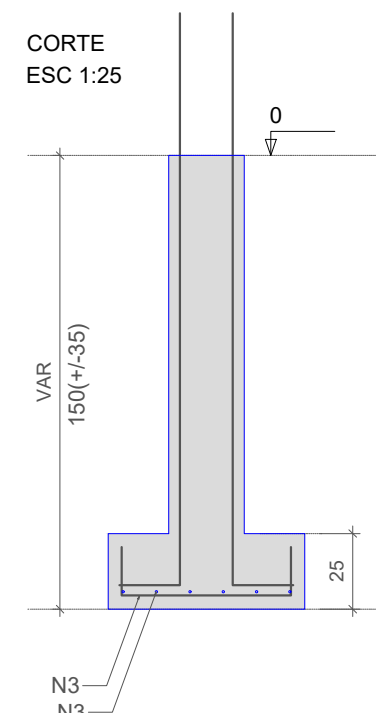
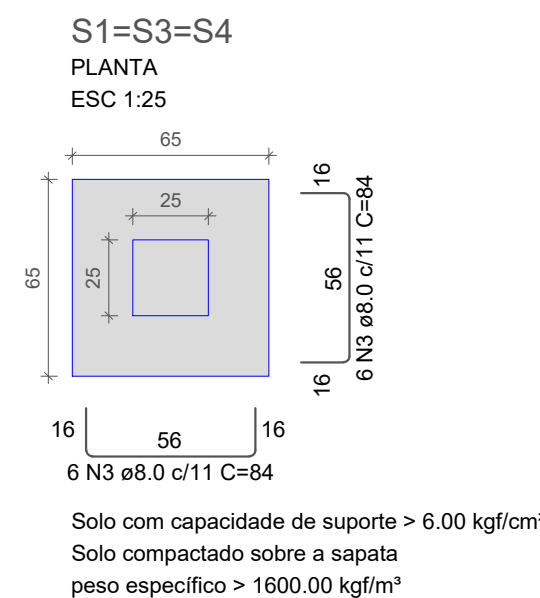


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V3	14x40	0	0
V4	20x55	0	0
V6	20x50	0	0
V7	14x40	0	0
V8	14x40	0	0
V9	14x40	0	0

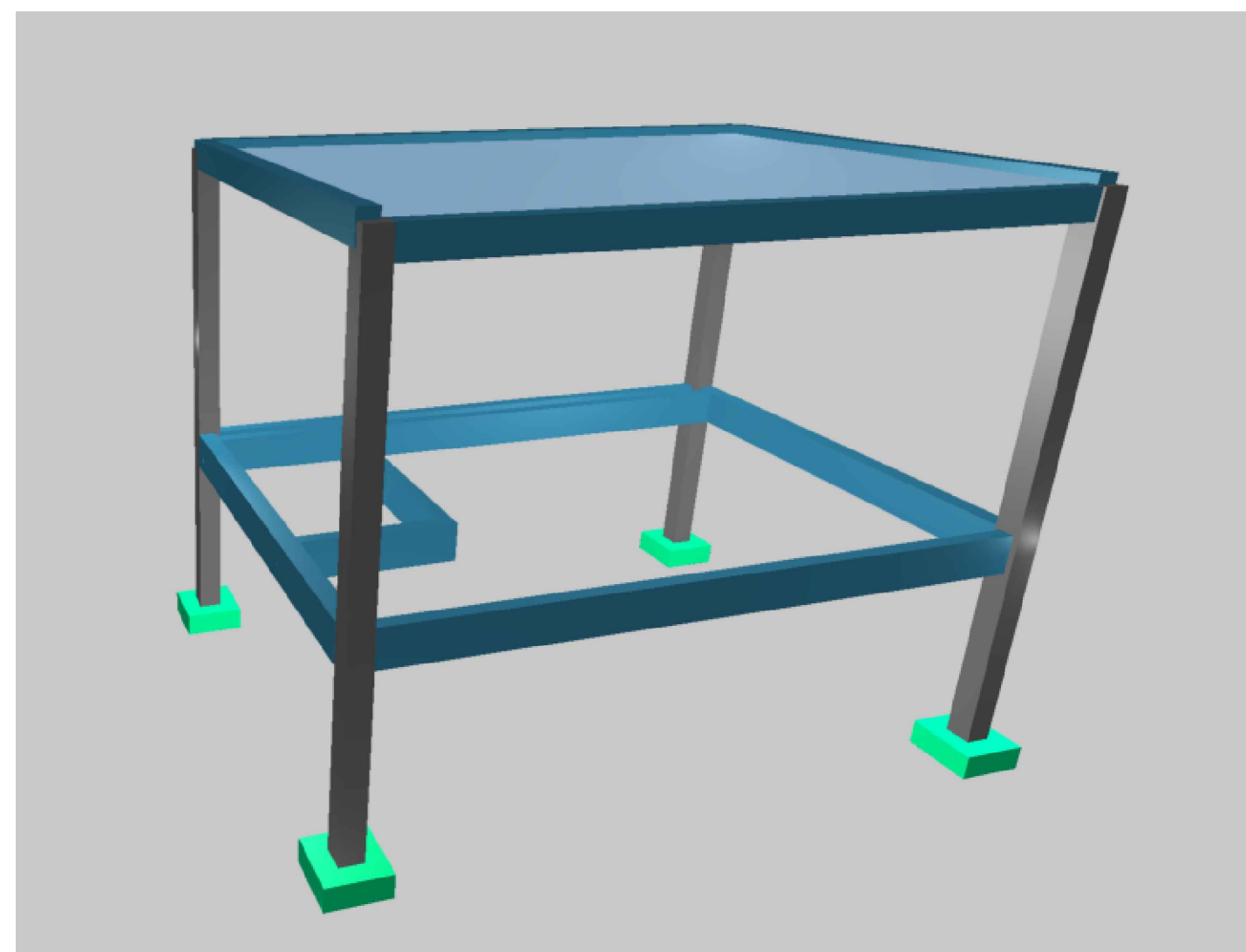
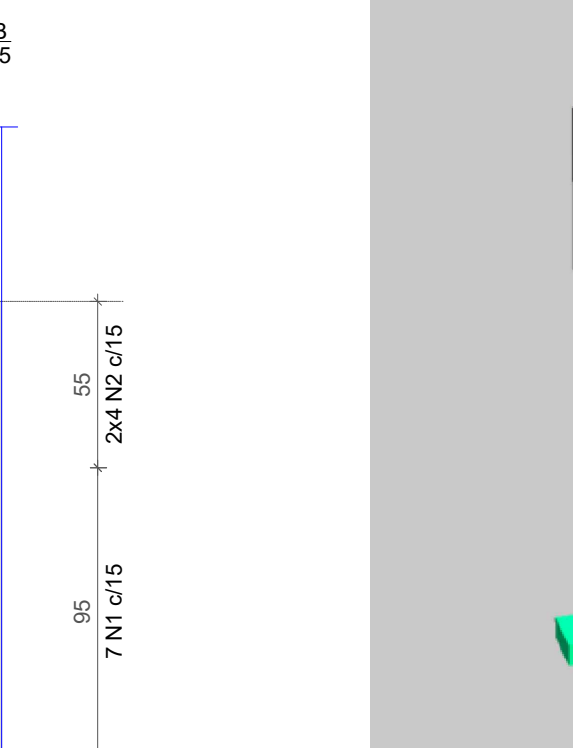
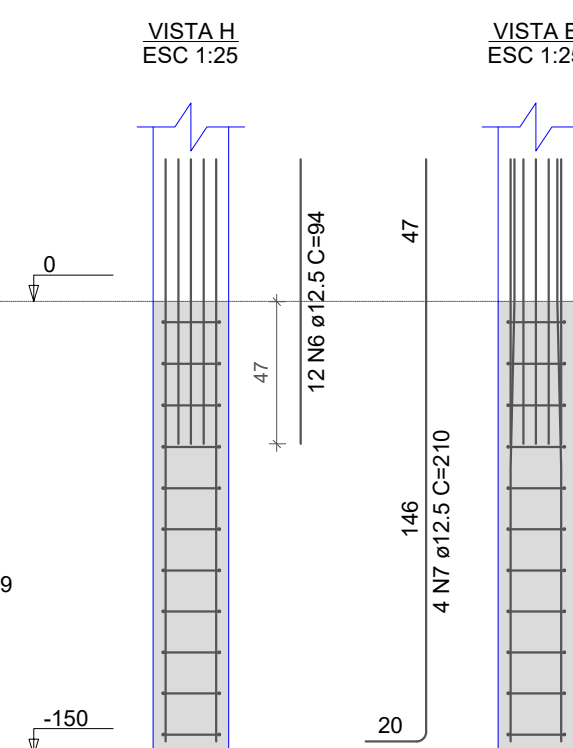
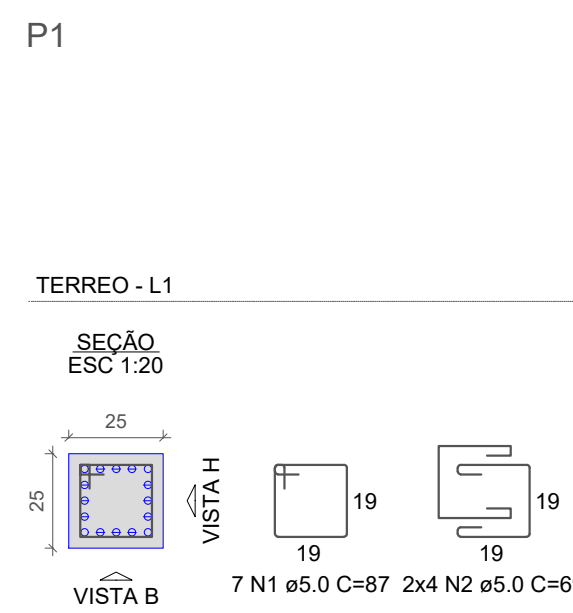
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	241500	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	0
P2	25x25	0	0
P3	25x25	0	0
P4	25x25	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

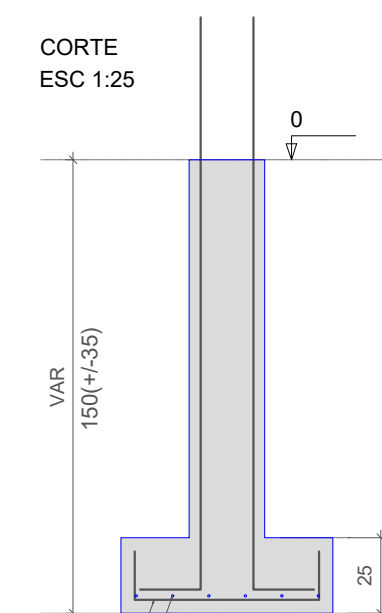
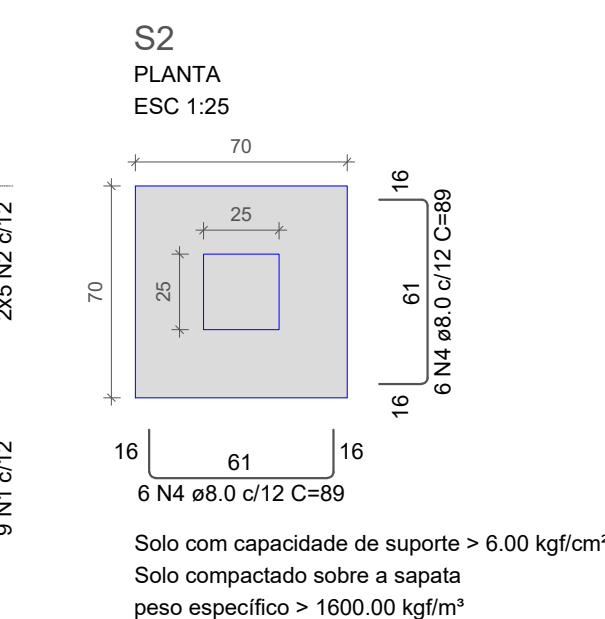
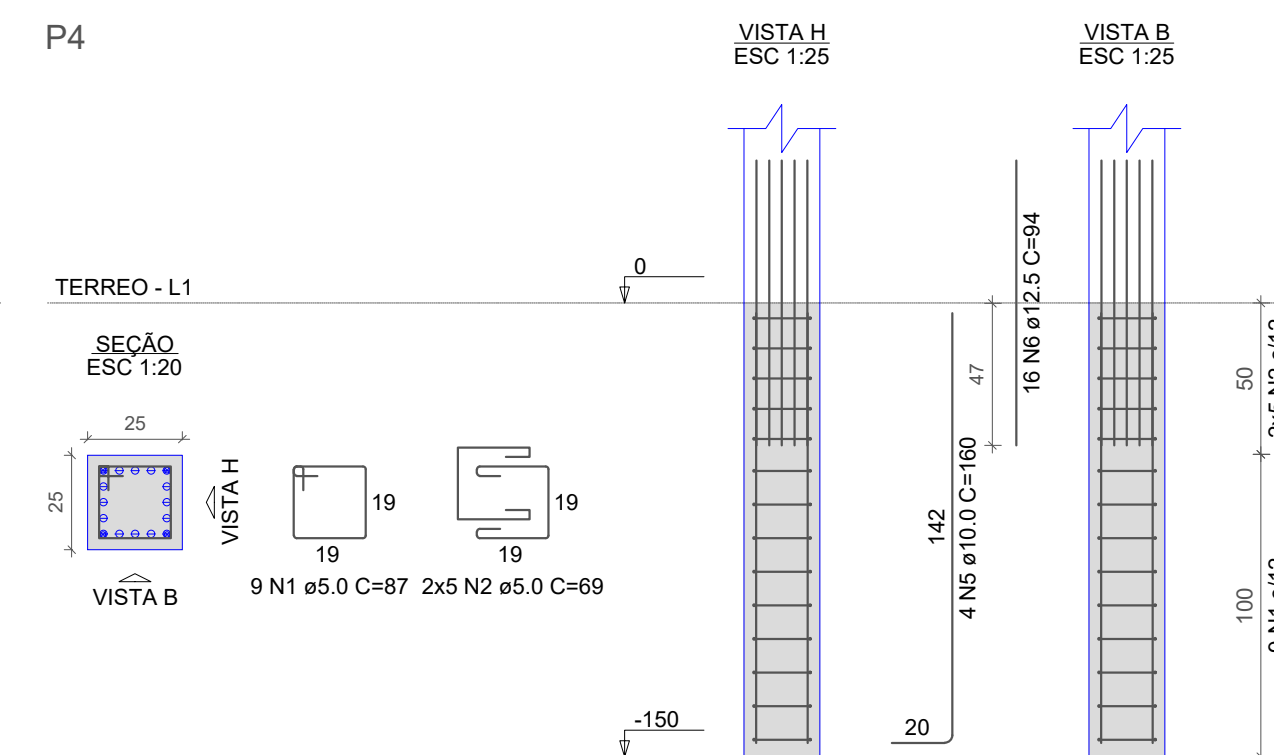
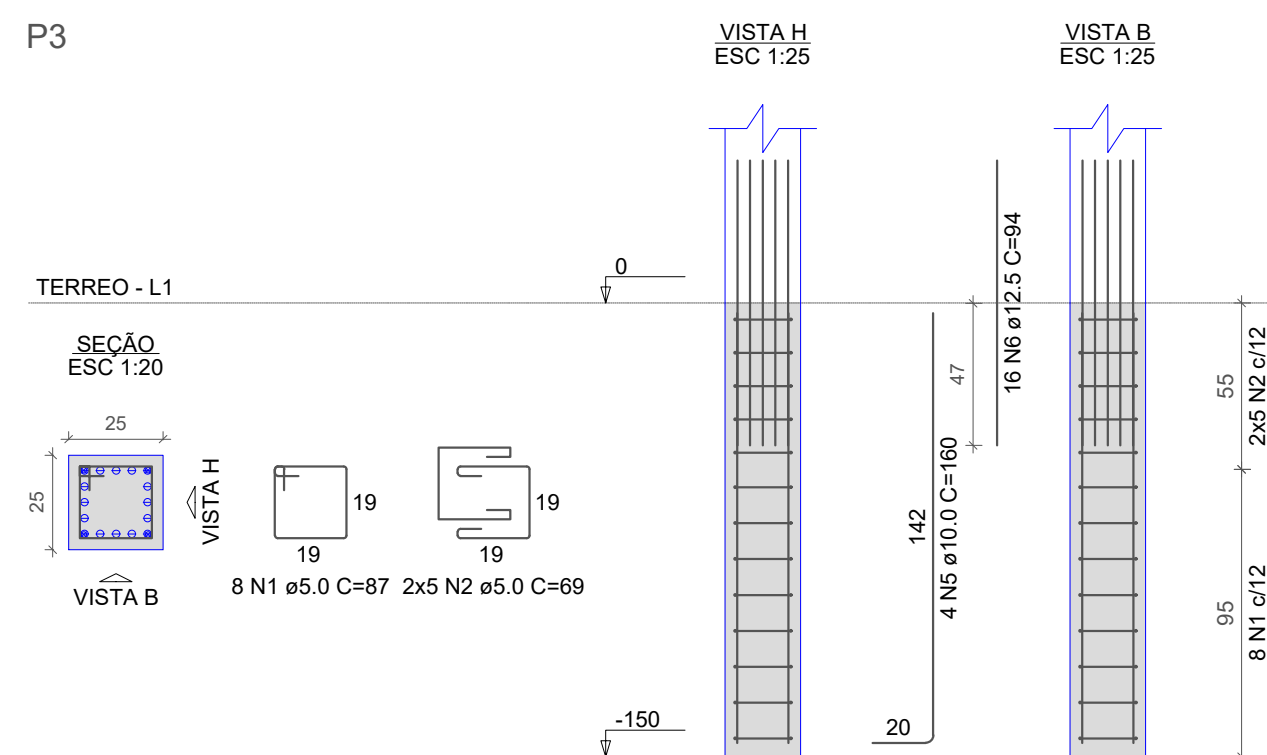


P1

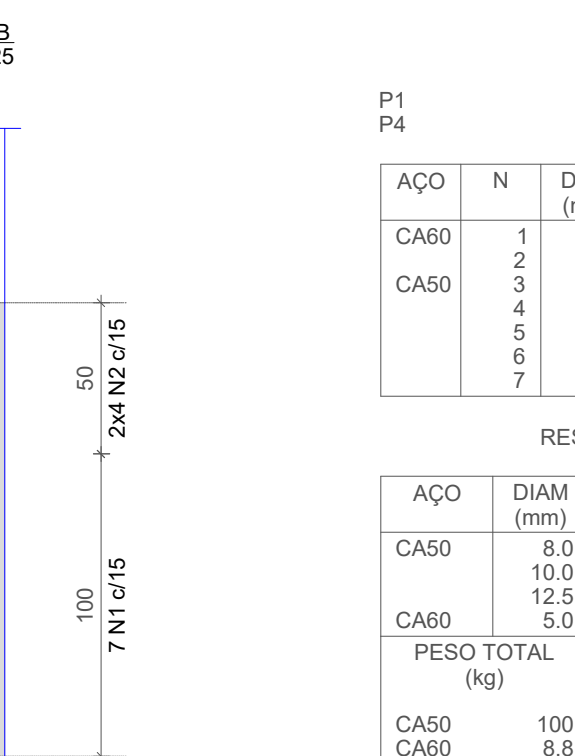
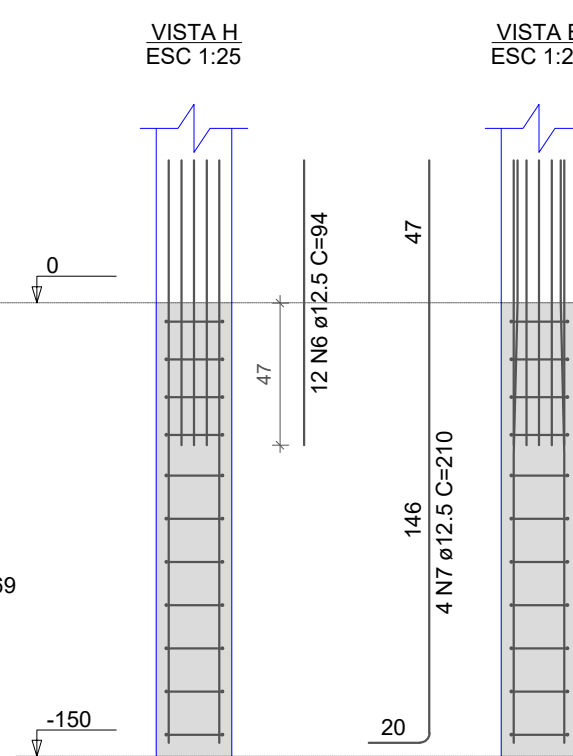
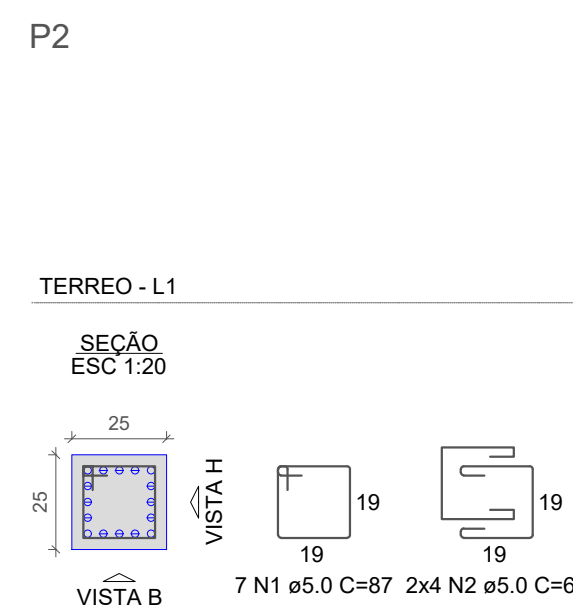


Representação tridimensional da estrutura

Forma do pavimento terreo (Nível 0)



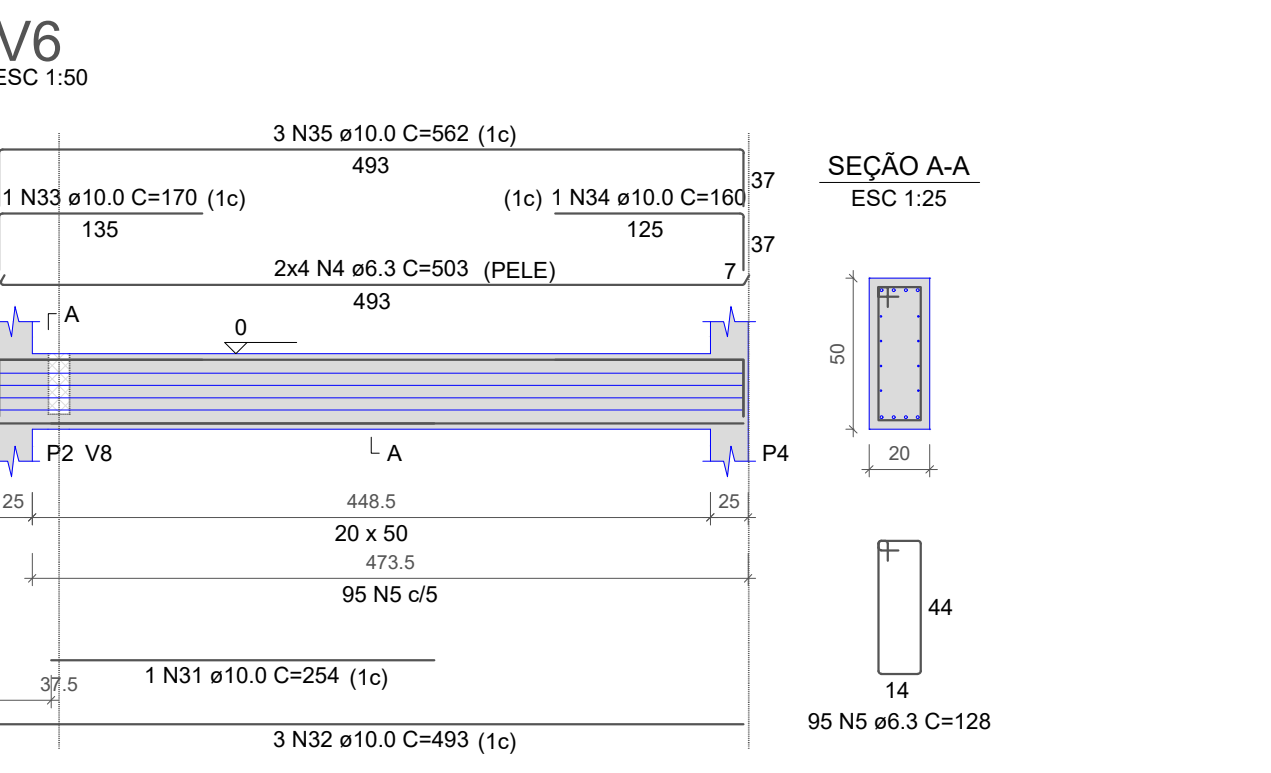
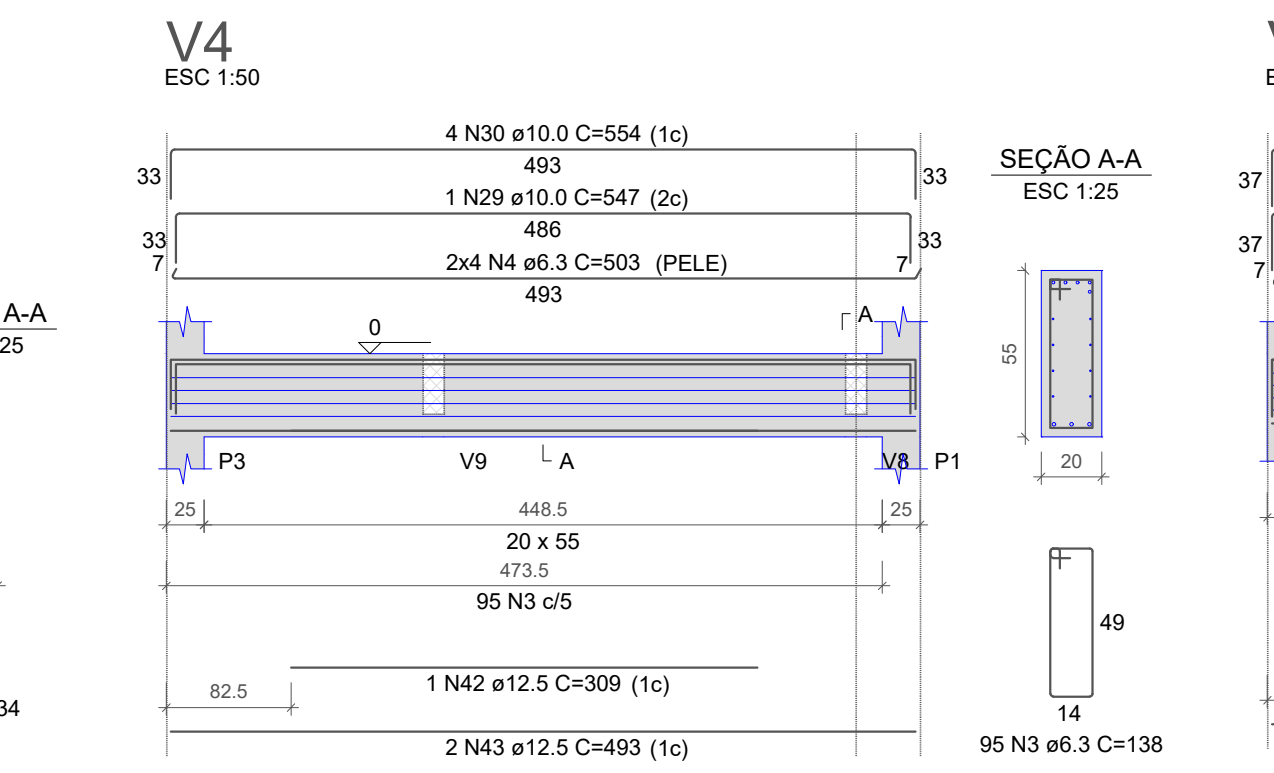
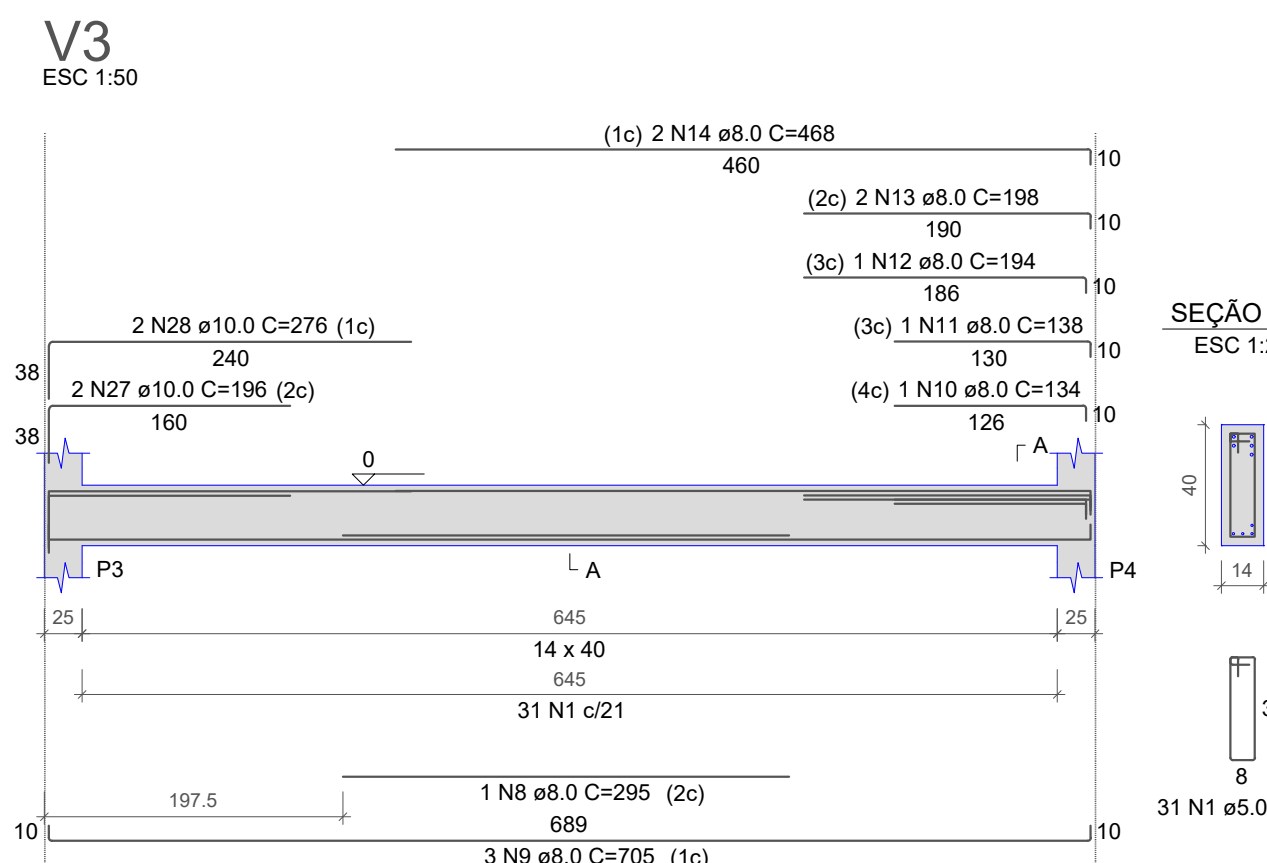
P2



RELAÇÃO DO AÇO					
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	31	87	2697
CA50	2	5.0	36	69	2484
	3	8.0	36	84	3024
	4	8.0	12	89	1068
	5	10.0	8	160	1280
	6	12.5	56	94	5264
	7	12.5	8	210	1680

RESUMO DO AÇO			
ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	40.9	17.8
	10.0	12.8	8.7
CA60	5.0	69.4	73.6
	12.5	51.8	8.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	100		
CA60	8.8		

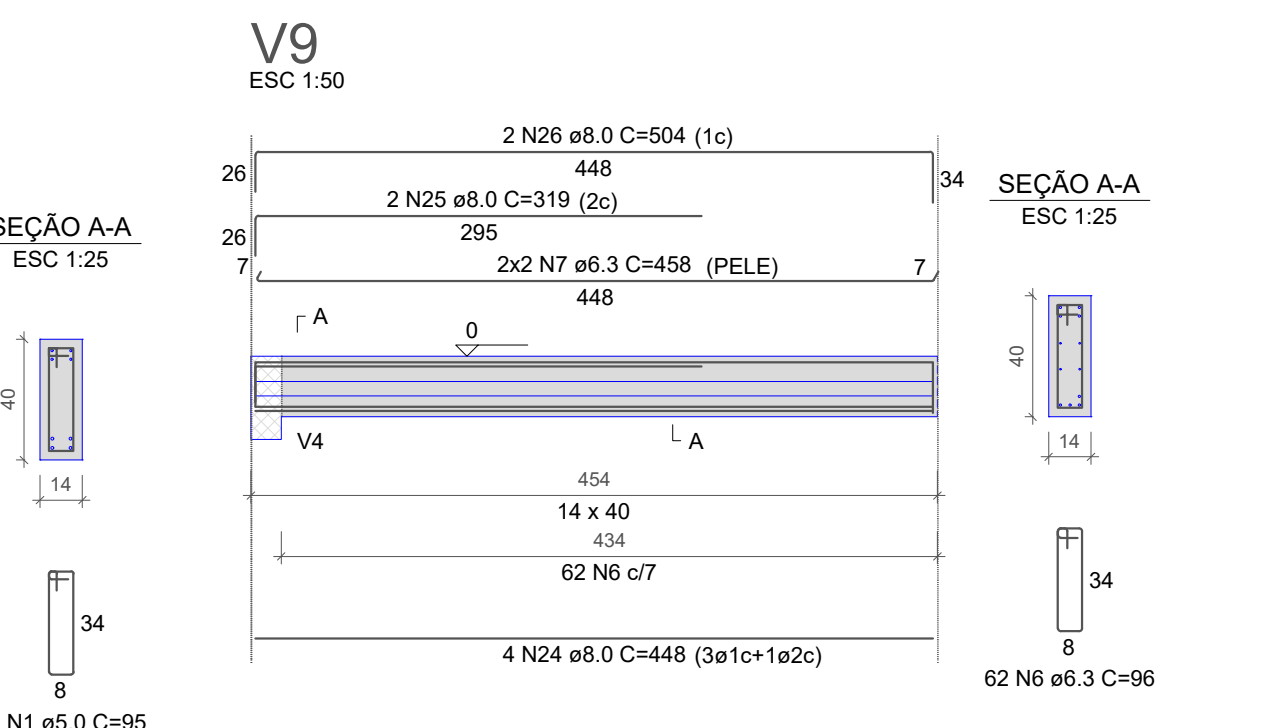
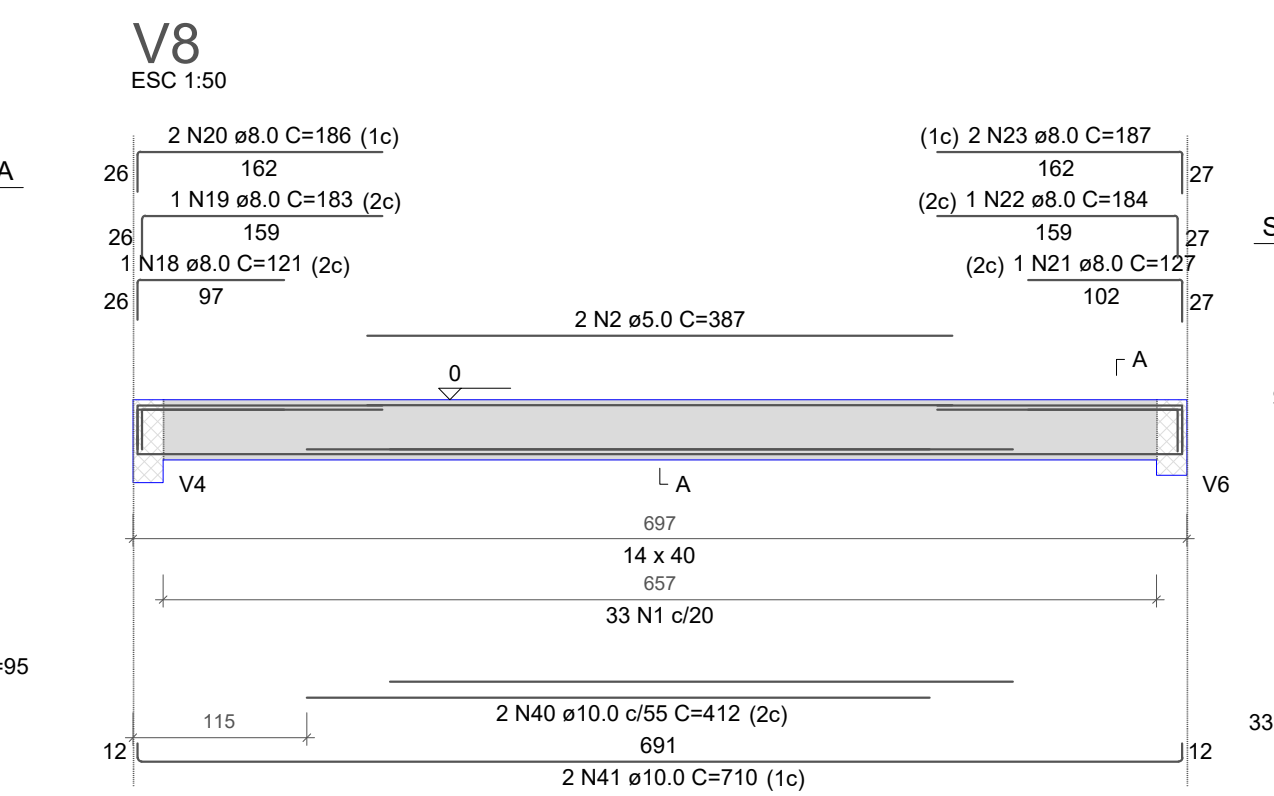
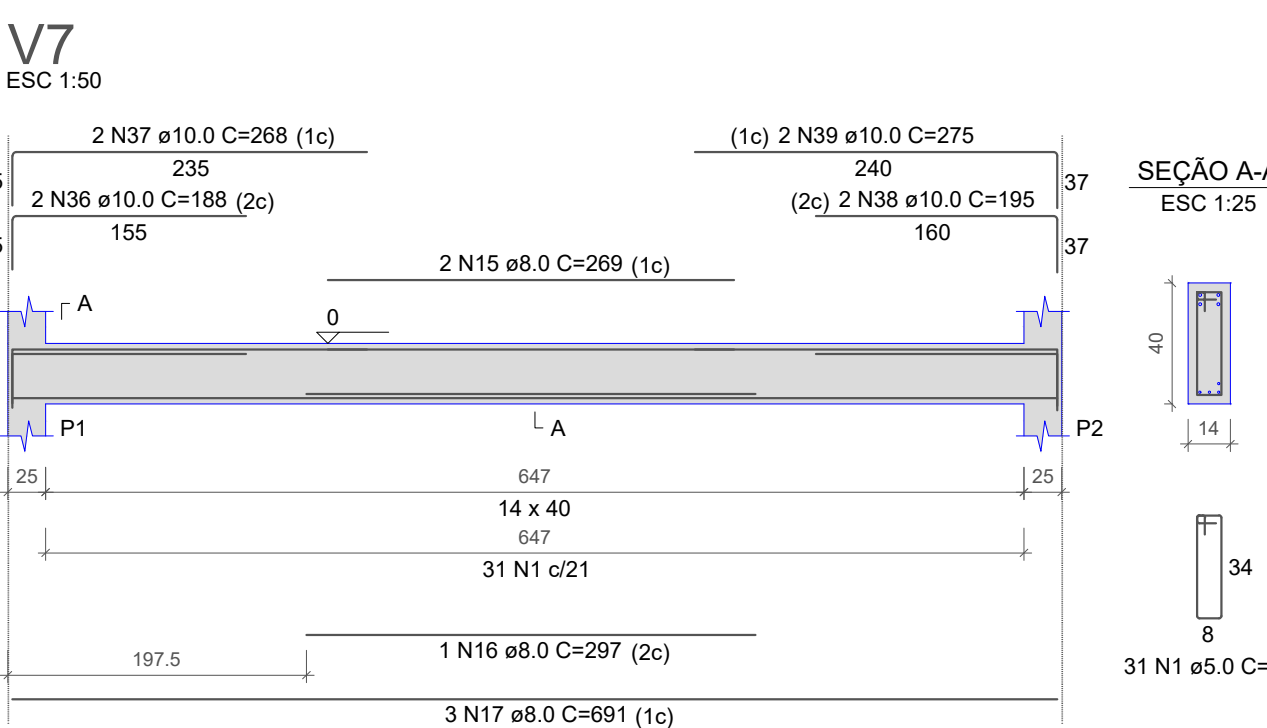
Volume de concreto (C-30) = 0.75 m³
Área de forma = 7.65 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	95	95	9025
	2	5.0	2	387	774
CA50	3	6.3	95	138	13110
	4	6.3	16	503	8048
	5	6.3	95	128	12160
	6	6.3	62	96	5952
	7	6.3	4	458	1832
	8	8.0	1	295	295
	9	8.0	3	705	2115
	10	8.0	1	134	134
	11	8.0	1	138	138
	12	8.0	1	194	194
	13	8.0	2	198	396
	14	8.0	2	468	936
	15	8.0	2	269	538
	16	8.0	1	297	297
	17	8.0	3	691	2073
	18	8.0	1	121	121
	19	8.0	1	183	183
	20	8.0	2	186	372
	21	8.0	1	127	127
	22	8.0	1	184	184
	23	8.0	2	187	374
	24	8.0	4	448	1792
	25	8.0	2	319	638
	26	8.0	2	504	1008
	27	10.0	2	196	392
	28	10.0	2	276	552
	29	10.0	1	547	547
	30	10.0	4	554	2216
	31	10.0	1	254	254
	32	10.0	3	493	1479
	33	10.0	1	170	170
	34	10.0	1	160	160
	35	10.0	3	562	1686
	36	10.0	1	188	188
	37	10.0	2	268	536
	38	10.0	2	195	390
	39	10.0	2	275	550
	40	10.0	2	412	824
	41	10.0	2	710	1420
	42	12.5	1	309	309
	43	12.5	2	493	986

RESUMO DO AÇO			
ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	411	110.6
	8.0	119.2	51.7
	10.0	115.5	78.3
	12.5	13	13.7
CA60	5.0	98	16.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	254.4		
CA60	16.6		

Volume de concreto (C-30) = 2.29 m³
Área de forma = 33.89 m²



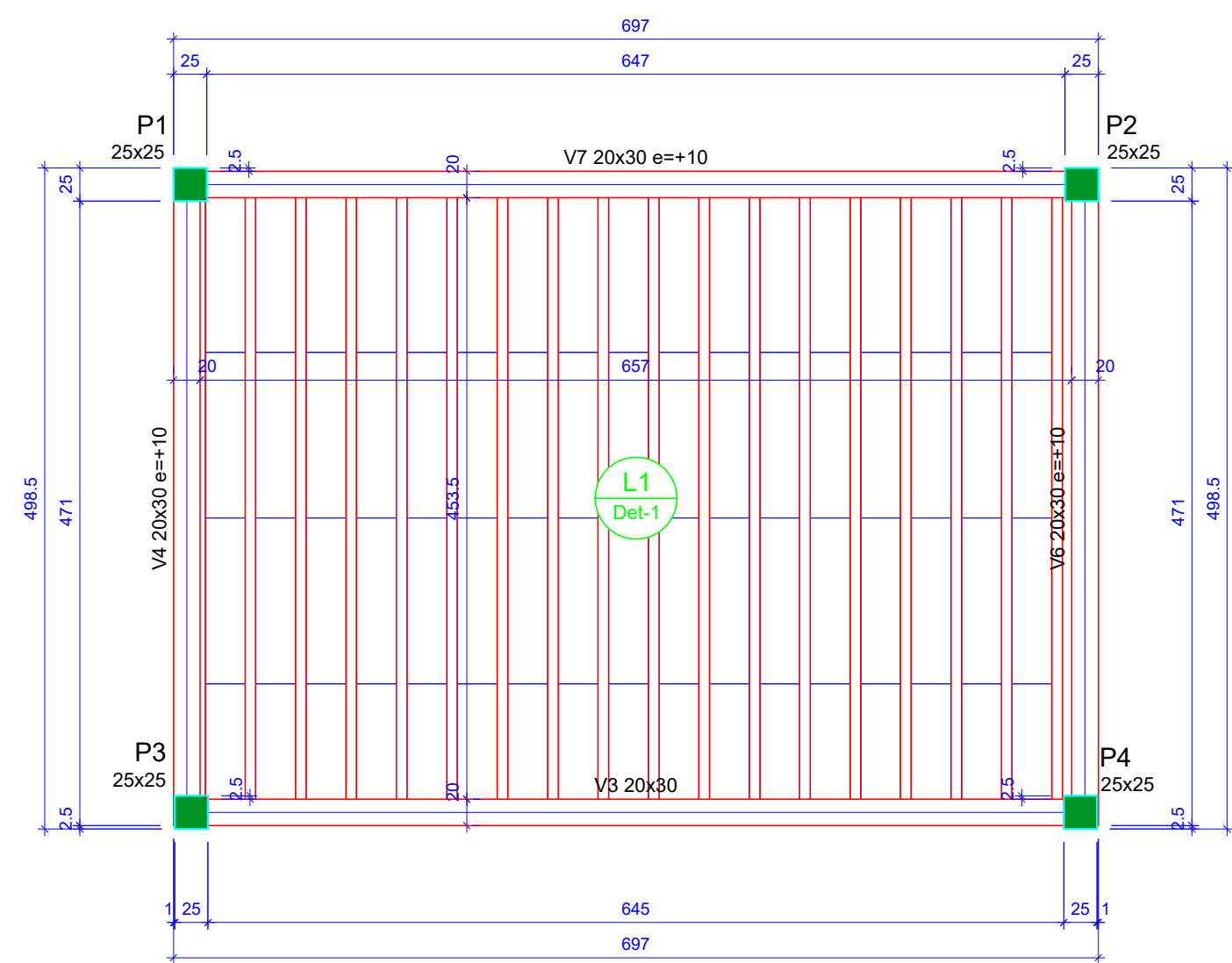
Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente: Prefeitura de Limoeiro
Endereço: Limoeiro/PE
Assunto: Estrutural
Denominação Prancha: Módulo Policial
Data: 05/07/2023
Escala: Indicada

Desenho: Fernando
01
02

REVISÕES:			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PRANCHA
R00	Entrega do projeto	12/01/2022	01/03
R01	Alteração FCK	19/12/2022	01/03
R02	Correções Pranchas	05/07/2023	----

Responsável Técnico: ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA
Proprietário: Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Data: 2023.07.20 10:41:44 -03'00'



Forma do pavimento coberta (Nível 325)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V3	20x30	0	325
V4	20x30	10	335
V6	20x30	10	335
V7	20x30	10	335

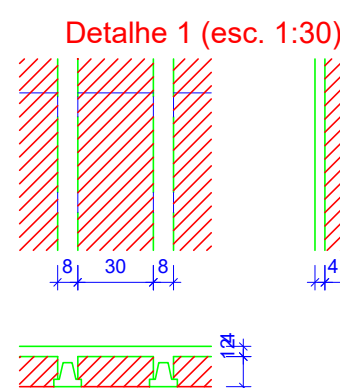
Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
			hb	bx	by
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125
			Quantidade		
			68		

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	16	0	325	165	182	150	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	325
P2	25x25	0	325
P3	25x25	0	325
P4	25x25	0	325

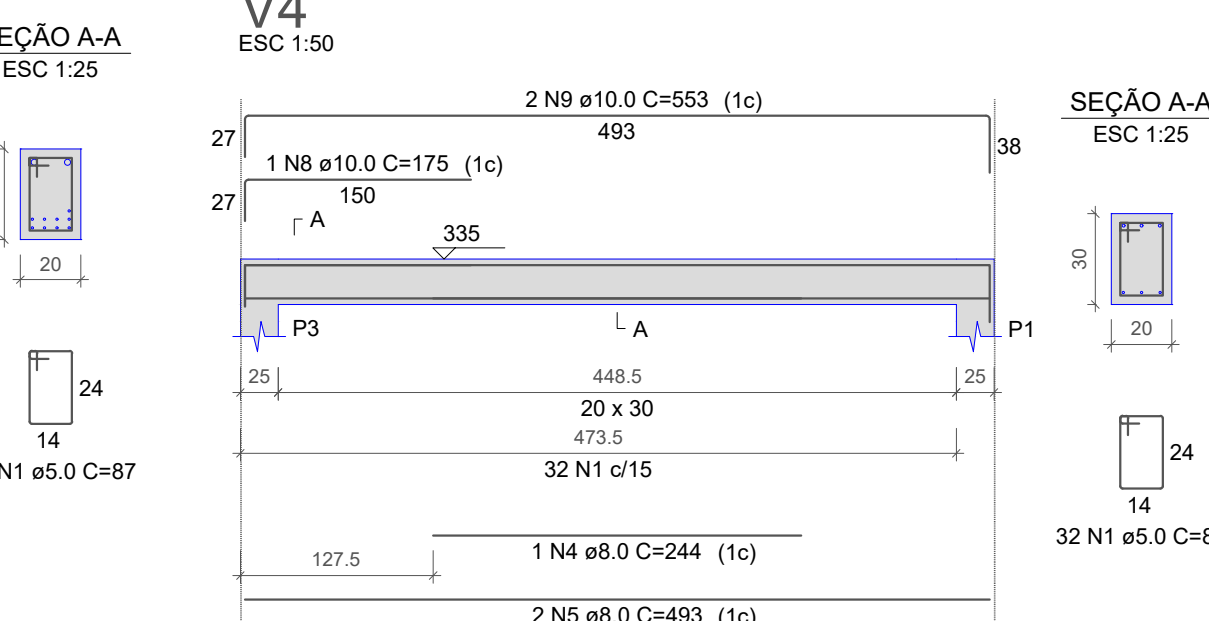
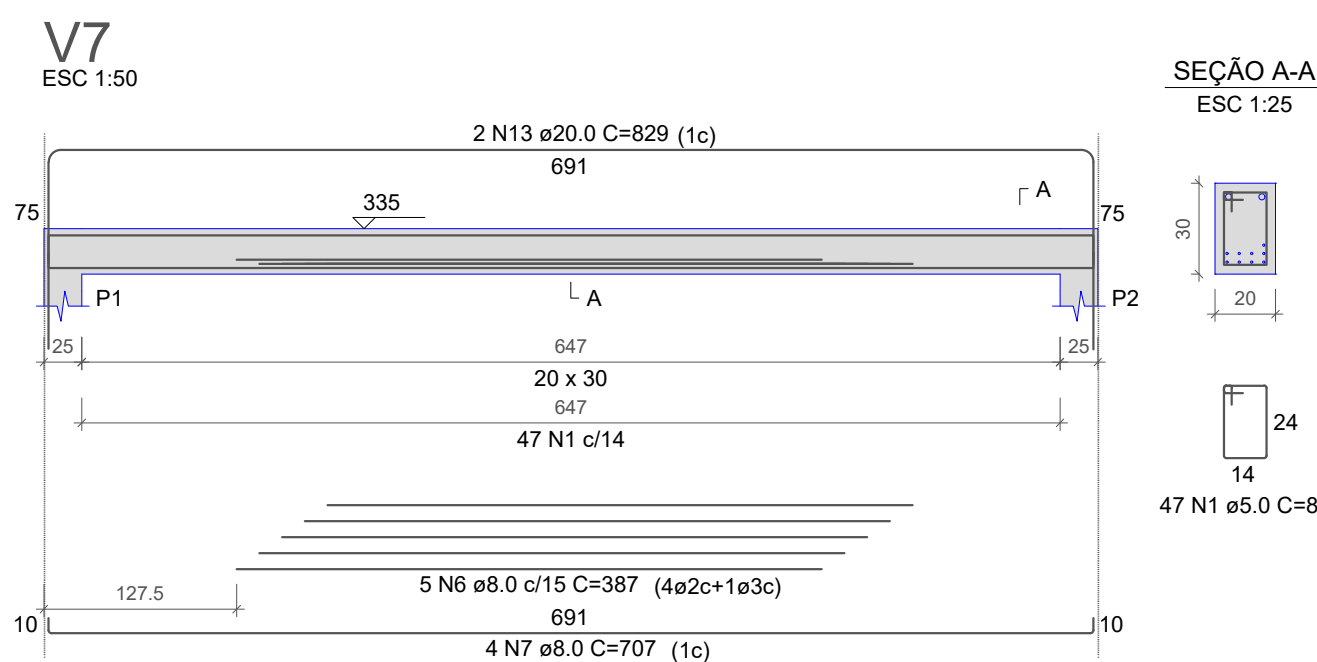
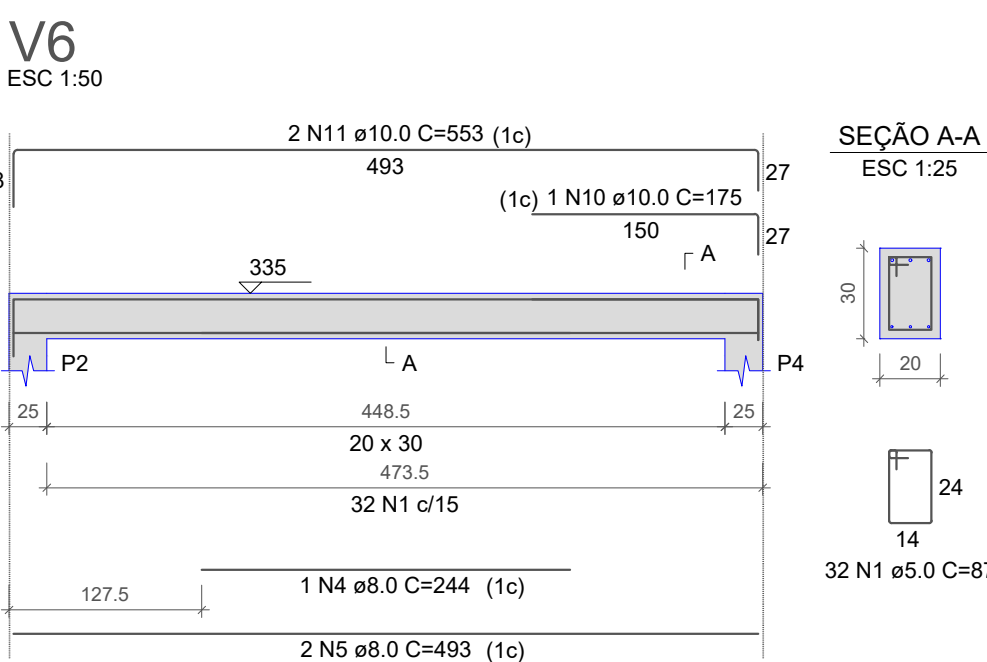
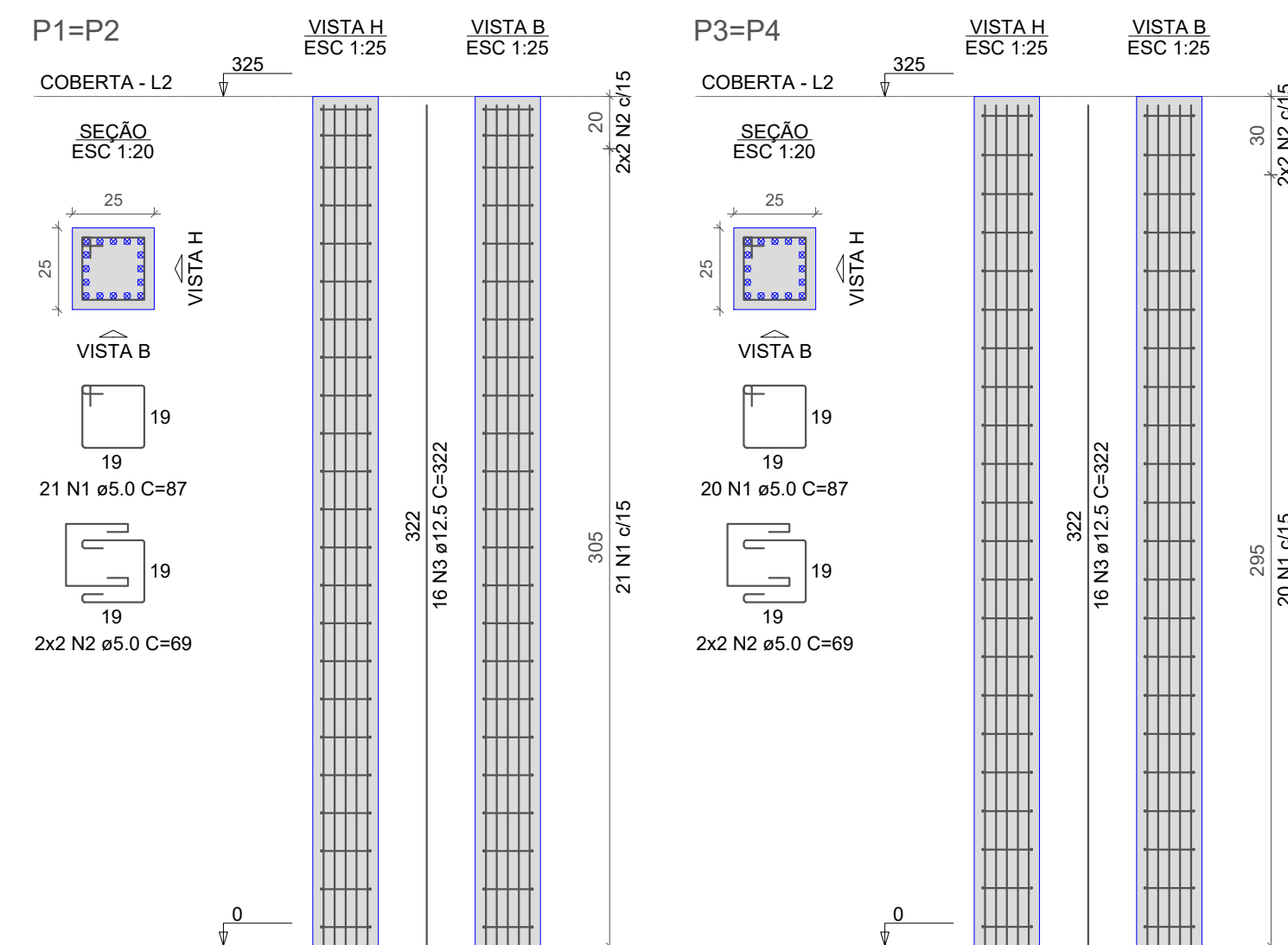
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



Armação positiva das lajes do pavimento coberta (Eixo Y)

Planta de vigotas pré-moldadas

RELAÇÃO DO AÇO
Volume de concreto (C-25) = 1.19 m³
Área de forma = 0.00 m²



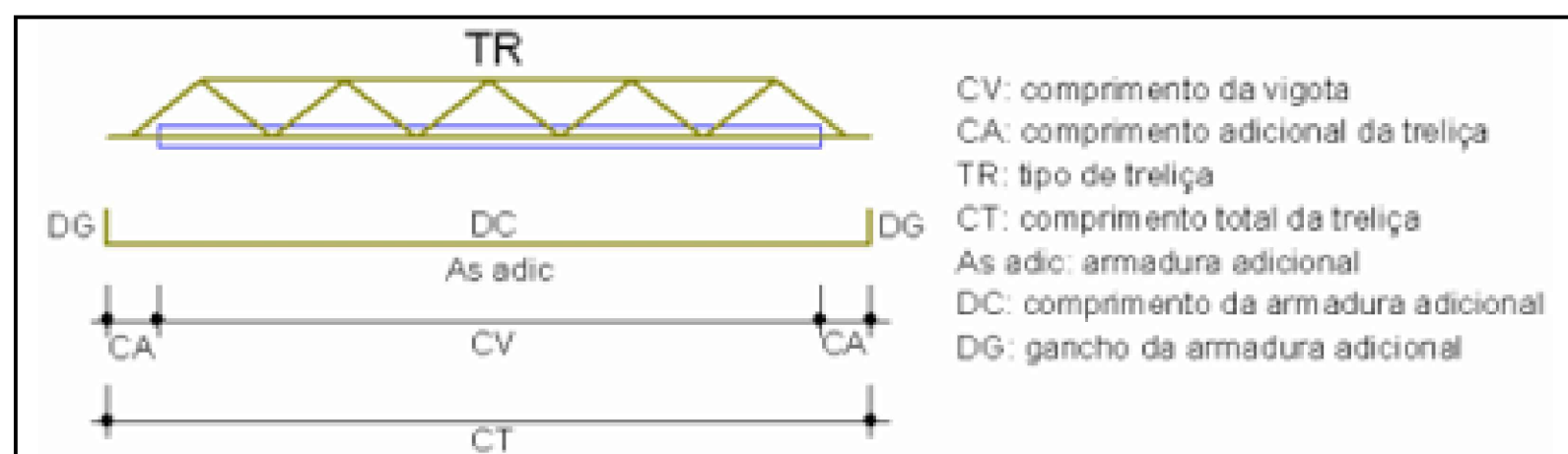
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	82	87	7134
CA60	2	5.0	16	69	1104
CA50	3	12.5	64	322	20608

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	206.1	218.4
CA60	5.0	82.4	14
PESO TOTAL (kg)			
CA50		218.4	
CA60		14	
Volume de concreto (C-25) = 0.81 m³			
Área de forma = 13.00 m²			

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	158	87	13746
CA50	2	8.0	5	370	1850
	3	8.0	4	705	2820
	4	8.0	2	244	488
	5	8.0	4	493	1972
	6	8.0	5	387	1935
	7	8.0	4	707	2828
	8	10.0	1	175	175
	9	10.0	2	553	1106
	10	10.0	1	175	175
	11	10.0	2	553	1106
	12	20.0	2	826	1652
	13	20.0	2	829	1658

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	118.9	51.6
	10.0	25.6	17.4
	20.0	33.1	89.8
CA60	5.0	137.5	23.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		158.8	
CA60		23.3	
Volume de concreto (C-25) = 1.36 m³			
Área de forma = 14.52 m²			

Vigotas pré-moldadas - Lajes do pavimento coberta



Laje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. Adic. (cm)	Treliça		Armadura adicional		
					Tipo	Compr. (cm)	Armadura	Compr. (cm)	Total (cm)
L1	VP1a	17	463	8			1ø16.0 c/N	479	508



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente: Prefeitura de Limoeiro
Endereço: Limoeiro/PE
Assunto: Estrutural
Denominação Prancha: Módulo Policial
Desenho: Fernando
Data: 05/07/2023
Escala: Indicada

REVISÕES:			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PRANCHA
R00	Entrega do projeto	12/01/2022	01/03
R01	Alteração FCK	19/12/2022	01/03
R02	Correções Pranchas	05/07/2023	----

Responsável Técnico: Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Proprietário: JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Data: 2023.07.20 10:42:32 -03'00'