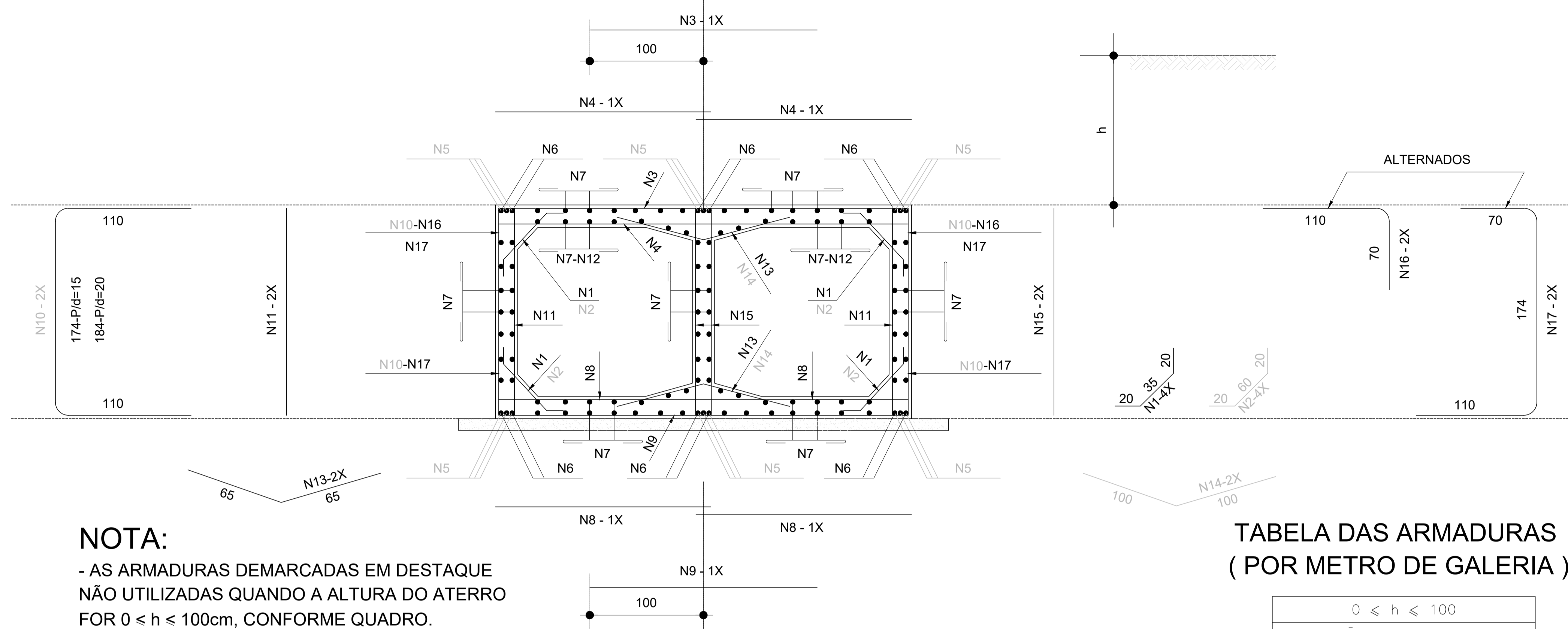


DET. ARMADURAS (SEÇÃO TRANSVERSAL)



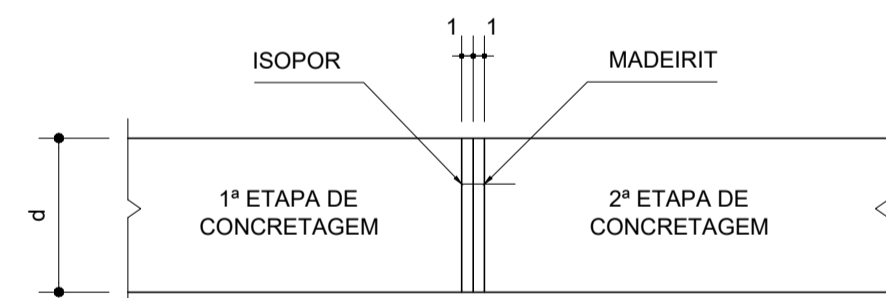
NOTA:

- AS ARMADURAS DEMARCADAS EM DESTAQUE NÃO UTILIZADAS QUANDO A ALTURA DO ATERRO FOR $0 \leq h \leq 100$ cm, CONFORME QUADRO.

TABELA DAS ARMADURAS (POR METRO DE GALERIA)

0 ≤ h ≤ 100				
$\bar{f}_s \geq 0,10$ MPa				
Nº	Ø	Q	COMP.	ESP.
1	6,3	20	75	c/20
2	---	---	---	---
3	8,0	10	200	c/10
4	8,0	20	180	c/10
5	---	---	---	---
6	12,5	12	CORR.	---
7	6,3	84	CORR.	c/20
8	8,0	10	180	c/20
9	8,0	5	200	c/20
10	---	---	---	---
11	6,3	12	175	c/15
12	8,0	20	CORR.	c/15
13	6,3	10	130	c/20
14	---	---	---	---
15	6,3	12	175	c/15
16	12,5	8	180	c/30
17	12,5	8	354	c/30

RESUMO		
Ø	Kg/m	PESO (Kg)
6,3	0,252	41
8,0	0,393	42
12,5	0,988	56
TOTAL		139Kg



DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO

NOTA:

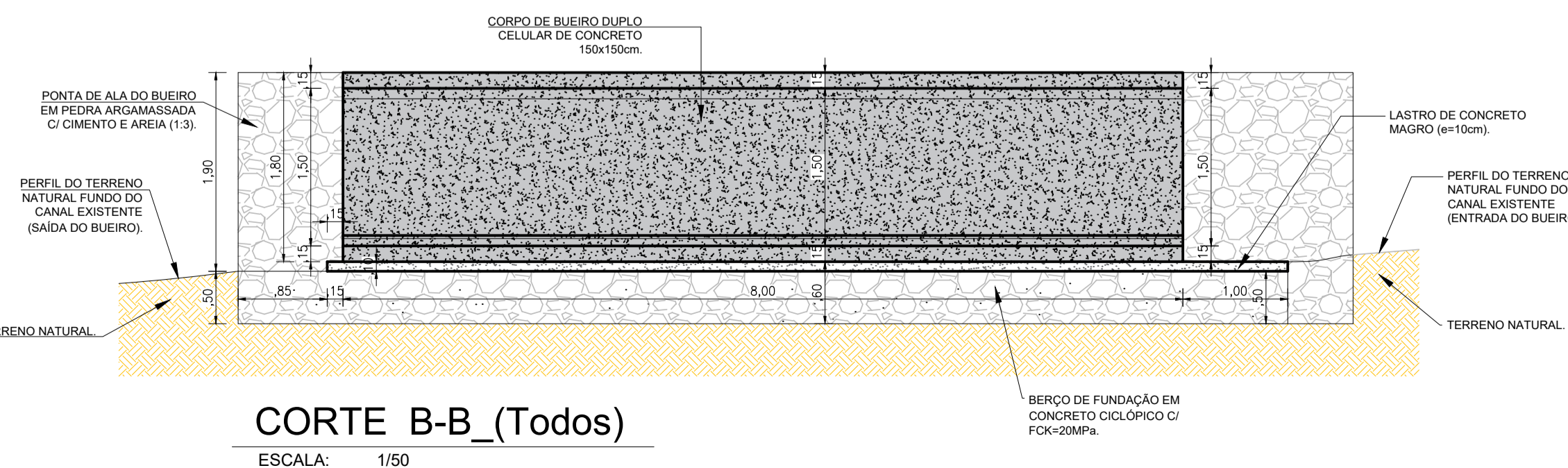
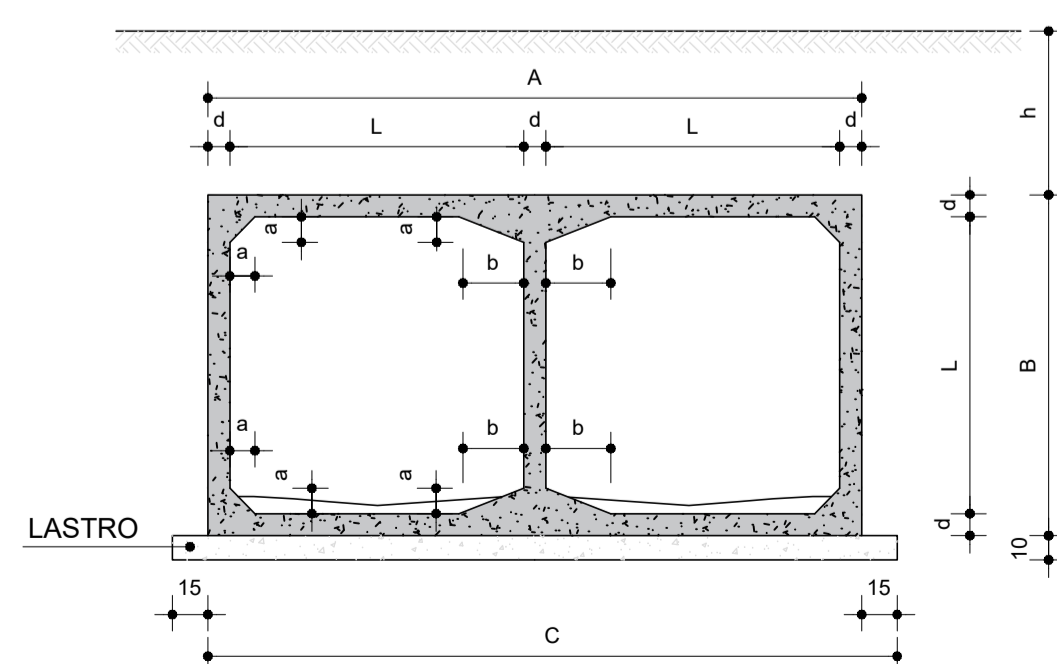
- APÓS A CONCRETAGEM DA 2ª ETAPA, DEVERÃO SER RETIRADOS OS MADEIRITES DA JUNTA DE DILATAÇÃO.

NOTAS:

- 1 - CONCRETO COM $f_{ck} = 25$ MPa.
 - 2 - LASTRO CONCRETO MAGRO ($e=10$ cm).
 - 3 - REVESTIMENTO : ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3).
 - 4 - FAZER JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 10,00 m.
 - 5 - VEICULO CLASSE 45.
- NOMENCLATURA : h - ALTURA DO ATERRO SOBRE A GALERIA.
 \bar{f}_s - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO SOB A GALERIA.

TABELA DAS DIMENSÕES E DOS QUANTITATIVOS (POR METRO DE GALERIA)

SEÇÃO L = 150		0 < h < 100
$\bar{f}_s \geq 0,10$ MPa		0,10
MEDIDAS	UNID.	DUPLO
A	cm	345
B	cm	180
C	cm	375
a	cm	10
b	cm	30
d	cm	15
LASTRO	m ³	0,38
FORMA	m ²	12,20
CONCRETO	m ³	1,79
REVESTIMENTO	m ³	0,15



DESCRIÇÃO:

Projeto básico para CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO ARMADO (armadura do corpo - 1.50 x 1.50m) nas travessias de ruas no bairro do Antão e Areal, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
 CNPJ: 27.928.441/0001-04
 CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 12814477 D/PE

Município de Toritama
 C.N.P.J.11.245.054/0001-39

NATUREZA:

Projeto estrutura de Concreto.

DESENHOS:

- Planta de locação
- Planta baixa
- Cortes
- Detalhes das armaduras
- Detalhes construtivos

PROPRIETÁRIO:

Município de Toritama
 C.N.P.J.11.245.054/0001-39



ÁREAS GERAIS:

- BDCC - 01 = 9.00 m (CORPO DO BUEIRO)
- BDCC - 02 = 10.00 m (CORPO DO BUEIRO)
- BDCC - 03 = 8.00 m (CORPO DO BUEIRO)
- BDCC - 04 = 8.00 m (CORPO DO BUEIRO)

DESENHO:

Carlos Assis

ESCALA: 1/250 e 1/50

DATA: Dezembro de 2022

PRANCHA:

03/03