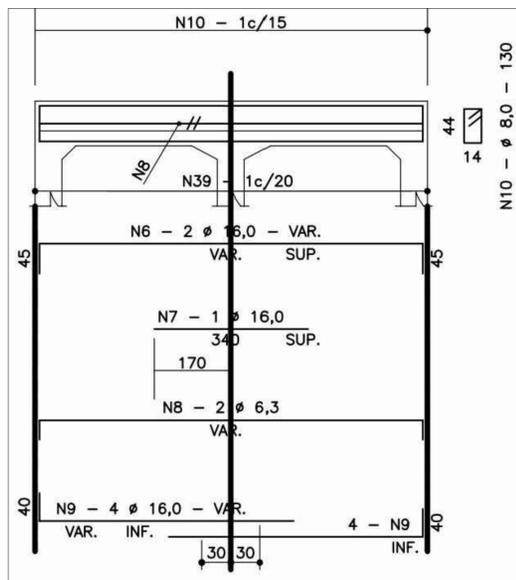


VIGAS DE TOPO

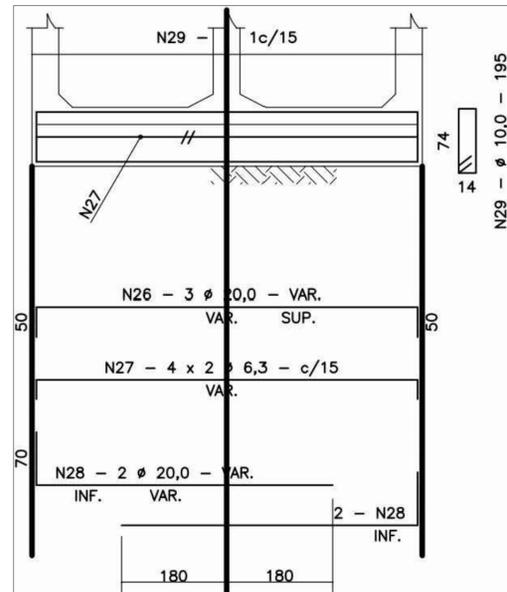
L = 250 (2x)



Viga de Topo da Laje Superior - $\alpha = 30^\circ$

esc. 1/50

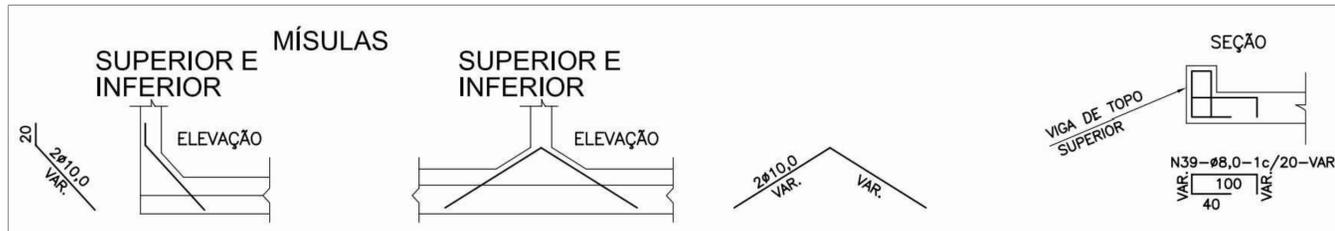
L = 250 (2x)



Viga de Topo da Laje Inferior - $\alpha = 30^\circ$

esc. 1/50

TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
6	16,0	4	VAR.
7	16,0	2	340
8	6,3	4	VAR.
9	16,0	16	VAR.
10	8,0	-	130
26	20,0	6	VAR.
27	6,3	16	VAR.
28	20,0	8	VAR.
29	10,0	-	195



ALAS

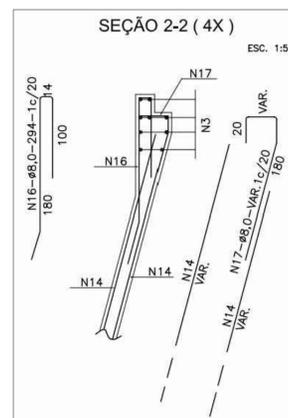
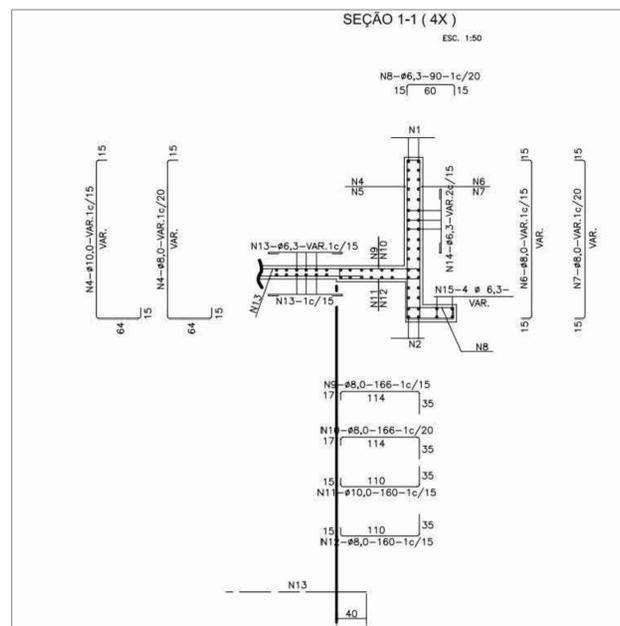
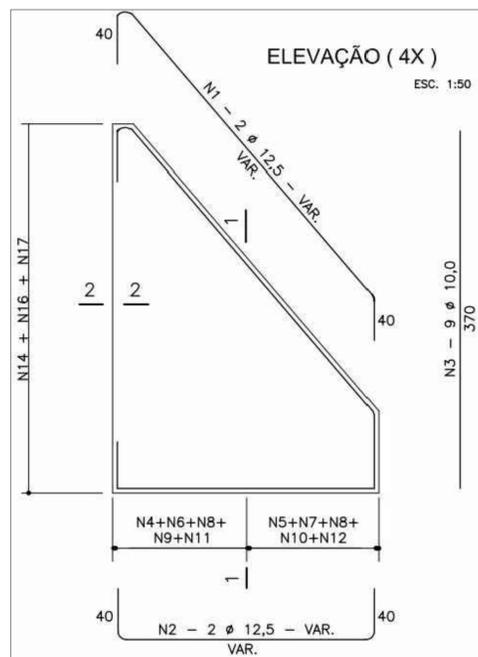
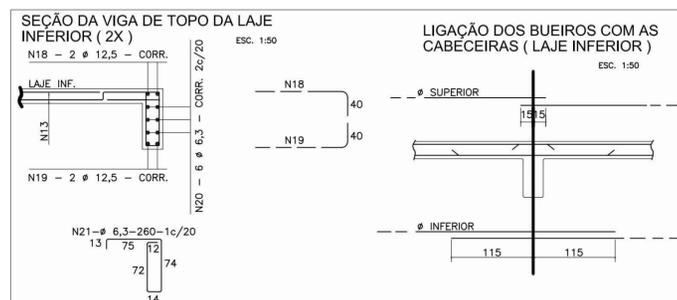


TABELA			
Nº	Ø	Q	COMP.
1	12,5	8	VAR.
2	12,5	8	VAR.
3	10,0	36	370
4	10,0	-	VAR.
5	8,0	-	VAR.
6	8,0	-	VAR.
7	8,0	-	VAR.
8	6,3	-	90
9	8,0	-	166
10	8,0	-	166
11	10,0	-	160
12	8,0	-	160
13	6,3	-	VAR.
14	6,3	-	VAR.
15	6,3	16	VAR.
16	8,0	-	294
17	8,0	-	VAR.
18	12,5	4	CORR.
19	12,5	4	CORR.
20	6,3	12	CORR.
21	6,3	-	260



Notas:
 - As quantidades das armaduras serão determinadas pelas medidas reais da forma para cada tipo de bueiro.
 - A tabela esta computada para duas cabeceiras.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:	PROPRIETÁRIO DA OBRA:
PROFISSIONAL	PROFISSIONAL	PROPRIETÁRIO

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

OBSERVAÇÕES:
 * CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL;
 * EM CASO DE CONFLITO DE COTAS ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
 * EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
 * REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEMPRE, SEM O DESENHO ESTA PROIBIDA, LEI FEDERAL Nº 610 DE FEVEREIRO DE 1998.



LEONARDI ENGENHARIA

PROJETO: Reconstrução de Obra de Arte em Concreto Armado na Rodovia 163 - Bueiro Celular -	DIMENSÕES: 5,90m x 5,60m
PROPRIETÁRIO (A): Prefeitura de Manfrinópolis	DOCUMENTO EMITIDO PARA: Anteprojeto
CIDADE/ESTADO: Manfrinópolis Paraná	<input type="checkbox"/> Aprovação Legal
LOCAL: Rodovia 163 Coordenadas: 26°05'54.2"S e 53°19'50.7"W	<input checked="" type="checkbox"/> Execução
CONTEÚDO: Detalhe das Armaduras das Cabeceiras e Vigas de Topo.	ESTRUTURAL
REVISÃO: 01	FOLHA: E-03/03
ESCALA: Indicada	DATA: Maio/2017
DESENHO: Junior Tazinasso	Prancha: 841mmx594mm