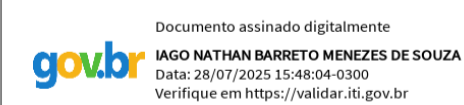
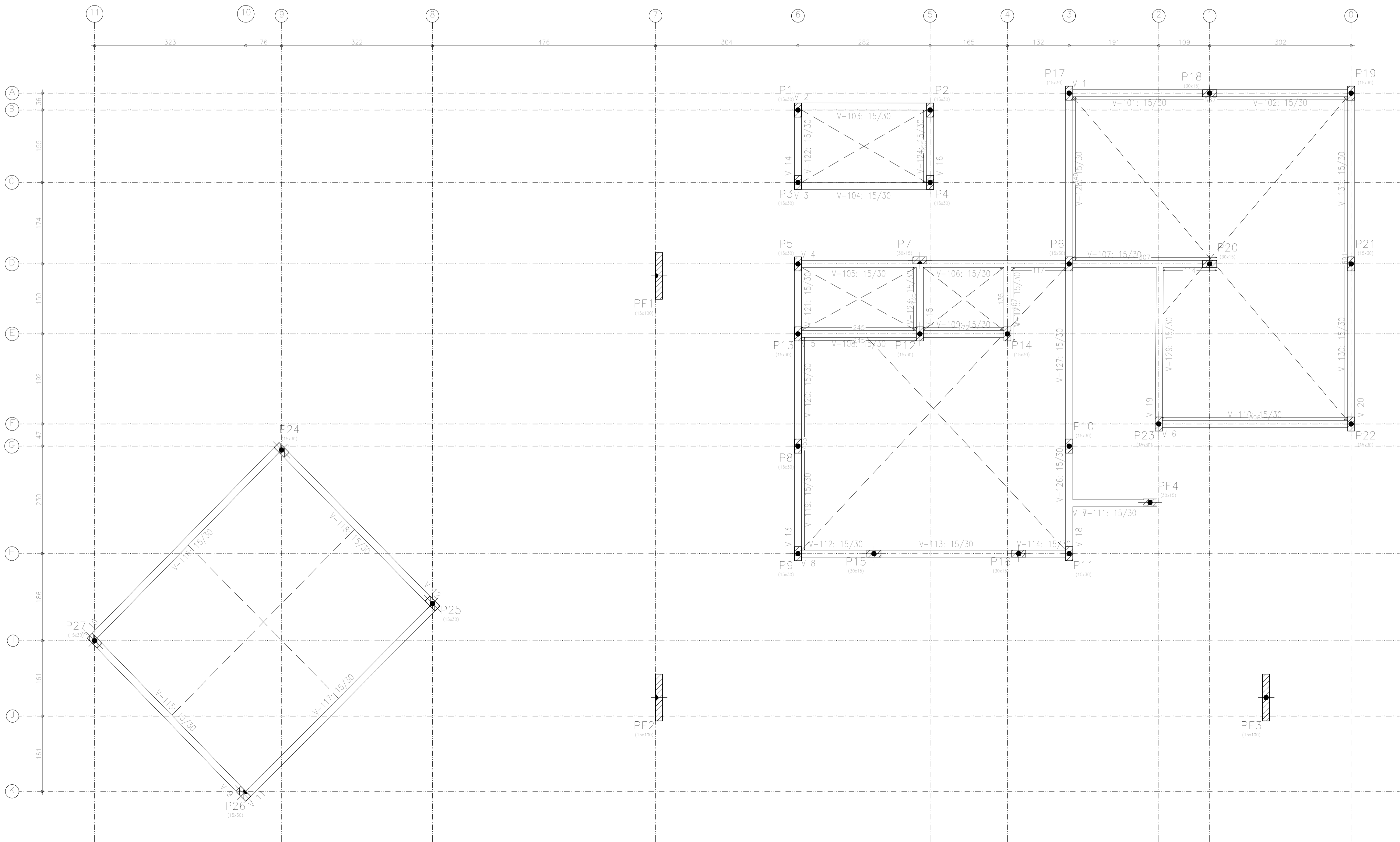




00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	



DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
jul-2025	PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHES E ARMAÇÃO DAS SAPATAS	R00	PCA001-
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg		
		01/16	



LOCAÇÃO DOS BALDRAMES
ESCALA 1/100

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014
3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA
4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E INSTALAÇÕES;
5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014

00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	

Documento assinado digitalmente

gov.br

AGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA

Data: 25/07/2025 15:48:04 -0300

Verifique em <https://validar.sil.gov.br>



CONSTRUTORA

APOGEU

ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
DESENHO
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

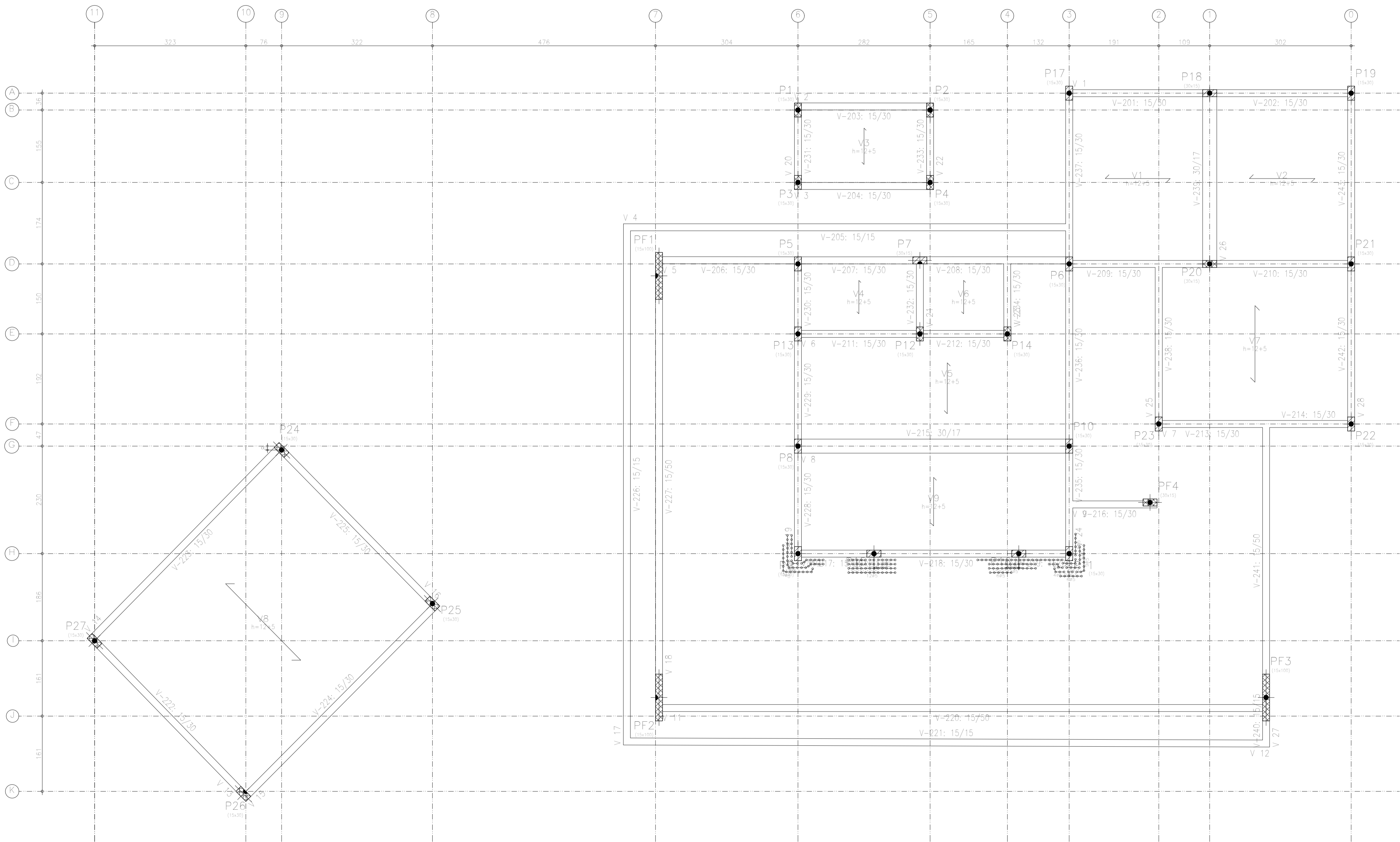
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS

ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
jul-2025	PLANTA BAIXA, DETALHES E ARMAÇÃO	R00	PCA001-25
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1-REV01.dwg	02/16	



FORMAS DAS LAJES
ESCALA 1/100

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014
- 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA
- 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E INSTALAÇÕES;
- 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
- 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
- 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA

00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	



ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

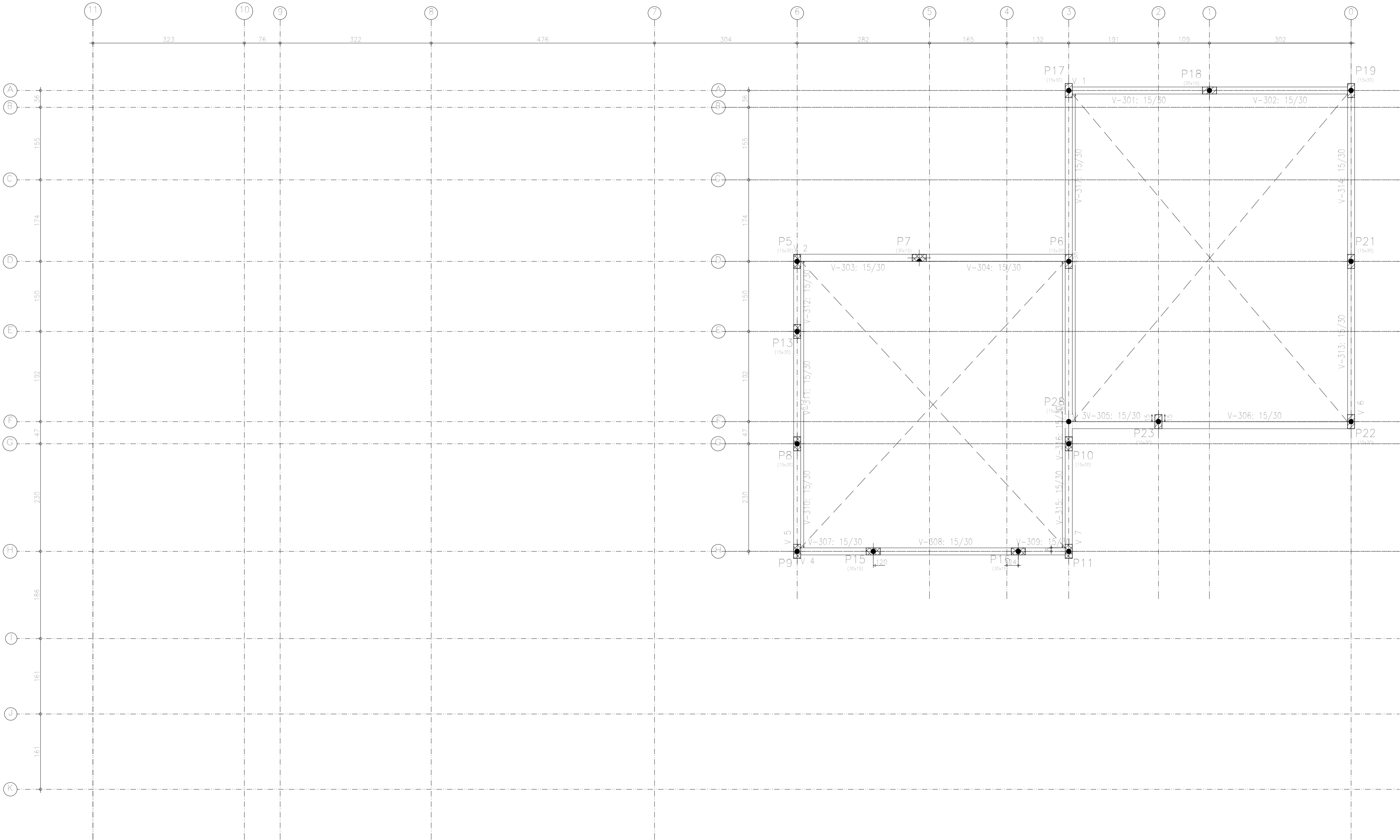
ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
DESENHO
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS
ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA jul-2025	PLANTA PLANTA DE FORMAS, DETALHES E ARMAÇÃO	REVISÃO R00	COD. PROJ PCA001-25
ESCALA INDICADA	NOME DO ARQUIVO EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	FOLHA 03/16	



LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA 1/100

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014
3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA
4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E INSTALAÇÕES;
5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA

00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	

gov.br

Documento assinado digitalmente
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 26/07/2025 15:45:04 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL – RN 272025925–0

RESP. TECNICO
DESENHO
ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS – RN 160534122–3

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL
SECRETARIA DA FAZENDA

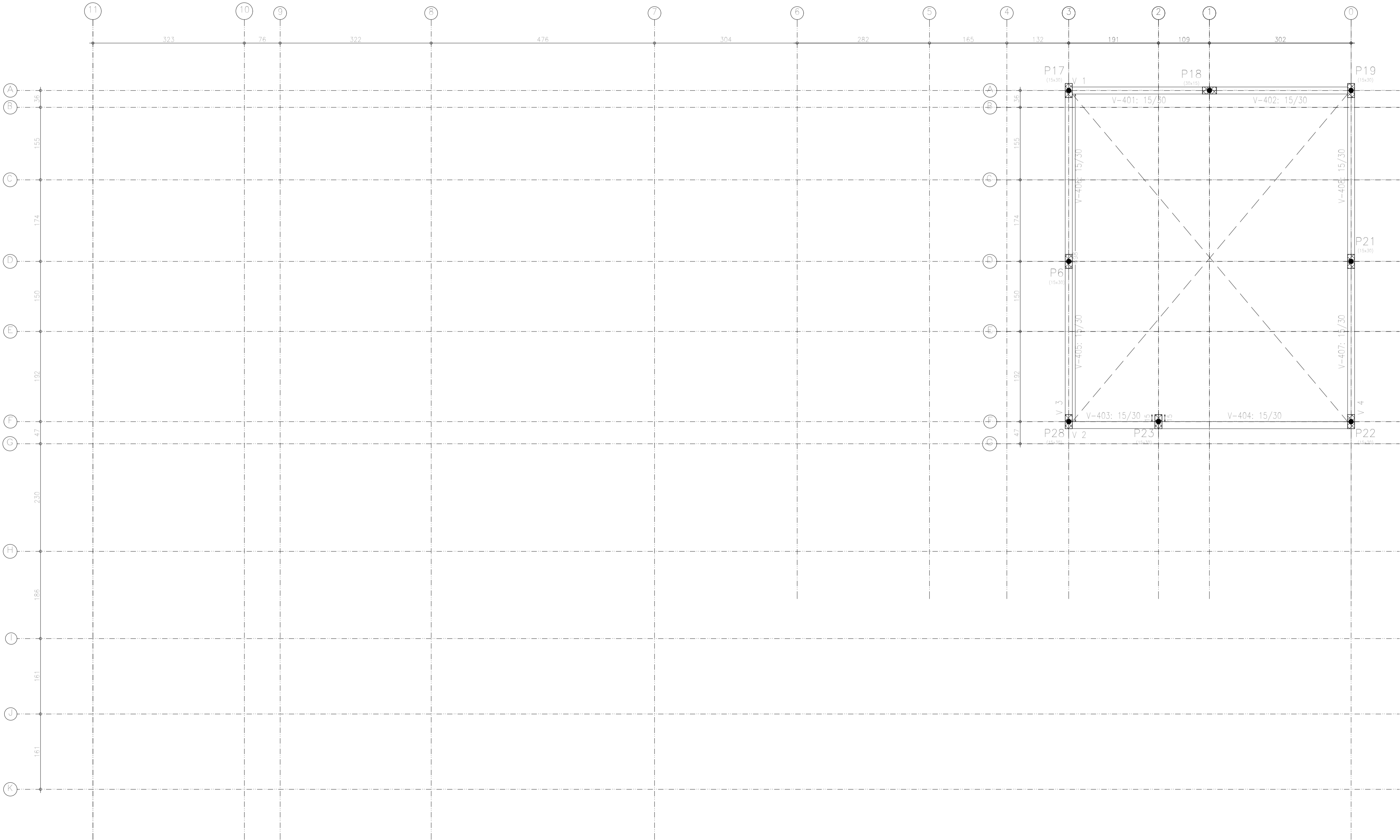
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS

ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
jul-2025	PLANTA DE FORMAS DAS VIGAS COBERTA	R00	PCA001-25
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1-REV01.dwg	04/16	



FORMA DAS VIGAS COBERTA

ESCALA 1/100

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014
- 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA
- 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E INSTALAÇÕES;
- 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
- 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
- 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA

00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	

Documento assinado digitalmente

gov.br

IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:48:04 -0500
Verifique em <https://validar.digov.br>



ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
DESENHO
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

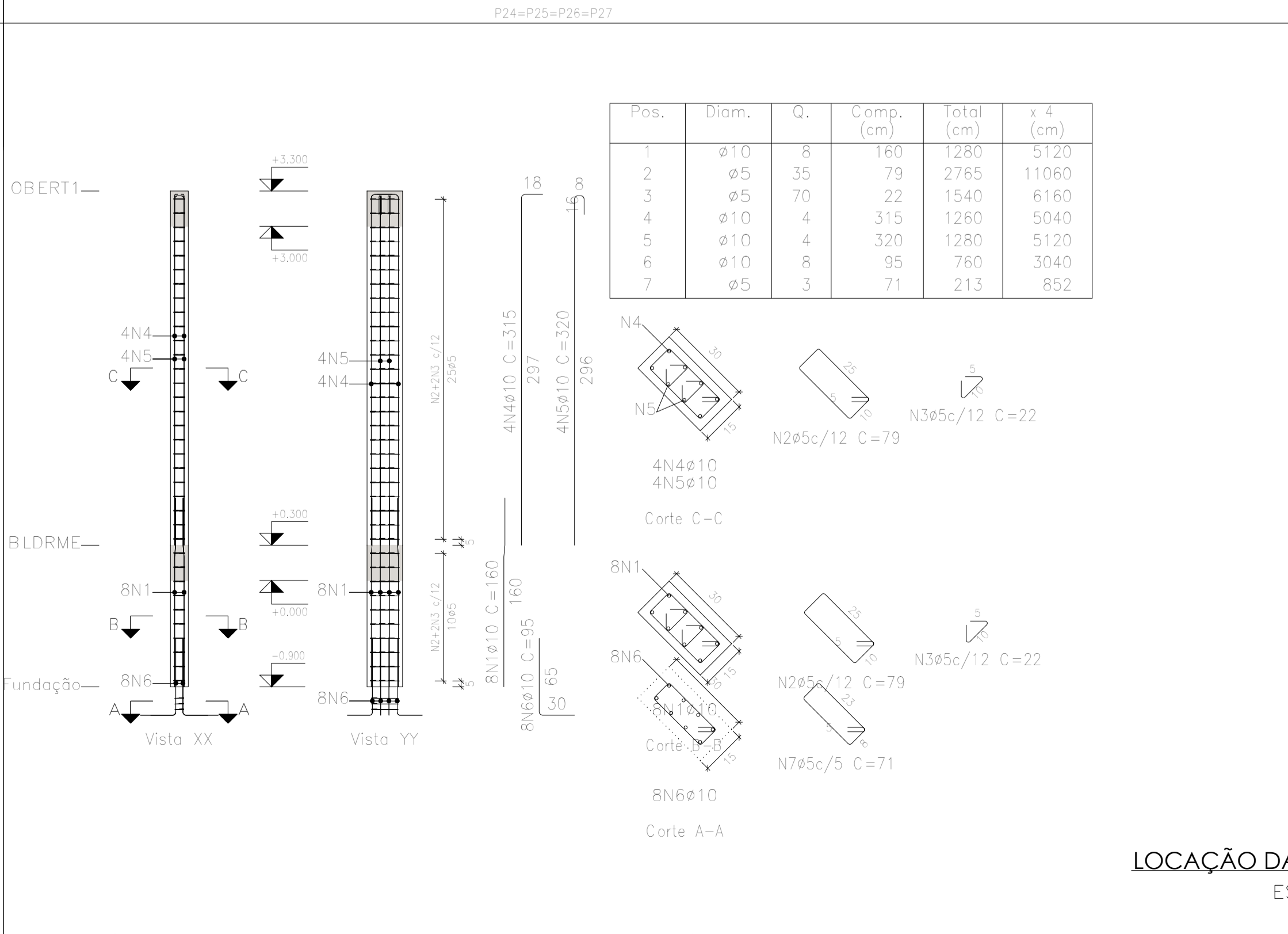
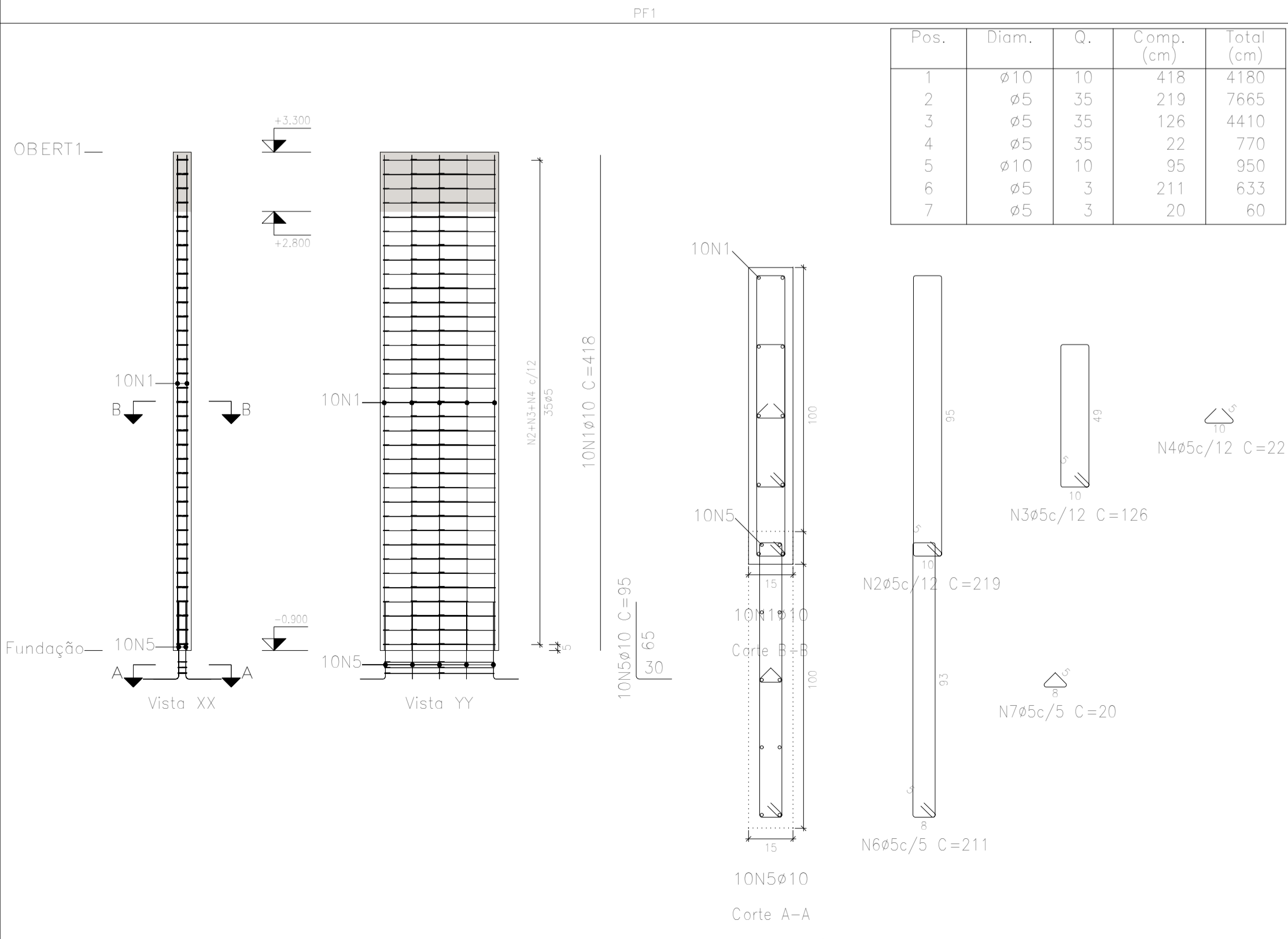
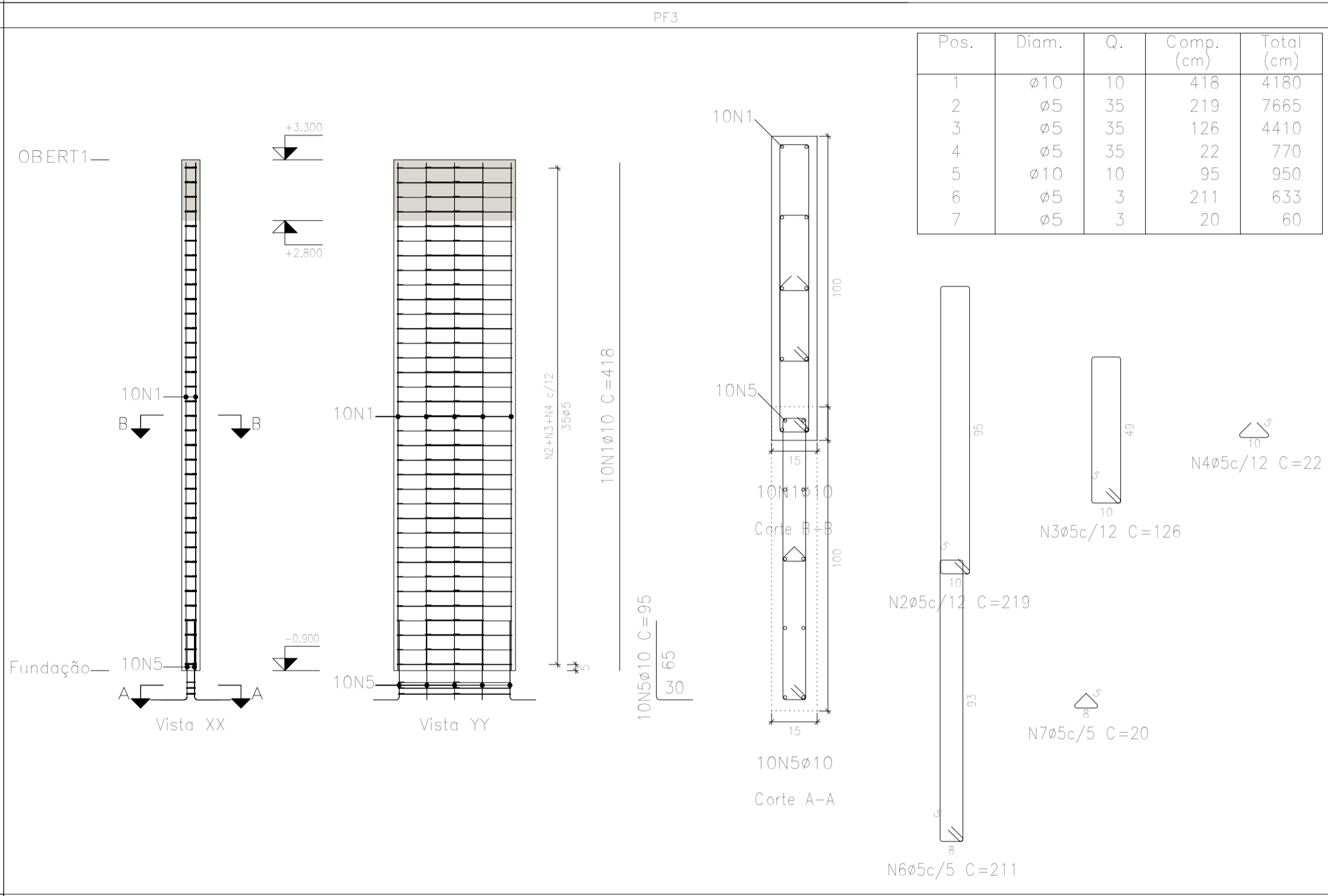
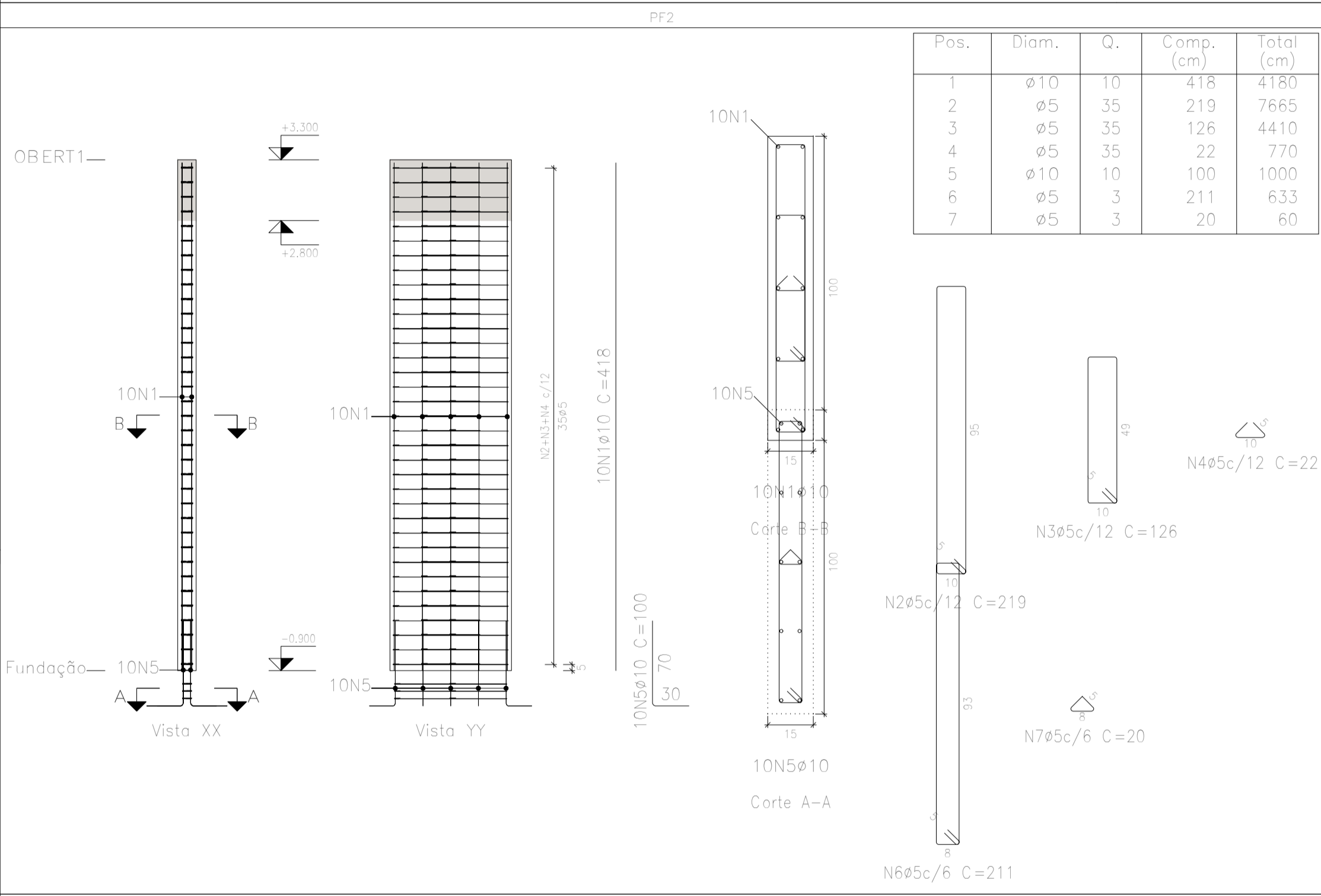
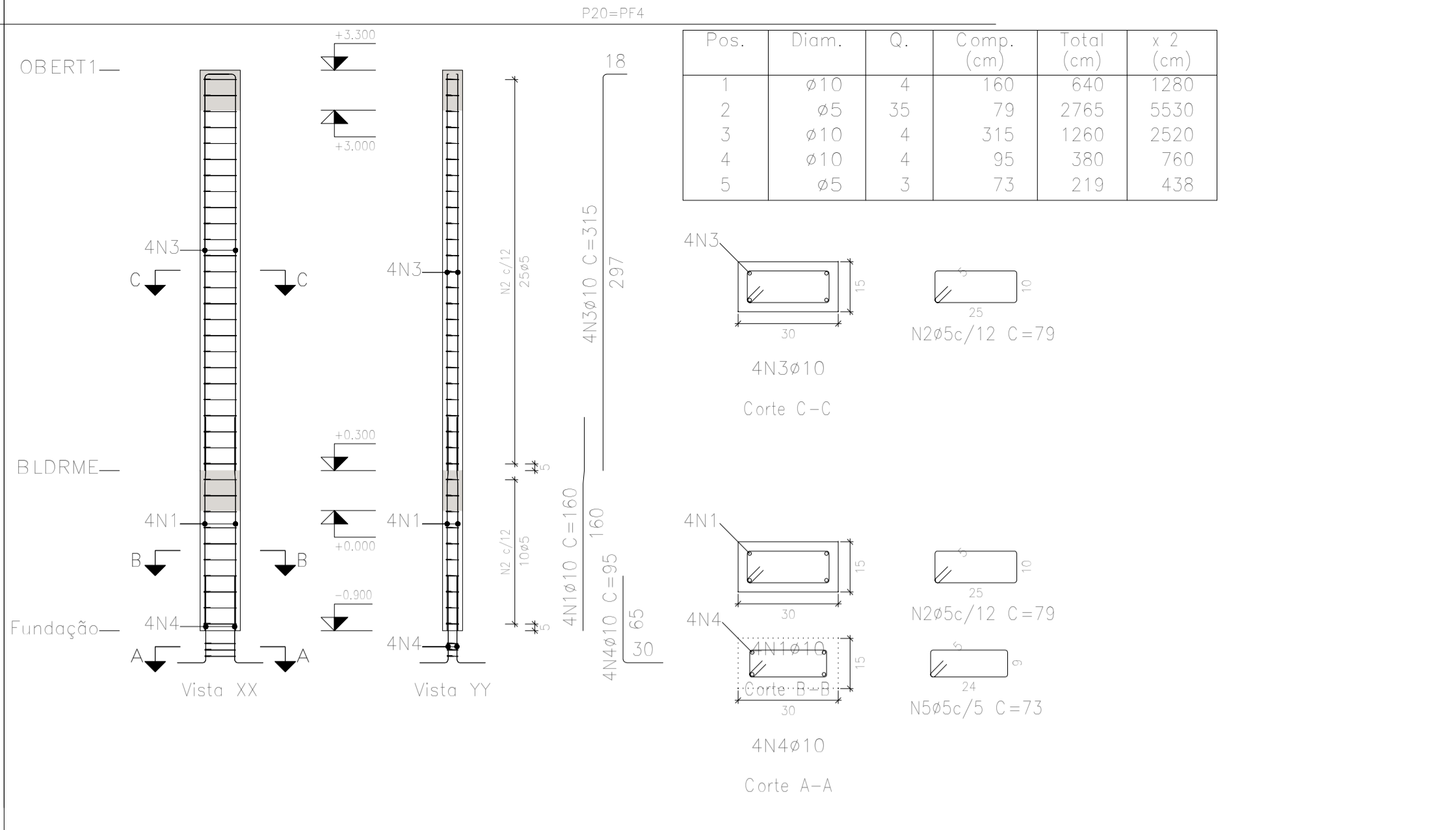
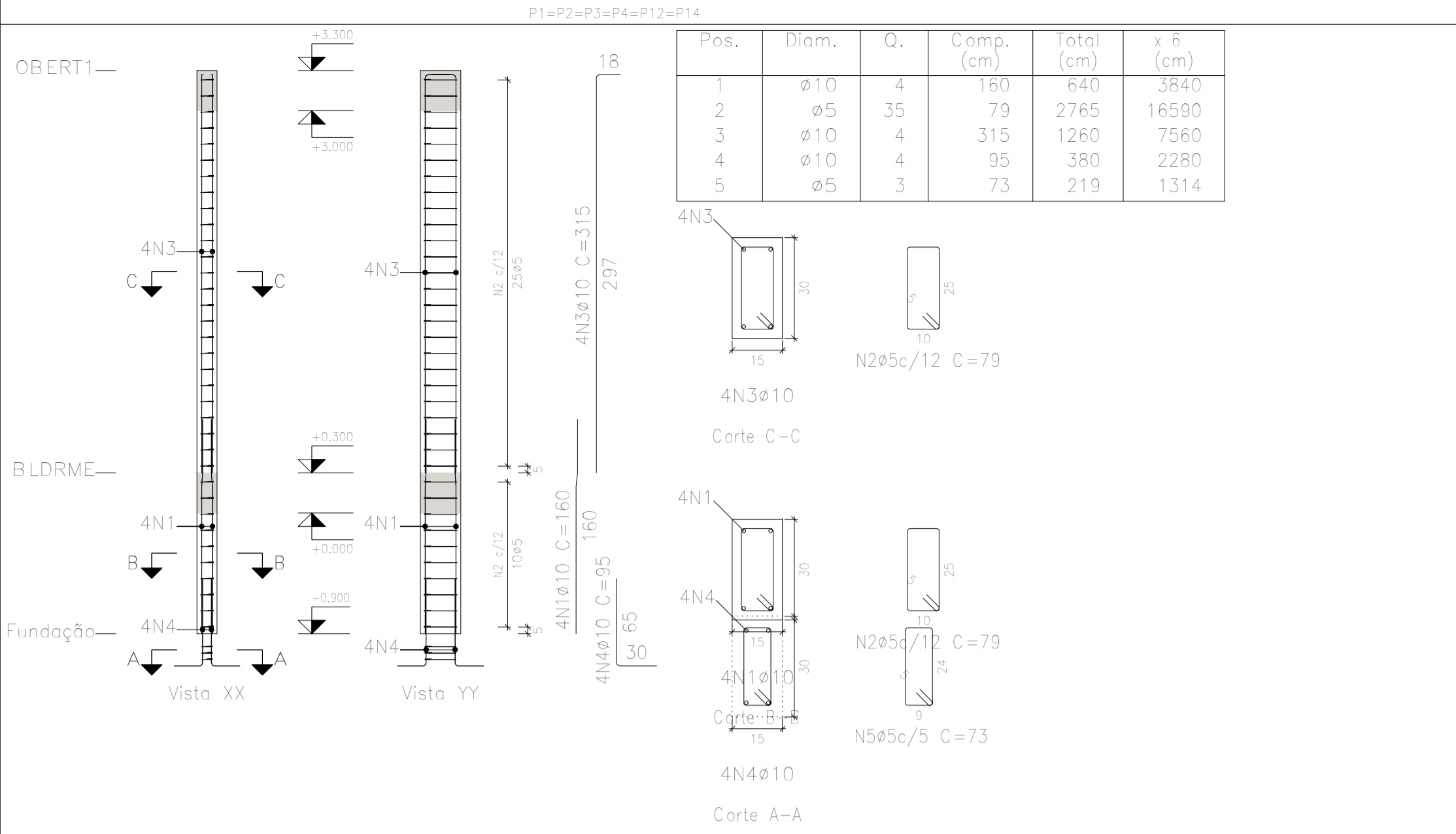
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS

ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
jul-2025	PLANTA DE FORMAS DAS VIGAS COBERTA	R00	PCA001-25
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	05/16	



00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	

Documento assinado digitalmente
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:52:05-0300
Verifique em https://validar.jb.gov.br

ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

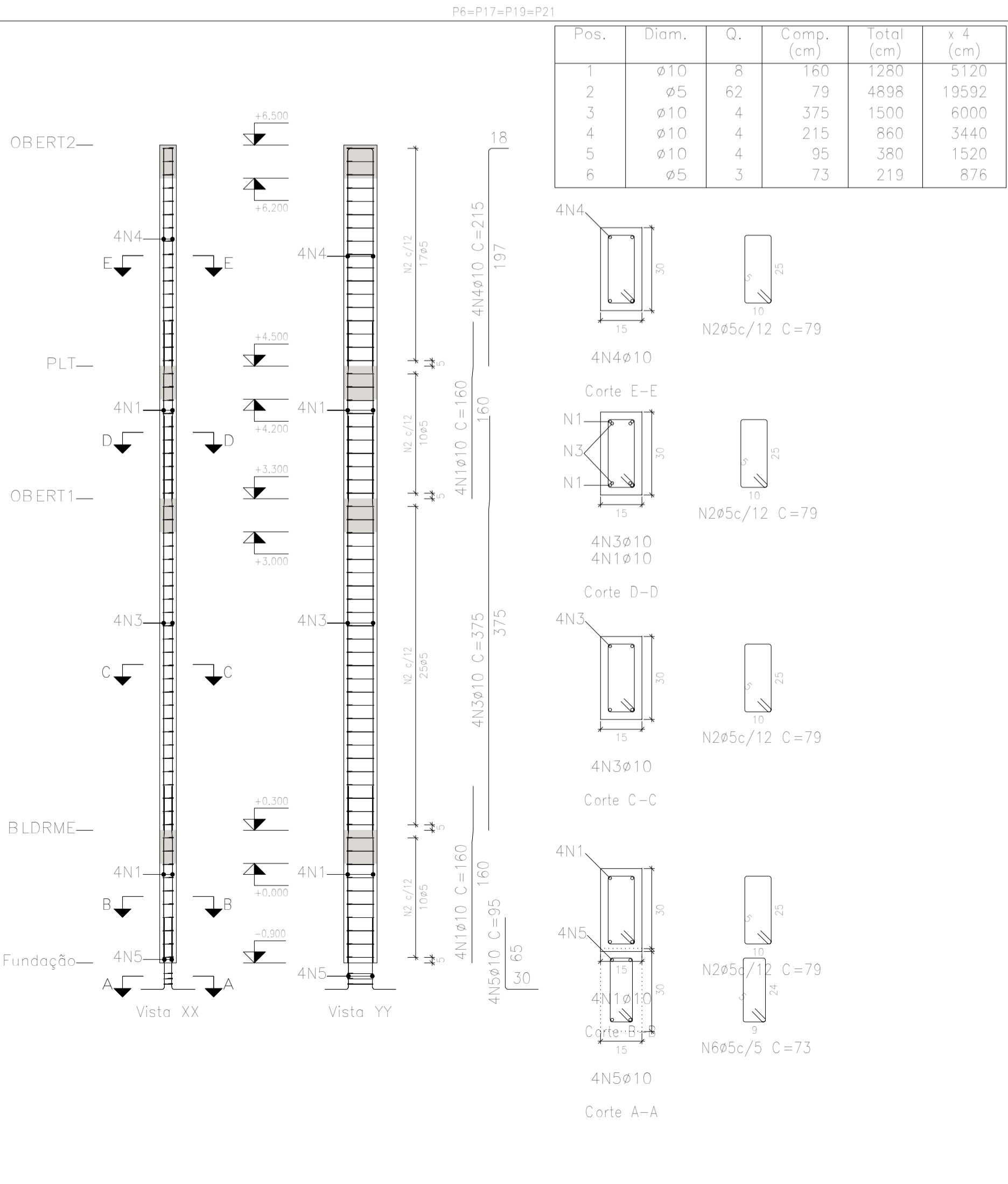
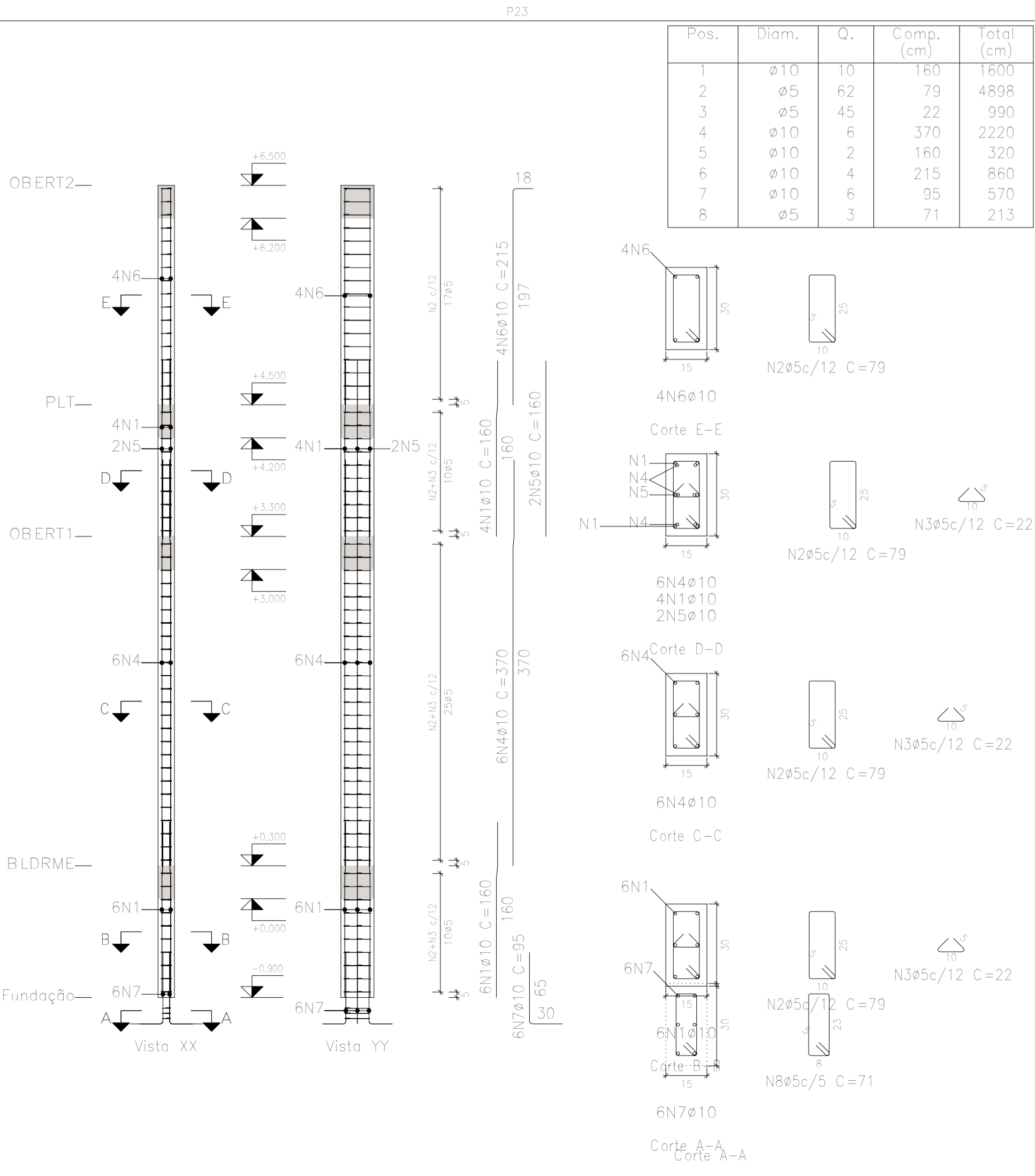
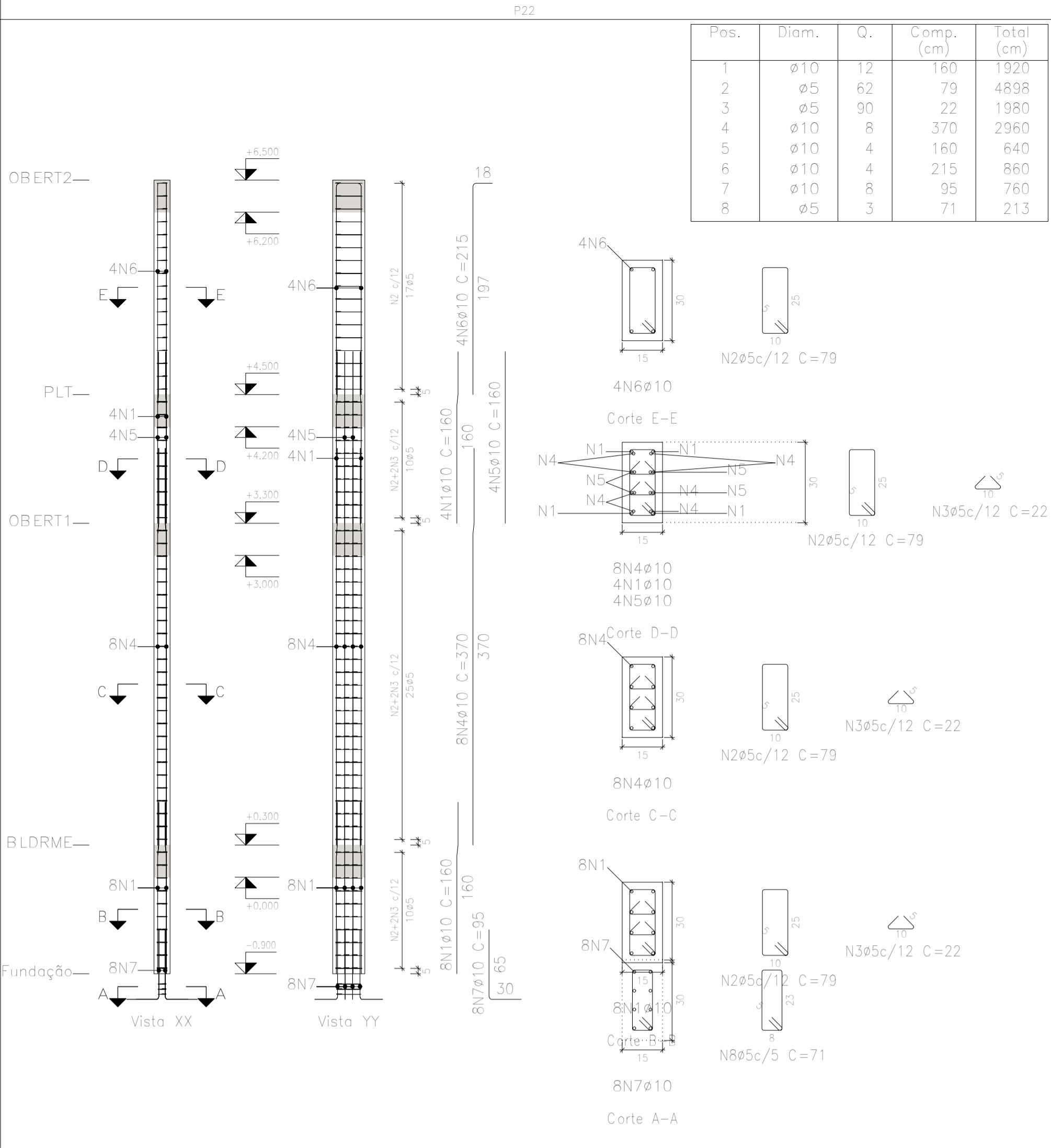
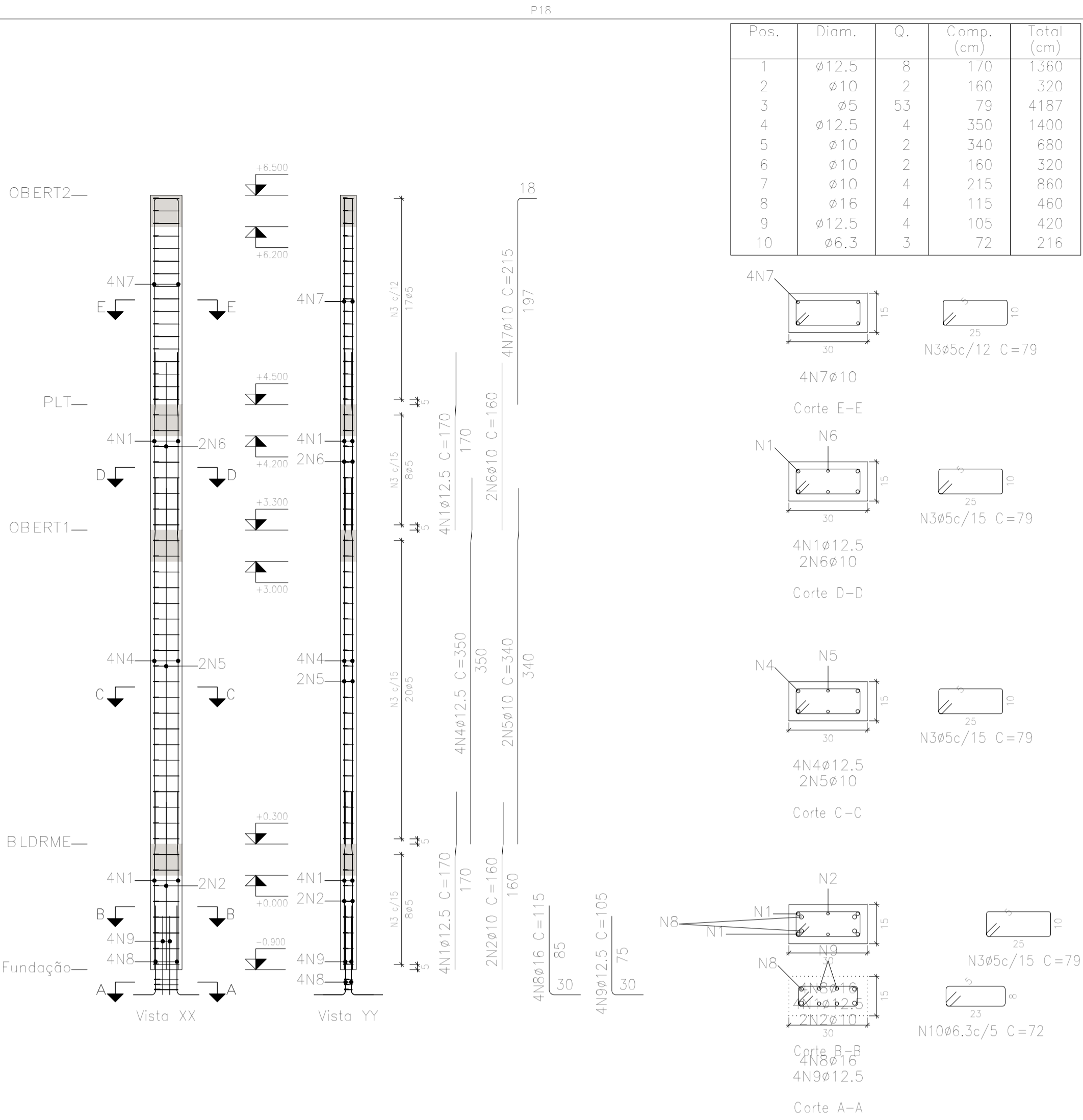
SECRETARIA DA FAZENDA
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS
ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
jul-2025	PLANTA DE FORMAS, DETALHES E ARMAÇÃO	R00	PCA001-25
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	07/16	

LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA 1/100



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6.3	6.5	2	
ø10	1077.3	730	
ø12.5	119.1	126	
ø16	16.1	28	886
CA-60 ø5	1560.4	269	269
Total			1155

LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA 1/100



00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	

Documento assinado digitalmente
gov.br IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 25/07/2025 15:52:59-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

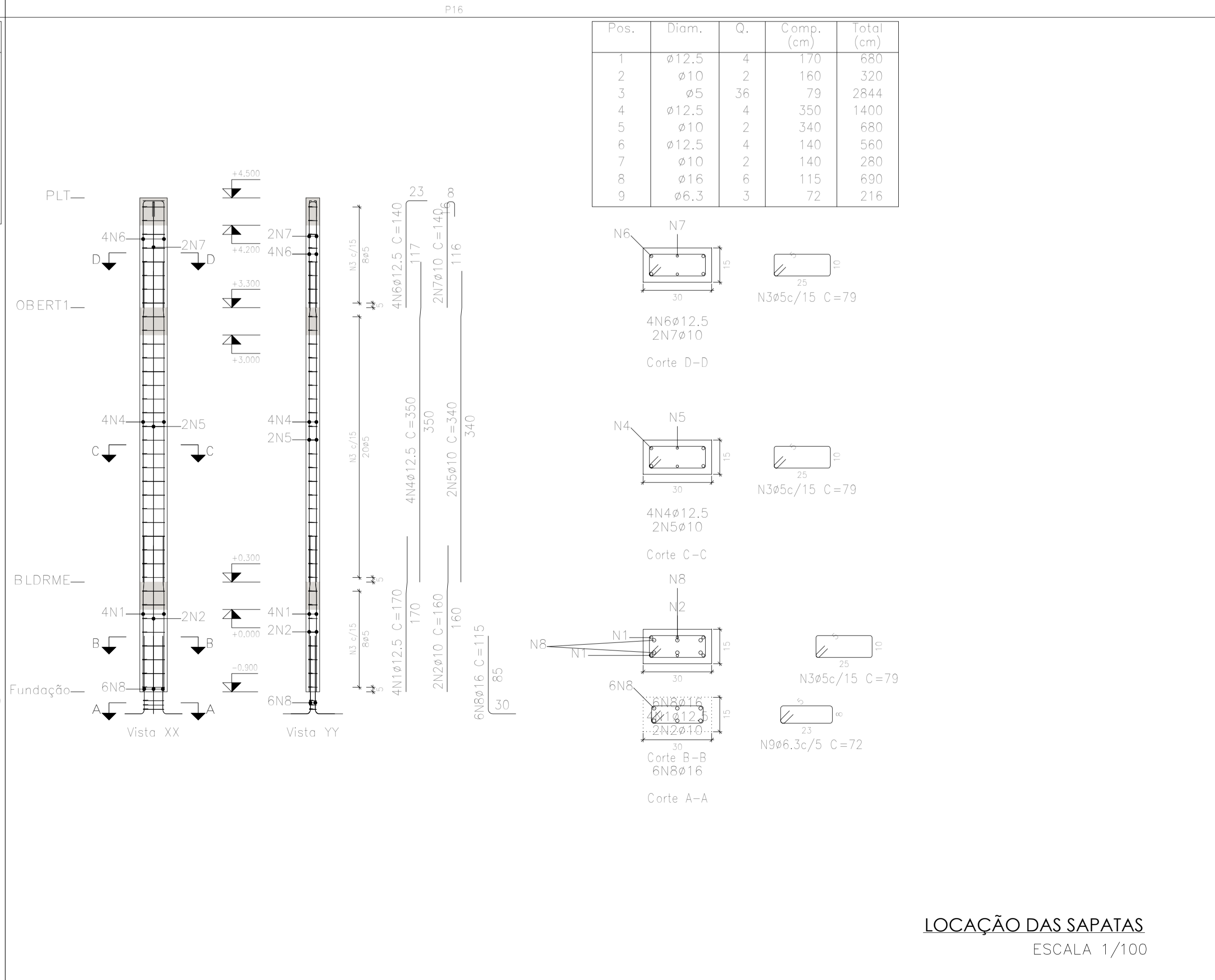
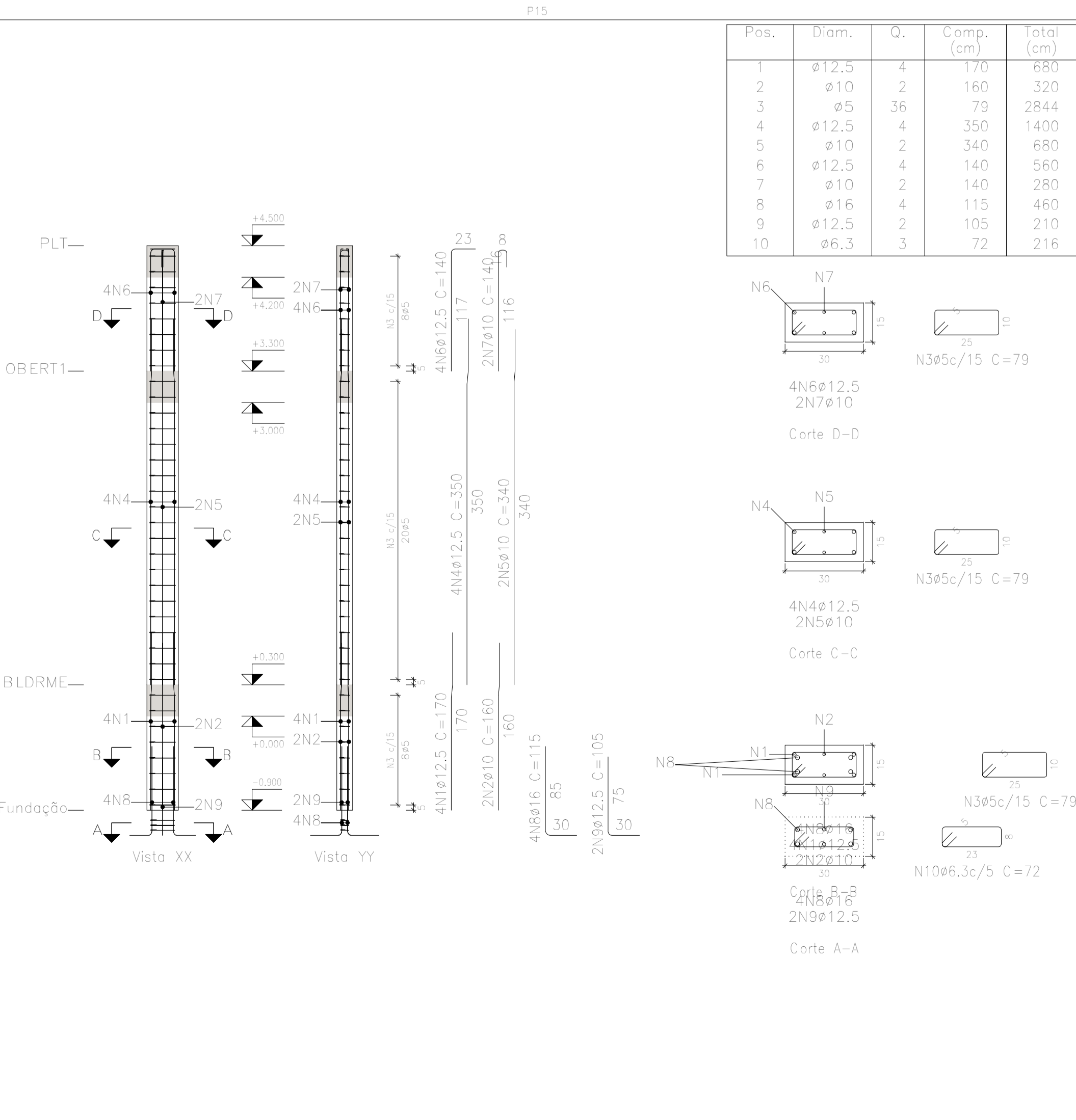
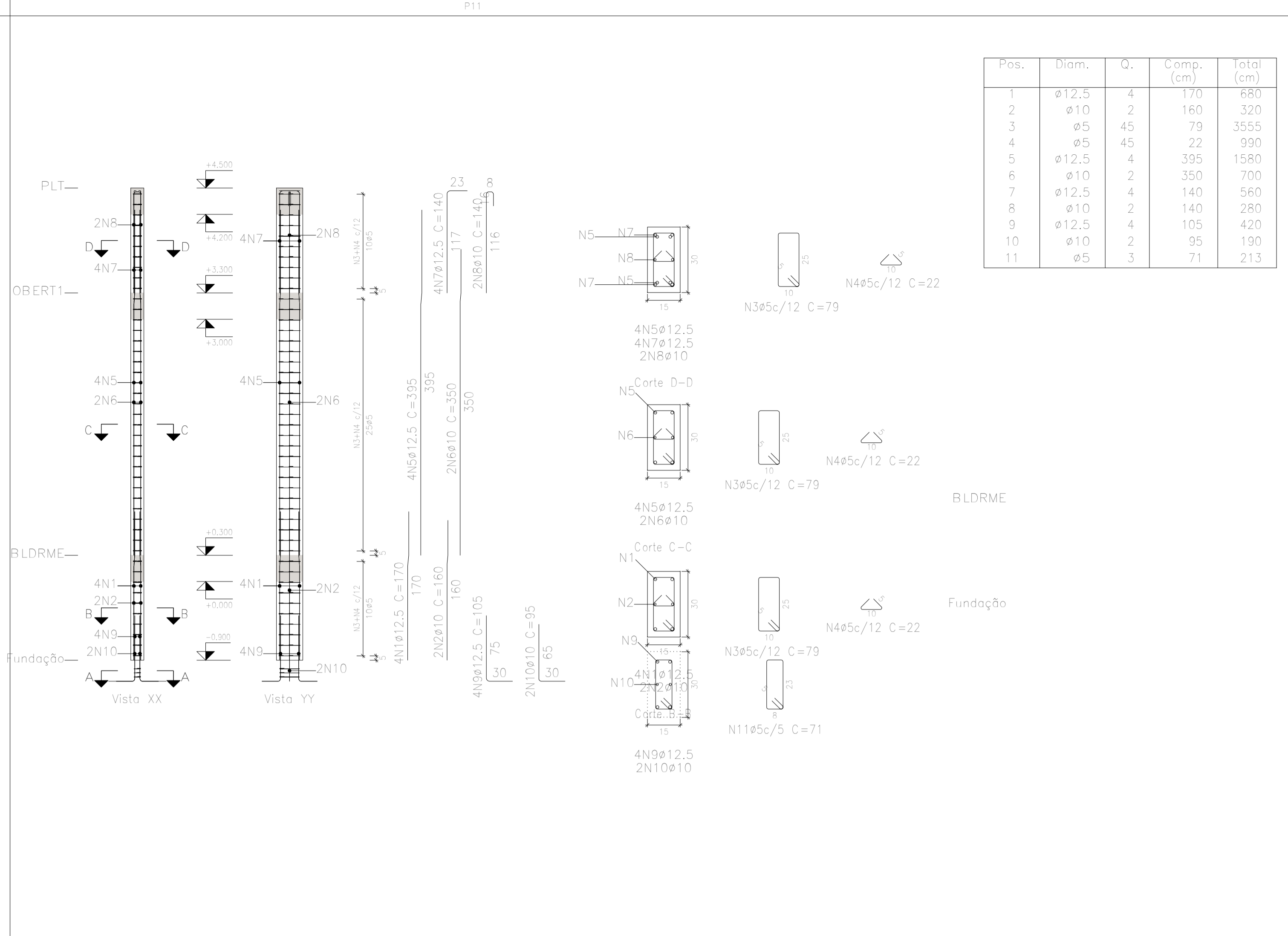
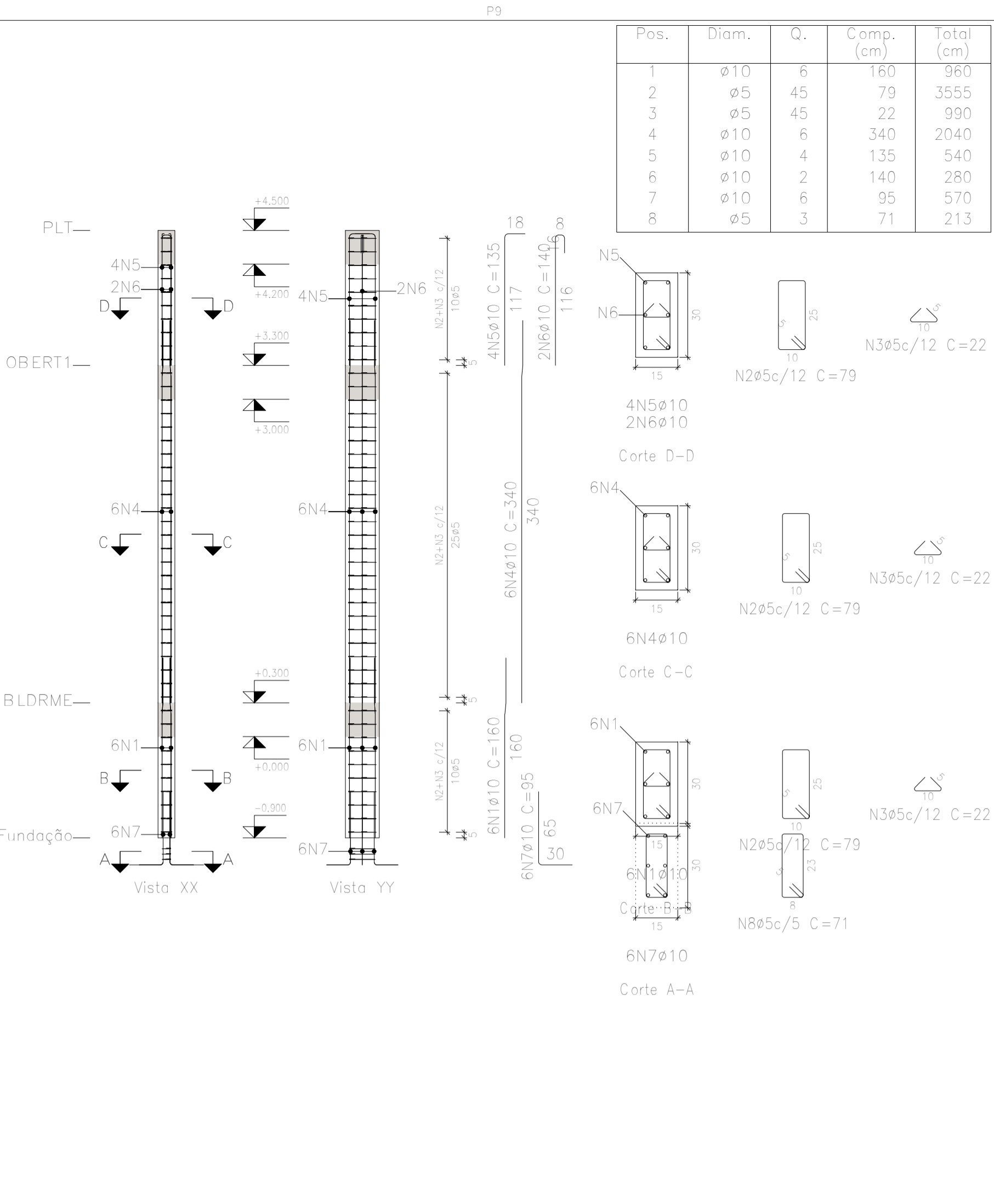
ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

RESP. TECNICO

DESENHO

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	REVISÃO	COD. PROJ.
		R00	PCA001-25
DATA jul-2025	PLANTA PLANTA DE FORMAS, DETALHES E ARMAÇÃO	ESCALA INDICADA	FOLHA 08/16
	NOME DO ARQUIVO EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg		



LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA 1/100



00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	

Documento assinado digitalmente
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:52:05-0300
Verifique em https://validar.br.gov.br

ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
DESENHO
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

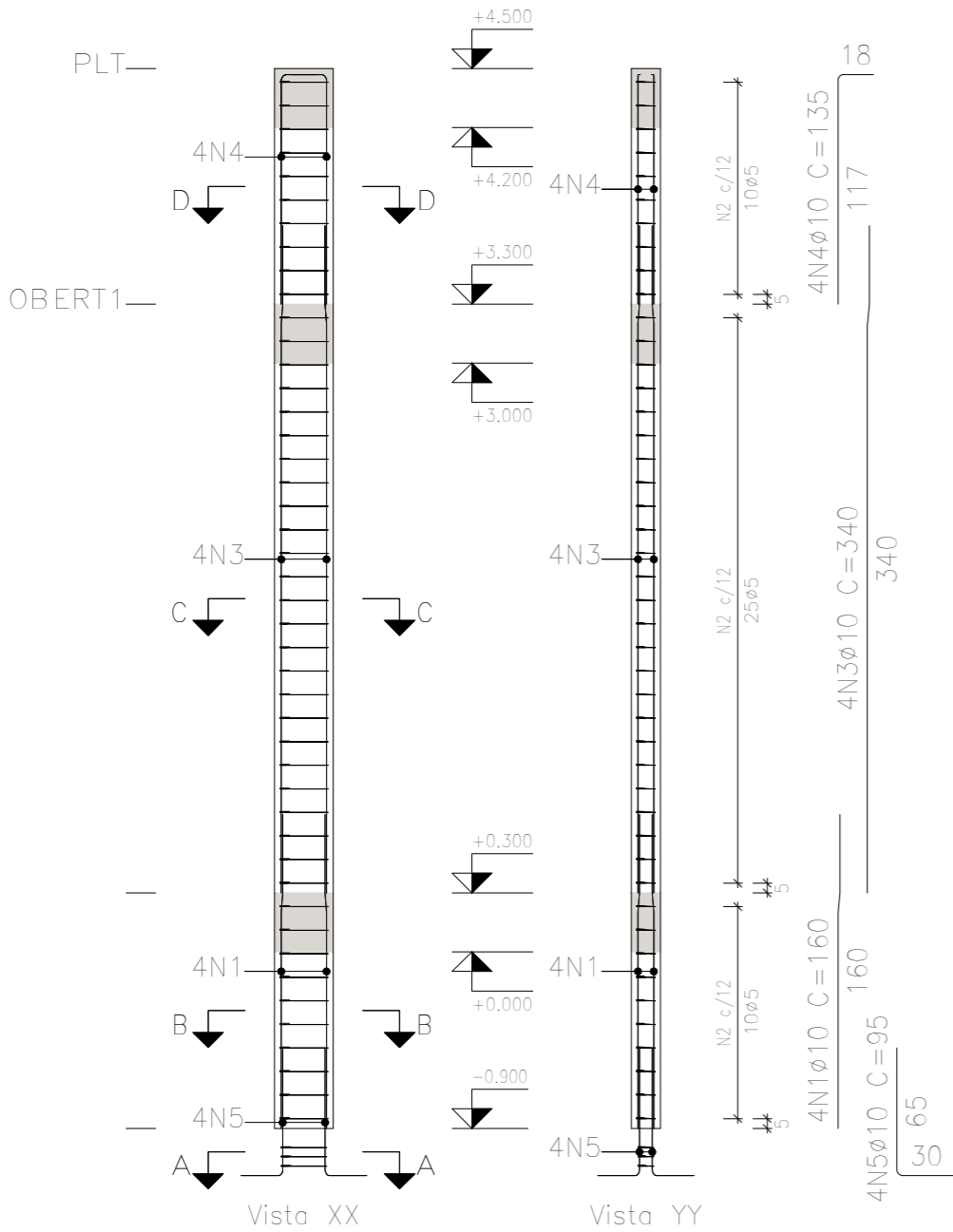
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

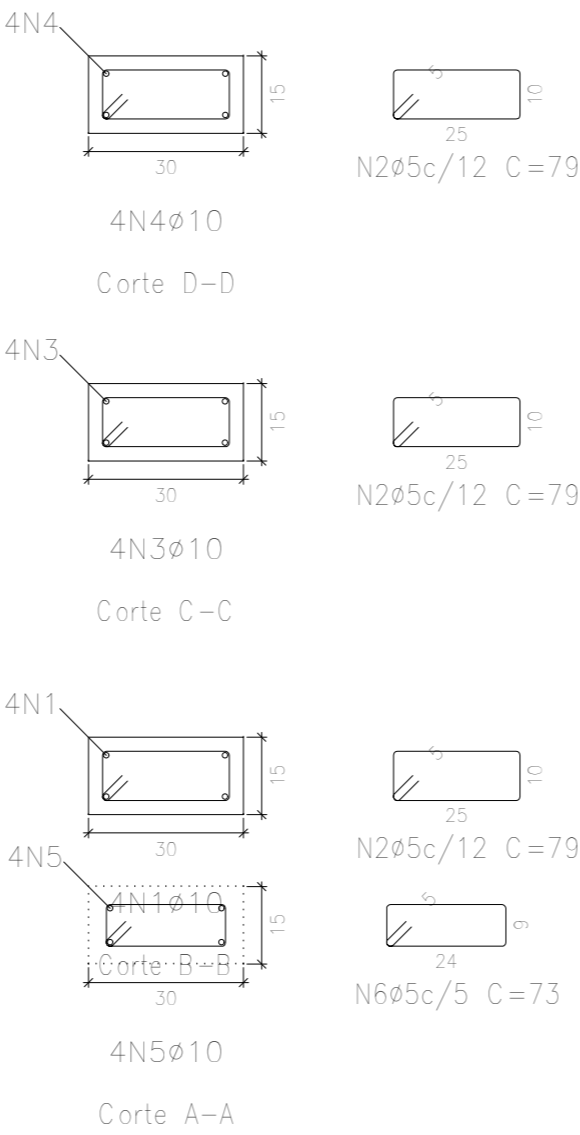
POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS

ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

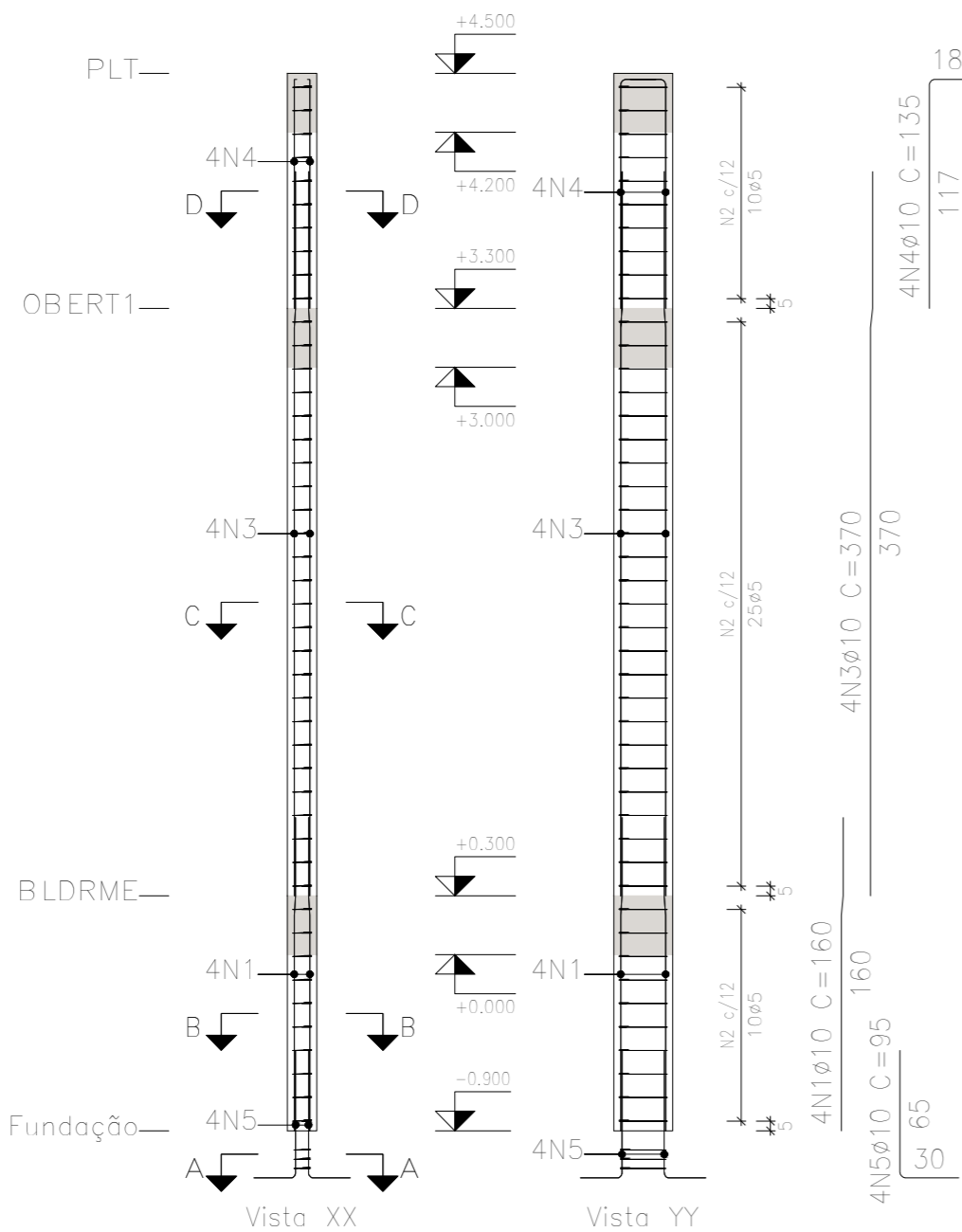
DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
Jul-2025	PLANTA DE FORMAS, DETALHES E ARMAÇÃO	R00	PCA001-25
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	09/16	



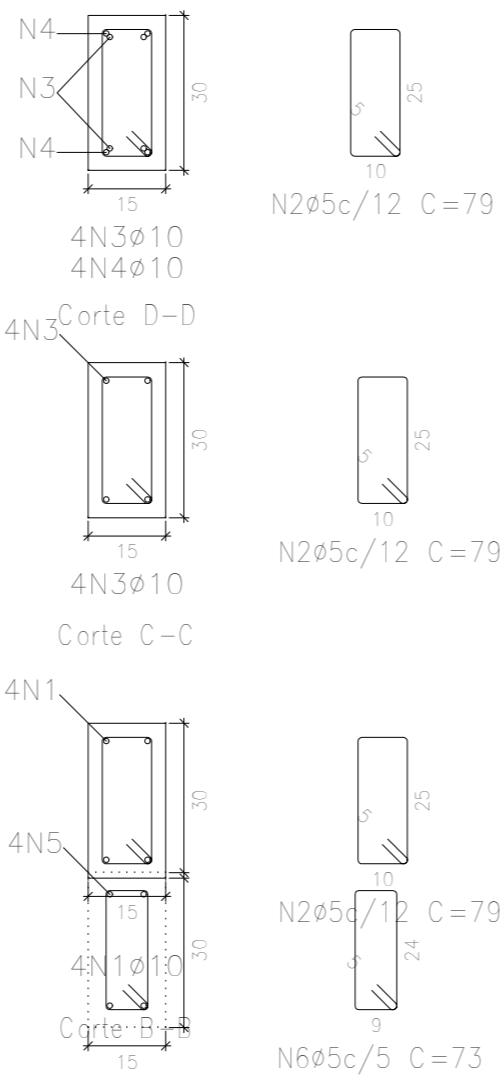
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	160	640
2	ø5	45	79	3555
3	ø10	4	340	1360
4	ø10	4	135	540
5	ø10	4	95	380
6	ø5	3	73	219



P5=P8=P10=P13



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
1	ø10	4	160	640	2560
2	ø5	45	79	3555	14220
3	ø10	4	370	1480	5920
4	ø10	4	135	540	2160
5	ø10	4	95	380	1520
6	ø5	3	73	219	876



00	EMISSÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	

Documento assinado digitalmente
gov.br IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:52:05-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA

RESP. TECNICO

RESP. TECNICO

DESENHO

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

SECRETARIA DA FAZENDA

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

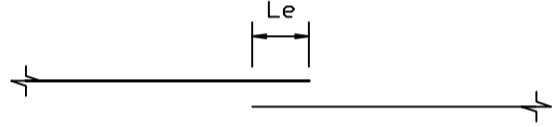
POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS

ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA jul-2025	PLANTA PLANTA DE FORMAS, DETALHES E ARMAÇÃO	REVISÃO R00	COD. PROJ PCA001-25
ESCALA INDICADA	NOME DO ARQUIVO EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REVO1.dwg	FOLHA 10/16	

Resumo Aço OBERT1			
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	Ø6,3	497,7	134
	Ø8	207,1	90
	Ø10	129,4	88
CA-60	Ø5	47,7	8
Total			320

EMENDAS DE BARRAS
(ALTERNADAS)



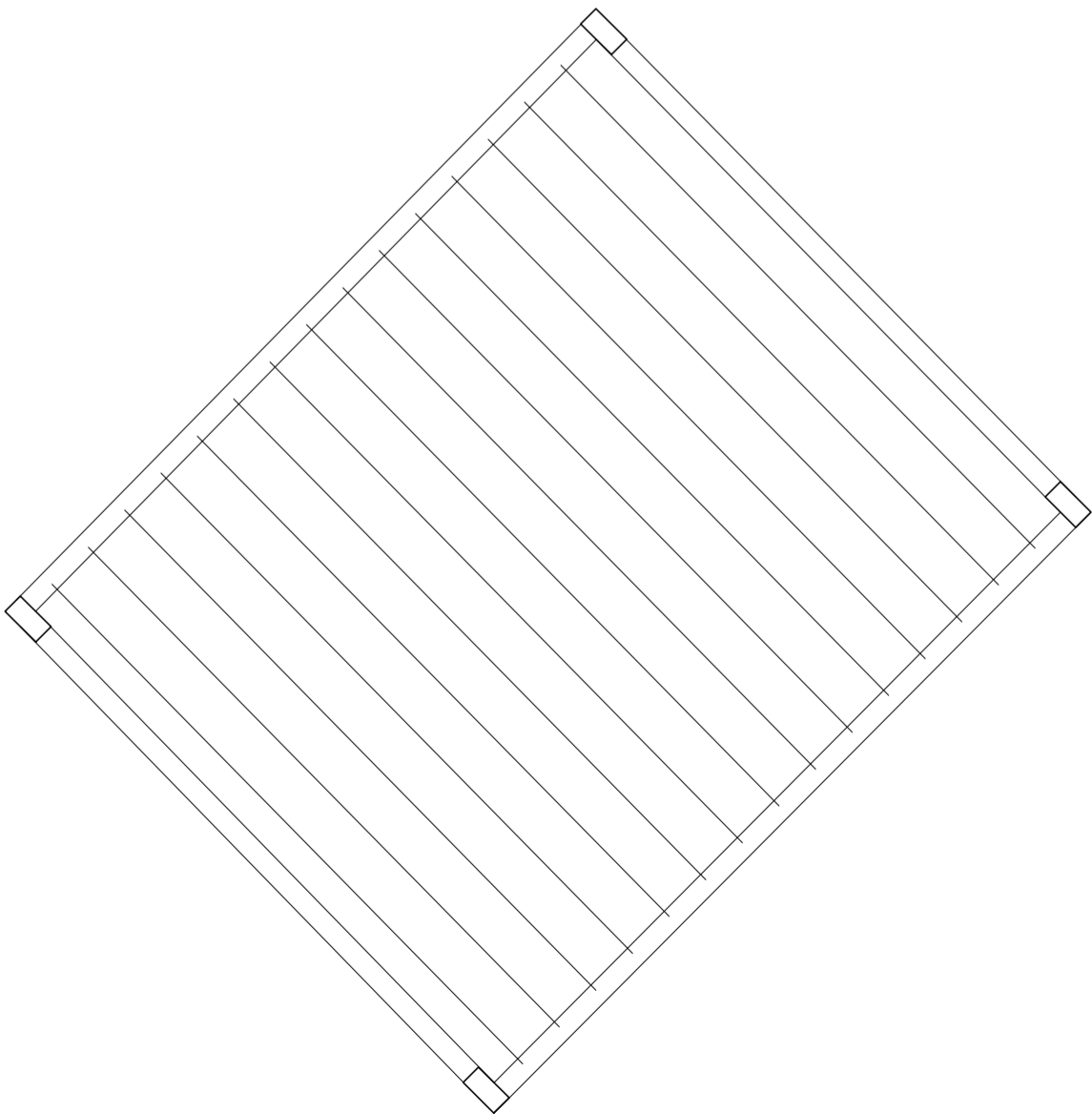
Ø 6,3 CA-50: Le = 35cm

Ø 8,0 CA-50: Le = 45cm

Ø 10,0 CA-50: Le = 55cm

Ø 12,5 CA-50: Le = 65cm

Ø 16,0 CA-50: Le = 75cm



ARMACAO POSITIVA
LAJE COBERTA
ESCALA 1/100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6,3	42	9	381	10	400	16800	41,1	
	2	Ø5	4	10	200		210	840		1,3
	3	Ø5	8	10	210	10	230	1840		2,9
	4	Ø6,3	9	9	371		380	3420	8,4	
	5	Ø6,3	7	9	461		470	3290	8,1	
	6	Ø6,3	13	10	431	9	450	5850	14,3	
	7	Ø6,3	16	10	210	10	230	3680	9,0	
	8	Ø6,3	4				590	2360	5,8	
	9	Ø5	6	9	71		80	480		0,8
	10	Ø8	4	9	341		350	1400	5,5	
	11	Ø8	2	9	891		900	1800	7,1	
	12	Ø10	2	11	569		580	1160	7,1	
	13	Ø8	2	9	961		960	1920	7,6	
	14	Ø10	2	11	519		530	1060	6,5	
	15	Ø5	2	9	121		130	260		0,4
	16	Ø8	2	9	401		410	820	3,2	
	17	Ø8	2		760		760	1520	6,0	
	18	Ø10	2	11	399		410	820	5,1	
	19	Ø8	2		540		540	1080	4,3	
	20	Ø10	2	11	869		880	1760	10,6	
	21	Ø8	2		390		390	780	3,1	
	22	Ø8	2		730		730	1460	5,8	
	23	Ø10	6	11	369		380	2280	14,0	
	24	Ø8	2	9	501		510	820	2,4	
	25	Ø10	2		920		920	1840	11,3	
	26	Ø10	2	11	349		360	720	4,4	
	27	Ø8	2	9	1101		1110	2220	8,8	
	28	Ø6,3	3		800		800	2400	5,9	
	29	Ø10	2	11	369		400	800	4,9	
	30	Ø6,3	3		770		770	2310	5,7	
	31	Ø10	2	11	409		420	840	5,2	
	32	Ø6,3	2		710		710	1420	3,5	
	33	Ø8	3	9	421		430	1290	5,1	
	34	Ø10	2	11	379		390	780	4,8	
	35	Ø6,3	2		680		680	1360	3,3	
	36	Ø10	2	11	429		440	880	5,4	
	37	Ø8	2	9	381		390	780	3,1	
	38	Ø6,3	2		660		660	1320	3,2	
	39	Ø8	2	9	411		420	840	3,3	
	40	Ø8	4	9	391		400	1600	6,3	
	41	Ø8	2	9	431		440	880	3,5	
	42	Ø6,3	3	9	431		440	1320	3,2	
	43	Ø8	2	9	381	10	400	800	3,2	
	44	Ø8	2	10	431	9	450	900	3,6	
	45	Ø5	3	10	431	9	450	1350		2,1
	46	Ø6,3	2	9	241		250	500	1,2	
	47	Ø6,3	2	10	880		890	1780	4,4	
	48	Ø6,3	2	9	961	10	980	1960	4,8	
Total+10%									311,6	8,3
									Ø5:	0,0
									Ø6,3:	134,1
									Ø8:	80,1
									Ø10:	87,4
									Total:	311,6
										8,3

OBSERVAÇÕES:

01 - ESTA PLANTA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE IMPRESSA EM CORES. VER CONFIGURAÇÃO DE PENAS.

00	EMIÇÃO INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	



Documento assinado digitalmente
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:53:19-0300
Verifique em <https://validar.digov.br>

ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
DESENHO
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

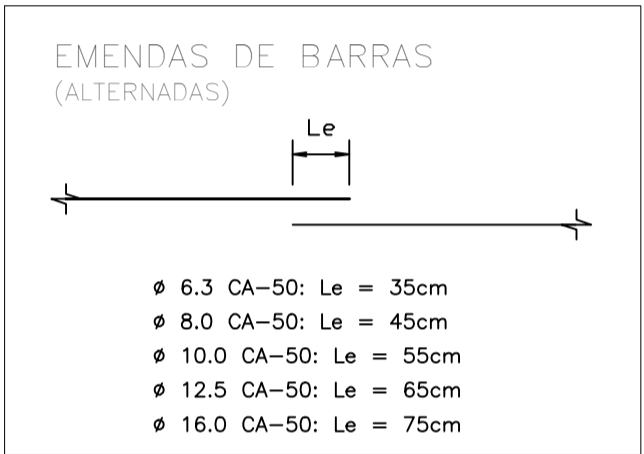
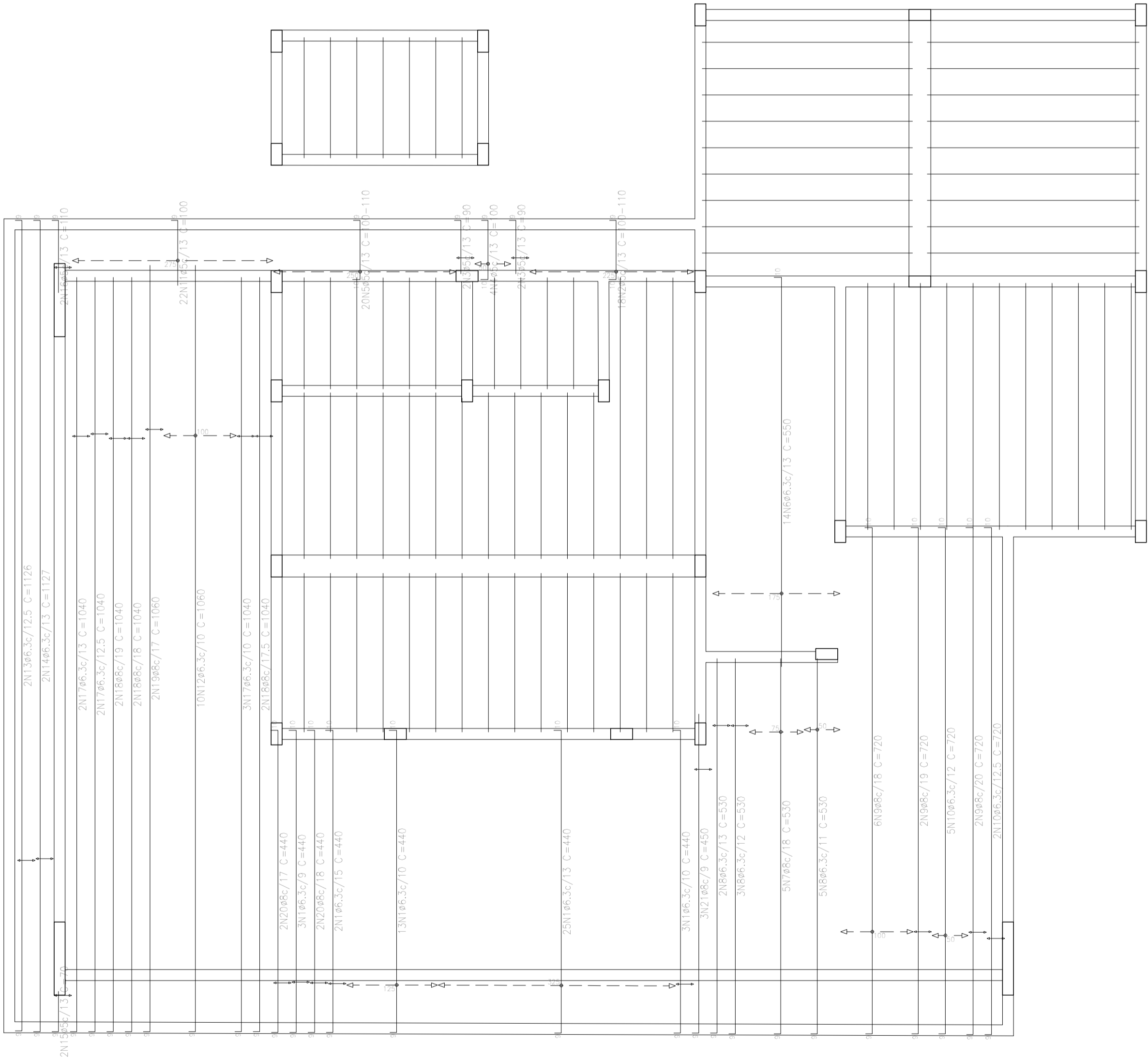
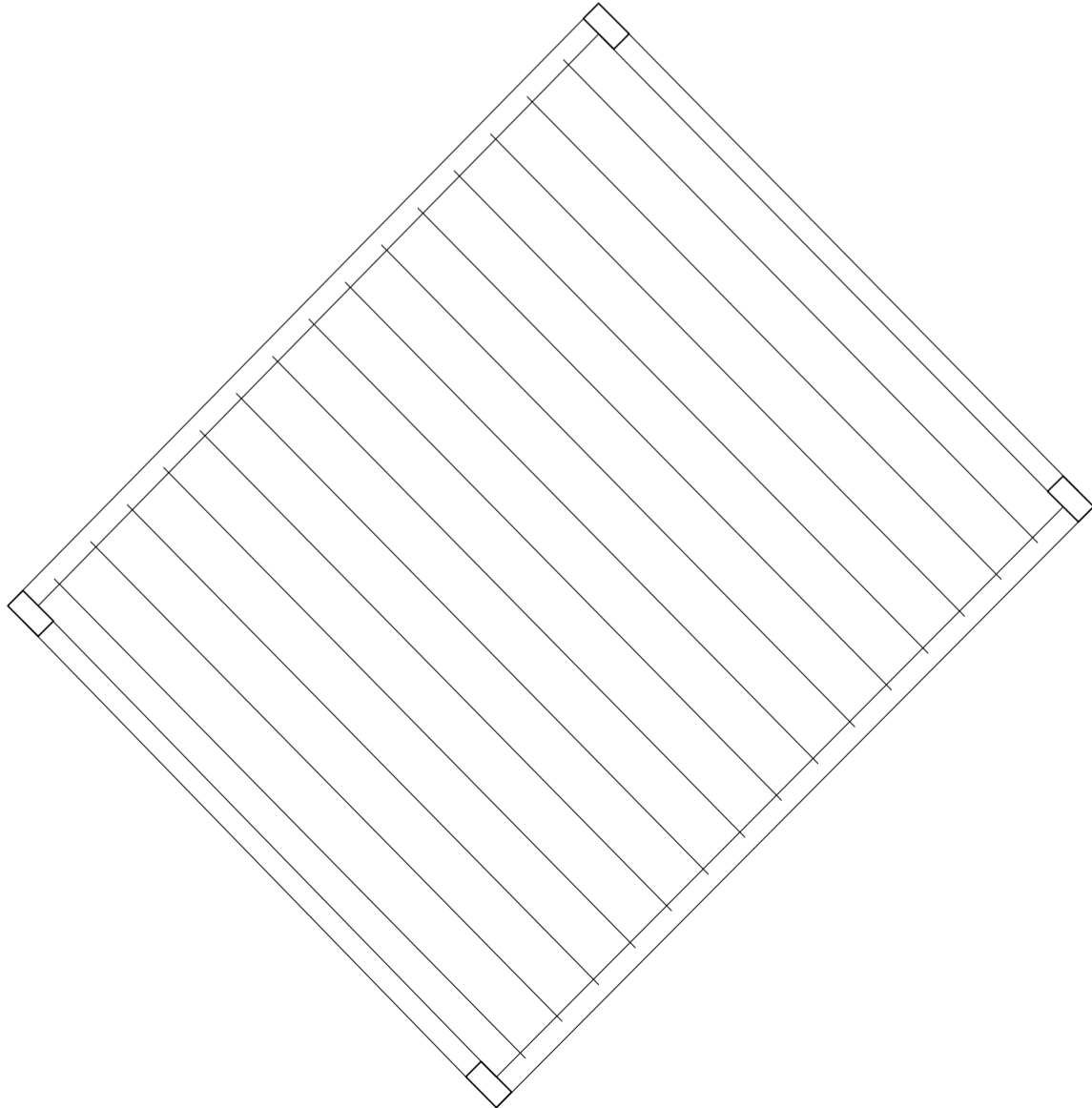
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS
ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA jul-2025	PLANTA PLANTA DE FORMA, DETALHES E ARMAÇÃO DAS LAJES	REVISÃO R00	COD. PROJ. PCA001-25
ESCALA INDICADA	NOME DO ARQUIVO EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	FOLHA 12/16	

Resumo Aço OBERT1 Armadura transversal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	606.7	163	
CA-60	Ø8	213.2	93	256
CA-60	Ø5	72.5	13	13
Total				269

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal inferior	1	Ø6.3	46	9	421	10	440	20240	49.6	
	2	Ø5	18	10	VAR.	9	VAR.	1854		2.9
	3	Ø5	4	9	81		90	360		0.6
	4	Ø5	4	10	81	9	100	400		0.6
	5	Ø5	20	10	VAR.	9	VAR.	2080		3.3
	6	Ø6.3	14	10	540		550	7700	18.9	
	7	Ø8	5	9	521		530	2650	10.5	
	8	Ø6.3	10	9	521		530	5300	13.0	
	9	Ø8	10	9	701	10	720	7200	28.4	
	10	Ø6.3	7	9	701	10	720	5040	12.3	
	11	Ø5	22	9	91		100	2200		5.5
	12	Ø6.3	10	9	1051		1060	10600	26.0	
	13	Ø6.3	2	9	1108	9	1126	2252	5.5	
	14	Ø6.3	2	9	1109	9	1127	2254	5.5	
	15	Ø5	2	9	61		70	140		0.2
	16	Ø5	2	9	101		110	220		0.3
	17	Ø6.3	7	9	1031		1040	7280	17.8	
	18	Ø8	6	9	1031		1040	6240	24.6	
	19	Ø8	2	9	1051		1060	2120	8.4	
	20	Ø8	4	9	421	10	440	1760	6.9	
	21	Ø8	3	9	441		450	1350	5.3	
Total+10%									256.0	12.5
Ø5:									0.0	12.5
Ø6.3:									163.5	0.0
Ø8:									92.5	0.0
Total:									256.0	12.5



OBSERVAÇÕES:

01 - ESTA PLANTA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE IMPRESSA EM CORES, VER CONFIGURAÇÃO DE PENAS.

00	EMISSION INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	



Documento assinado digitalmente
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:53:19-0300
Verifique em <https://validar.jc.gov.br>

ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA

RESP. TECNICO ENG. CIVIL - RN 272025925-0

RESP. TECNICO

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES

DESENHO ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS

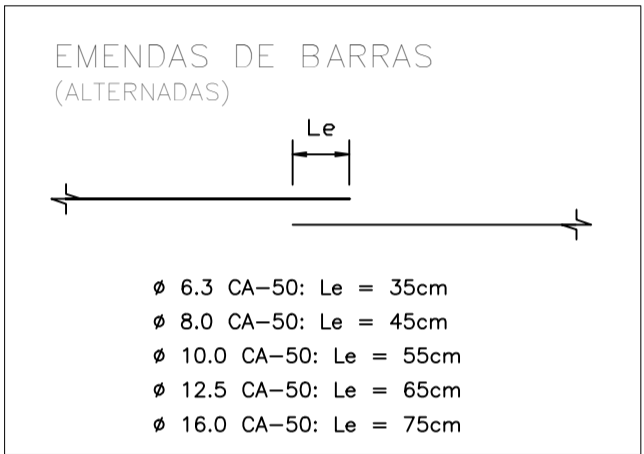
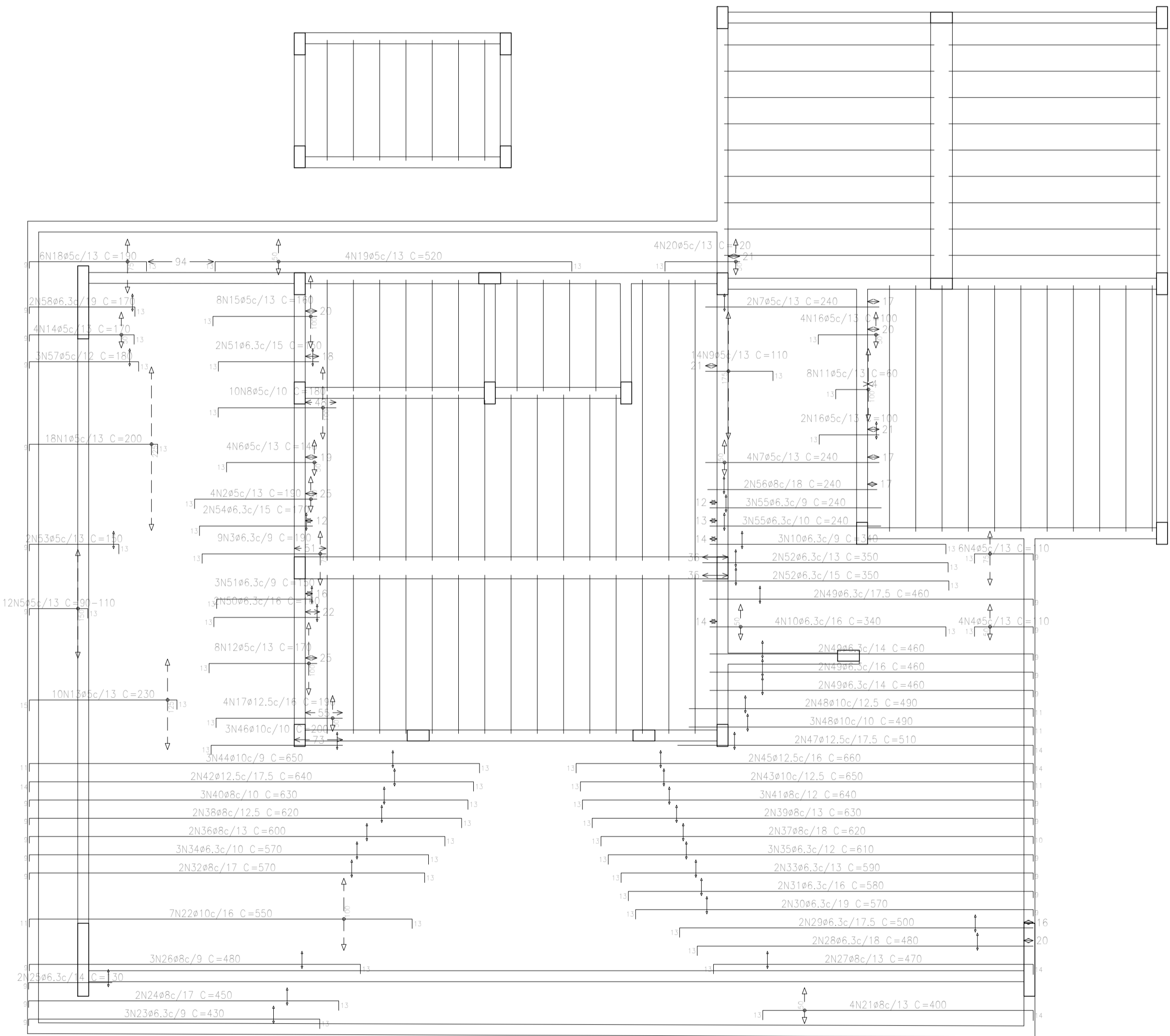
ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
jul-2025	PLANTA DE FORMA, DETALHES E ARMAÇÃO DAS LAJES	R00	PCA001-25
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	13/16	

ARMACAO POSITIVA
LAJE COBERTA
ESCALA 1/100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Retq (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø5	15	9	178	13	200	3600		5,7
	2	ø5	4	13	177		190	760		1,2
	3	ø6,3	9	13	177		190	1710	4,2	
	4	ø5	10	13	88	9	110	1100		1,7
	5	ø5	12	9	VAR.	13	VAR.	1284		2,0
	6	ø5	4	13	127		140	560		0,9
	7	ø5	6		240		240	1440		2,3
	8	ø5	10	13	167		180	1800		2,8
	9	ø5	14	13	97		110	1540		2,4
	10	ø6,3	7	13	327		340	2380	5,8	
	11	ø5	8	13	47		60	480		0,8
	12	ø5	8	13	157		170	1360		2,1
	13	ø5	10	15	202	13	230	2300		3,6
	14	ø5	4	9	148	13	170	680		1,1
	15	ø5	8	13	147		160	1280		2,0
	16	ø5	6	13	87		100	600		0,9
	17	ø12,5	4	13	177		190	760	7,3	
	18	ø5	6	9	168	13	190	1140		1,8
	19	ø5	4	13	494	13	520	2080		3,3
	20	ø5	4	13	107		120	480		0,8
	21	ø8	4	13	373	14	400	1600	6,3	
	22	ø10	7	11	526	13	550	3850	23,7	
	23	ø6,3	3	9	408	13	430	1290	3,2	
	24	ø8	2	9	428	13	450	900	3,6	
	25	ø6,3	2	9	121		130	260	0,6	
	26	ø8	3	9	458	13	480	1440	5,7	
	27	ø8	2	13	443	14	470	940	3,7	
	28	ø6,3	2	13	467		480	960	2,4	
	29	ø6,3	2	13	487		500	1000	2,4	
	30	ø6,3	2	13	548	9	570	1140	2,8	
	31	ø6,3	2	13	558	9	580	1160	2,8	
	32	ø8	2	9	546	13	570	1140	4,5	
	33	ø6,3	2	13	568	9	590	1180	2,9	
	34	ø6,3	3	9	548	13	570	1710	4,2	
	35	ø6,3	3	13	588	9	610	1830	4,5	
	36	ø8	2	9	578	13	600	1200	4,7	
	37	ø8	2	13	597	10	620	1240	4,9	
	38	ø8	2	9	598	13	620	1240	4,9	
	39	ø8	2	13	608	9	630	1260	5,0	
	40	ø8	3	9	608	13	630	1890	7,5	
	41	ø8	3	13	618	9	640	1920	7,6	
	42	ø12,5	2	14	613	13	640	1280	12,3	
	43	ø10	2	13	626	11	650	1300	8,0	
	44	ø10	3	11	626	13	650	1950	12,0	
	45	ø12,5	2	13	633	14	660	1320	12,7	
	46	ø10	3	13	187		200	600	3,7	
	47	ø12,5	2	14	496		510	1020	9,8	
	48	ø10	5	11	479		490	2450	15,1	
	49	ø6,3	8	9	451		460	3680	9,0	
	50	ø6,3	2	13	147		160	320	0,8	
	51	ø6,3	5	13	137		150	750	1,8	
	52	ø6,3	4	13	337		350	1400	3,4	
	53	ø5	2	9	128	13	150	300		0,5
	54	ø6,3	2	13	157		170	340	0,8	
	55	ø6,3	6		240		240	1440	3,5	
	56	ø8	2		240		240	480	1,9	
	57	ø5	3	9	158	13	180	540		0,8
	58	ø6,3	2	9	148	13	170	340	0,8	
Total=108:									242,9	40,4
ø5:									0,0	40,4
ø6,3:									61,5	0,0
ø8:									66,3	0,0
ø10:									68,8	0,0
ø12,5:									46,3	0,0
Total:									242,9	40,4

Resumo Aço OBERT1		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior				
CA-50	ø6,3	228,9	62	
	ø8	152,5	66	
	ø10	101,5	69	
CA-60	ø12,5	43,8	46	243
	ø5	233,2	40	40
Total				283



OBSERVAÇÕES:

01 - ESTA PLANTA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE IMPRESSA EM CORES. VER CONFIGURAÇÃO DE PENAS.

00	EMISSION INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	



Documento assinado digitalmente:
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:53:19-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO ENG. CENG/ESTRUTURAS 27202302530122-3

RESP. TECNICO

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
DESENHO ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

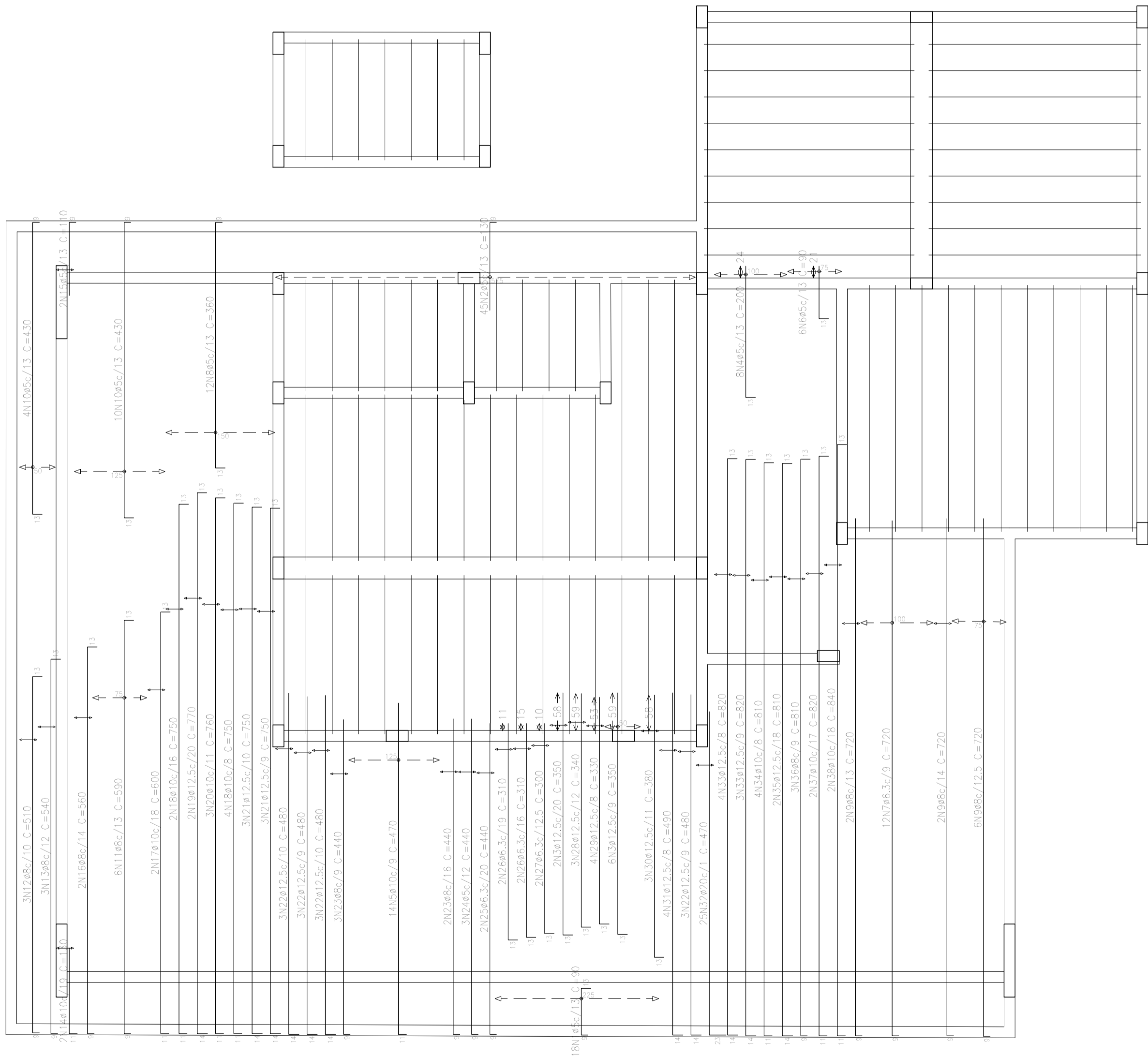
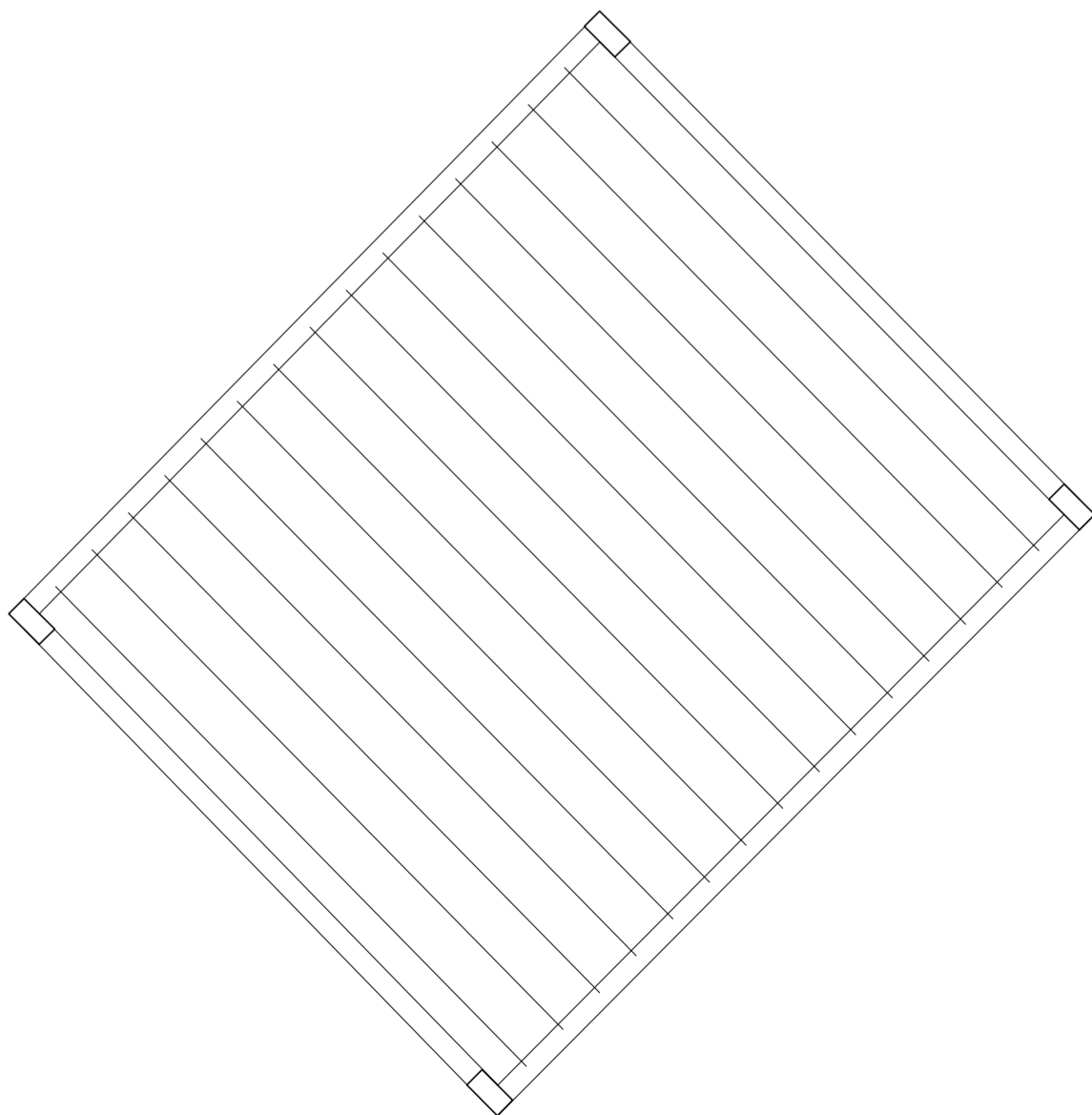
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS
ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA jul-2025	PLANTA PLANTA DE FORMA, DETALHES E ARMAÇÃO DAS LAJES	REVISÃO R00	COD. PROJ. PCA001-25
ESCALA INDICADA	NOME DO ARQUIVO EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	FOLHA 14/16	

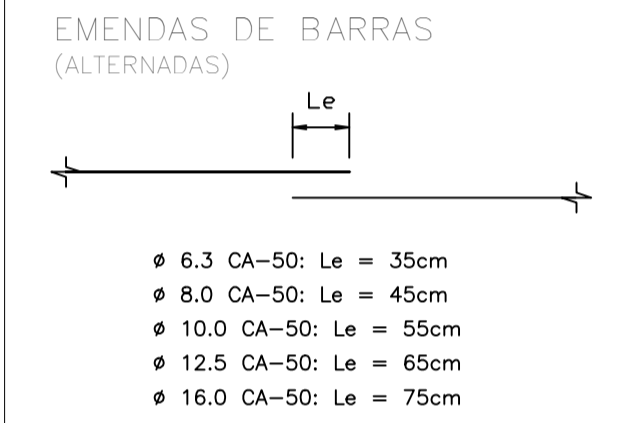
ARMACAO NEGATIVA
LAJE COBERTA
ESCALA 1/100

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
OBERT1		(m)	(kg)	
Armadura transversal superior				
CA-50	ø6.3	113.6	31	
	ø8	196.4	85	
	ø10	213.8	145	
	ø12.5	274.0	290	
	ø20	117.5	319	870
CA-60	ø5	214.9	37	37
Total				907



ARMACAO NEGATIVA
LAJE COBERTA
ESCALA 1/100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60	
			(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)	
Armadura transversal superior	1	ø5	18	9	68	13	90	1620	2.5		
	2	ø5	45	9	121		130	5850		9.2	
	3	ø12,5	8	13	337		350	2800	27,0		
	4	ø5	8	13	187		200	1600		2,5	
	5	ø10	14	11	459		470	6580	40,5		
	6	ø5	6	13	77		90	540		0,8	
	7	ø6,3	12	9	711		720	8640	21,2		
	8	ø5	12	13	338	9	360	4320		6,8	
	9	ø8	10	9	711		720	7200	28,4		
	10	ø5	14	13	408	9	430	6020		9,5	
	11	ø8	6	9	568	13	590	3540	14,0		
	12	ø8	3	9	488	13	510	1530	6,0		
	13	ø8	3	9	518	13	540	1620	6,4		
	14	ø10	2	11	119		130	260	1,6		
	15	ø5	2	9	101		110	220		0,3	
	16	ø8	2	9	538	13	560	1120	4,4		
	17	ø10	2	11	576	13	600	1200	7,4		
	18	ø10	6	11	726	13	750	4500	27,7		
	19	ø12,5	2	14	743	13	770	1540	14,8		
	20	ø10	3	11	736	13	760	2280	14,0		
	21	ø12,5	6	14	723	13	750	4500	43,3		
	22	ø12,5	12	14	466		480	5760	55,5		
	23	ø8	5	9	431		440	2200	8,7		
	24	ø5	3	9	431		440	1320		2,1	
	25	ø6,3	2	9	431		440	880	2,2		
	26	ø6,3	4	13	297		310	1240	3,0		
	27	ø6,3	2	13	287		300	600	1,5		
	28	ø12,5	3	13	327		340	1020	9,8		
	29	ø12,5	4	13	317		330	1320	12,7		
	30	ø12,5	3	13	367		380	1140	11,0		
	31	ø12,5	4	14	476		490	1960	18,9		
	32	ø20	25	23	447		470	11750	289,8		
	33	ø12,5	7	14	793	13	820	5740	55,3		
	34	ø10	4	11	786	13	810	3240	20,0		
	35	ø12,5	2	14	783	13	810	1620	15,6		
	36	ø8	3	9	788	13	810	2430	9,6		
	37	ø10	2	11	796	13	820	1640	10,1		
	38	ø10	2	11	816	13	840	1680	10,4		
Total+10%:									869,9	37,1	
									ø5:	0,0	37,1
									ø6,3:	30,7	0,0
									ø8:	85,2	0,0
									ø10:	144,9	0,0
									ø12,5:	290,3	0,0
									ø20:	318,8	0,0
									Total:	869,9	37,1

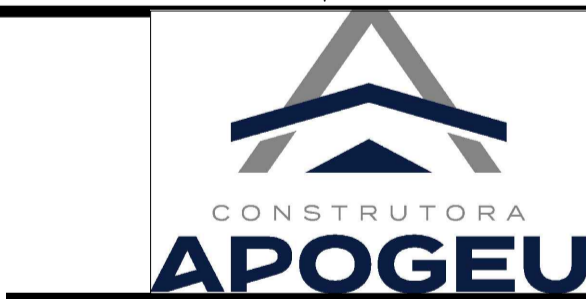


OBSERVAÇÕES:

01 - ESTA PLANTA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE IMPRESSA EM CORES. VER CONFIGURAÇÃO DE PENAS.

00	EMISSION INICIAL	SÉRGIO NUNES	25/7/2025
Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	

Documento assinado digitalmente
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:53:19-0300
Verifique em https://validar.dfe.gov.br



ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
RESP. TECNICO
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
DESENHO
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA
PROPRIETARIO / RESPONSÁVEL

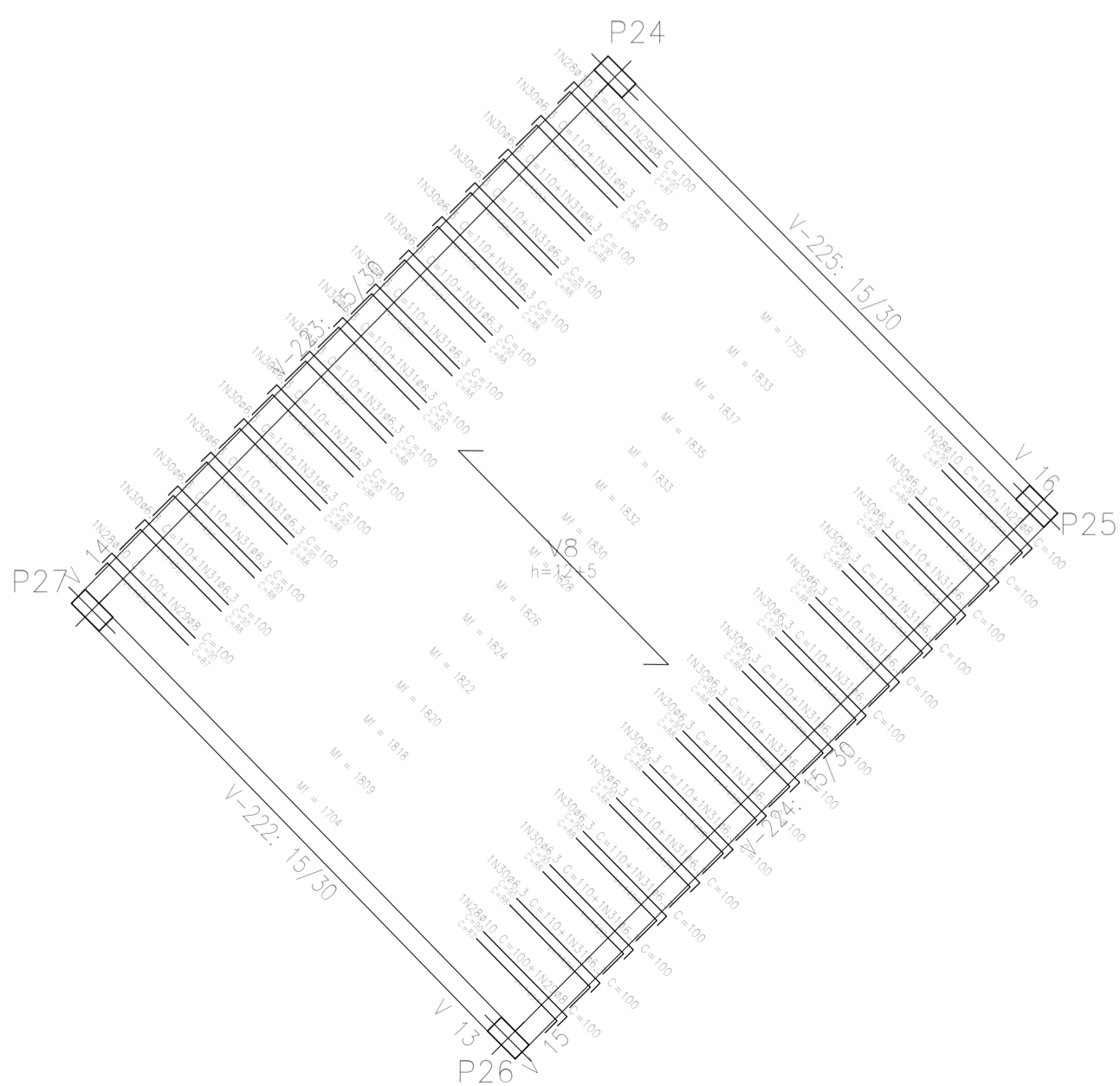
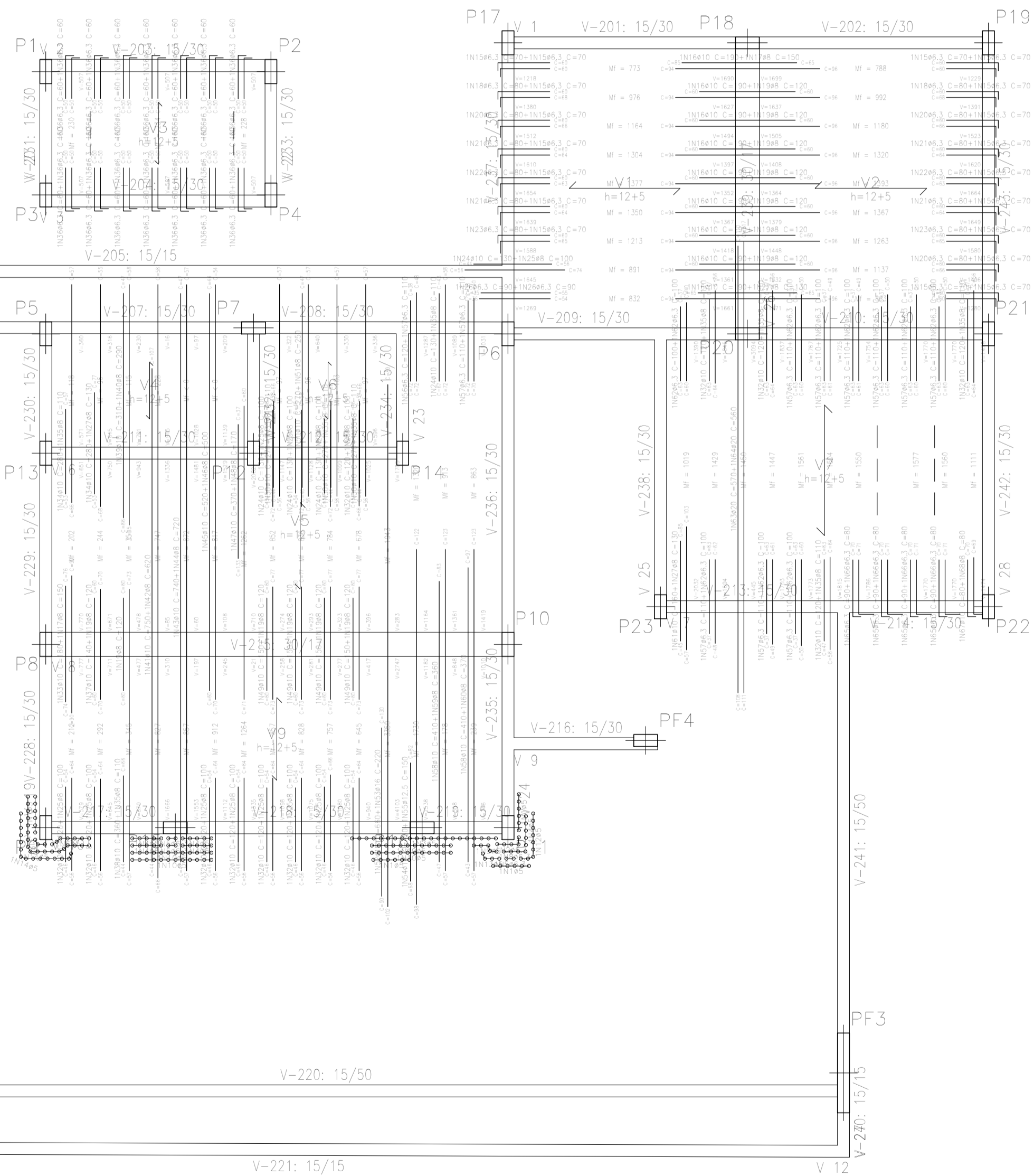
PROPRIETARIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS
ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
jul-2025	PLANTA DE FORMA, DETALHES E ARMAÇÃO DAS LAJES	R00	PCA001-25
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	15/16	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas	1	ø5	4	15	117	15	147	588		0,9
	2	ø6,3	1	15	95	15	125	125	0,3	
	3	ø5	1	15	432	15	462	462	0,7	
	4	ø5	5	15	96	15	126	630	1,0	
	5	ø6,3	3	15	33	15	63	189	0,5	
	6	ø5	1	15	133	15	163	163	0,3	
	7	ø6,3	1	15	52	15	82	82	0,2	
	8	ø6,3	1	15	75	15	105	105	0,3	
	9	ø5	1	15	93	15	123	123		0,2
	10	ø5	4	15	243	15	273	1092		1,7
	11	ø5	1	15	362	15	392	392		0,6
	12	ø5	1	15	178	15	208	208		0,3
	13	ø5	1	15	73	15	103	103		0,2
	14	ø5	1	15	302	15	332	332		0,5
	15	ø6,3	10	10	60	70	130	1330	3,3	
	16	ø10	9		190		190	1710	10,5	
	17	ø8	2		150		150	300	1,2	
	18	ø6,3	2	12	68	80	160	0,4		
	19	ø8	13		120		120	1560	6,2	
	20	ø6,3	3	14	66	80	240	0,6		
	21	ø6,3	4	16	64	80	320	0,8		
	22	ø6,3	2	17	63	80	160	0,4		
	23	ø6,3	2	15	65	80	160	0,4		
	24	ø10	5		130		130	650	4,0	
	25	ø8	13		100		100	1300	5,1	
	26	ø6,3	2		90		90	180	0,4	
	27	ø8	3		130		130	390	1,5	
	28	ø10	4	13	87	100	400	2,5		
	29	ø8	4	10	90	100	400	1,6		
	30	ø6,3	26	22	88	110	2860	7,0		
	31	ø6,3	26	10	90	100	2600	6,4		
	32	ø10	13		120		120	1560	9,6	
	33	ø10	1		180		180	1,1		
	34	ø10	2		280		280	560	3,5	
	35	ø8	10		110		110	1100	4,3	
	36	ø6,3	28	10	50	60	1680	4,1		
	37	ø10	1		140		140	140	0,9	
	38	ø10	1		360		360	2,2		
	39	ø10	1		310		310	310	1,9	
	40	ø8	1		290		290	290	1,1	
	41	ø10	1		750		750	750	4,6	
	42	ø8	1		620		620	620	2,4	
	43	ø10	1		740		740	740	4,6	
	44	ø8	1		720		720	720	2,8	
	45	ø10	1		520		520	520	3,2	
	46	ø8	1		500		500	500	2,0	
	47	ø10	1		370		370	370	2,3	
	48	ø8	1		170		170	170	0,7	
	49	ø10	4		150		150	600	3,7	
	50	ø10	4		270		270	1080	6,7	
	51	ø8	1		250		250	250	1,0	
	52	ø16	1		660		660	660	10,4	
	53	ø16	1		220		220	3,5		
	54	ø16	1		450		450	450	7,1	
	55	ø12,5	1		150		150	150	1,4	
	56	ø6,3	1		120		120	120	0,3	
	57	ø6,3	12		110		110	1320	3,2	
	58	ø10	2		410		410	820	5,1	
	59	ø8	1		360		360	360	1,4	
	60	ø8	1		370		370	370	1,5	
	61	ø10	1		160		160	160	1,0	
	62	ø6,3	11		100		100	1100	2,7	
	63	ø20	1		570		570	14,1		
	64	ø20	1		560		560	560	13,8	
	65	ø6,3	4	19	71	90	360	0,9		
	66	ø6,3	4	10	70	80	320	0,8		
	67	ø10	1	11	69	80	80	0,5		
	68	ø8	1	10	70	80	80	0,3		
Total+10R: 202,7									7,0	
ø5										7,0
ø6,3:									152,0	
Total:									152,0	150,0

Resumo Aço OBERT1 Formas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6,3	488,3	152	
CA-60 ø5	40,9	7	152
Total			150



ARMACAO NEGATIVA
LAJE TRELIÇADA
ESCALA 1/100

OBSERVAÇÕES:

01 - ESTA PLANTA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE IMPRESSA EM CORES. VER CONFIGURAÇÃO DE PENAS.

Documento assinado digitalmente
gov.br
IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
Data: 28/07/2025 15:53:18-0300
Verifique em <https://validar.digov.br>



ENG. IAGO NATHAN BARRETO MENEZES DE SOUZA
ENG. CIVIL - RN 272025925-0

ENG. SÉRGIO LUIZ DE SOUSA NUNES
ENG. CIVIL/ESTRUTURAS - RN 160534122-3

SECRETARIA DA FAZENDA

PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

POSTO FISCAL CRISTINAPÓLIS

ROD. BR101, KM 203, S/N, 49270-000 - CRISTINAPÓLIS / SE

DATA	PLANTA	REVISÃO	COD. PROJ.
jul-2025	PLANTA DE FORMA, DETALHES E ARMAÇÃO DAS LAJES	R00	PCA001-25
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	EST_POSTOFISCAL_SETOR1_REV01.dwg	15/16	