

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	22	1650
	2	5.0	275	75	20625
	3	5.0	75	22	1650
	4	5.0	25	24	600
CA50	5	5.0	47	79	3713
	6	10.0	16	297	4752
	7	10.0	28	338	9464
	8	12.5	18	297	5346
	9	12.5	12	347	4164

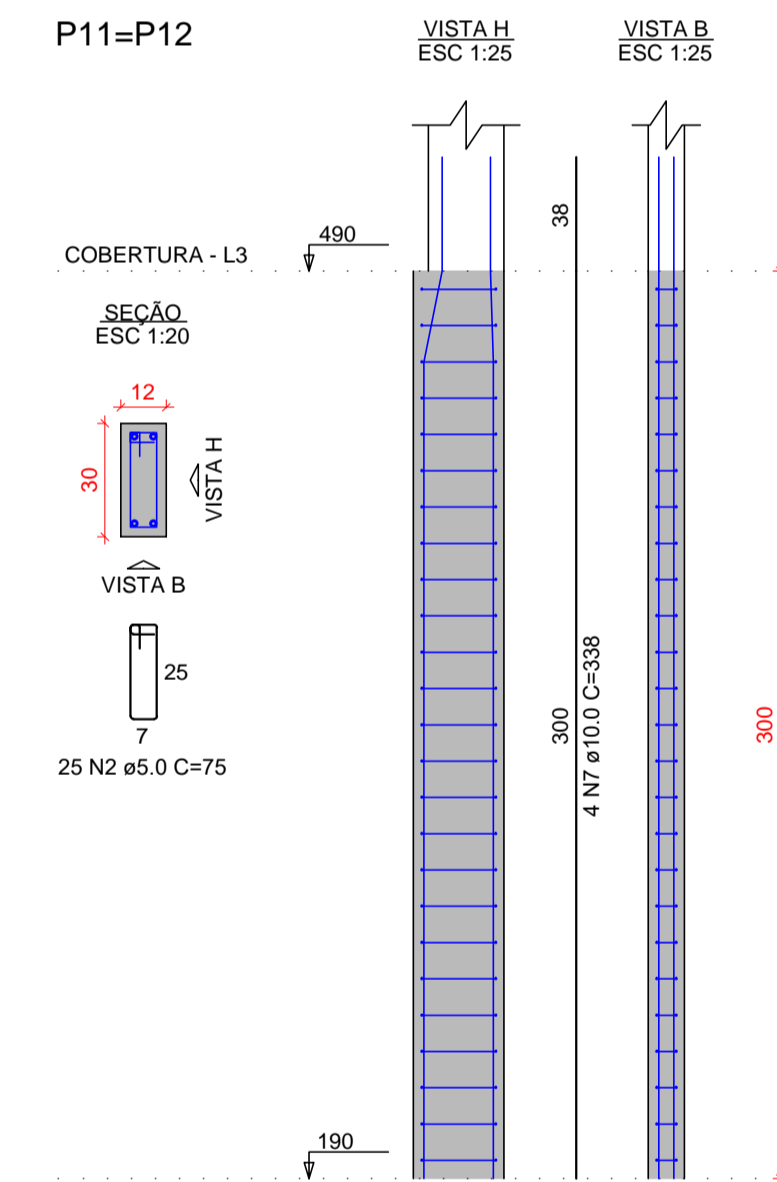
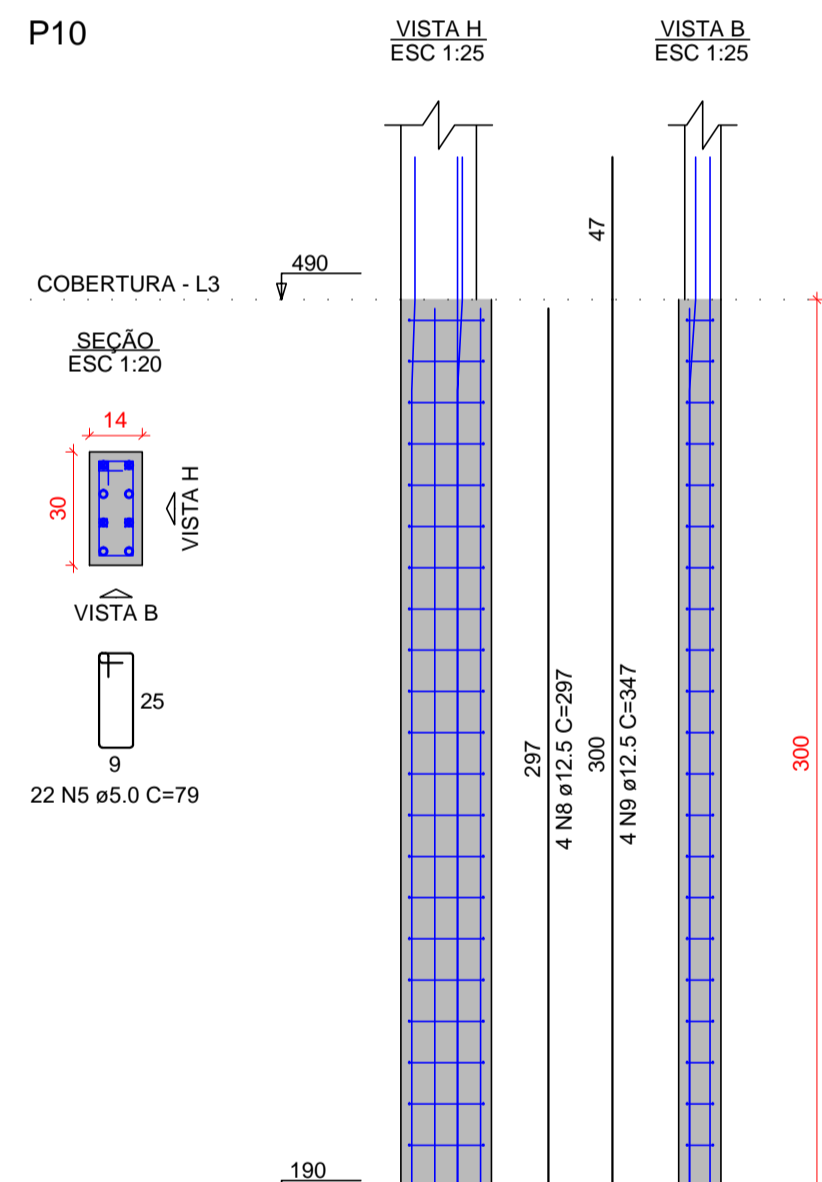
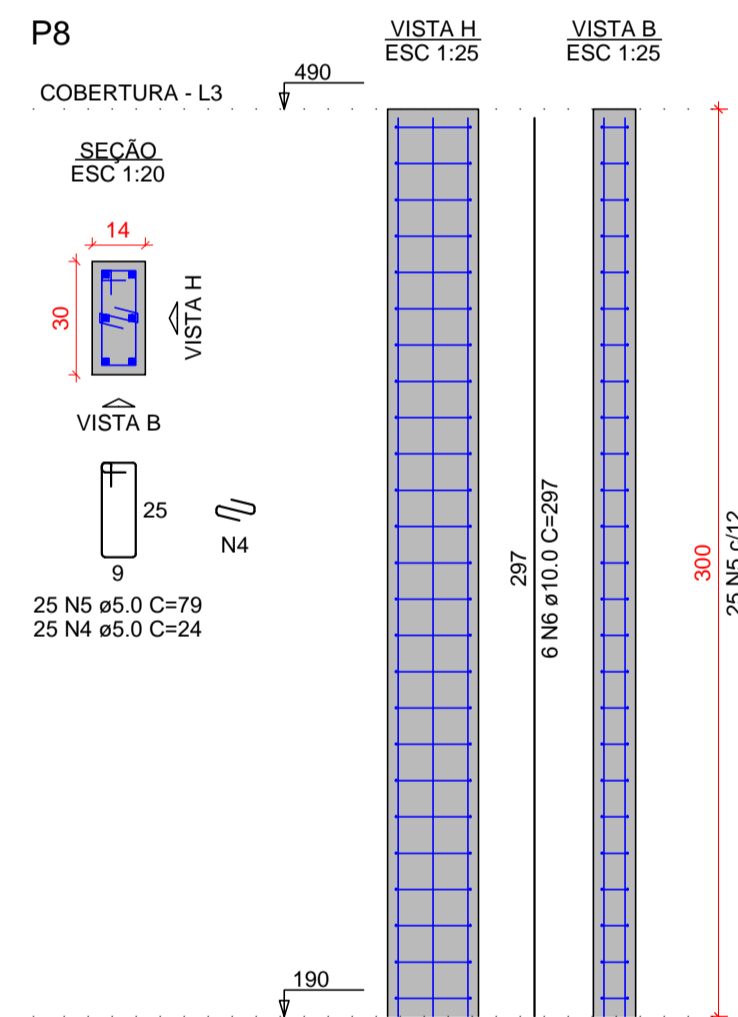
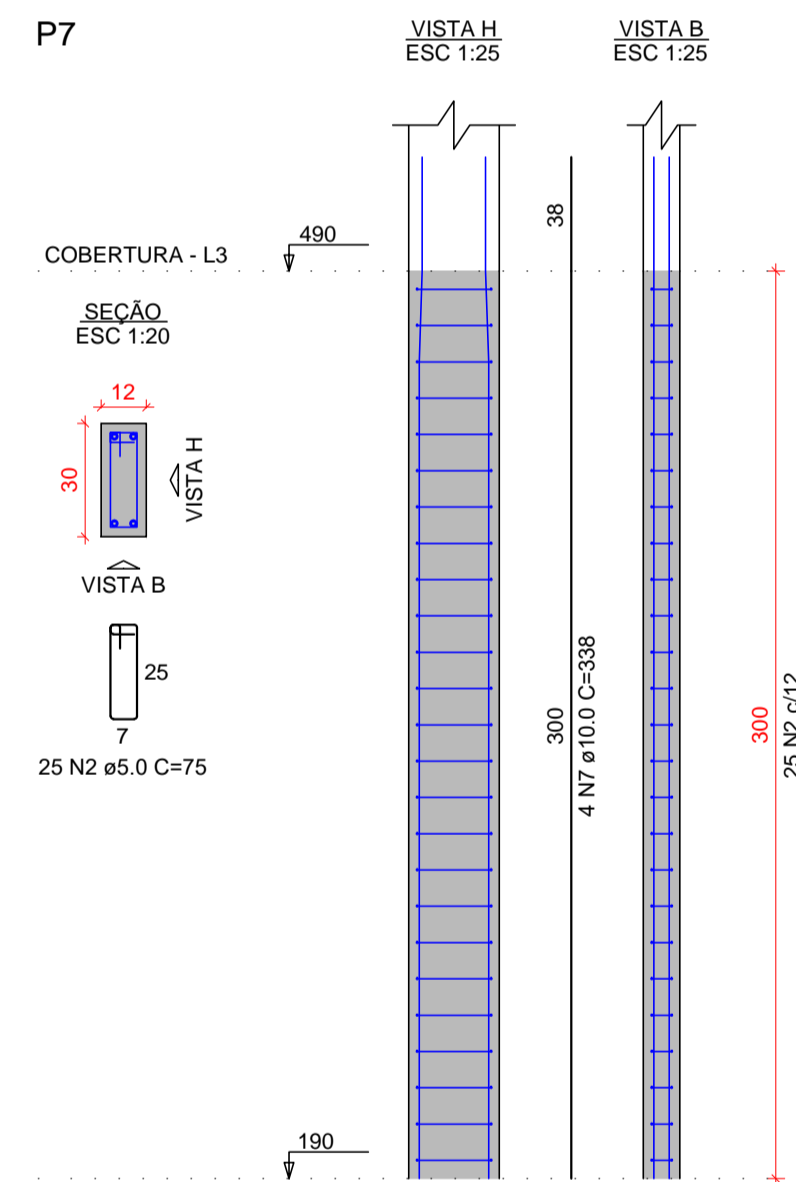
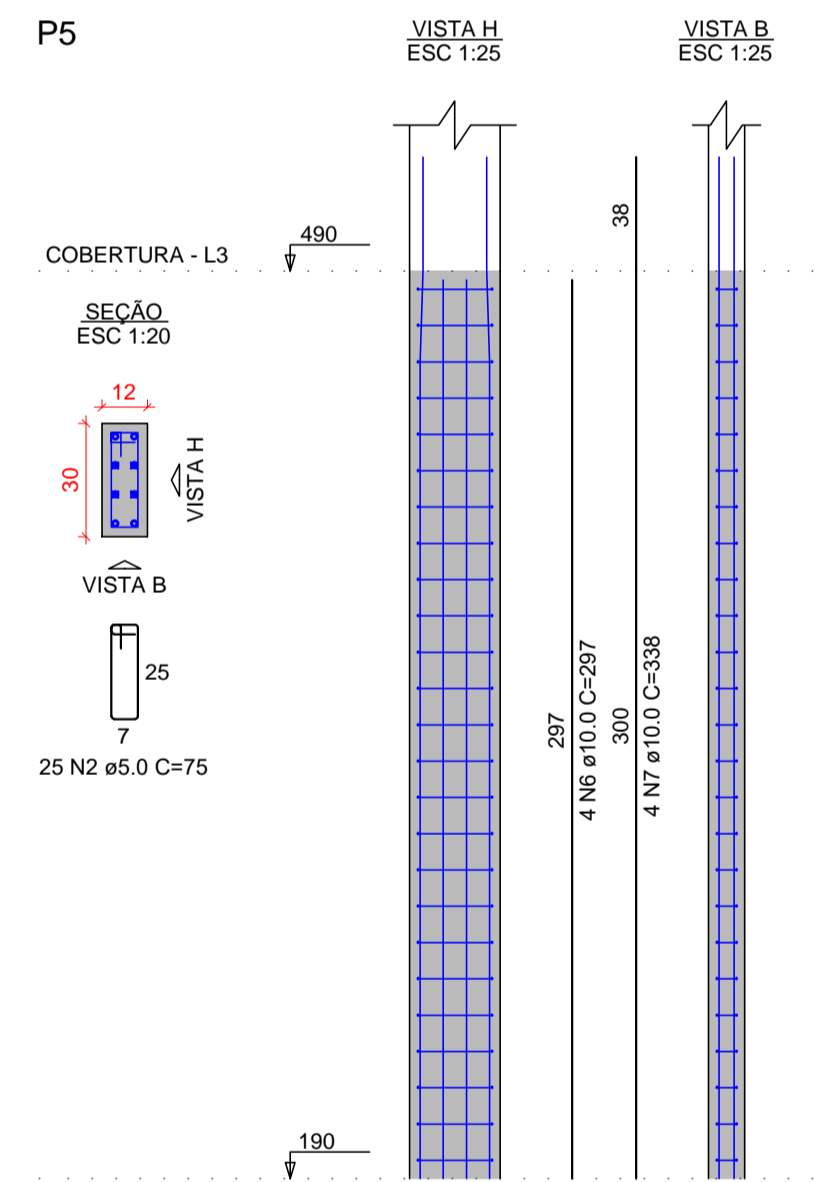
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	142.2	96.4
CA60	12.5	95.1	100.8
CA60	5.0	282.4	47.9

PESO TOTAL (kg)

CA50 197.2
CA60 47.9

Volume de concreto (C-25) = 1.44 m³
Área de forma = 33.00 m²



I. O Responsável técnico pelo projeto se responsabiliza pelas dimensões do terreno e da edificação informadas no projeto;
II. Declaramos que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade pela Prefeitura;
III. Para a obtenção do certificado de vistoria técnica de conclusão de obra, a calçada deverá estar executada nos termos do decreto 36.559 de 20 de agosto de 2021;
IV. O autor do projeto de responsabiliza pelas cotas e áreas internas, bem como pelas aberturas de iluminação e ventilação que devem obedecer o regulamento de edificações. Sendo ainda de sua inteira responsabilidade as cotas confrontantes do terreno, constantes do projeto, assim como a amarração com a esquina mais próxima.

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 01.02.00.028.1348

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	MODIFICAÇÃO	C.F.S.	NOME
0	15/03/2021	EMISSÃO INICIAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA



RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1373
PRADO VELHO - CURITIBA - PR - CEP 80215-010
FONE: (41) 3023-9940
email: comercial@paralela.com.br

COORDENADOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR	RESPONSÁVEL TÉCNICO EDMILSON DE SOUZA:84528826 CREA 27 052-D/PR 968		
AUTOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR	CO-AUTOR DO PROJETO EDMILSON DE SOUZA:84528826 CREA 27 052-D/PR 968		
DESENHISTA C.F.S.	ESCALA INDICADA	DATA MARÇO/ 2021	FORMATO A1

PROJETO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL

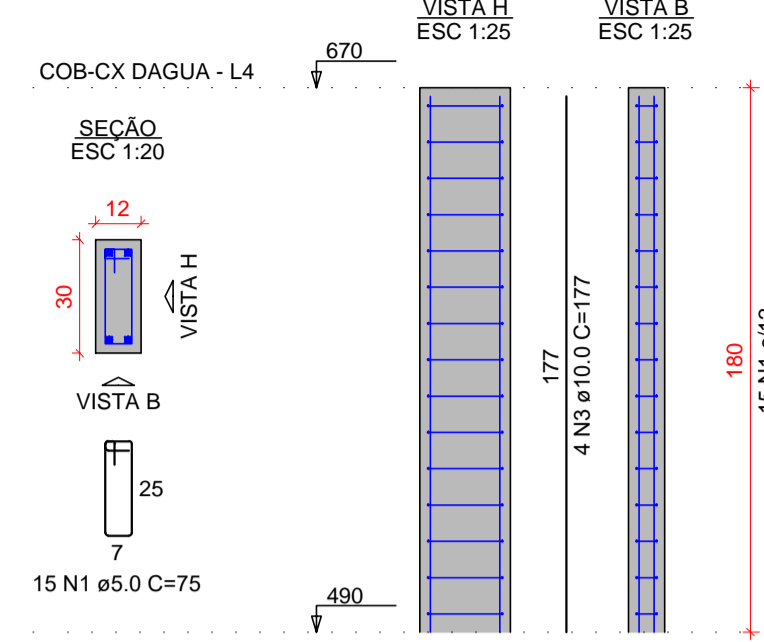
OBRA
CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL VERTICAL EM ALVENARIA - 12 UNIDADES DE 02 PAVIMENTOS EM 4 BLOCOS

CONTRATANTE
COMPANHIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO DE ARAUCÁRIA
REPRESENTANTE LEGAL:
JOSÉ FERREIRA SOARES NETO CPF: **030.156.599-60**

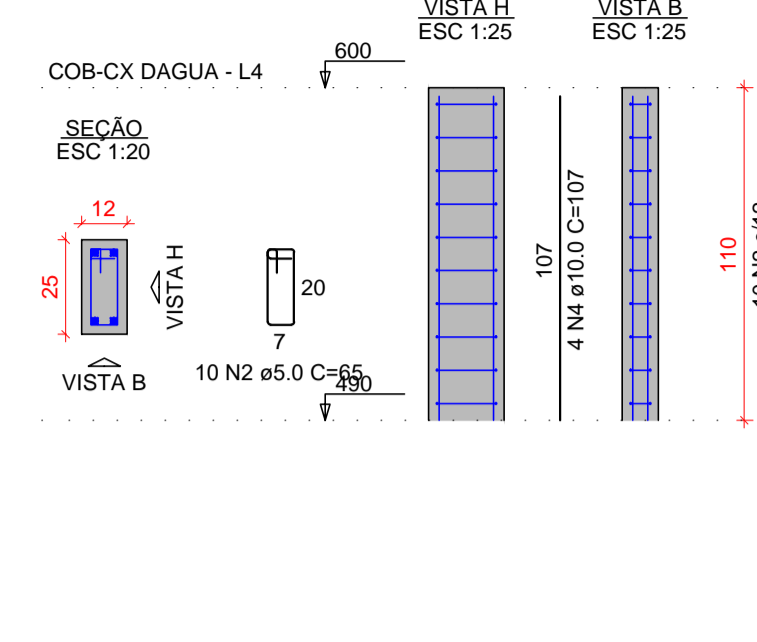
ESPECIALIDADE
PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATO 002/2021 PP07420	REFERÊNCIA BLOCO 03: - AÇO PILARES DO PAVIMENTO SUPERIOR	PRANCHA ESTRU 51/68
DATA CONTRATO FEVEREIRO/ 2021		REVISÃO "01"

P1=P3=P5=P7



P4=P9=P10=P11=P12=P13



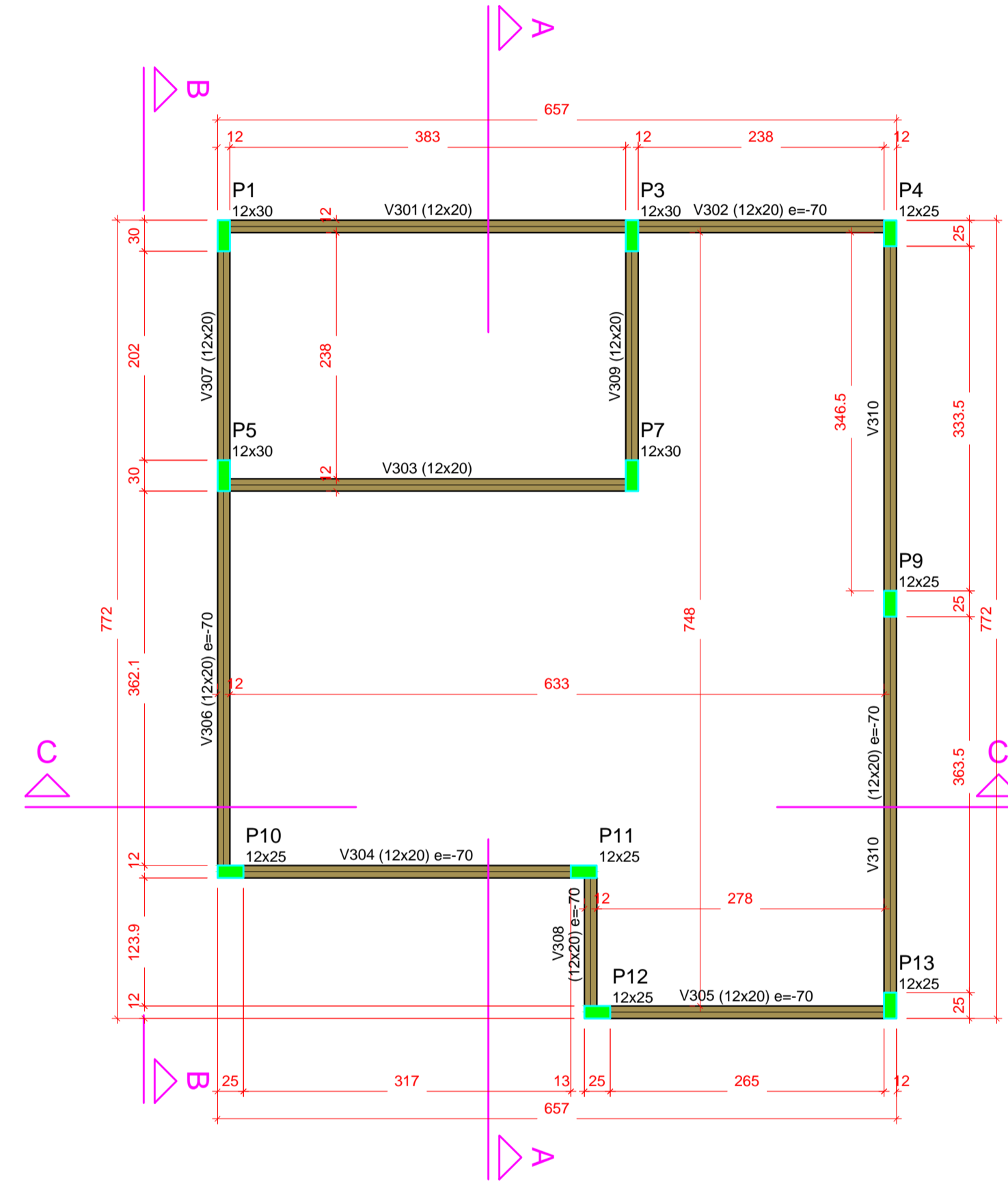
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	75	4500
CA50	2	5.0	60	65	3900
CA50	3	10.0	16	177	2832
CA50	4	10.0	24	107	2568

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	54	36.6
CA60	5.0	84	14.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			36.6
CA60			14.2

Volume de concreto (C-25) = 0.46 m³
Área de forma = 10.93 m²



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	12x20	0	670
V302	12x20	-70	600
V303	12x20	0	670
V304	12x20	-70	600
V305	12x20	-70	600
V306	12x20	-70	600
V307	12x20	0	670
V308	12x20	-70	600
V309	12x20	0	670
V310	12x20	-70	600

Características dos materiais

fck	Ecs
250	241500

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x30	0	670
P3	12x30	0	670
P4	12x25	-70	600
P5	12x30	0	670
P7	12x30	0	670
P9	12x25	-70	600
P10	12x25	-70	600
P11	12x25	-70	600
P12	12x25	-70	600
P13	12x25	-70	600

Legenda dos pilares

■ Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

▬ Viga

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V301					
V304					
V307					
V310					
V302					
V305					
V308					
V303					
V306					
V309					

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	402	63	25326
CA50	2	8.0	4	404	1616
	3	8.0	4	422	1688
	4	8.0	6	259	1554
	5	8.0	6	277	1662
	6	8.0	2	364	728
	7	8.0	2	382	764
	8	8.0	2	299	598
	9	8.0	2	317	634
	10	8.0	2	401	802
	11	8.0	2	419	838
	12	8.0	2	145	290
	13	8.0	2	163	326
	14	8.0	2	769	1538
	15	8.0	2	787	1574

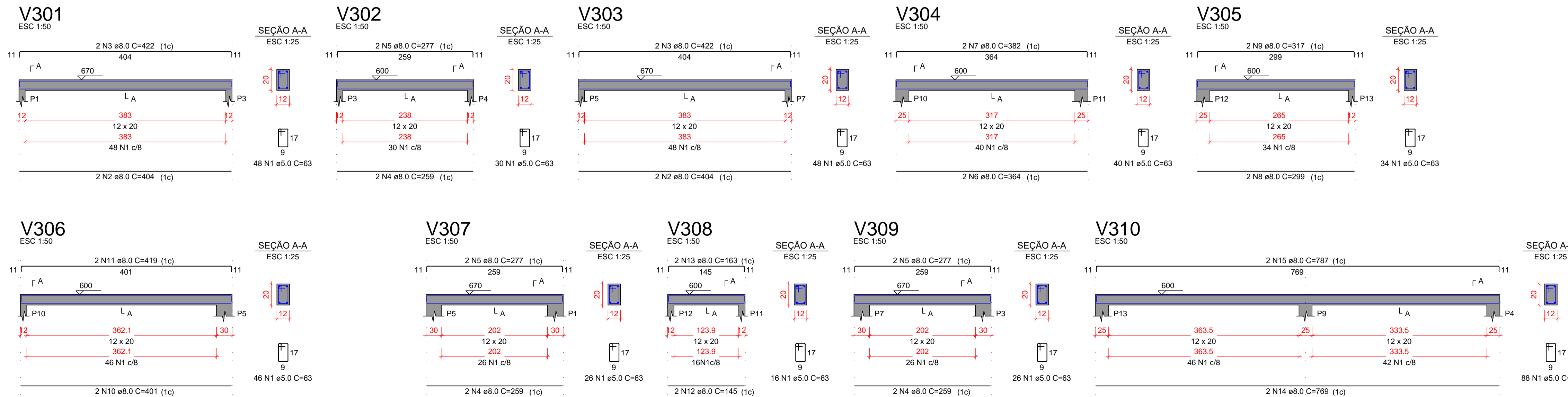
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	146.1	63.4
CA60	5.0	253.3	42.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			63.4
CA60			42.9

Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³
Área de forma = 18.68 m²

Forma do pavimento COB-CX DAGUA (Nível 670)

escala 1:50



I. O Responsável técnico pelo projeto se responsabiliza pelas dimensões do terreno e da edificação informadas no projeto;
II. Declaramos que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade pela Prefeitura;
III. Para a obtenção do certificado de vistoria técnica de conclusão de obra, a calçada deverá estar executada nos termos do decreto 36.559 de 20 de agosto de 2021;
IV. O autor do projeto de responsabiliza pelas cotas e áreas internas, bem como pelas aberturas de iluminação e ventilação que devem obedecer o regulamento de edificações. Sendo ainda de sua inteira responsabilidade as cotas confrontantes do terreno, constantes do projeto, assim como a amarração com a esquina mais próxima.

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 01.02.00.028.1348

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	MODIFICAÇÃO	C.F.S.	NOME
0	15/03/2021	EMISSÃO INICIAL			
6					
5					
4					
3					
2					
1					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

COORDENADOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-DIPR			
AUTOR DO PROJETO	CO-AUTOR DO PROJETO		
ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-DIPR	EDMILSON DE SOUZA CREA 27 052-DIPR		
DESENHISTA	ESCALA	DATA	FORMATO
C.F.S.	INDICADA	MARÇO/ 2021	A1

paralela engenharia consultiva
RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1073
PRADO VELHO - CURITIBA - PR - CEP 80215-010
FONE: (41) 3023-9940
email: comercial@paralela.com.br

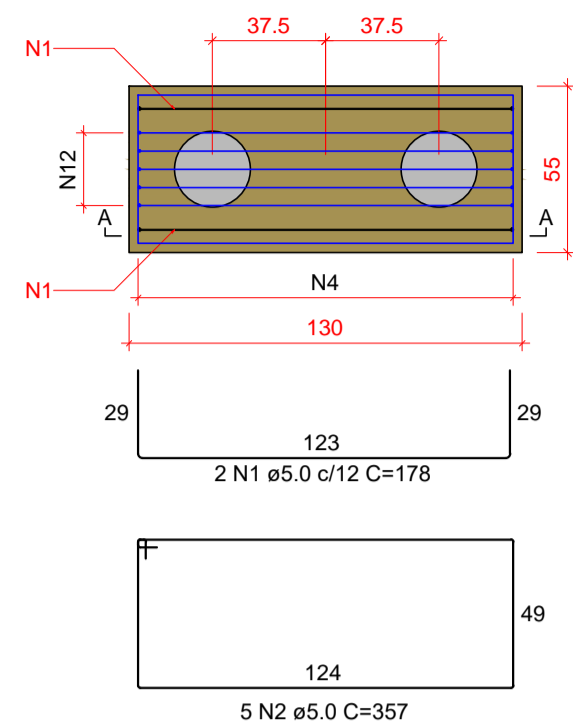
PROJETO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL VERTICAL EM ALVENARIA - 12 UNIDADES DE 02 PAVIMENTOS EM 4 BLOCOS**

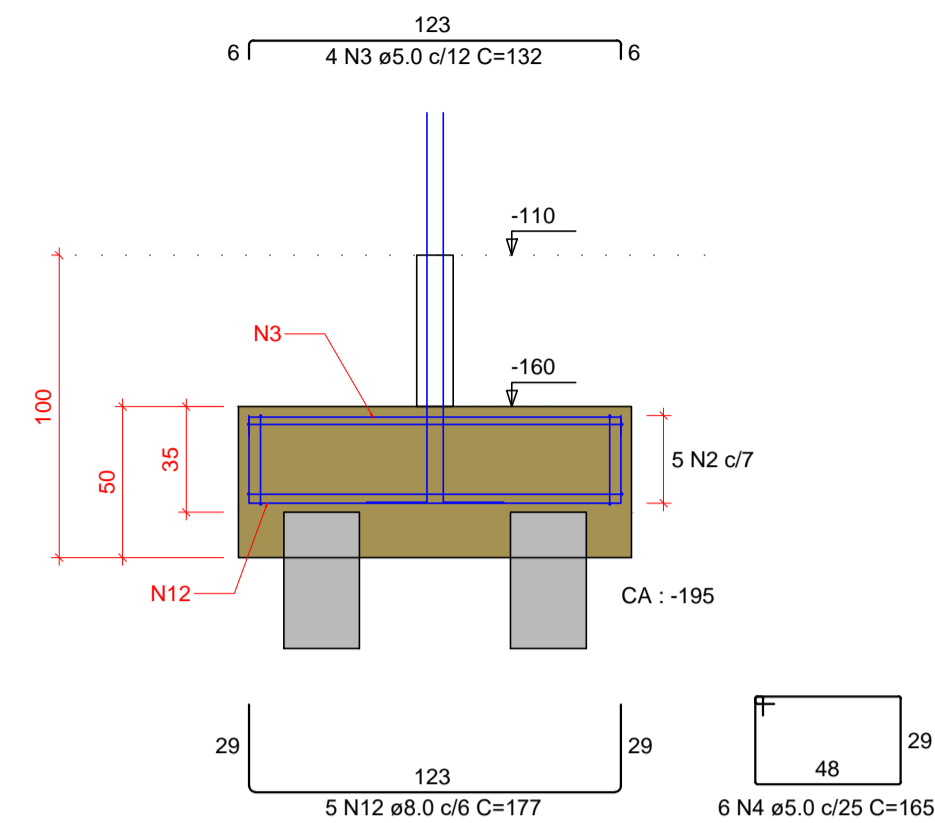
CONTRATANTE: **COMPANHIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO DE ARAUCÁRIA**
REPRESENTANTE LEGAL: **JOSÉ FERREIRA SOARES NETO** CPF: **030.156.599-60**

CONTRATO	REFERÊNCIA	PRANCHAS
002/2021 PP07420	BLOCO 03: - PILARES COBERTURA - FORMA CAIXA D'ÁGUA - VIGAS CAIXA D'ÁGUA	ESTRU 54/68
DATA CONTRATO FEVEREIRO/ 2021		REVISÃO 10'

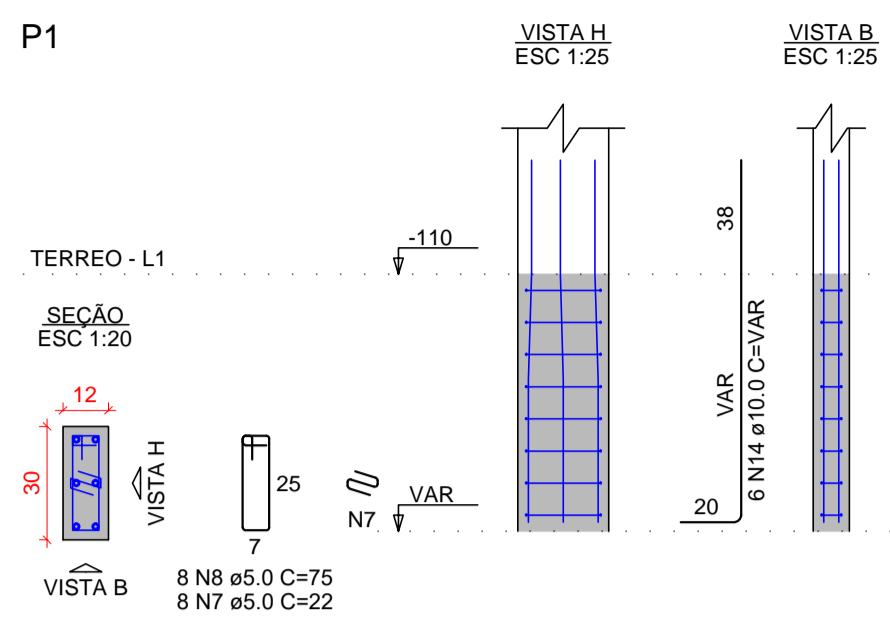
B1=B2
2xC25
PLANTA
ESC 1:25



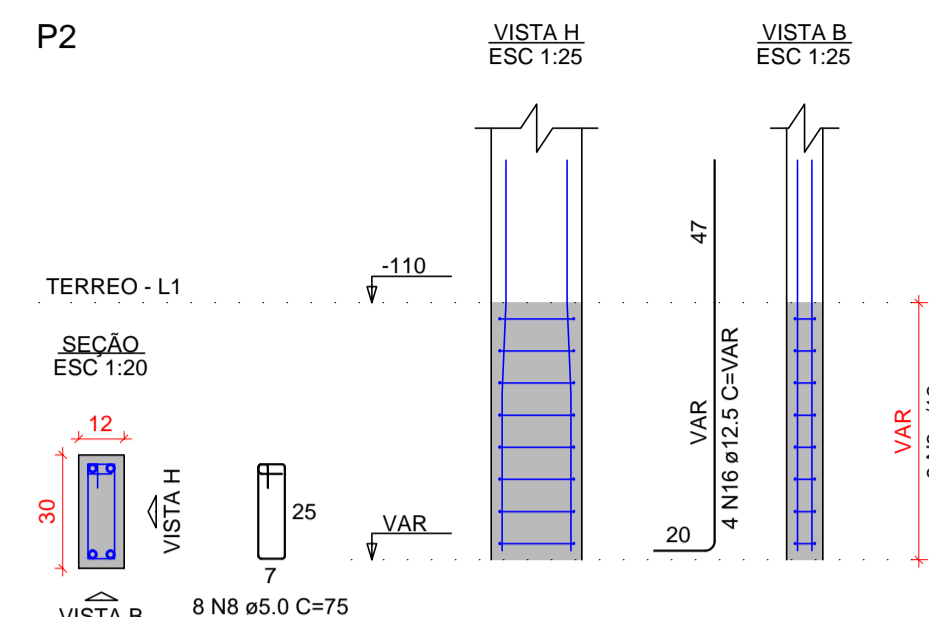
CORTE A-A
ESC 1:25



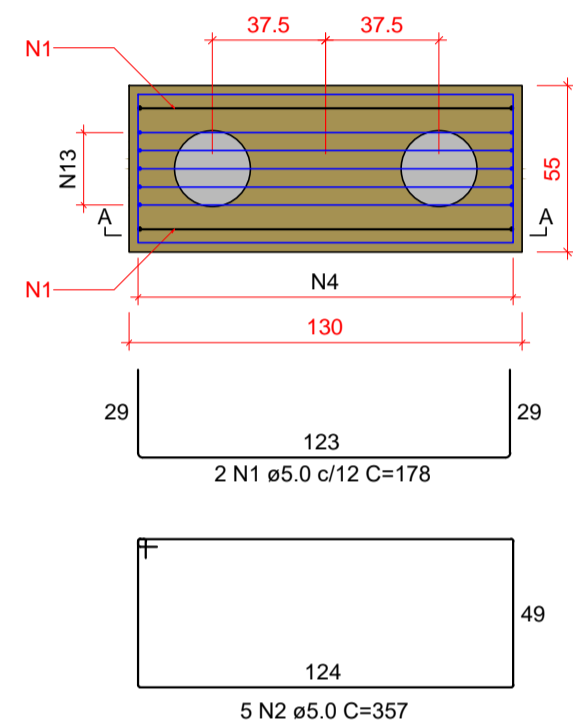
P1



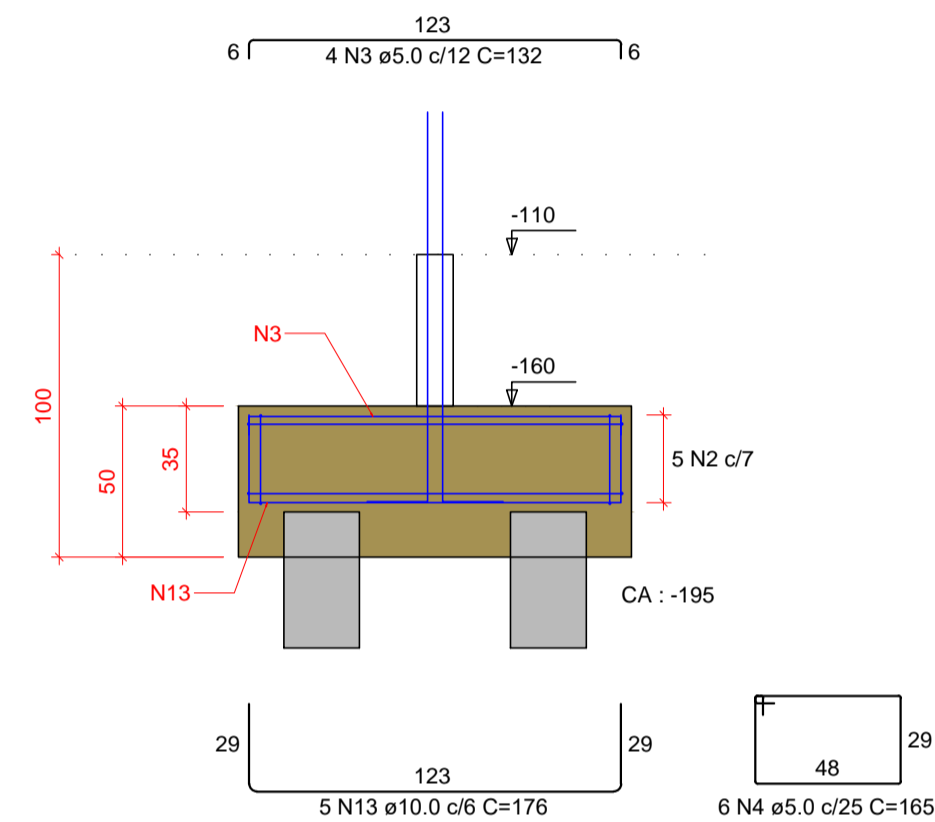
P2



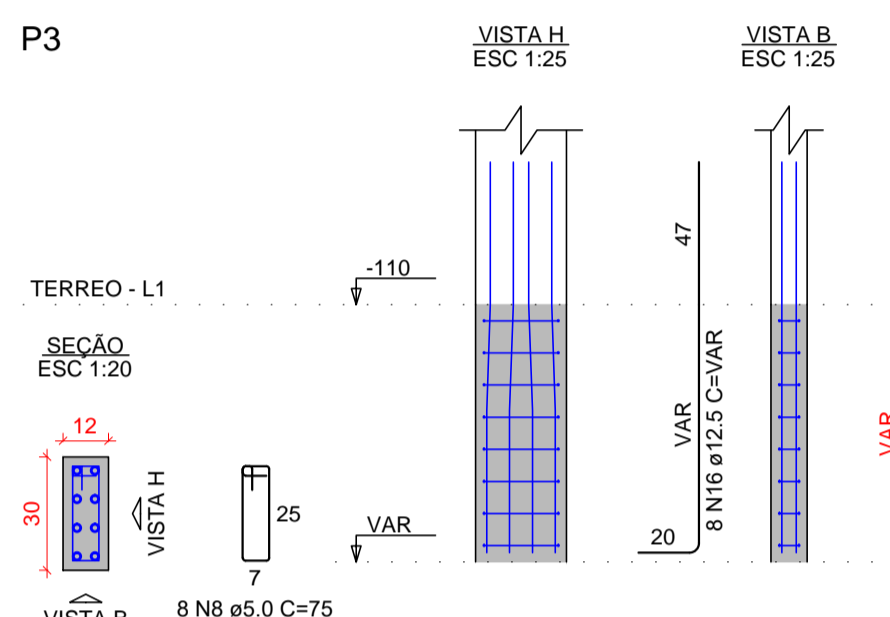
B3
2xC25
PLANTA
ESC 1:25



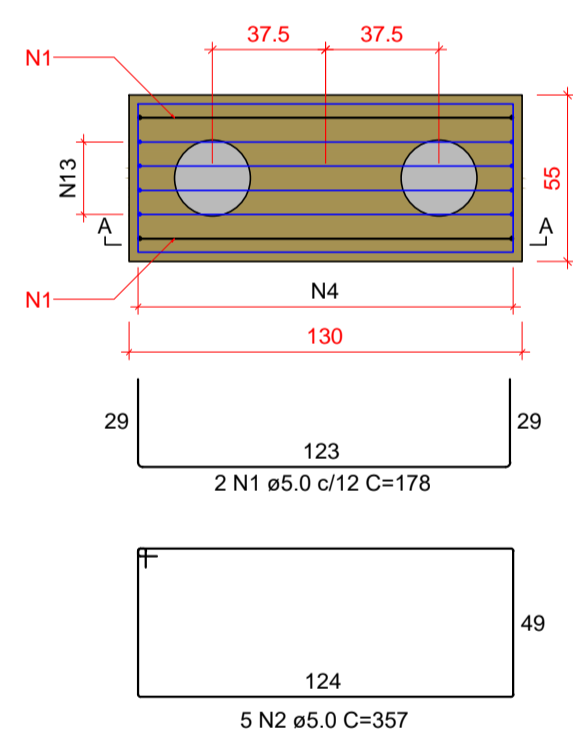
CORTE A-A
ESC 1:25



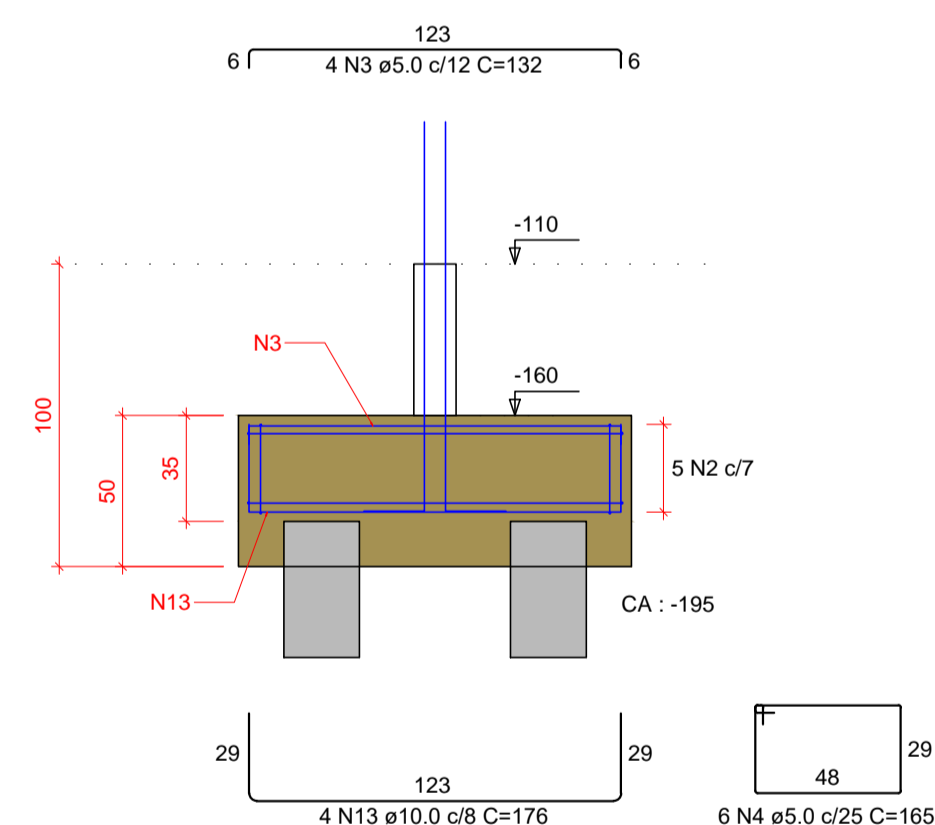
P3



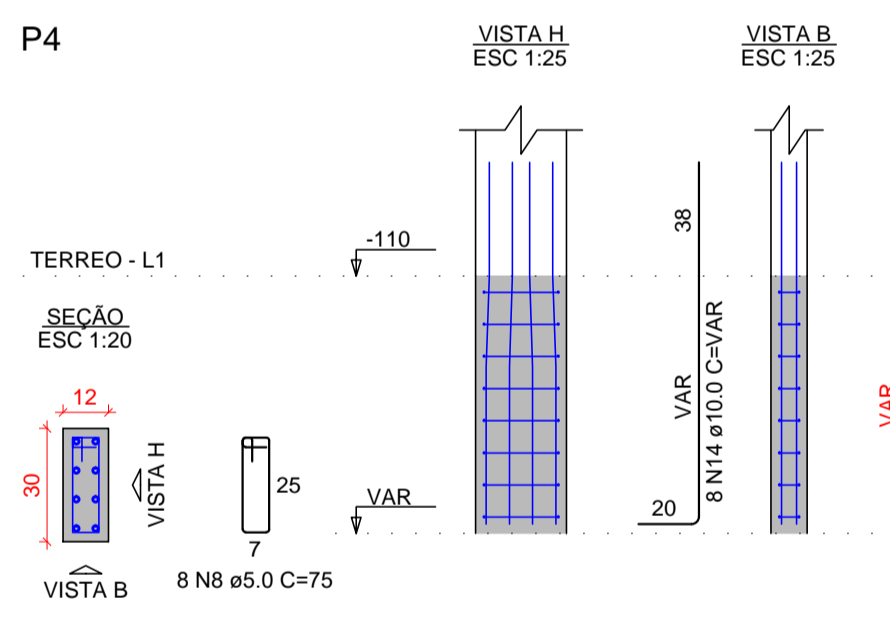
B4=B9
2xC25
PLANTA
ESC 1:25



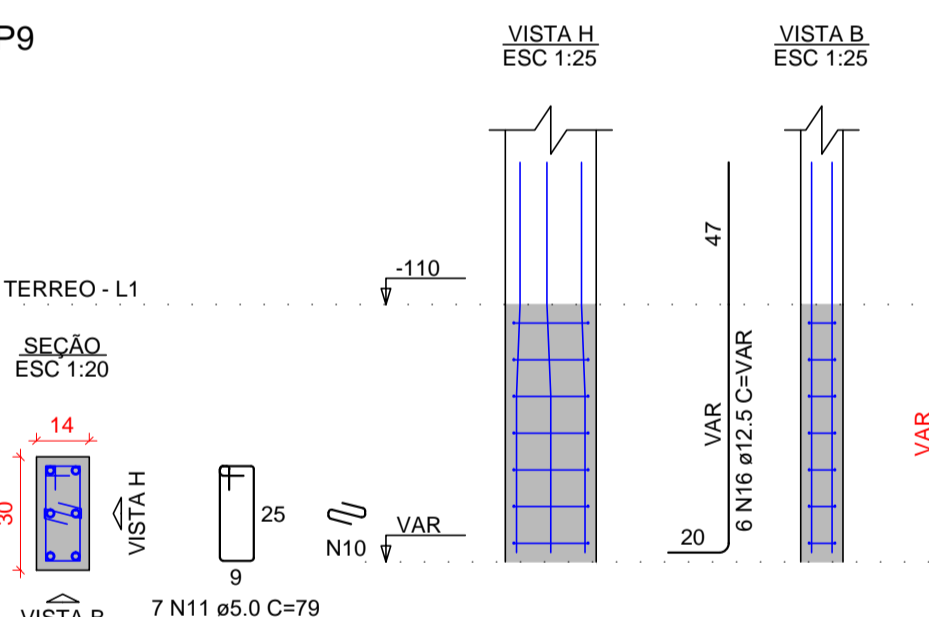
CORTE A-A
ESC 1:25



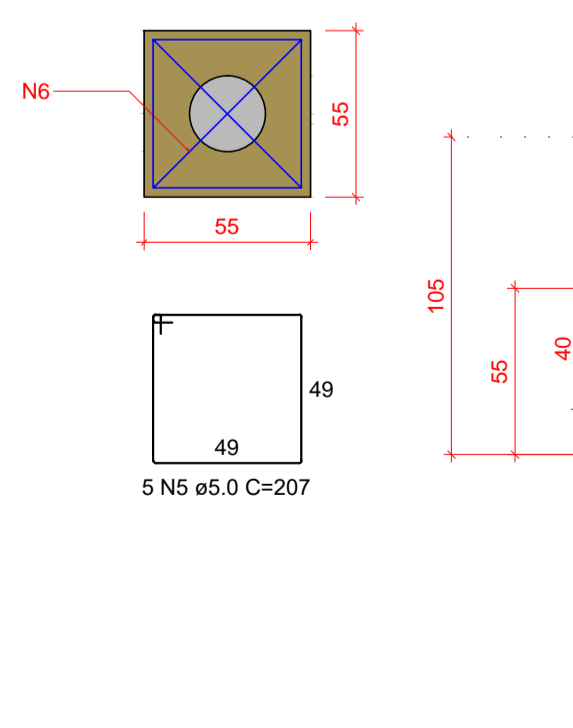
P4



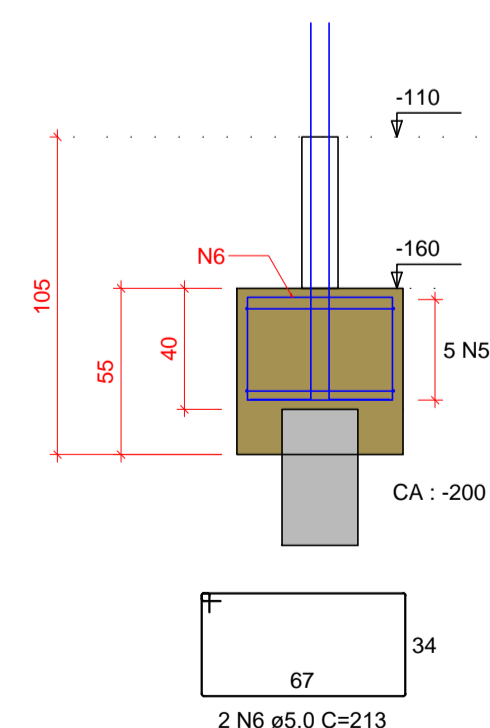
P9



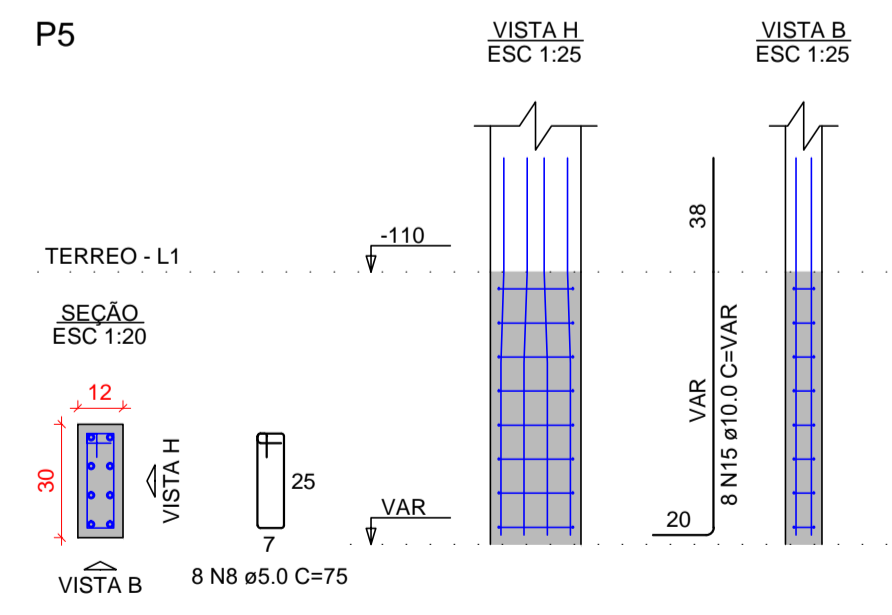
B5=B6=B8=B13
1XC25
PLANTA
ESC 1:25



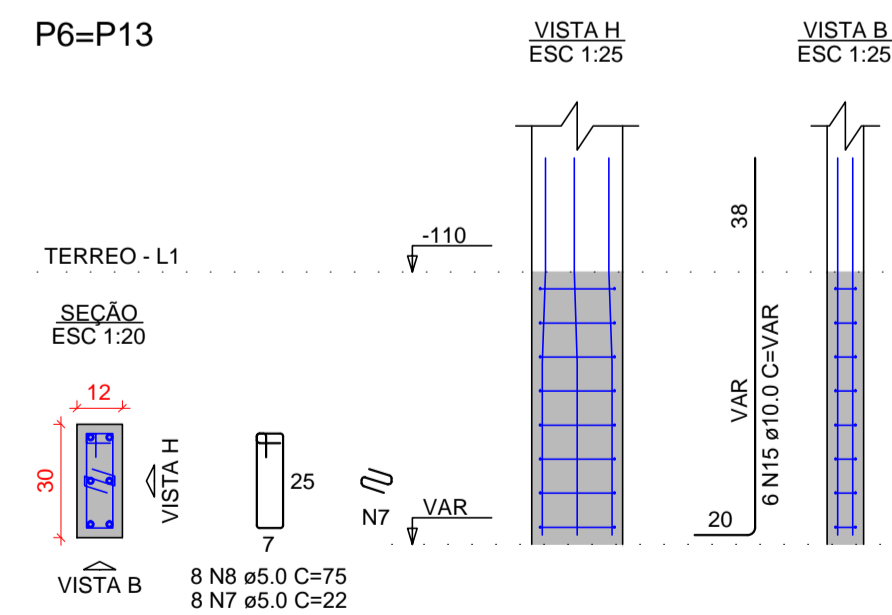
CORTE
ESC 1:25



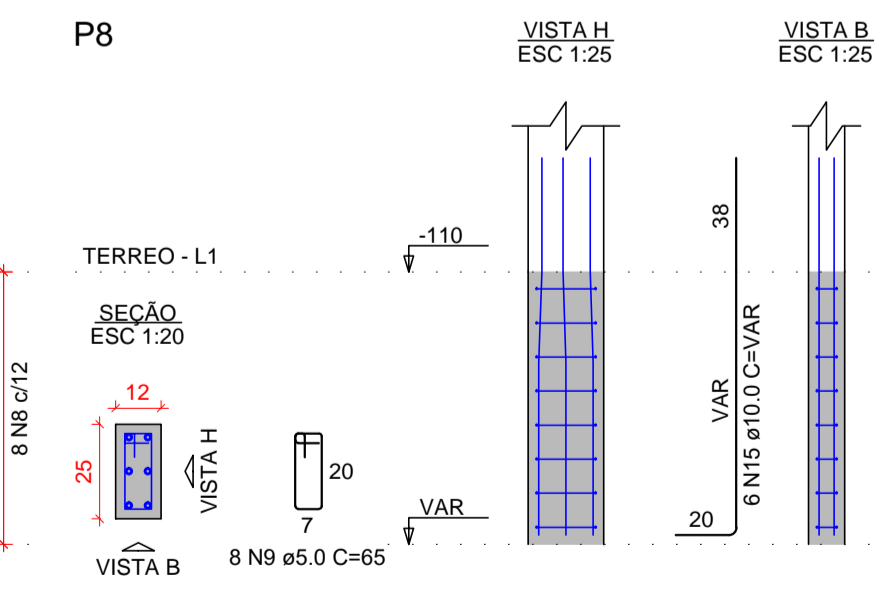
P5



P6=P13



P8



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	178	1780
	2	5.0	25	357	8925
	3	5.0	20	132	2640
	4	5.0	30	165	4950
	5	5.0	20	207	4140
	6	5.0	8	213	1704
	7	5.0	24	22	528
	8	5.0	56	75	4200
	9	5.0	8	65	520
	10	5.0	7	24	168
	11	5.0	7	79	553
	12	8.0	10	177	1770
	13	10.0	13	176	2288
	14	10.0	14	VAR	VAR
	15	10.0	26	VAR	VAR
	16	12.5	18	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	17.7	7.7
	10.0	79.4	53.8
	12.5	26.3	27.8
CA60	5.0	301.1	51
PESO TOTAL (kg)			
CA50		89.4	
CA60		51	

Volume de concreto (C-25) = 2.51 m³
Área de forma = 20.63 m²

I. O Responsável técnico pelo projeto se responsabiliza pelas dimensões do terreno e da edificação informadas no projeto;
II. Declaramos que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade pela Prefeitura;
III. Para a obtenção do certificado de vistoria técnica de conclusão de obra, a calçada deverá estar escorada nos termos do decreto 36.559 de 20 de agosto de 2021;
IV. O autor do projeto de responsabiliza pelas cotas e áreas internas, bem como pelas aberturas de iluminação e ventilação que devem obedecer o regulamento de edificações. Sendo ainda de sua inteira responsabilidade as cotas confrontantes do terreno, constantes do projeto, assim como a amarração com a esquina mais próxima.

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	MODIFICAÇÃO	C.F.S.	NOME
0	15/03/2021	EMISSÃO INICIAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

paralela engenharia consultiva

RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1373
PRADO VELHO - CURITIBA - PR - CEP 80215-010
FONE: (41) 3023-9940
email: comercial@paralela.com.br

COORDENADOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR	RESPONSÁVEL TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR	CO-AUTOR DO PROJETO EDMILSON DE SOUZA CREA 27 052-D/PR
DESENHISTA C.F.S.	ESCALA INDICADA
DATA MARÇO/ 2021	FORMATO A1

PROJETO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL

OBRA **CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL VERTICAL EM ALVENARIA - 12 UNIDADES DE 02 PAVIMENTOS EM 4 BLOCOS**

CONTRATANTE
COMPANHIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO DE ARAUCÁRIA

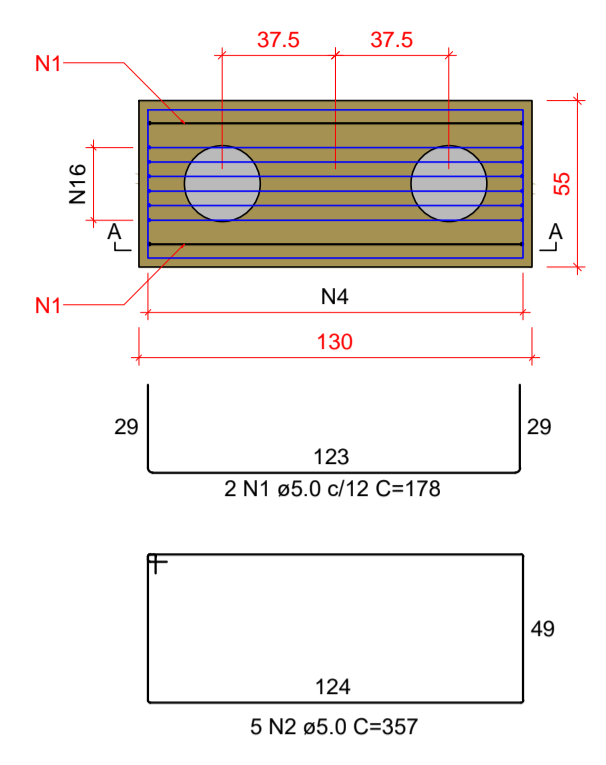
REPRESENTANTE LEGAL:
JOSÉ FERREIRA SOARES NETO CPF: **030.156.599-60**

ESPECIALIDADE
PROJETO ESTRUTURAL

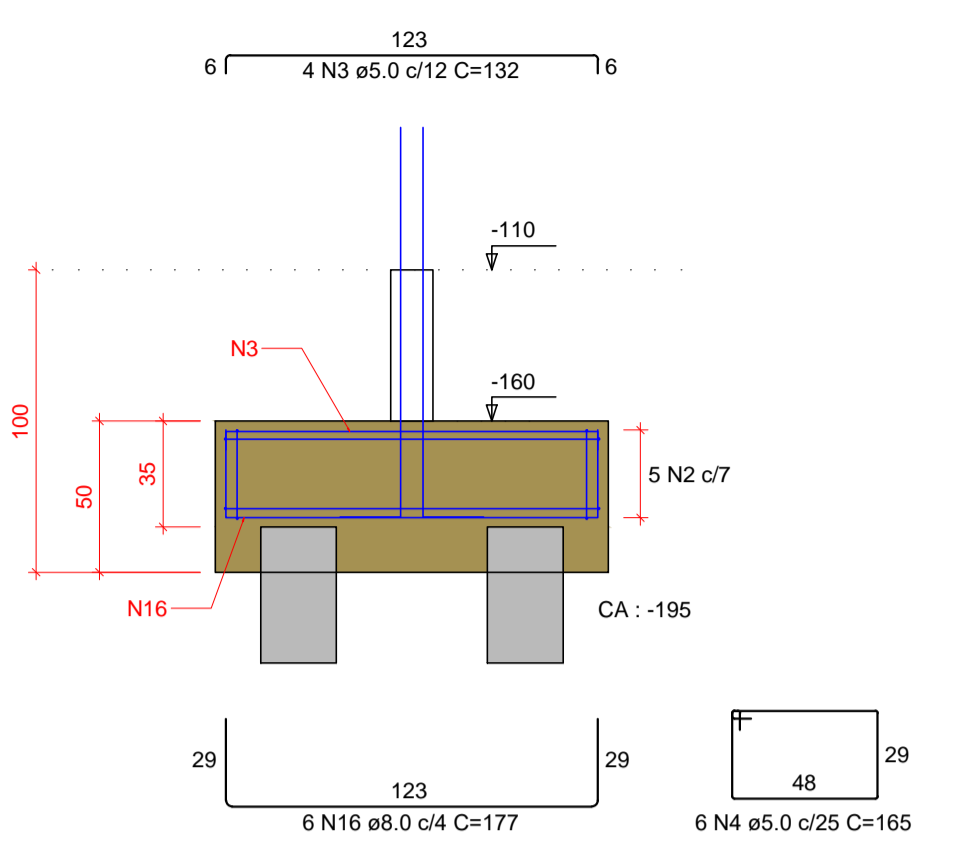
ARQUIVO
588-000-ESTRUX01(06)_.dwg

CONTRATO 002/2021 PP07420	REFERÊNCIA BLOCO 04: - BLOCOS DE FUNDAÇÃO 01/02	PRANCHA ESTRU 56/68
DATA CONTRATO FEVEREIRO/ 2021		REVISÃO "01"

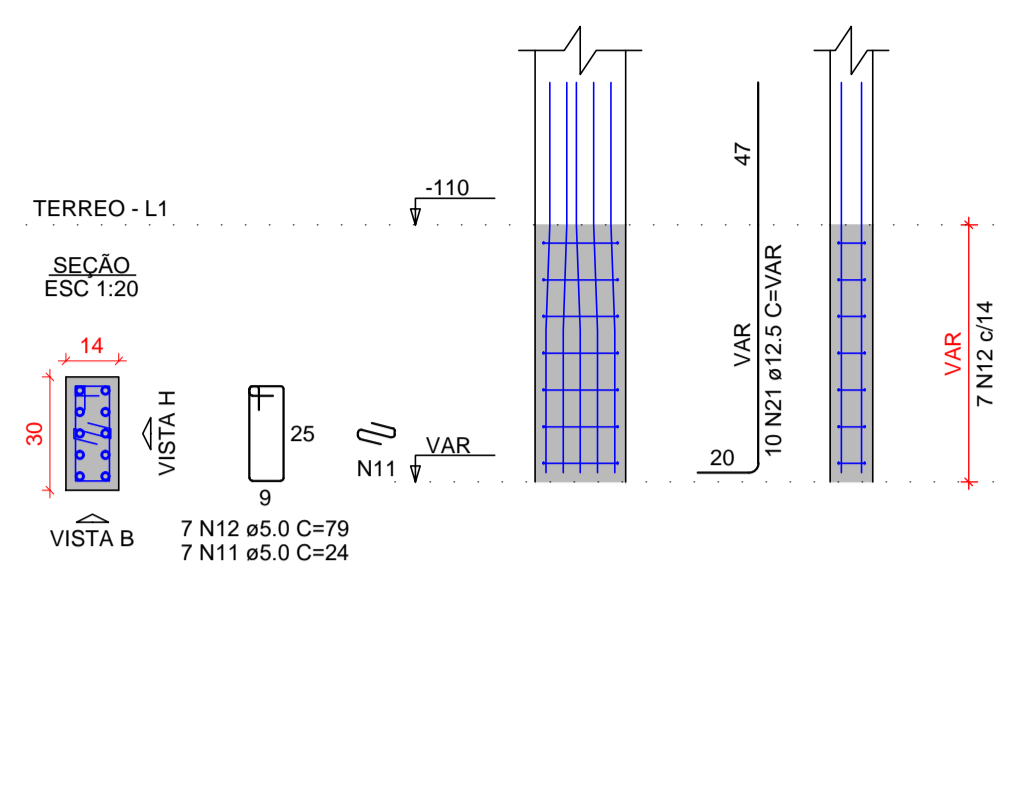
B7
2x25
PLANTA
ESC 1:25



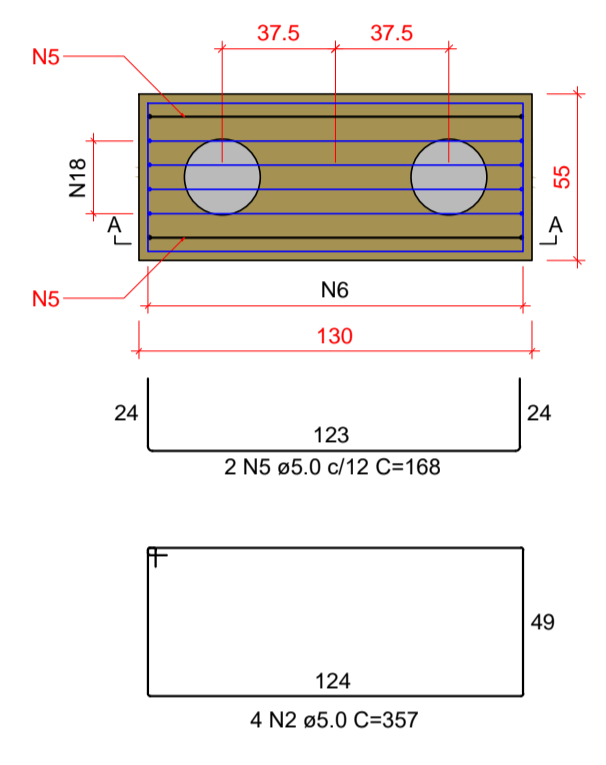
CORTE A-A
ESC 1:25



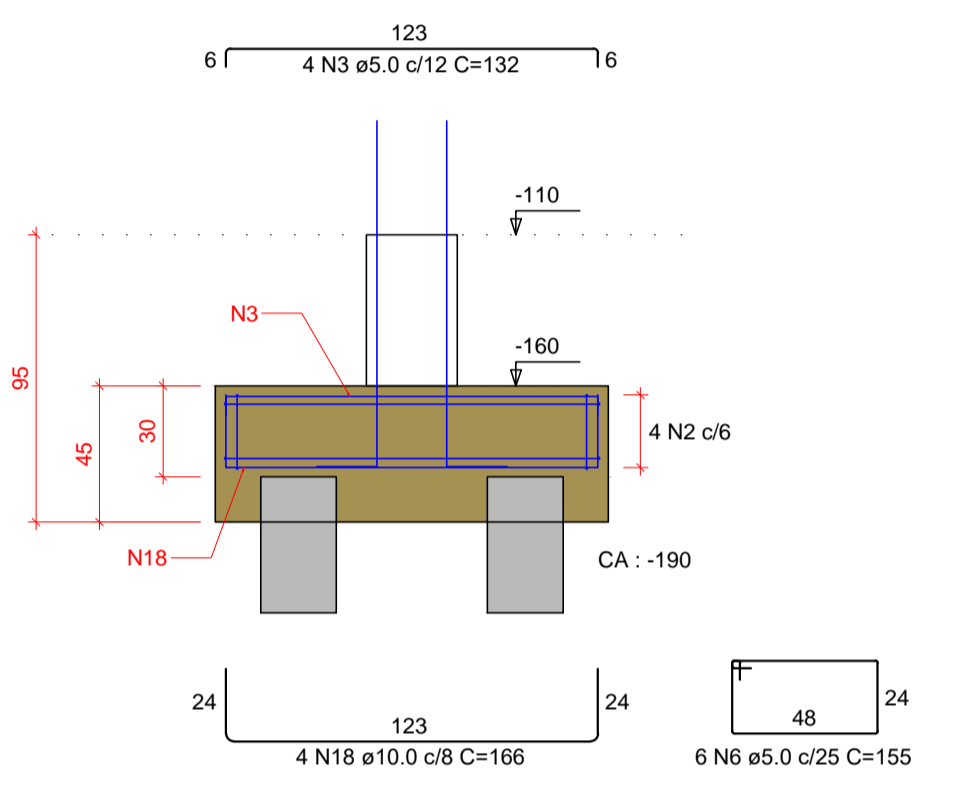
P7



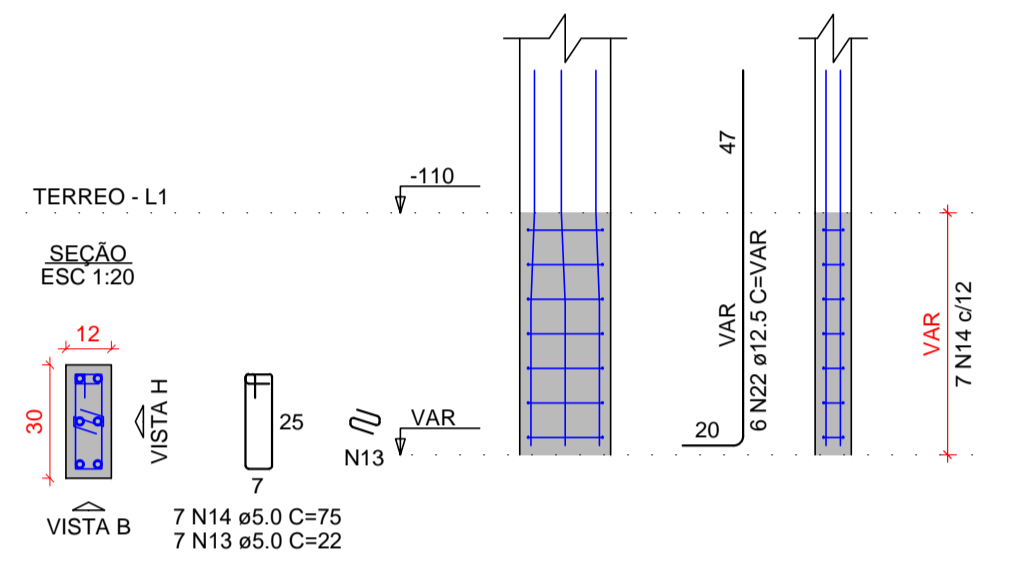
B10=B11
2x25
PLANTA
ESC 1:25



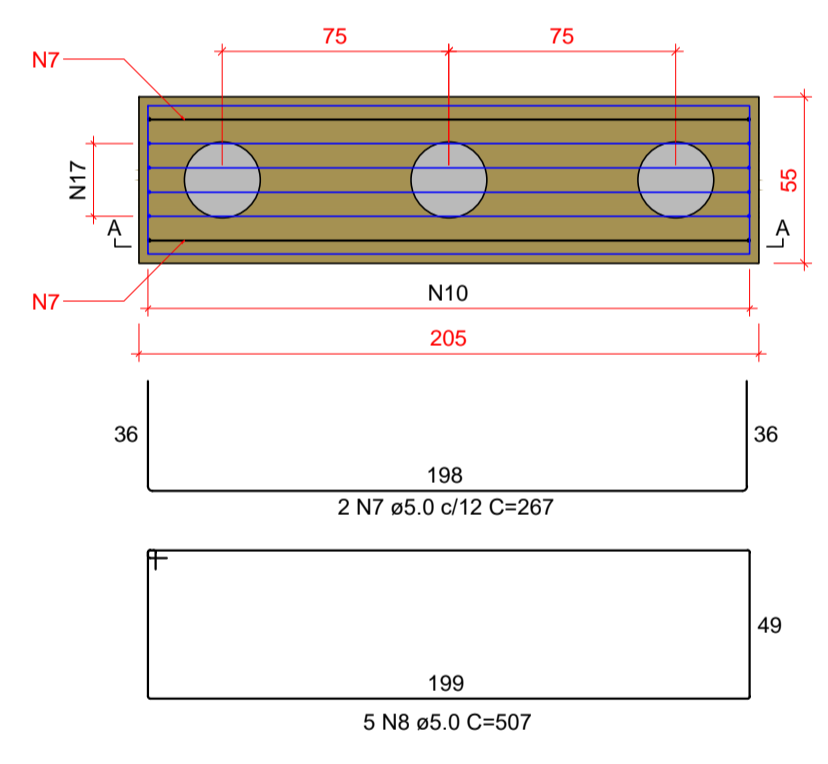
CORTE A-A
ESC 1:25



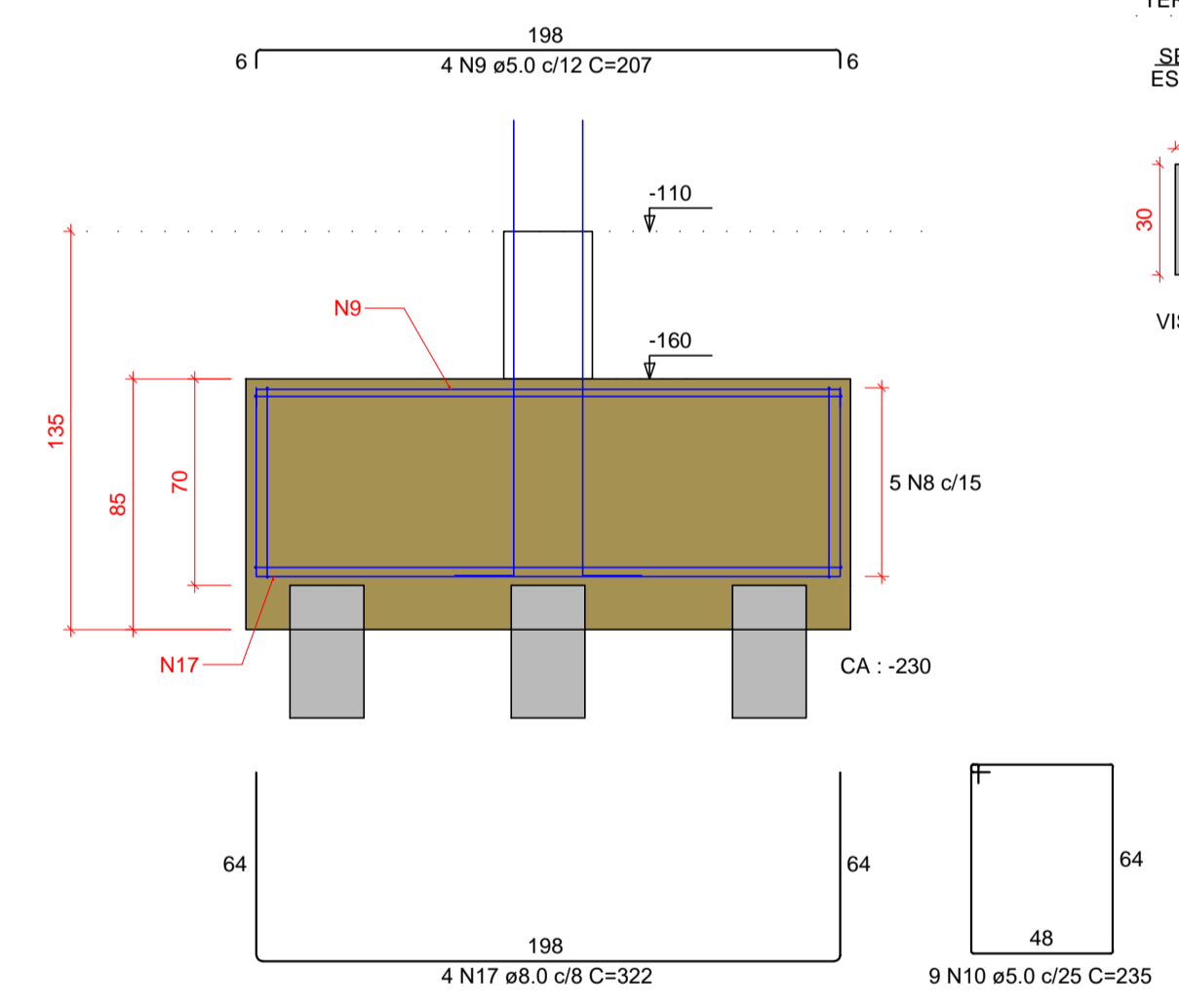
P10



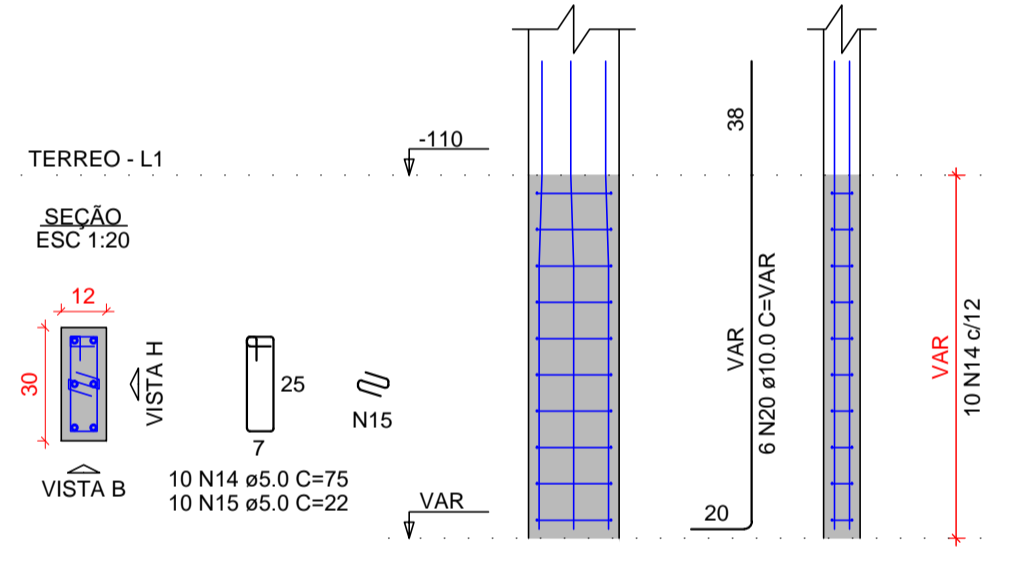
B12
3x25
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



P12



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	178	356
	2	5.0	13	357	4641
	3	5.0	12	132	1584
	4	5.0	6	165	990
	5	5.0	4	168	672
	6	5.0	12	155	1860
	7	5.0	2	267	534
	8	5.0	5	507	2535
	9	5.0	4	207	828
	10	5.0	9	235	2115
	11	5.0	7	24	168
	12	5.0	7	79	553
13	5.0	7	22	154	
14	5.0	24	75	1800	
15	5.0	10	22	220	
16	8.0	6	177	1062	
17	8.0	4	322	1288	
18	10.0	8	166	1328	
19	10.0	8	VAR	VAR	
20	10.0	6	VAR	VAR	
21	12.5	10	VAR	VAR	
22	12.5	6	VAR	VAR	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	23.5	10.2
CA50	10.0	34.3	23.3
CA50	12.5	23.1	24.4
CA60	5.0	190.1	32.2

Volume de concreto (C-25) = 1.97 m³
Área de forma = 12.70 m²

I. O Responsável técnico pelo projeto se responsabiliza pelas dimensões do terreno e da edificação informadas no projeto;
II. Declaramos que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade pela Prefeitura;
III. Para a obtenção do certificado de vistoria técnica de conclusão de obra, a calçada deverá estar executada nos termos do decreto 36.559 de 20 de agosto de 2021;
IV. O autor do projeto de responsabiliza pelas cotas e áreas internas, bem como pelas aberturas de iluminação e ventilação que devem obedecer o regulamento de edificações. Sendo ainda de sua inteira responsabilidade as cotas confrontantes do terreno, constantes do projeto, assim como a amarração com a esquina mais próxima.

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	MODIFICAÇÃO	C.F.S.	NOME
0	15/03/2021	EMISSÃO INICIAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

paralela engenharia consultiva

RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1573
PRADO VELHO - CURITIBA - PR - CEP 80215-010
FONE: (41) 3023-9940
email: contato@paralela.com.br

COORDENADOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR	RESPONSÁVEL TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR	CO-AUTOR DO PROJETO EDMILSON DE SOUZA CREA 27 052-D/PR
DESENHISTA C.F.S.	ESCALA INDICADA
DATA MARÇO/2021	FORMATO A1

PROJETO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL VERTICAL EM ALVENARIA - 12 UNIDADES DE 02 PAVIMENTOS EM 4 BLOCOS**

CONTRATANTE: **COMPANHIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO DE ARAUCÁRIA**

REPRESENTANTE LEGAL: **JOSÉ FERREIRA SOARES NETO** CPF: **030.156.599-60**

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATO: 002/2021
REFERÊNCIA: BLOCO 04:
- BLOCOS DE FUNDAÇÃO 02/02
- FORMA PAVIMENTO TÉRREO

PRANCHIA: **ESTRU 57/68**

REVISÃO: 10

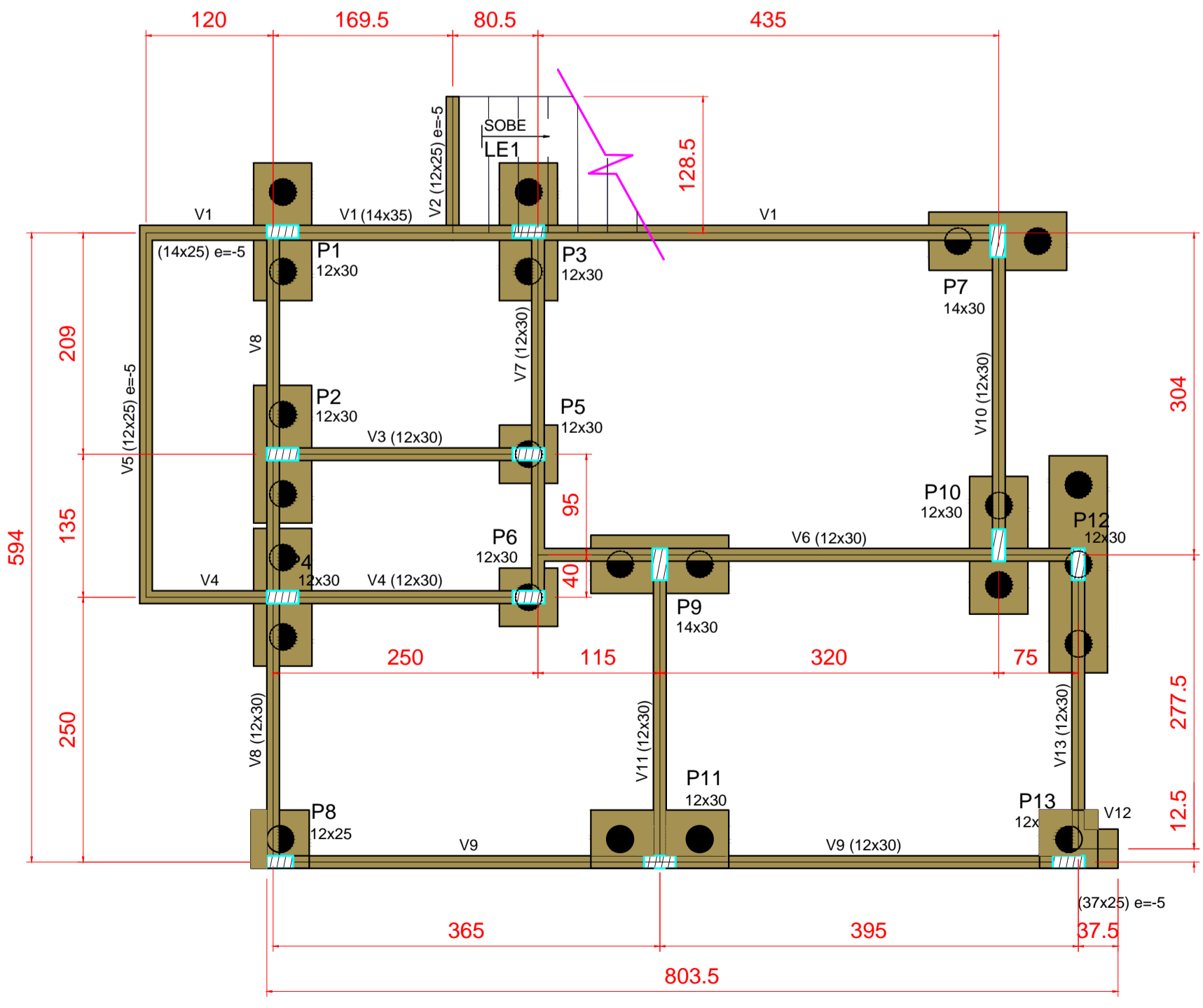
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x30	0	-110
P2	12x30	0	-110
P3	12x30	0	-110
P4	12x30	0	-110
P5	12x30	0	-110
P6	12x30	0	-110
P7	14x30	0	-110
P8	12x25	0	-110
P9	14x30	0	-110
P10	12x30	0	-110
P11	12x30	0	-110
P12	12x30	0	-110
P13	12x30	0	-110

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	-5	-115
V2	14x35	0	-110
V3	12x25	-5	-115
V4	12x30	0	-110
V5	12x30	0	-110
V6	12x25	-5	-115
V7	12x30	0	-110
V8	12x30	0	-110
V9	12x30	0	-110
V10	12x30	0	-110
V11	12x30	0	-110
V12	37x25	-5	-115
V13	12x30	0	-110

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda dos pilares: Pilar que passa

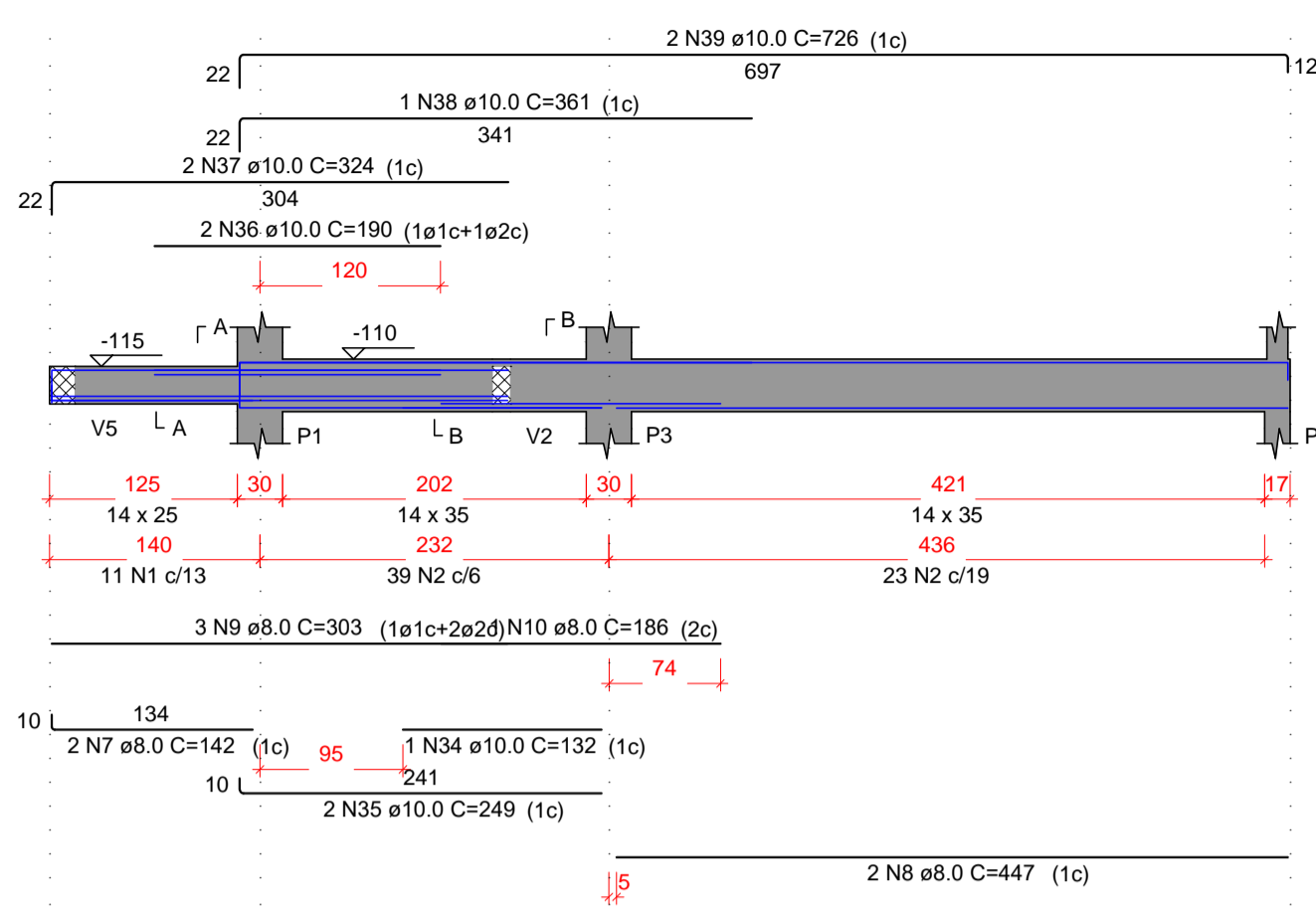
Legenda das vigas e paredes: Viga



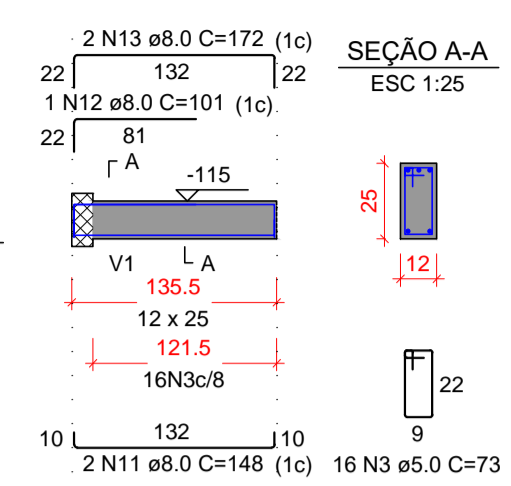
Forma do pavimento TERREO (Nível -110)

escala 1:50

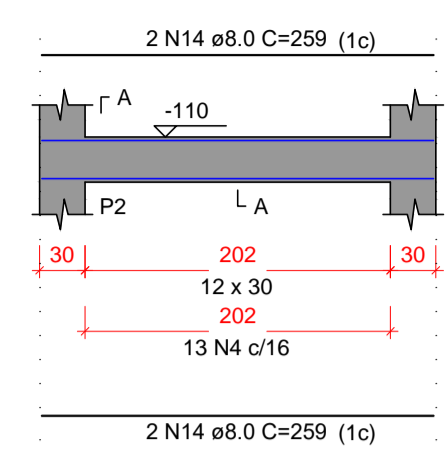
V1
ESC 1:50



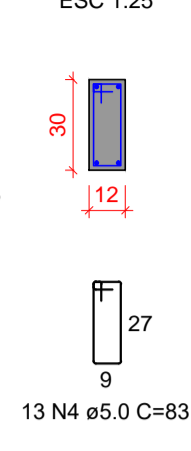
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

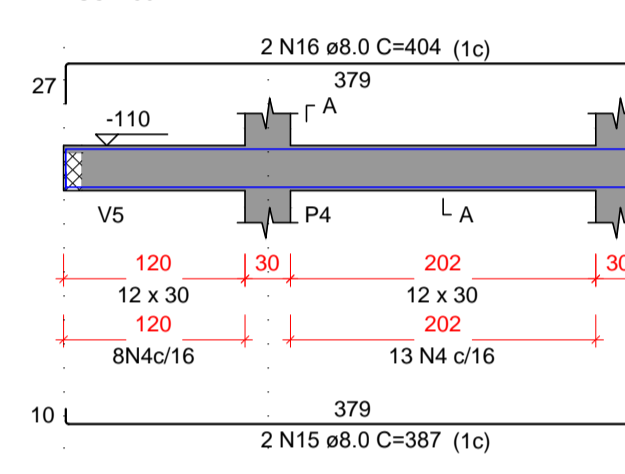
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	77	847
	2	5.0	62	97	6014
	3	5.0	42	73	3066
	4	5.0	218	83	18094
	5	5.0	2	264	528
	6	5.0	6	101	606
	7	8.0	2	142	284
	8	8.0	2	447	894
	9	8.0	3	303	909
	10	8.0	1	186	186
	11	8.0	2	148	296
	12	8.0	1	101	101
	13	8.0	2	172	344
	14	8.0	4	259	1036
	15	8.0	2	387	774
	16	8.0	2	404	808
	17	8.0	2	354	708
	18	8.0	2	66	132
	19	8.0	2	67	134
	20	8.0	2	527	1054
	21	8.0	2	558	1116
	22	8.0	2	370	740
	23	8.0	2	384	768
	24	8.0	2	620	1240
	25	8.0	2	632	1264
	26	8.0	4	769	3076
	27	8.0	4	314	1256
	28	8.0	2	307	614
	29	8.0	2	313	626
	30	8.0	4	41	164
	31	8.0	4	80	320
	32	8.0	2	319	638
	33	8.0	2	325	650
	34	10.0	1	132	132
	35	10.0	2	249	498
	36	10.0	2	190	380
	37	10.0	2	324	648
	38	10.0	1	361	361
	39	10.0	2	726	1452

RESUMO DO AÇO

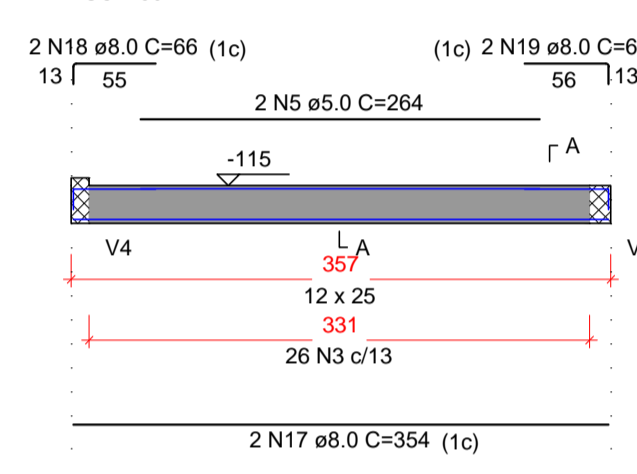
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO +10% (kg)
CA50	8.0	201.3	87.4
	10.0	34.7	23.5
CA60	5.0	291.6	49.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		110.9	
CA60		49.4	

Volume de concreto (C-25) = 1.76 m³
Área de forma = 37.69 m²

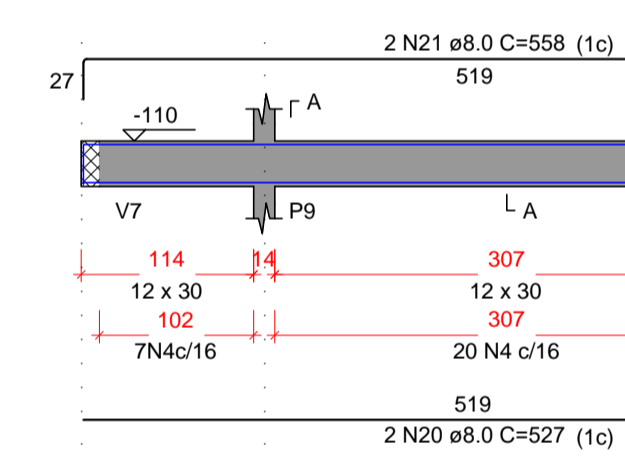
V4
ESC 1:50



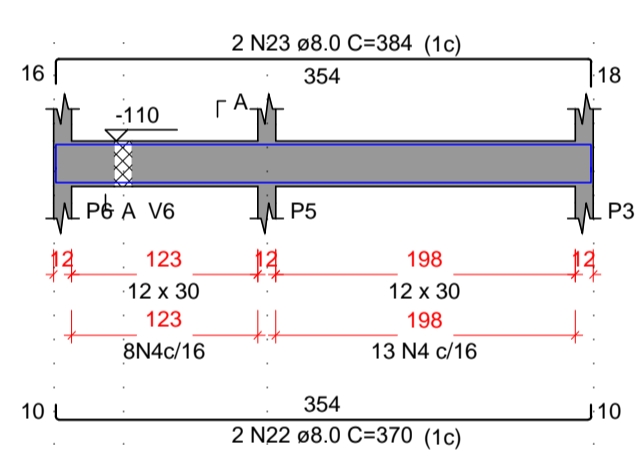
V5
ESC 1:50



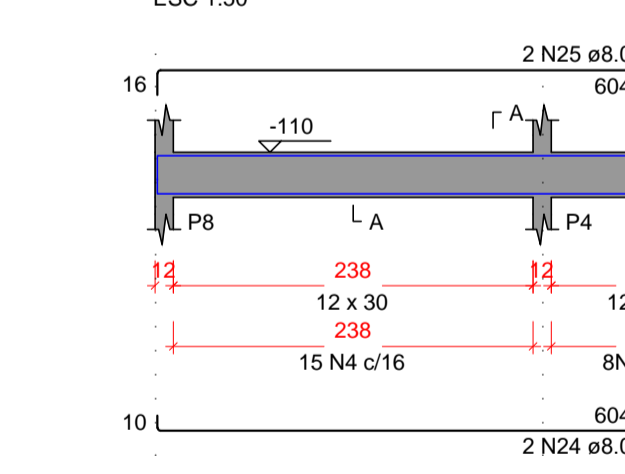
V6
ESC 1:50



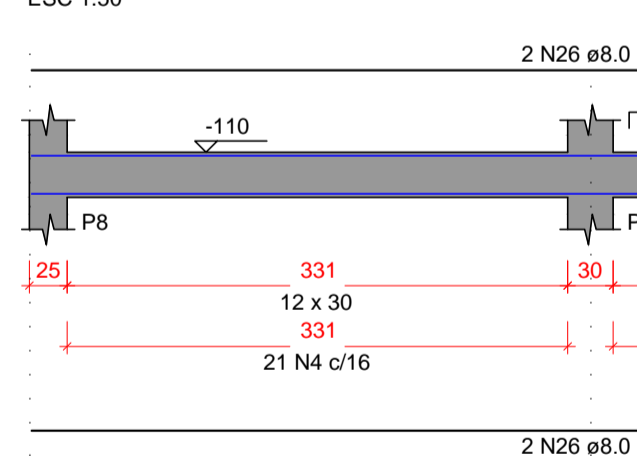
V7
ESC 1:50



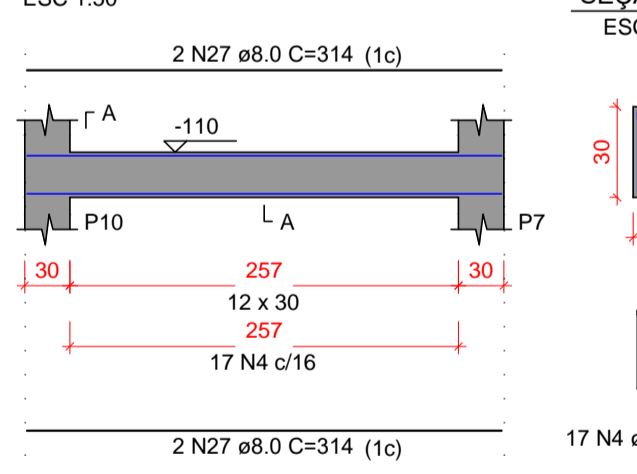
V8
ESC 1:50



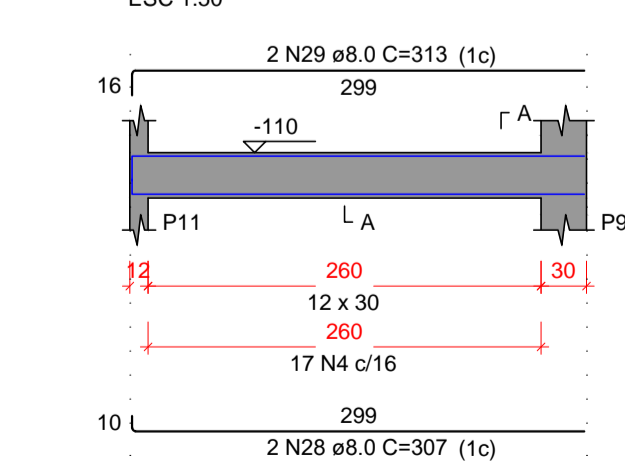
V9
ESC 1:50



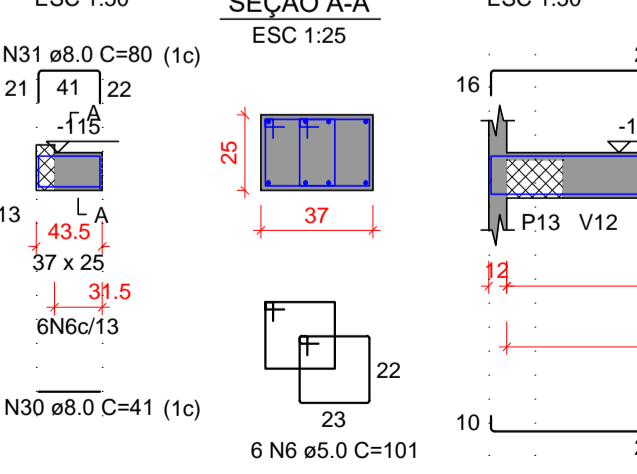
V10
ESC 1:50



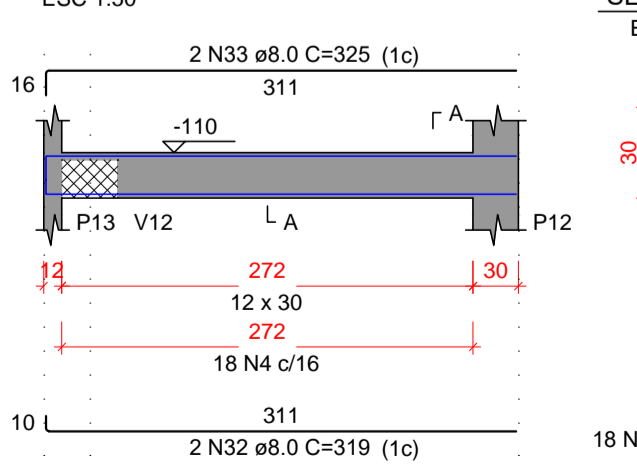
V11
ESC 1:50



V12
ESC 1:50



V13
ESC 1:50



I. O Responsável técnico pelo projeto se responsabiliza pelas dimensões do terreno e da edificação informadas no projeto;
II. Declaramos que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade pela Prefeitura;
III. Para a obtenção do certificado de vistoria técnica de conclusão de obra, a calçada deverá estar executada nos termos do decreto 36.559 de 20 de agosto de 2021;
IV. O autor do projeto de responsabiliza pelas cotas e áreas internas, bem como pelas aberturas de iluminação e ventilação que devem obedecer o regulamento de edificações. Sendo ainda de sua inteira responsabilidade as cotas confrontantes do terreno, constantes do projeto, assim como a amarração com a esquina mais próxima.

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	MODIFICAÇÃO	C.F.S.	NOME
0	15/03/2021	EMISSÃO INICIAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

paralela engenharia consultiva
RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1373
PRADO VELHO - CURITIBA - PR - CEP 80215-010
FONE: (41) 3023-9940
email: comercial@paralela.com.br

COORDENADOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR	RESPONSÁVEL TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR	CO-AUTOR DO PROJETO EDMILSON DE SOUZA CREA 27 052-D/PR
DESENHISTA C.F.S.	ESCALA INDICADA
DATA MARÇO/ 2021	FORMATO A1

PROJETO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL VERTICAL EM ALVENARIA - 12 UNIDADES DE 02 PAVIMENTOS EM 4 BLOCOS**

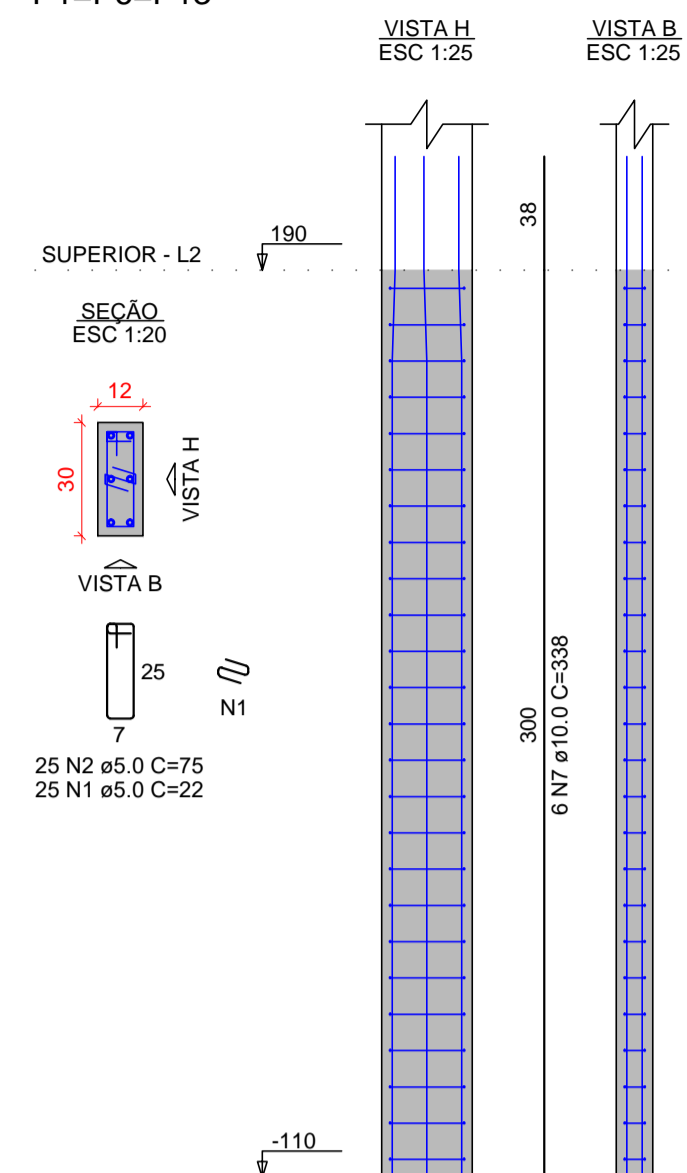
CONTRATANTE: **COMPANHIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO DE ARAUCÁRIA**
REPRESENTANTE LEGAL: **JOSÉ FERREIRA SOARES NETO** CPF: **030.156.599-60**

ESPECIALIDADE: **PROJETO ESTRUTURAL**

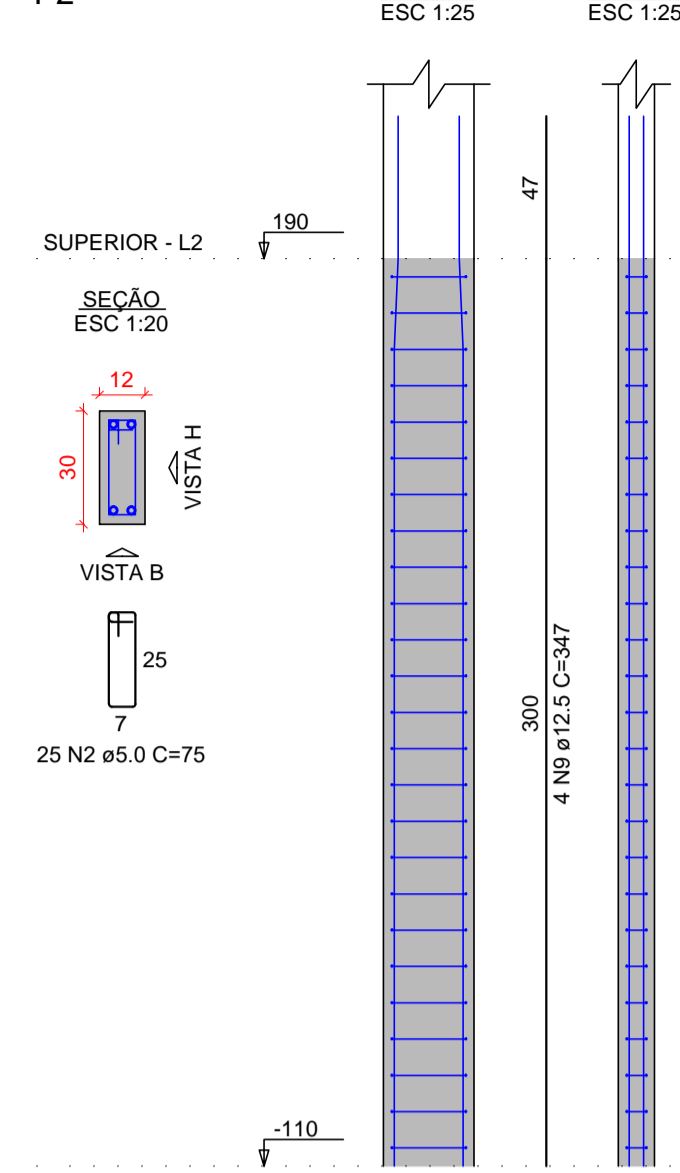
CONTRATO: **002/2021** REFERÊNCIA: **BLOCO 04: - AÇO VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO** PRANCHINA: **ESTRU 59/68**

DATA CONTRATO: **FEVEREIRO/ 2021** REVISÃO: **01**

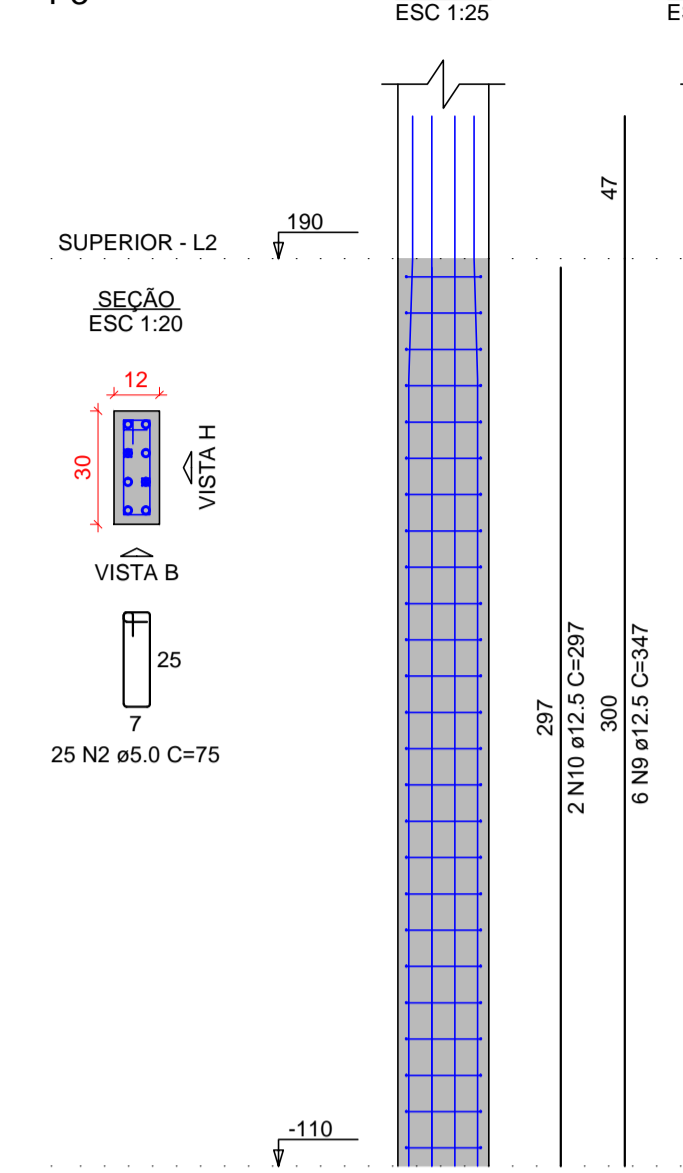
P1=P6=P13



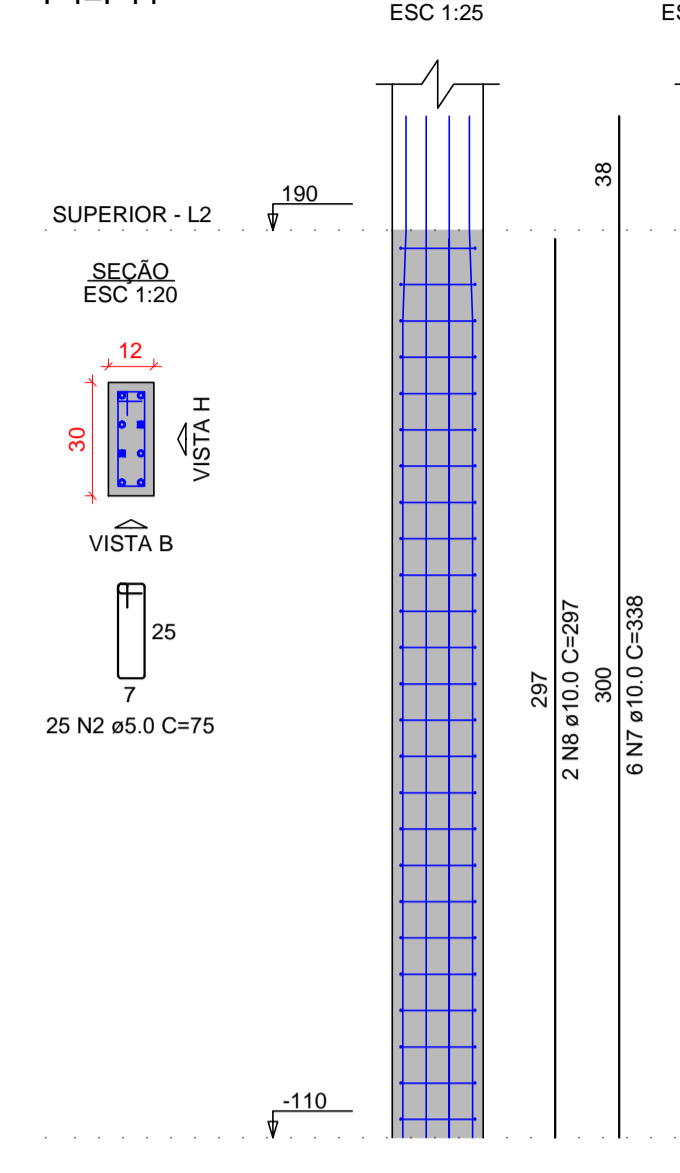
P2



P3



P4=P11



RELAÇÃO DO AÇO

3xP1	P2	P3
2xP4	P5	P7
P8	P9	P10
P12		

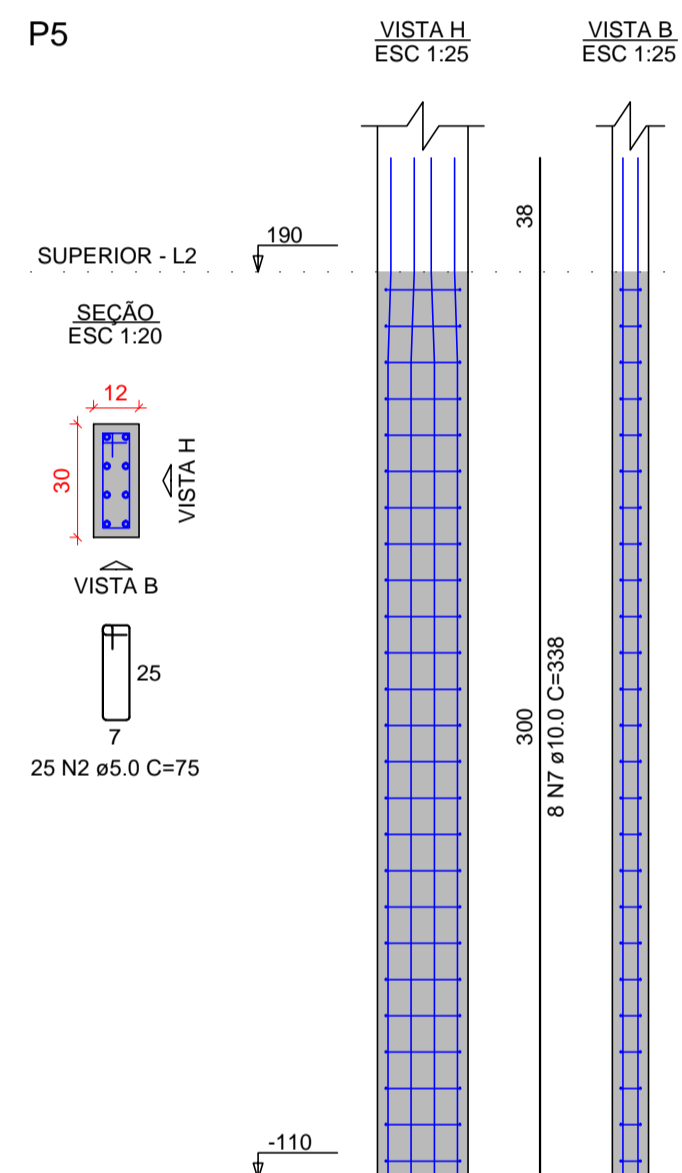
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	100	22	2200
	2	5.0	250	75	18750
	3	5.0	44	24	1056
	4	5.0	44	79	3476
	5	5.0	25	65	1625
	6	5.0	25	22	550
CA50	7	10.0	48	338	16224
	8	10.0	6	297	1782
	9	12.5	32	347	11104
	10	12.5	2	297	594

RESUMO DO AÇO

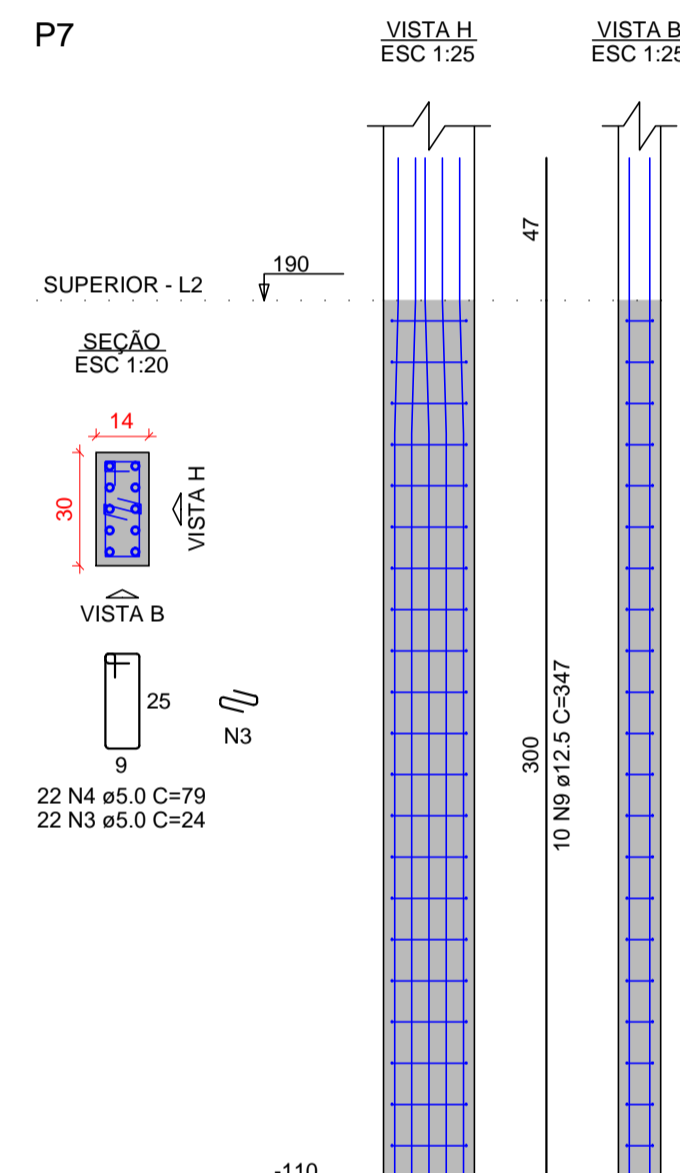
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	180.1	122.1
CA60	12.5	117	124
	5.0	276.6	46.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			246.1
CA60			46.9

Volume de concreto (C-25) = 1.42 m³
Área de forma = 32.70 m²

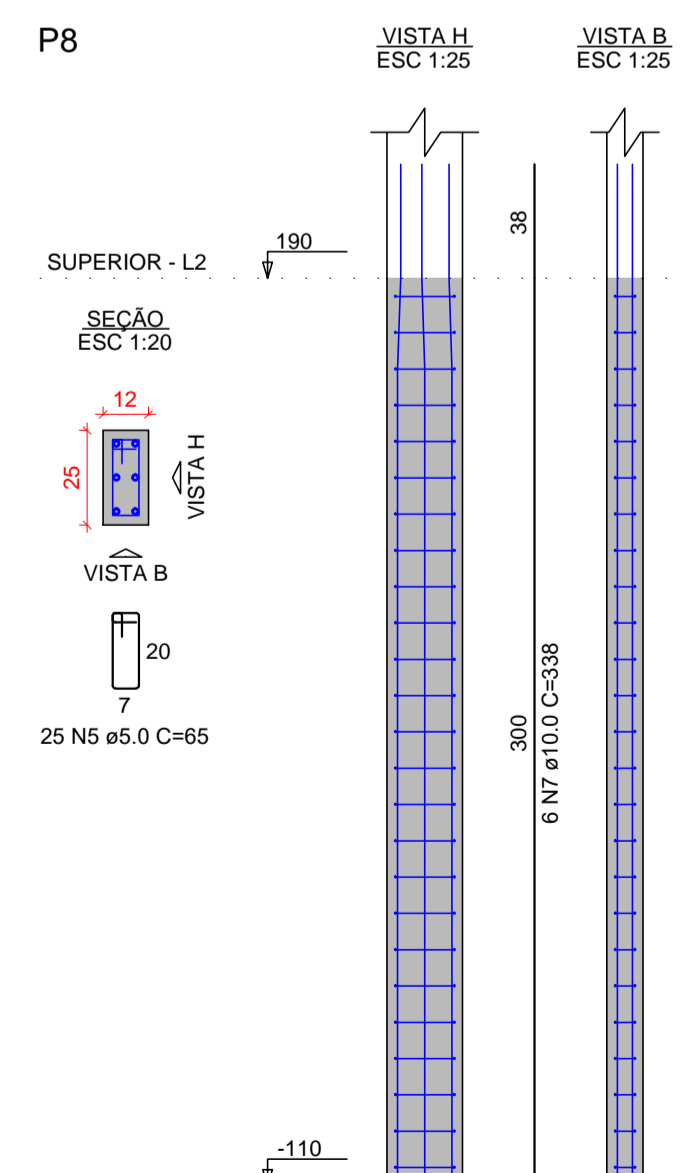
P5



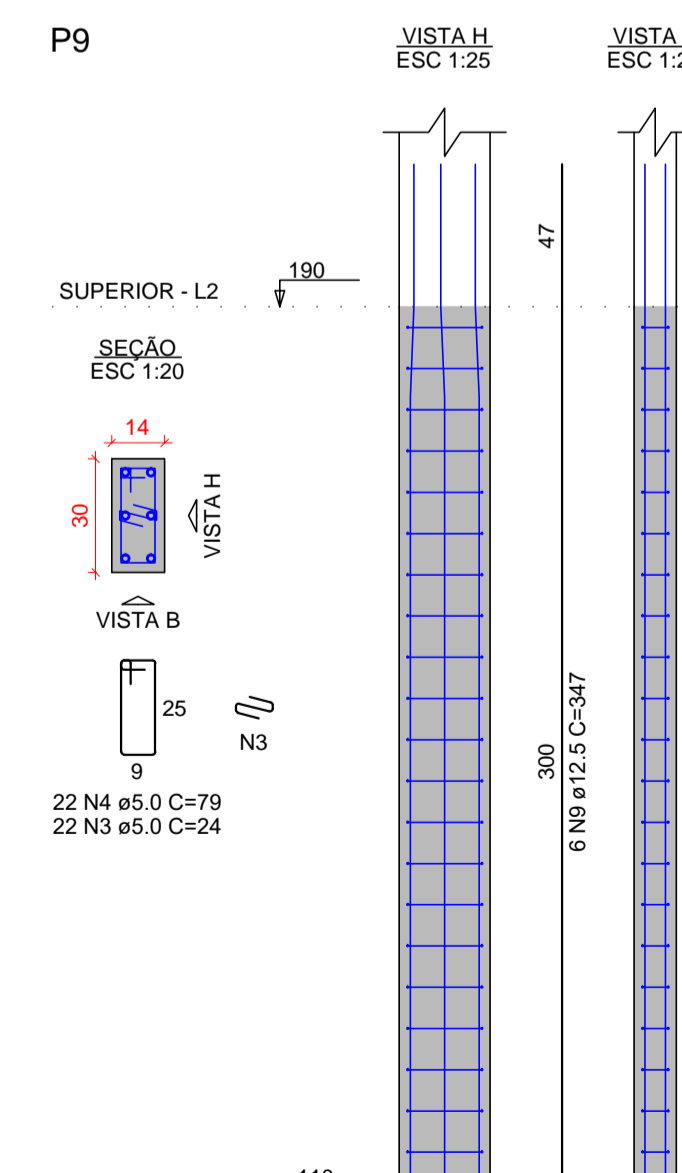
P7



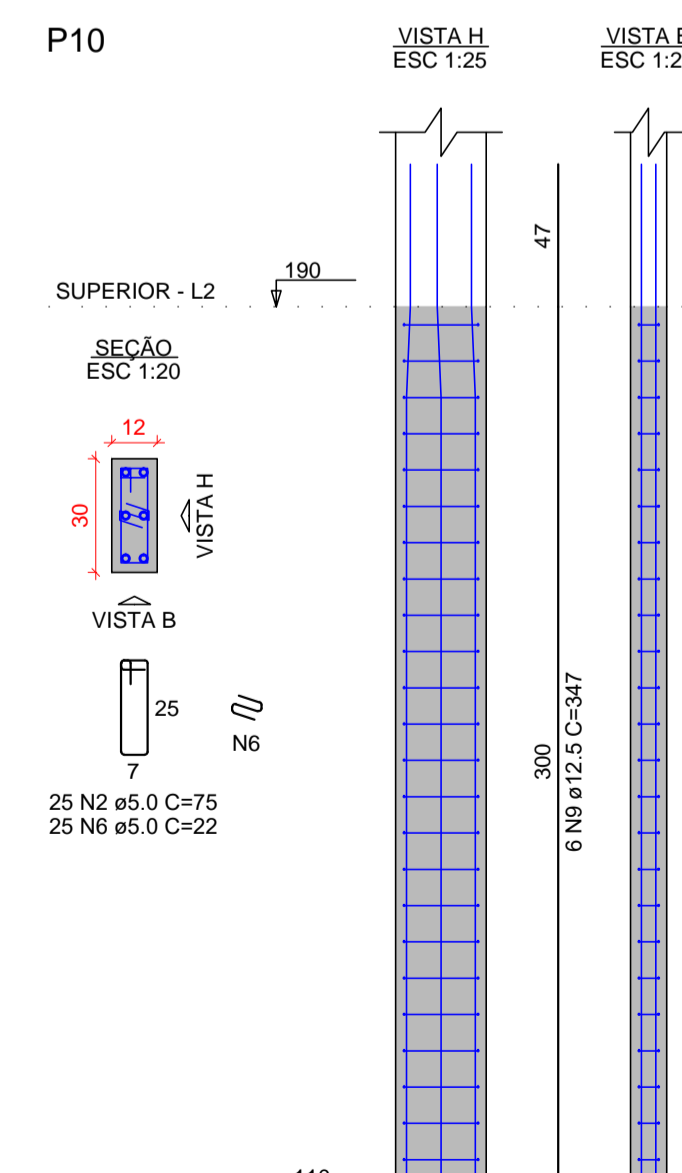
P8



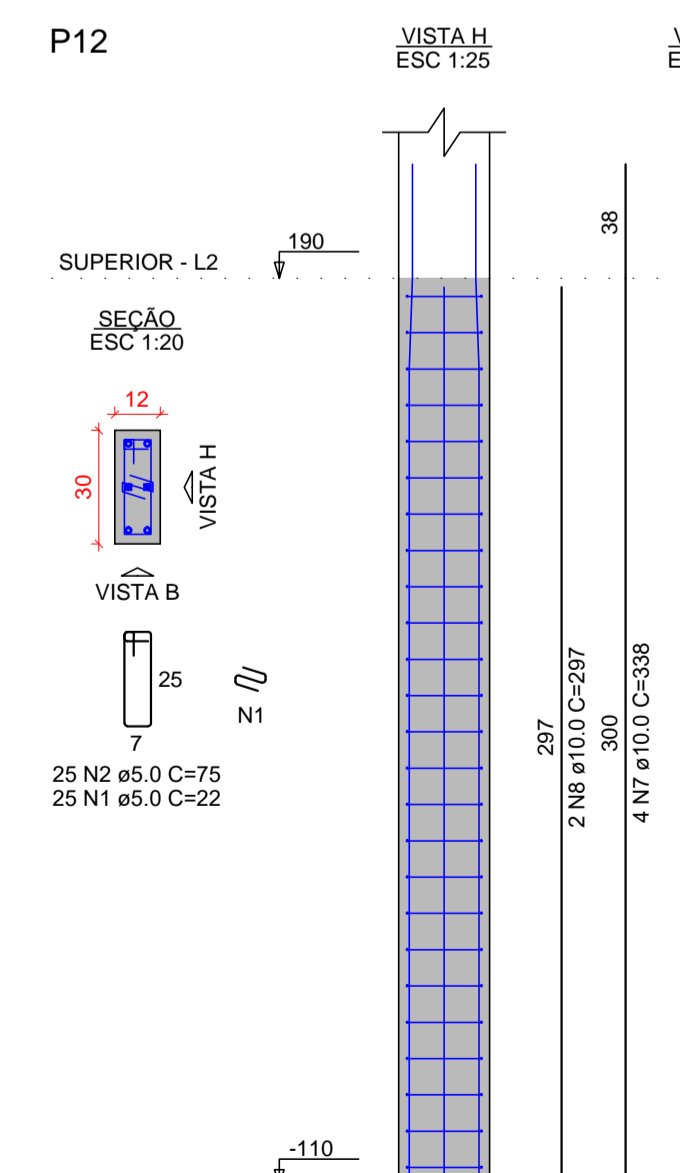
P9



P10



P12



- I. O Responsável técnico pelo projeto se responsabiliza pelas dimensões do terreno e da edificação informadas no projeto;
- II. Declaramos que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento do direito de propriedade pela Prefeitura;
- III. Para a obtenção do certificado de vistoria técnica de conclusão de obra, a calçada deverá estar executada nos termos do decreto 36.559 de 20 de agosto de 2021;
- IV. O autor do projeto de responsabiliza pelas cotas e áreas internas, bem como pelas aberturas de iluminação e ventilação que devem obedecer o regulamento de edificações. Sendo ainda de sua inteira responsabilidade as cotas confrontantes do terreno, constantes do projeto, assim como a amarração com a esquina mais próxima.

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 01.02.00.028.1348

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	MODIFICAÇÃO	C.F.S.	NOME
0	15/03/2021	EMISSÃO INICIAL			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA



RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1573
PRADO VELHO - CURITIBA - PR - CEP 80215-010
FONE: (41) 3023-9940
email: comarc@paralela.com.br

COORDENADOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
AUTOR DO PROJETO ENGº CLEVERSON FRANCISCO DE SOUZA FRANCISCO DE SOUZA CREA 81 401-D/PR		CO-AUTOR DO PROJETO EDMILSON DE SOUZA CREA 27 052-D/PR	
DESENHISTA	ESCALA	DATA	FORMATO
C.F.S.	INDICADA	MARÇO/ 2021	A1

PROJETO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL

OBRA **CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL VERTICAL EM ALVENARIA - 12 UNIDADES DE 02 PAVIMENTOS EM 4 BLOCOS**

CONTRATANTE **COMPANHIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO DE ARAUCÁRIA**
REPRESENTANTE LEGAL: **JOSÉ FERREIRA SOARES NETO** CPF: **030.156.599-60**

ESPECIALIDADE **PROJETO ESTRUTURAL** ARQUIVO 588-000-ESTRUX04(56).dwg

CONTRATO 002/2021 PP07420	REFERÊNCIA BLOCO 04: - AÇO PILARES DO PAVIMENTO TÉRREO	PRANCHA ESTRU 60/68
DATA CONTRATO FEVEREIRO/ 2021		REVISÃO "01"