

**MÓDULO PRINCIPAL**

**PLANTA BAIXA**  
ESC.: 1:50

**PLANTA DA COBERTURA**  
ESC.: 1:50

**CORTE AA**  
ESC.: 1:50

**PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES E FUNDAÇÃO**  
ESC.: 1:50

DETALHE DA FUNDAÇÃO

ESEC.: 1:10

BL+ = BL.2 (X2)

140.0

4.0

20.0

10.0

4 NR Ø 8.0 - 150

20.0

10.0

12.0

40.0

3.0

38.0

40.0

34.0

2 NR Ø 2.0 - 140

32.0

33.0

4 NR Ø 2.0 - 140

32.0

33.0

4 NR Ø 2.0 - 140

[illegible]

ACQ	N	Diam	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
50A	1	8, 0	8	150	1500
		5, 0	20	80	1600
60	3	5, 0	8	145	1168
	4	5, 0	8	135	1088
	5	5, 0	8	140	1120

ACD	DIAM.	C. TOTAL (M)	PCSD+102 (kgf)
CASDA	8.0	12.00	6
CABO	5.0	49.76	9
PCSD TOTAL			
CASDA	6 kgf		
CABO	9 kgf		

Vol. concreto total =	0,266 m <sup>3</sup>
Area de forma total =	1,280 m <sup>2</sup>
<b>f<sub>ck</sub> = 20,0 MPa</b>	

[illegible]

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS**  
 Curitiba, 2012. Nove  
 Av. Teodoro Sanguino, Conjunto 01,  
 Lote 01 s/nº 02 - Pôrto Diretor Nove  
 Palmas - TO  
 Tel.: (63) 3214-0024  
 E-mail: [atendimento@trf-toc.br](mailto:atendimento@trf-toc.br)  
 Site: [www.trf-toc.br](http://www.trf-toc.br)

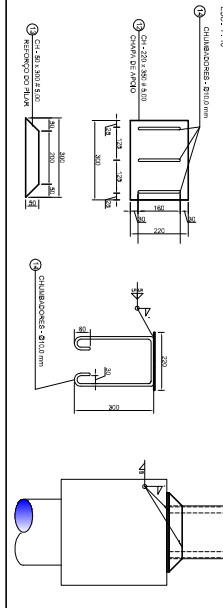
Palmas - TO	E-mail: <a href="mailto:sosseg@tre-to.gov.br">sosseg@tre-to.gov.br</a>
-------------	--

AUTOR DO PROJETO: ENGEº CIVIL MARCO AURELIO DA PAIXÃO - CREA 94222/O - O

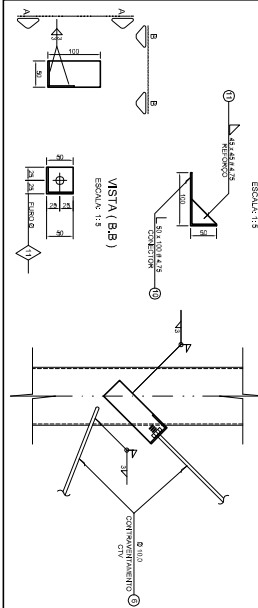
PRACTICE

## PROJETO DE METÁLICA

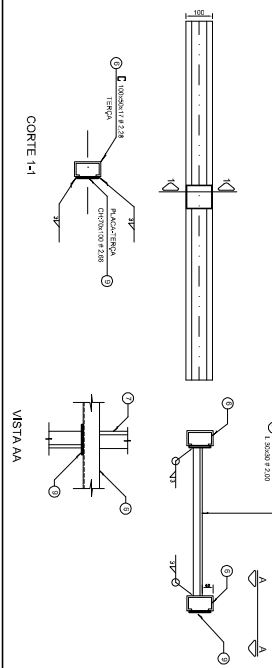
DETALHE DA CHAPA DE APOIO DOS FLARES



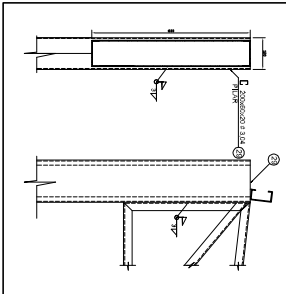
CONTRAVENTAMENTO



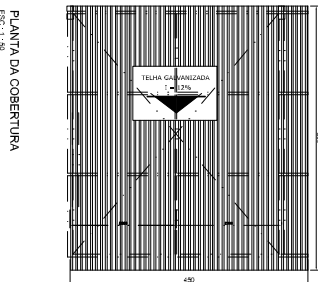
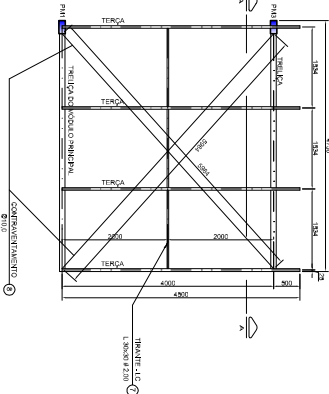
DETALHE DA TERÇA



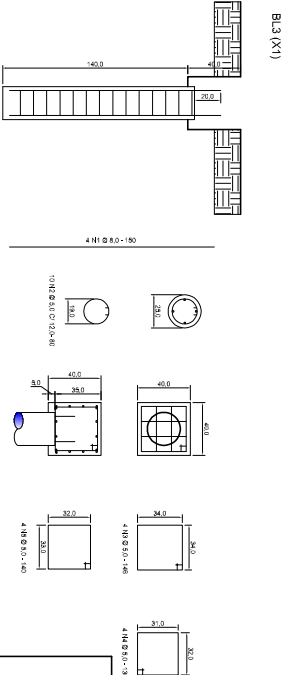
DETALHE DO APOIO - DET. 2



MÓDULO COMPLEMENTAR



DETALHE DA FUNDAÇÃO



ACD	N	DIAK	Q	UNIT	C TOTAL
504	1	8,0	4	150	600
60	1	1,0	4	150	600
60	1	1,0	4	150	600

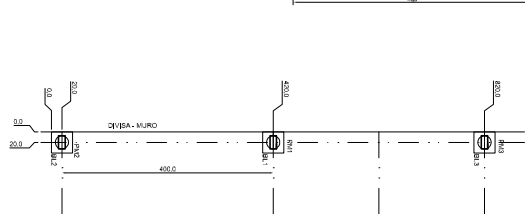
Vol. concreto total = 0,566 m³  
Área de forma total = 1,280 m²  
FCK = 20,0 MPa

LISTA DE MATERIAL PARA O MÓDULO COMPLEMENTAR

Item	Nome	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total	Obs.
1	Bloco superior	m³	0,566	3,94	3,94	
2	Bloco inferior	m³	0,566	3,94	3,94	
3	Armadura	kg	2,00	2,00	2,00	
4	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
5	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
6	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
7	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
8	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
9	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
10	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
11	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
12	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
13	Terço	m	2,00	2,00	2,00	
14	Terço	m	2,00	2,00	2,00	

IMPORTANTE: CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS FLARES E FUNDAÇÃO



ESTRUTURA METÁLICA  
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS  
Oscar 202 Nave  
Lopes 01 402 - Pádua D'Almeida  
Fones - 10  
Sergio Eng. - Arquitetura, Engenharia e Construção  
Fones - 10  
E-mail: sergio@sergio-eng.com.br

TRIBUTAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS

ALTORE DO PROJETO: 100 CM (100 CM) - PÁDUA D'ALMEIDA

PROJETO DE METÁLICA

PROJETO DE METÁLICA

PROJETO DE METÁLICA

PROJETO DE METÁLICA