

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)
V1	15x30	0.00
V2	15x30	0.00
V3	15x30	0.00
V4	15x30	0.00
V5	15x30	0.00

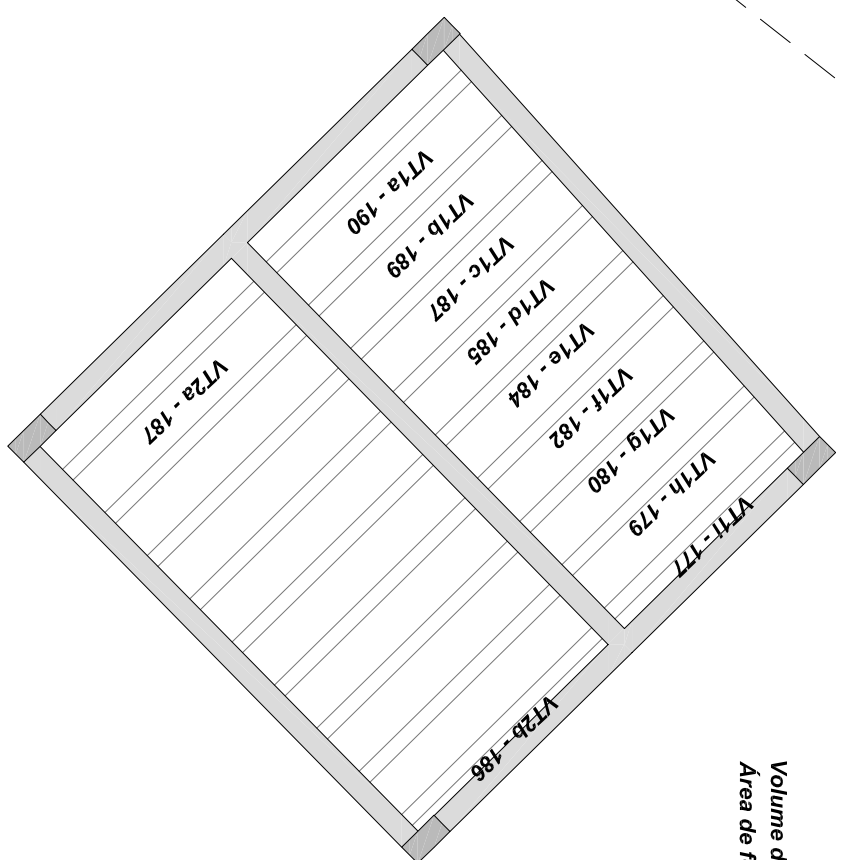
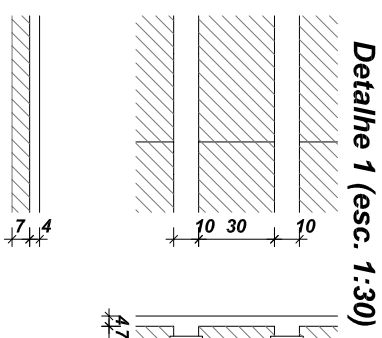
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B7/30/100	7	30	100	36

Lajes							
		Subestrutura (kg/m²)					
Nome	Tipo	Dados			Adicional	Acidental	Localizada
		Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)			
L.1	Treliçada 1D	11	0,00	3	145	70	100
L.2	Treliçada 1D	11	0,00	3	145	70	100

Características dos materiais	
f_{ck} (MPa)	Ecs (MPa)
30	26838

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)
P1	15x30	3.00
P2	15x30	0.00
P3	15x30	0.00
P4	15x30	0.00

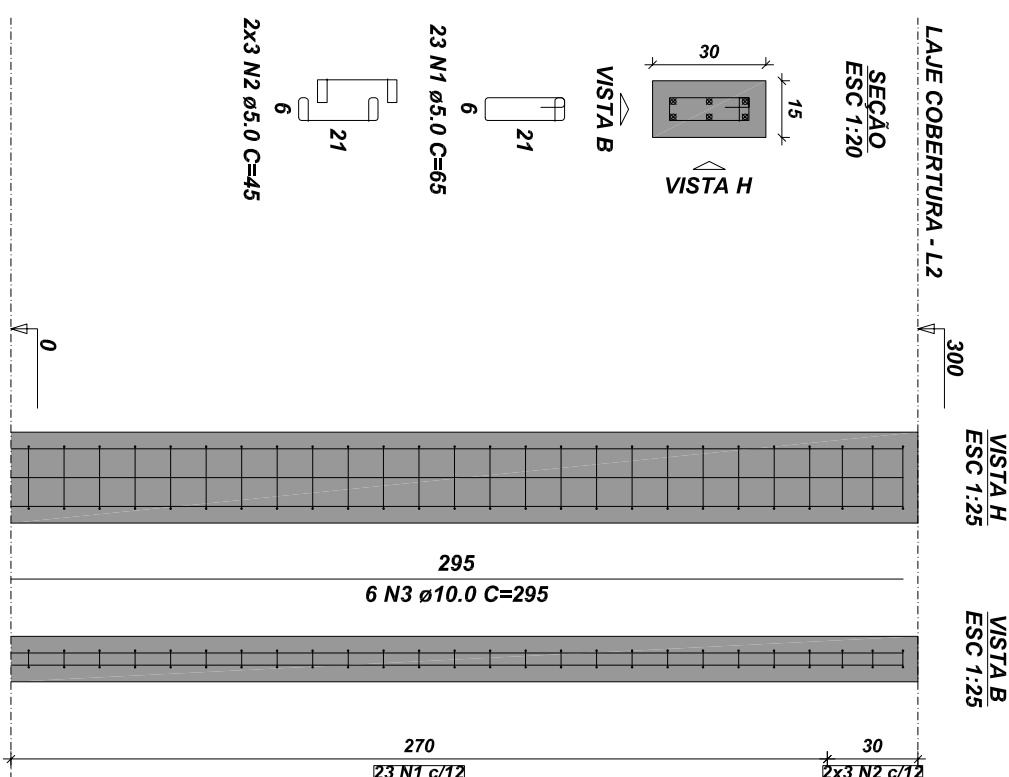


RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 0.63 m^3
Área de forma = 0.00 m^2

Forma do pavimento Laje Cobertura (Nível 3.00)

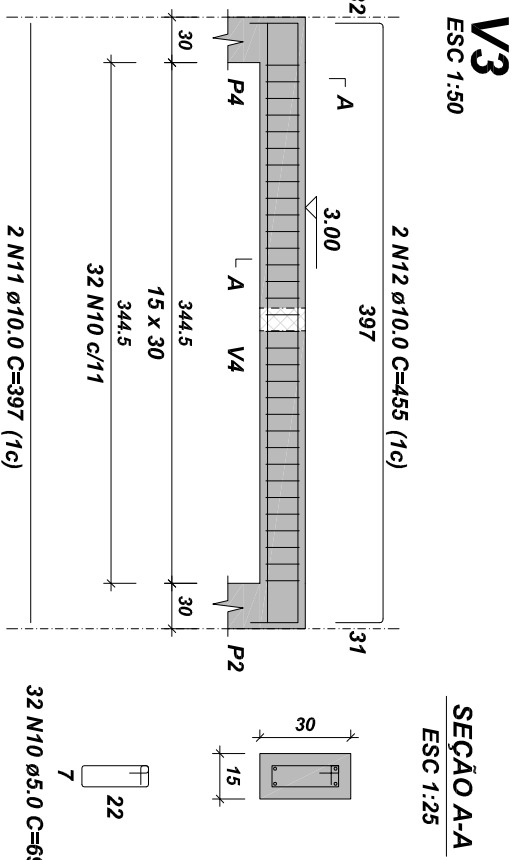
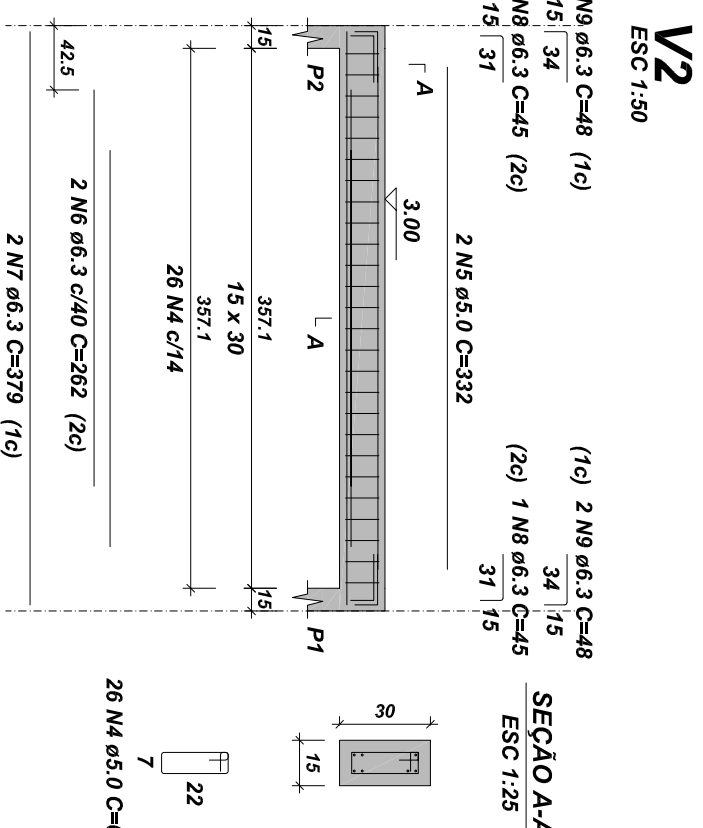
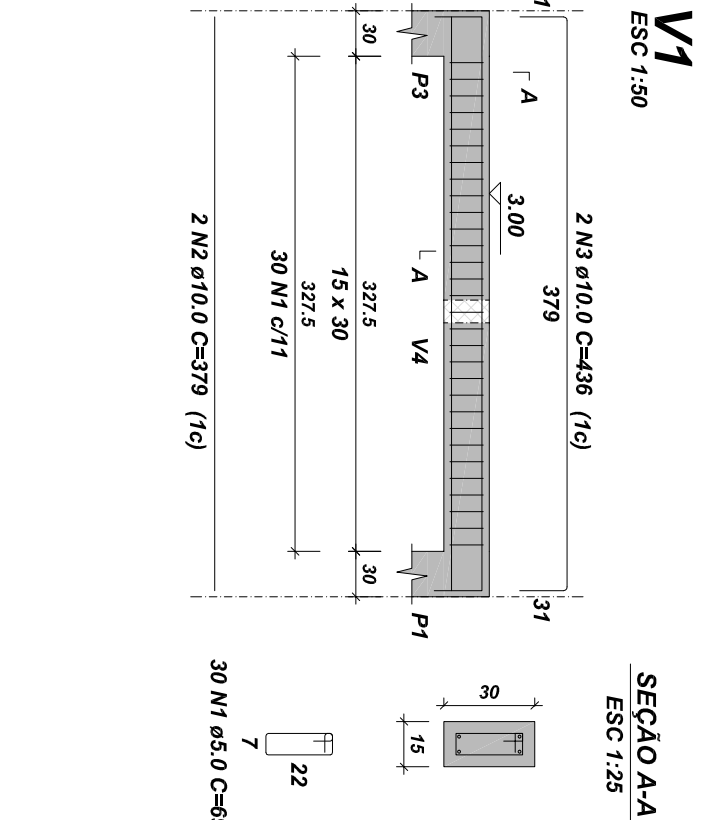
escala 1:50



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1	CABO	1	5,0	92	65	5980
	CABO	4	5,0	24	45	1080
	CABO	3	10,0	24	295	1080

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT 12 m role (170 kg)	PESO + 10% (kg)
CASO	10.0	70.8	7		48
CABO	5.0	70.6	-		12
PESO TOTAL (kg)					
CASO					48
CABO					12

Volume de concreto (C-30) = 0.54 m³
Área de forma = 10.80 m²



ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL	
					C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
VT/a	CA60	1	19	196	196	196
VT/b	CA60	2	19	395	195	395
VT/c	CA60	3	19	193	193	193
VT/d	CA60	4	19	197	197	197
VT/e	CA60	5	19	198	198	198
VT/f	CA60	6	19	198	198	198
VT/g	CA60	7	19	186	186	186
VT/h	CA60	8	19	185	185	185
VT/i	CA60	9	19	183	183	183
VT/j	CA60	10	19	183	183	183
VT/k	CA60	11	19	192	192	192
8xV12a	CA60	10	19	1544	1544	1544
8xV12b	CA60	10	19	1544	1544	1544

APÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA60	TR 08646	34.4	-	-	36.4
PESO TOTAL (kg)					
CA60					36.4

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

 m^2

RELACÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACO	N	DIM (mm)	QUANT.	CUBIC (cm)	C. TOTAL (cm)
V1	CA50	1	5,0	30	69	2070
	CA50	2	10,0	2	379	758
	CA50	3	15,0	2	469	938
V2	CA50	1	5,0	26	61	1794
	CA50	5	5,0	2	332	664
	CA50	9	6,3	2	352	724
	CA50	8	6,3	2	352	724
	CA50	8	6,3	2	45	90
	CA50	9	6,3	4	48	96
	CA50	10	6,3	4	48	96
	CA50	10	6,3	4	48	96
	CA50	12	10,0	26	455	1365
V3	CA50	11	10,0	26	455	910
	CA50	12	10,0	26	455	910
	CA50	14	5,0	2	272	544
	CA50	15	6,3	2	75	150
	CA50	16	6,3	2	75	150
	CA50	17	8,0	2	171	342
V4	CA50	17	8,0	2	359	718
	CA50	18	8,0	2	359	718
	CA50	18	8,0	2	359	718
	CA50	20	5,0	2	332	664
	CA50	21	6,3	2	262	524
	CA50	22	6,3	2	332	664
	CA50	23	6,3	2	332	664
	CA50	24	6,3	4	48	96
	CA50	24	6,3	4	48	96
	CA50	24	6,3	4	48	192

	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	QUANT +10% (Barras)	UNIT	PESO +10% (kg)
AÇO					
CA50	6,3	35,9	4	12 m	9,7
	8,0	10,1	4	12 m	4,4
	10,0	33,3	4	12 m	22,6
CA60	5,0	715,3	-	rolo (170 kg)	15,6
PESO TOTAL (kg)					
CA50	36,7				
CA60	19,6				

Volume de concreto (C-30) = 0.88 m³
Área de forma = 14.65 m²

1.88 m

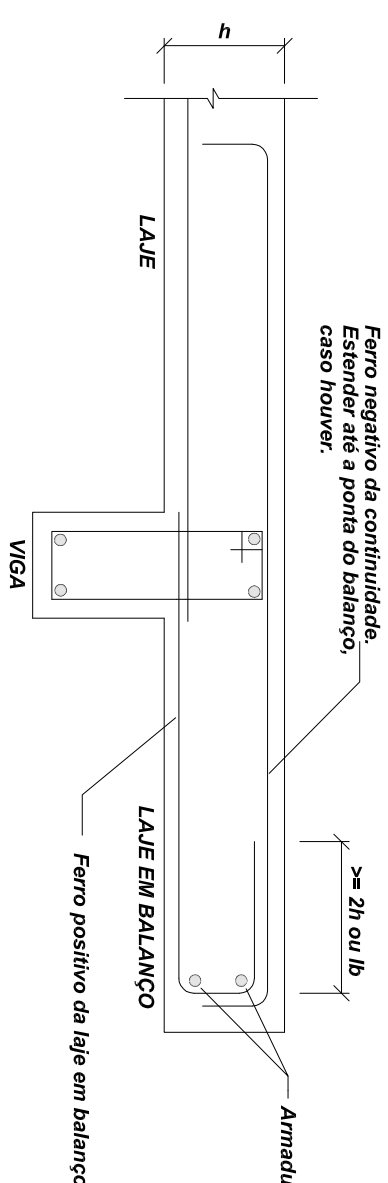
Planta de vigotas pré-moldadas

1:50

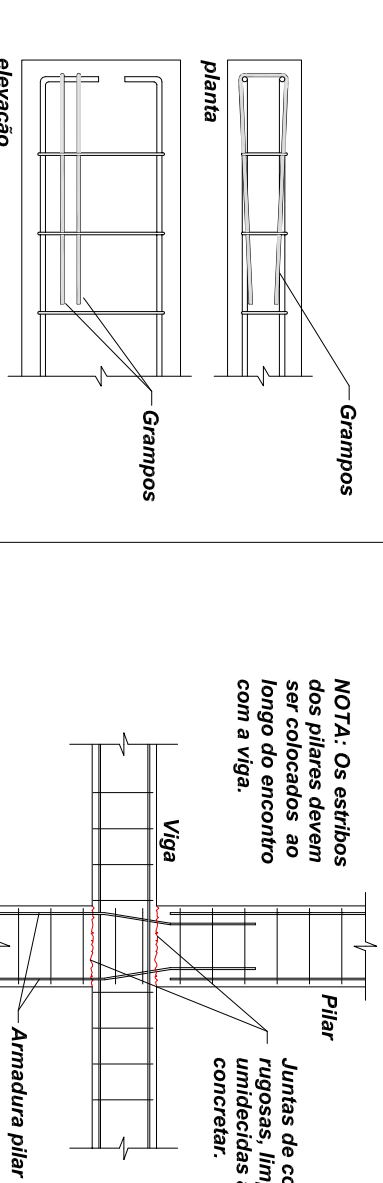
			7
7	7	7	

Conversão de barras	
Polegadas	Milímetros
3/16	5.0
1/4	6.3
5/16	8.0
3/8	10.0
1/2	12.5
5/8	16.0
3/4	20.0

CF	X cm		CF	X cm
		Contra flecha (na planta)		Contra flecha (no detalhe)

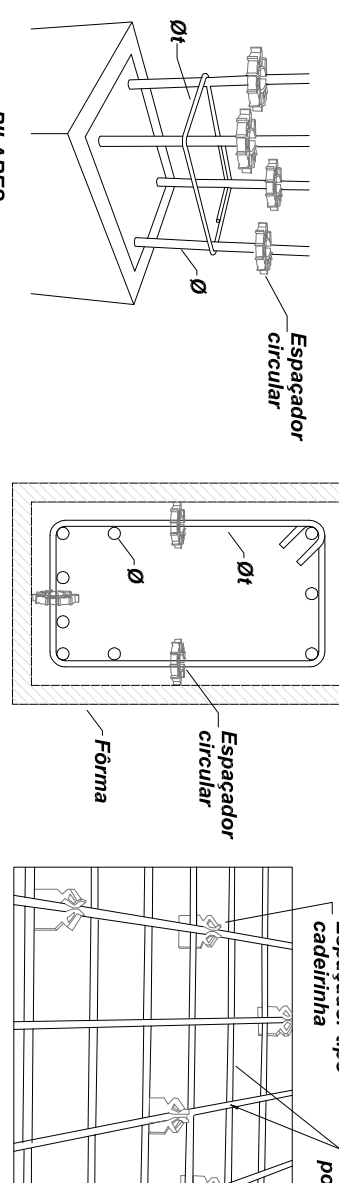


DETALHE DOS FERROS DAS LAJES:



DETALHE DOS GRAMPOS DE ANCORAGEM:

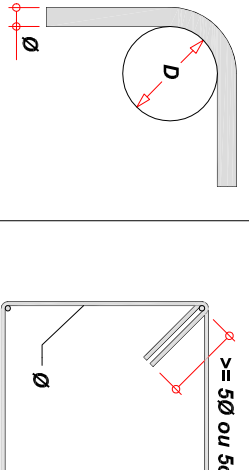
DETALHE DA LIGAÇÃO PILAR-VIGA



PILAKES



GANCHO DOS ESTRIBOS




NOTA: gancho em ângulo

ESTRIBOS	
Ø (mm)	D (mm)
5.0	15.0
6.3	18.9
8.0	24.0
10.0	30.0
12.5	62.5
16.0	80.0
>= 20.0	8xø

BARRAS DE TRAÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)
5.0	30.0
6.3	31.5
8.0	40.0
10.0	50.0
12.5	62.5
16.0	80.0
>= 20.0	8xø

	01	04.08.2021	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO
	Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO



GOVERNO MUNICIPAL

ITABORAÍ GRANDE

MAIS FORTE, FELIZ E HUMANA

<p>2020 Nº _____</p> <p>ASSO E RUBEN ANDRÉ BERNARDINI</p> <p>Car. 4700004</p>	<p>_____ _____</p> <p>PREFETURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ - RJ</p> <p>CNPJ: 13.046.000/010</p>
---	---

PROJETO ESTRUTURAL	Admin. Pública														
<table border="1"> <tr> <th>Tipo de Projeto:</th> <th>Resp. de Projeto:</th> </tr> <tr> <td>PROJETO EXECUTIVO</td> <td>Aq.º ANDRÉ MENDONÇA</td> </tr> <tr> <td>Proprietário:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SERGIPE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sítio:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRAÇA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABAIANASE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CASA DE LIXO - FORMA COBERTURA, PILARES, VIGAS COBERTURA, LAJES.</td> <td></td> </tr> </table>	Tipo de Projeto:	Resp. de Projeto:	PROJETO EXECUTIVO	Aq.º ANDRÉ MENDONÇA	Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SERGIPE		Sítio:		PRAÇA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABAIANASE		CASA DE LIXO - FORMA COBERTURA, PILARES, VIGAS COBERTURA, LAJES.		74 / 78 Data: Setembro/2021 Escala: 1 / 100
Tipo de Projeto:	Resp. de Projeto:														
PROJETO EXECUTIVO	Aq.º ANDRÉ MENDONÇA														
Proprietário:															
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SERGIPE															
Sítio:															
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABAIANASE															
CASA DE LIXO - FORMA COBERTURA, PILARES, VIGAS COBERTURA, LAJES.															

Todos os direitos relativos a estes projetos/documentos são reservados, sendo terminantemente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos neles contidos, assim como também proibida a sua utilização/aplicação, total ou parcial, por ou para fins jurídicos diversos do contratante, bem como o seu uso para a execução de obra em lugar diverso do designado em contrato. A violação dos direitos de Direitos Autorais, Lei n.º 9,610/98 e n.º 5,194/65, é crime previsto no Código Penal (Decreto Lei n.º 2.484 de 07/12/1940).