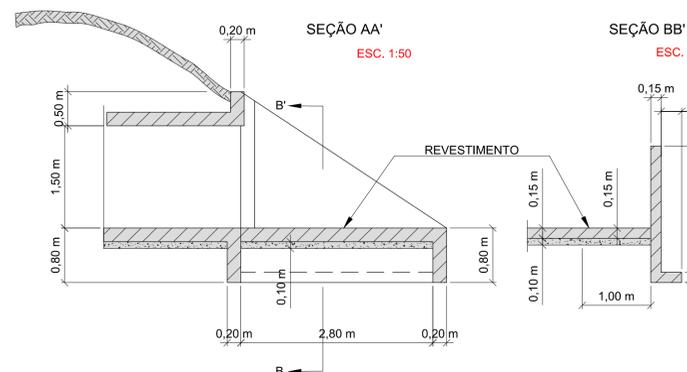
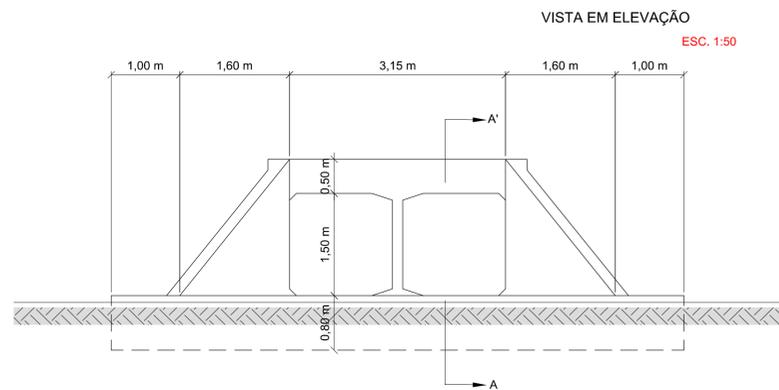
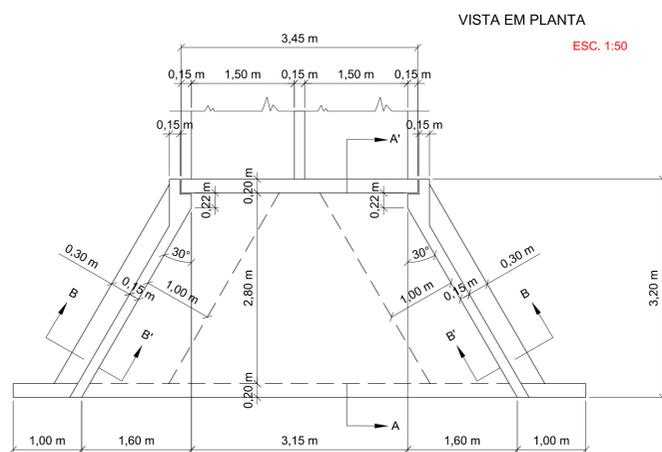


DETALHE DO BUEIRO DUPLO SEÇÃO 1,50 X 1,50

A1



OBSERVAÇÕES:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM

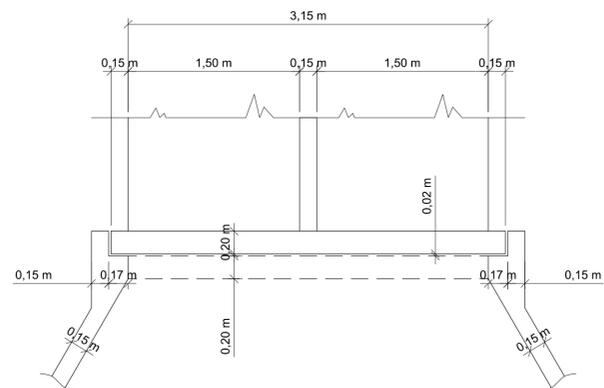
DNIT 018/2006 - ES - Sarjetas de Valetas
 DNIT 020/2006 - ES - Meios-fios e guias
 DNIT 021/2004 - ES - Entradas e descidas d'água
 DNIT 022/2006 - ES - Dissipadores de energia
 DNIT 023/2006 - ES - Bueiros tubulares de concreto
 DNIT 025/2004 - ES - Bueiros celulares de concreto
 DNIT 026/2004 - ES - Caixas coletoras
 DNIT 027/2004 - ES - Demolição de dispositivos de concreto
 DNIT 028/2004 - ES - Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem
 DNIT 029/2004 - ES - Restauração de dispositivos de drenagem danificados
 DNIT 030/2004 - ES - Dispositivos de Drenagem pluvial urbana
 DNIT 086/2006 - ES - Recuperação do sistema de drenagem

OBS.: As especificações do DNIT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: http://pr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoletanea_es.html

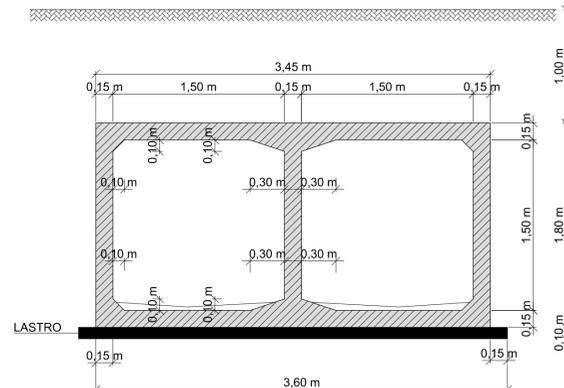
QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DIGITALIZ.	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	DOUGLAS ALEXANDRE	19/11/12
1	ALTERAÇÃO NO SISTEMA DE DRENAGEM	FÁBIO ROBERTO	12/01/15
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

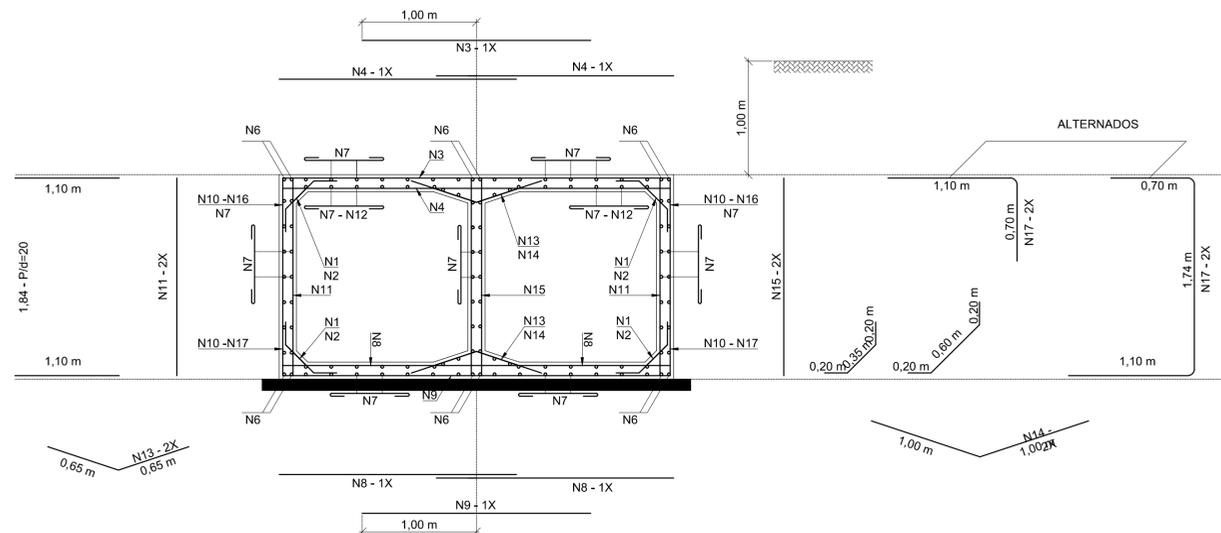
DETALHE DA VISTA EM PLANTA ESC. 1:30



BUEIRO CELULAR DE CONCRETO CORPO 150X150 - FORMAS ESC. 1:30



BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO ARMADURAS DO CORPO 150X150 ESC. 1:30



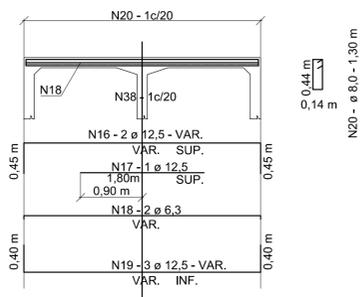
TABELA

Nº	Ø	Q	COMP.
1	12.5	8	VAR.
2	12.5	8	VAR.
3	10.0	36	2.70 m
4	6.3	-	VAR.
5	6.3	-	VAR.
6	6.3	-	VAR.
7	6.3	-	0.55 m
8	6.3	-	VAR.
9	6.3	16	VAR.
10	6.3	-	1.52 m
11	6.3	-	1.45 m
12	6.3	-	2.69 m
13	6.3	-	VAR.
14	12.5	4	CORR.
15	12.5	4	CORR.
16	6.3	12	CORR.
17	6.3	-	2.60 m

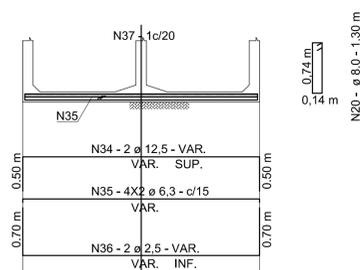
TABELA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PARA DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS NORMAIS

SERVIÇO	VOLUME (m³)
LASTRO	3.93
FORMAS	92.00
CONCRETO	12.35
REVESTIMENTO	0.79

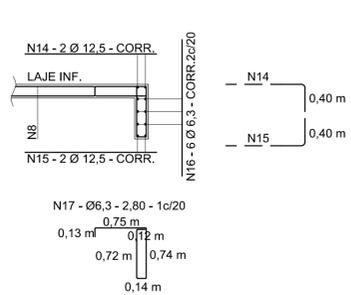
VIGA DE TOPO DA LAJE SUPERIOR - α = 0° e 15° L=150 (2X) ESC. 1:50



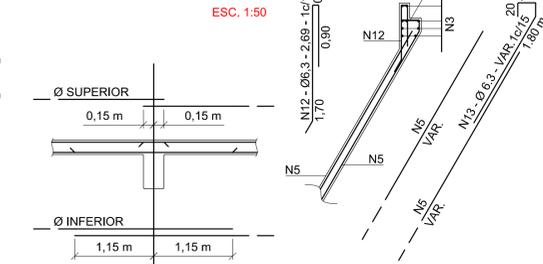
VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR - α = 0° e 15° L=150 (2X) ESC. 1:50



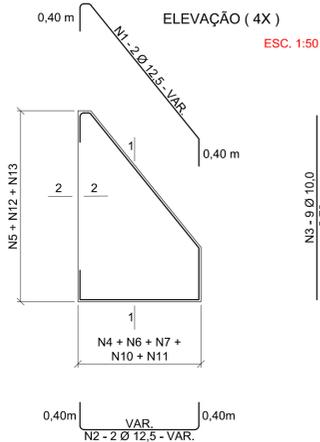
SEÇÃO DA VIGA DE TOPO DA LAJE INFERIOR (2X) ESC. 1:50



LIGAÇÃO DOS BUEIROS COM AS CABECEIRAS (LAJE INFERIOR) ESC. 1:50



ELEVAÇÃO (4X) ESC. 1:50



SEÇÃO 1-1 (4X) ESC. 1:50

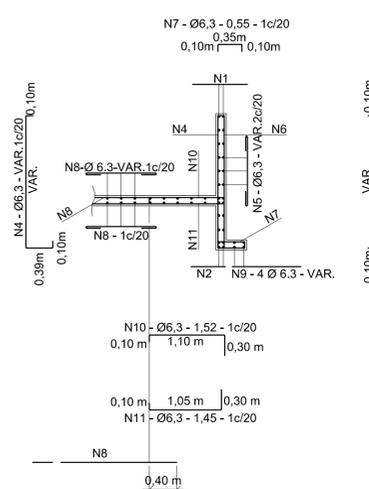


TABELA RESUMO PARA DUAS CABECEIRA BOCAS NORMAIS

Ø	α = 0°
6.3	545
8.0	96
10.0	111
12.5	220
TOTAL	972 Kg

CONFIGURAÇÃO DE FERRAS

COR ESPECIFICAÇÃO

VERMELHO Ø 10

AMARELO Ø 12,5

VERDE Ø 15

CINZA Ø 16

ROSA Ø 18

ROSA Ø 20

ROSA Ø 22

ROSA Ø 25

ROSA Ø 28

ROSA Ø 32

ROSA Ø 36

ROSA Ø 40

ROSA Ø 45

ROSA Ø 50

ROSA Ø 55

ROSA Ø 60

ROSA Ø 65

ROSA Ø 70

ROSA Ø 75

ROSA Ø 80

ROSA Ø 85

ROSA Ø 90

ROSA Ø 95

ROSA Ø 100

ROSA Ø 105

ROSA Ø 110

ROSA Ø 115

ROSA Ø 120

ROSA Ø 125

ROSA Ø 130

ROSA Ø 135

ROSA Ø 140

ROSA Ø 145

ROSA Ø 150

ROSA Ø 155

ROSA Ø 160

ROSA Ø 165

ROSA Ø 170

ROSA Ø 175

ROSA Ø 180

ROSA Ø 185

ROSA Ø 190

ROSA Ø 195

ROSA Ø 200

COR ESPECIFICAÇÃO

VERMELHO Ø 10

AMARELO Ø 12,5

VERDE Ø 15

CINZA Ø 16

ROSA Ø 18

ROSA Ø 20

ROSA Ø 22

ROSA Ø 25

ROSA Ø 28

ROSA Ø 32

ROSA Ø 36

ROSA Ø 40

ROSA Ø 45

ROSA Ø 50

ROSA Ø 55

ROSA Ø 60

ROSA Ø 65

ROSA Ø 70

ROSA Ø 75

ROSA Ø 80

ROSA Ø 85

ROSA Ø 90

ROSA Ø 95

ROSA Ø 100

ROSA Ø 105

ROSA Ø 110

ROSA Ø 115

ROSA Ø 120

ROSA Ø 125

ROSA Ø 130

ROSA Ø 135

ROSA Ø 140

ROSA Ø 145

ROSA Ø 150

ROSA Ø 155

ROSA Ø 160

ROSA Ø 165

ROSA Ø 170

ROSA Ø 175

ROSA Ø 180

ROSA Ø 185

ROSA Ø 190

ROSA Ø 195

ROSA Ø 200

TIPO DE LINHA

PROJETO

REVISÃO

CONTROLE

PREFEITURA DE PARNAMIRIM

SEC. MUN. DE OBRAS PÚBLICAS

RIA TENENTE PEDRO RUIFINO DOS SANTOS, 742

MONTE CASTELO, PARNAMIRIM/RN

CEP: 59.160-100 - TELEFONE: (084) 3645-6654

PREFEITO: ROSAHO TAVIEIRA

SECRETÁRIO: JOÃO ALBERICO F. DA ROCHA JUNIOR

Resp. Téc.:

IVENS PEREIRA DOS SANTOS SÁTIRO

PROJETO:

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

ENDEREÇO:

RODOVIA DE LIGAÇÃO BR-304/BAIRRO PASSAGEM DE AREIA (PARNAMIRIM/RN)

CONTEÚDO:

DETALHE DO BUEIRO DUPLO SEÇÃO 1,50 X 1,50

ESCALA:

INDICADA

DATA:

JULHO 2021

DESENHO:

IVENS

04/04

É proibido, na forma da Lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos.