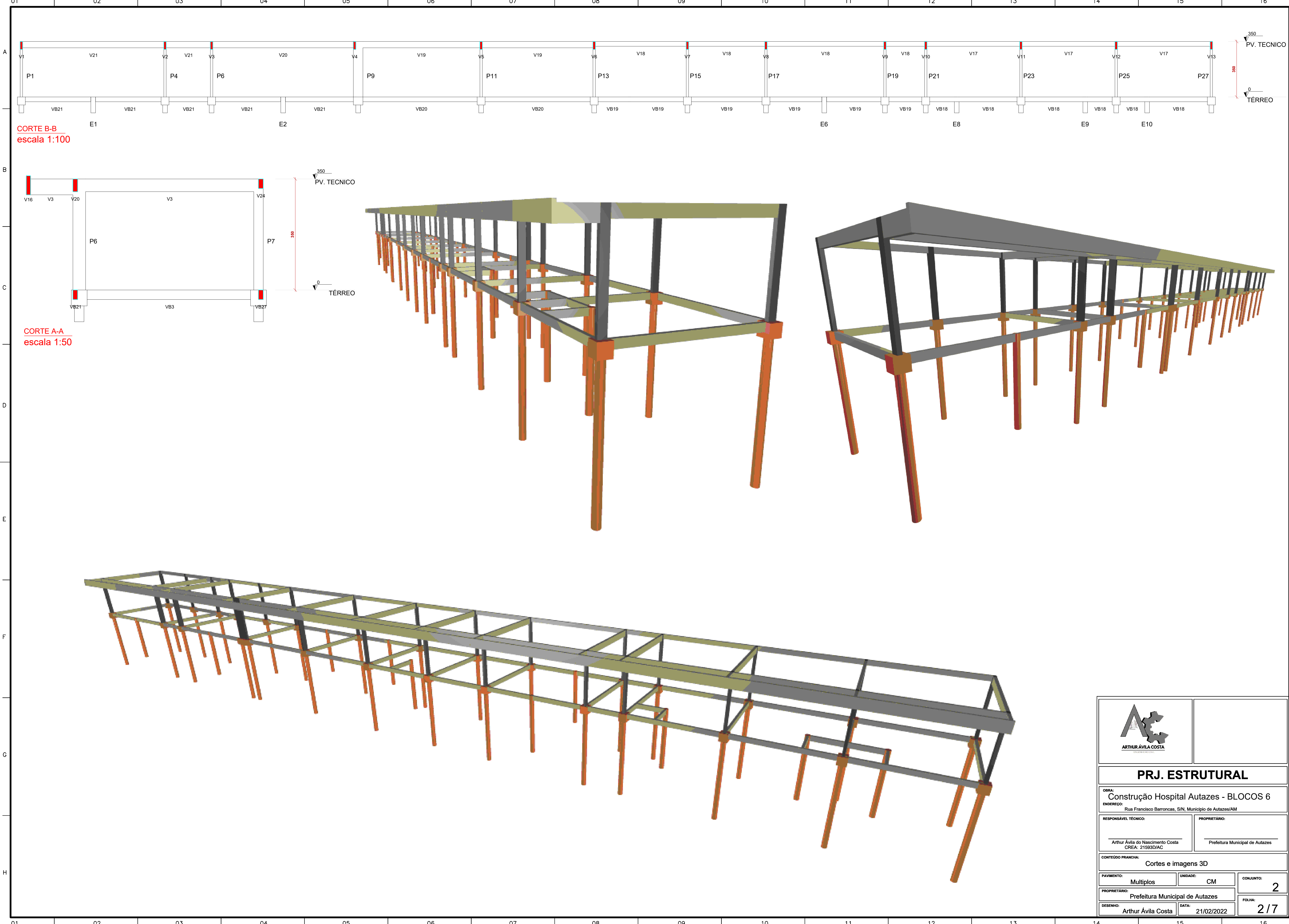






ARTHUR ÁVILA COSTA
ENGENHEIRO

PRJ. ESTRUTURAL

OBRA:

Construção Hospital Autazes - BLOCOS 6

ENDEREÇO:

Rua Francisco Barroncas, S/N, Município de Autazes/AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Arthur Ávila do Nascimento Costa
CREA: 21593/DAC

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Autazes

CONTEÚDO PRANCHA:

Cortes e imagens 3D

PAYMENTO:

Múltiplos

UNIDADE:

CM

CONJUNTO:

2

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Autazes

DESENHO:

Arthur Ávila Costa

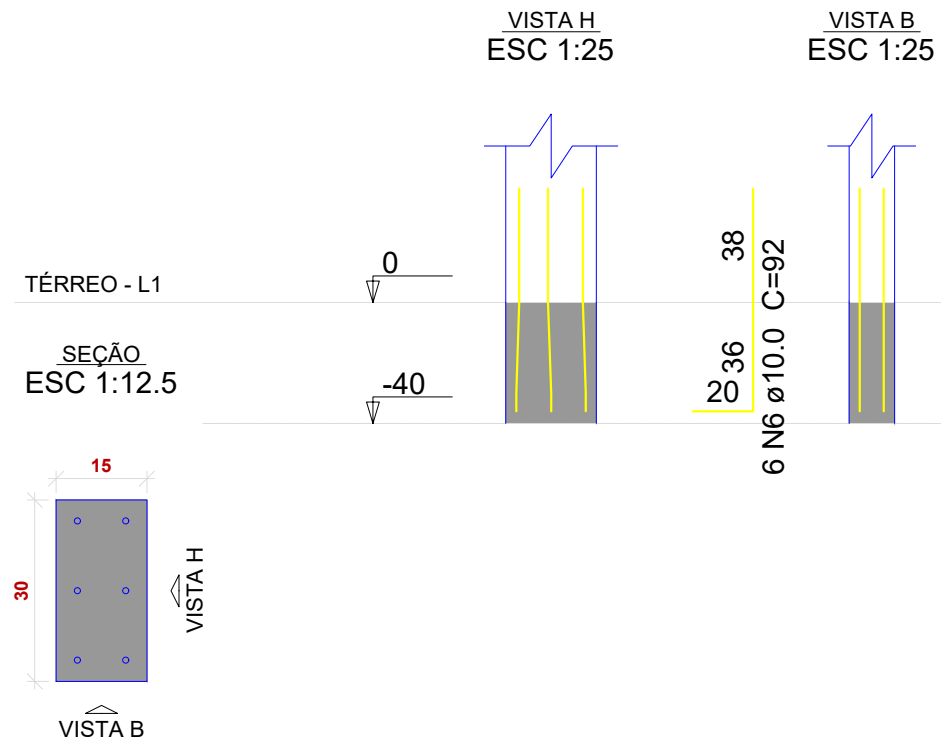
DATA:

21/02/2022

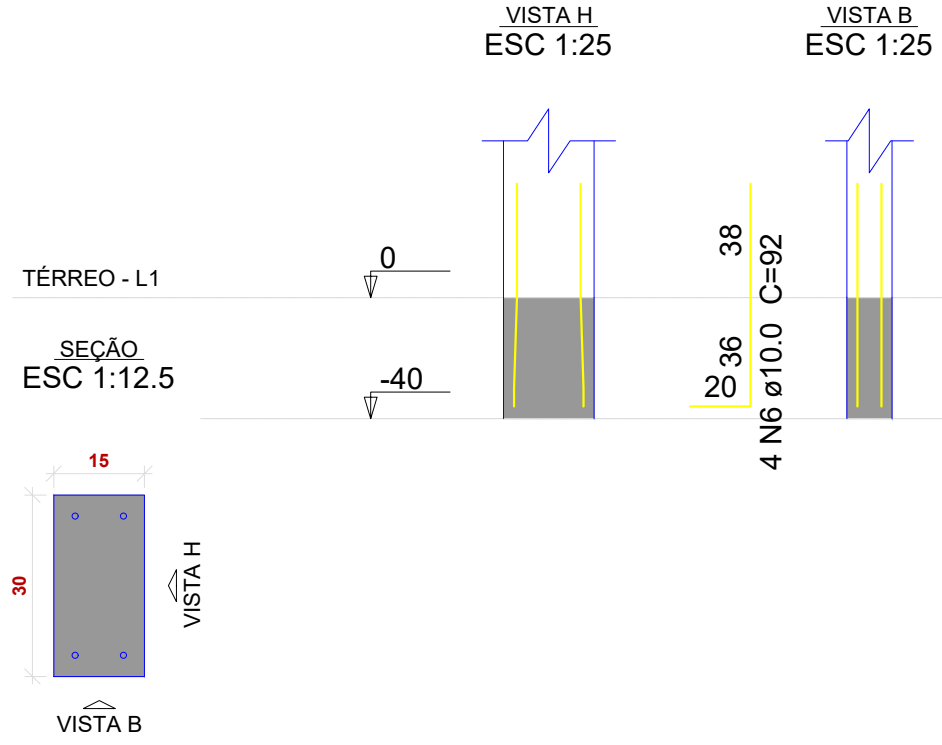
FOLHA:

2 / 7

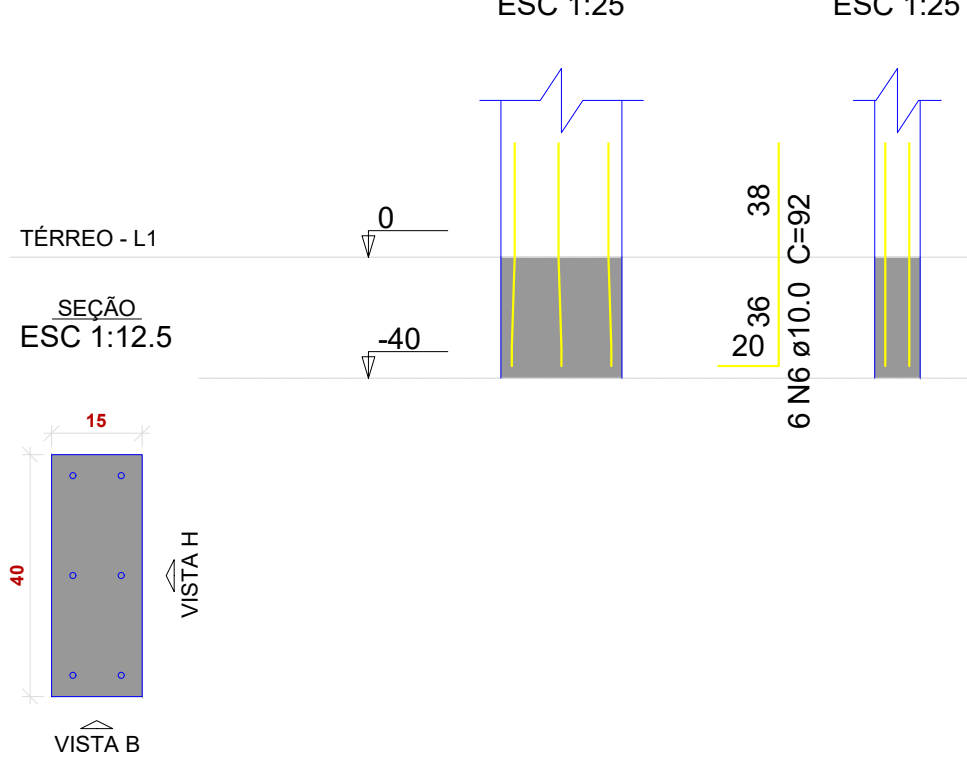
P1=P10=P12=P14=P20=
=P22



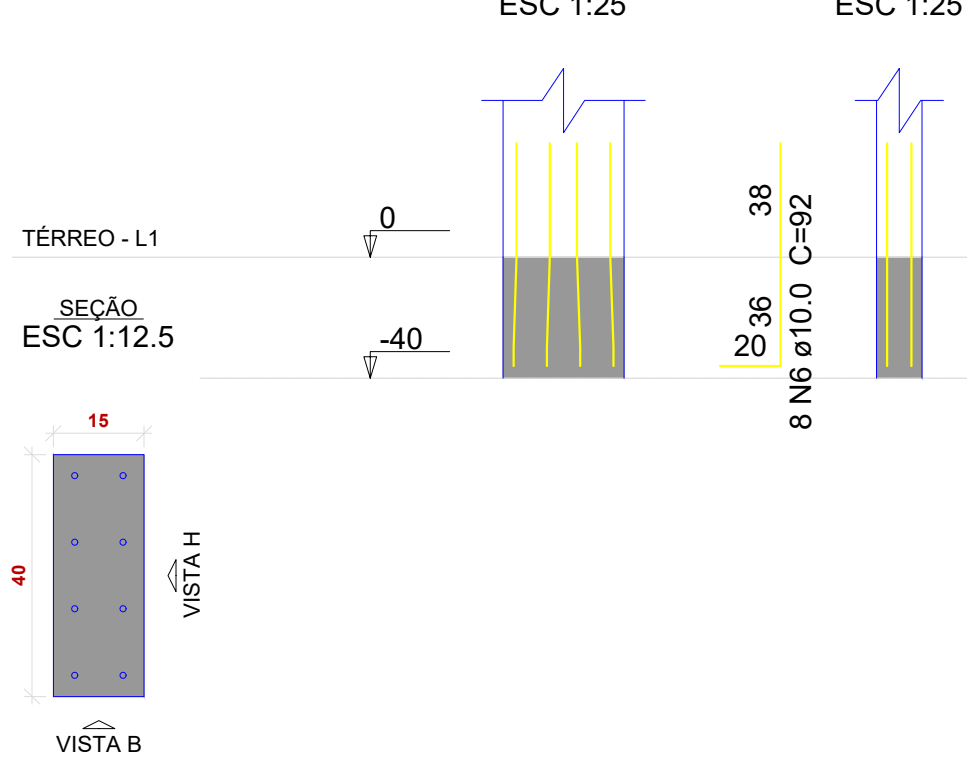
P2=P3=P5=P8=P15=P16=
=P17=P18=P19=P23=P24=
=P25=P26



P4=P11



P6



Relação do aço

6xP1	13xP2	2xP4
P6	P7	P9
3xP13	P27	

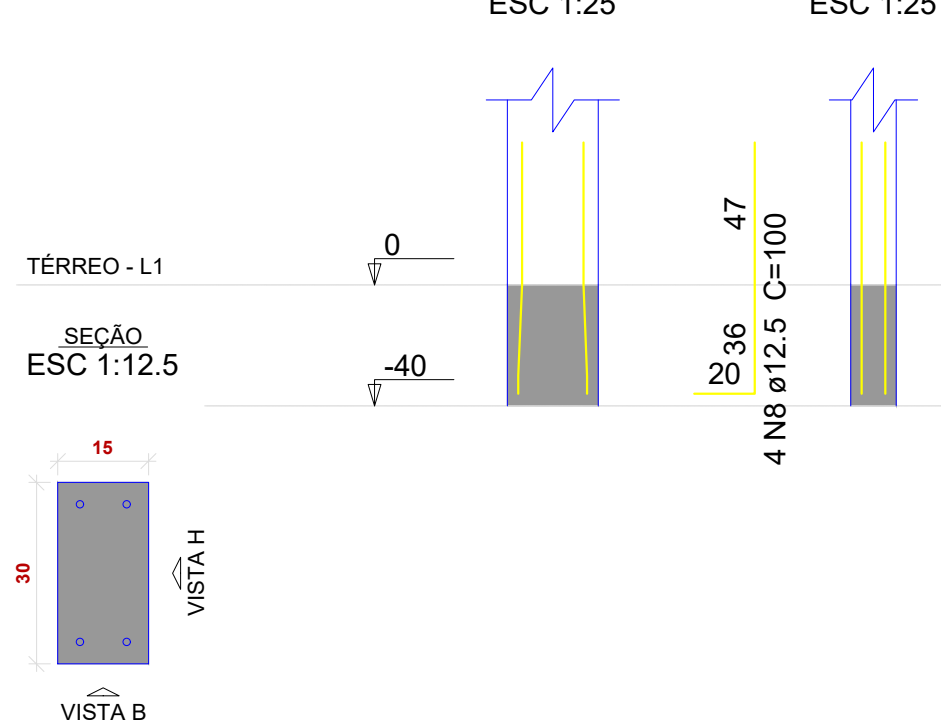
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	6	10.0	108	92	9936
	8	12.5	40	100	4000

Resumo do aço

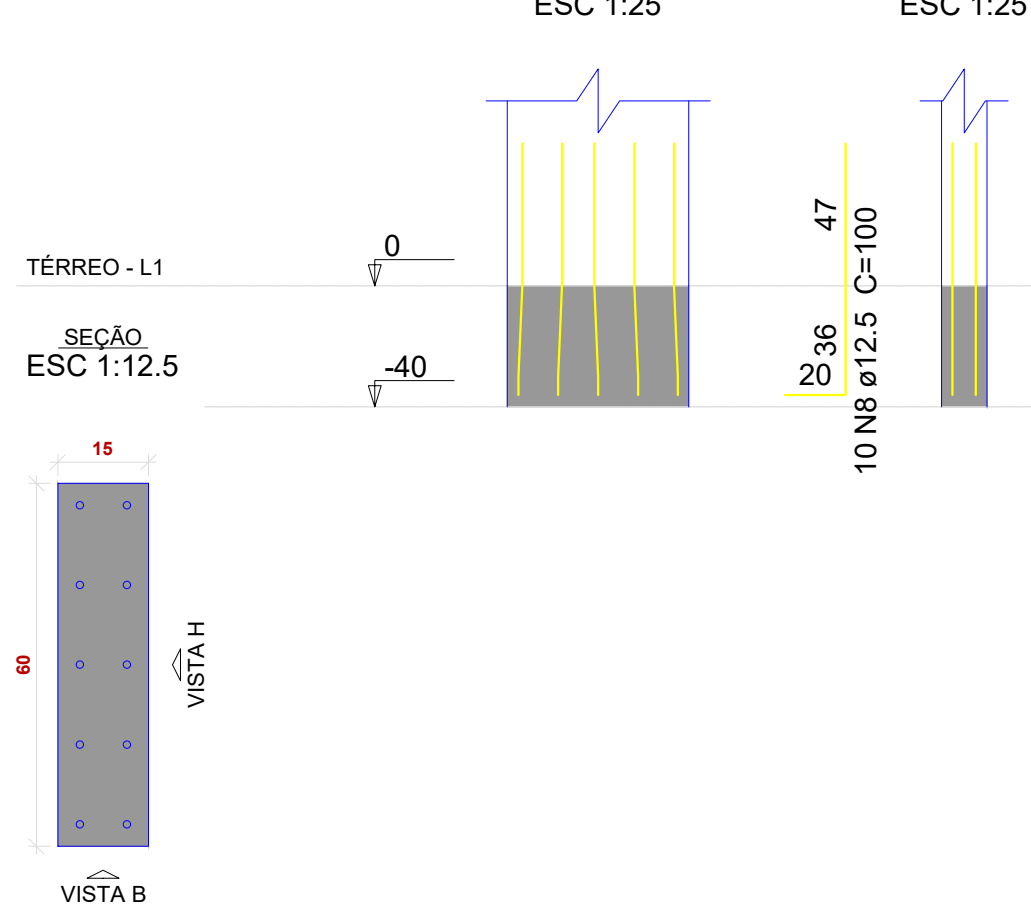
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	99.4	61.3
	12.5	40	38.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	99.8		

Área de forma = 10.56 m²

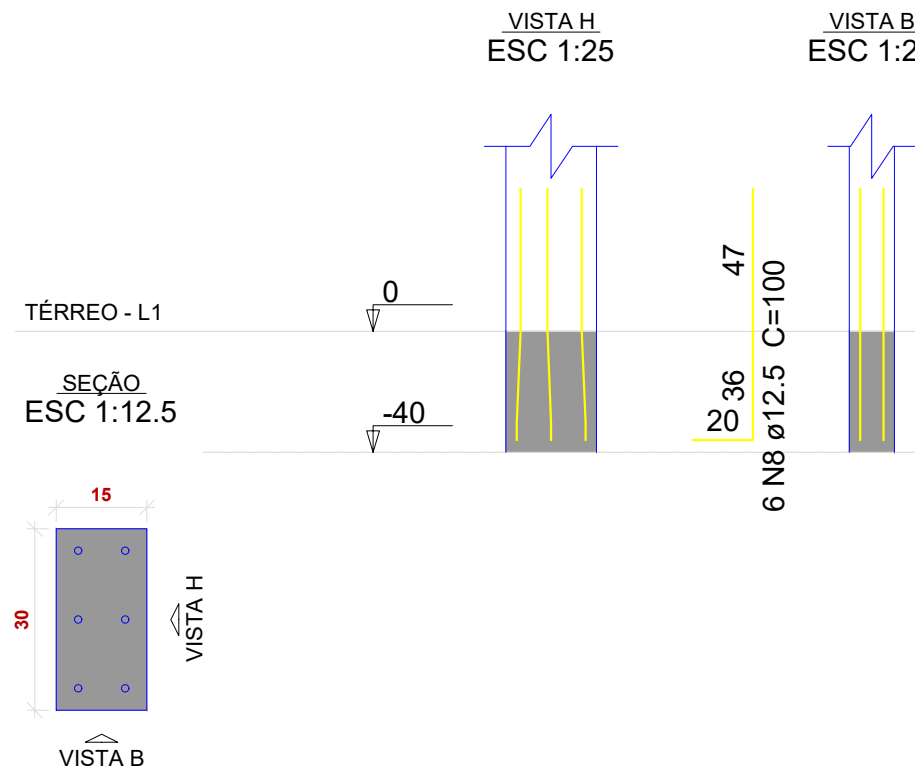
P7



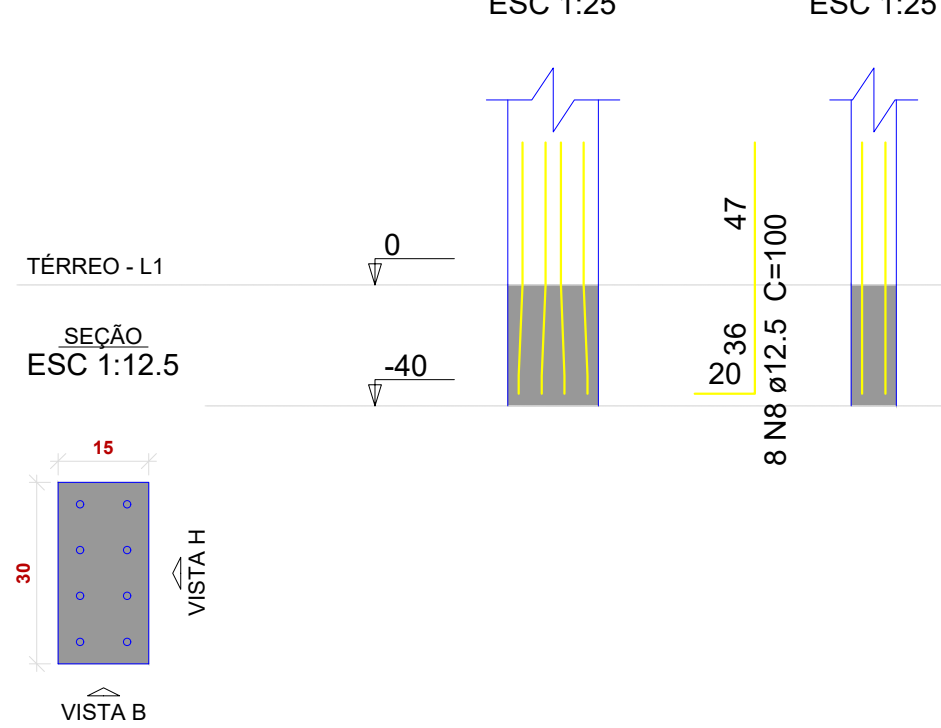
P9



P13=P21=P28

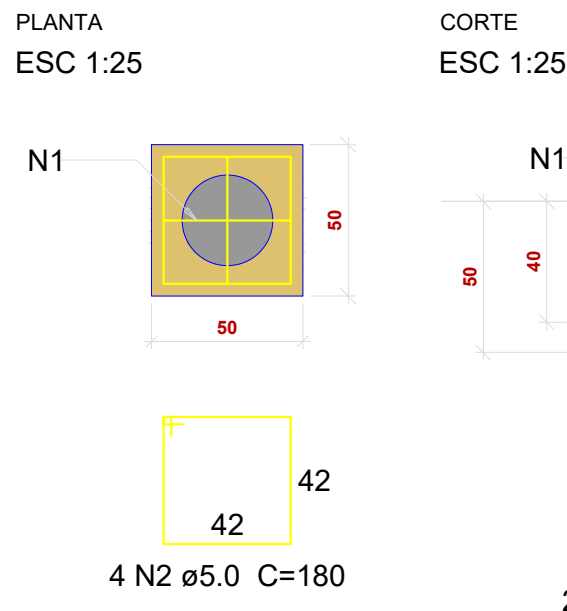


P27

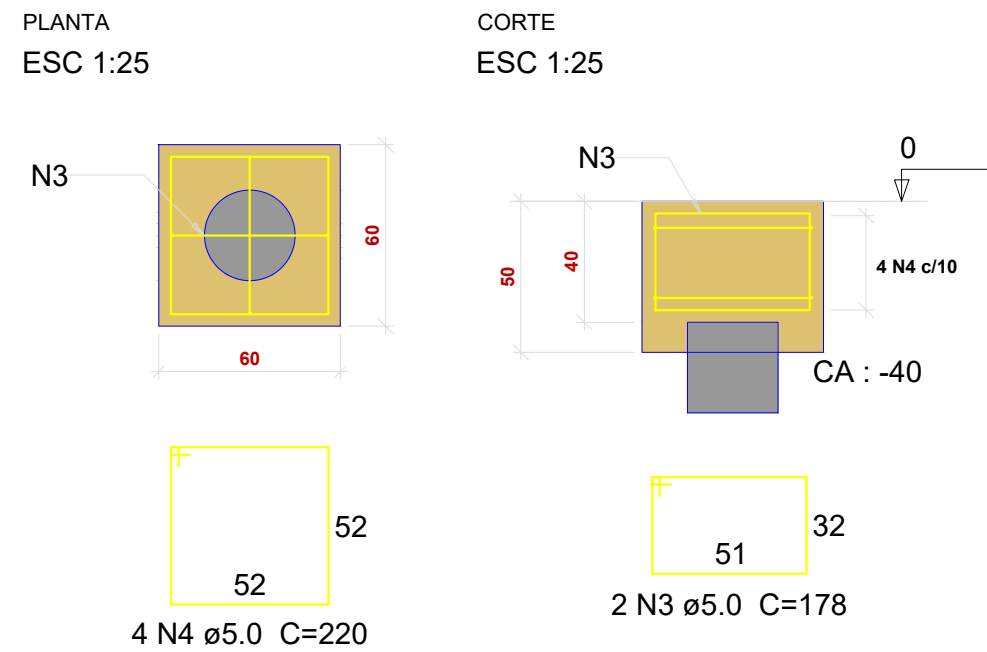


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B10=B11=B12=B13
=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21=B22
=B23=B24=B25=B26=B27=B28

1xC30III



B9
1xC30III



Relação do aço

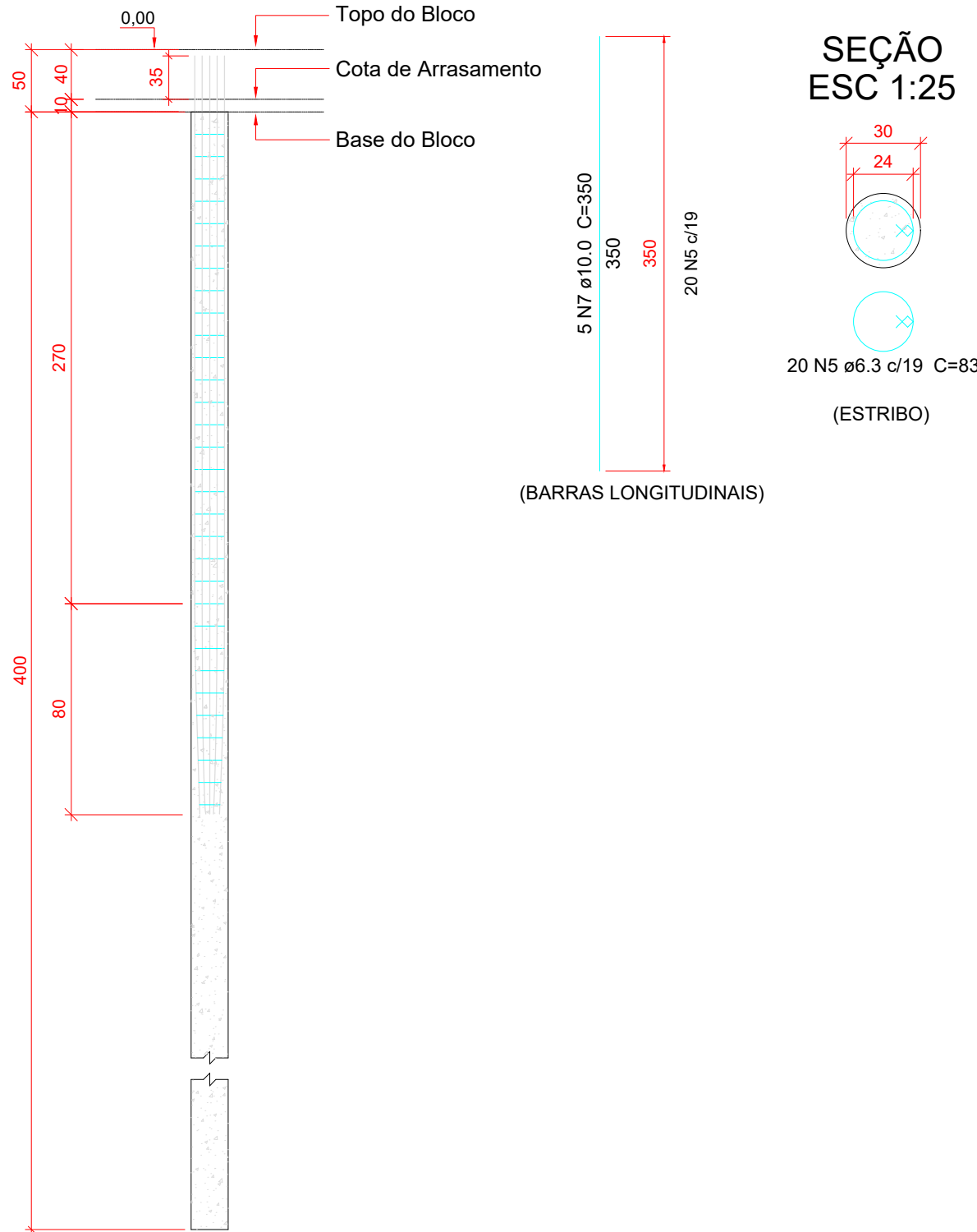
B9		27xB28			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	158	8532
	2	5.0	108	180	19440
	3	5.0	2	178	356
	4	5.0	4	220	880

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	292.1	45
PESO TOTAL (kg)			
CA60	45		

Volume de concreto (C-25) = 3.36 m³
Área de forma = 28.2 m²

DETALHAMENTO ESTACA HELICE CONTINUA 38XC30III
ESC.:1/50



Relação do aço

38xHC-C30III					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	5	6.3	760	83	63080
	7	10.0	190	350	66500

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	630.8	154.4
	10.0	665	410
PESO TOTAL (kg)			
CA50	564.4		

Volume de concreto = 10.64 m³



ARTHUR ÁVILA COSTA
ENGENHARIA CIVIL

PRJ. ESTRUTURAL

OBRA: Construção Hospital Autazes - BLOCOS 6

ENDEREÇO: Rua Francisco Barroncas, S/N, Município de Autazes/AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila do Nascimento Costa
CREA: 21593D/AC

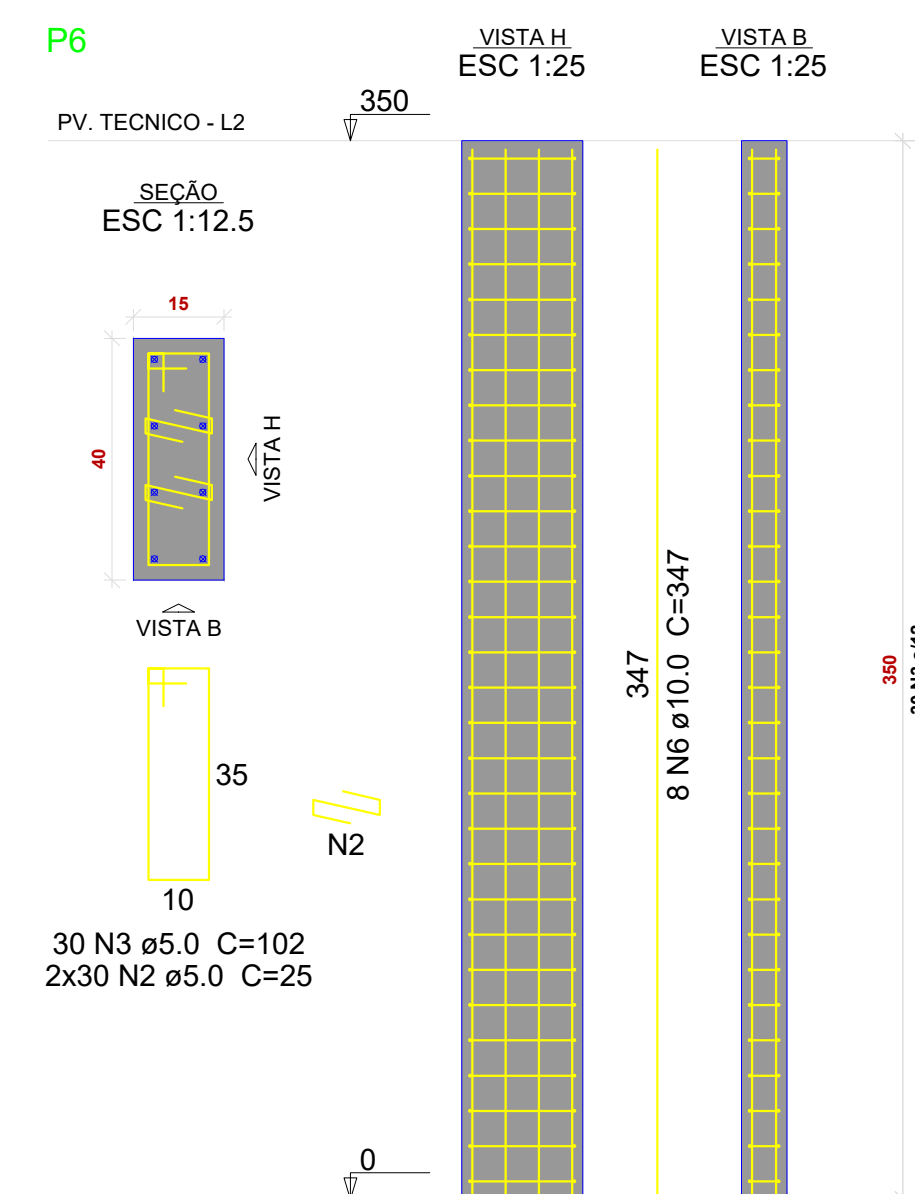
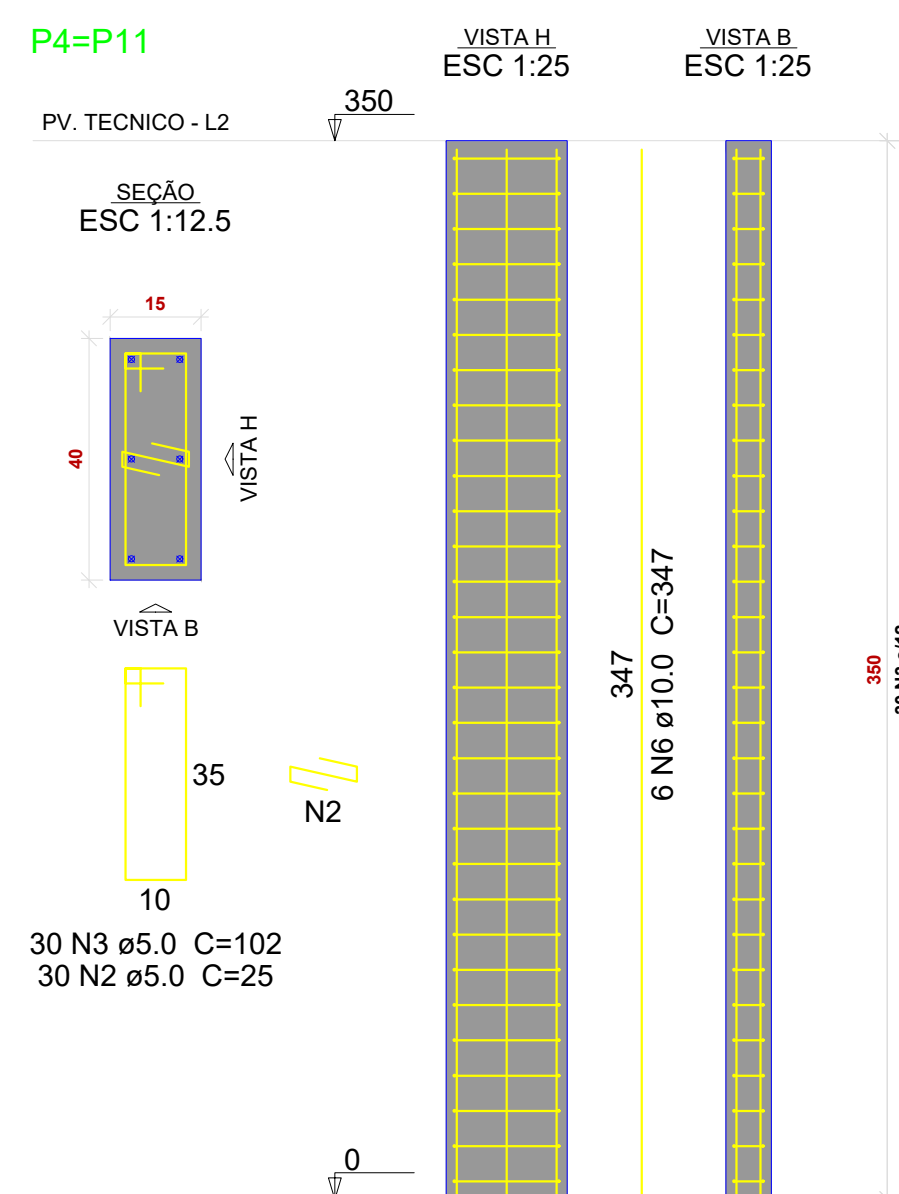
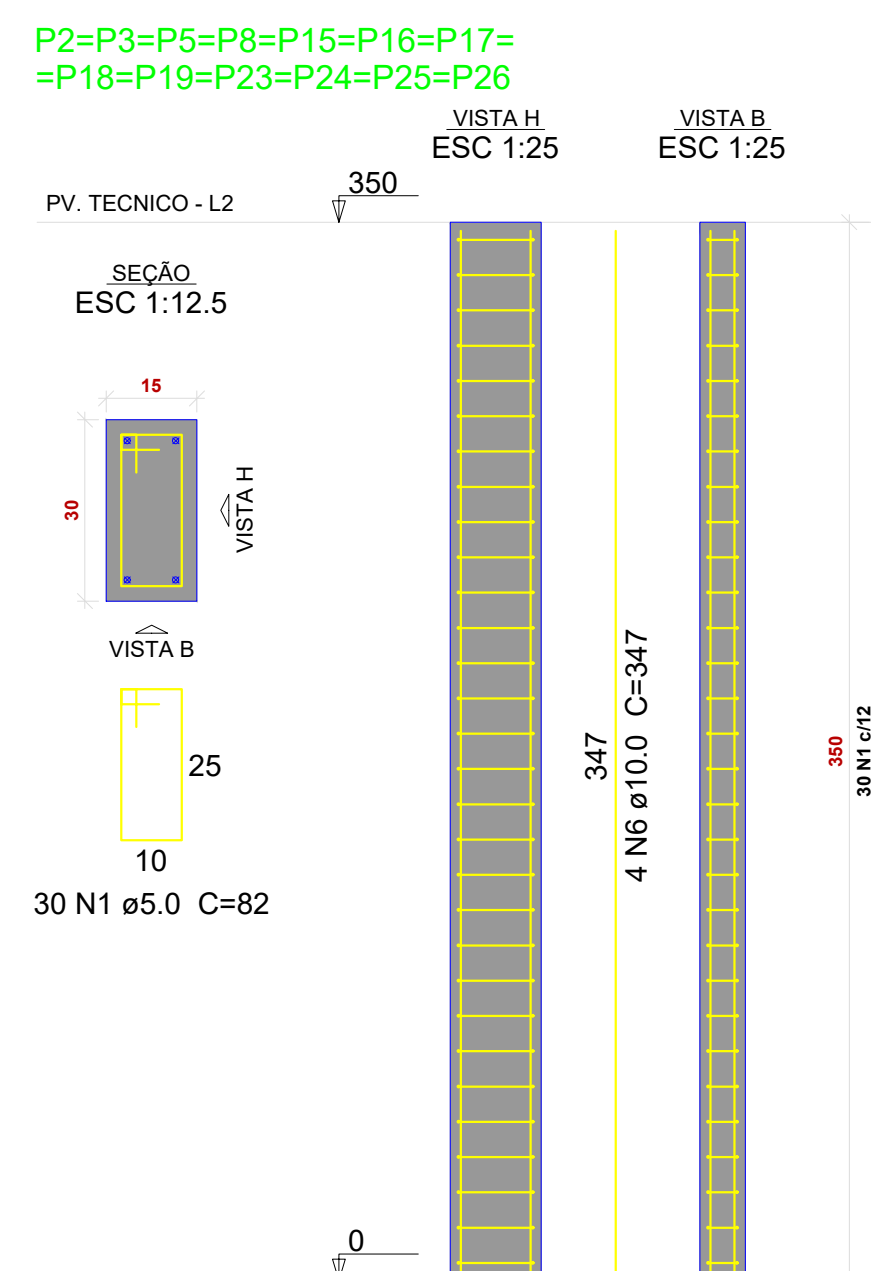
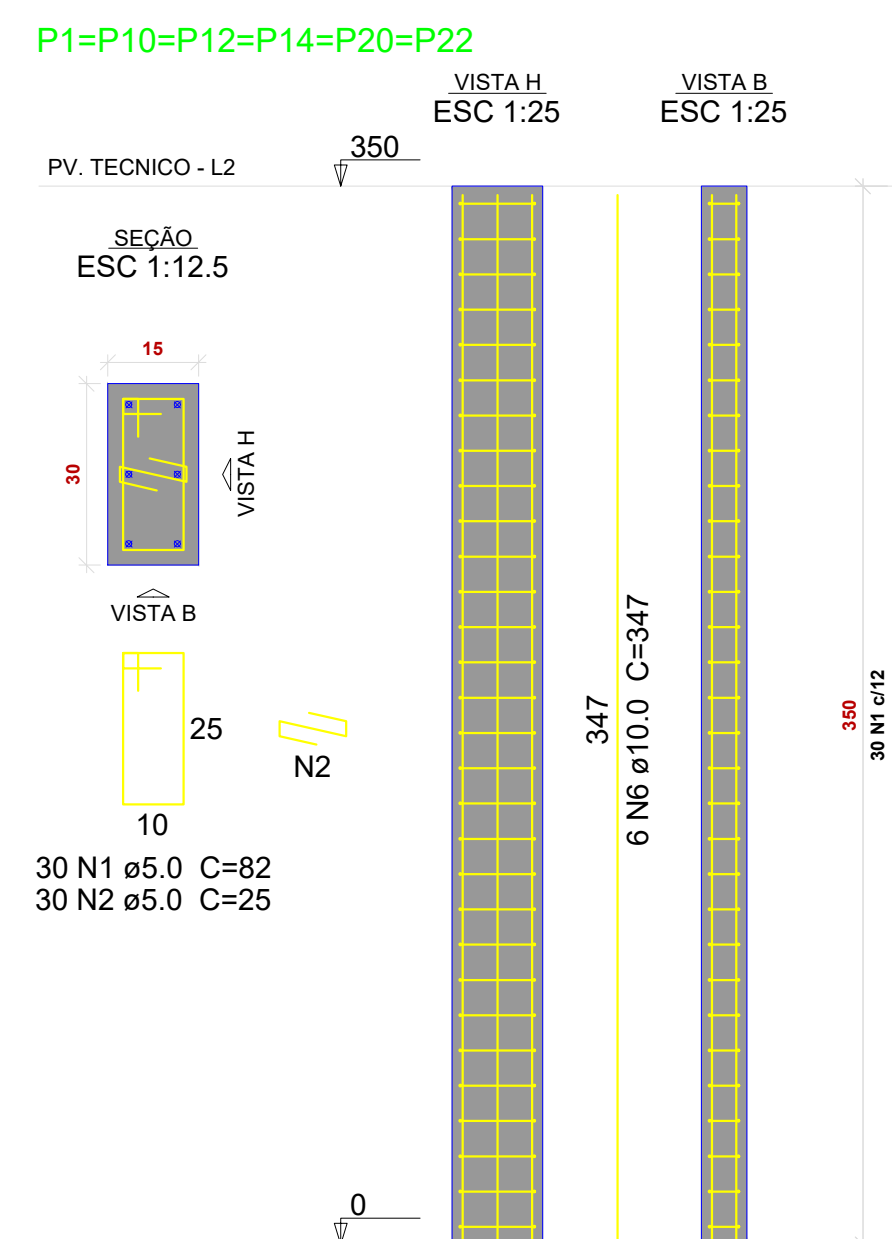
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes

CONTEÚDO PRANCHA: Detalhamento estacas, blocos e pilares

PAVIMENTO: Térreo UNIDADE: CM CONJUNTO: 2

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes FOLHA: 3 / 7

DESENHO: Arthur Ávila Costa DATA: 21/02/2022

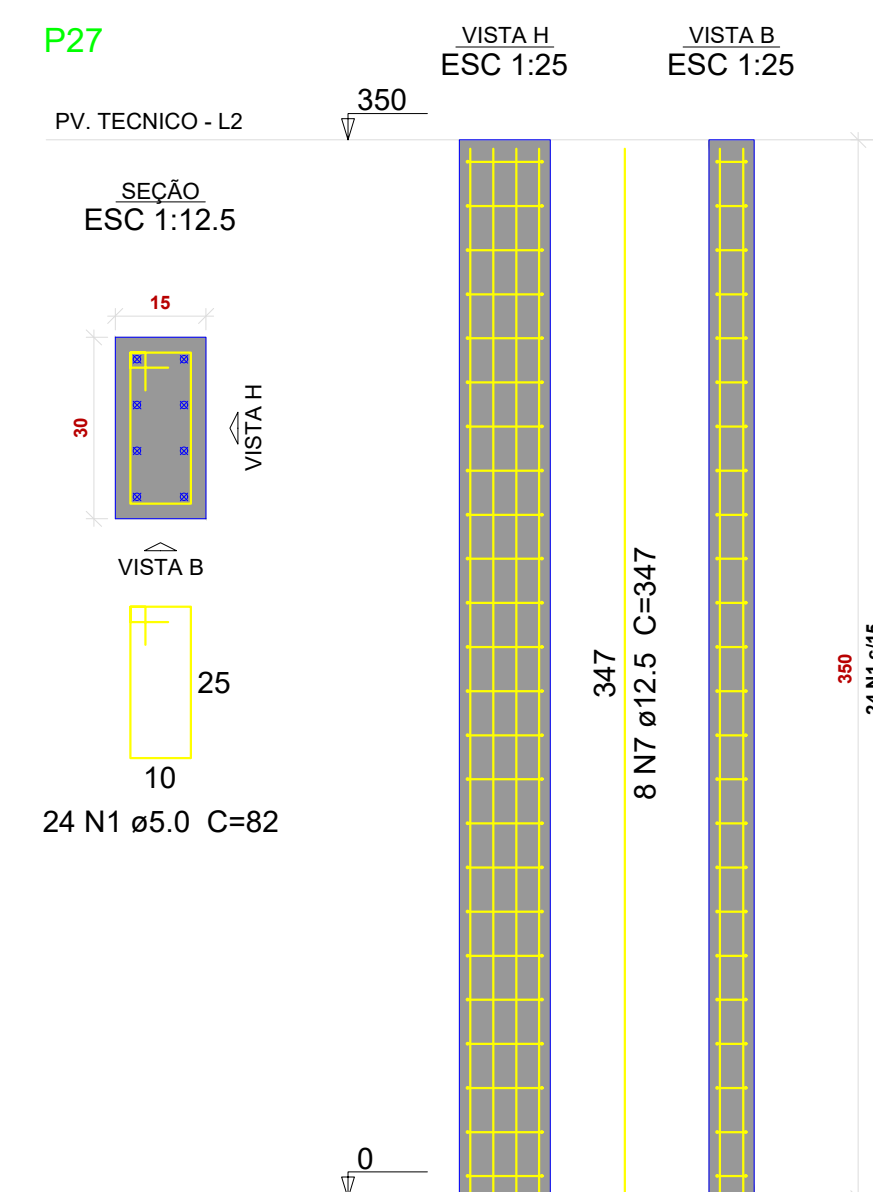
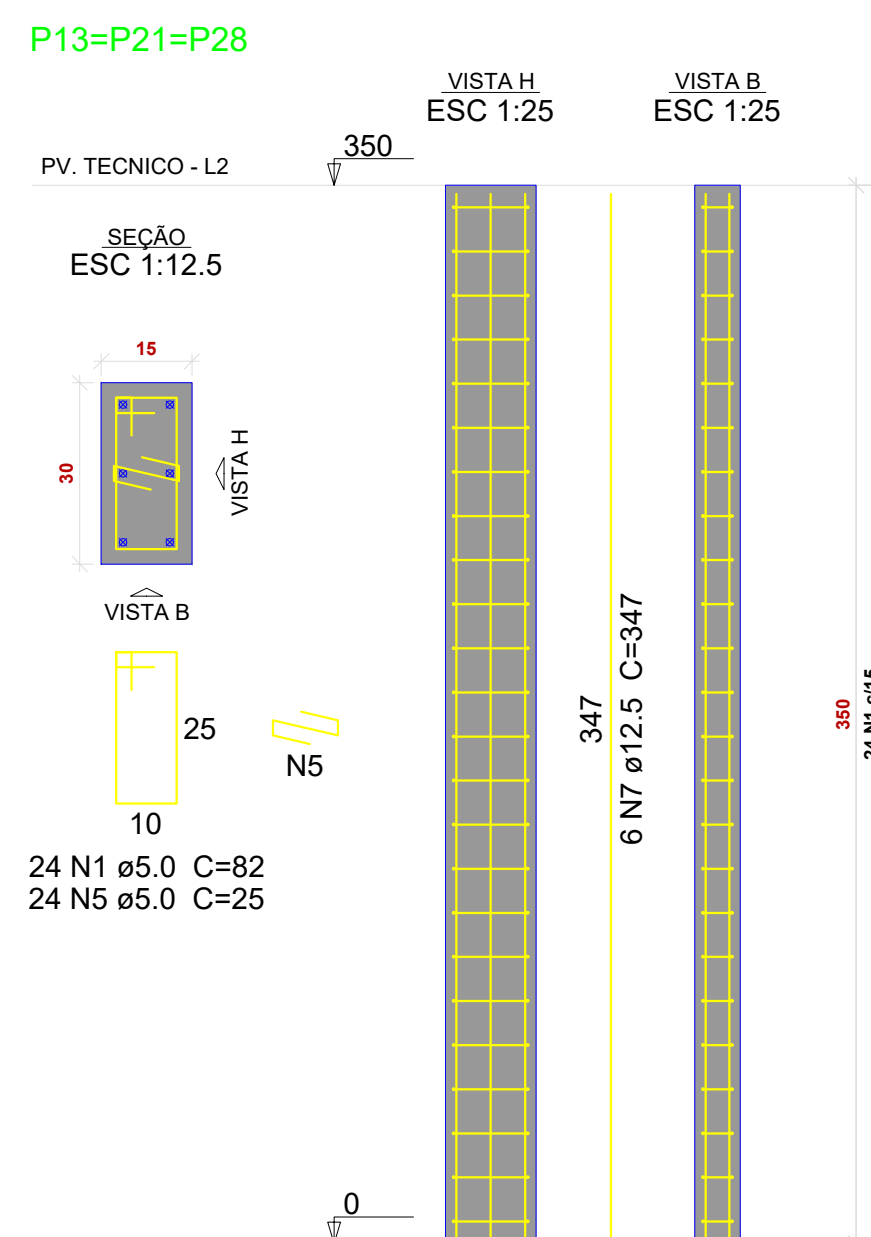
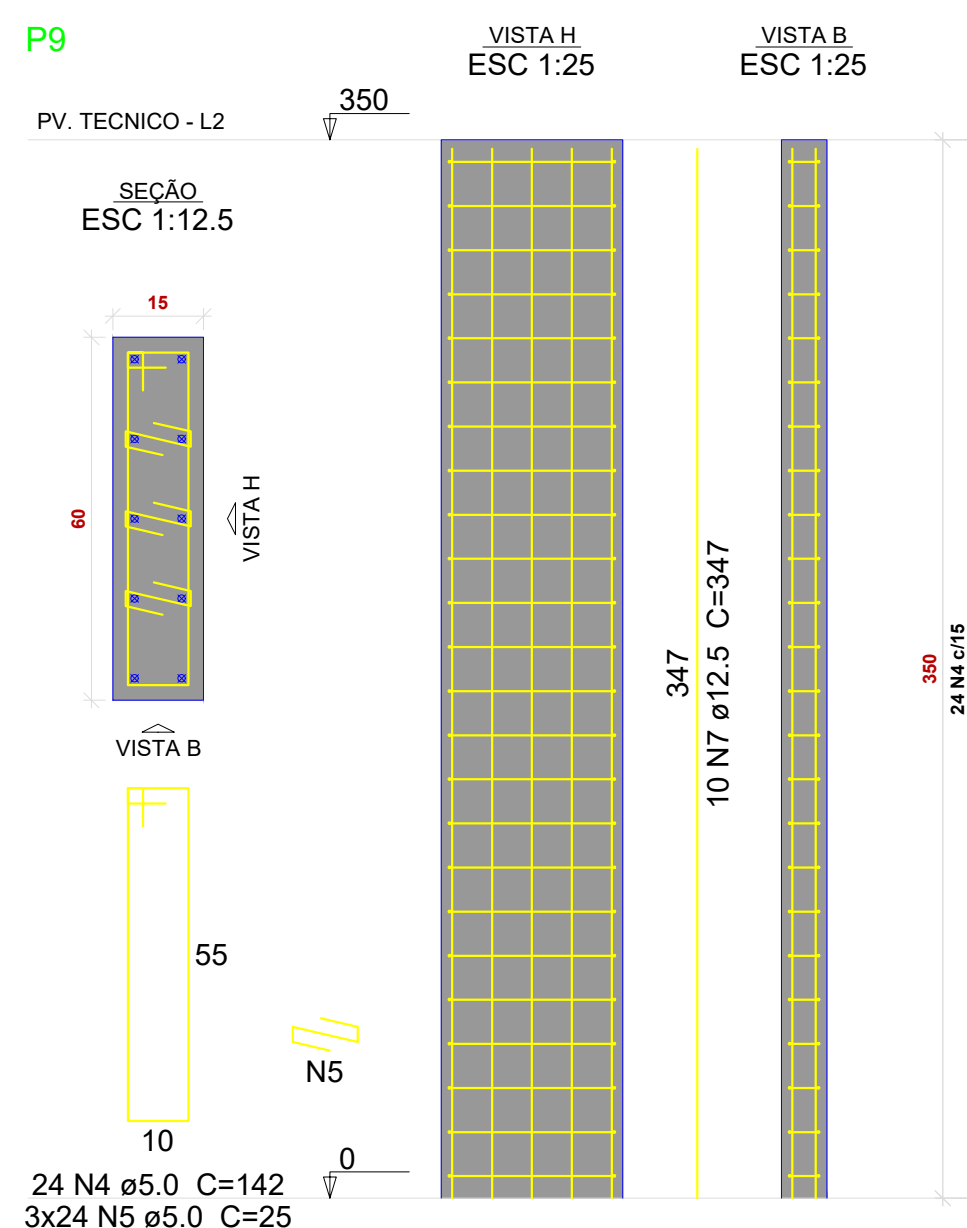
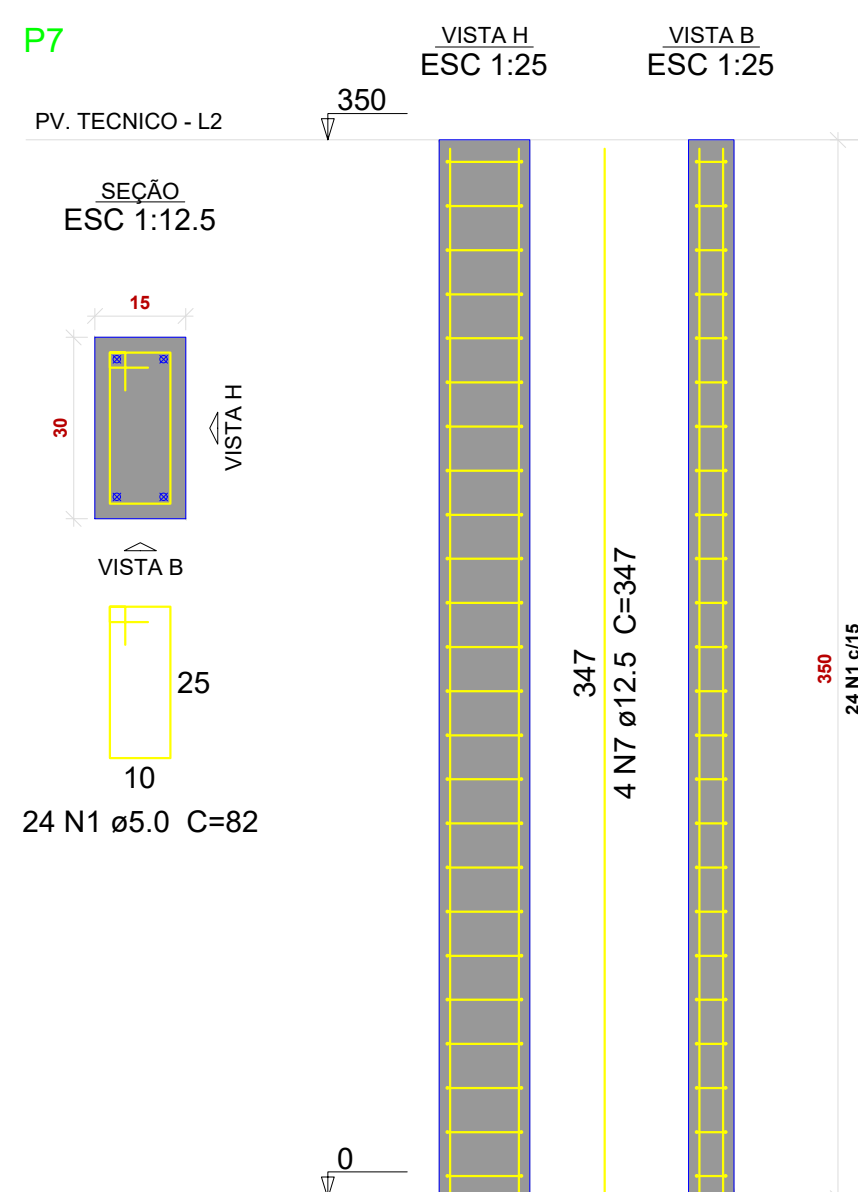


Relação do aço

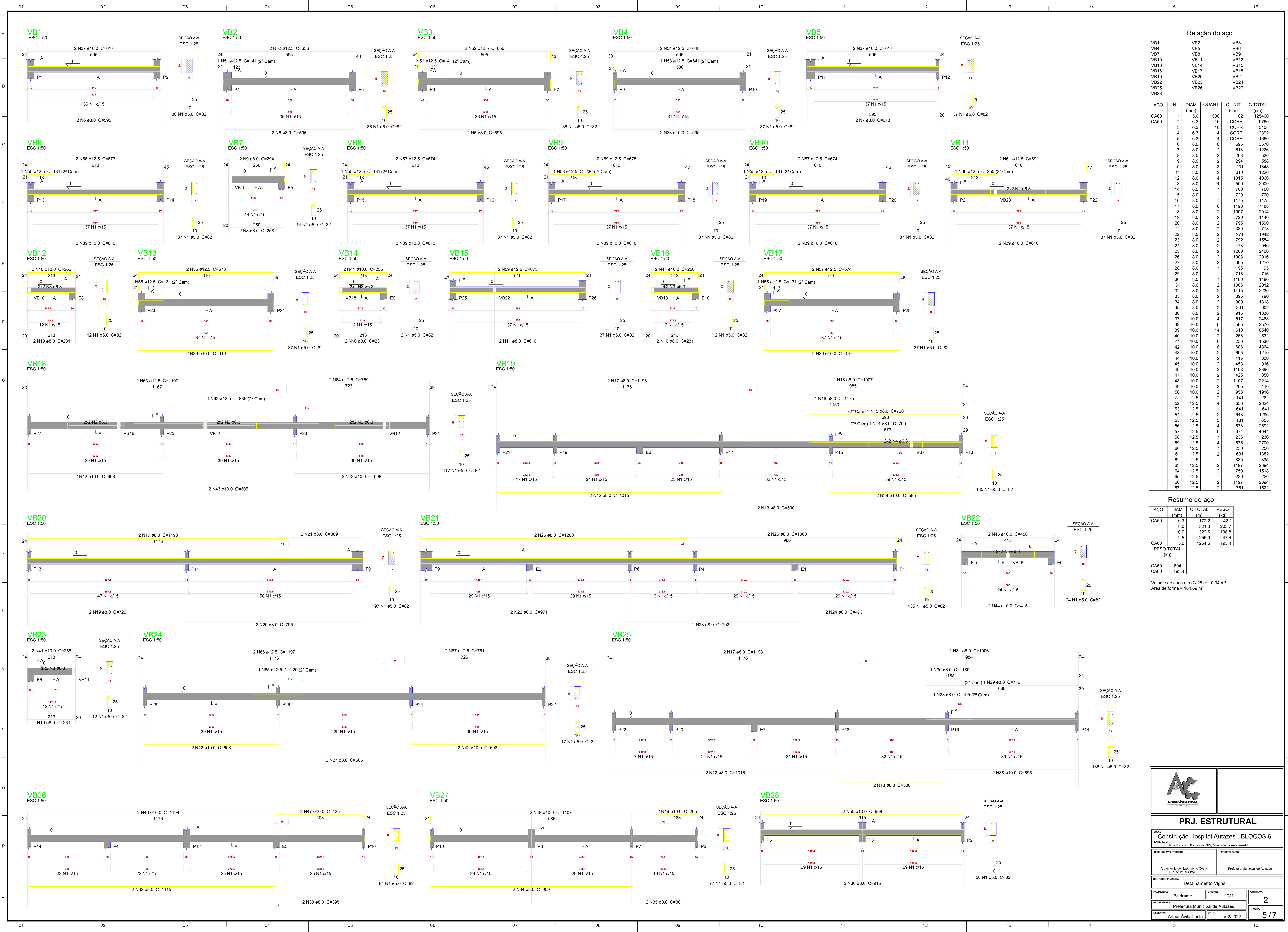
6xP1	13xP2	2xP4
P6	P7	P9
3xP13	P27	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	690	82	56580
	2	5.0	300	25	7500
	3	5.0	90	102	9180
	4	5.0	24	142	3408
CA50	5	5.0	144	35	5040
	6	10.0	108	347	37476
	7	12.5	40	347	13880

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	374.8	231.1
	12.5	138.8	133.7
CA60	5.0	802.7	123.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	364.8		
CA60	123.7		



 ARTHUR ÁVILA COSTA ENGENHARIA		
PRJ. ESTRUTURAL		
OBRA: Construção Hospital Autazes - BLOCOS 6 ENDEREÇO: Rua Francisco Barroncas, S/N, Município de Autazes/AM		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arthur Ávila do Nascimento Costa CREA: 21593D/AC	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes	
CONTEÚDO FRANCHA: Detalhamento pilares		
PAGAMENTO: Multiplos	UNIDADE: CM	CONJUNTO: 2
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Autazes		FOLHA: 4 / 7
DESENHO: Arthur Ávila Costa	DATA: 21/02/2022	



Relação do aço					
VB1	VB2	VB3			
VB4	VB5	VB6			
VB7	VB8	VB9			
VB10	VB11	VB12			
VB13	VB14	VB15			
VB16	VB17	VB18			
VB19	VB20	VB21			
VB22	VB23	VB24			
VB25	VB26	VB27			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1530	82	125460
CA50	2	6.3	16	CORR	9760
	3	6.3	16	CORR	3408
	4	6.3	4	CORR	2392
	5	6.3	4	CORR	1660
	6	8.0	6	595	3570
	7	8.0	2	613	1226
	8	8.0	2	288	536
	9	8.0	2	294	588
	10	8.0	8	231	1848
	11	8.0	2	610	1220
	12	8.0	4	1015	4060
	13	8.0	4	500	2000
	14	8.0	1	700	700
	15	8.0	1	720	720
	16	8.0	1	1175	1175
	17	8.0	6	1198	7188
	18	8.0	2	1007	2014
	19	8.0	2	720	1440
	20	8.0	2	795	1590
	21	8.0	2	389	778
	22	8.0	2	971	1942
	23	8.0	2	792	1584
	24	8.0	2	473	946
	25	8.0	2	1200	2400
	26	8.0	2	1008	2016
	27	8.0	2	605	1210
	28	8.0	1	195	195
	29	8.0	1	716	716
	30	8.0	1	1180	1180
	31	8.0	2	1006	2012
	32	8.0	2	1115	2230
	33	8.0	2	395	790
	34	8.0	2	909	1818
	35	8.0	2	301	602
	36	8.0	2	915	1830
	37	10.0	4	617	2468
	38	10.0	6	595	3570
	39	10.0	14	610	8540
	40	10.0	2	266	532
	41	10.0	6	256	1536
	42	10.0	8	608	4864
	43	10.0	2	605	1210
	44	10.0	2	415	830
	45	10.0	2	458	916
	46	10.0	2	1198	2396
	47	10.0	2	425	850
	48	10.0	2	1107	2214
	49	10.0	2	205	410
	50	10.0	2	958	1916
	51	12.5	2	141	282
	52	12.5	4	656	2624
	53	12.5	1	641	641
	54	12.5	2	648	1296
	55	12.5	5	131	655
	56	12.5	4	673	2692
	57	12.5	6	674	4044
	58	12.5	1	236	236
	59	12.5	4	675	2700
	60	12.5	1	250	250
	61	12.5	2	691	1382
	62	12.5	1	835	835
	63	12.5	2	1197	2394
	64	12.5	2	759	1518
	65	12.5	1	220	220
	66	12.5	2	1197	2394
	67	12.5	2	761	1522

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	172.2	42.1
	8.0	521.3	205.7
	10.0	322.6	198.8
	12.5	256.9	247.4
CA60	5.0	1254.6	193.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	684.1		
CA60	193.4		

Volume de concreto (C-25) = 10.34 m³
Área de forma = 184.69 m²



PRJ. ESTRUTURAL

Obra: Construção Hospital Autazes - BLOCOS 6

Endereço: Rua Francisco Barronês, S/N, Município de Autazes/AM

Responsável Técnico: Arthur Ávila de Nascimento Costa
CREA: 219392AC

Proprietário: Prefeitura Municipal de Autazes

Conteúdo Franquia: Detalhamento Vigas

Pavimento: Baldrame

Unidade: CM

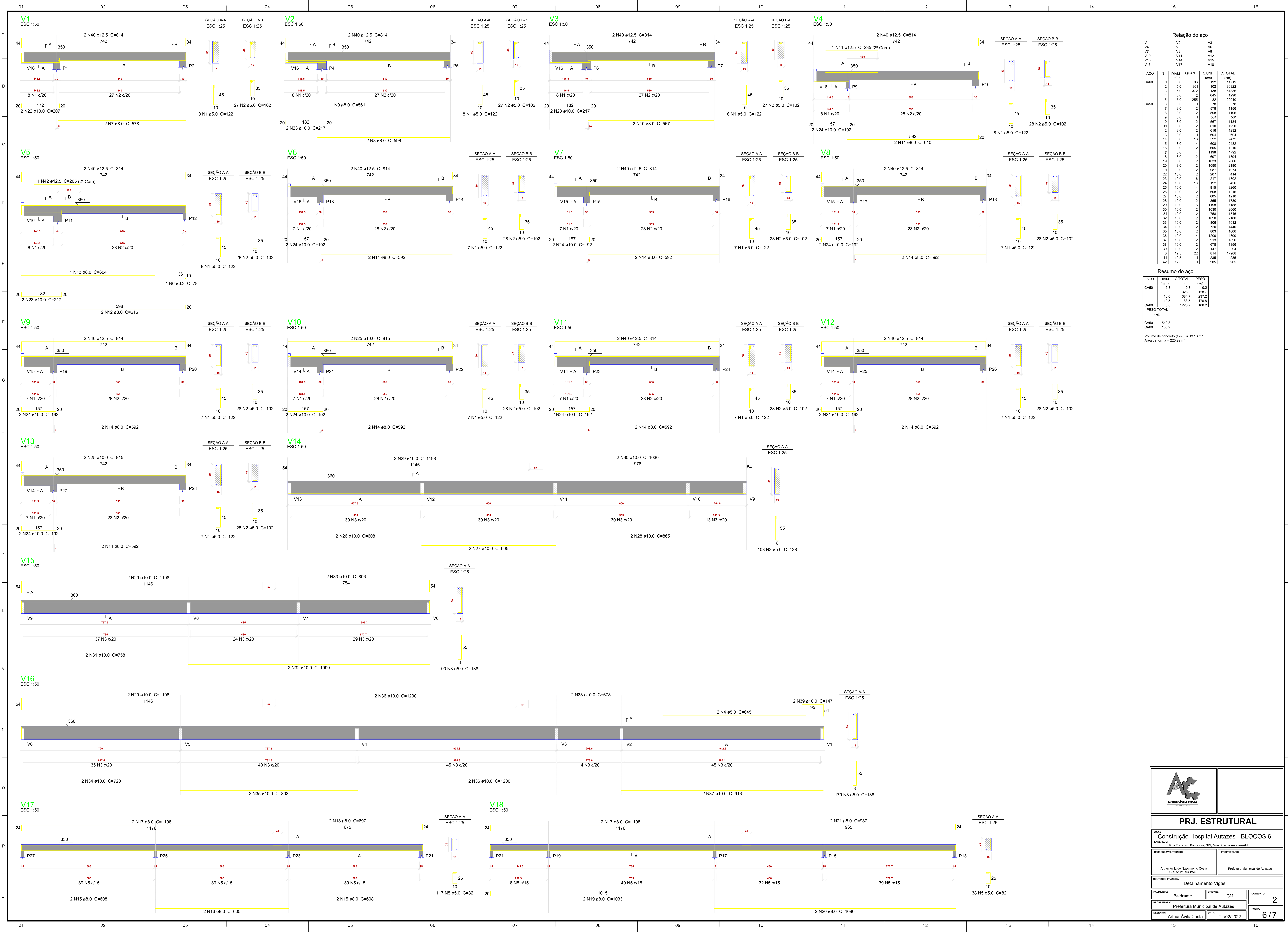
Conjuntos: 2

Proprietário: Prefeitura Municipal de Autazes

Desenho: Arthur Ávila Costa

Data: 21/02/2022

Folha: 5/7

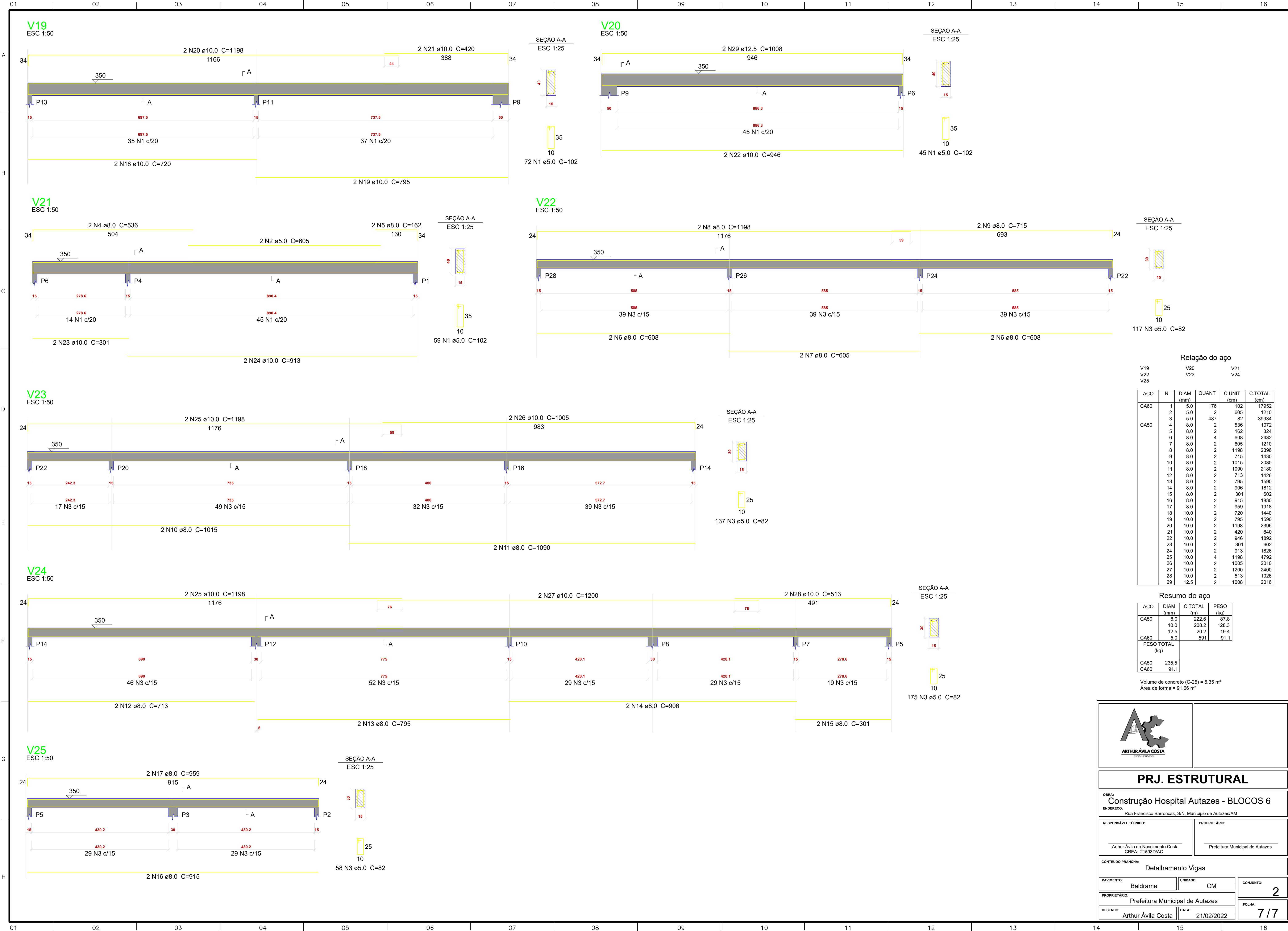


Relação do aço					
V1	V2	V3	V4	V5	V6
V7	V8	V9	V10	V11	V12
V13	V14	V15	V16	V17	V18
CA80	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	96	122	11712
	2	5.0	361	102	36822
	3	5.0	372	138	51336
	4	5.0	2	645	1290
	5	5.0	255	82	20910
	6	6.3	1	78	78
	7	8.0	2	578	1156
	8	8.0	2	598	1196
	9	8.0	1	561	561
	10	8.0	2	567	1134
	11	8.0	2	610	1220
	12	8.0	2	616	1232
	13	8.0	1	604	604
	14	8.0	16	592	9472
	15	8.0	4	608	2432
	16	8.0	2	605	1210
	17	8.0	4	1198	4792
	18	8.0	2	697	1394
	19	8.0	2	1033	2066
	20	8.0	2	1090	2180
CA80	21	8.0	2	907	1814
	22	10.0	2	207	414
	23	10.0	6	217	1302
	24	10.0	18	162	2916
	25	10.0	4	815	3260
	26	10.0	2	608	1216
	27	10.0	2	605	1210
	28	10.0	2	865	1730
	29	10.0	6	1198	7188
	30	10.0	2	1030	2060
	31	10.0	2	758	1516
	32	10.0	2	1090	2180
	33	10.0	2	806	1612
	34	10.0	2	720	1440
	35	10.0	2	803	1606
	36	10.0	4	1200	4800
	37	10.0	2	913	1826
	38	10.0	2	678	1356
	39	10.0	2	147	294
CA80	40	12.5	22	814	17908
	41	12.5	1	235	235
	42	12.5	1	205	205

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	9.2	128.7
CA50	8.0	326.3	237.2
CA50	10.0	394.7	176.8
CA50	12.5	183.5	176.8
CA80	5.0	1220.7	188.2
PESO TOTAL (kg)		542.8	188.2

Volume de concreto (C-25) = 13.13 m³
Área de forma = 225.92 m²

PRJ. ESTRUTURAL	
OBRAS	
Construção Hospital Autazes - BLOCOS 6	
ENDREÇO: Rua Francisco Barroncos, S/N, Município de Autazes/AM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
Arthur Ávila de Nascimento Costa CREA: 219393/AC	Prefeitura Municipal de Autazes
CONTEÚDO FRANCA:	
Detalhamento Vigas	
PAYMENTO:	UNIDADE:
Baldrame	CM
PROPRIETÁRIO:	CONJUNTO:
Prefeitura Municipal de Autazes	2
DESENHO:	DATA:
Arthur Ávila Costa	21/02/2022
FOLHA:	6/7



Relação do aço					
V19		V20		V21	
V22		V23		V24	
V25					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	102	17952
	2	5.0	2	605	1210
	3	5.0	487	82	39934
CA50	4	8.0	2	536	1072
	5	8.0	2	162	324
	6	8.0	4	608	2432
	7	8.0	2	605	1210
	8	8.0	2	1198	2396
	9	8.0	2	715	1430
	10	8.0	2	1015	2030
	11	8.0	2	1090	2180
	12	8.0	2	713	1426
	13	8.0	2	795	1590
	14	8.0	2	906	1812
	15	8.0	2	301	602
	16	8.0	2	915	1830
	17	8.0	2	959	1918
	18	10.0	2	720	1440
	19	10.0	2	795	1590
	20	10.0	2	1198	2396
	21	10.0	2	420	840
	22	10.0	2	946	1892
	23	10.0	2	301	602
	24	10.0	2	913	1826
	25	10.0	4	1198	4792
	26	10.0	2	1005	2010
	27	10.0	2	1200	2400
	28	10.0	2	513	1026
	29	12.5	2	1008	2016

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	222.6	87.8
	10.0	208.2	128.3
	12.5	20.2	19.4
CA60	5.0	591	91.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	235.5		
CA60	91.1		

Volume de concreto (C-25) = 5.35 m³
Área de forma = 91.66 m²



ARTHUR ÁVILA COSTA
ENGENHEIRO

PRJ. ESTRUTURAL

OBRA: **Construção Hospital Autazes - BLOCOS 6**

ENDEREÇO: Rua Francisco Barroncas, S/N, Município de Autazes/AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Arthur Ávila do Nascimento Costa
CREA: 21593D/AIC

Prefeitura Municipal de Autazes

CONTEÚDO PRANCHA: **Detalhamento Vigas**

PAYMENTO: **Baldrame**

UNIDADE: **CM**

CONJUNTO: **2**

PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Municipal de Autazes**

FOLHA: **7 / 7**

DESENHO: **Arthur Ávila Costa**

DATA: **21/02/2022**