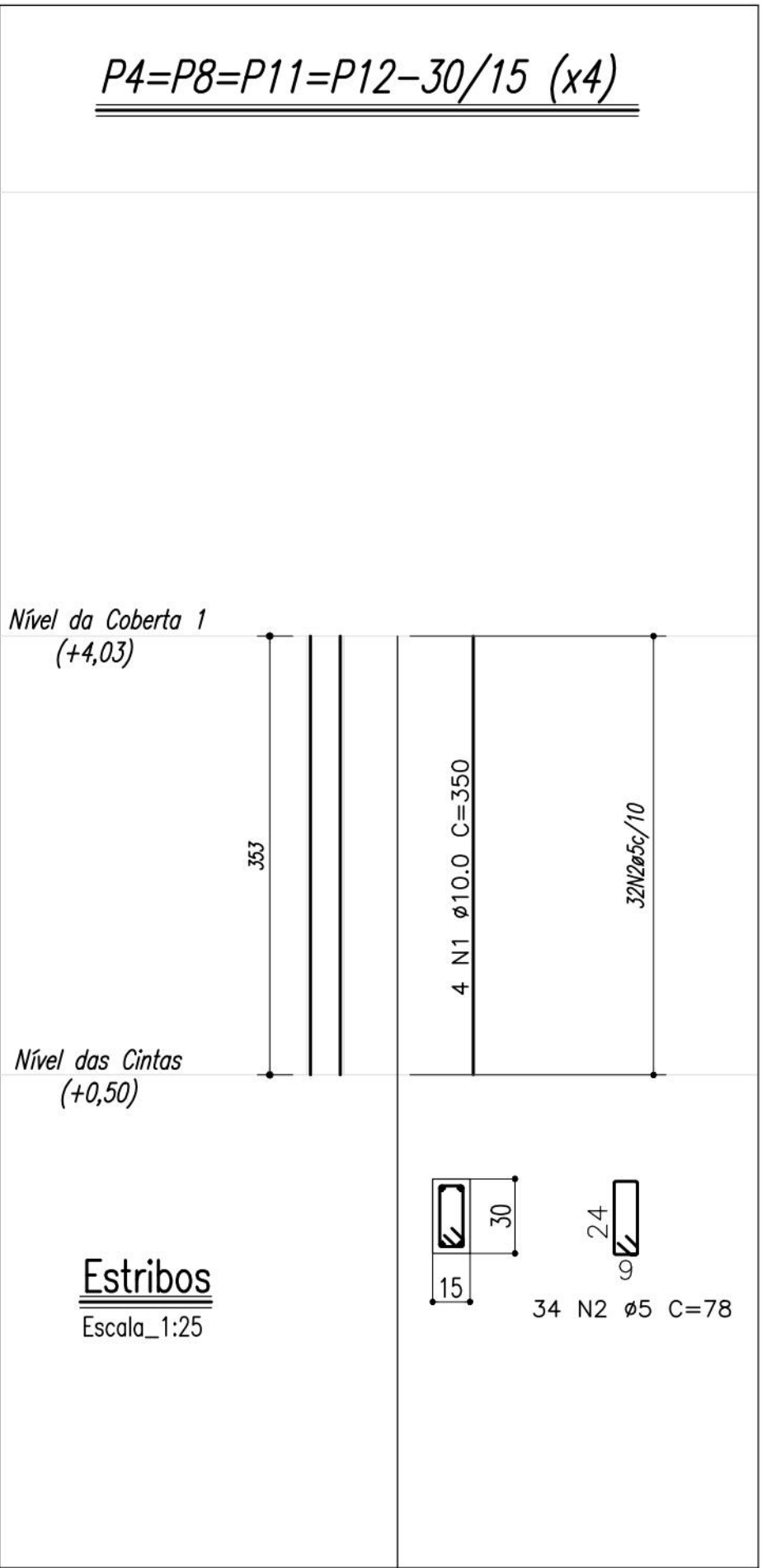
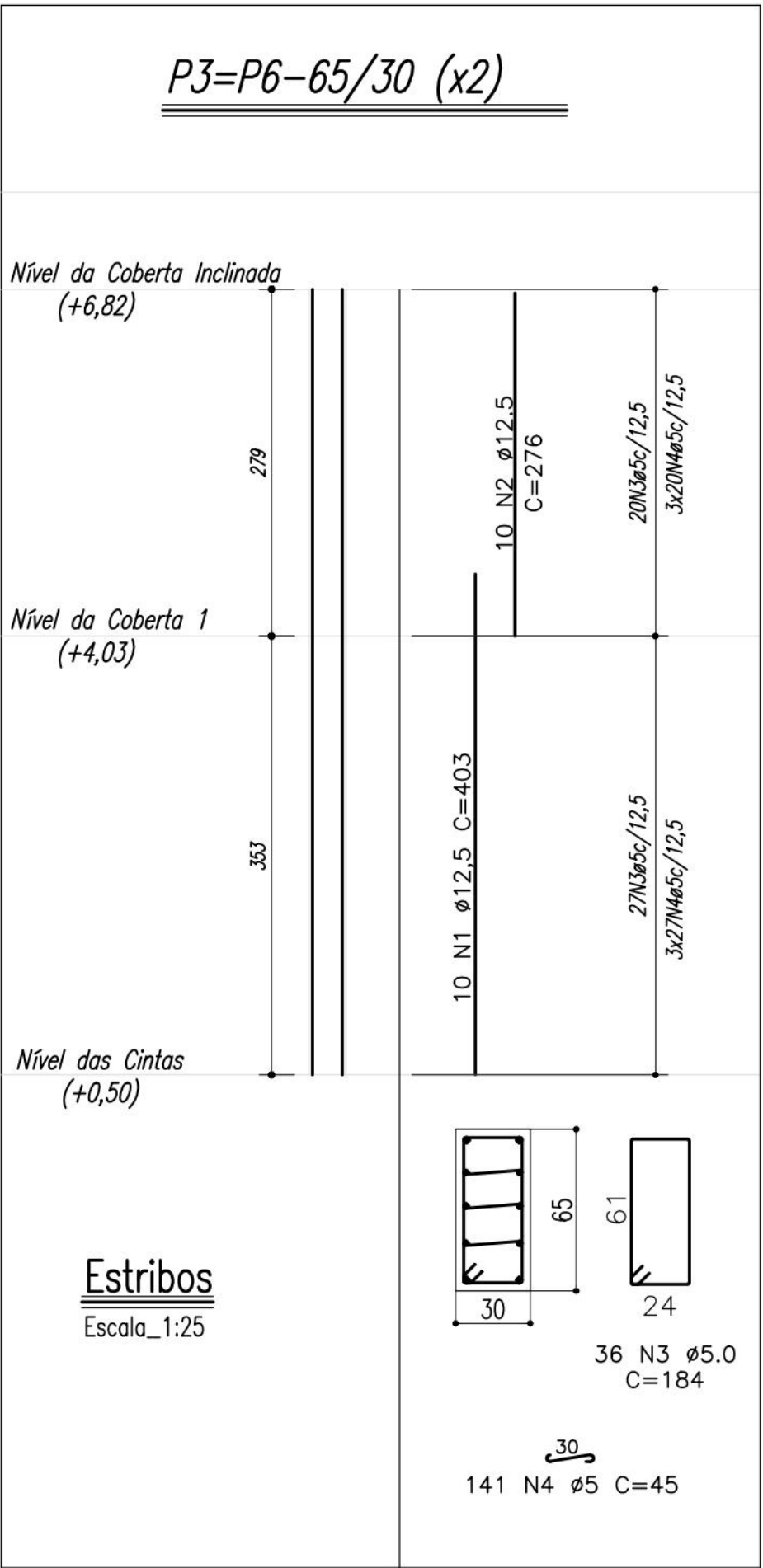
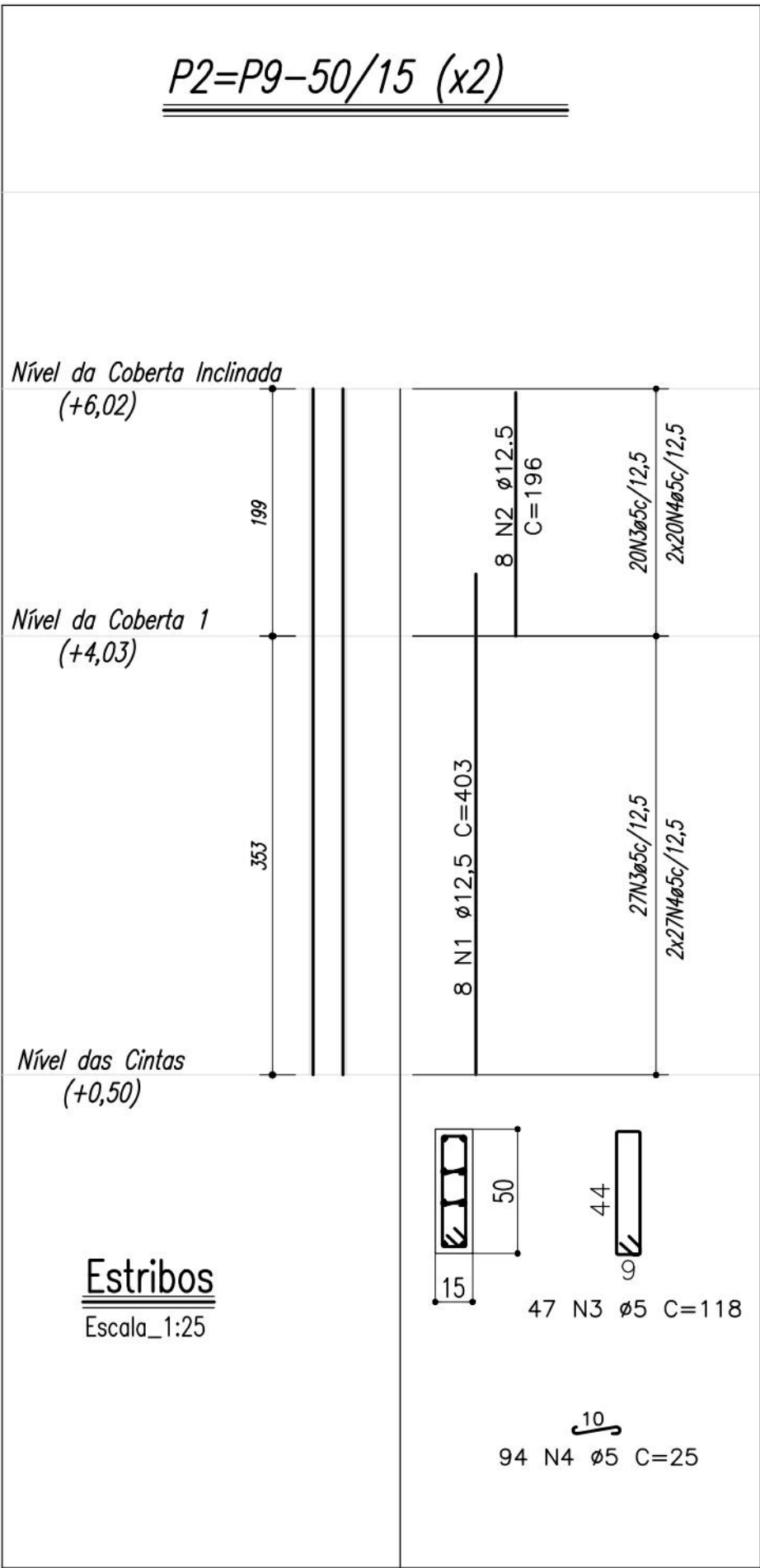
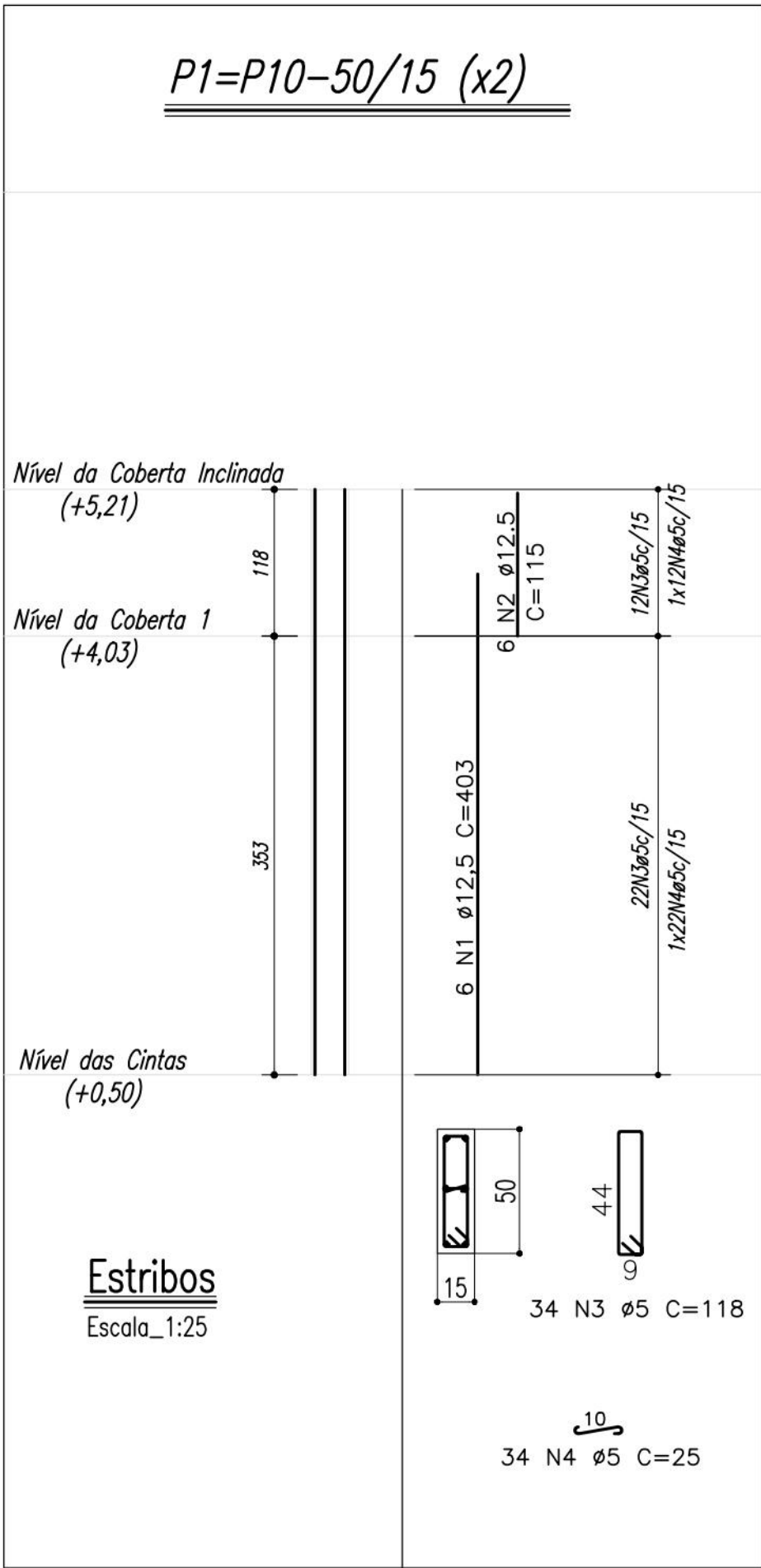
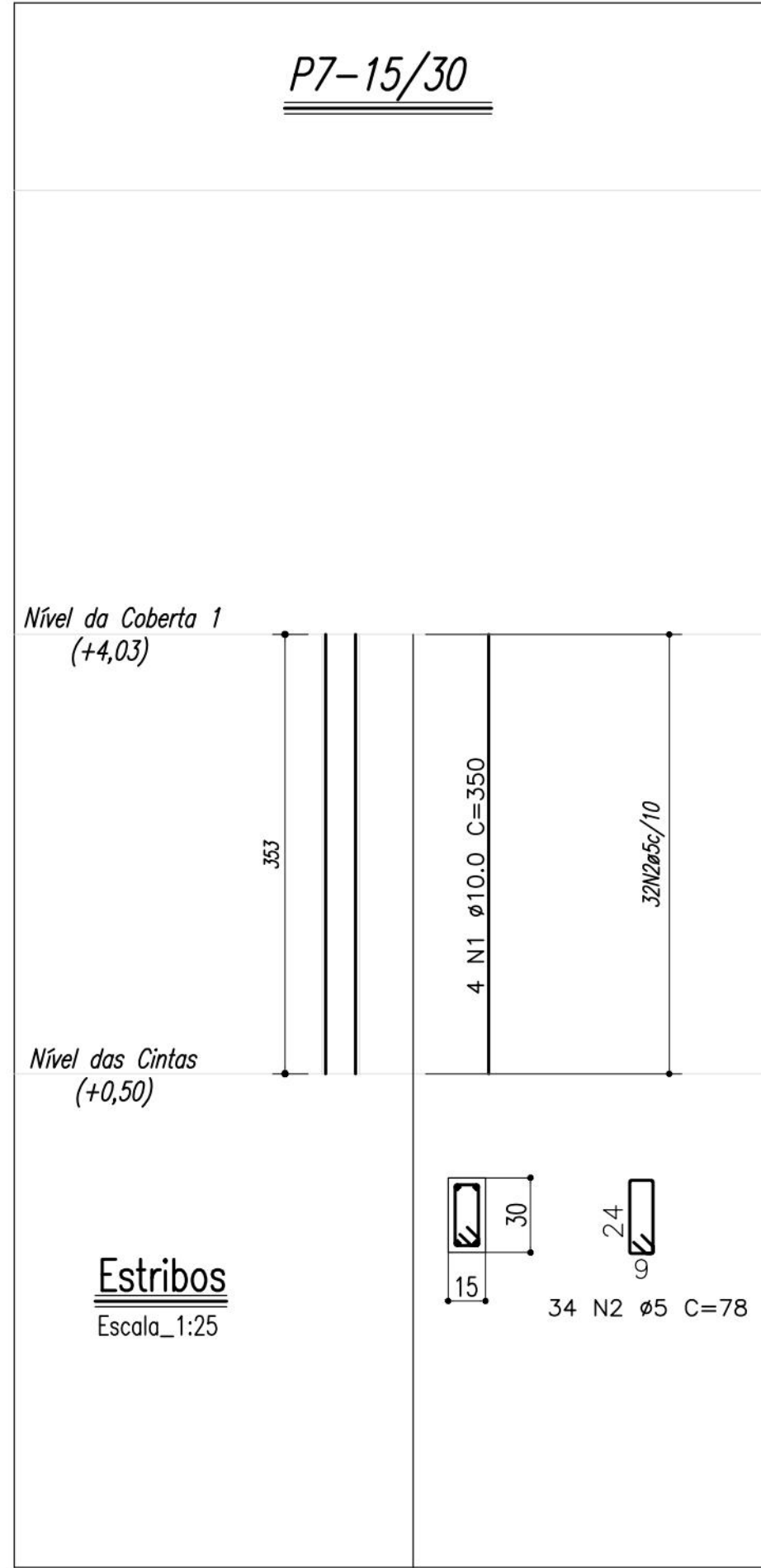
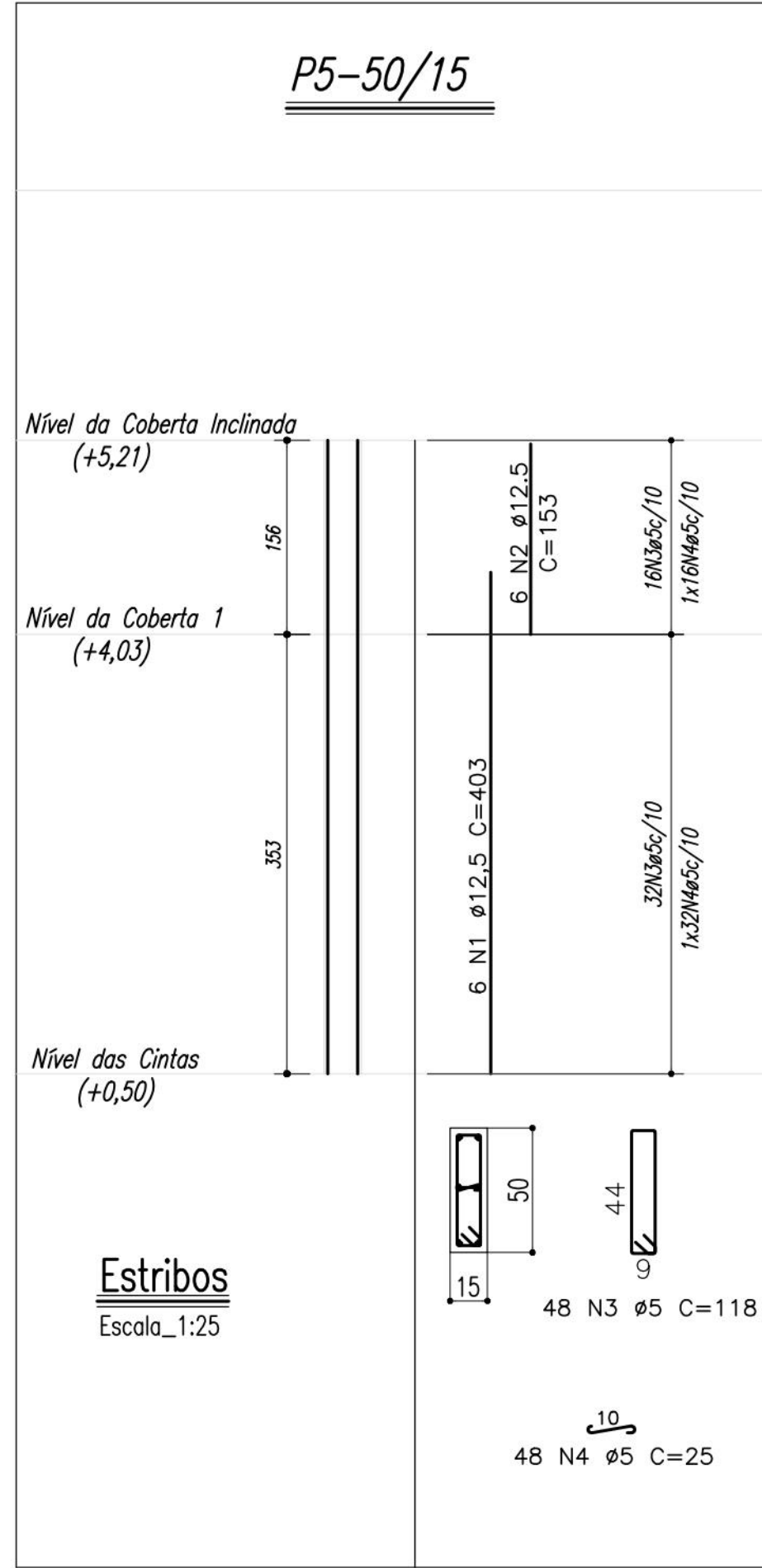




QUADRO DE FERRO					
Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Q.Tot.	COMPRImentos (g) C.Unt. C.Tot.
P1=P10-50/15 (x2)					
CA-50	1	12,5	6	12	403 4836
CA-50	2	12,5	6	12	115 1380
CA-50	3	5,0	34	68	118 8024
CA-50	4	5,0	34	68	25 1700
P2=P9-50/15 (x2)					
CA-50	1	12,5	8	16	403 6448
CA-50	2	12,5	8	16	196 3136
CA-50	3	5,0	47	90	118 10620
CA-50	4	5,0	94	188	25 4700
P3=P6-65/30 (x2)					
CA-50	1	12,5	10	20	403 8060
CA-50	2	12,5	10	20	276 5520
CA-50	3	5,0	36	72	118 8496
CA-50	4	5,0	141	282	45 12690
P4=P8=P11=P12-30/15 (x4)					
CA-50	1	10,0	4	16	350 5600
CA-60	2	5,0	34	136	78 10608
P5-50/15					
CA-50	1	12,5	6	6	403 2418
CA-50	2	12,5	6	6	153 918
CA-50	3	5,0	48	48	118 5664
CA-50	4	5,0	48	48	25 1200
P7-15/30					
CA-50	1	10,0	4	4	350 1400
CA-60	2	5,0	34	34	78 2652

RESUMO GERAL			
AÇO	ø(mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-60	5,0	663,54	103
CA-60	10,0	70,00	44
CA-50	12,5	327,16	315
TOTAL:			462

Nota:
1- Nesta planta existem as Pilares:
P1 à P12.



ETAPA: ARMAÇÃO DOS PILARES

DESCRIÇÃO: Projeto estrutural Capela

ENDEREÇO: PARNAMIRIM - RECIFE/PE

CONTRATANTE: PREFEITURA DO RECIFE

CONTRATADA: NPG EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

PRANCHA:

C 01/01

ESCALA:

1:50

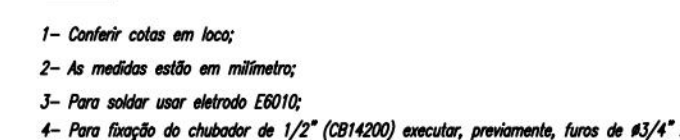
DATA: ABR/ 2020

DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÕES
		Concreto FCK 300 kgf/cm²
		AÇO CA-50/CA-60

SOLICITANTE:
Prefeitura do Recife
CNPJ: 10.565.000/0001-92

RESPONSÁVEL
TÉCNICO:
Luciela Neves Pires Galvão
CREA [REDACTED]

ESCALA 1:50





**PREFEITURA DO
RECIFE**



NPG
EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS

ETAPA: DETALHE DA COBERTA METÁLICA

DESCRIÇÃO: Projeto estrutural Capela ENDEREÇO: PARNAMIRIM – RECIFE/PE CONTRATANTE: PREFEITURA DO RECIFE CONTRATADA: NPG EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS	PRANCHA: D01 / 01 ESCALA: 1:75 DATA: JUN/ 2020
---	--

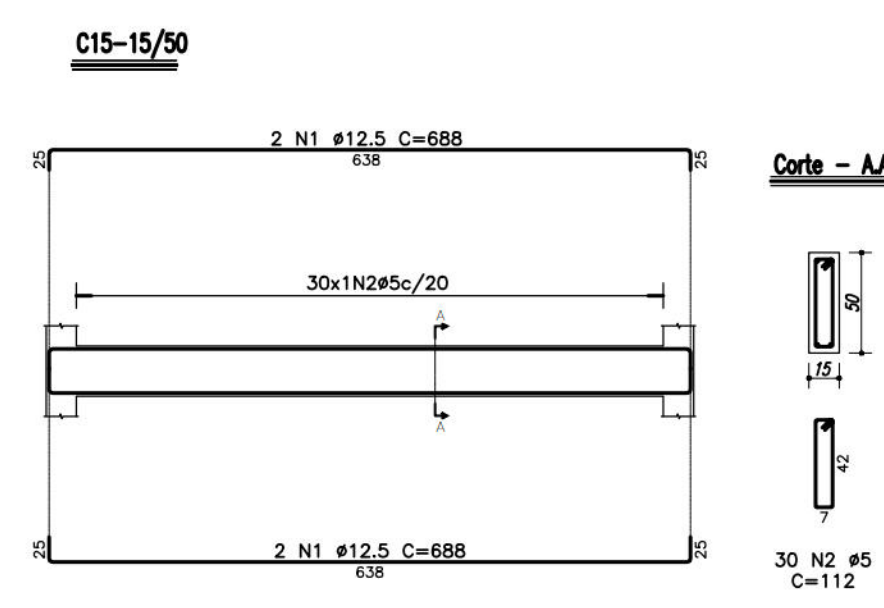
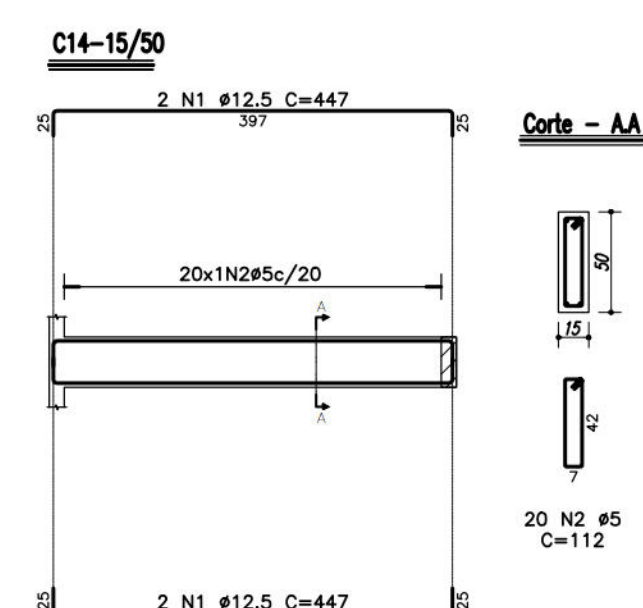
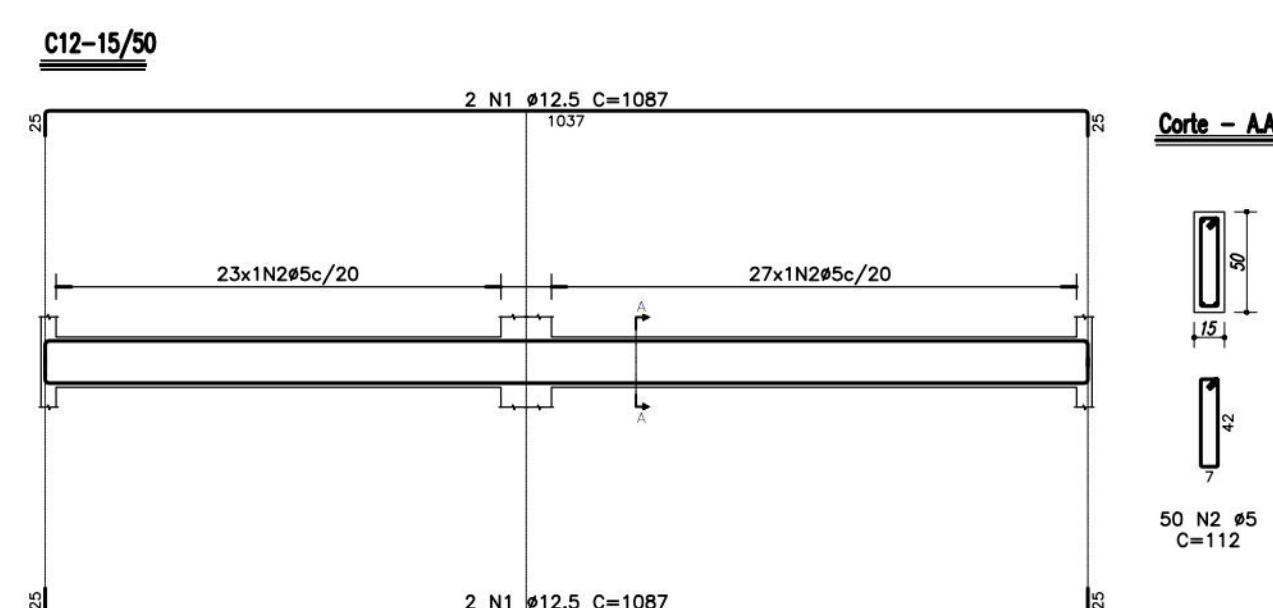
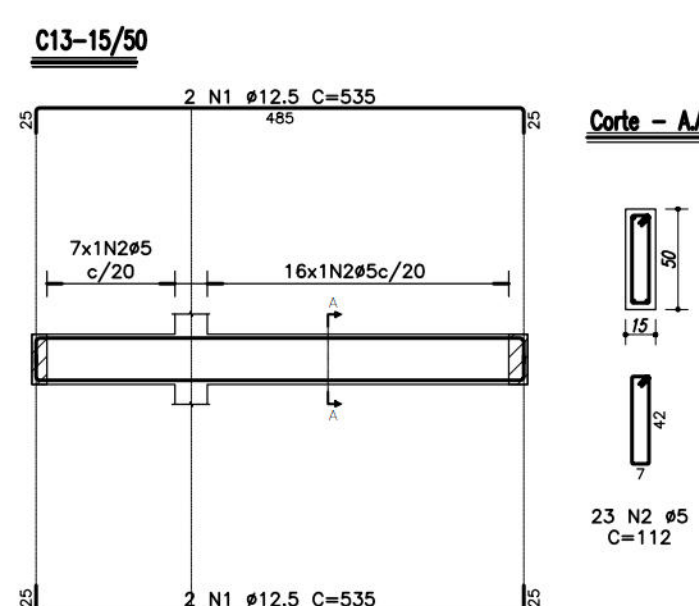
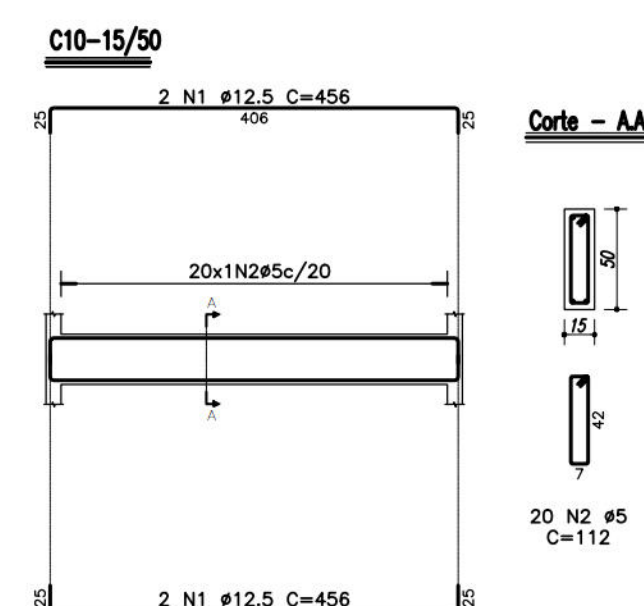
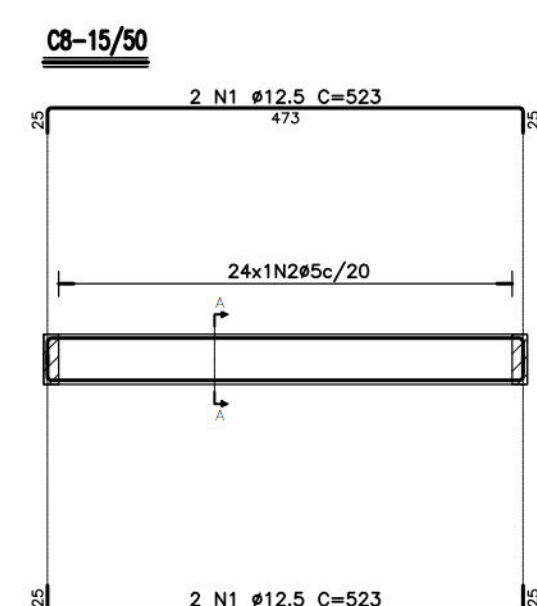
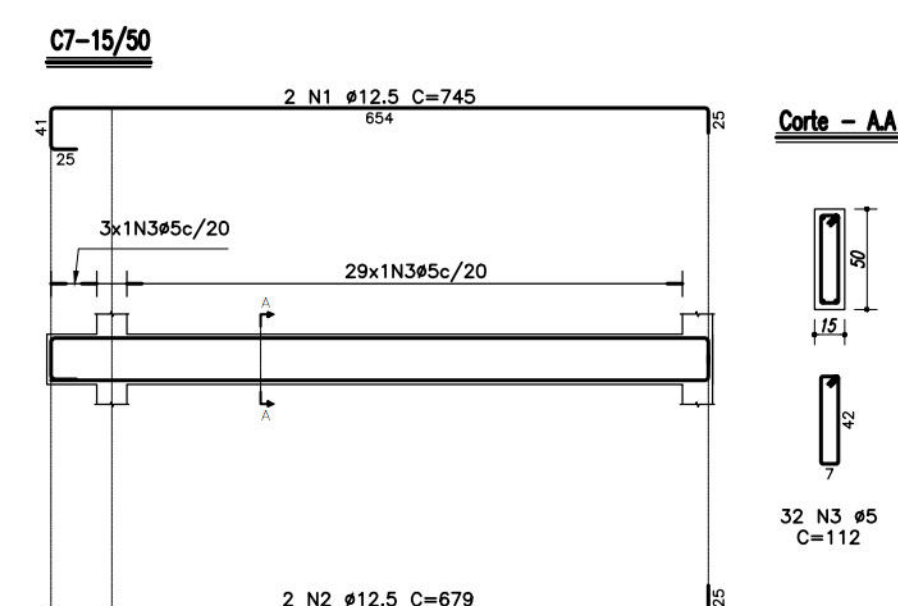
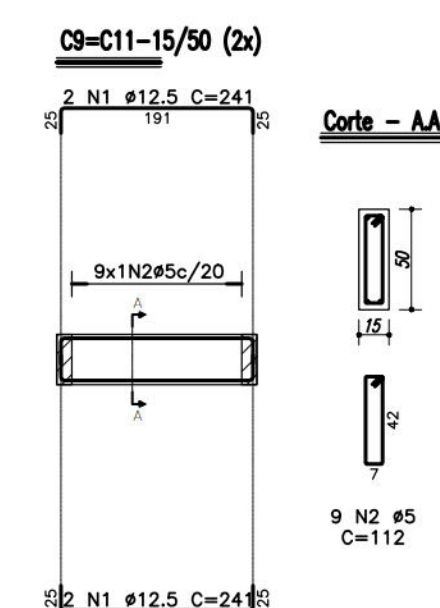
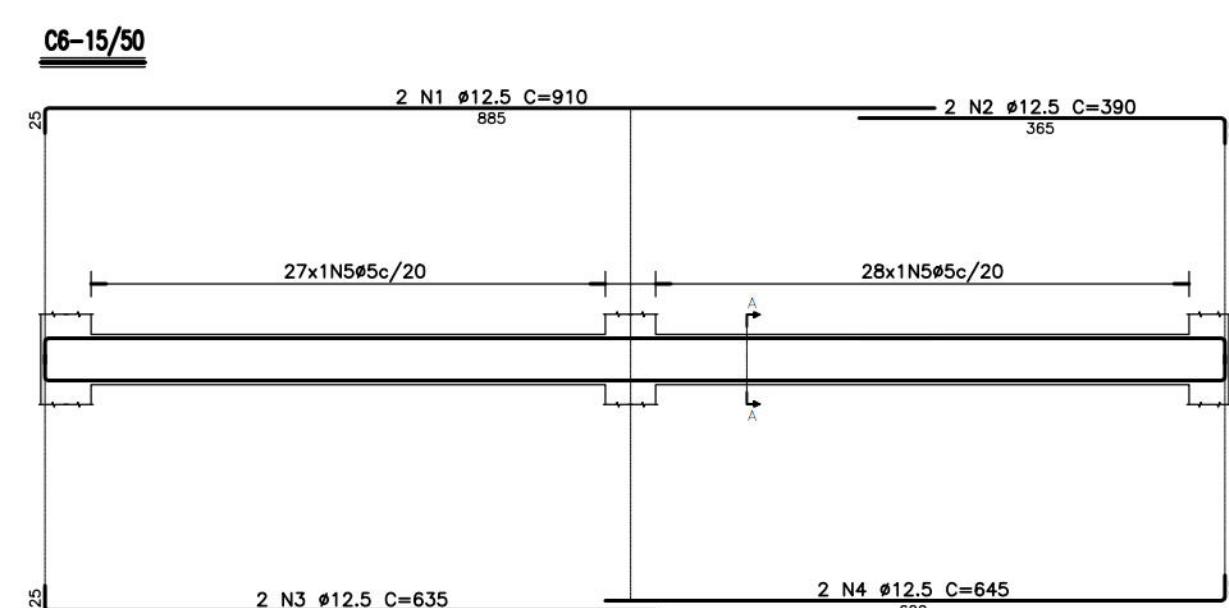
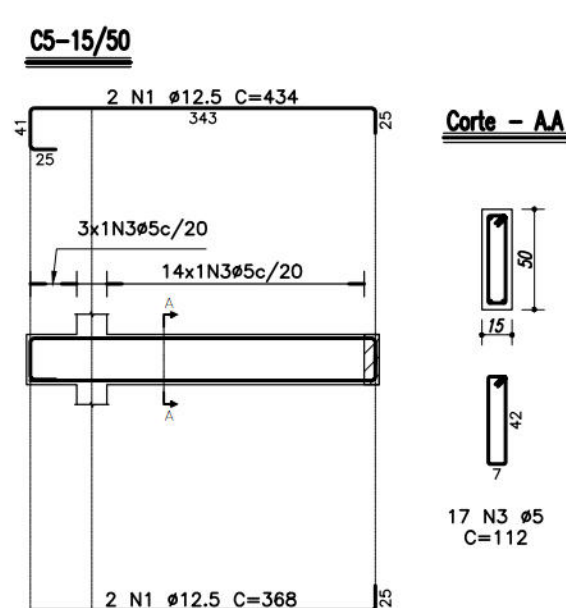
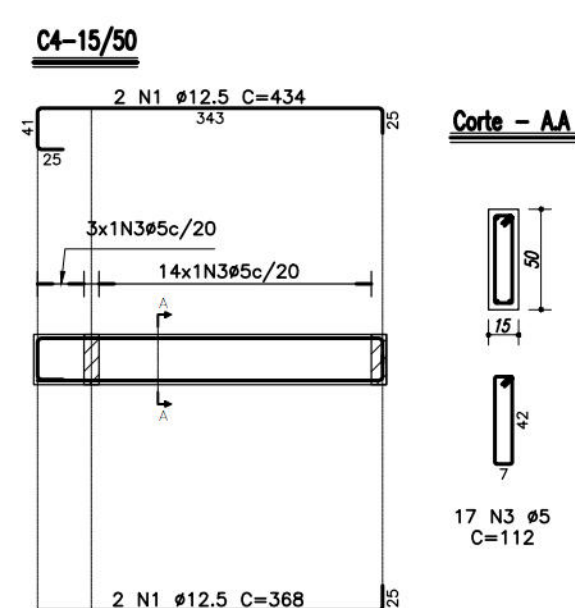
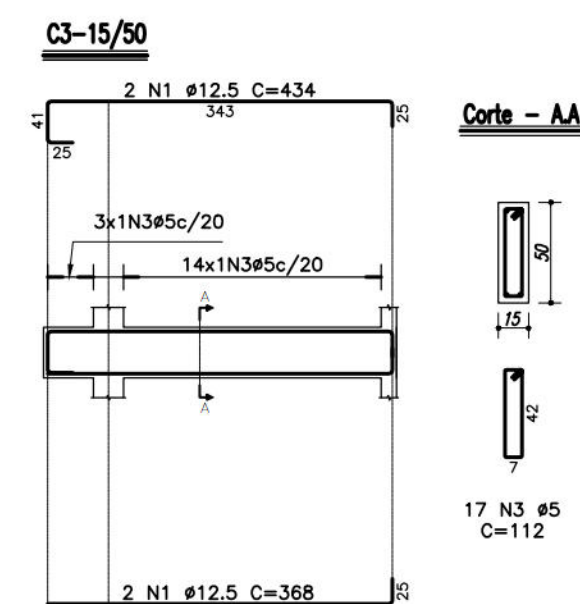
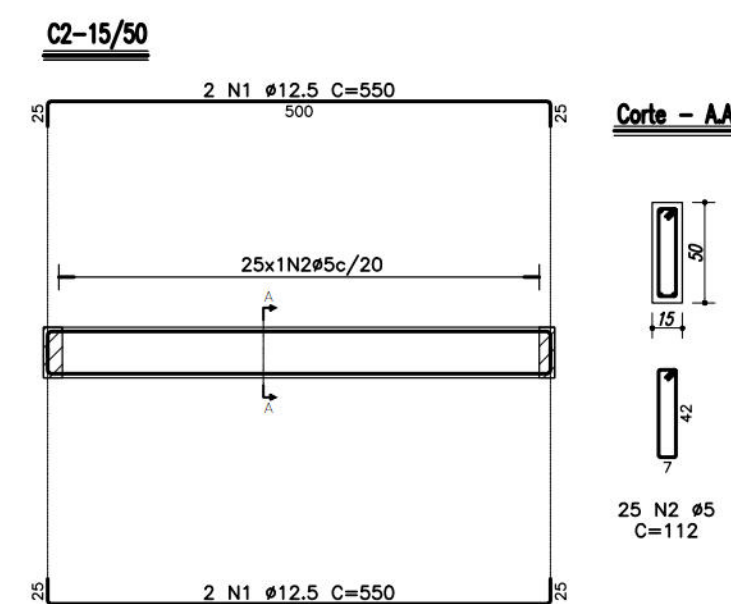
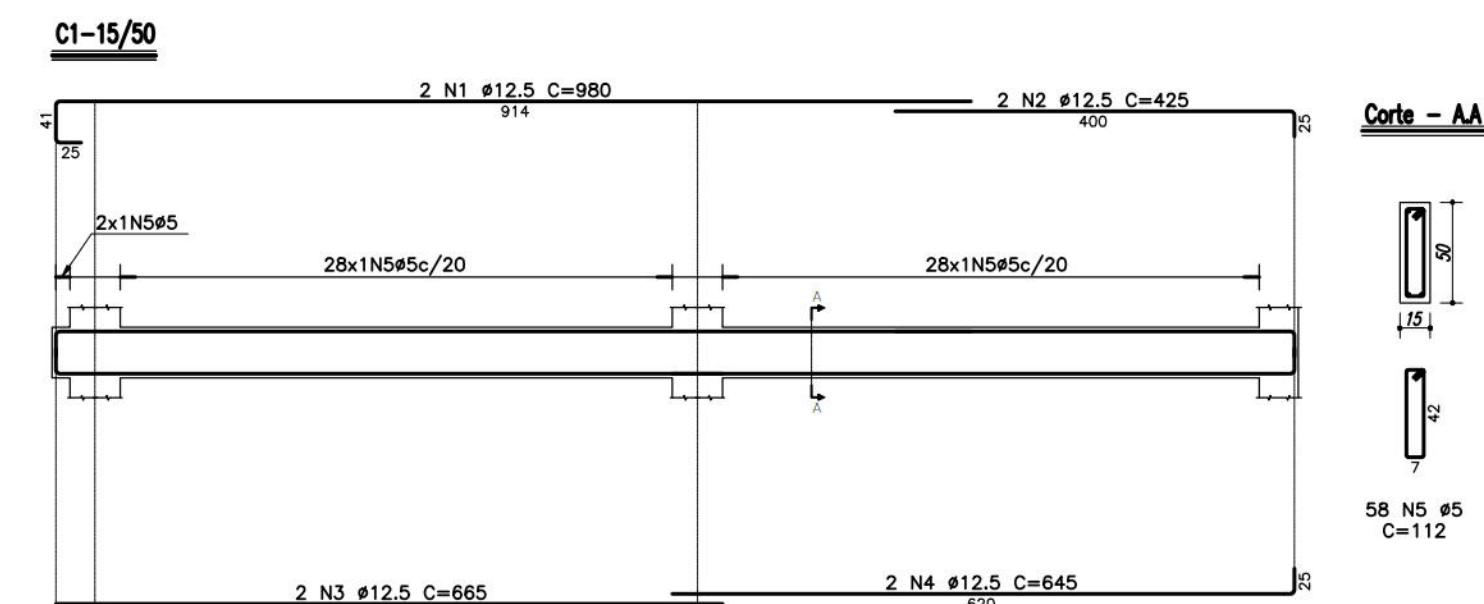
DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÕES
		Concreto FCK 300 ksf/cm²
		AÇO CA-50/CA-60

SOLICITANTE: _____

Prefeitura do Recife
 CNPJ: 10.565.000/0001-92

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

Lucílio Neves Pires Colvão
 CREA [REDACTED]



QUADRO DE FERRO						
Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Q.Tot.	COMPRIMENTOS (cm)	
					C.Unt.	C.Tot.
ARMAÇÃO DAS CINTAS						
C1-15/50						
CA-50A	1	12.5	2	2	980	1960
CA-50A	2	12.5	2	2	425	850
CA-50A	3	12.5	2	2	665	1330
CA-50A	4	12.5	2	2	645	1290
CA-60B	5	5.0	58	58	112	6496
C2-15/50						
CA-50A	1	12.5	4	4	550	2200
CA-60B	2	5.0	25	25	112	2800
C3-15/50						
CA-50A	1	12.5	2	2	434	868
CA-50A	2	12.5	2	2	368	736
CA-60B	3	5.0	17	17	112	1904
C4-15/50						
CA-50A	1	12.5	2	2	434	868
CA-50A	2	12.5	2	2	368	736
CA-60B	3	5.0	17	17	112	1904
C5-15/50						
CA-50A	1	12.5	2	2	434	868
CA-50A	2	12.5	2	2	368	736
CA-60B	3	5.0	17	17	112	1904
C6-15/50						
CA-50A	1	12.5	2	2	910	1820
CA-50A	2	12.5	2	2	390	780
CA-50A	3	12.5	2	2	635	1270
CA-50A	4	12.5	2	2	645	1290
CA-60B	5	5.0	55	55	112	6160
C7-15/50						
CA-50A	1	12.5	2	2	745	1490
CA-50A	2	12.5	2	2	679	1358
CA-60B	3	5.0	32	32	112	3584
C8-15/50						
CA-50A	1	12.5	4	4	523	2092
CA-60B	2	5.0	24	24	112	2688
C9=C11-15/50 (2x)						
CA-50A	1	12.5	4	8	241	1928
CA-60B	2	5.0	9	18	112	2016
C10-15/50						
CA-50A	1	12.5	4	4	456	1824
CA-60B	2	5.0	20	20	112	2240
C12-15/50						
CA-50A	1	12.5	4	4	1087	4348
CA-60B	2	5.0	50	50	112	5600
C13-15/50						
CA-50A	1	12.5	4	4	535	2140
CA-60B	2	5.0	23	23	112	2576
C14-15/50						
CA-50A	1	12.5	4	4	447	1788
CA-60B	2	5.0	20	20	112	2240
C15-15/50						
CA-50A	1	12.5	4	4	688	2752
CA-60B	2	5.0	30	30	112	3360

RESUMO GERAL			
AÇO	ø(mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-60B	5.0	454,72	71
CA-50A	12.5	374,06	361
TOTAL:			432



ETAPA: ARMAÇÃO DAS CINTAS

DESCRIÇÃO: Projeto estrutural Capela

ENDEREÇO: PARNAMIRIM - RECIFE/PE

CONTRATANTE: PREFEITURA DO RECIFE

CONTRATADA: NPG EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

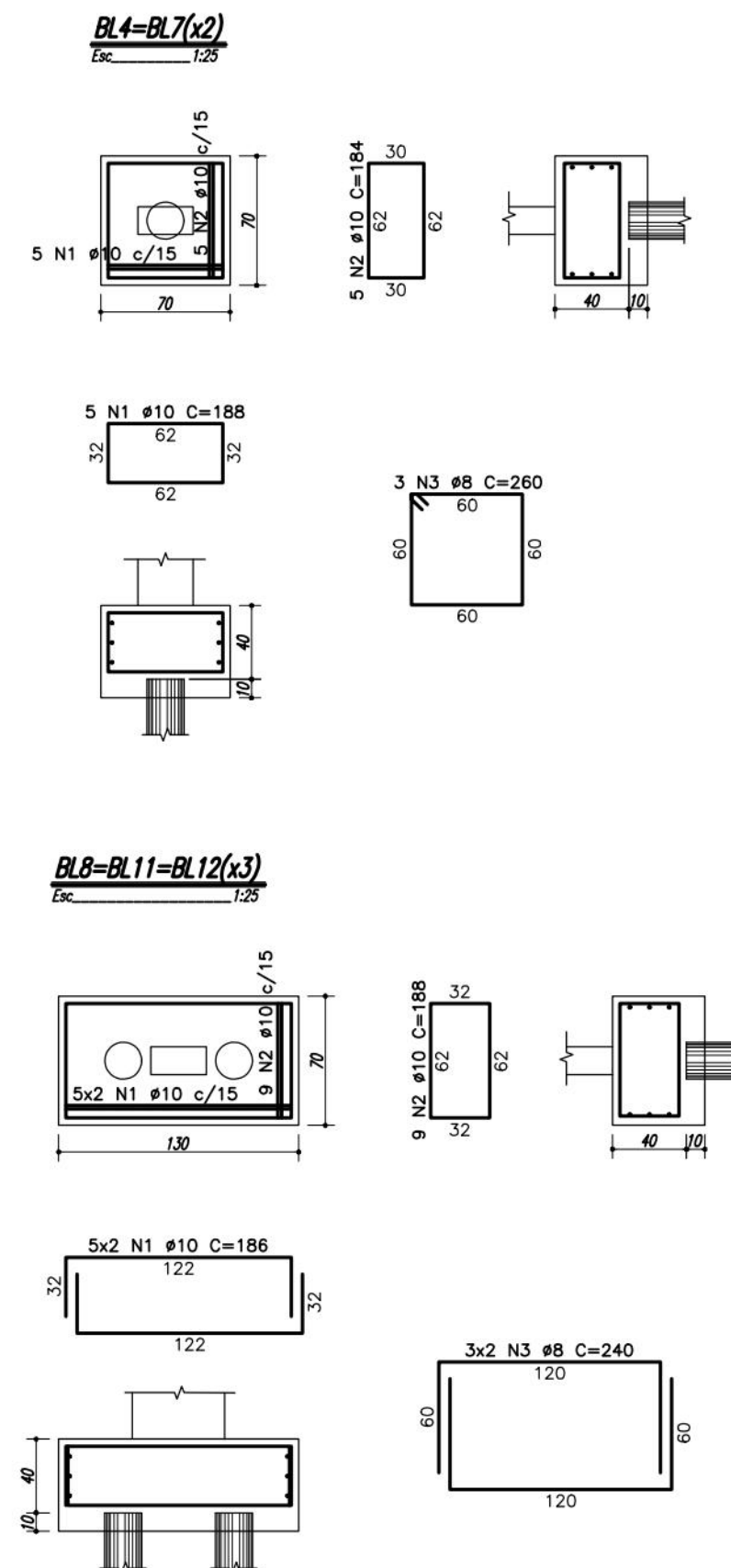
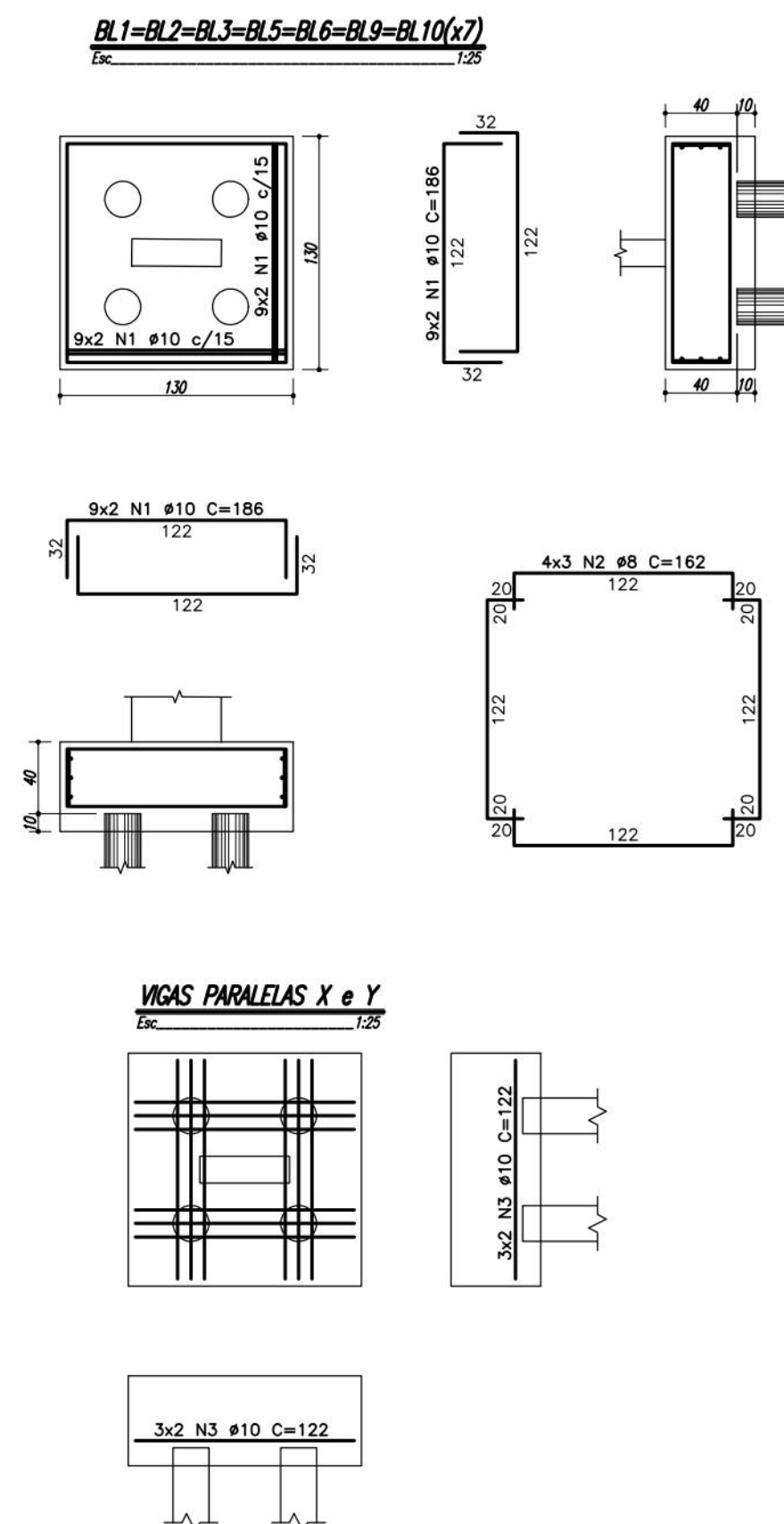
PRANCHA: A01/03
ESCALA: 1:75
DATA: ABR/ 2020

DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÕES
		Concreto FCK 300 kgf/cm²

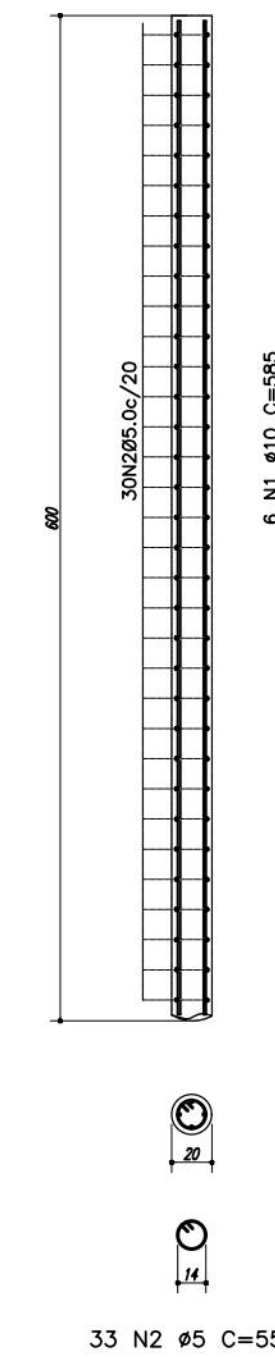
SOLICITANTE: Prefeitura do Recife
CNPJ: 10.565.000/0001-92

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lucíola Neves Pires Colvão
CREA

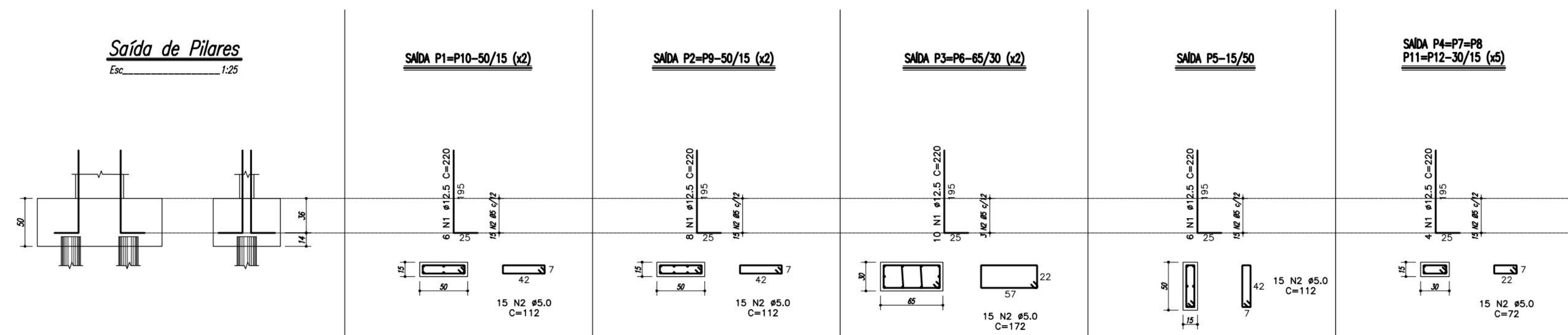
Armação dos Blocos



Armação das Estacas
Broca - Ø20 (36x)
Escala _____ 1:25



Saída de Pilares
Esc_____ 1:25



QUADRO DE FERRO

Tipo	Pos.	B.it. (mm)	Quant.	Q.Tot.	COMPRIMENTOS (cm)	
					C.Unt.	C.Tot.
ARMAÇÃO DAS BLOCOS						
BL1=BL2=BL3=BL5=BL6=BL8=BL10 (x7)						
CA-50A	1	10,0	36	252	186	46872
CA-50A	2	8,0	12	84	162	13608
CA-50A	3	10,0	12	84	122	10248
BL4=BL7 (x2)						
CA-50A	1	10,0	5	10	188	1880
CA-50A	2	10,0	5	10	184	1840
CA-50A	3	8,0	3	6	260	1560
BL8=BL11=BL12 (x3)						
CA-50A	1	10,0	10	30	186	5580
CA-50A	2	10,0	9	27	188	5076
CA-50A	3	8,0	6	18	240	4320
ARMAÇÃO DAS ESTACAS BROCA ø20 (x36)						
CA-50A	1	10,0	6	216	585	126360
CA-60B	2	5,0	30	1080	55	59400
SAÍDA DE PILARES						
Saída P1=P10=50/15 (x2)						
CA-50A	1	12,5	6	12	220	2640
CA-60B	2	5,0	15	30	112	3360
Saída P2=P9=50/15 (x2)						
CA-50A	1	12,5	8	16	220	3520
CA-60B	2	5,0	15	30	112	3360
Saída P3=P6=65/30 (x2)						
CA-50A	1	12,5	10	20	220	4400
CA-60B	2	5,0	15	30	172	1320
Saída P5=15/50						
CA-50A	1	12,5	6	6	220	1320
CA-60B	2	5,0	15	15	112	1680
Saída P4=P7=P8=P11=P12=30/15 (x5)						
CA-50A	1	12,5	4	20	220	4400
CA-60B	2	5,0	15	75	72	5400

RESUMO GERAL

AÇO	Ø(mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-60B	5.0	783,60	121
CA-50A	8.0	194,88	77
CA-50A	10.0	1978,56	1221
CA-50A	12.5	162,80	157
TOTAL:			1576



ETAPA: ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO

DESCRIÇÃO:	Projeto estrutural capela
------------	---------------------------

ENDEREÇO: PARNAMIRIM – RECIFE/PE

CONTRATANTE: PREFEITURA DO RECIFE

CONTRATADA: NPG EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

PRANCHA: A02/03

ESCALA:
1:75

DATA: ABR/ 2020

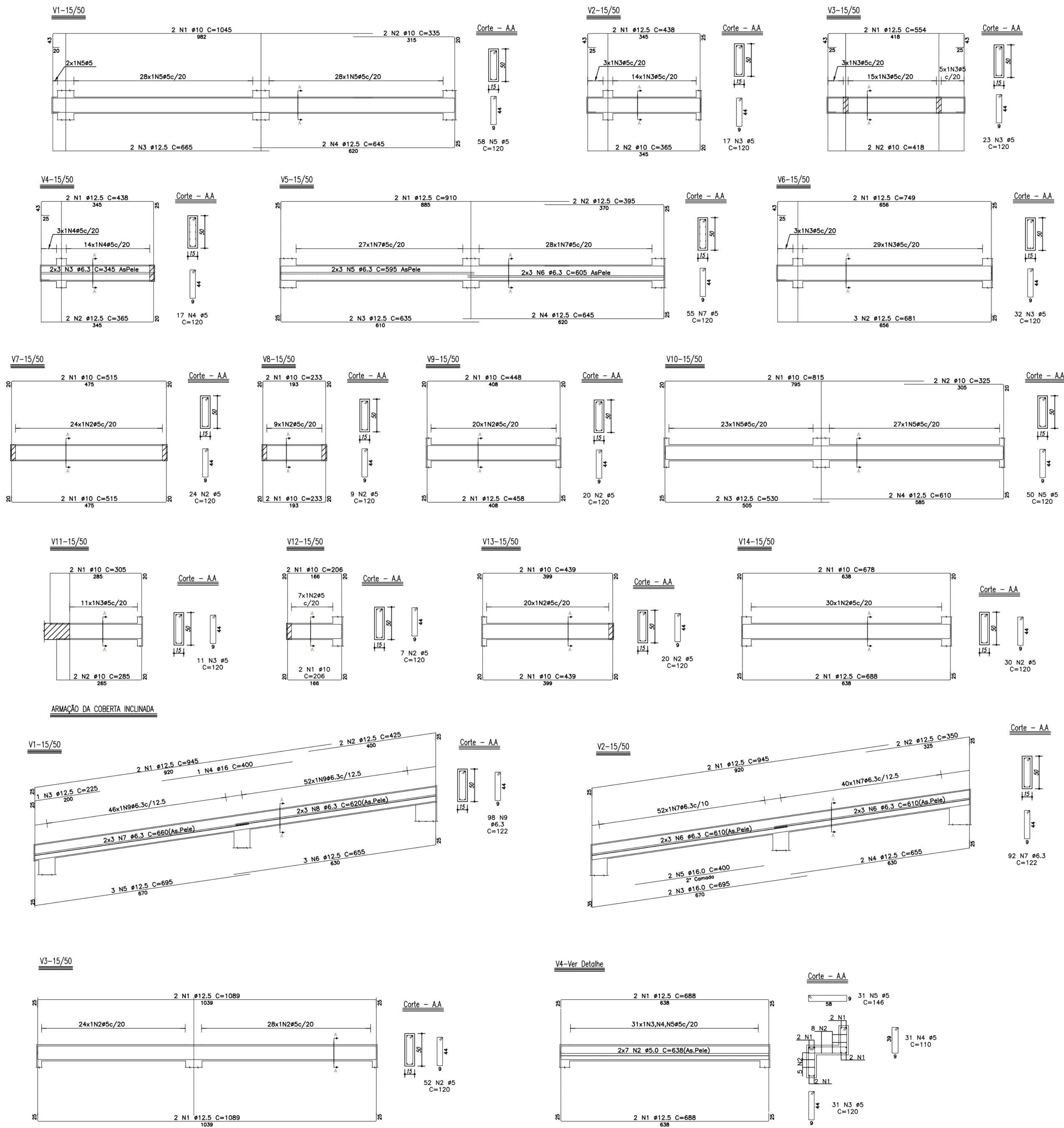
DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÕES
		Concreto FCK 300 kgf/cm²

SOLICITANTE:

Prefeitura do Recife
CNPJ: 10.565.000/0001-92

RESPONSÁVEL
TÉCNICO:

Lucíulo Neves Pires Galvão
CREA [REDACTED]



QUADRO DE FERRO					
Tipo	Pos	Ø (mm)	Quant.	Q.Tot	COMPONENTOS (cm)
					C.Unt. C.Tot.
ARMAÇÃO DAS CINTAS					
V1-15/50	1	10.0	2	2	1045 2090
CA-50A	2	10.0	2	2	335 670
CA-50A	3	12.5	2	2	665 1330
CA-50A	4	12.5	2	2	645 1290
CA-60B	5	5.0	58	58	120 6960
V2-15/50	1	12.5	2	2	438 876
CA-50A	2	10.0	2	2	365 730
CA-60B	3	5.0	17	17	120 2040
V3-15/50	1	12.5	2	2	554 1108
CA-50A	2	10	2	2	418 836
CA-60B	3	5.0	23	23	120 2760
V4-15/50	1	12.5	2	2	438 876
CA-50A	2	12.5	2	2	365 730
CA-50A	3	6.3	6	6	345 2070
CA-60B	4	5.0	17	17	120 2040
V5-15/50	1	12.5	2	2	910 1820
CA-50A	2	12.5	2	2	345 690
CA-50A	3	12.5	2	2	635 1270
CA-50A	4	12.5	2	2	645 1290
CA-50A	5	6.3	6	6	595 3570
CA-50A	6	6.3	6	6	605 3630
CA-60B	7	5.0	55	55	120 6600
V6-15/50	1	12.5	2	2	749 1498
CA-50A	2	12.5	3	3	481 2043
CA-60B	3	5.0	32	32	120 3840
V7-15/50	1	10.0	4	4	515 2060
CA-50A	2	5.0	24	24	120 2880
V8-15/50	1	10.0	4	4	233 932
CA-60B	2	5.0	9	9	120 1080
V9-15/50	1	10.0	2	2	448 896
CA-50A	2	12.5	2	2	458 916
CA-60B	3	5.0	20	20	120 2400
V10-15/50	1	10.0	2	2	815 1630
CA-50A	2	10.0	2	2	325 650
CA-50A	3	12.5	2	2	530 1060
CA-50A	4	12.5	2	2	610 1220
CA-60B	5	5.0	50	50	120 6000
V11-15/50	1	10.0	2	2	305 610
CA-50A	2	10.0	2	2	285 570
CA-60B	3	5.0	11	11	120 1320
V12-15/50	1	10.0	4	4	206 824
CA-50A	2	5.0	7	7	120 840
V13-15/50	1	10.0	4	4	439 1756
CA-50A	2	5.0	20	20	120 2400
V14-15/50	1	10.0	2	2	678 1356
CA-50A	2	12.5	2	2	688 1376
CA-60B	3	5.0	30	30	120 3600
ARMAÇÕES DAS VIGAS DA COBERTA INCLINADA					
V1-15/50	1	12.5	2	2	945 1890
CA-50A	2	12.5	2	2	425 850
CA-50A	3	12.5	1	1	225 225
CA-50A	4	16.0	1	1	400 400
CA-50A	5	12.5	3	3	695 2085
CA-50A	6	12.5	3	3	655 1965
CA-50A	7	6.3	6	6	660 3960
CA-50A	8	6.3	6	6	620 3720
CA-50A	9	6.3	98	98	122 11956
V2-15/50	1	12.5	2	2	945 1820
CA-50A	2	12.5	2	2	350 790
CA-50A	3	16.0	2	2	695 1390
CA-50A	4	12.5	2	2	655 1290
CA-50A	5	16.0	6	6	400 3570
CA-50A	6	6.3	12	12	610 3630
CA-50A	7	6.3	92	92	122 6600
V3-15/50	1	12.5	4	4	1089 4356
CA-60B	2	5.0	52	52	120 6240
V4-15/50	1	12.5	4	4	688 2752
CA-50A	2	5.0	14	14	638 8932
CA-50A	3	5.0	31	31	120 3720
CA-50A	4	5.0	31	31	110 3410
CA-60B	5	5.0	31	31	146 4526

RESUMO GERAL			
AGU	Ø (mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-60B	5.0	215,88	111
CA-50A	6.3	474,50	117
CA-50A	10.0	156,56	97
CA-50A	12.5	375,16	362
CA-50A	16.0	41,90	87
TOTAL:			754

PREFEITURA DO RECIFE

NPG
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

ETAPA: ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTA

DESCRIÇÃO: Projeto estrutural Capela

ENDEREÇO: PARNAMIRIM - RECIFE/PE

CONTRATANTE: PREFEITURA DO RECIFE

CONTRATADA: NPG EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

PRANCHA: B03/03

ESCALA: 1:75

DATA: ABR/ 2020

DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÕES
		Concreto FCK 300 kgf/cm²

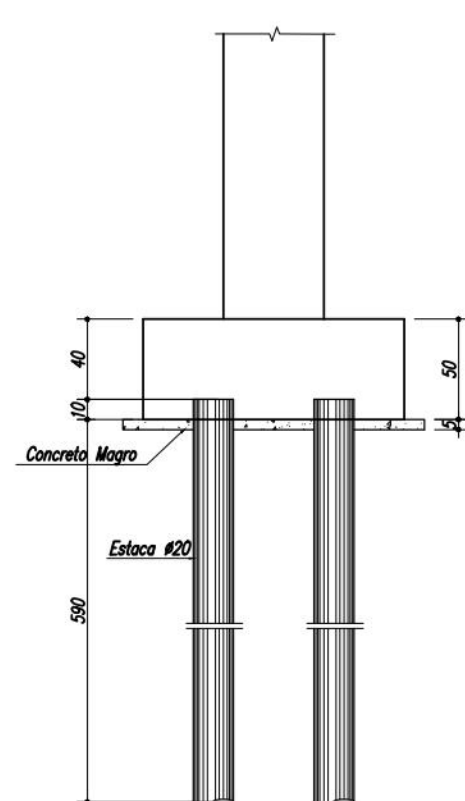
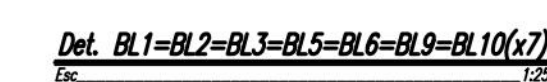
SOLICITANTE:

Prefeitura do Recife
CNPJ: 10.565.000/0001-92

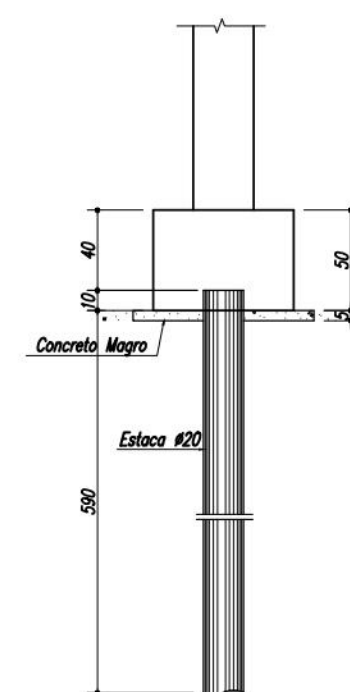
RESPONSÁVEL
TÉCNICO:

Luciela Neves Pires Colvão
CREA

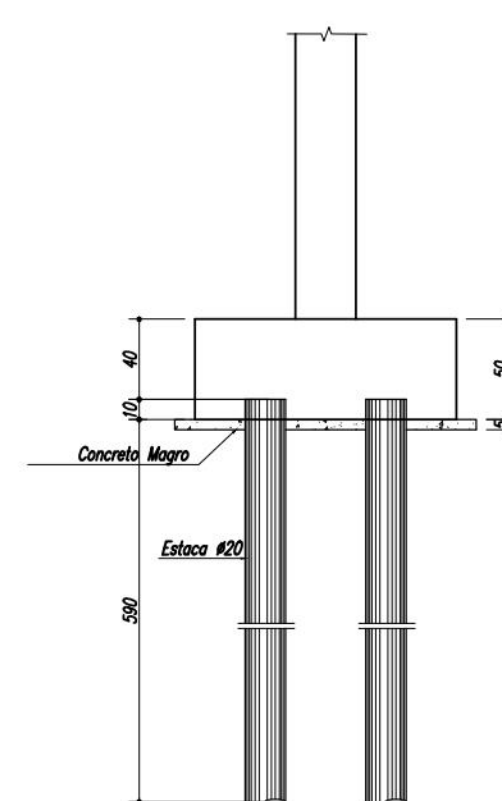
Esc_____ 1:50



Esc 1:25



Det. BL8=BL11=BL12(x3)

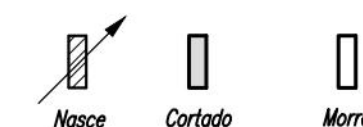


Esc_____ 1:50



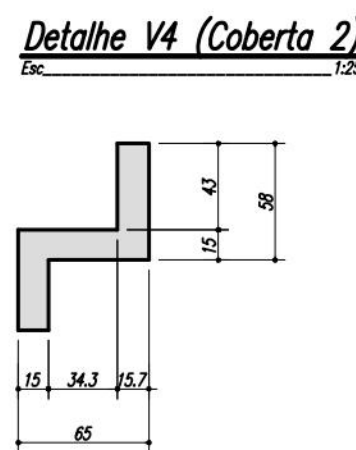
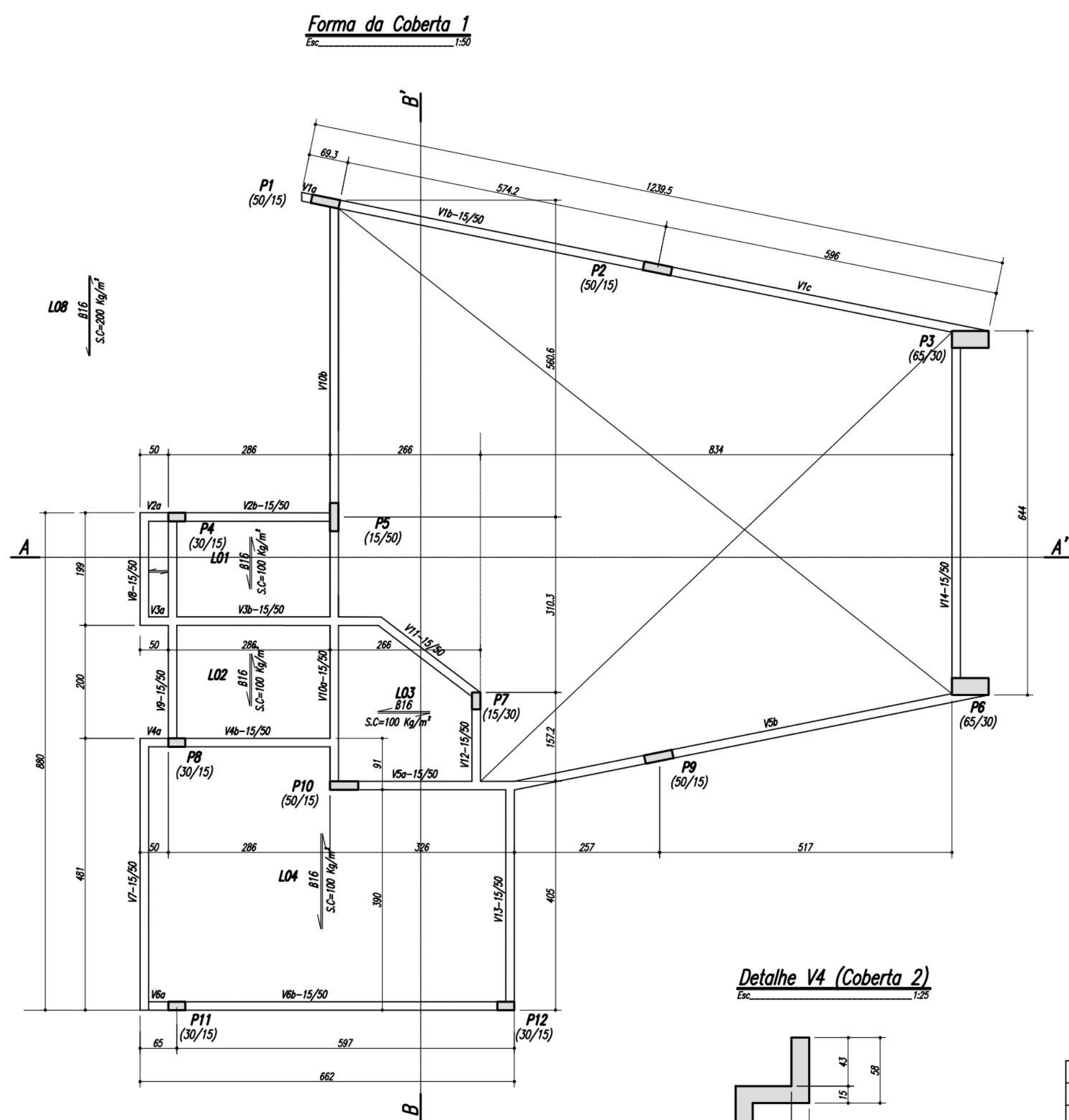
Legenda:

- CONVENÇÃO DE PILARES.



DATA: ABR/ 2020

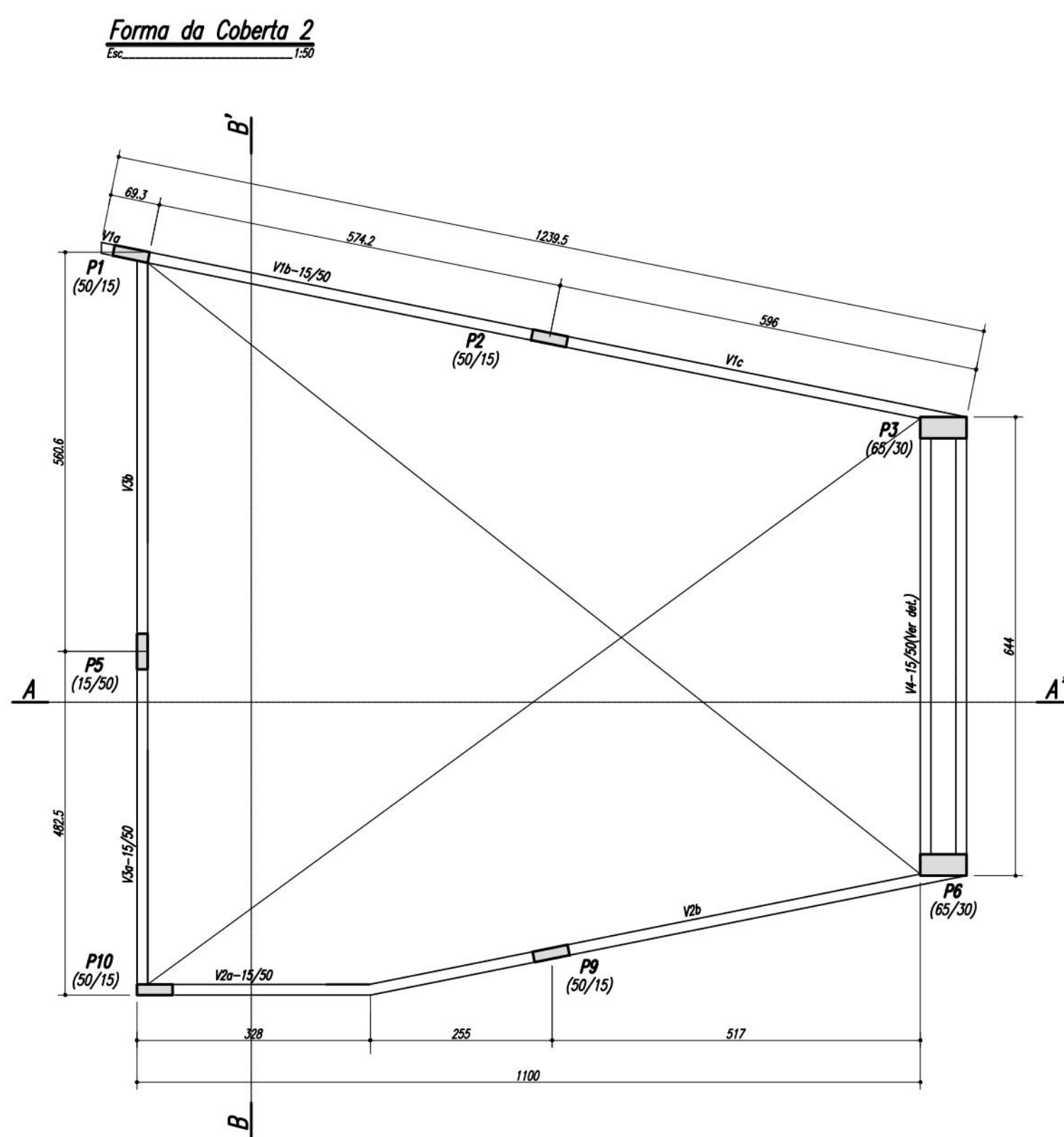
Luciúlo Neves Pires Galvão
CREA [REDACTED]



COBRIMENTOS MÍNIMOS DE ARMADURAS:	
LAJES E ESCADAS	2,0 cm
RESERVATÓRIOS INFERIOR	4,0 cm
VIGAS	3,0 cm
PILARES	3,0 cm
CINTAS E MURROS	4,0 cm
SAPATAS	4,0 cm
BLOCOS	4,0 cm

Legenda:

- CONVENÇÃO DE PILARES.



ETAPA: FORMA DA COBERTA NIVEL 1 E NIVEL 2

DESCRIÇÃO: Projeto estrutural Capela

ENDEREÇO: PARNAMIRIM - RECIFE/PE

CONTRATANTE: PREFEITURA DO RECIFE

CONTRATADA: NPG EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

PRANCHA:

B01/03

ESCALA:

1:75

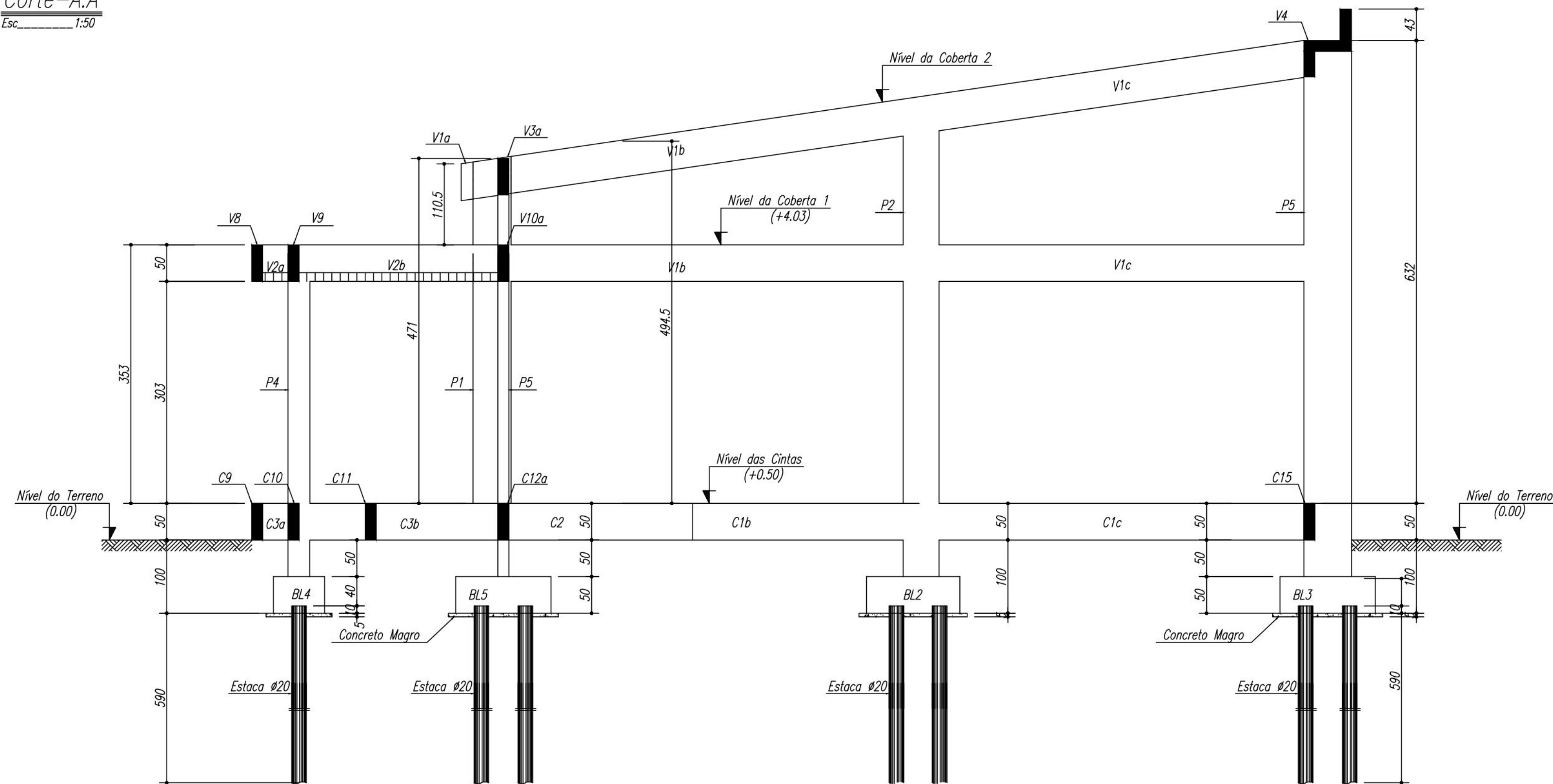
DATA: ABR/ 2020

DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÕES
		Concreto FCK 300 kgf/cm²

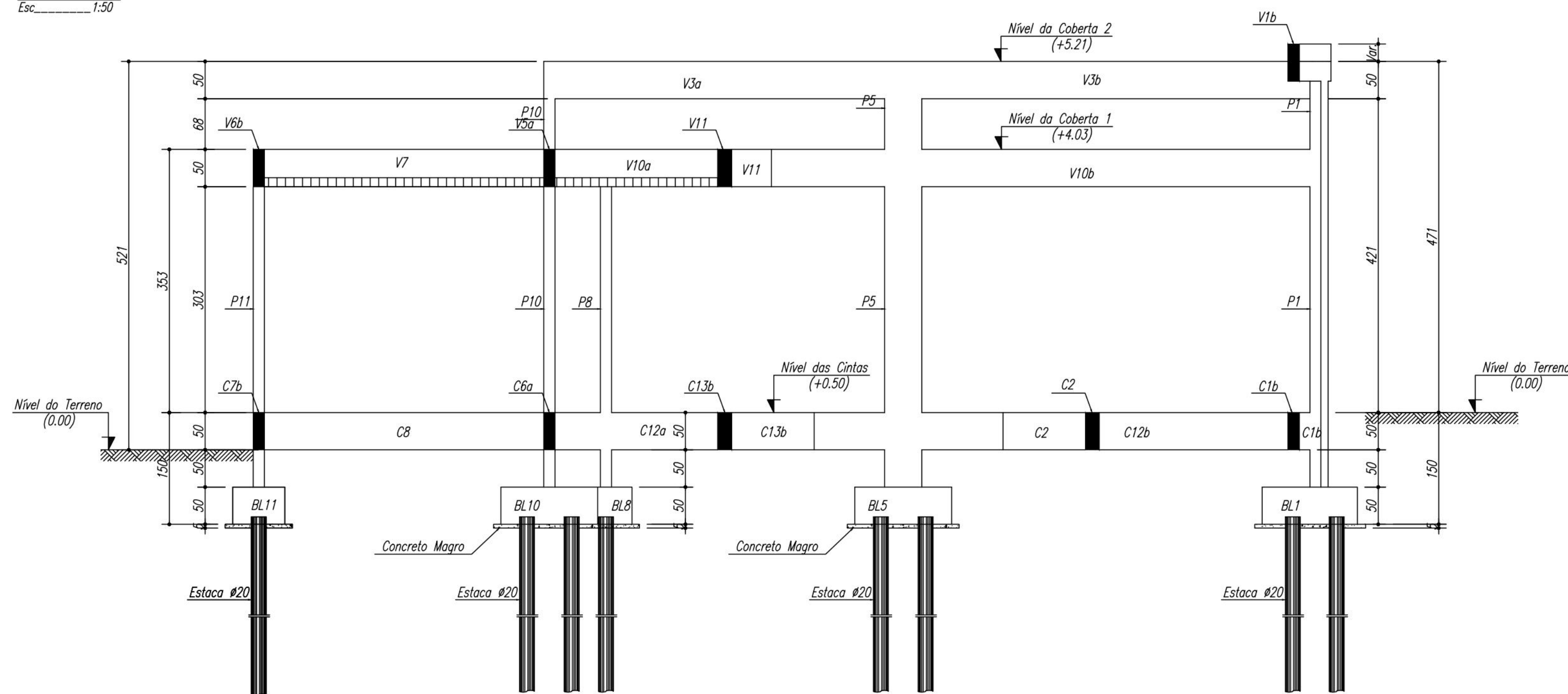
SOLICITANTE: Prefeitura do Recife
CNPJ: 10.565.000/0001-92

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lucíola Neves Pires Galvão
CREA

Esc_____1:50



Esc_____ 1:50



COBRIMENTOS MÍNIMOS DE ARMADURAS:

LAJES E ESCADAS	2,0 cm
RESERVATÓRIOS INFERIOR	4,0 cm
VIGAS	3,0 cm
PILARES	3,0 cm
CINTAS E MUROS	4,0 cm
SAPATAS	4,0 cm
BLOCOS	4,0 cm

Legenda:

- CONVENÇÃO DE PILARES.



PREFEITURA DO
RECIFE



NPG
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

ETAPA: CORTES TRANSVERSAL E LONGITUDINAL

DESCRIÇÃO:	Projeto estrutural Capela
------------	---------------------------

ENDEREÇO: PARNAMIRIM – RECIFE/PE

CONTRATANTE: PREFEITURA DO RECIFE

CONTRATADA: NPG EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

PRANCHA: D. C.

B02/03

ESCALA:

1:50

DATA: ABR/ 2020

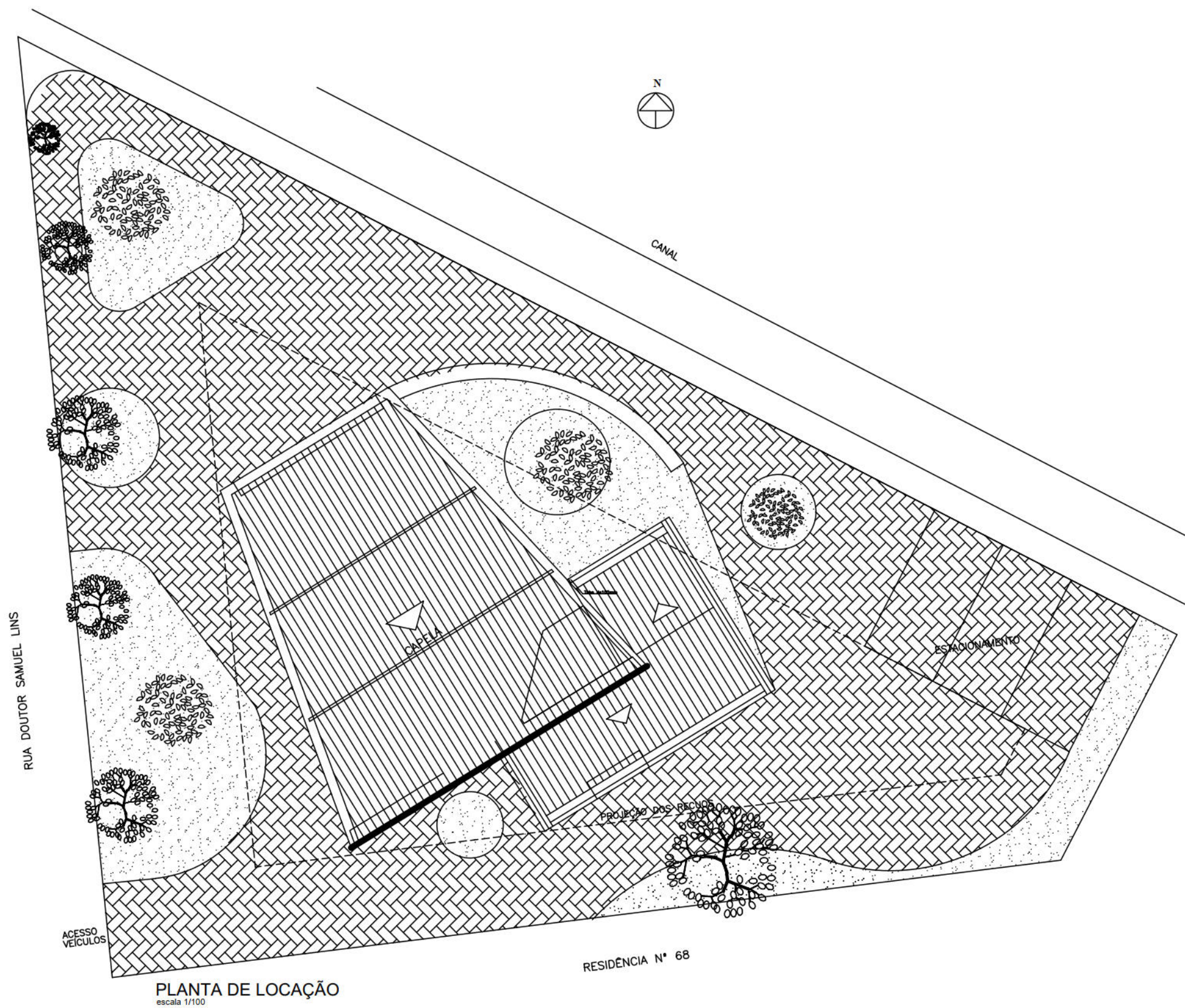
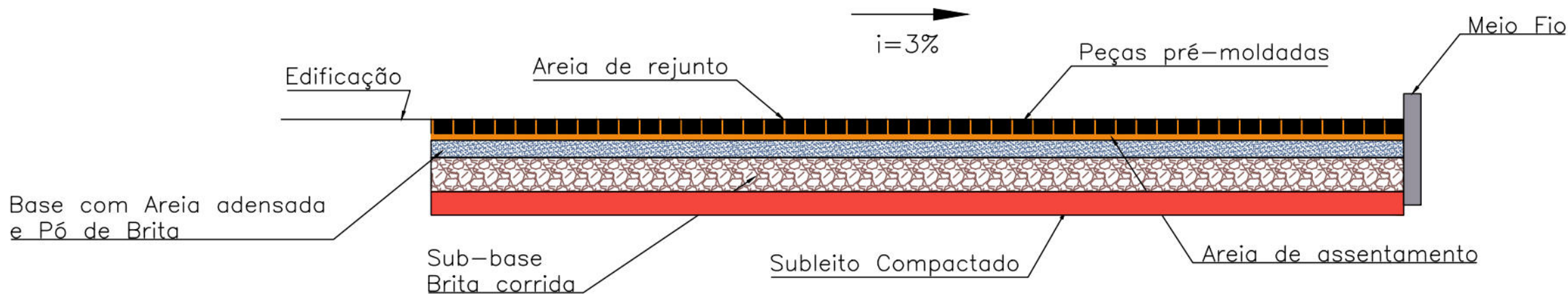
DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÕES
		Concreto FCK 300 kgf/cm²

SOLICITANTE: _____

Prefeitura do Recife
CNPJ: 10.565.000/0001-92

RESPONSÁVEL
TÉCNICO: _____

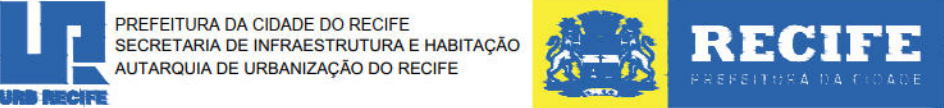
Luciúlo Neves Pires Galvão
CREA [REDACTED]



RECOMENDAÇÕES:

PAVIMENTAÇÃO

- 1 - LIMPEZA DO TERRENO;
- 2 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (CBR >5% e Esp. <5%);
- 3 - FOI CONSIDERADO UMA CAMADA DE SUB BASE EM BRITA CORRIDA DE 20cm DE ALTURA;
- 4 - PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL DA SUB BASE, A BRITA CORRIDA DEVERÁ TER DIÂMETRO MÁXIMO DE 1";
- 5 - NA BASE FOI CONSIDERADO UMA CAMADA 10cm DE ALTURA, SENDO 8cm DE AREIA APÓS ADENSADA E 4cm DE PÓ DE BRITA;
- 6 - O REVESTIMENTO É DE PISO INTERTRAVADO / PAVER COM BLOCOS RETANGULAR DE 20 X 10 X 8cm DE ESPESSURA, COM FCK 35MPa, ASSENTADOS SOB A CAMADA DE AREIA PARA ACOMODAÇÃO DAS PEÇAS;
- 7 - PARA O ASSENTAMENTO, A CAMADA DEVE SER UNIFORME E CONSTANTE, COM AREIA MÉDIA, LIMPA E SECA VARIANDO ENTRE 3 E 4cm;
- 8 - O PAVIMENTO DEVE OBRIGATORIAMENTE TER CONTENÇÕES LATERAIS E TODO O SEU ENTORNO QUE EVITEM O DESLIZAMENTO DAS PEÇAS. O CONFINAMENTO É PARTE FUNDAMENTAL DO PAVIMENTO INTERTRAVADO;
- 9 - A DECLIVIDADE CONSIDERADA FOI 3% DIRECIONADA A LATERAL DO TERRENO NO SENTIDO DO CANAL;
- 10 - TODAS PEÇAS DEVEM TER DIMENSÕES UNIFORMES, COMPACTAÇÃO ADEQUADA E JUNTAS PEQUENAS ENTRE ELAS, PREENCHIDAS COM AREIA FINA;
- 11 - AS JUNTAS DEVEM TER ABERTURA EM TORNO DE 3mm E ESTAR SEMPRE PREENCHIDAS COM AREIA;
- 12 - O CONFINAMENTO DEVEM SER CONSTRUÍDOS ANTES DO LANÇAMENTO DA CAMADA DE AREIA DE ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO, DE MANEIRA QUE CRIE UM CONFINAMENTO;
- 13 - A CONDIÇÃO IDEAL É QUE A CONTENÇÃO DE 25Mpa, SEJA FIRME, PENETRE NA CAMADA DE BASE E MANTENHA ALINHADA AS PEÇAS;
- 14 - OS SERVIÇO DE ESGOTO, HIDROSANITÁRIO E CABEAMENTO, DEVEM SER REALIZADOS ANTES DE TODO SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM E DE PAVIMENTAÇÃO, SEREM INICIADOS;
- 15 - CONSIDERADOR MEIO FIO PREMOLDADO DE 1.00X0,25X0,10 PARA TODO PERÍMETRO DA ÁREA.



DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS RUBIA SIMÕES CAMPELO		GERENTE GERAL DE PROJETOS URBANOS VERA FREIRE		GERENTE DE PROJETOS URBANOS GABRIEL LINS						
PROJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA CAPELA										
RESP. TÉCNICO:	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	USO: INSTITUCIONAL	REVISÃO: 00	DATA: -- / -- /----						
ENDEREÇO: RUA DR. SAMUEL LINS	LOCAL: RECIFE / PE		ZONA:							
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DO RECIFE										
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO										
AUTORA DO PROJETO: ILMA CLAUDINA DE ANDRADE SILVA - CREA		COMPUTAÇÃO GRÁFICA: ILMA CLAUDINA		ESCALA: 1/100 - 1/50 - 1/20	DATA: SETEMBRO / 2019					
RESUMO DAS ÁREAS										