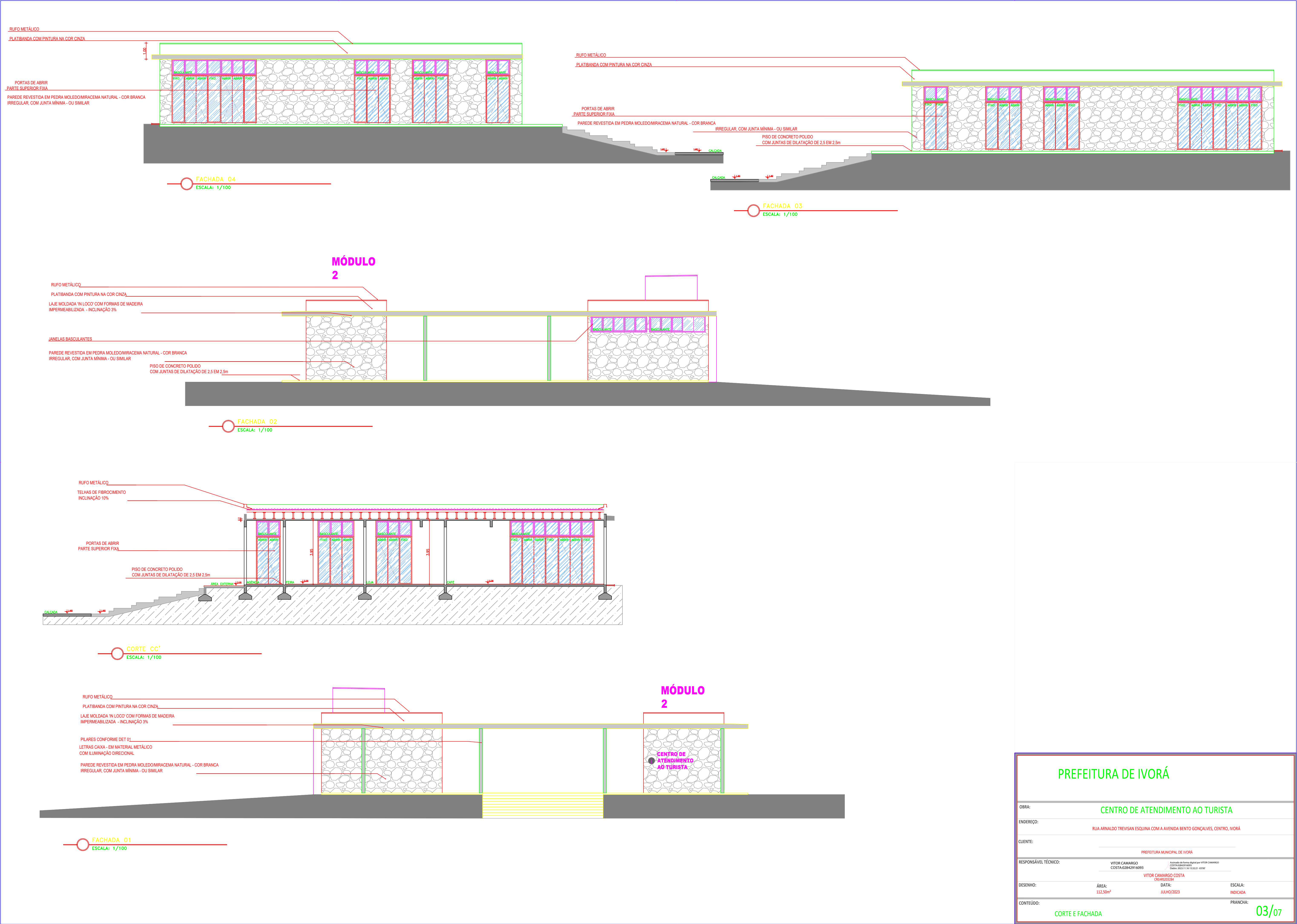
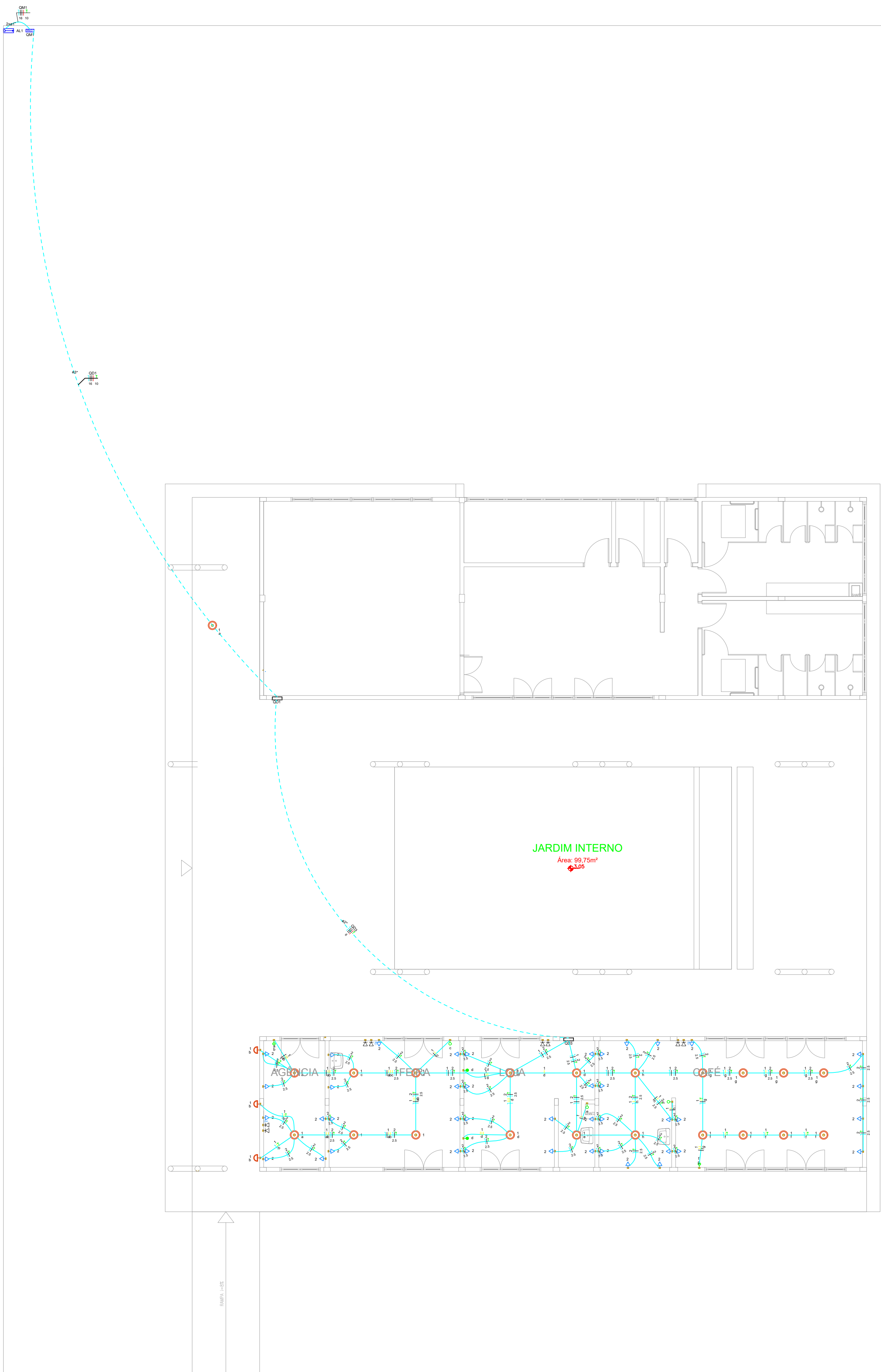




PREFEITURA DE IVORÁ			
OBRA:	CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA		
ENDEREÇO:	RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR CAMARGO COSTA/03842916093 Assinado digitalmente por VITOR CAMARGO COSTA/03842916093 Data: 2023.11.16 15:22:21 -03'00'		
DESENHO:	ÁREA: 112,50m²	DATA: JULHO/2023	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	CORTE E FACHADA		PRANCHA: 03/07

AVENIDA BENTO GONÇALVES



BLOCO 02

Lista de materiais D1	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	4 pç
1.1/2"	4 pç
Bucha zamak	4 pç
1.1/2"	4 pç
Caixa PVC	4 pç
4x2"	4 pç
Caixa PVC octogonal	49 pç
4"x 4"	49 pç
Curva 135° PVC rosca	2 pç
1 1/2"	2 pç
Curva 90° PVC curta rosca	1 pç
1/2"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	92.25 m
1.5 mm² - Azul claro	47.75 m
1.5 mm² - Branco	49.3 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	13.75 m
2.5 mm² - Azul claro	165.6 m
2.5 mm² - Preto	165.6 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	165.6 m
4 mm² - Azul claro	17.2 m
4 mm² - Branco	17.2 m
4 mm² - Preto	17.2 m
4 mm² - Verde-amarelo	17.2 m
4 mm² - Vermelho	17.2 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Placa p/ 1 função	38 pç
Placa p/ 2 funções	4 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	38 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 3 kA	1 pç
25 A - 3 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	205.65 m
Eletroduto pesado	
2"	16.4 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	2 m
1/2"	2 m
Material p/ entrada serviço	
Alça pré-formada de distribuição	
para condutor bipolar de 6mm²	1 pç
Armação secundária aço laminado	
1 haste de 150mm	1 pç
Bloco terminal para interligação de condutos	
6/6mm²	2 pç
Bucha plástica	
S 8	12 pç
Cabo cobre nu	
Seção 6mm²	2.2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1 pç
Chumbador de aço	
16mmx110mm (c/ porca e arruela)	1 pç
Conector tipo cunha	
Para condutor de 6mm²	5 pç
Fixador plástico	
Para fios e cabos	5 pç
Haste de aterramento galvanizada	
2000mm	1 pç
Identificador	
de fase	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso de cabeça limão	
c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela	1 pç
c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela	2 pç
Parafuso de segurança	
Lacre caixa	1 pç
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado	
5,0x50mm para bucha S 8	12 pç
Prensa- cabo rosqueável	
para furo de 21mm	1 pç
Selo plástico	
Segurança	1 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Lógica	
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	
Tomada redonda RJ45	8 pç

Quadro de Cargas (QD3)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	It (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	23		2300	2300	R	2300				1.00	0.80	10.5
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		46	5111	4600	S		4600			1.00	0.80	15.8
3	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R					1.00	1.00	0.0
TOTAL					23	46	7411	6900	R+S+T	2300	4600	0				

Legenda	
Entrada de energia	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Espera para rede lógica a 0,30m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Ponto genérico de luz 100W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	

PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA: CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

ENDEREÇO: RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR CAMARGO COSTA 02842916093

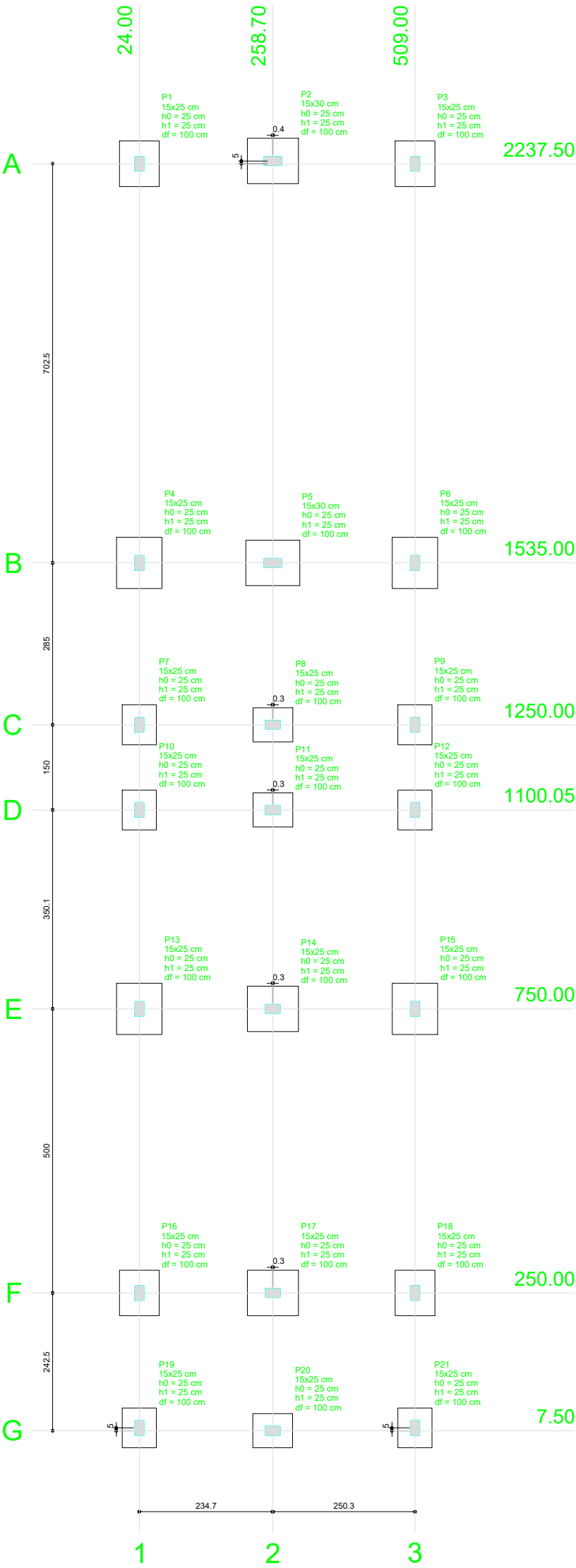
VITOR CAMARGO COSTA 02842916093

DESENHO: 112,50m²

DATA: JULHO/2023

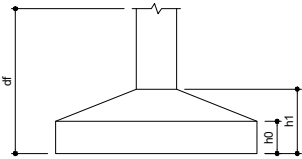
CONTEÚDO: PLANTA PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA: 06/07



Planta de locação
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Fundação				
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x25	24.00	2237.50	5.6	4.2	70	80	25	25	100
P2	15x30	259.05	2242.45	7.4	6.8	80	90	25	25	100
P3	15x25	509.00	2237.50	5.8	4.4	70	80	25	25	100
P4	15x25	24.00	1535.00	7.5	6.0	80	90	25	25	100
P5	15x30	258.70	1535.00	8.4	7.5	80	95	25	25	100
P6	15x25	509.00	1535.00	8.5	7.1	80	90	25	25	100
P7	15x25	24.00	1250.00	4.6	3.3	60	70	25	25	100
P8	15x25	259.00	1250.00	4.1	3.7	60	70	25	25	100
P9	15x25	509.00	1250.00	4.7	3.5	60	70	25	25	100
P10	15x25	24.00	1100.05	3.8	2.6	60	70	25	25	100
P11	15x25	259.00	1100.05	4.5	4.0	60	70	25	25	100
P12	15x25	509.00	1100.05	4.8	3.6	60	70	25	25	100
P13	15x25	24.00	750.00	6.8	5.4	80	90	25	25	100
P14	15x25	259.00	750.00	7.6	6.9	80	90	25	25	100
P15	15x25	509.00	750.00	6.9	5.6	80	90	25	25	100
P16	15x25	24.00	250.00	6.4	5.0	70	80	25	25	100
P17	15x25	259.00	250.00	7.3	6.6	80	90	25	25	100
P18	15x25	509.00	250.00	6.5	5.2	70	80	25	25	100
P19	15x25	24.00	12.50	3.0	1.7	60	70	25	25	100
P20	15x25	258.70	7.50	4.3	4.0	60	70	25	25	100
P21	15x25	509.00	12.50	3.0	1.9	60	70	25	25	100



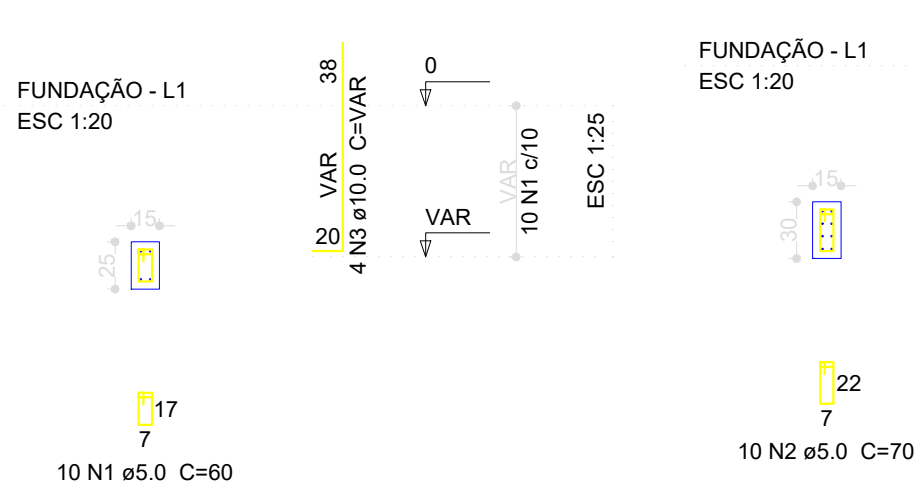
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
24.00	P1, P4, P7, P10, P13, P16, P19
258.70	P5, P20
259.00	P8, P11, P14, P17
259.05	P2
509.00	P3, P6, P9, P12, P15, P18, P21

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2242.45	P2
2237.50	P1, P3
1535.00	P4, P5, P6
1250.00	P7, P8, P9
1100.05	P10, P11, P12
750.00	P13, P14, P15
250.00	P16, P17, P18
12.50	P19, P21
7.50	P20

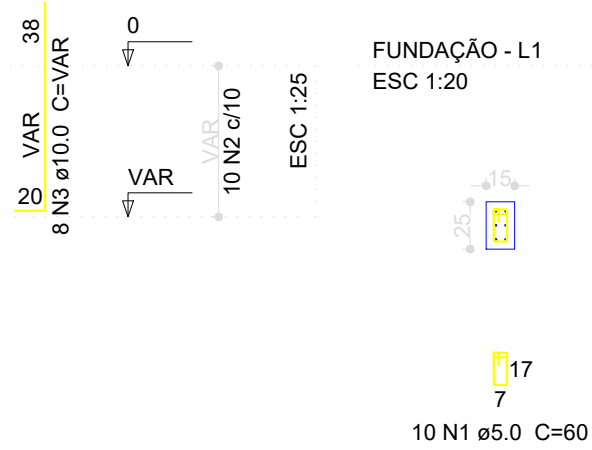
PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA:	CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA		
ENDEREÇO:	RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IVORÁ92457175000140 - Conselho de Trânsito, Defesa do Consumidor e Defesa do Meio Ambiente		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ		
	VITOR CAMARGO COSTA032842916093 - Conselho de Trânsito, Defesa do Consumidor e Defesa do Meio Ambiente		
	VITOR CAMARGO COSTA CREAIS203284		
DESENHO:	ÁREA: 112,50m²	DATA: JULHO/2023	ESCALA: 1/100
DETALHAMENTOS DE PILARES E SAPATAS DA FUNDAÇÃO			PRANCHA:

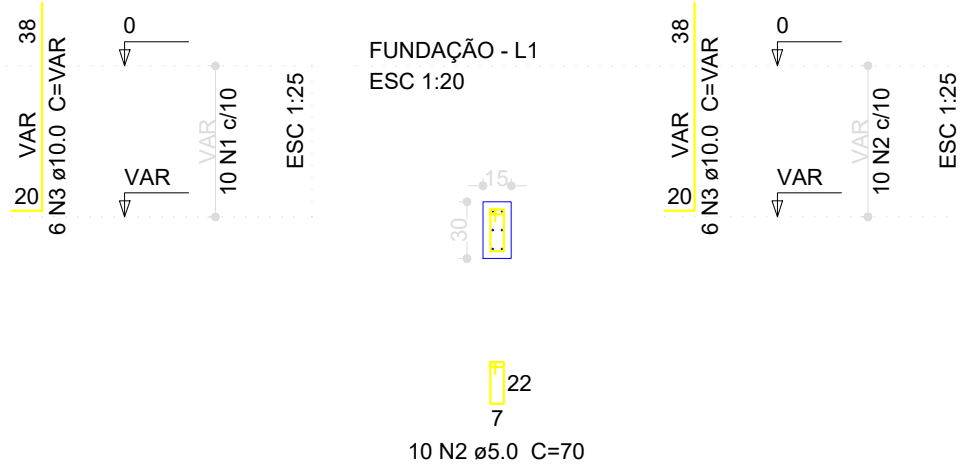
P1=P4=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P24
=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21



P3



P5



Relação do aço

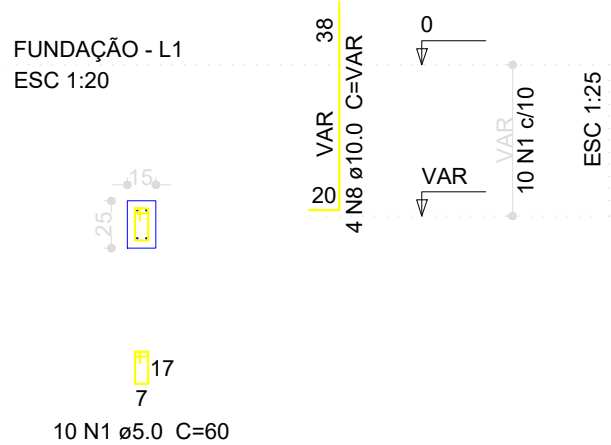
18xP1		P2		P3	
P5					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	190	60	11400
	2	5.0	20	70	1400
CA50	3	10.0	92	VAR	VAR

Resumo do aço

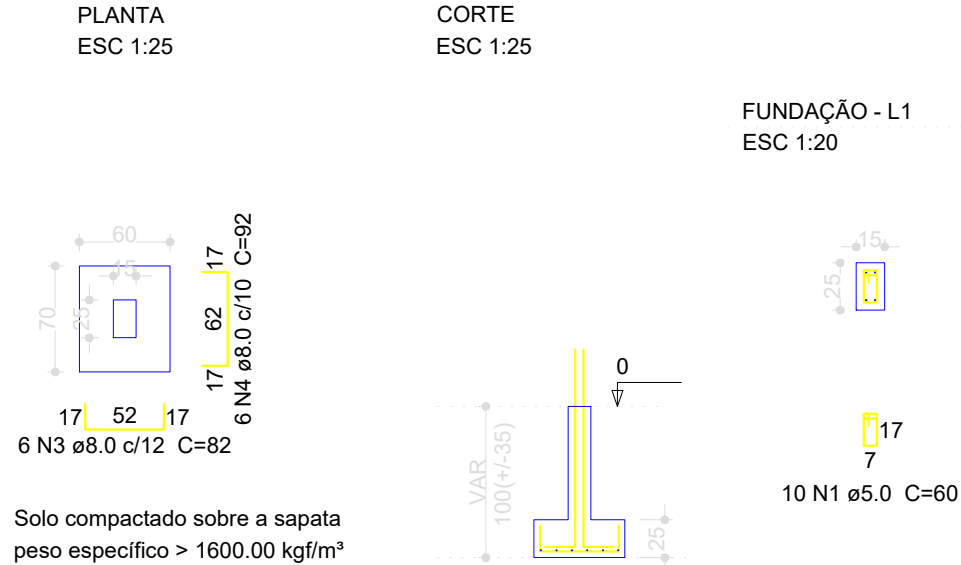
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	143.6	97.3
CA60	5.0	128	21.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		97.3	
CA60		21.7	

Volume de concreto (C-25) = 0.8 m³
Área de forma = 17 m²

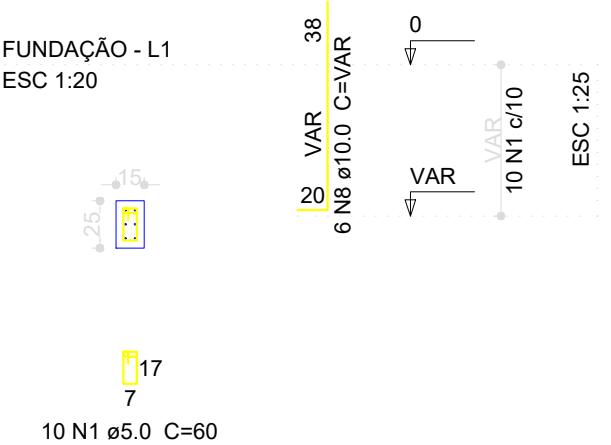
P7=P8=P9=P10=P11=P12=P19=P20=P21



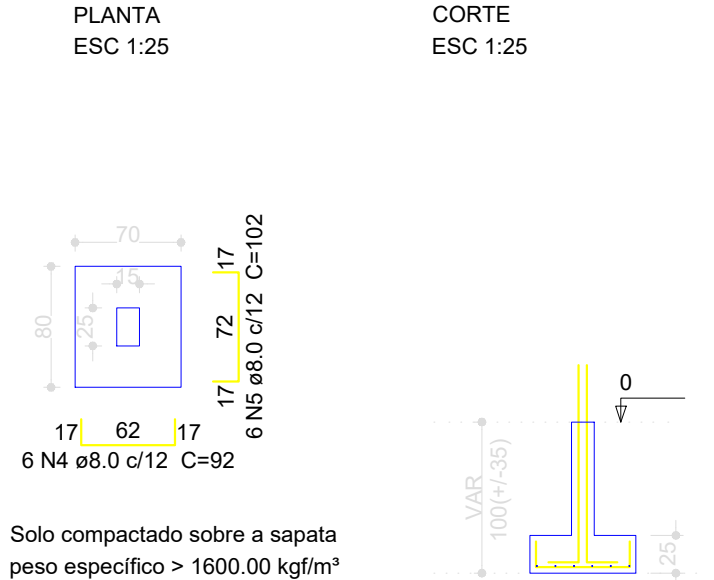
S7=S8=S9=S10=S11=S12=S19=S20=S21 P1=P16=P18



P3



S1=S3=S16=S18



Relação do aço

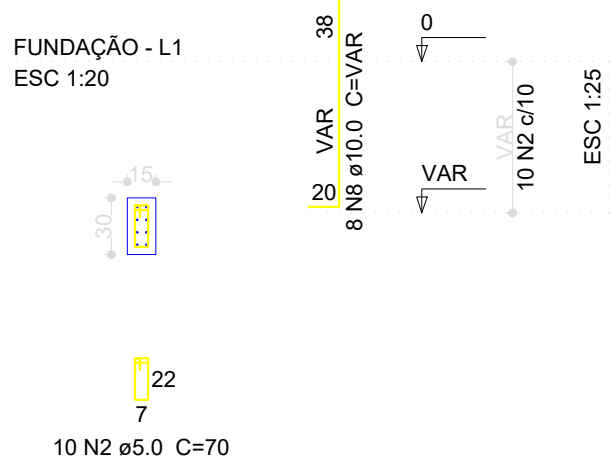
3xP1	P2	P3			
6xP4	P5	9xP7			
S5	7xS6	9xS11			
4xS16					
AÇO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
		(mm)	(Barras)	(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	190	60	11400
CA50	2	5.0	20	70	1400
	3	8.0	54	82	4428
	4	8.0	78	92	7176
	5	8.0	81	102	8262
	6	8.0	42	112	4704
	7	8.0	6	117	702
	8	10.0	92	VAR	VAR

Resumo do aço

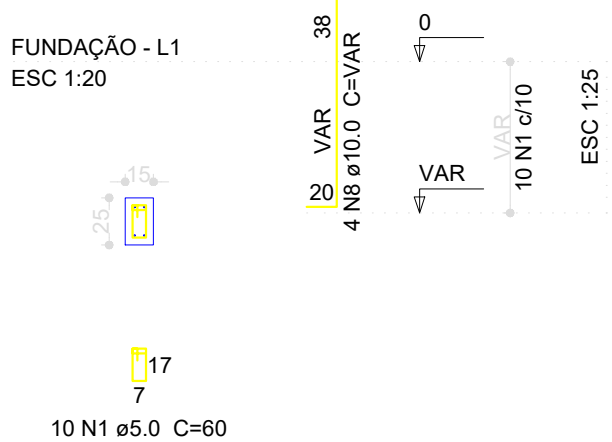
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	252.8	109.7
CA60	10.0	143.6	97.3
CA60	5.0	128	21.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		207	
CA60		21.7	

Volume de concreto (C-25) = 0.8 m³
Volume de concreto (C-30) = 2.96 m³
Área de forma = 32.68 m²

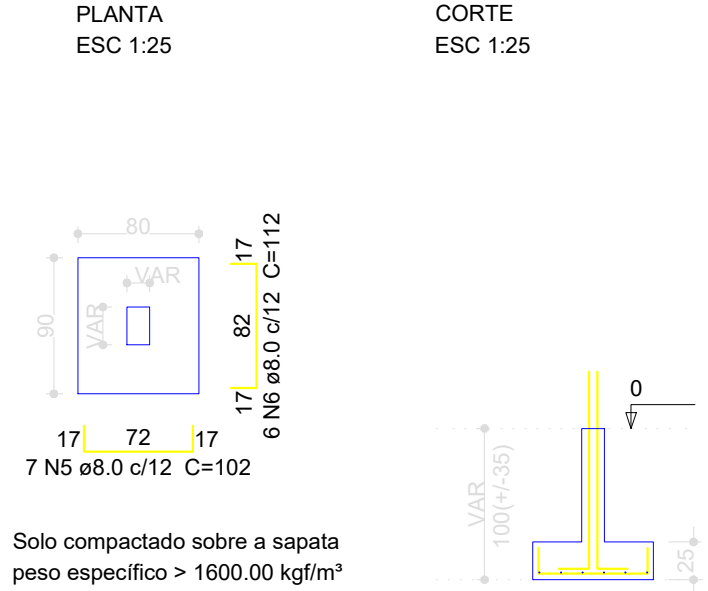
P2



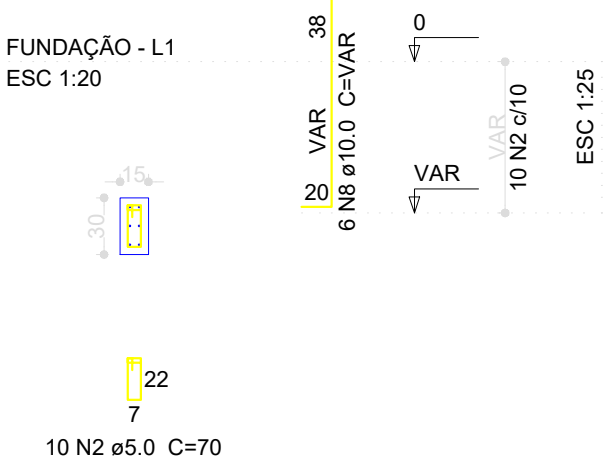
P4=P6=P13=P14=P15=P17



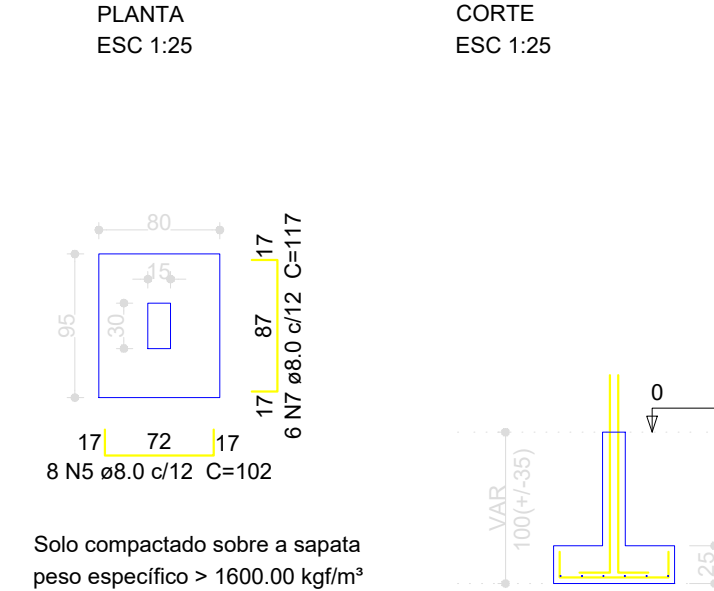
S2=S4=S6=S13=S14=S15=S17



P5



S5



PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA:	CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA		
ENDEREÇO:	RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IVORÁ-92457175000140	Assinatura de forma digital por MUNICÍPIO DE IVORÁ-92457175000140 Data: 2023.11.30 15:58:45 -0100	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR CAMARGO COSTA-02842916093 - Assinatura de forma digital por VITOR CAMARGO COSTA-02842916093 Data: 2023.11.30 15:58:45 -0100		
DESENHO:	ÁREA: 112.50m²	DATA: JULHO/2023	ESCALA: 1/100
CONTEÚDO:	DETALHAMENTOS DE PILARES E SAPATAS DA FUNDAÇÃO		PRANCHA: 01/01

AVENIDA BENTO GONÇALVES

ESCALADA A SER CONSTRUÍDA NESSE MÓDULO

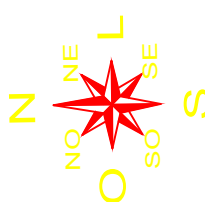
MÓDULO 01 - ETAPA 01

PISO E ESCADA DE ACESSO SERÃO EXECUTADOS NO MÓDULO 2

MÓDULO 2

RUA ARNALDO TREVISAN

PLANTA BAIXA — ALVENARIAS
ESCALA: 1/100



PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA: CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

ENDEREÇO: RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ

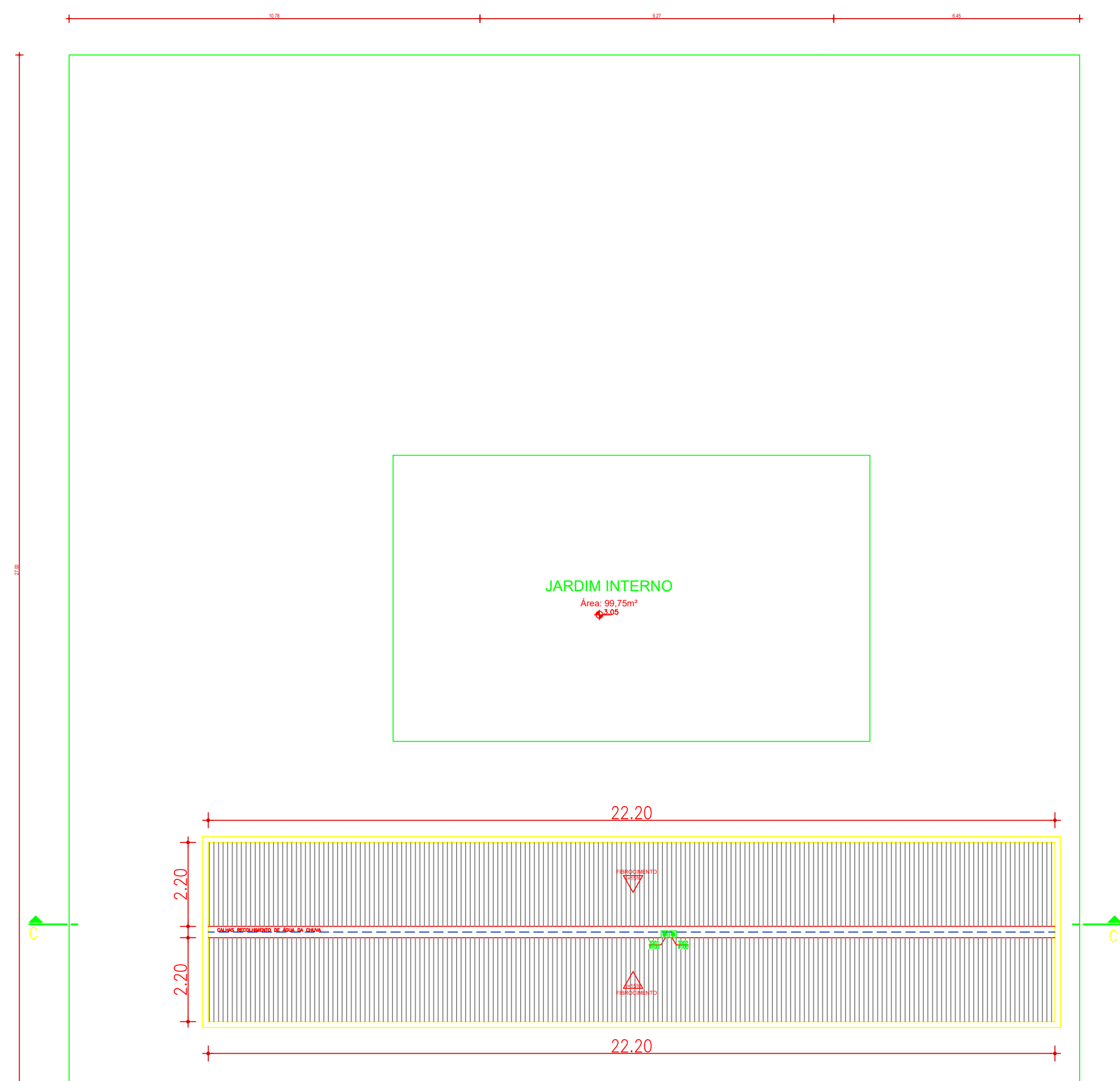
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR CAMARGO COSTA/02842916093
Assinado eletronicamente por VITOR CAMARGO COSTA/02842916093
Data: 2023-11-16 15:08:41 - 03197

DESENHO: VITOR CAMARGO COSTA/02842916093
ÁREA: 112,50m²
DATA: JULHO/2023
ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA
PRANCHA: 02/07

AVENIDA BENTO GONÇALVES



RUA ARNALDO TREVISAN

PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA: CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

ENDEREÇO: RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE IVORÁ-92457175000140 Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE IVORÁ-92457175000140
 Data: 2023.11.30 08:57:53 -0300
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VITOR CAMARGO COSTA:02842916093

Assinado de forma digital por VITOR CAMARGO COSTA:02842916093
Dados: 2023.11.30 08:52:23 -03'00'

VITOR CAMARGO COSTA
CREAS2023/284

DESENHO:	ÁREA:	DATA:	ES
	112,50m ²	JULHO/2023	IN

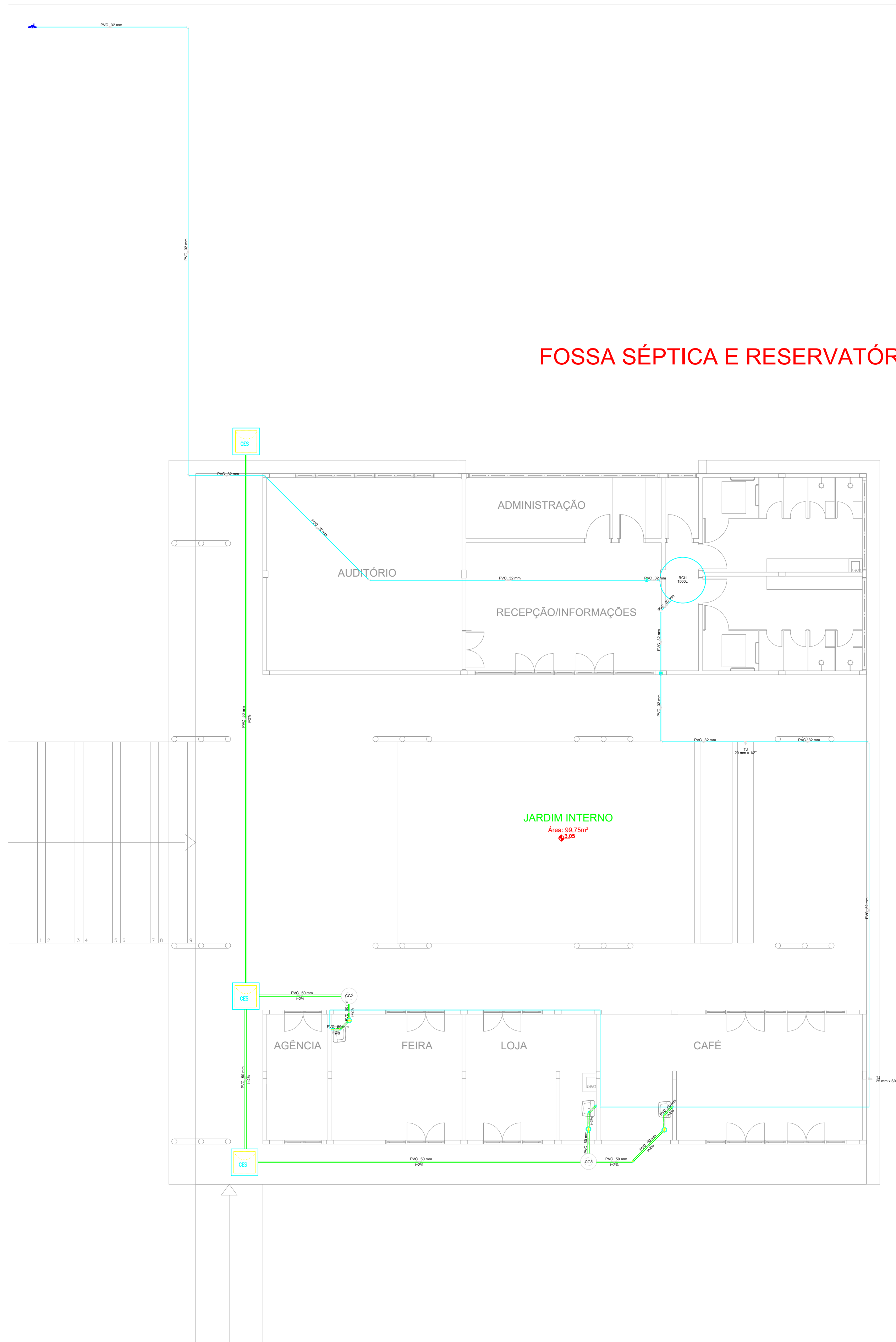
CONTEÚDO:	PI
-----------	----

PLANTA DE COBERTURA

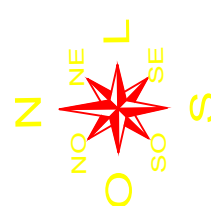
04/07

AVENIDA BENTO GONÇALVES

FOSSA SÉPTICA E RESERVATÓRIOS JÁ ORÇADOS NA ETAPA 1



PLANTA HIDROSSANITÁRIA
ESCALA: 1/100

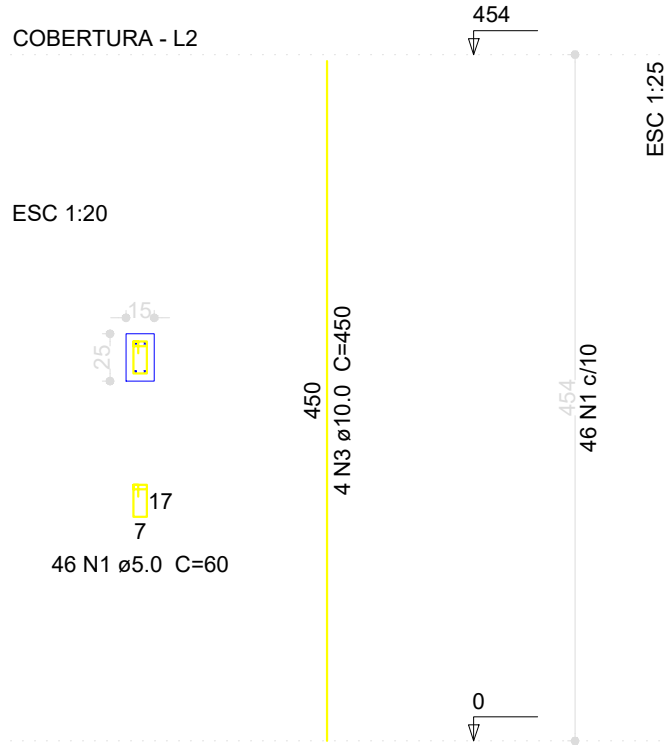


RUA ARNALDO TREVISAN

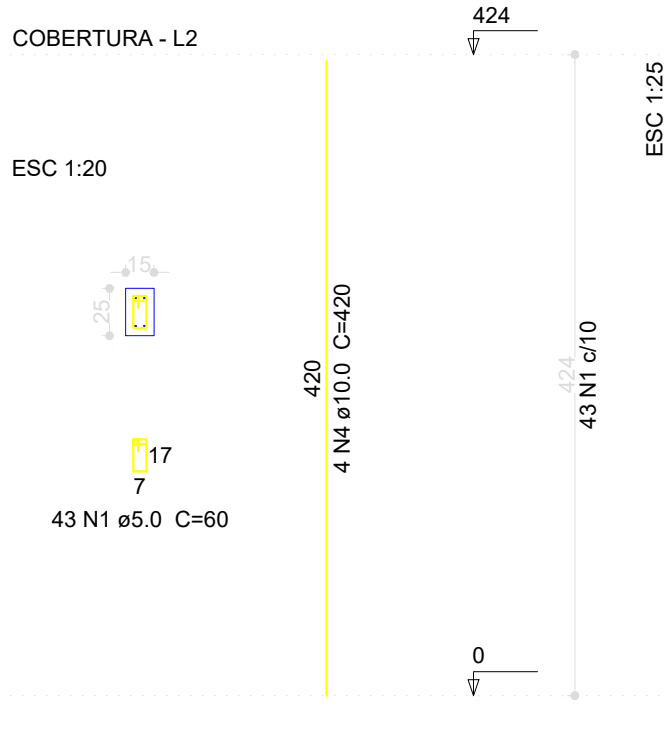
PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA:	CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA		
ENDEREÇO:	RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR CAMARGO COSTA 02842916093 Procedido de forma digital por VITOR CAMARGO COSTA 02842916093		
DESENHO:	ÁREA: 112,50m²	DATA: JULHO/2023	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PLANTA HIDROSSANITÁRIA		PRANCHA: 05/07

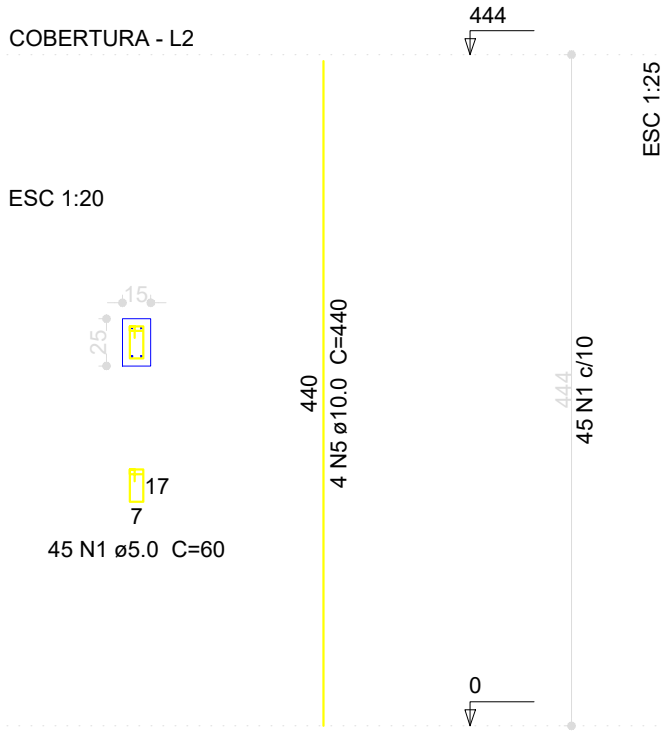
P1=P4=P6



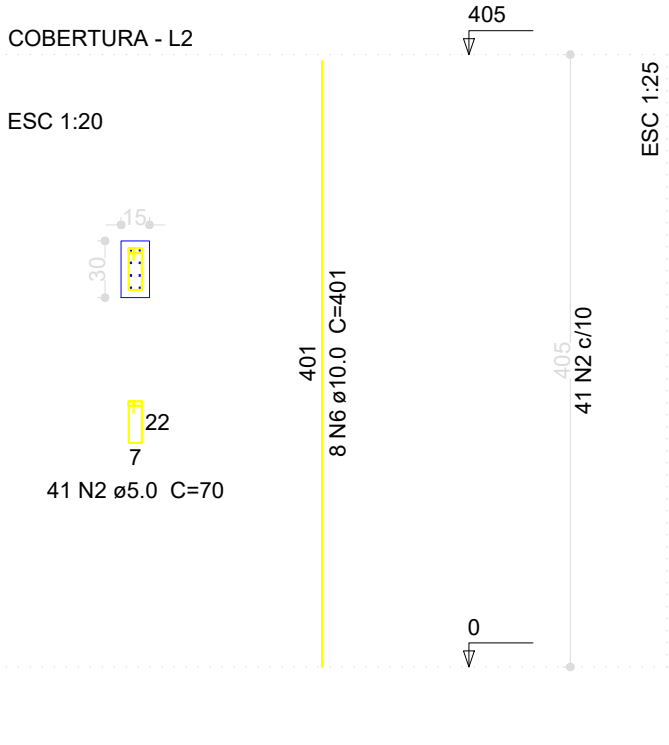
P10=P12=P19=P21



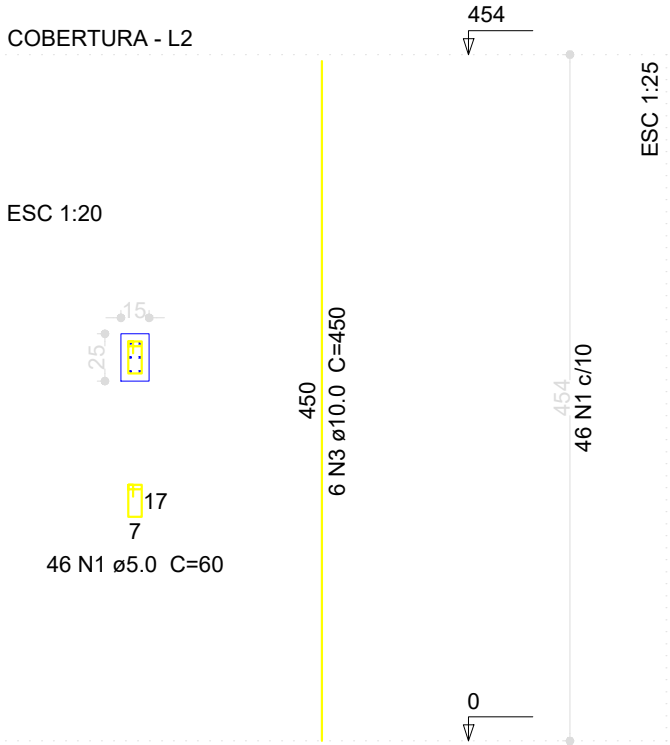
P13=P15=P16=P18



P2



P3



Relação do aço

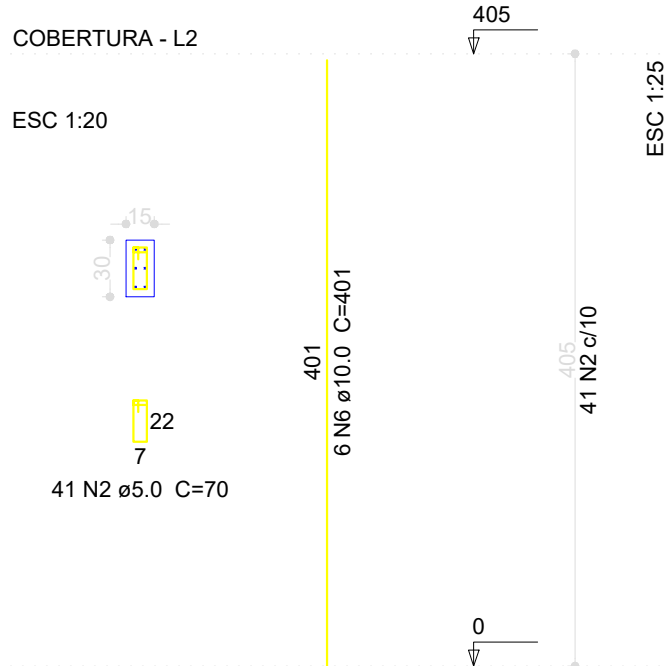
3xP1	P2	P3			
P5	7xP7	4xP10			
4xP13					
AÇO	N	QUANT	UNIT	C.TOTAL	
		(diam)	(cm)	(cm)	
		(Barras)			
CA60	1	5.0	823	60	49380
	2	5.0	82	70	5740
CA50	3	10.0	18	450	8100
	4	10.0	16	420	6720
	5	10.0	16	440	7040
	6	10.0	42	401	16842

Resumo do aço

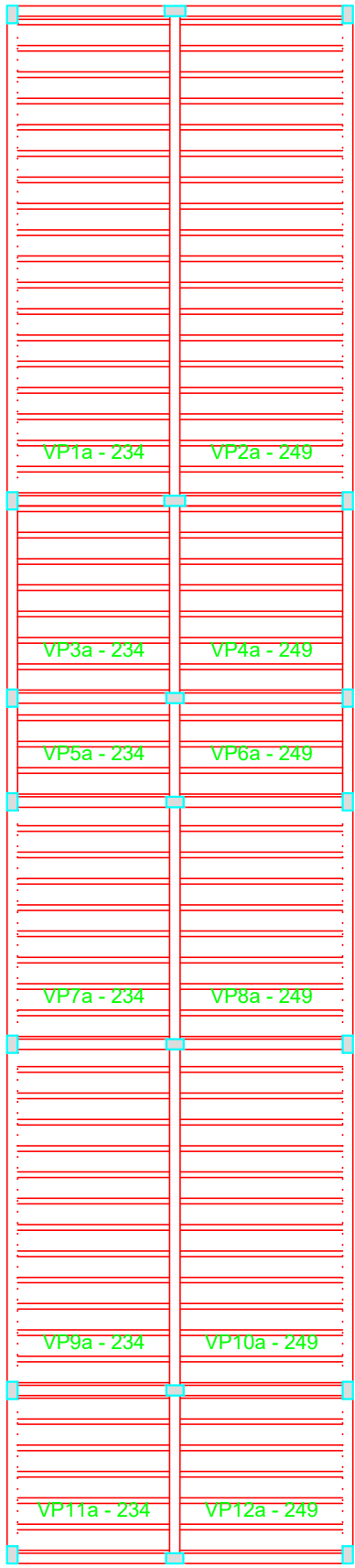
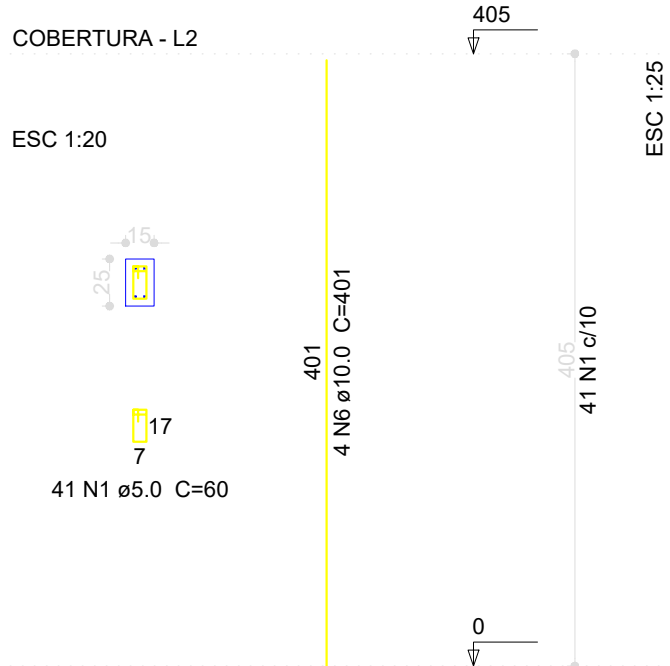
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	387.1	262.5
CA60	5.0	551.2	93.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	262.5		
CA60	93.5		

Volume de concreto (C-25) = 3.41 m³
Área de forma = 72.27 m²

P5



P7=P8=P9=P11=P14=P17=P20

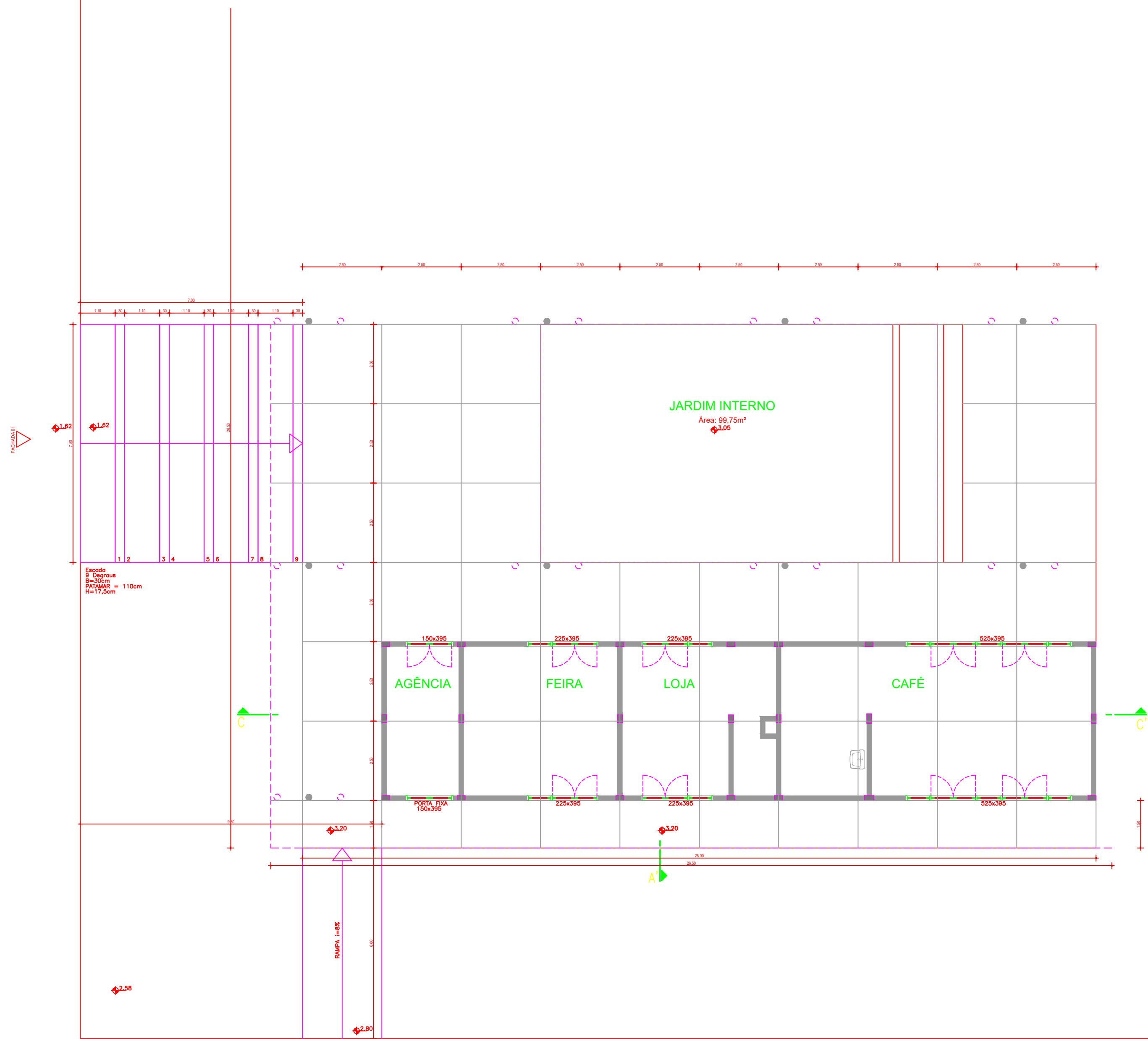


Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA:	CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA		
ENDEREÇO:	RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IVORÁ92457175000140 - Rua da Liberdade, 100 - Centro - Ivorá - SC - 89201-000		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR CAMARGO COSTA02842916093 - Rua da Liberdade, 100 - Centro - Ivorá - SC - 89201-000		
DESENHO:	ÁREA: 112,50m²	DATA: JULHO/2023	ESCALA: 1/100
CONTEÚDO:	PLANTA DE PILARES E LAJE DA COBERTURA		PRANCHA: 01/01

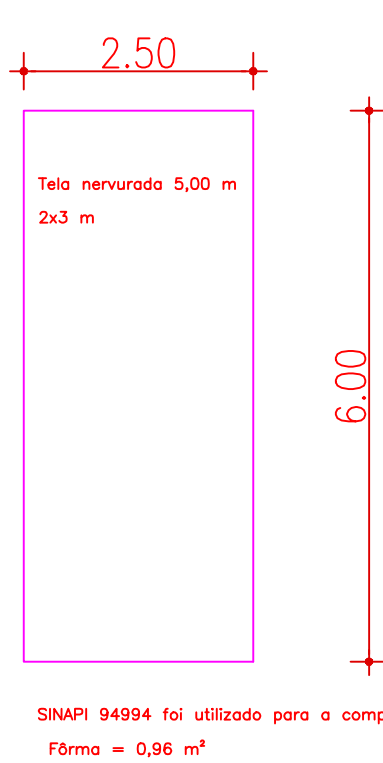
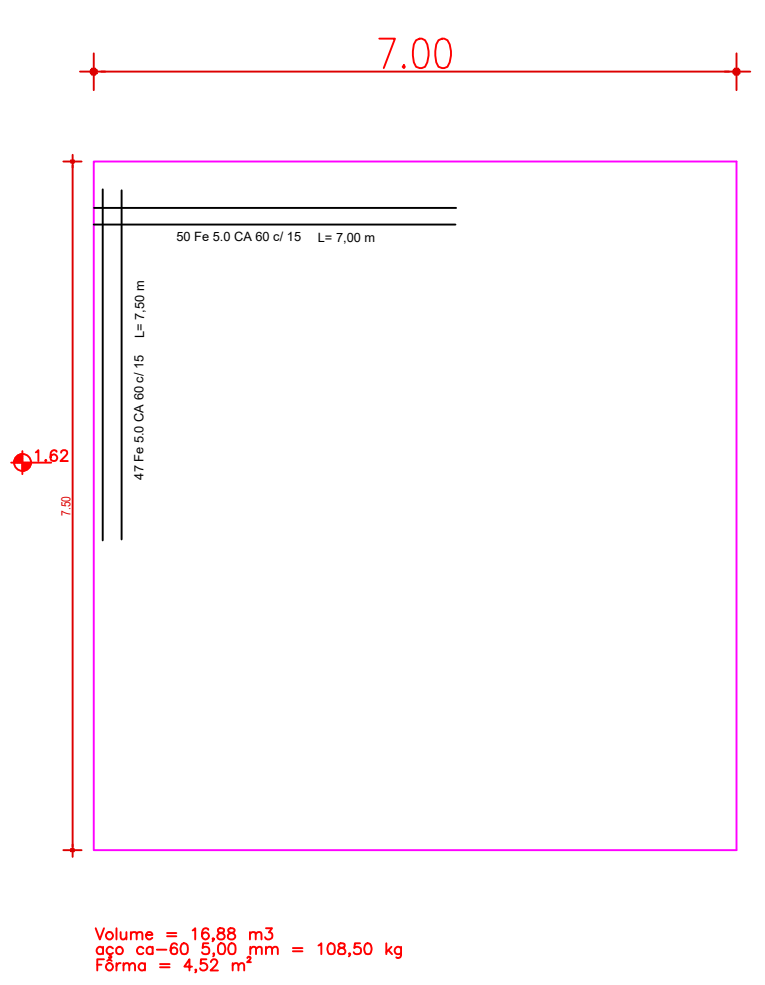
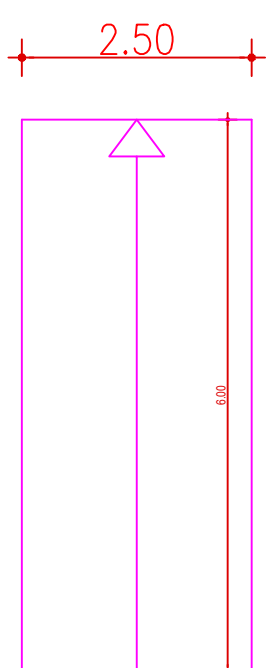
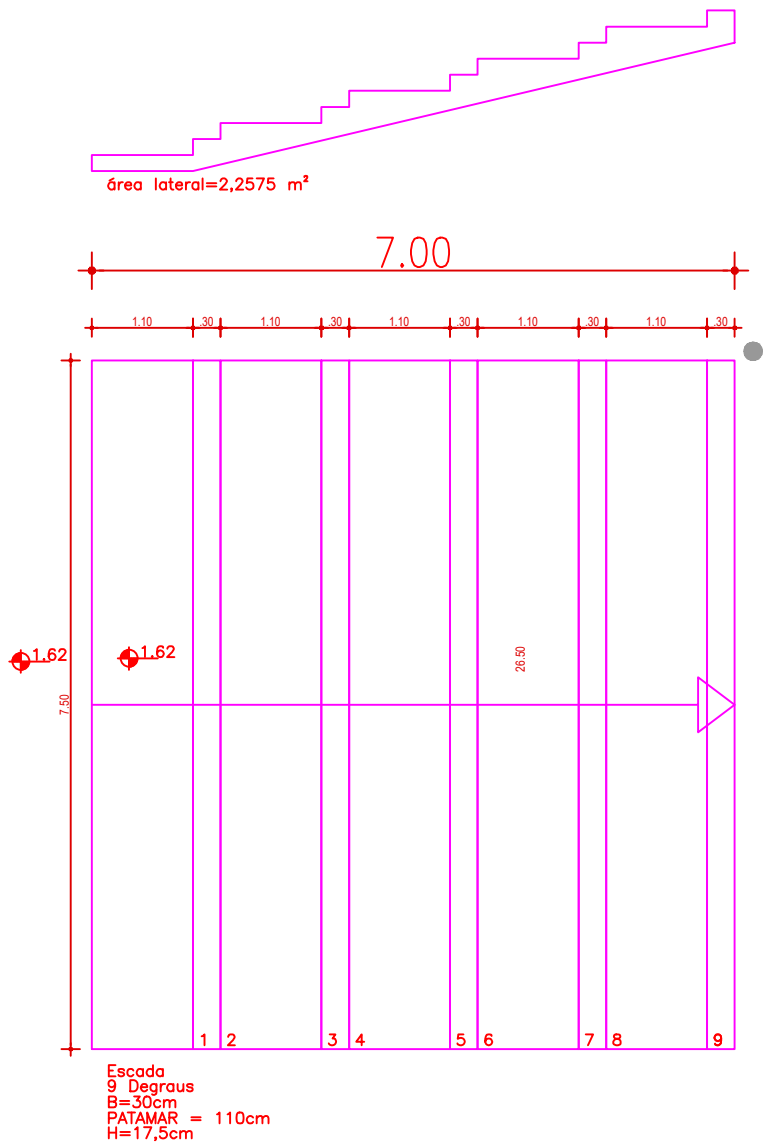
AVENIDA BENTO GONÇALVES



PISO INTERNO E EXTERNO COM ACABAMENTO POLIDO
COM EXCEÇÃO DA ESCADA E RAMPA

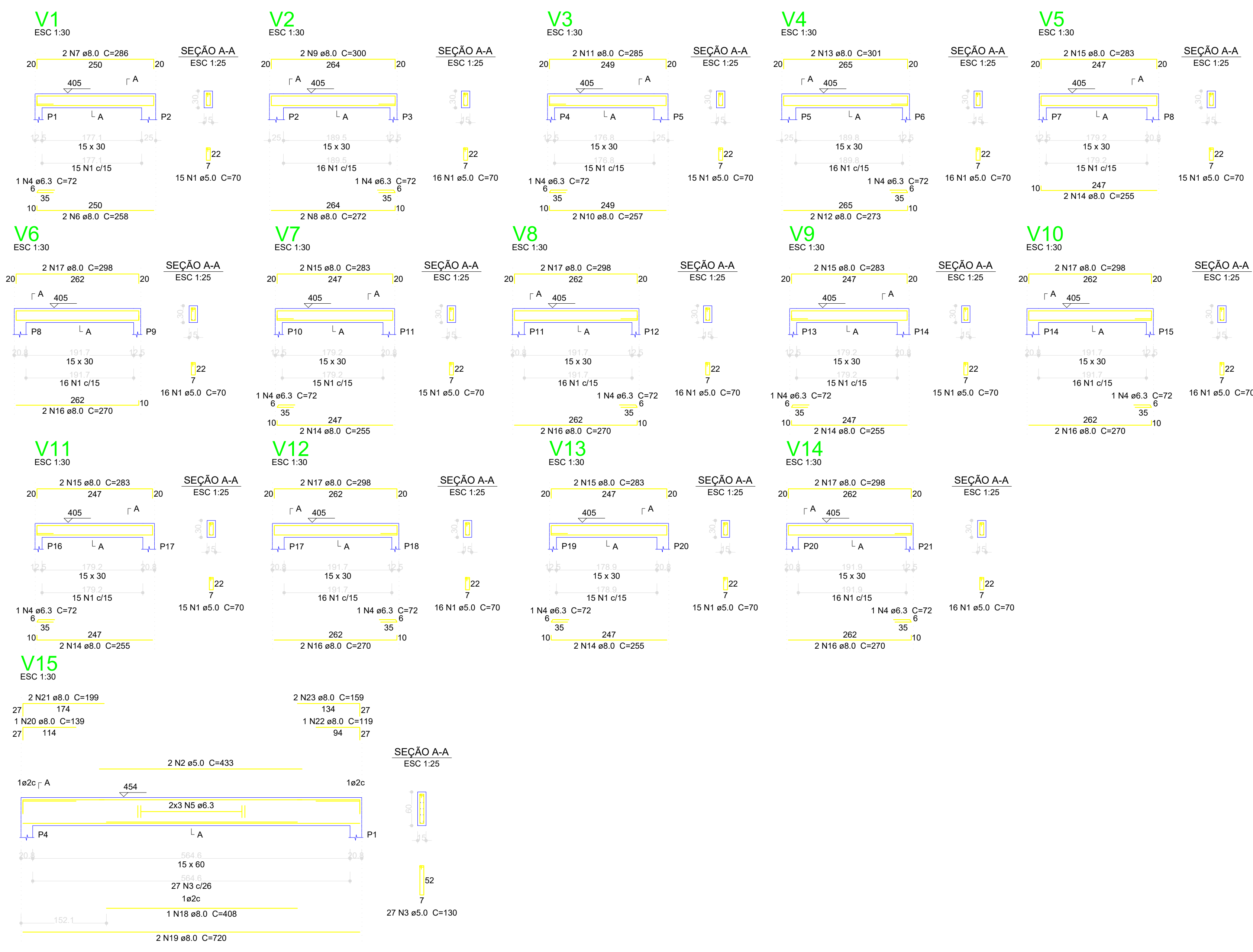
PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA:	CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA		
ENDEREÇO:	RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IVORÁ-92457175000140 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR CAMARGO COSTA-02842916093 - VITOR CAMARGO COSTA-02842916093		
DESENHO:	ÁREA: 112,50m²	DATA: JULHO/2023	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PLANTA DE PISO		PRANCHA: 07/07



VITOR
CAMARGO
COSTA:02
84291609
3

Assinado de
forma digital por
VITOR CAMARGO
COSTA:02842916
093
Dados:
2023.11.30
08:31:44 -03'00'



Relação do aço					
V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
V7	V8	V9			
V10	V11	V12			
V13	V14	V15			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	217	70	15190
	2	5.0	2	433	866
	3	5.0	27	130	3510
CA50	4	6.3	12	72	864
	5	6.3	6	CORR	4320
	6	8.0	2	258	516
	7	8.0	2	296	572
	8	8.0	2	272	544
	9	8.0	2	300	600
	10	8.0	2	257	514
	11	8.0	2	285	570
	12	8.0	2	273	546
	13	8.0	2	301	602
	14	8.0	10	255	2550
	15	8.0	10	263	2630
	16	8.0	10	270	2700
	17	8.0	10	298	2980
	18	8.0	1	408	408
	19	8.0	2	720	1440
	20	8.0	1	139	139
	21	8.0	2	199	398
	22	8.0	1	119	119
	23	8.0	2	159	318
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)		
CA50	6.3	51.9	14		
CA60	8.0	183.5	79.6		
PESO TOTAL (kg)	5.0	195.7	33.2		
CA50	93.6				
CA60	33.2				
Volume de concreto (C-25) = 2.31 m³					
Área de forma = 37.46 m²					

PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA:

CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

ENDEREÇO:

RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ

CLIENTE:

MUNICÍPIO DE IVORÁ-92457175000140

Assinado de forma digital por VITOR CAMARGO COSTA em 2023.11.30 09:57:10 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VITOR CAMARGO COSTA-02842916093

Assinado de forma digital por VITOR CAMARGO COSTA em 2023.11.30 09:57:10 -03'00'

DESENHO:

ÁREA: 112.50m²

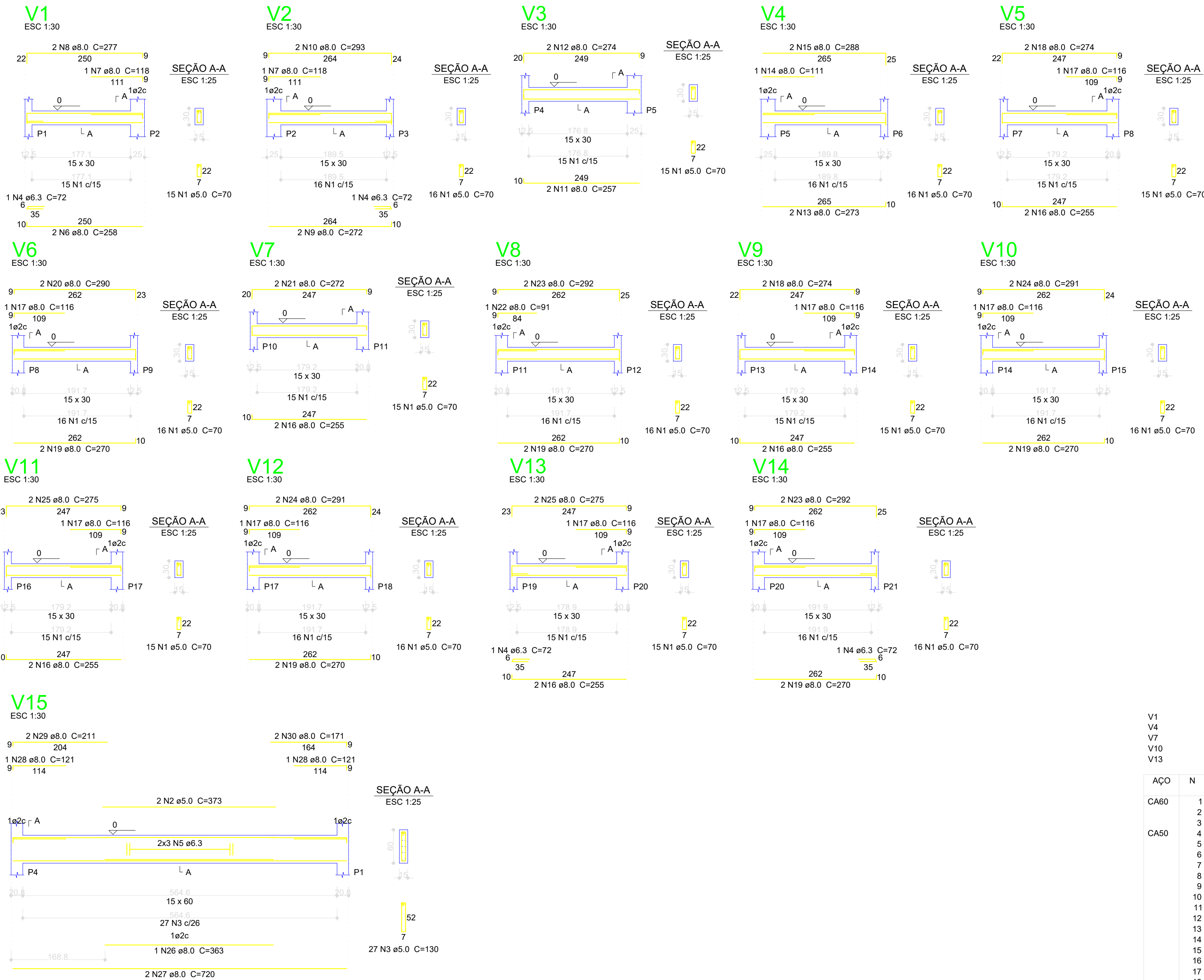
DATA: JULHO/2023

ESCALA: 1/100

CONTEÚDO:

VIGAS DA COBERTURA

PRANCHA: 01/02



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	217	70	15190
V4	2	5.0	2	373	746
V7	3	5.0	27	130	3510
V10	4	6.3	4	72	288
V13	5	6.3	6	CORR	4320
	6	8.0	2	258	516
	7	8.0	2	118	236
	8	8.0	2	277	554
	9	8.0	2	272	544
	10	8.0	2	293	586
	11	8.0	2	257	514
	12	8.0	2	274	548
	13	8.0	2	273	546
	14	8.0	1	111	111
	15	8.0	2	288	576
	16	8.0	10	255	2550
	17	8.0	8	116	928
	18	8.0	4	274	1096
	19	8.0	10	270	2700
	20	8.0	2	290	580
	21	8.0	2	272	544
	22	8.0	1	91	91
	23	8.0	4	292	1168
	24	8.0	4	291	1164
	25	8.0	4	275	1100
	26	8.0	1	363	363
	27	8.0	2	720	1440
	28	8.0	2	121	242
	29	8.0	2	211	422
	30	8.0	2	171	342

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	46.1	12.4
CA60	8.0	194.7	84.5
CA60	5.0	194.5	33
PESO TOTAL (kg)			
CA50	96.9		
CA60	33		

Volume de concreto (C-25) = 2.31 m³
Área de forma = 37.46 m²

PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA: CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

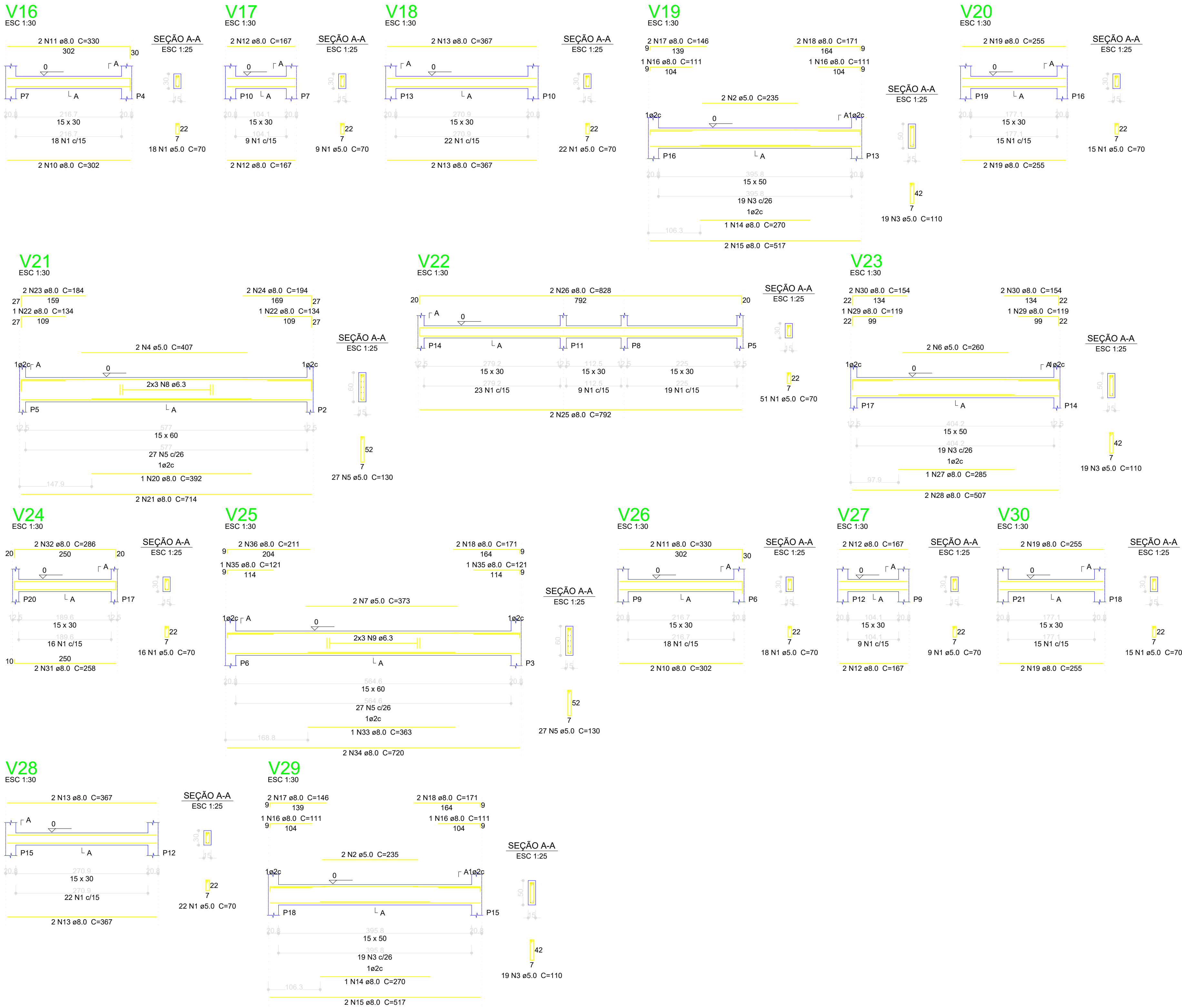
ENDEREÇO: RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE IVORÁ-92457175000140
Assinado de forma digital por VITOR CAMARGO COSTA em 2023.11.30 08:35:24 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR CAMARGO COSTA-02842916093
Assinado de forma digital por VITOR CAMARGO COSTA em 2023.11.30 08:35:24 -03'00'

DESENHO: 112.50m²
DATA: JULHO/2023
ESCALA: 1/100

CONTEÚDO: VIGAS DA FUNDAÇÃO
PRANCHA: 01/02



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	195	70	13650
	2	5.0	4	235	940
	3	5.0	57	110	6270
	4	5.0	2	407	814
	5	5.0	54	130	7020
	6	5.0	2	260	520
	7	5.0	2	373	746
	8	6.3	6	CORR	4284
	9	6.3	6	CORR	4320
	10	8.0	4	302	1208
CA50	11	8.0	4	330	1320
	12	8.0	8	167	1336
	13	8.0	8	367	2936
	14	8.0	2	270	540
	15	8.0	4	517	2068
	16	8.0	4	111	444
	17	8.0	4	146	584
	18	8.0	6	171	1026
	19	8.0	8	255	2040
	20	8.0	1	392	392
	21	8.0	2	714	1428
	22	8.0	2	134	268
	23	8.0	2	184	368
	24	8.0	2	194	388
	25	8.0	2	792	1584
	26	8.0	2	828	1656
	27	8.0	1	285	285
	28	8.0	2	507	1014
	29	8.0	2	119	238
	30	8.0	4	154	616
	31	8.0	2	258	516
	32	8.0	2	286	572
	33	8.0	1	363	363
	34	8.0	2	720	1440
	35	8.0	2	121	242
	36	8.0	2	211	422

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	86.1	23.2
	8.0	253	109.8
CA60	5.0	299.6	50.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		132.9	
CA60		50.8	
Volume de concreto (C-25) = 3.96 m³			
Área de forma = 62.34 m²			

PREFEITURA DE IVORÁ

OBRA:	CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA		
ENDEREÇO:	RUA ARNALDO TREVISAN ESQUINA COM A AVENIDA BENTO GONÇALVES, CENTRO, IVORÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IVORÁ-92457175000140 PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR CAMARGO COSTA-02842916693 VITOR CAMARGO COSTA CREA-SC-0284		
DESENHO:	ÁREA: 112,50m²	DATA: JULHO/2023	ESCALA: 1/100
CONTEÚDO:	VIGAS DA FUNDAÇÃO		PRANCHA: 02/02