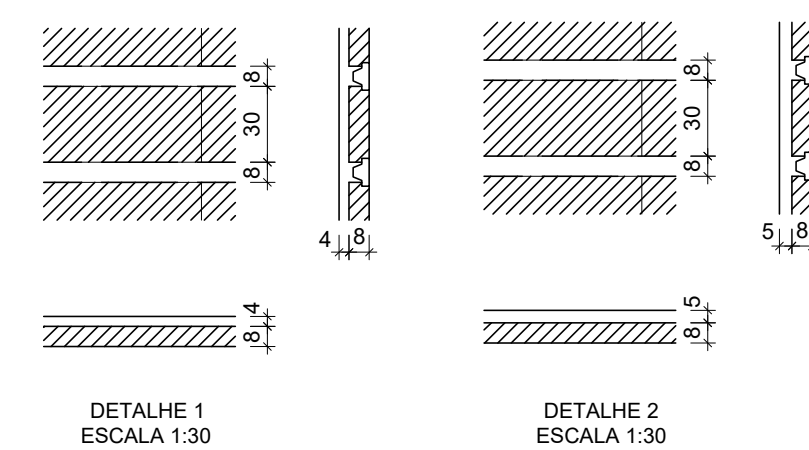
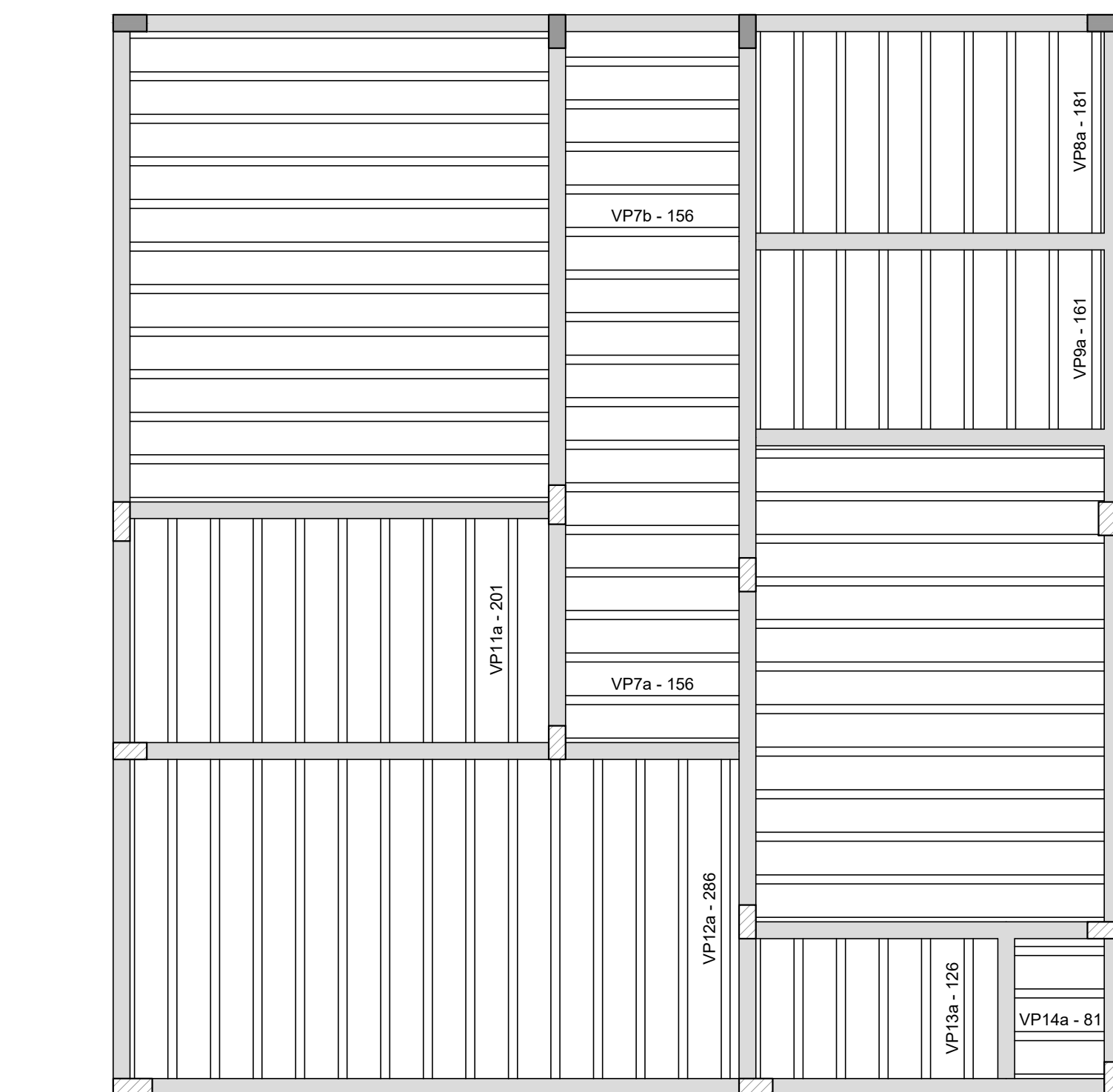
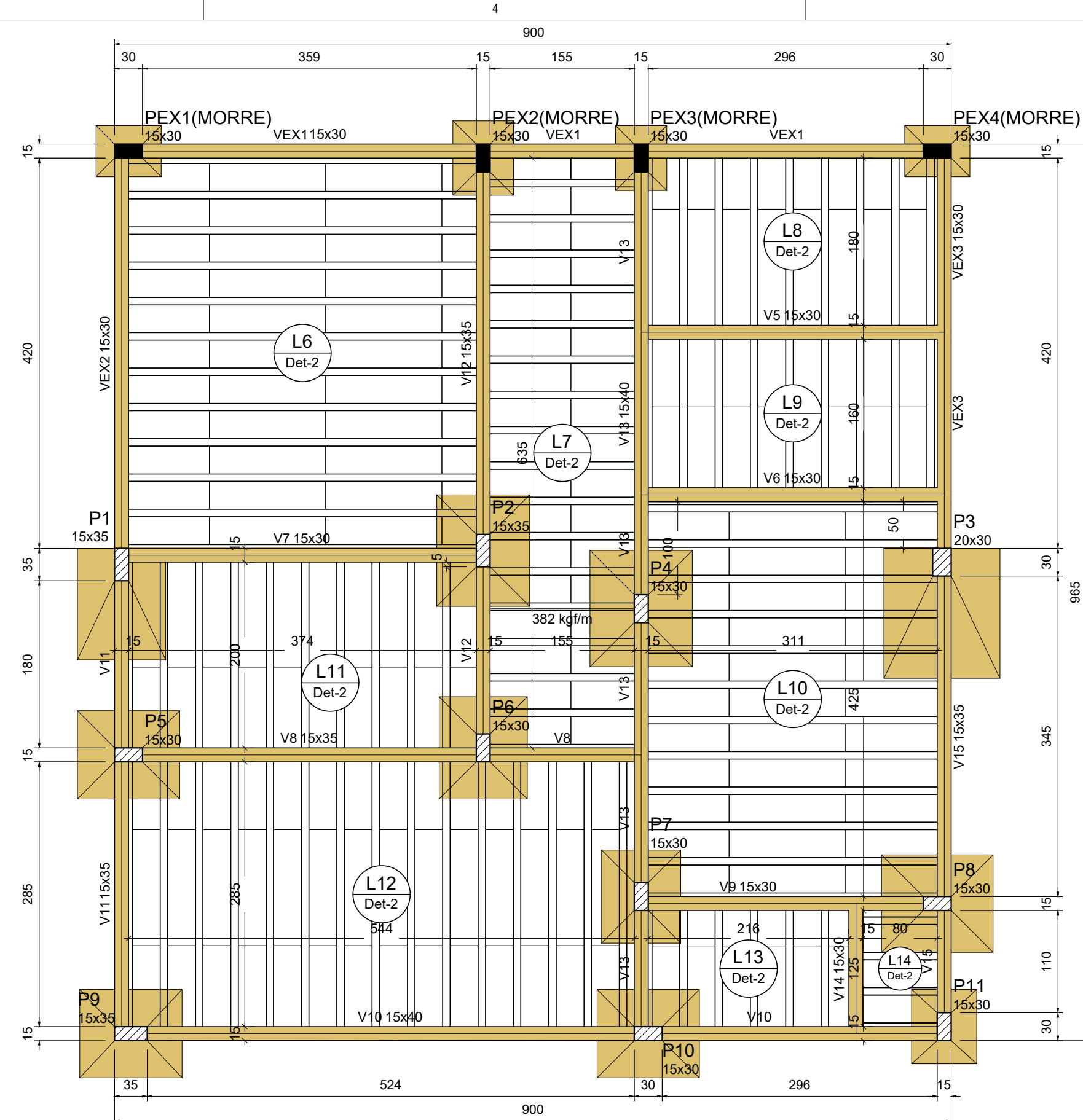
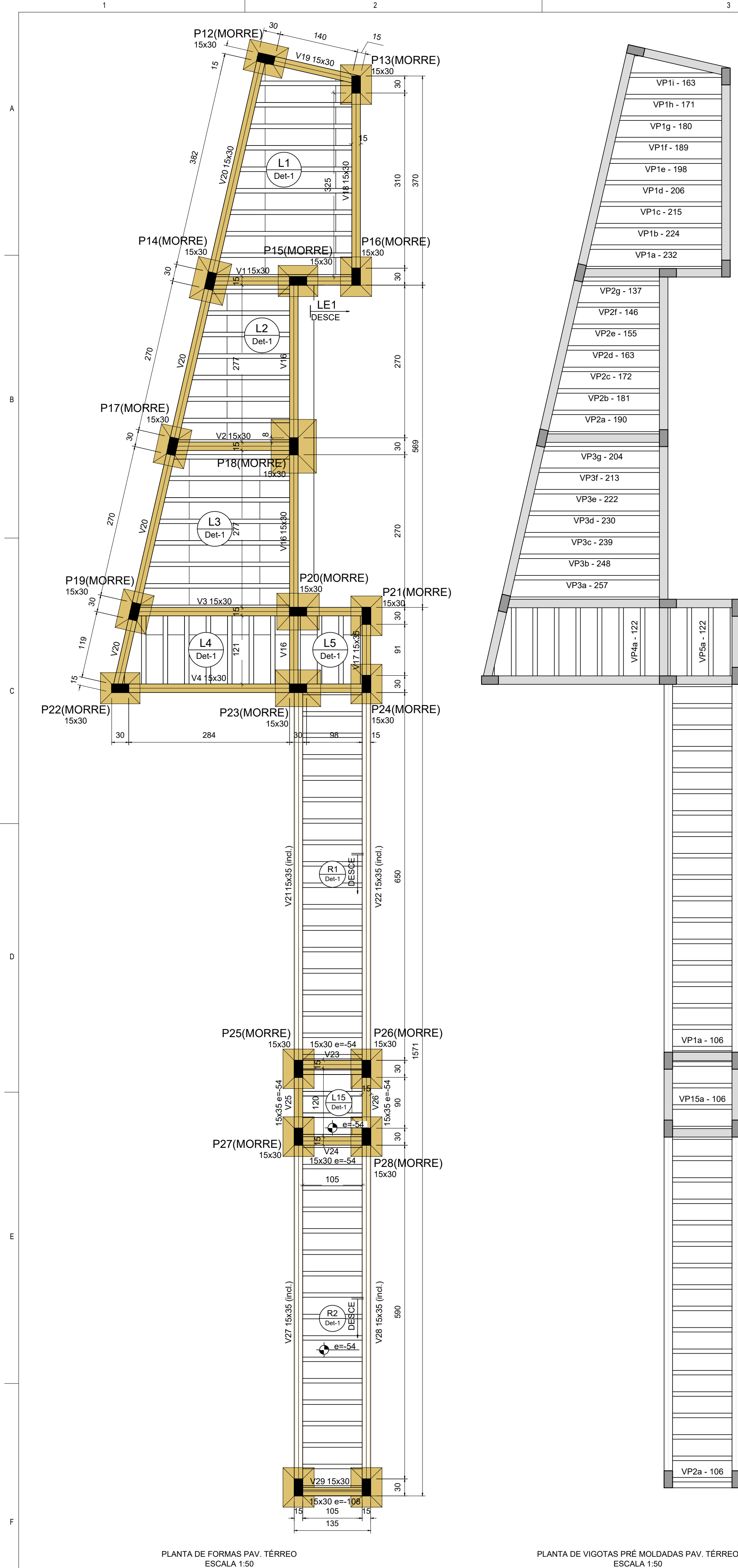
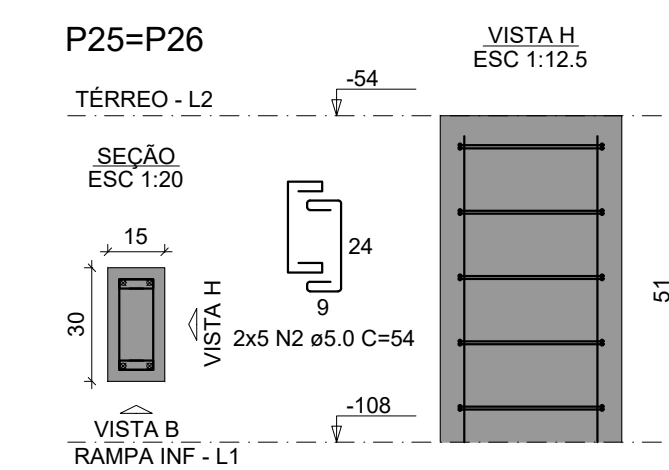
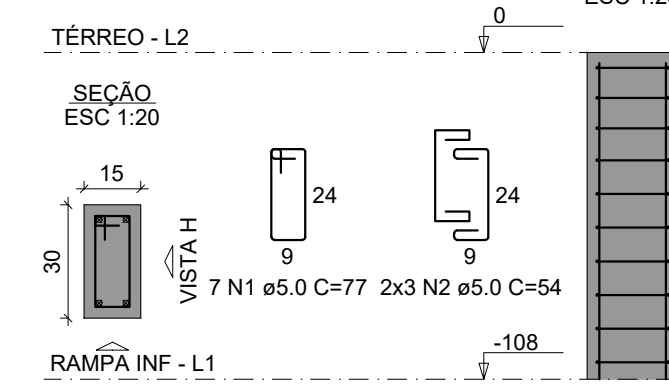
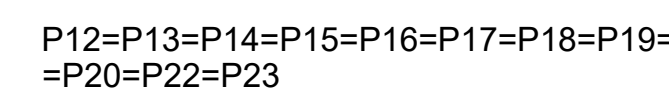




Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x35	0	0	V1	15x30	0	0
P2	15x35	0	0	V2	15x30	0	0
P3	20x30	0	0	V3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0	V4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0	V5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0	V6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0	V7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0	V8	15x35	0	0
P9	15x35	0	0	V9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0	V10	15x40	0	0
P11	15x30	0	0	V11	15x35	0	0
P12	15x30	0	0	V12	15x35	0	0
P13	15x30	0	0	V13	15x40	0	0
P14	15x30	0	0	V14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0	V15	15x35	0	0
P16	15x30	0	0	V16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0	V17	15x35	0	0
P18	15x30	0	0	V18	15x35	0	0
P19	15x30	0	0	V19	15x35	0	0
P20	15x30	0	0	V20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0	V21	15x35	0 / -54	0 / -54
P22	15x30	0	0	V22	15x35	0 / -54	0 / -54
P23	15x30	0	0	V23	15x30	-54	-54
P24	15x30	0	0	V24	15x30	-54	-54
P25	15x30	-54	-54	V25	15x35	-54	-54
P26	15x30	-54	-54	V26	15x35	-54	-54
P27	15x30	-54	-54	V27	15x35	-54 / -108	-54 / -108
P28	15x30	-54	-54	V28	15x35	-54 / -108	-54 / -108

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

RELAÇÃO DO AÇO PILARES PAV. TÉRREC

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	77	6468
	2	5.0	112	54	6048
CA50	3	10.0	48	105	5040
	4	10.0	20	51	1020

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	60.6	41.1
CA60	5.0	125.2	21.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	41.1		
CA60	21.2		

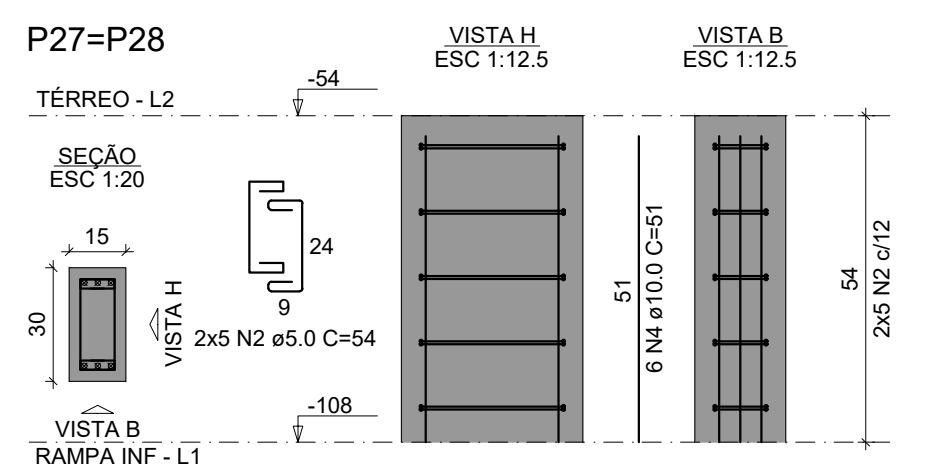
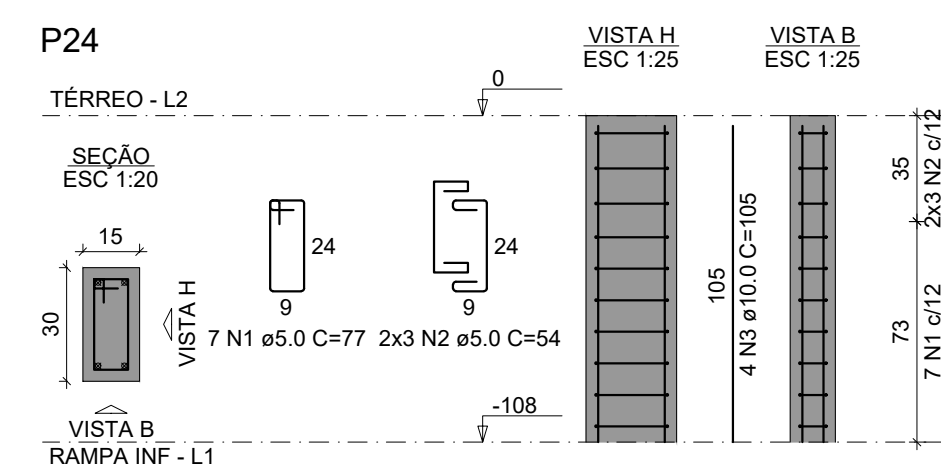
Volume de concreto (C-25) = 0.68 m³
Área de forma = 13.61 m²

		Lajes				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)				
L1	Pré-moldada	12	0	0	143	154	500	-
L2	Pré-moldada	12	0	0	143	154	500	-
L3	Pré-moldada	12	0	0	143	154	500	-
L4	Pré-moldada	12	0	0	143	154	500	-
L5	Pré-moldada	12	0	0	143	154	500	-
L6	Pré-moldada	13	0	0	168	154	250	-
L7	Pré-moldada	13	0	0	168	154	250	sim
L8	Pré-moldada	13	0	0	168	182	250	-
L9	Pré-moldada	13	0	0	168	182	250	-
L10	Pré-moldada	13	0	0	168	154	500	-
L11	Pré-moldada	13	0	0	168	154	250	-
L12	Pré-moldada	13	0	0	168	154	250	-
L13	Pré-moldada	13	0	0	168	182	250	-
L14	Pré-moldada	13	0	0	168	182	250	-
L15	Pré-moldada	12	-54	-54	143	154	500	-
LE1	Máscia	12	0	0	520	171	500	-
R1	Pré-moldada	12	0	0	144	156	500	-
R2	Pré-moldada	12	-54	-54	144	156	500	-

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	306

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



PILARES PAV. TÉRREC

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
REV00	ENTREGA	20.10.2023	ROBERTA

APROVAÇÕES

	PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA / SP
Rep. FREDERICK RIQUE MENDONÇA
CNPJ: 60.243.408/0001-60



EMERSON FERRAR
Engenheiro Mecânico
CREA/SC: 165014-3

ALAN HINKEL VIEIRA
Engenheiro Eletricista
CREA/SC: 161615-3

MAURICIO CERUTTI
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC: A109041-0

FERNANDA CORDEIRO
Engenheira Civil
CREA/SC: 148159-0

PROPRIETÁRIO CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA

EDIFICAÇÃO	CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA
------------	-------------------------------

ENDEREÇO PRAÇA JOÃO GOMES SA SILVA, Nº 548, BAIRRO CENTRO, IGARAPAVA/SP CEP: 14540-000 CNPJ: 60.243.409/0001-60

PROJETO	ESTRUTURAL
---------	------------

ARQUIVO

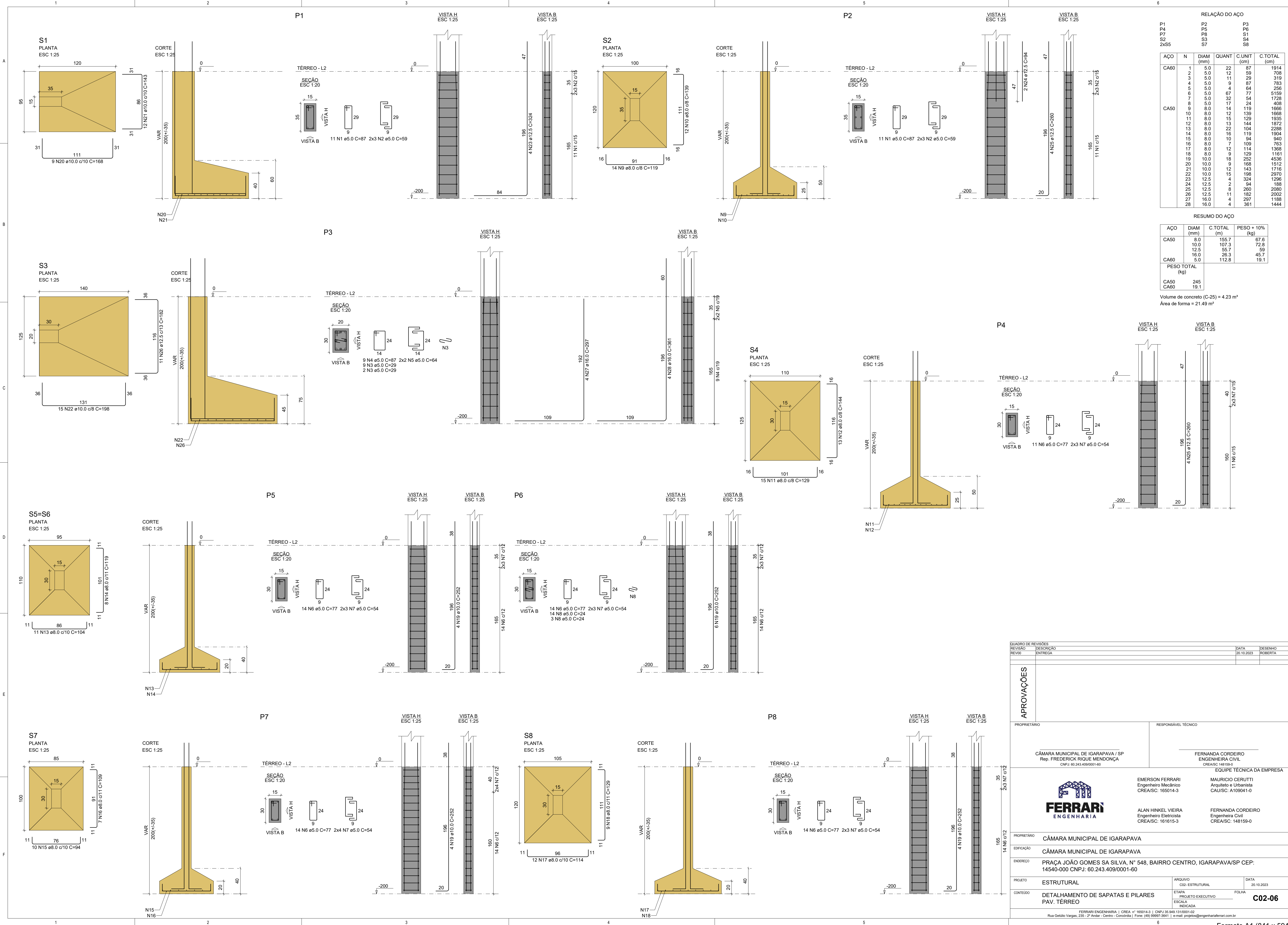
DATA

CONTEÚDO	PLANTA DE FORMAS, PLANTA DE VIGOTAS PRÉ MOLDADAS, DETALHAMENTO DE PILARES DRY TEEBEC
----------	--

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
ESCALA

C01-06

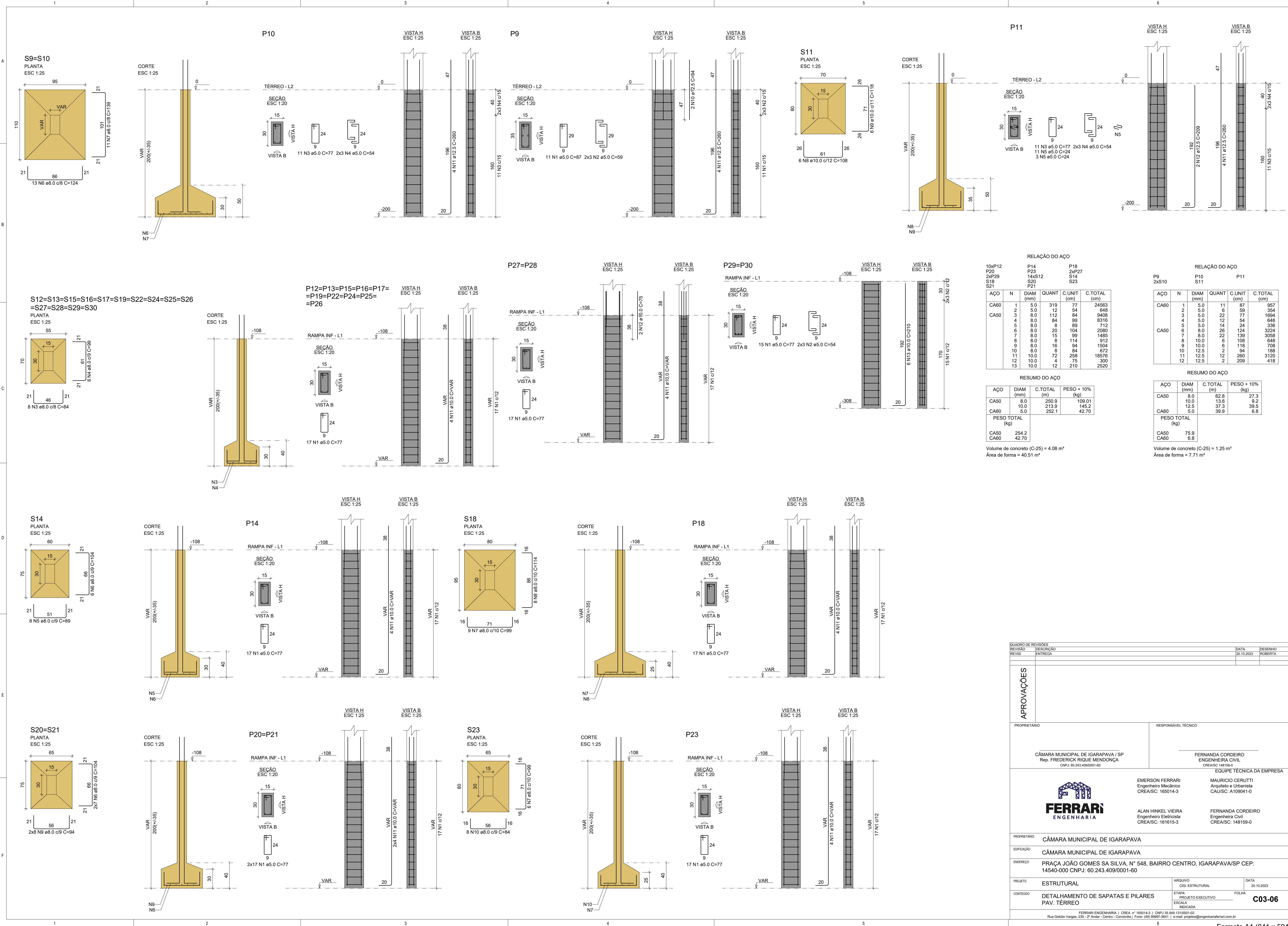
FERRARI ENGENHARIA | CREA n° 165014-3 | CNPJ 35.949.131/0001-02
Rua Getúlio Vargas, 235 - 2º Andar - Centro - Concórdia | Fone: (49) 99997-3641 | e-mail: projetos@engenhariaferrari.com.br



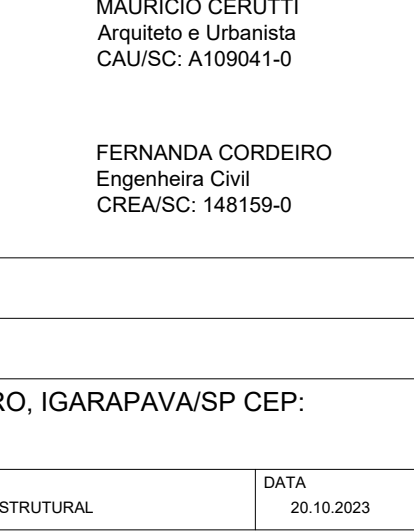
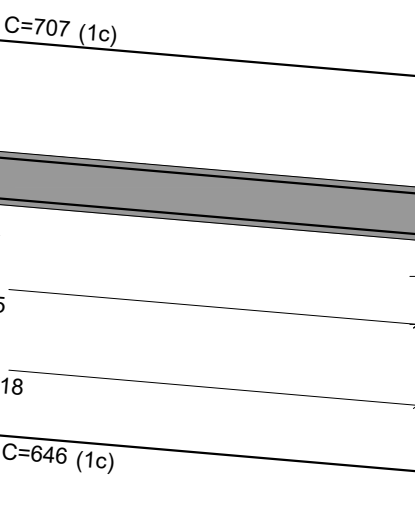
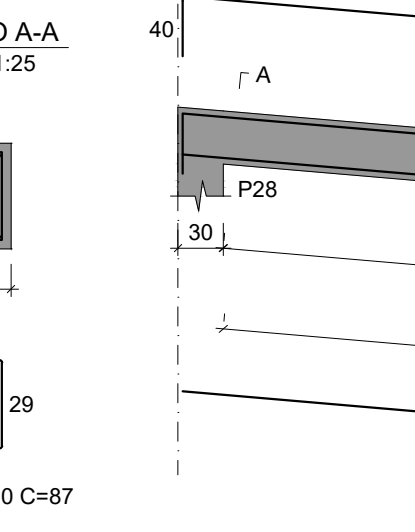
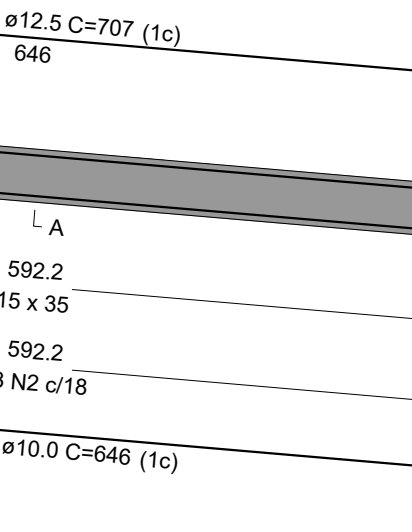
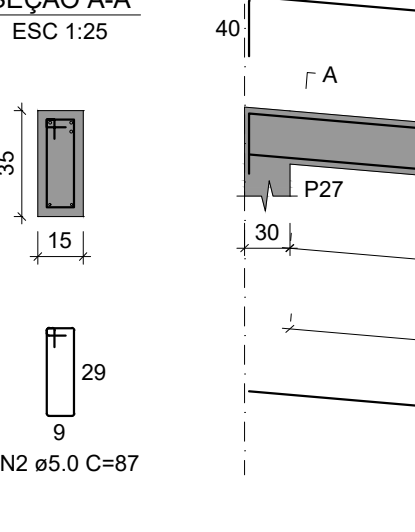
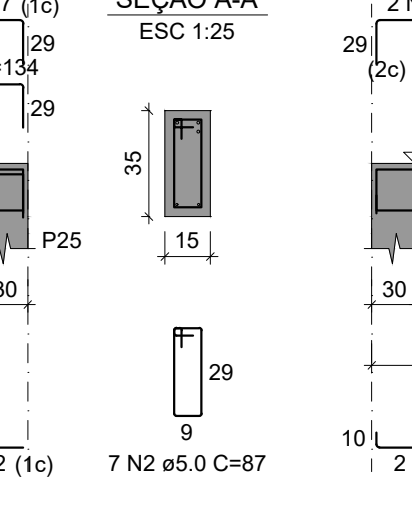
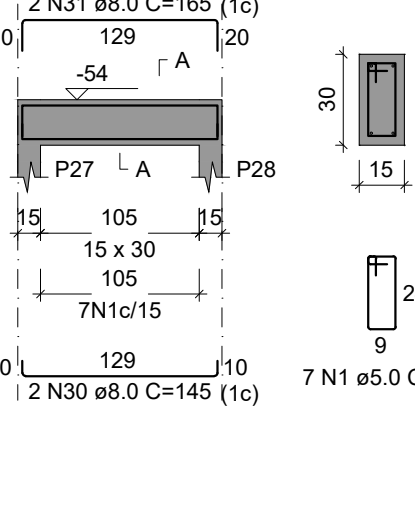
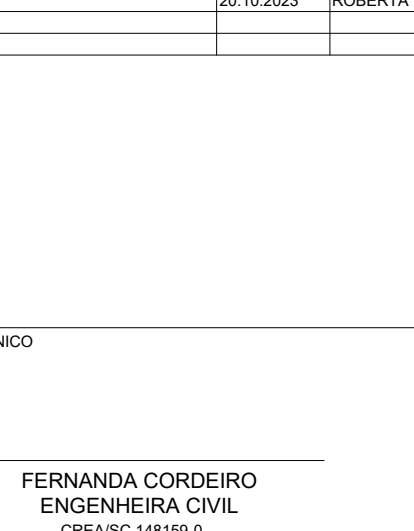
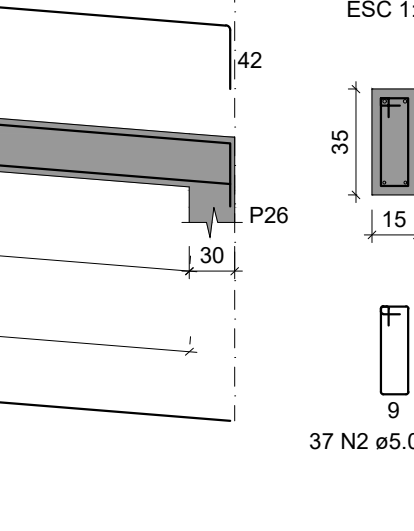
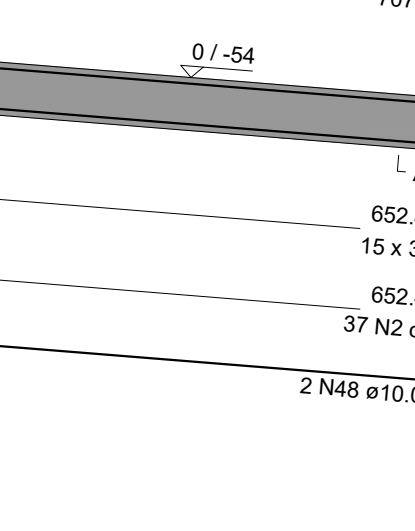
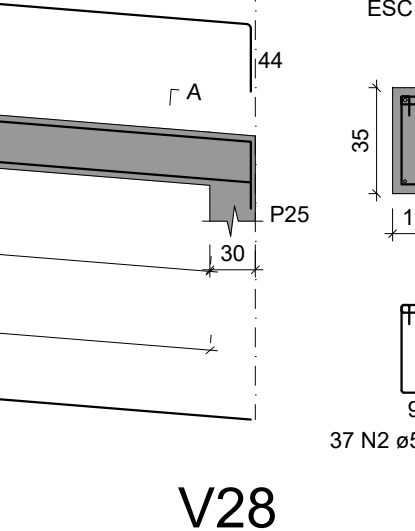
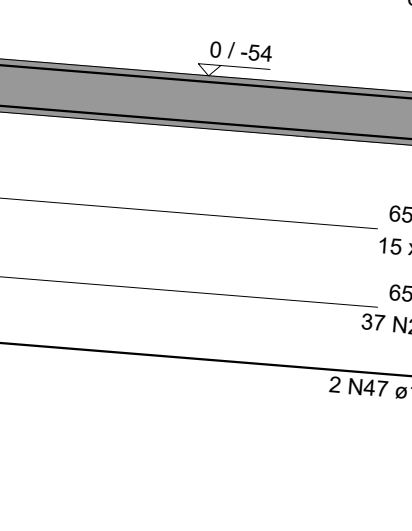
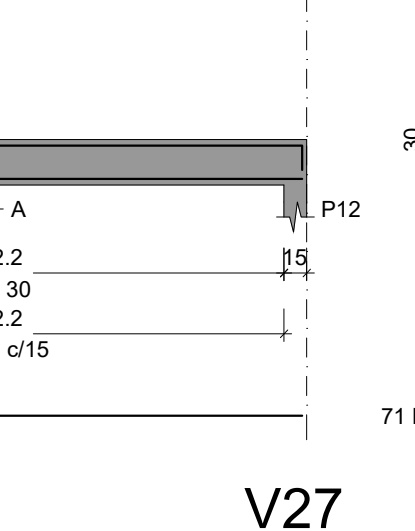
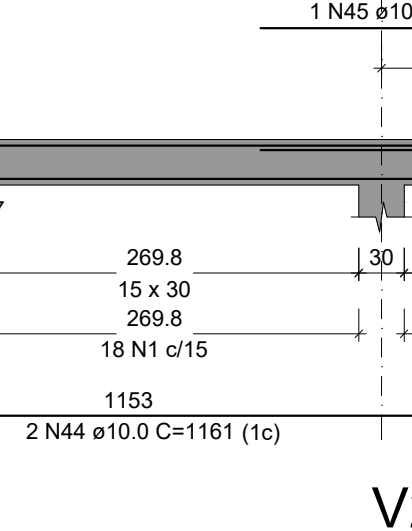
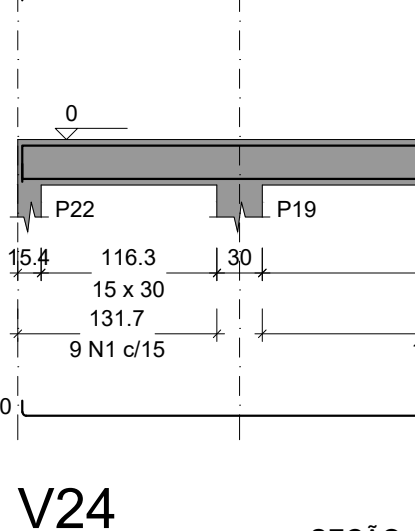
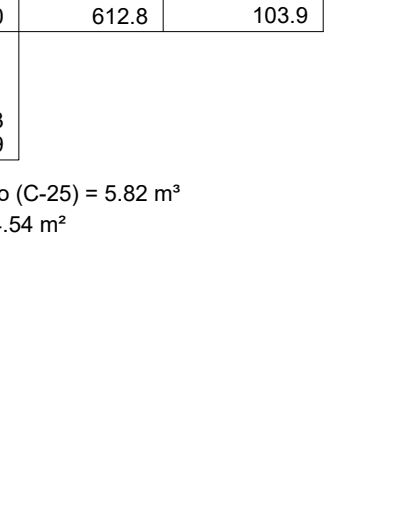
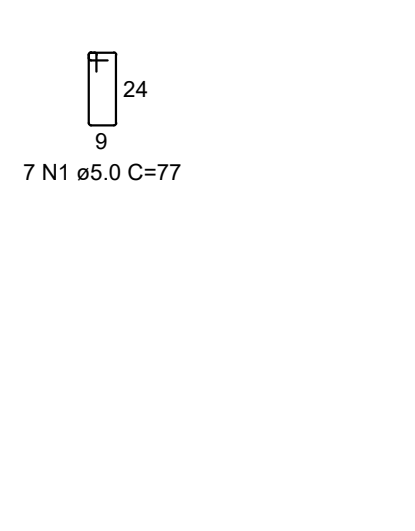
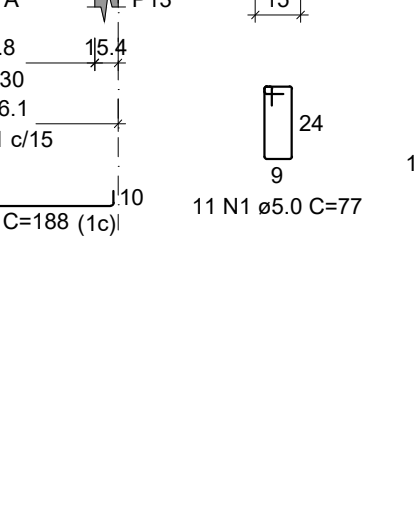
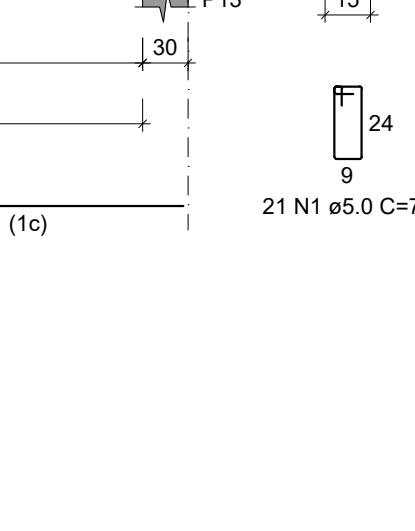
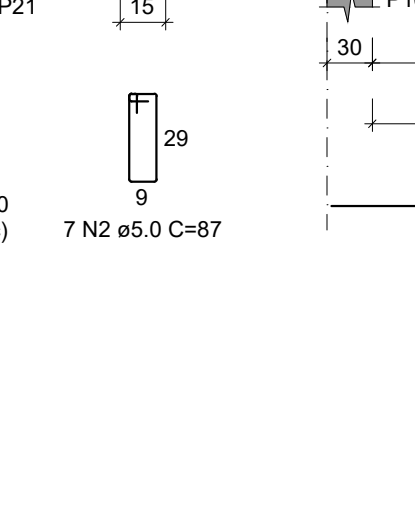
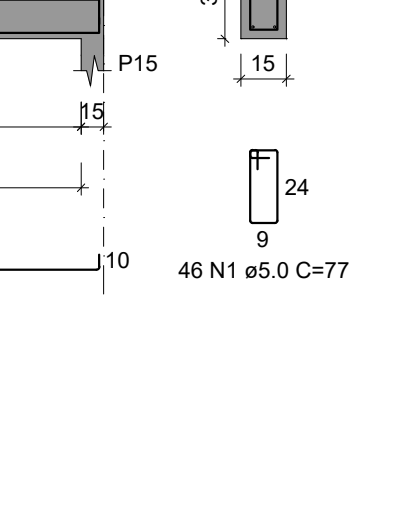
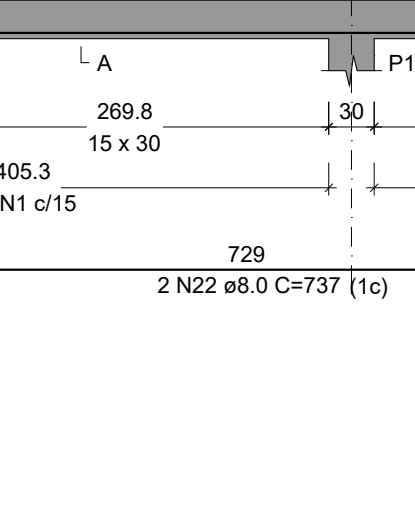
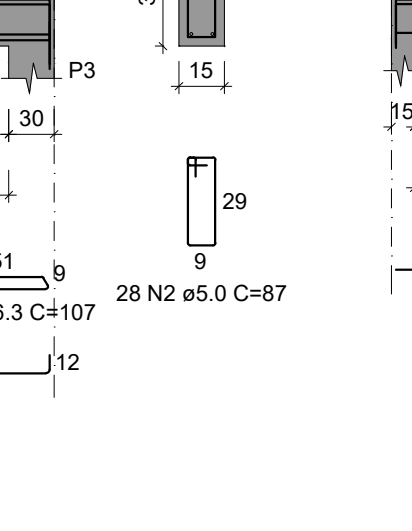
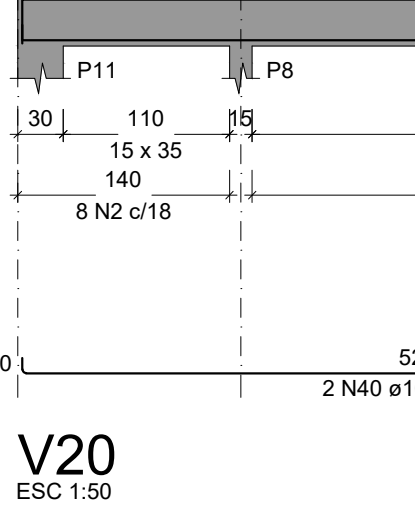
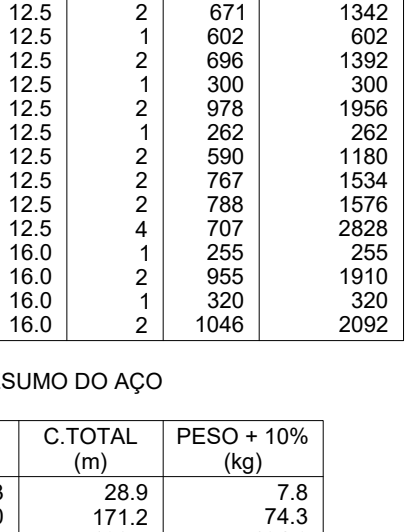
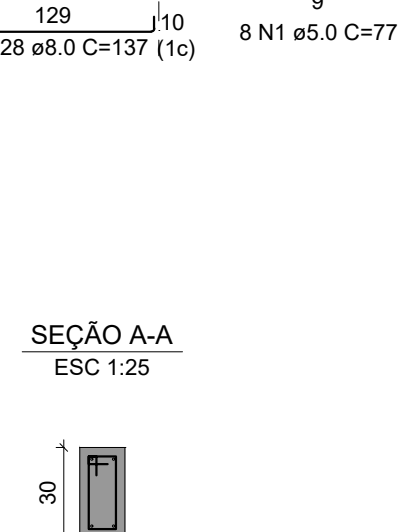
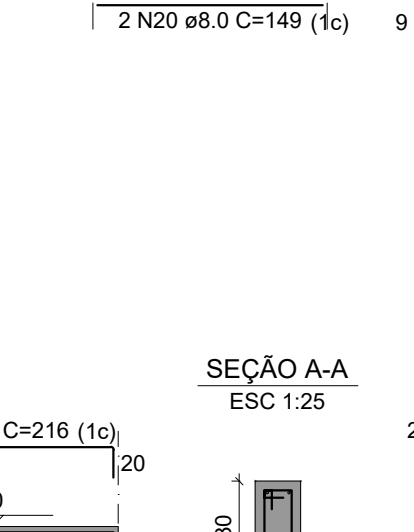
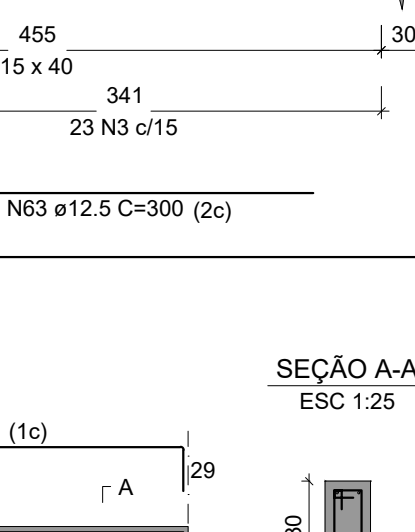
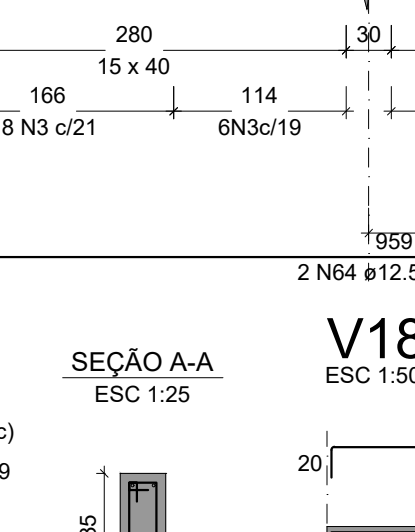
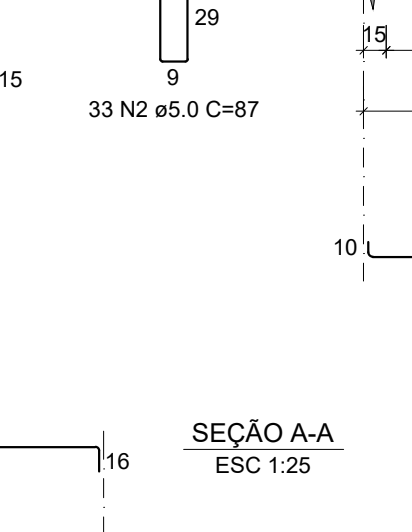
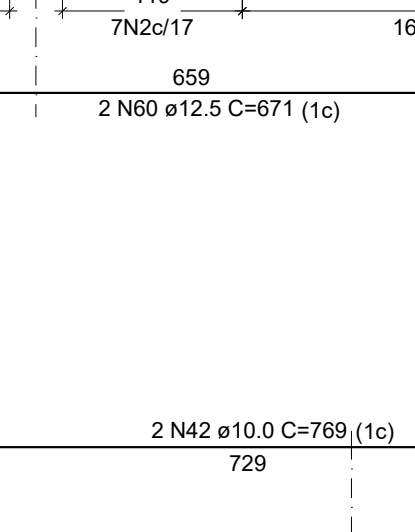
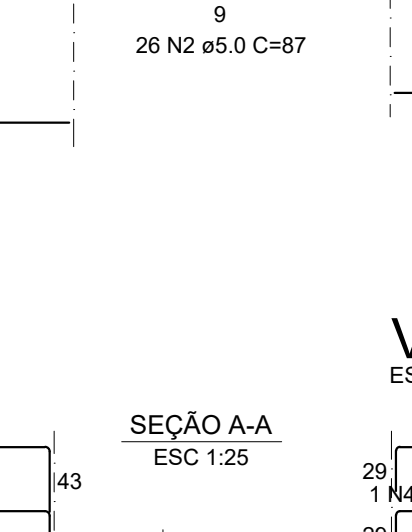
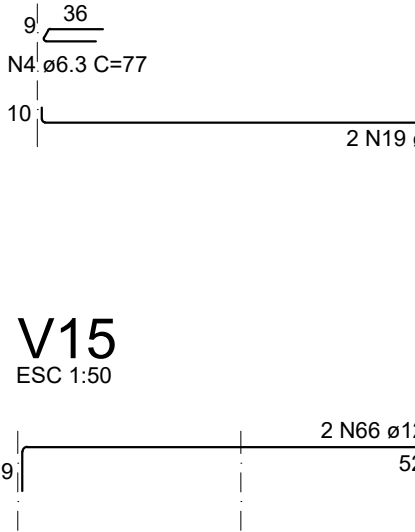
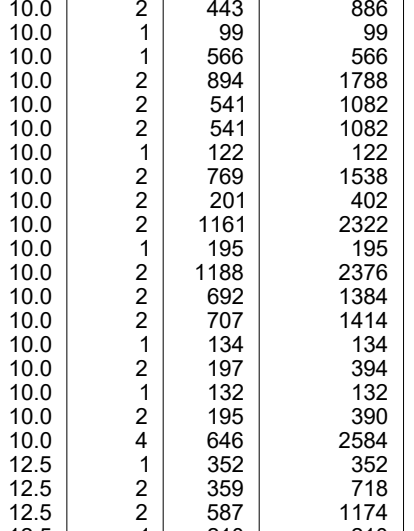
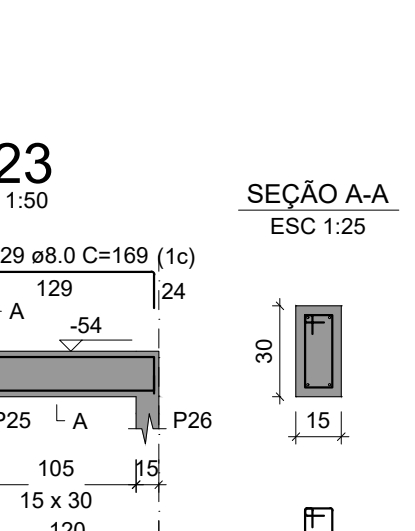
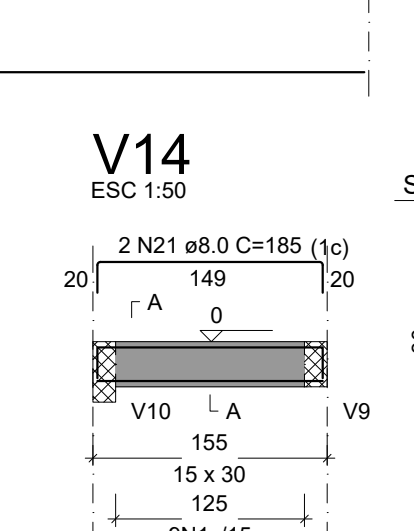
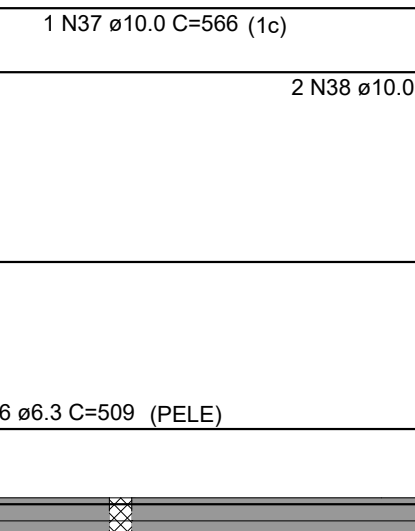
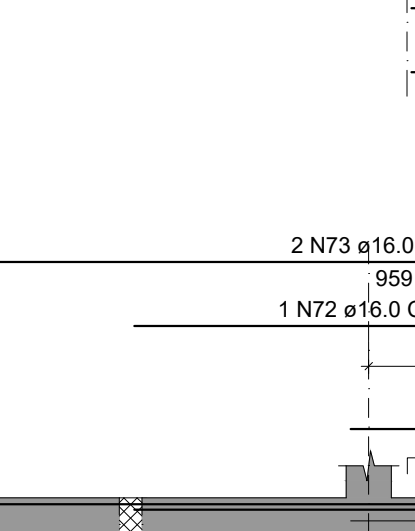
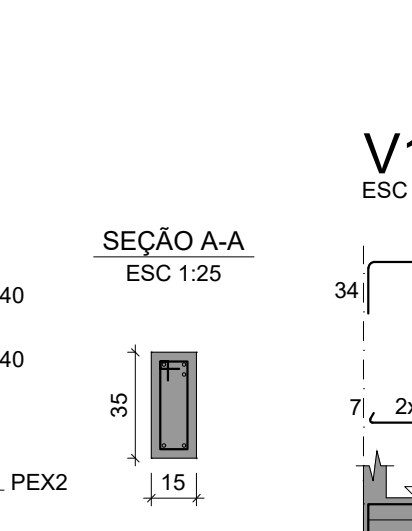
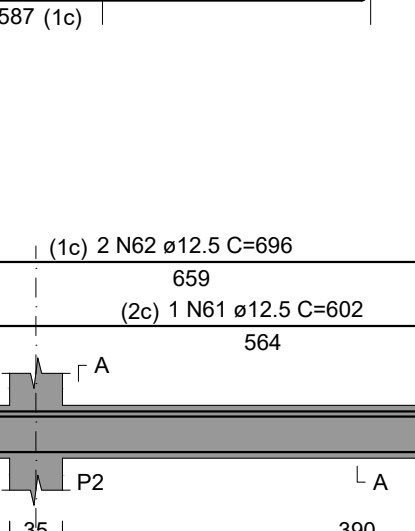
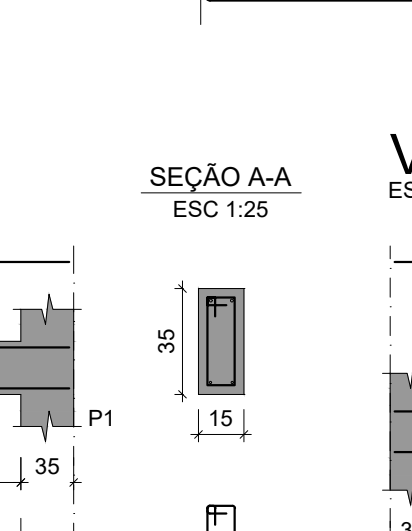
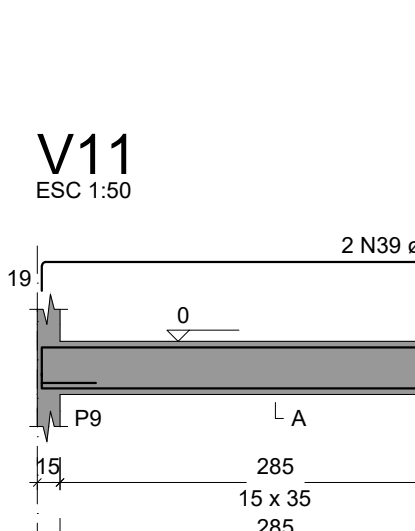
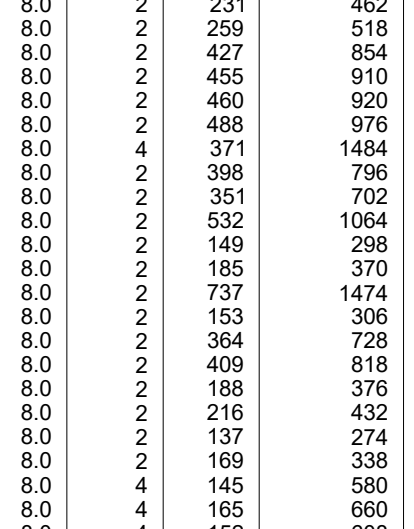
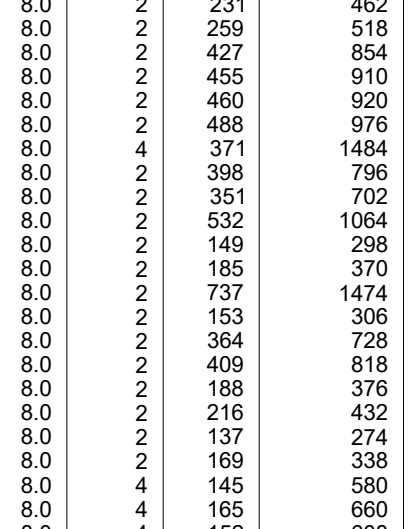
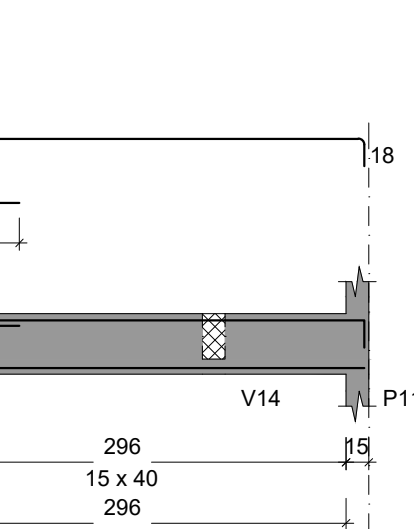
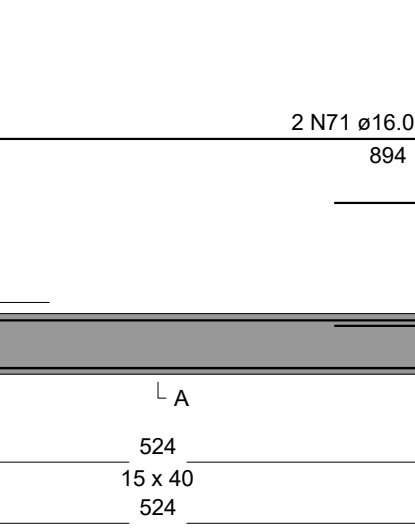
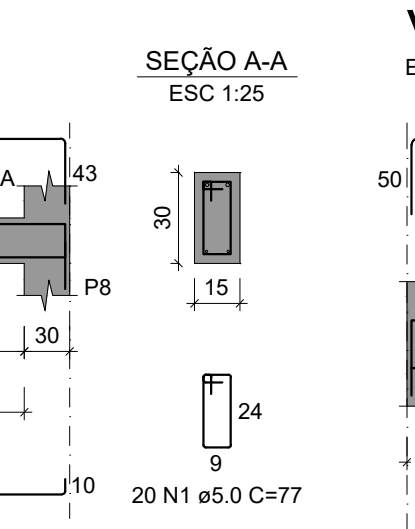
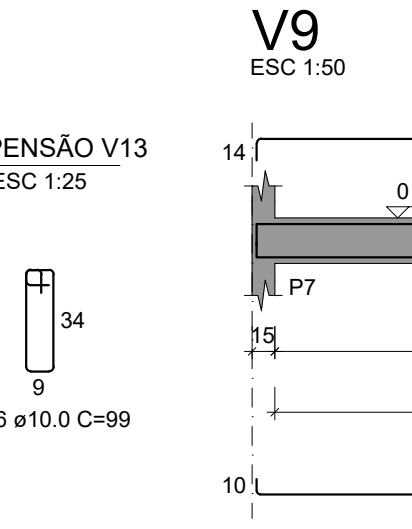
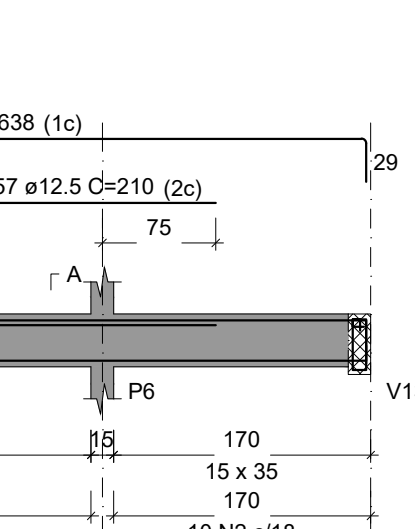
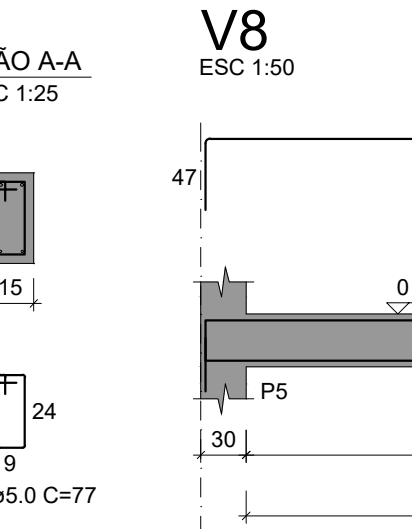
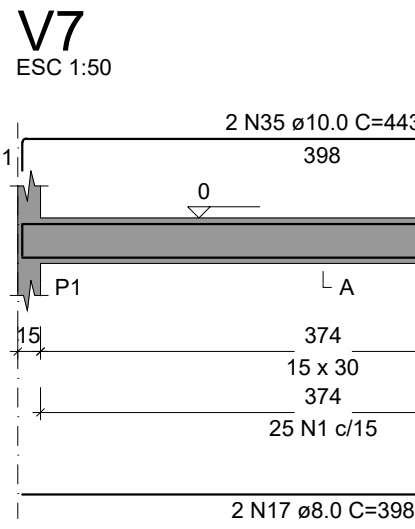
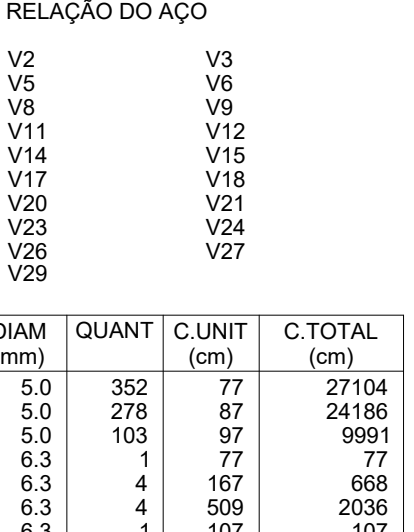
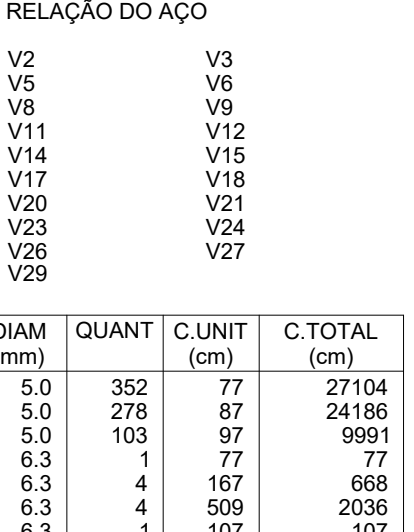
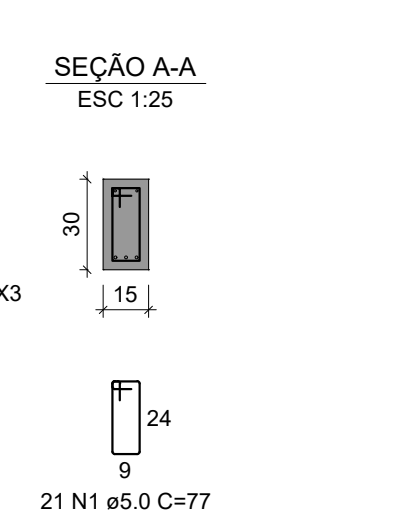
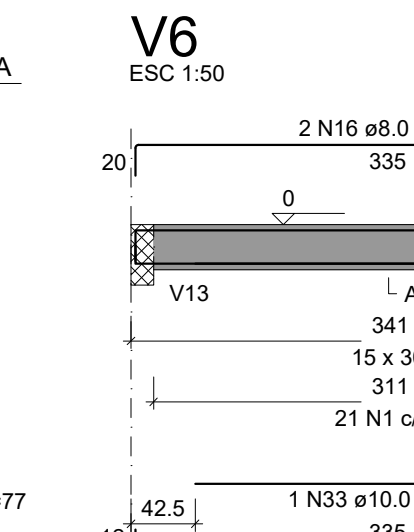
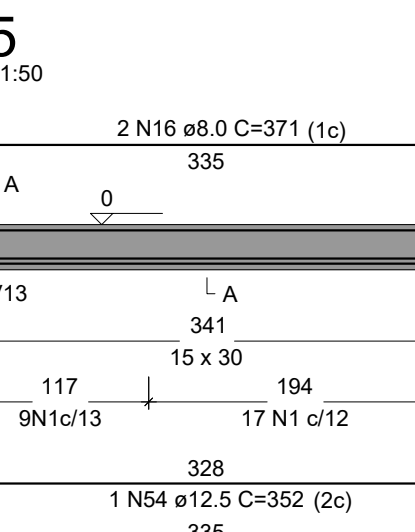
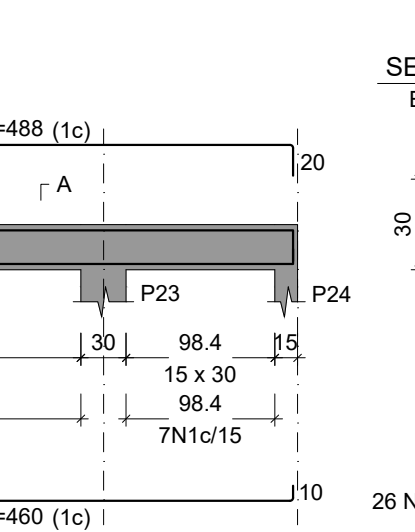
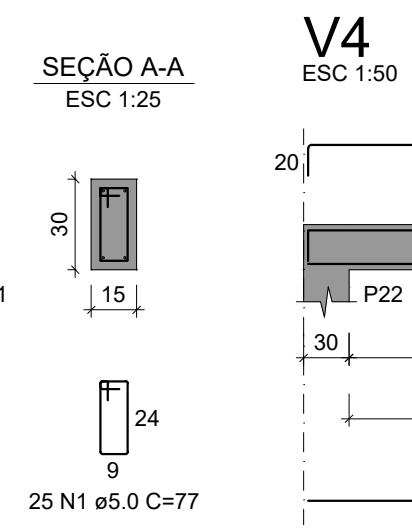
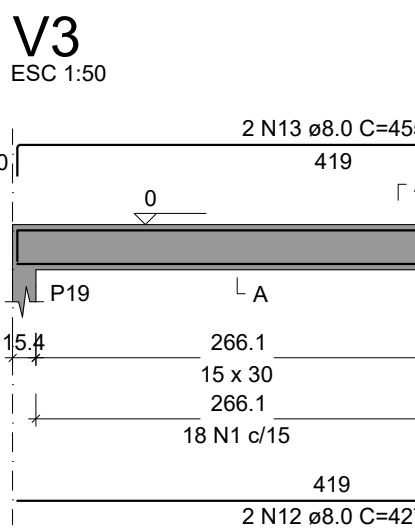
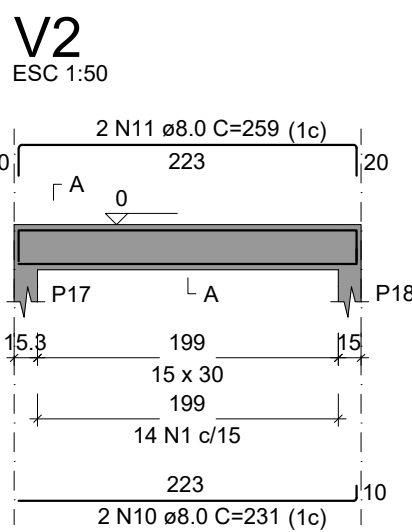
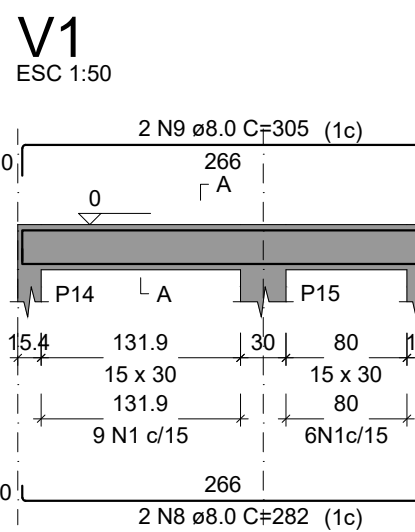
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	87	1914
	2	5.0	12	59	708
	3	5.0	11	29	319
	4	5.0	9	87	783
	5	5.0	4	64	256
CA50	6	5.0	67	77	5159
	7	5.0	32	54	1728
	8	5.0	17	24	408
	9	8.0	14	119	1666
	10	8.0	12	139	1668
	11	8.0	15	129	1935
	12	8.0	13	144	1872
	13	8.0	22	104	2288
	14	8.0	16	119	1904
	15	8.0	10	94	940
	16	8.0	7	109	763
	17	8.0	12	114	1368
	18	8.0	9	129	1161
	19	10.0	18	252	4536
	20	10.0	9	168	1512

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	155.7	67.6
	10.0	107.3	72.8
	12.5	55.7	59
CA60	5.0	112.8	19.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	245		
CA60	19.1		
Volume de concreto (C-25) = 4.23 m³			
Área de forma = 21.49 m²			

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	20.10.2023	ROBERTA
REV00	ENTREGA		
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA / SP Rep. FREDERICK RIQUE MENDONÇA CNPJ: 60.243.409/0001-60		FERNANDA CORDEIRO ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC: 148159-0	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		EMERSON FERRARI Engenheiro Mecânico CREA/SC: 165014-3	MAURICIO CERUTTI Arquiteto e Urbanista CAU/SC: A109041-0
		ALAN HINKEL VIEIRA Engenheiro Eletricista CREA/SC: 161615-3	FERNANDA CORDEIRO Engenheira Civil CREA/SC: 148159-0
PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA		
EDIFICAÇÃO	CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA		
ENDEREÇO	PRAÇA JOÃO GOMES SA SILVA, N° 548, BAIRRO CENTRO, IGARAPAVA/SP CEP: 14540-000 CNPJ: 60.243.409/0001-60		
PROJETO	ESTRUTURAL	ARQUIVO C02- ESTRUTURAL	DATA 20.10.2023
CONTEÚDO	DETALHAMENTO DE SAPATAS E PILARES PAV. TÉRREO	ETAPA PROJETO EXECUTIVO INDICADA	FOLHA C02-06
FERRARI ENGENHARIA CREA n° 165014-3 CNPJ 35.948.131/0001-02 Rua Getúlio Vargas, 235 - 2ª Andar - Centro - Concórdia Fone: (49) 99997-3641 e-mail: projetos@engenhariaferrari.com.br			



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
REV00	ENTREGA	20.10.2023	ROBERTA
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA / SP Rep. FREDERICK RIQUE MENDONÇA CNPJ: 60.243.409/0001-60		FERNANDA CORDEIRO ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC: 148159-0	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		EMERSON FERRARI Engenheiro Mecânico CREA/SC: 165014-3	
		MAURICIO CERUTTI Arquiteto e Urbanista CAU/SC: A109041-0	
		ALAN HINKEL VIEIRA Engenheira Eletricista CREA/SC: 161615-3	
		FERNANDA CORDEIRO Engenheira Civil CREA/SC: 148159-0	
PROPRIETÁRIO		CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA	
EDIFICAÇÃO		CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA	
ENDEREÇO		PRAÇA JOÃO GOMES SA SILVA, N° 548, BAIRRO CENTRO, IGARAPAVA/SP CEP: 14540-000 CNPJ: 60.243.409/0001-60	
PROJETO		ARQUIVO	DATA
ESTRUTURAL		C03- ESTRUTURAL	20.10.2023
CONTEÚDO		ETAPA	FOLHA
DETALHAMENTO DE SAPATAS E PILARES		PROJETO EXECUTIVO	
PAV. TÉRREO		ESCALA	
		INDICADA	
C03-06			
FERRARI ENGENHARIA CREA n° 165014-3 CNPJ 35.948.131/0001-02 Rua Getúlio Vargas, 235 - 2ª Andar - Centro - Concórdia Fone: (49) 99997-3641 e-mail: projetos@engenhariaferrari.com.br			



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	352	77	27104
V4	2	5.0	278	87	24186
V7	3	5.0	103	97	9991
V10	4	6.3	1	77	77
V13	5	6.3	4	167	668
V16	6	6.3	4	509	2036
V19	7	6.3	1	107	107
V22	8	8.0	2	282	564
V25	9	8.0	2	305	610
V28	10	8.0	2	231	462
	11	8.0	2	259	518
	12	8.0	2	427	854
	13	8.0	2	455	910
	14	8.0	2	460	920
	15	8.0	2	480	976
	16	8.0	4	371	1484
	17	8.0	2	398	796
	18	8.0	2	351	702
	19	8.0	2	532	1064
	20	8.0	2	149	298
	21	8.0	2	185	370
	22	8.0	2	737	1474
	23	8.0	2	153	306
	24	8.0	2	364	728
	25	8.0	2	409	818
	26	8.0	2	188	376
	27	8.0	2	216	432
	28	8.0	2	137	274
	29	8.0	2	169	338
	30	8.0	4	145	580
	31	8.0	4	165	660
	32	8.0	4	152	608
	33	10.0	1	251	251
	34	10.0	2	354	708
	35	10.0	2	443	886
	36	10.0	1	99	99
	37	10.0	1	566	566
	38	10.0	2	894	1788
	39	10.0	2	541	1082
	40	10.0	2	541	1082
	41	10.0	1	122	122
	42	10.0	2	769	1538
	43	10.0	2	201	402
	44	10.0	2	1161	2322
	45	10.0	1	195	195
	46	10.0	2	1188	2376
	47	10.0	2	692	1384
	48	10.0	2	707	1414
	49	10.0	1	134	134
	50	10.0	2	197	394
	51	10.0	1	132	132
	52	10.0	2	195	390
	53	10.0	4	646	2584
	54	12.5	1	352	352
	55	12.5	2	359	718
	56	12.5	2	587	1174
	57	12.5	1	210	210
	58	12.5	2	638	1276
	59	12.5	2	386	772
	60	12.5	2	671	1342
	61	12.5	1	602	602
	62	12.5	2	696	1392
	63	12.5	1	300	300
	64	12.5	2	978	1956
	65	12.5	1	262	262
	66	12.5	2	590	1180
	67	12.5	2	767	1534
	68	12.5	2	788	1576
	69	12.5	4	707	2828
	70	16.0	1	255	255
	71	16.0	2	955	1910
	72	16.0	1	320	320
	73	16.0	2	1046	2092

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	28.9	7.8
	8.0	171.2	74.3
	10.0	198.5	134.6
	12.5	174.7	155.2
	16.0	45.8	78.5
CA60	5.0	612.8	103.9

PESO TOTAL (kg)
CA50 481.3
CA60 103.9

Volume de concreto (C-25) = 5.82 m³
Área de forma = 74.54 m²

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
REV00	ENTREGA	20.10.2023	ROBERTA

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA / SP
Rep. FREDERICK RIQUE MENDONÇA
CNPJ: 60.243.409/0001-60

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDA CORDEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC: 148159-0

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

EMERSON FERRARI Engenheiro Mecânico CREA/SC: 165014-3	MAURICIO CERUTTI Arquiteto e Urbanista CAU/SC: A109041-0
ALAN HINKEL VIEIRA Engenheiro Eletricista CREA/SC: 161615-3	FERNANDA CORDEIRO Engenheira Civil CREA/SC: 148159-0

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA

EDIFICAÇÃO: CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA

ENDEREÇO: PRAÇA JOÃO GOMES SA SILVA, N° 548, BAIRRO CENTRO, IGARAPAVA/SP CEP: 14540-000 CNPJ: 60.243.409/0001-60

PROJETO: ESTRUTURAL

CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS PAV. TÉRREO

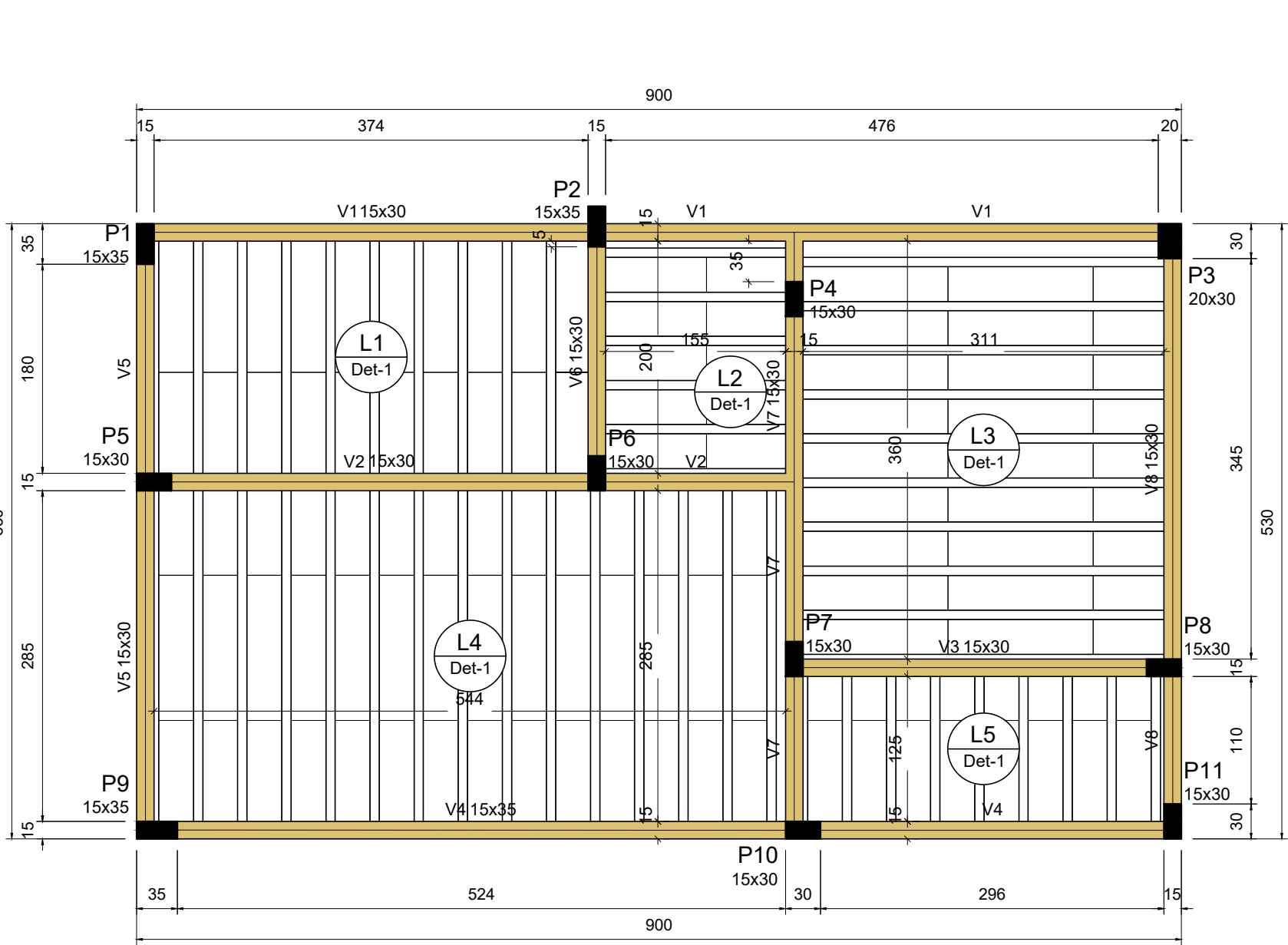
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA

DATA: 20.10.2023

FOLHA: C04-06

FERRARI ENGENHARIA | CREA n° 165014-3 | CNPJ 35.948.131/0001-02
Rua Getúlio Vargas, 235 - 2º Andar - Centro - Concórdia | Fone: (49) 99997-3641 | e-mail: projetos@engenhariaferrari.com.br



PLANTA DE FORMAS COBERTURA
ESCALA 1:50

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional
L1	Pré-moldada	12	0	280	143	154
L2	Pré-moldada	12	0	280	143	154
L3	Pré-moldada	12	0	280	143	154
L4	Pré-moldada	12	0	280	143	154
L5	Pré-moldada	12	0	280	143	154

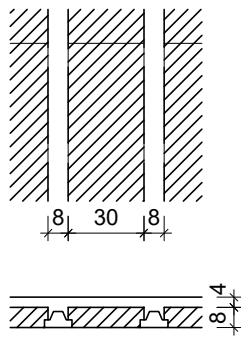
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	h b l 8 30 125	115

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x35	0	280
P2	15x35	0	280
P3	20x30	0	280
P4	15x30	0	280
P5	15x30	0	280
P6	15x30	0	280
P7	15x30	0	280
P8	15x30	0	280
P9	15x35	0	280
P10	15x30	0	280
P11	15x30	0	280

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	280
V2	15x30	0	280
V3	15x30	0	280
V4	15x35	0	280
V5	15x30	0	280
V6	15x30	0	280
V7	15x30	0	280
V8	15x30	0	280

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

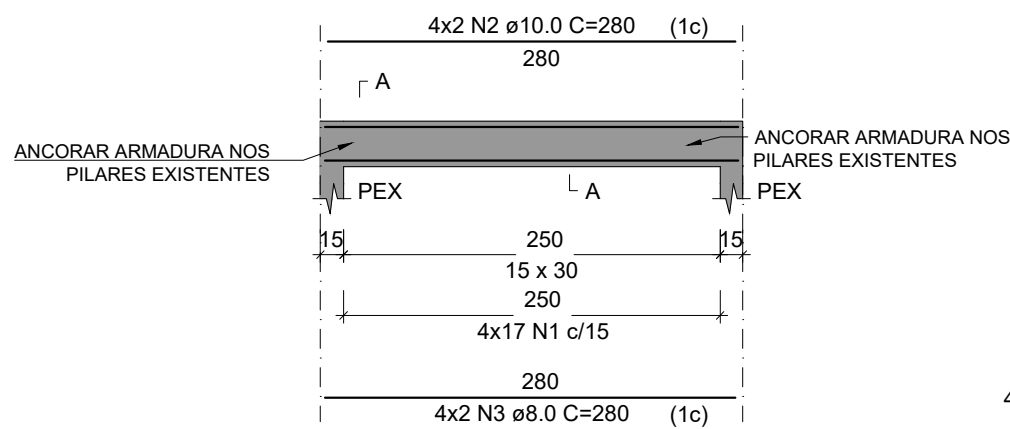
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



DETALHE 1
ESCALA 1:30

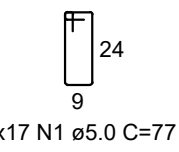
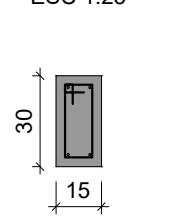
V1=V2

ESC 1:50



VIGAS DO PLENÁRIO
(FECHAMENTO DA ALVENARIA - ACIMA DA PORTA)

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

2xV1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	77	5236
CA50	2	10.0	8	280	22400
	3	8.0	8	280	22400

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	5.23	0.88
CA50	10.0	22.24	15.09
CA60	8.0	22.24	9.66

PESO TOTAL (kg)

CA50	0.88
CA60	24.75

Volume de concreto (C-25) = 0.50 m³
Área de forma = 7.50 m²

RELAÇÃO DO AÇO VIGAS COBERTURA

P1		P2		P3	
P4	3xP5	2xP10		P6	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	51	87	4437
	2	5.0	14	59	826
	3	5.0	39	24	936
	4	5.0	21	87	1827
	5	5.0	6	64	384
	6	5.0	135	77	10395
	7	5.0	40	54	2160
	8	5.0	24	24	576
CA50	9	10.0	22	277	6094
	10	12.5	28	277	7756

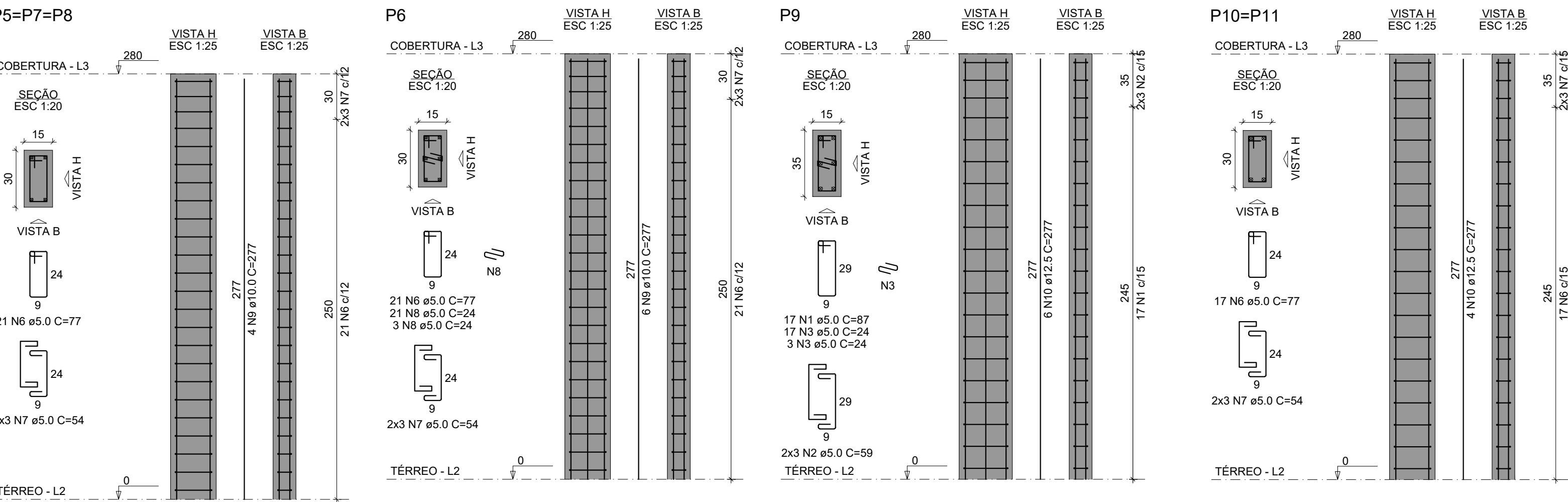
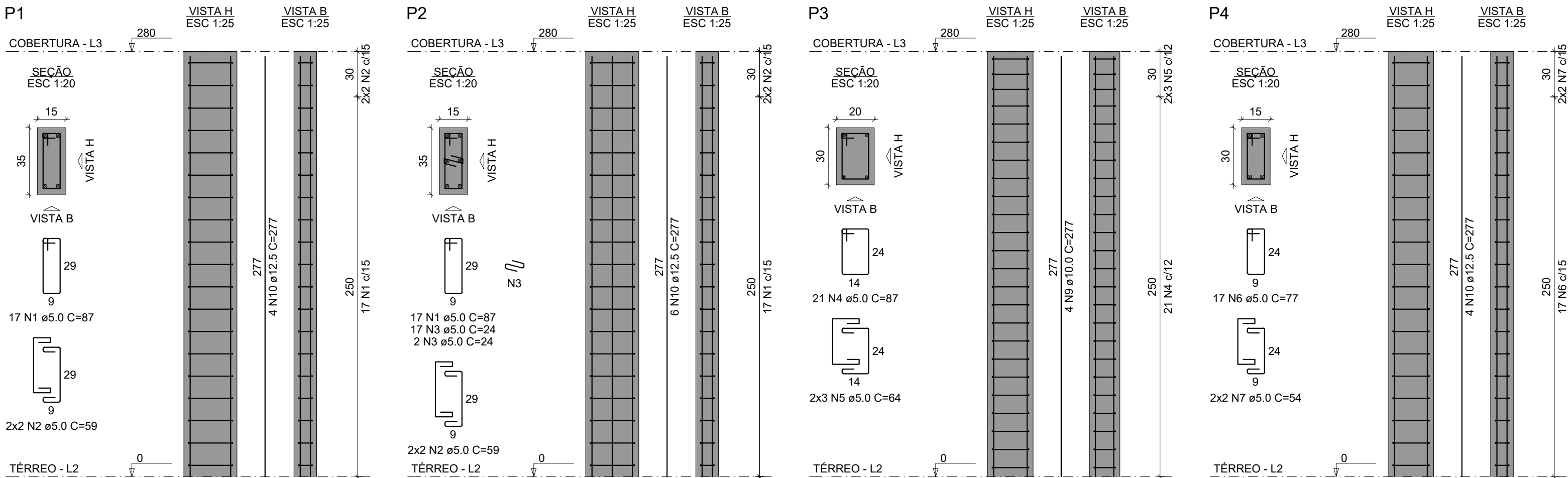
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	60.9	41.3
CA60	12.5	77.6	82.2
CA60	5.0	215.4	36.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	123.5
CA60	36.5

Volume de concreto (C-25) = 1.49 m³
Área de forma = 28.84 m²



PILARES COBERTURA

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	20.10.2023	ROBERTA
REV00	ENTREGA		
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA / SP Rep. FREDERICK RIQUE MENDONÇA CNPJ: 60.243.409/0001-60		FERNANDA CORDEIRO ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC: 148159-0	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		EMERSON FERRARI Engenheiro Mecânico CREA/SC: 165014-3	MAURICIO CERUTTI Arquiteto e Urbanista CAU/SC: A109041-0
		ALAN HINKEL VIEIRA Engenheiro Eletricista CREA/SC: 161615-3	FERNANDA CORDEIRO Engenheira Civil CREA/SC: 148159-0
PROPRIETÁRIO			
EDIFICAÇÃO			
CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA			
ENDEREÇO			
PRAÇA JOÃO GOMES SA SILVA, N° 548, BAIRRO CENTRO, IGARAPAVA/SP CEP: 14540-000 CNPJ: 60.243.409/0001-60			
PROJETO		ARQUIVO	DATA
ESTRUTURAL		C05- ESTRUTURAL	20.10.2023
CONTEÚDO		ETAPA	FOLHA
PLANTA DE FORMAS E DETALHAMENTOS DOS PILARES DA COBERTURA E VIGAS DO PLENÁRIO		PROJETO EXECUTIVO	C05-06
		ESCALA	INDICADA
FERRARI ENGENHARIA CREA n° 165014-3 CNPJ 35.948.131/0001-02 Rua Getúlio Vargas, 235 - 2° Andar - Centro - Concordia Fone: (49) 99997-3641 e-mail: projetos@engenhariaferrari.com.br			

V1

ESC 1:50

V2

ESC 1:50

V3

ESC 1:50

V4

ESC 1:50

V5

ESC 1:50

V6

ESC 1:50

V7

ESC 1:50

V8

ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO VIGAS COBERTURA

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	222	77	17094
	2	5.0	47	87	4089
V4	3	8.0	2	894	1788
	4	8.0	2	930	1860
	5	8.0	2	576	1152
	6	8.0	2	343	686
	7	8.0	2	373	746
	8	8.0	2	524	1048
	9	8.0	2	560	1120
	10	8.0	2	239	478
	11	8.0	2	275	550
	12	8.0	2	540	1080
	13	8.0	2	568	1136
	14	8.0	2	532	1064
	15	10.0	2	613	1226
	16	10.0	2	894	1788
	17	10.0	2	576	1152
	18	12.5	1	205	205
	19	12.5	2	946	1892

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	127.1	55.2
	10.0	41.7	28.3
	12.5	21	22.2
CA60	5.0	211.8	35.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	105.6		
CA60	35.9		

Volume de concreto (C-25) = 1.88 m³
Área de forma = 24.50 m²

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA / SP
Rep. FREDERICK RIQUE MENDONÇA
CNPJ: 60.243.409/0001-60

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FERNANDA CORDEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC 148159-0

EMERSON FERRARI
Engenheiro Mecânico
CREA/SC: 165014-3

MAURICIO CERUTTI
Arquiteto e Urbanista
CAU/SC: A109041-0

ALAN HINKEL VIEIRA
Engenheiro Eletricista
CREA/SC: 161615-3

FERNANDA CORDEIRO
Engenheira Civil
CREA/SC: 148159-0

PROPRIETÁRIO

CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA

EDIFICAÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA

ENDEREÇO

PRAÇA JOÃO GOMES SA SILVA, N° 548, BAIRRO CENTRO, IGARAPAVA/SP CEP: 14540-000 CNPJ: 60.243.409/0001-60

PROJETO

ESTRUTURAL

ARQUIVO

C06- ESTRUTURAL

DATA

20.10.2023

CONTEÚDO

DETALHAMENTOS VIGAS DA COBERTURA

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

FOLHA

C06-06

ESCALA

INDICADA

FERRARI ENGENHARIA | CREA n° 165014-3 | CNPJ 35.949.131/0001-02
Rua Getúlio Vargas, 235 - 2º Andar - Centro - Concórdia | Fone: (49) 99997-3641 | e-mail: projetos@engenhariaferrari.com.br

1

2

3

4

5

Formato A2 (594 x 420mm)