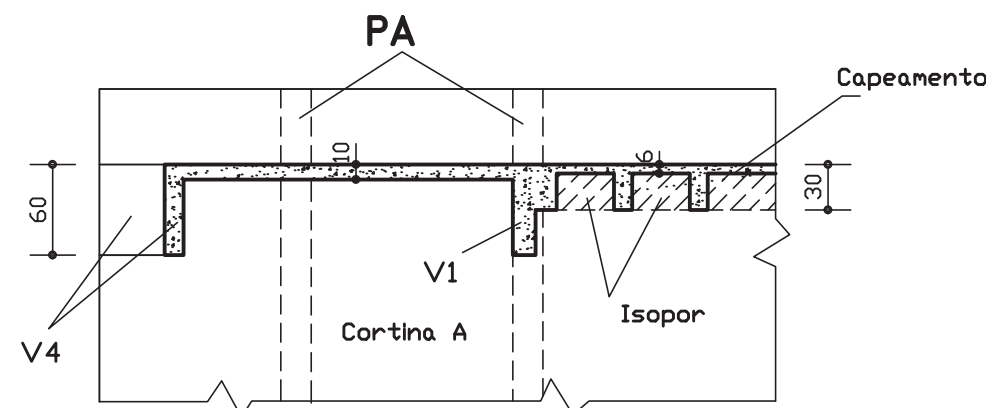
1ºPISO – RESTAURANTE



2ºPISO – BELVEDERE



CORTE G-H

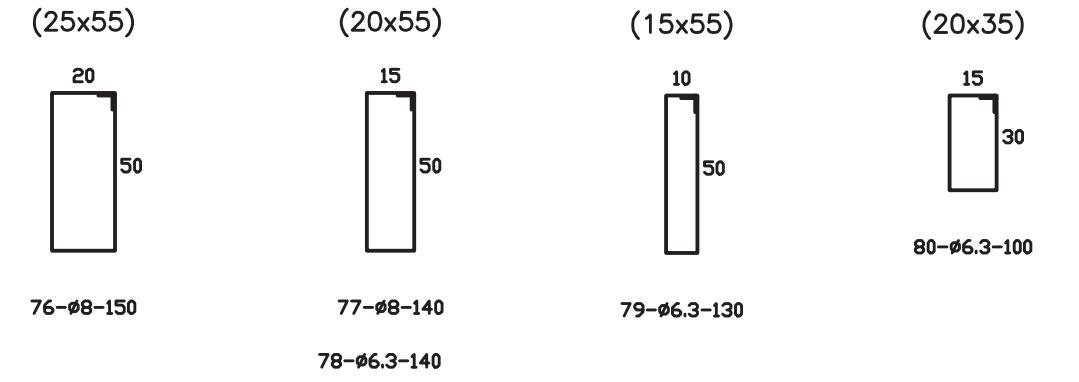
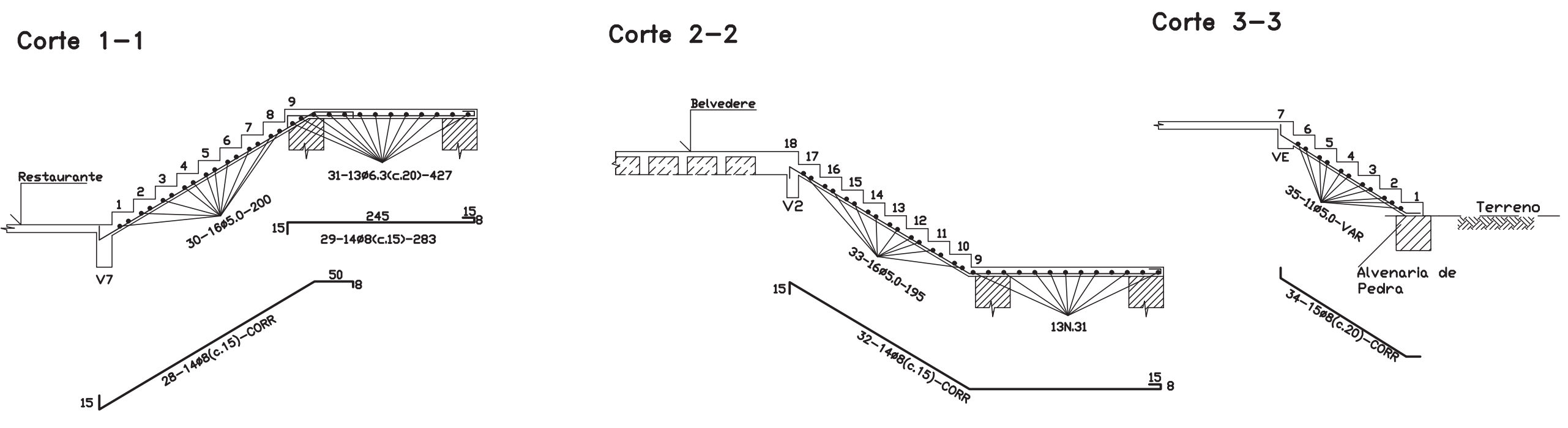
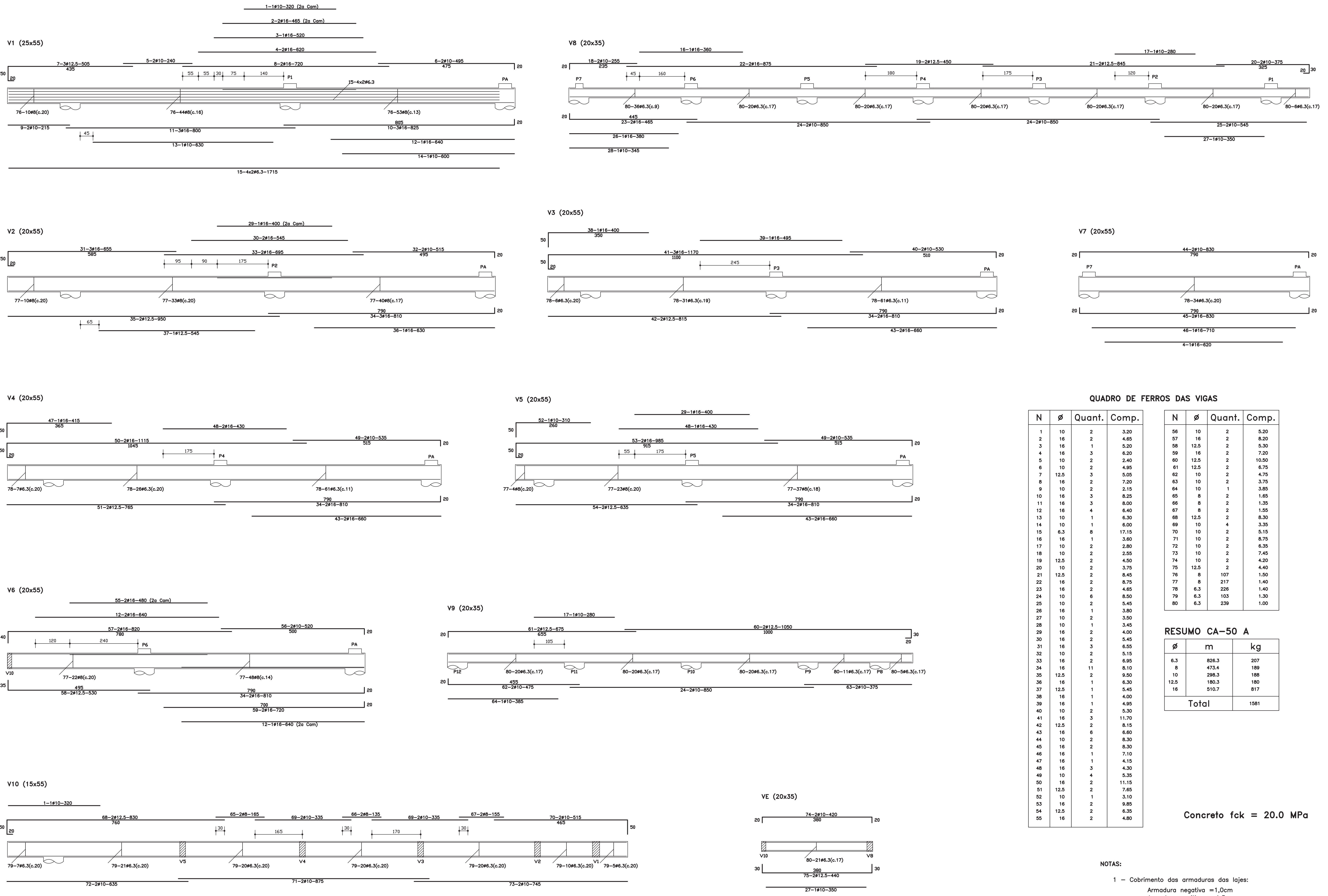
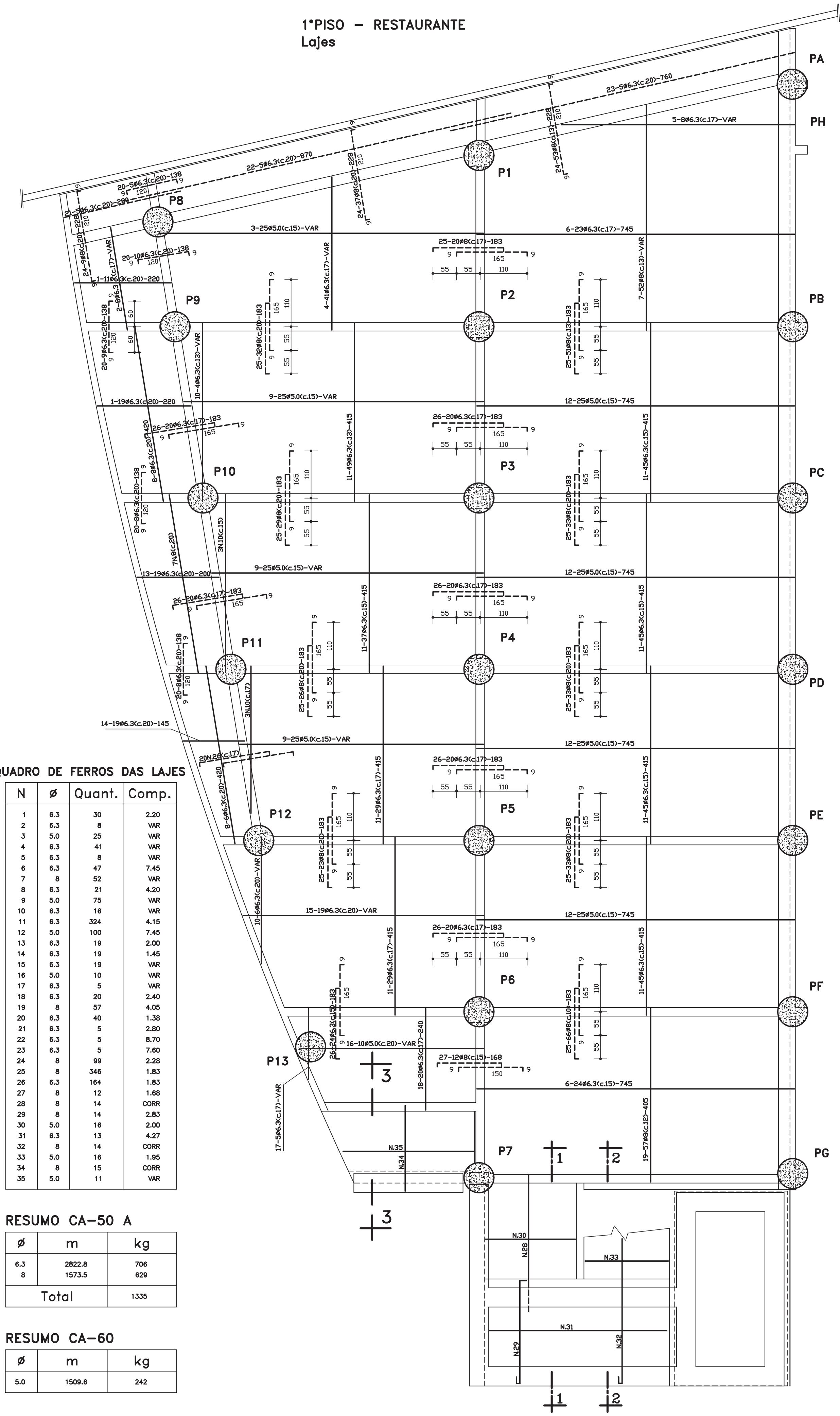


- NOTA:
1. O processo de montagem da laje de piso do BELVEDERE deve seguir a seguinte rotina:
 - 1.1. Após a correção das formas, deve-se posicionar os blocos de isopor utilizando como espessadores pastilhas de argamassa de 10x10cm com espessura de 1,5cm que servem para prender os blocos de isopor, irá garantir o cobrimento dos ferros das nervuras.
 - 1.2. Estender os blocos de isopor posicionados prosseguir-se com a colocação das armaduras das vigas, nervuras e capeamento. As tubulações de elétrica/hidráulica deverão ser posicionadas sobre os blocos de isopor, ficando enterradas no isopor.
 - 1.3. Nas formas das vigas, deverão haver passagens, em pontos estratégicos para que antes da concretagem se faça uma lavagem de todas as nervuras com jato forte de água com a finalidade de remover o resíduo de isopor que ficam depositados no fundo das nervuras entre o modelo das formas e os ferros, prejudicando assim o acabamento após a concretagem.

2. O isopor (EPS) deverá ter densidade igual a 10 Kg/m³.
3. Ver os cortes na folha 01.



Projeto		LARGO DOS AFLITOS					
Proprietário		Largo dos Afritos – Afritos – Salvador – Ba					
Assunto		RESTAURANTE E BELVEDERE FORMAS					
Escala	Data	Desenho	Arg. dwg	Calculo	Folha	Rev.	
1:50	Fev./98	Marcio	F-REST	Ney Luna Cunha Edison Paololini	02		



NOTAS:

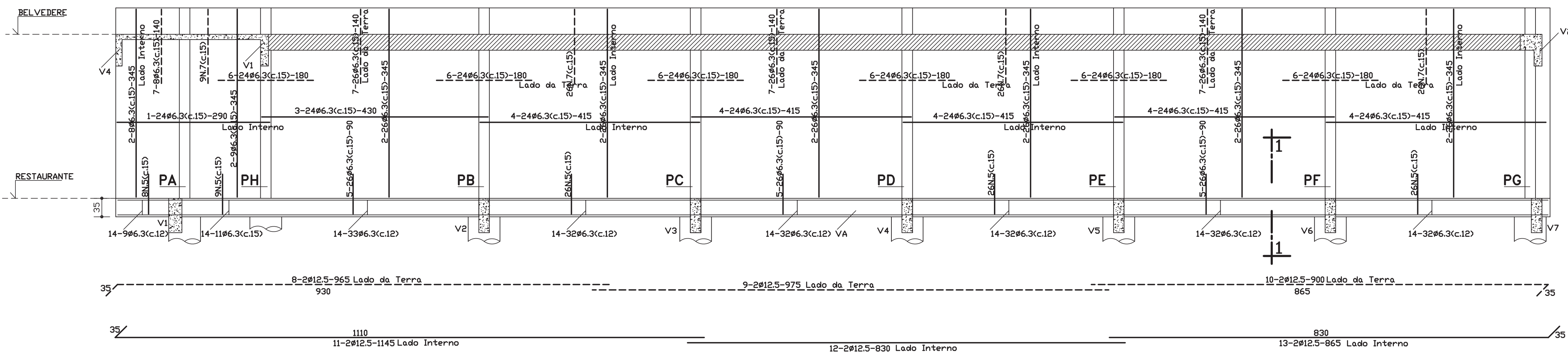
- Cobrimento das armaduras das lajes:
Armadura negativa = 1,0cm
Armadura positiva = 1,5cm
- Cobrimento das armaduras das vigas = 2,5cm.
- Detalhe da posição da armadura de 2ª Cam.

Concreto fck = 20.0 MPa

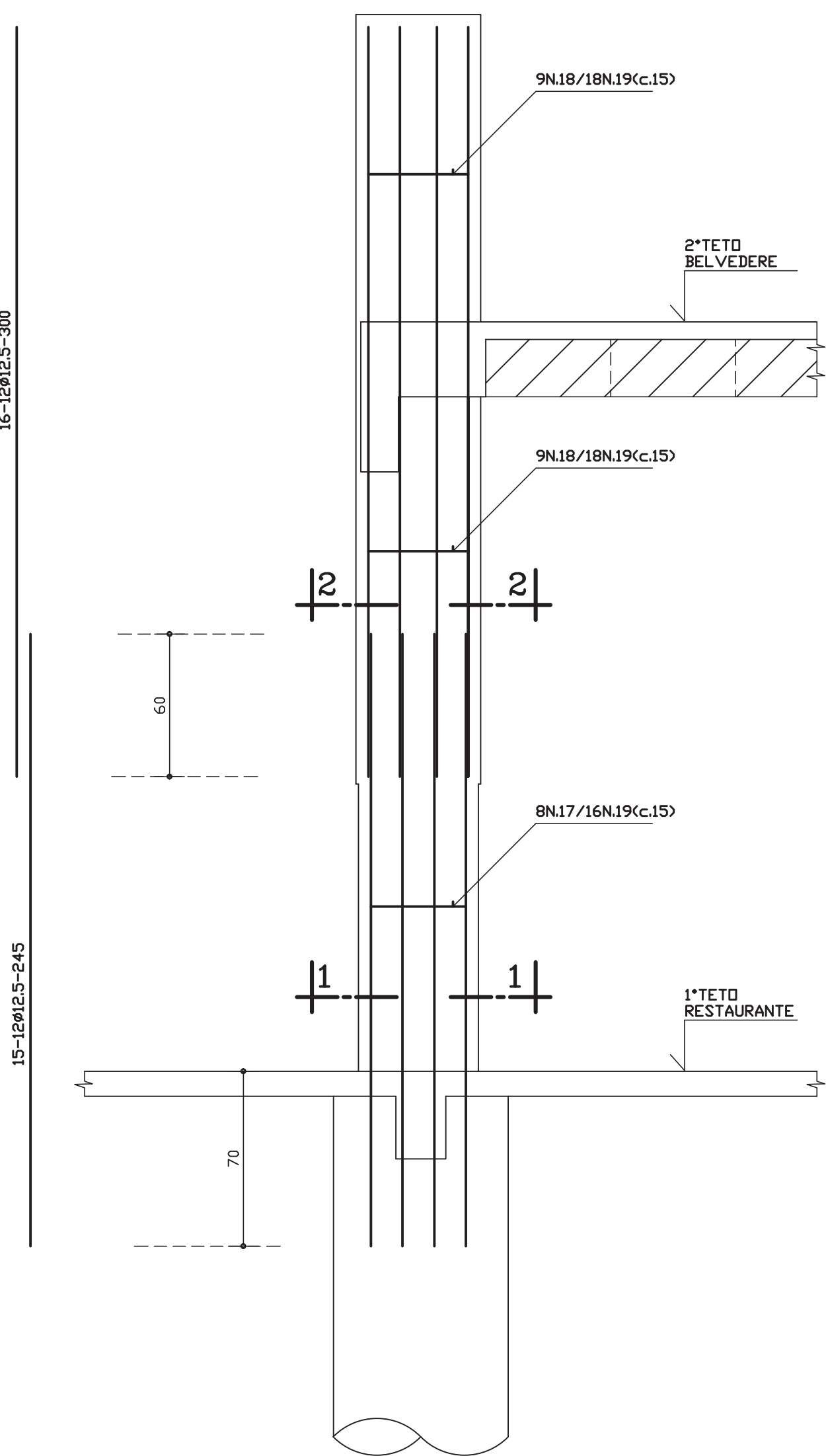
Projeto **LARGO DOS AFLITOS**
Proprietário
Local **Largo dos Afritos - Afritos - Salvador - Ba**
Assunto **1ºTETO RESTAURANTE Lajes e Vigas - Armaduras**

Escalas Data Desenho Arg. dwg Cálculo Folha Rev.
1:50/1:20 Fev./98 Marcio L-REST Ney Luna Cunha Edson Pagliarini **03**

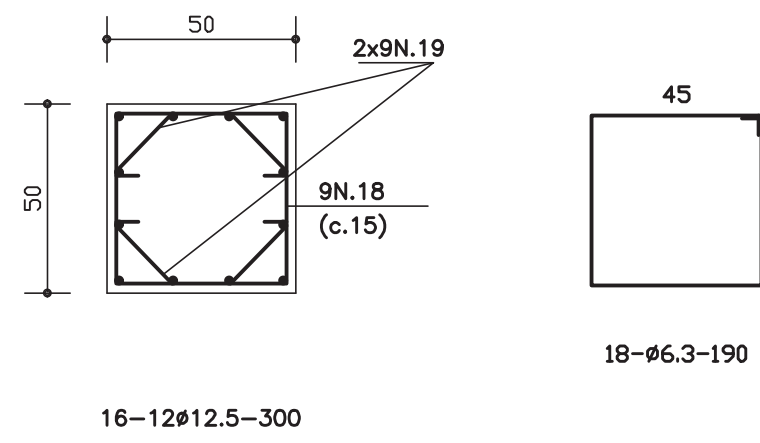
Cortina A



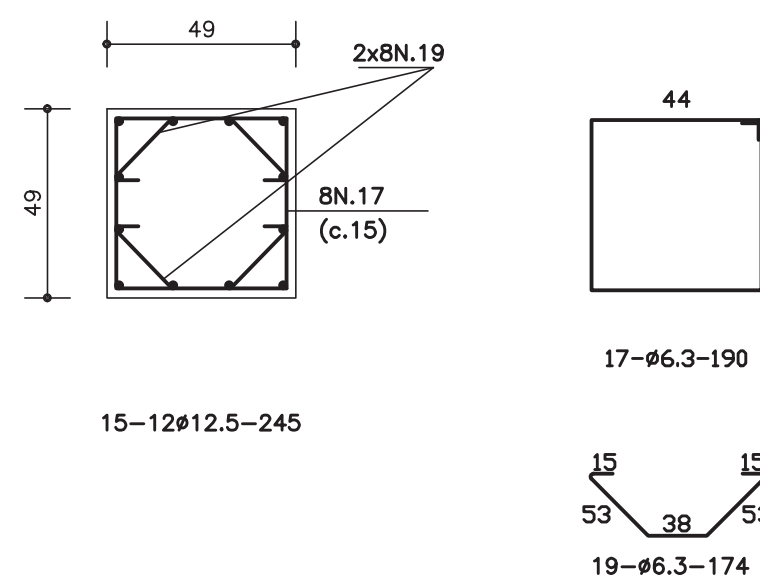
Armaduras dos Pilares
P1 a P6 (x6)
(49x49) (50x50)



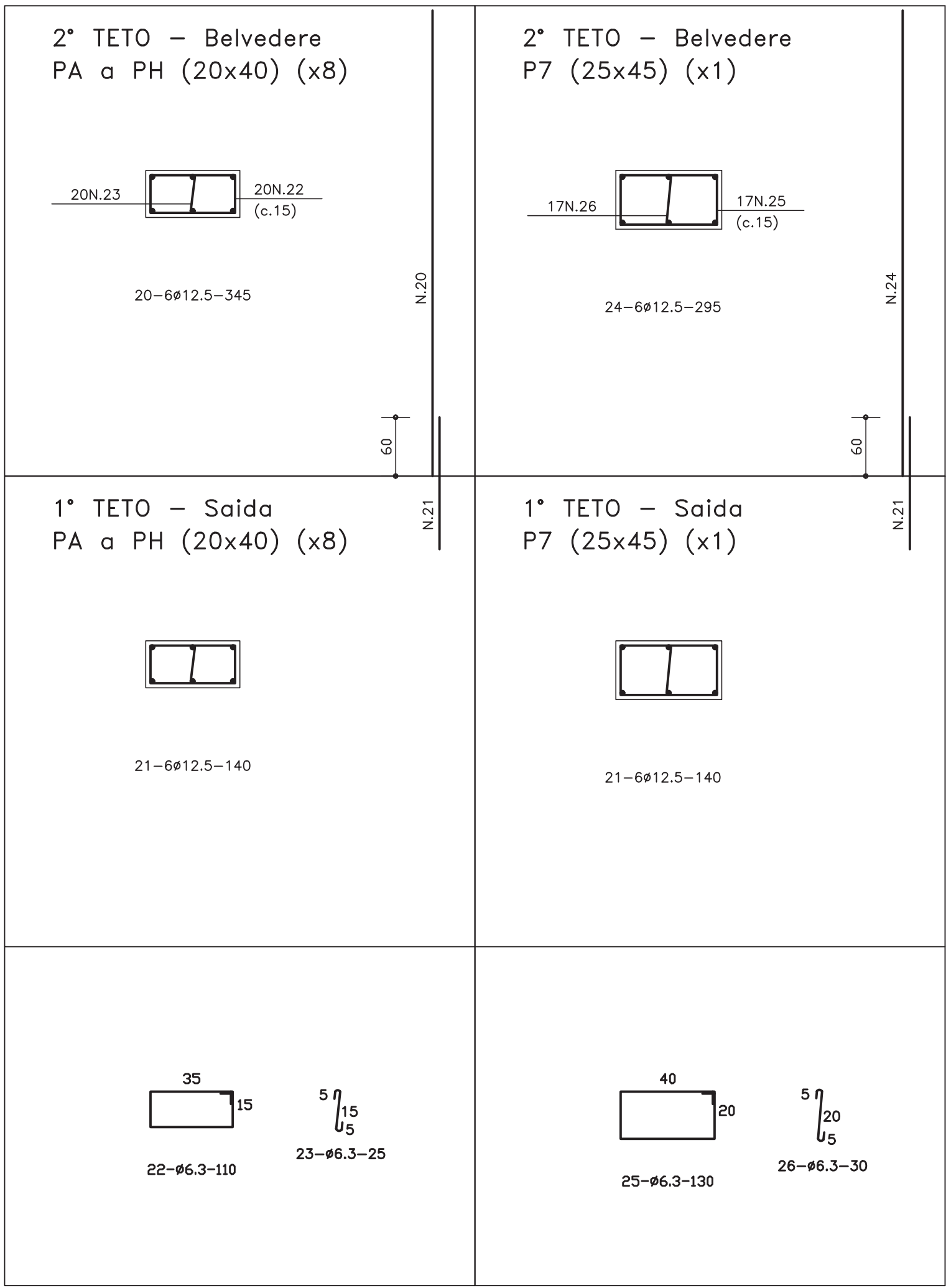
Corte 2-2



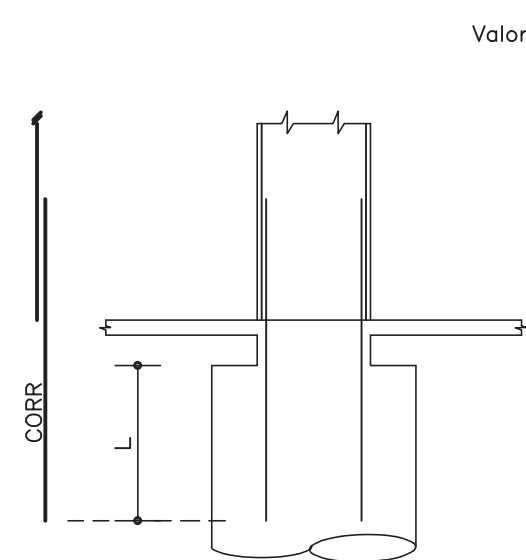
Corte 1-1



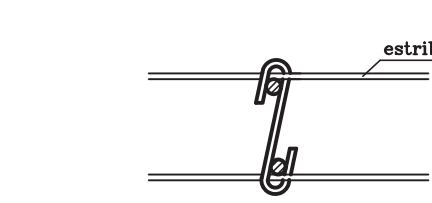
Armaduras dos Pilares



Detalhe das Saídas



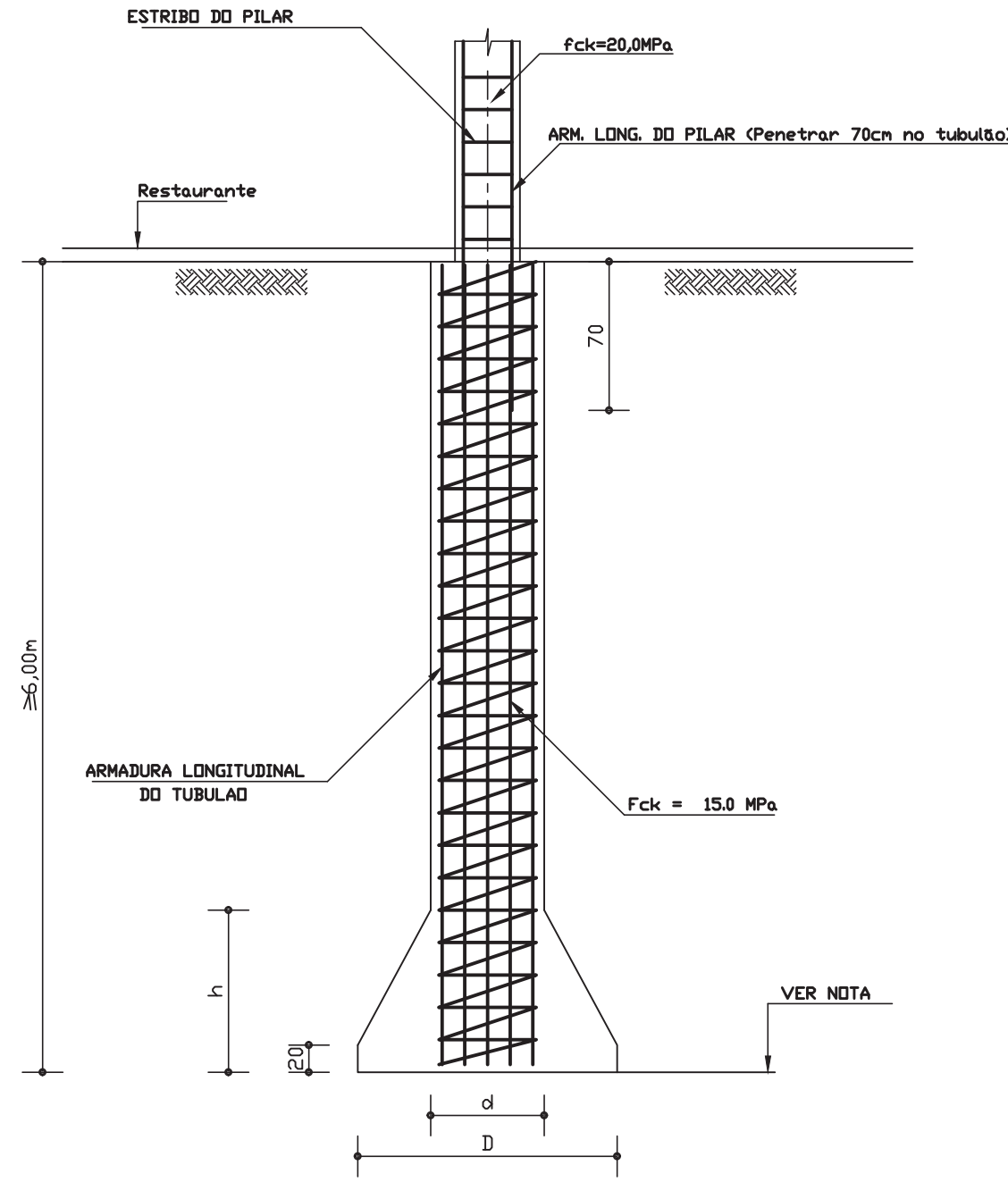
Detalhe das Argolas



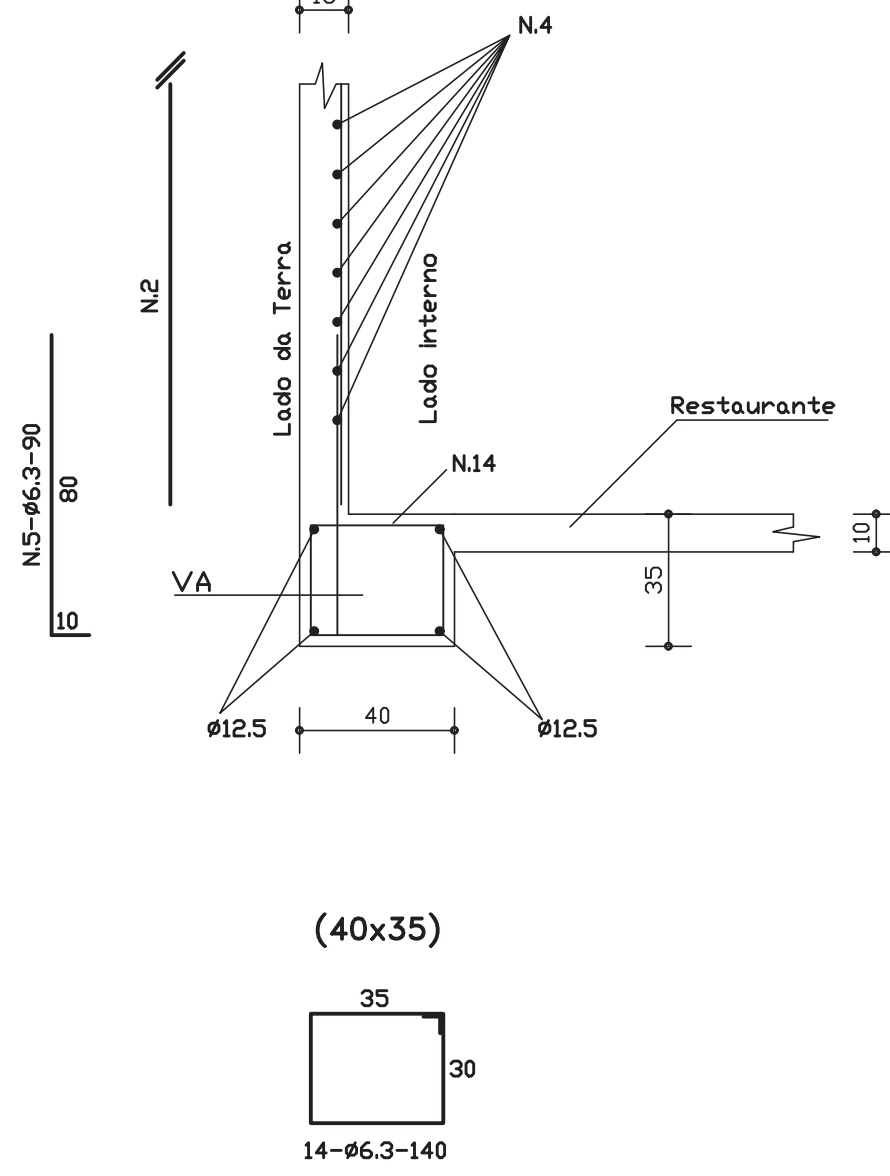
DIMENSÕES E ARMADURAS DOS TUBULÕES

Pilar	d (cm)	D (CM)	h (cm)	Ferro Vertical	Estribo
P1 a P6 (x6)	70	165	90	10#16	#6.3c.20
P7 a P13 e PG (x6)	70	120	50	10#16	#6.3c.20
PA a PF (x6)	70	150	80	10#16	#6.3c.20

DETALHE TÍPICO DOS TUBULÕES

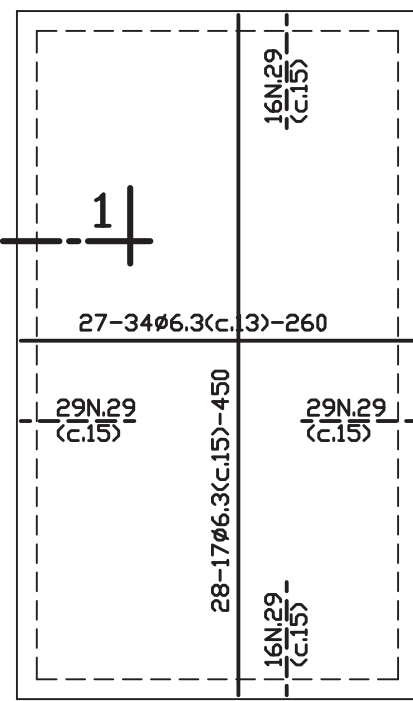


Corte 1-1

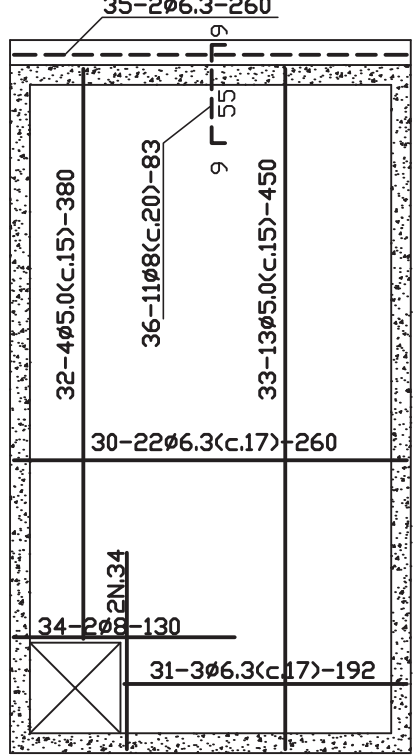


RESERVATORIO

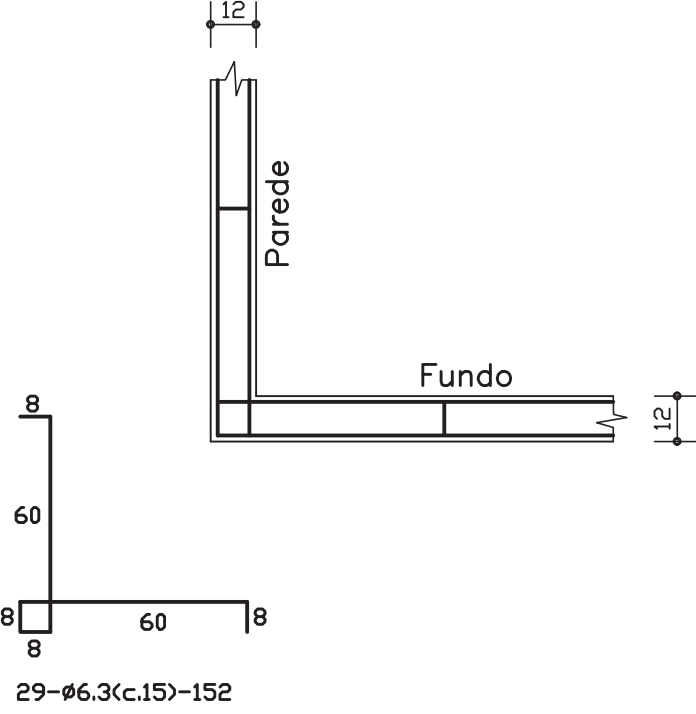
Laje Inferior



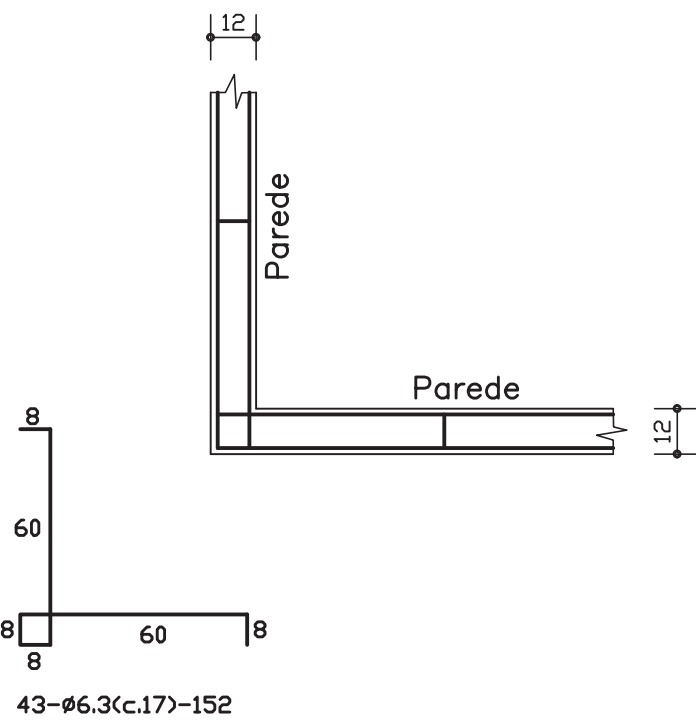
Laje Superior



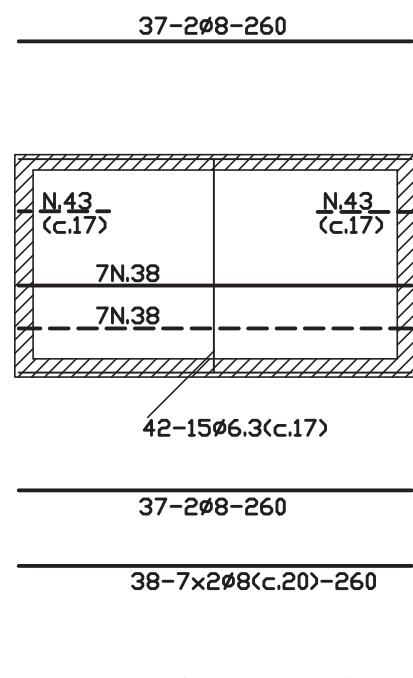
Cantos Horizontais
Corte 1-1



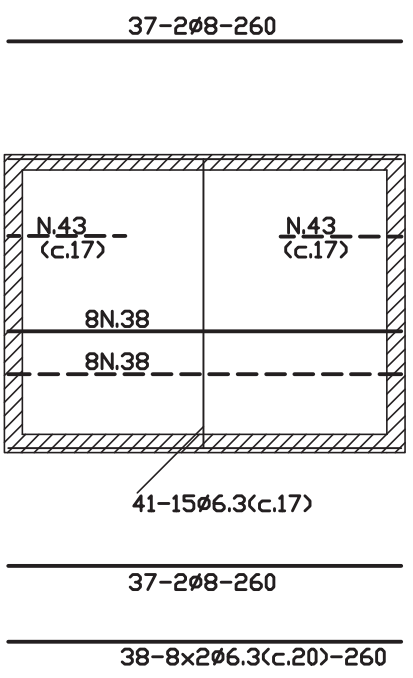
Paredes (Cantos Verticais) (x4)



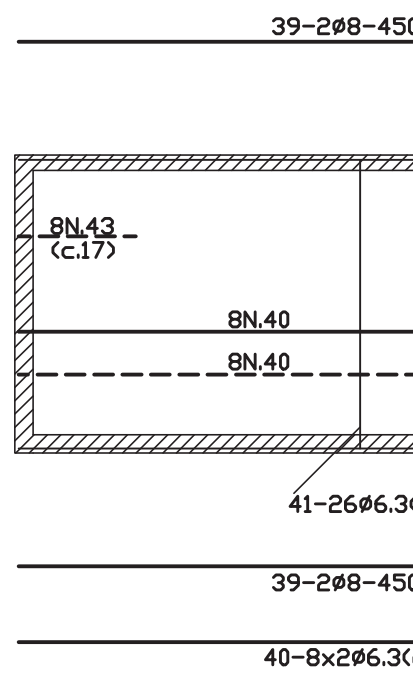
Par.A(12x147)



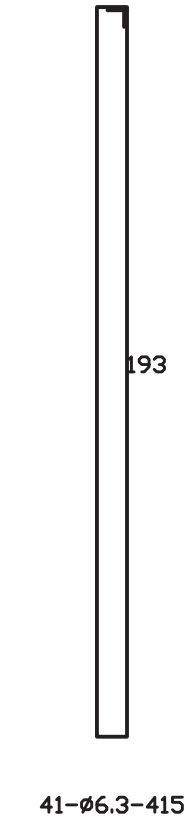
Par.B (12x197)



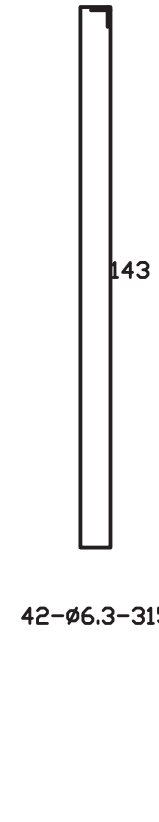
Par.C=D(12x197)



(12x197)



(12x147)



RESUMO CA-50 A

Ø	m	kg
6.3	4280.3	1070
8	71.1	28
12.5	764.9	765
Total		1863

RESUMO CA-60

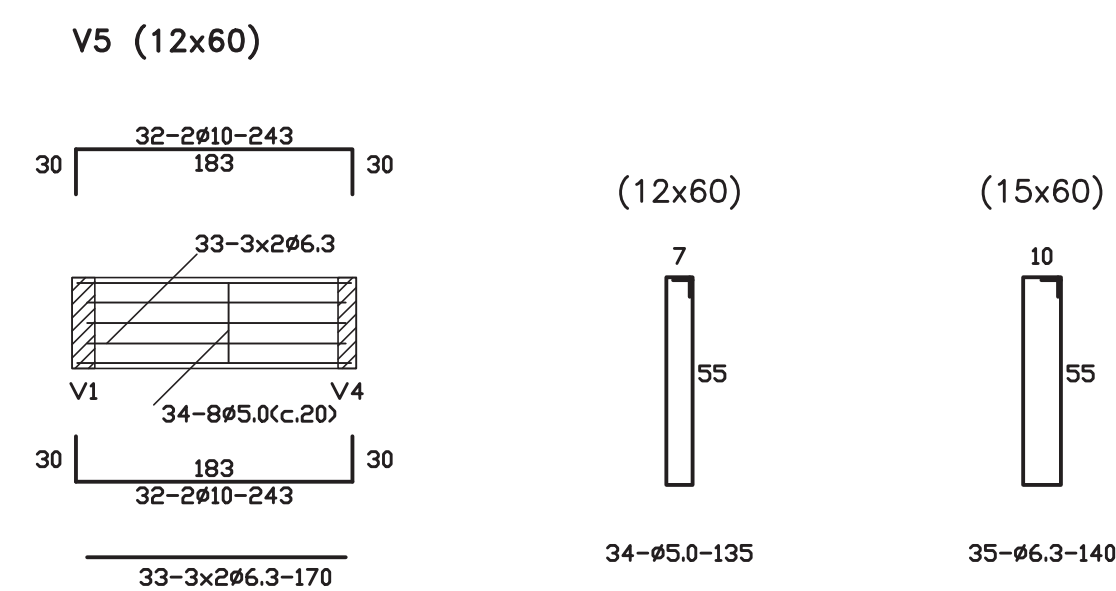
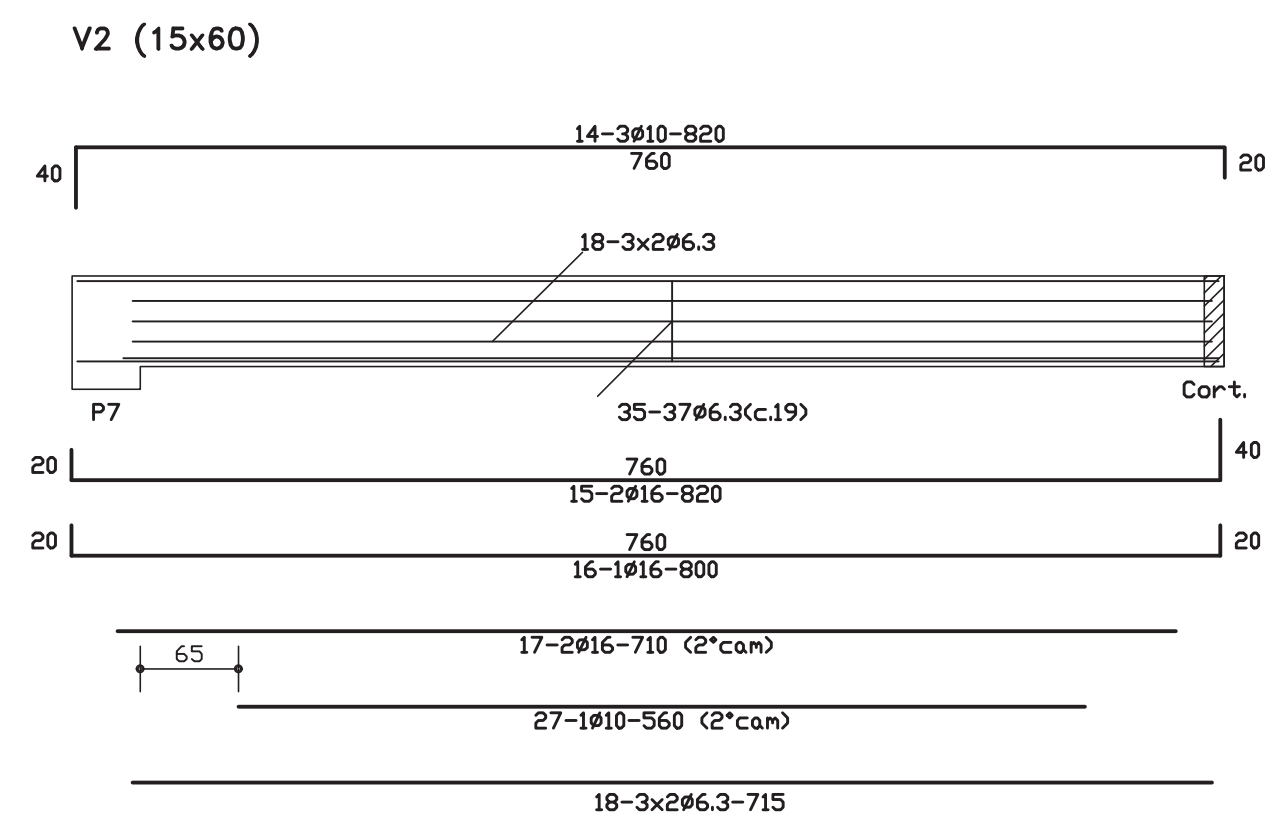
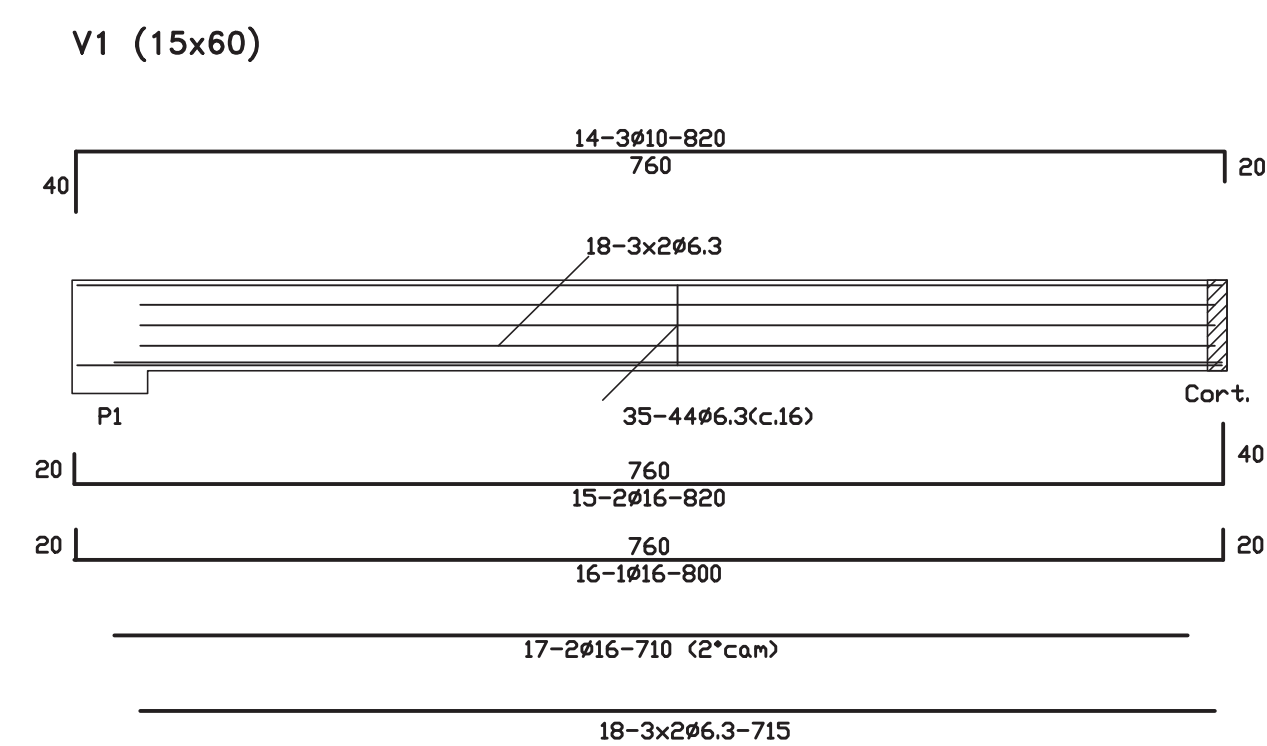
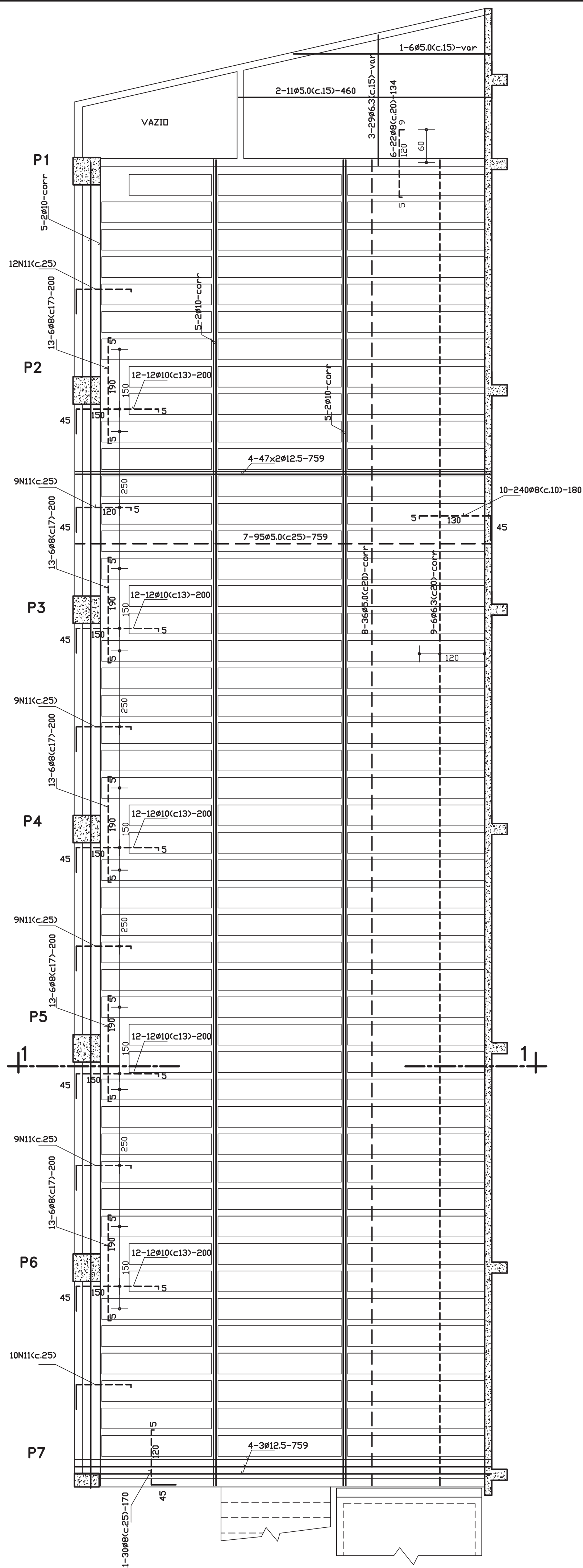
Ø	m	kg
5.0	73.7	12

NOTAS:

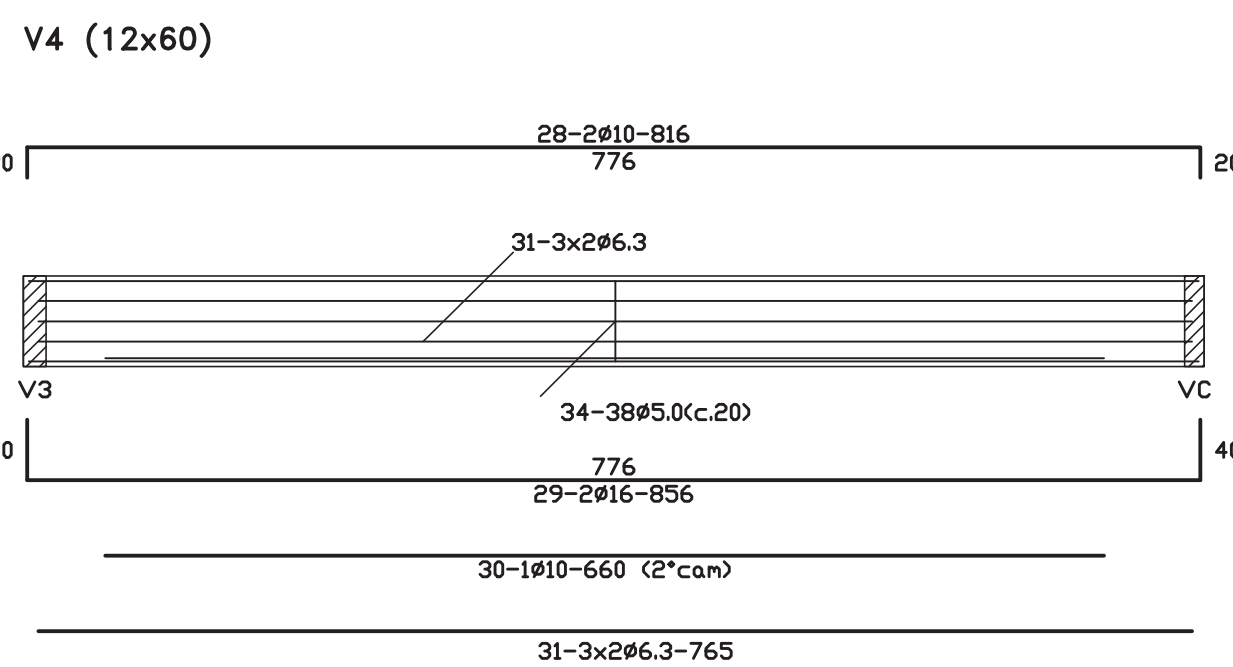
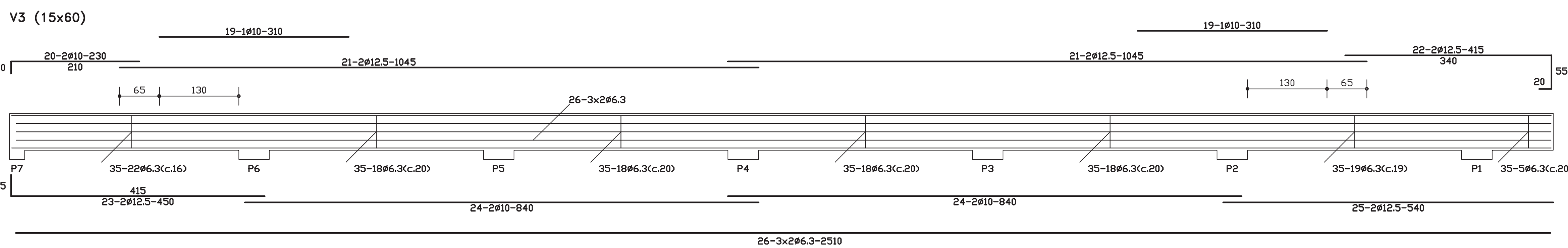
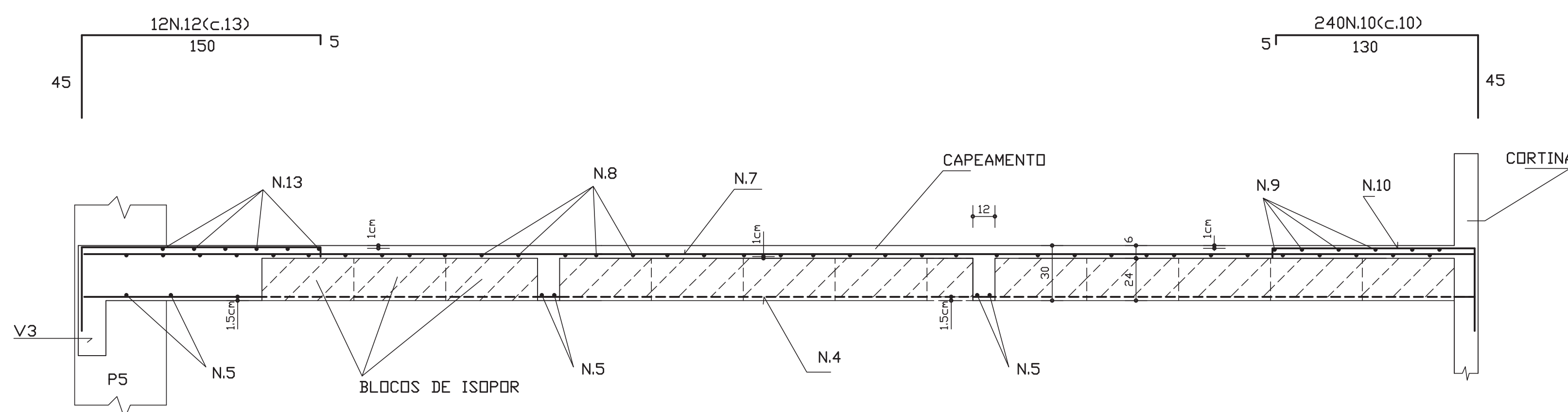
- Concreto: Pilares fck=20MPa
Reservatório fck=20MPa
Tubulões fck=15MPa
- Cobrimento das armaduras:
Pilares = 2,5cm
Tubulões = 4,0cm
Reservatório:
Paredes = 2,0cm
Lajes = 1,5cm
- As profundidades das fundações deverão assegurar um valor de capacidade de carga no subsolo de 250KPa (2,5kgf/cm2). Além disso, quando dois tubulões vizinhos tiverem os níveis das bases diferenciados, essa diferença não deverá ser superior a 70% da distância horizontal livre entre eles.



Projeto	LARGO DOS AFLITOS		
Proprietário	Largo dos Aflitos - Aflitos - Salvador - Ba		
Assunto	FUNDACOES, PILARES E RESERVATORIO ARMADURAS		
Escala	Data	Desenho	Arq. dwg
1:50/1:20	Abril/98	Marcio	PIL
Calculo	Folha	Rev.	
Ney Luna Cunha Edson Pagliorini	04		



CORTE 1-1



N	Ø	Quant.	Comp.
1	5.0	6	VAR
2	5.0	11	4.60
3	6.3	29	VAR
4	12.5	97	7.59
5	10	6	CORR
6	8	22	1.34
7	5.0	95	7.59
8	5.0	36	CORR
9	6.3	6	CORR
10	8	240	1.80
11	8	88	1.70
12	10	60	2.00
13	8	30	2.00
14	10	6	8.20
15	16	4	8.20
16	16	2	8.00
17	16	4	7.10
18	6.3	12	7.15
19	10	2	3.10
20	10	2	2.30
21	12.5	4	10.45
22	12.5	2	4.15
23	12.5	2	4.50
24	10	4	8.40
25	12.5	2	5.40
26	6.3	6	25.10
27	10	1	5.60
28	10	2	8.16
29	16	2	8.56
30	10	1	6.60
31	6.3	6	7.65
32	10	4	2.43
33	6.3	6	1.70
34	5.0	46	1.35
35	6.3	199	1.40

RESUMO CA-50 A

Ø	m	kg
6.3	779.1	195
8	671.1	268
10	401.8	253
12.5	806.1	806
16	94.3	151
Total		1673

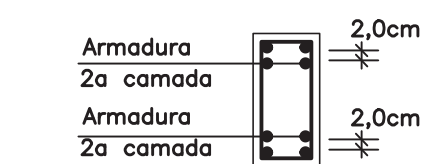
RESUMO CA-60

Ø	m	kg
5.0	1756.6	281

Concreto fck = 20.0 MPa

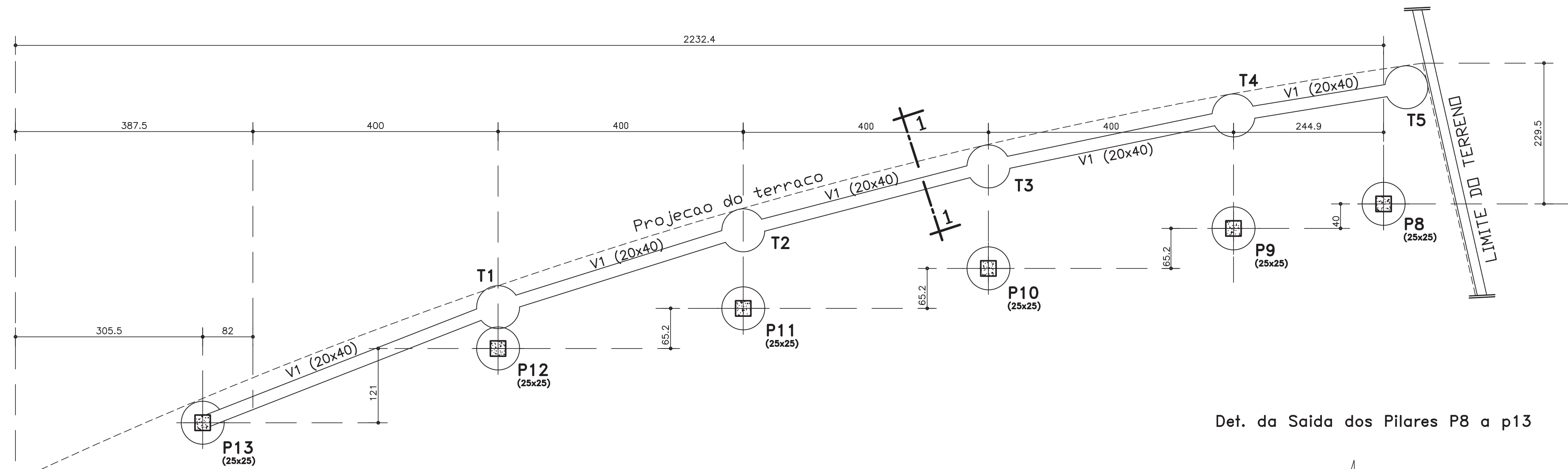
NOTAS:

1. O Isopor (EPS) utilizado devera ter densidade maior ou igual a 18kg/m³.
2. Comprimentos dos trapassos nas emendas das ferrós:
Numero 5-diametro 10 = 50cm
Numero 8-diametro 5.0 = 40cm
Numero 9-diametro 6.3 = 40cm
3. Os Ferrós numero 7 e 8 podem ser substituidos por uma tela soldada com secao de ferro equivalente.
4. O processo de montagem desta laje deve seguir a seguinte rotina:
4.1. Após a confecção das formas, deve-se posicionar os blocos de Isopor utilizando como espessadores pastilhas de argamassa de 10x12cm com espessura de 1.5cm que alem de servir para prender os blocos de Isopor, irá garantir o cobrimento dos Ferrós das nervuras.
4.2. Estando os blocos de Isopor posicionados prosseguir-se com a colocação das armaduras das vigas, nervuras e capeamento. As tubuloceros de elétrica/hidráulica deverão ser posicionadas abaixo dos 5cm do capeamento ficando embutidas no Isopor.
4.3. Nas formas das vigas, deverão haver passagens em pontos estratégicos para que antes da concretagem se faça uma lavagem de todas as nervuras com jato forte de água com a finalidade de renovar resíduos de Isopor que ficam depositados no fundo das nervuras entre a madeira das formas e os Ferrós prejudicando assim o acabamento após a concretagem.
4.4. Os Ferrós de numero 7 e 8 deverão estar separados do Isopor de 1cm para garantir um perfeito envolvimento do concreto com esta armadura. Os demais Ferrós do capeamento estarão posicionados a 1cm da face superior do capeamento como mostra o corte 1-1. O cobrimento das armaduras das nervuras será de 1.5cm.
5. Cobrimento das armaduras:
Lajes: Arm. Positiva= 1.5 cm
Arm. Negativa= 1.0 cm
Vigas = 2.5 cm
- 6 - Detalhe da posicao da armadura de 2a Cam.

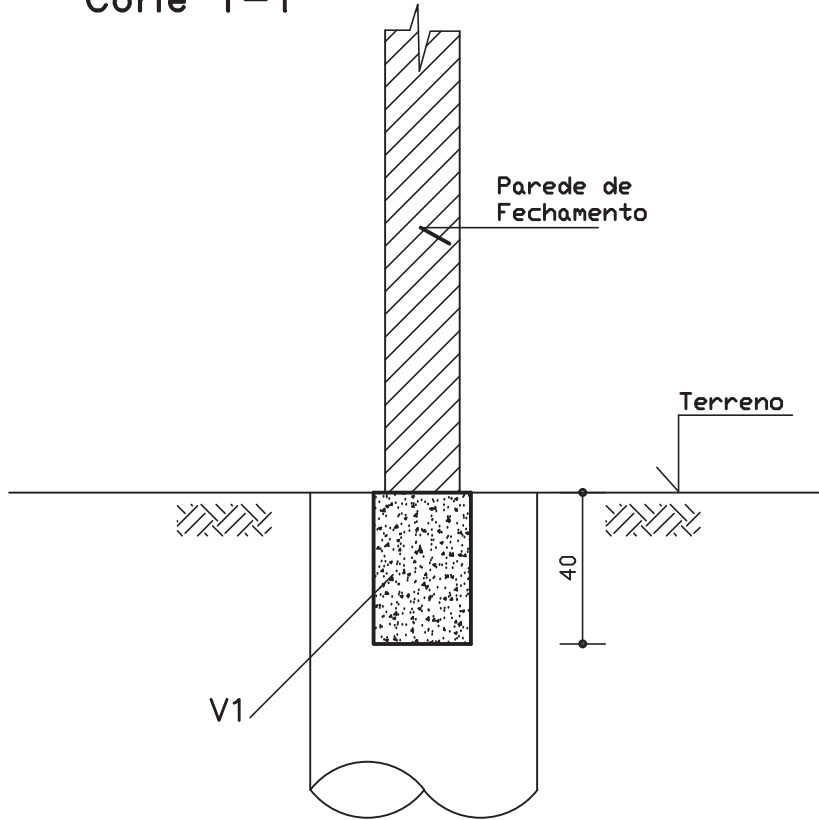


Projeto	LARGO DOS AFLITOS				
Proprietario	Largo dos AFLitos - AFLitos - Salvador - Ba				
Assunto	BELVEDERE ARMADURAS				
Escala	Data	Desenho	Arq. dwg	Calculo	Folha
1:50/1:20	Fev./98	Marcio	L-BELVE	Ney Luna Cunha Edson Pagliarini	05
Rev.					

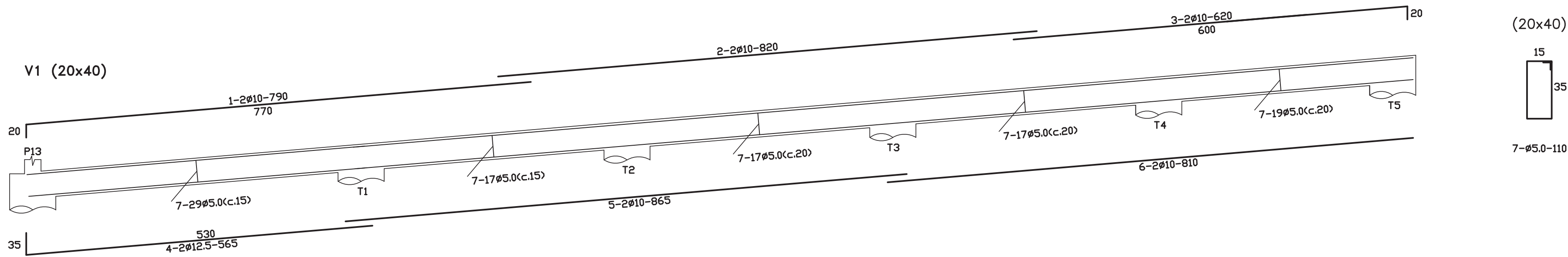
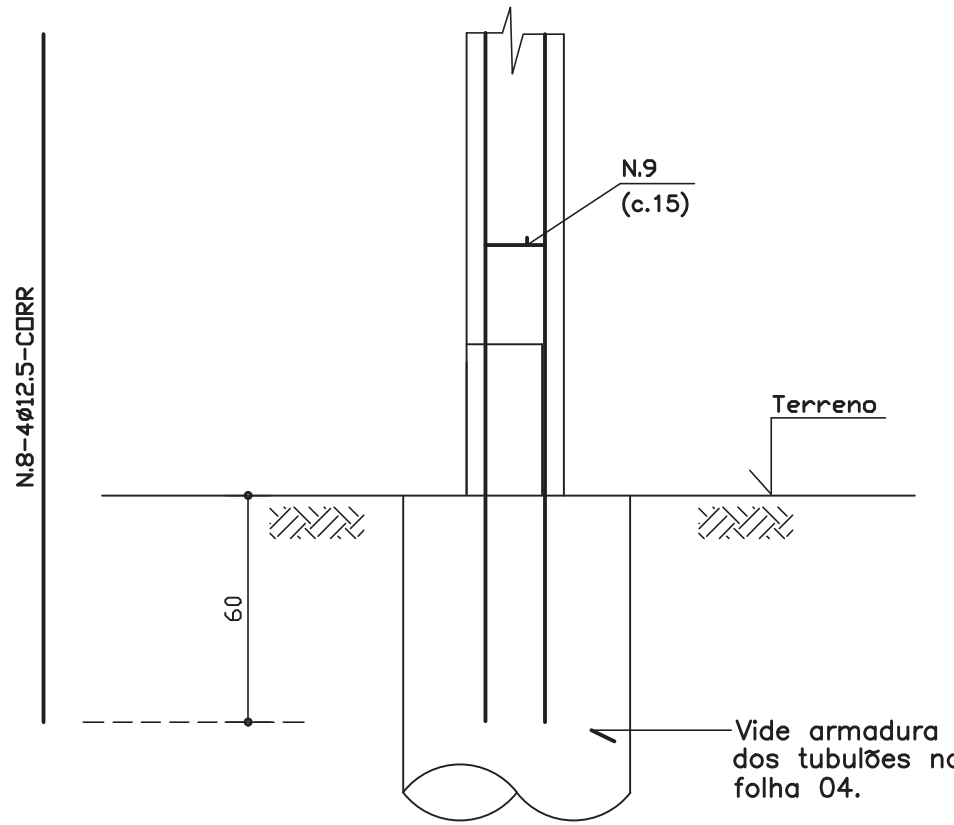
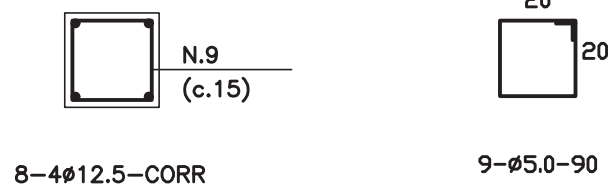
LOCAÇÃO DOS PILARES



Tubulões T1 a T5
Corte 1-1



P8 a P13 (25x25) (x6)



N	ø	Quant.	Comp.
1	10	2	7.90
2	10	2	8.20
3	10	2	6.20
4	12.5	2	5.65
5	10	2	8.65
6	10	2	8.10
7	5.0	99	1.10
8	12.5	20	CORR
9	5.0	120	0.90

RESUMO CA-50 A

ø	m	kg
10	78.1	49
12.5	71.3	72
Total		121

RESUMO CA-60

ø	m	kg
5.0	216.0	34

Concreto fck = 18.0 MPa

NOTA:

1 - Os tubulões T1 a T5 não tem alargamento da base e não necessitam de armaduras. Suas profundidades deverão alcansar o terreno natural.



Projeto LARGO DOS AFLITOS						
Proprietario						
Local Largo dos Aflitos - Aflitos - Salvador - Ba						
Assunto Fundações da Parede de Fechamento e Saida dos Pilares P8 a P13 Formas e Armaduras						
Escalas	Data	Desenho	Arq. dwg	Calculo	Folha	Rev.
1:50/1:20	Julho./98	Marcio	VIGA	Ney Luna Cunha Edson Pagliarini	06	