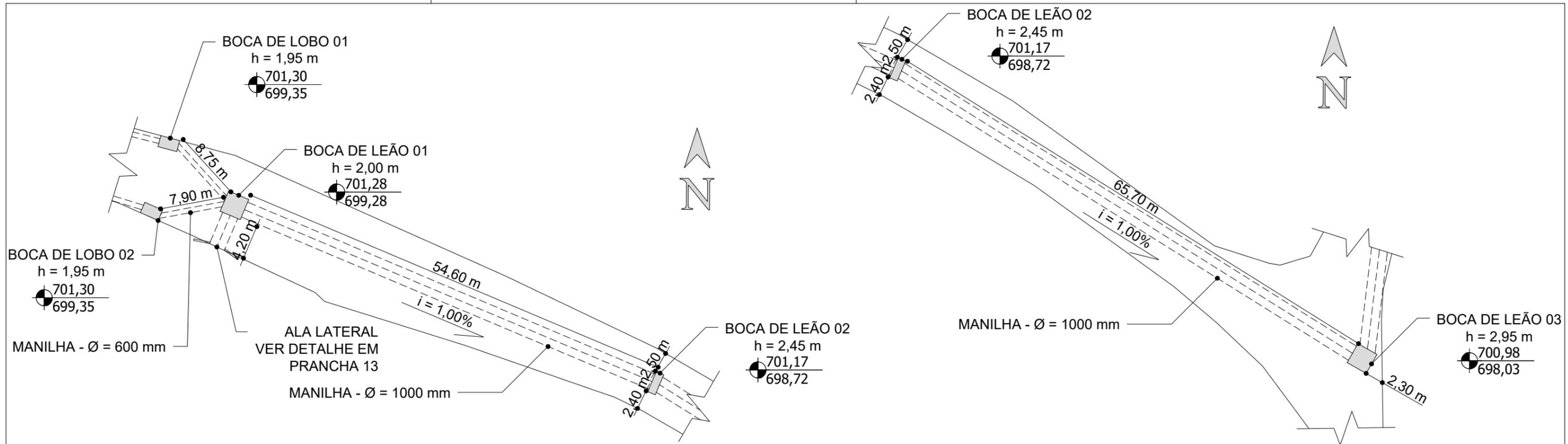


01 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA 1:1000

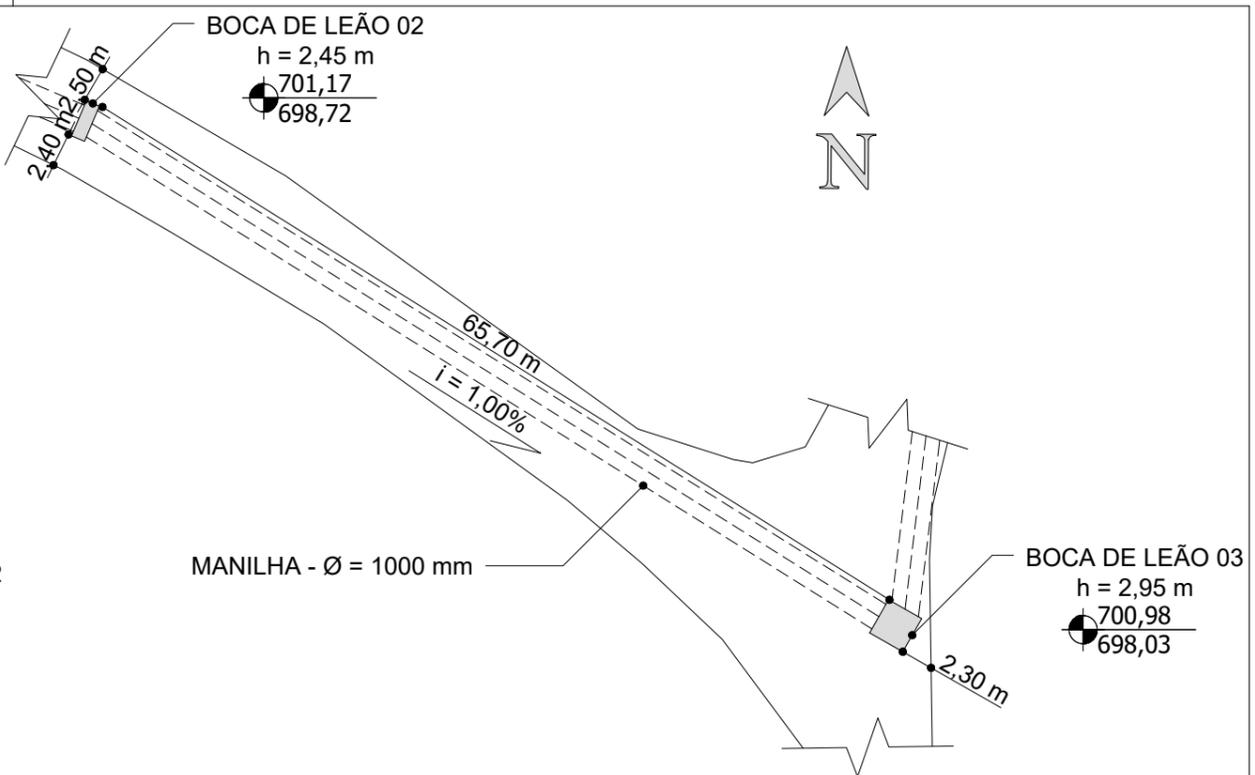
**PREFEITURA MUNICIPAL
 DE
 IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES		
DESCRIÇÃO: PLANTA DE SITUAÇÃO		
DATA: SETEMBRO/2022	ESCALA: 1:1000	FOLHA: 01/15

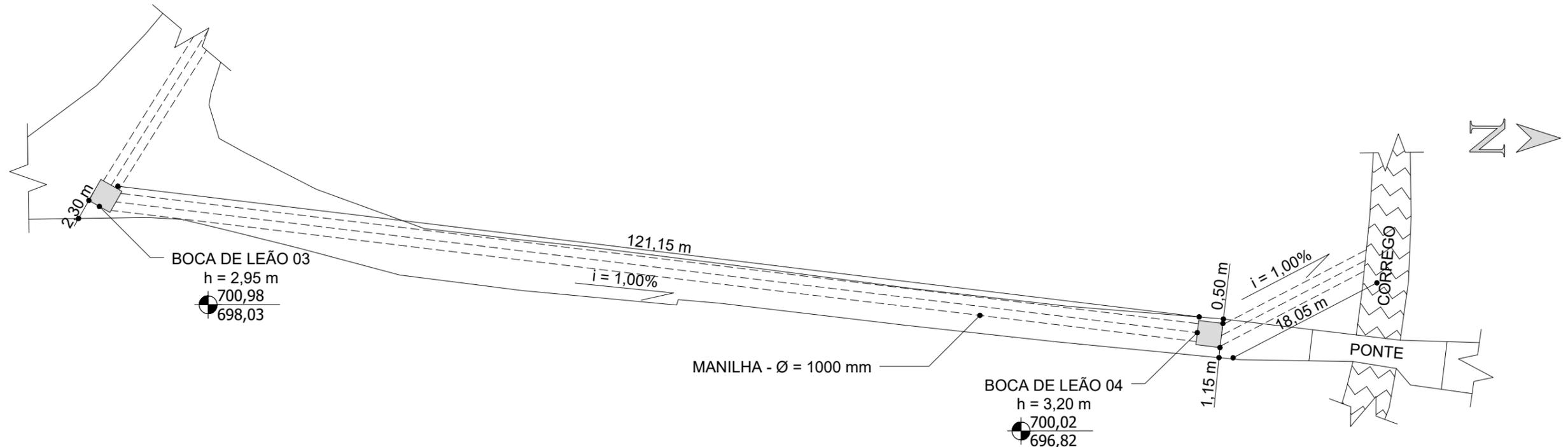
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
 ENG° CIVIL - CREA-MG 64.880/D



02 TRECHO 01
ESCALA 1:500



03 TRECHO 02
ESCALA 1:500



04 TRECHO 03
ESCALA 1:500

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

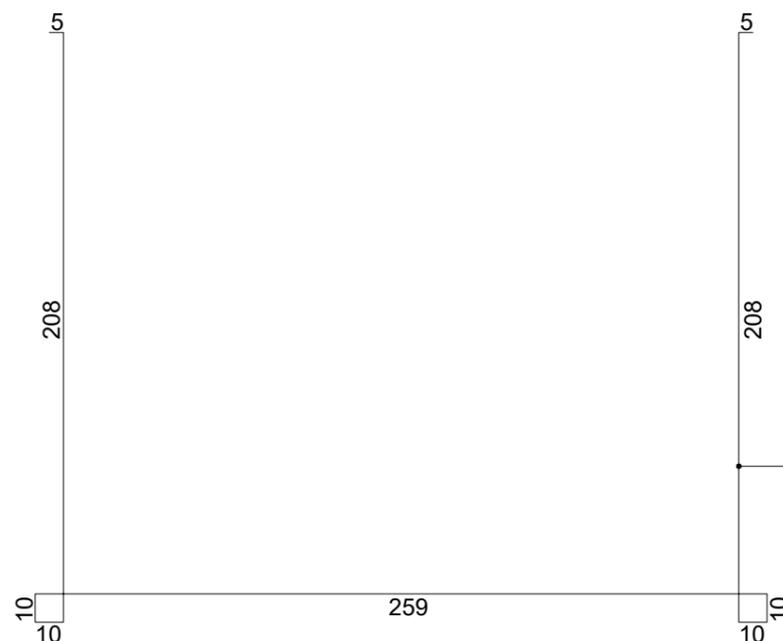
DESCRIÇÃO:
TRECHOS

DATA:
SETEMBRO/2022

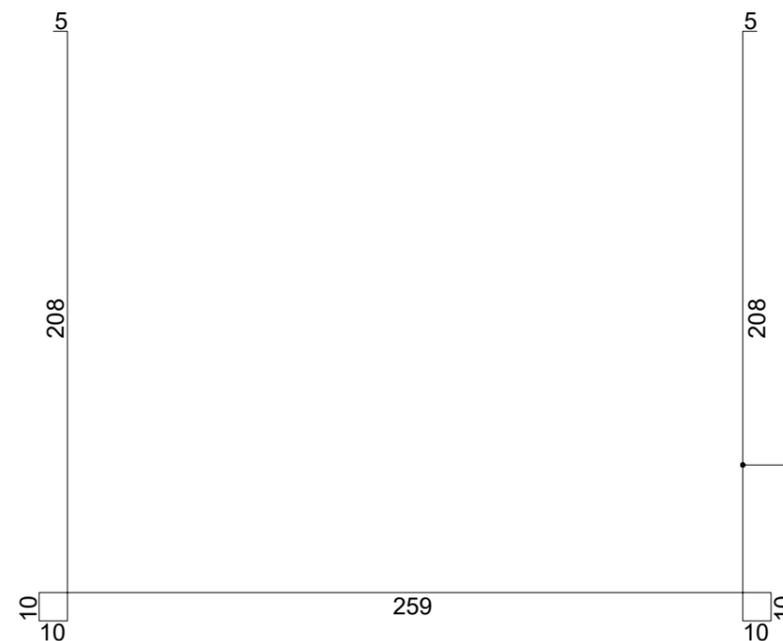
ESCALA:
1:500

FOLHA:
02/15

RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENGº CIVIL - CREA-MG 64.880/D



09 ARMAÇÃO LONGITUDINAL - BL01
ESCALA 1:25



10 ARMAÇÃO TRANSVERSAL - BL01
ESCALA 1:25

RESUMO AÇO	IDENTIFICAÇÃO	COMP. TOTAL. (m)	PESO (Kg)
CA 50 Ø25.0	N1	83,70	322,50
CA 50 Ø6.3	N2	203,00	49,74

PEÇA	DIMENSÕES	PESO POR METRO	COMP. TOTAL	PESO TOTAL
PERFIL "I"	76,20 x 60,33 mm	8,48 Kg/m	24,30 m	206,06 Kg

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO:
DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

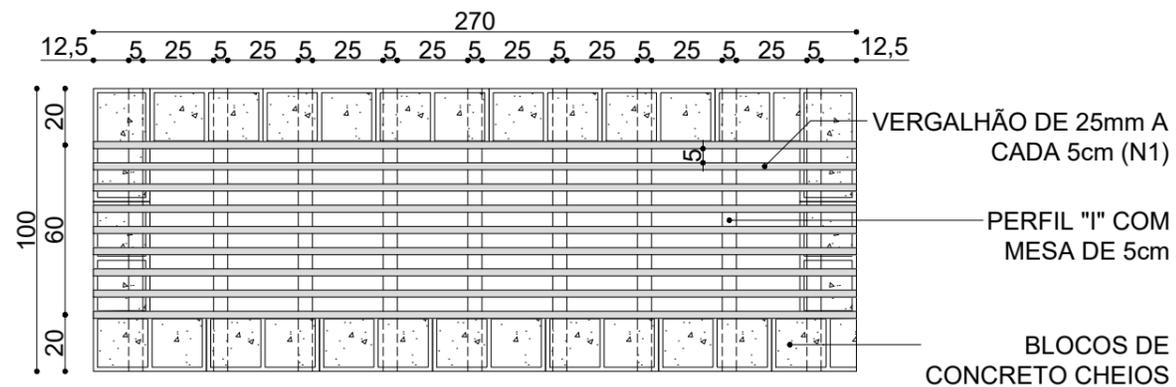
DESCRIÇÃO:
DETALHAMENTO BOCA DE LEÃO 01

DATA:
SETEMBRO/2022

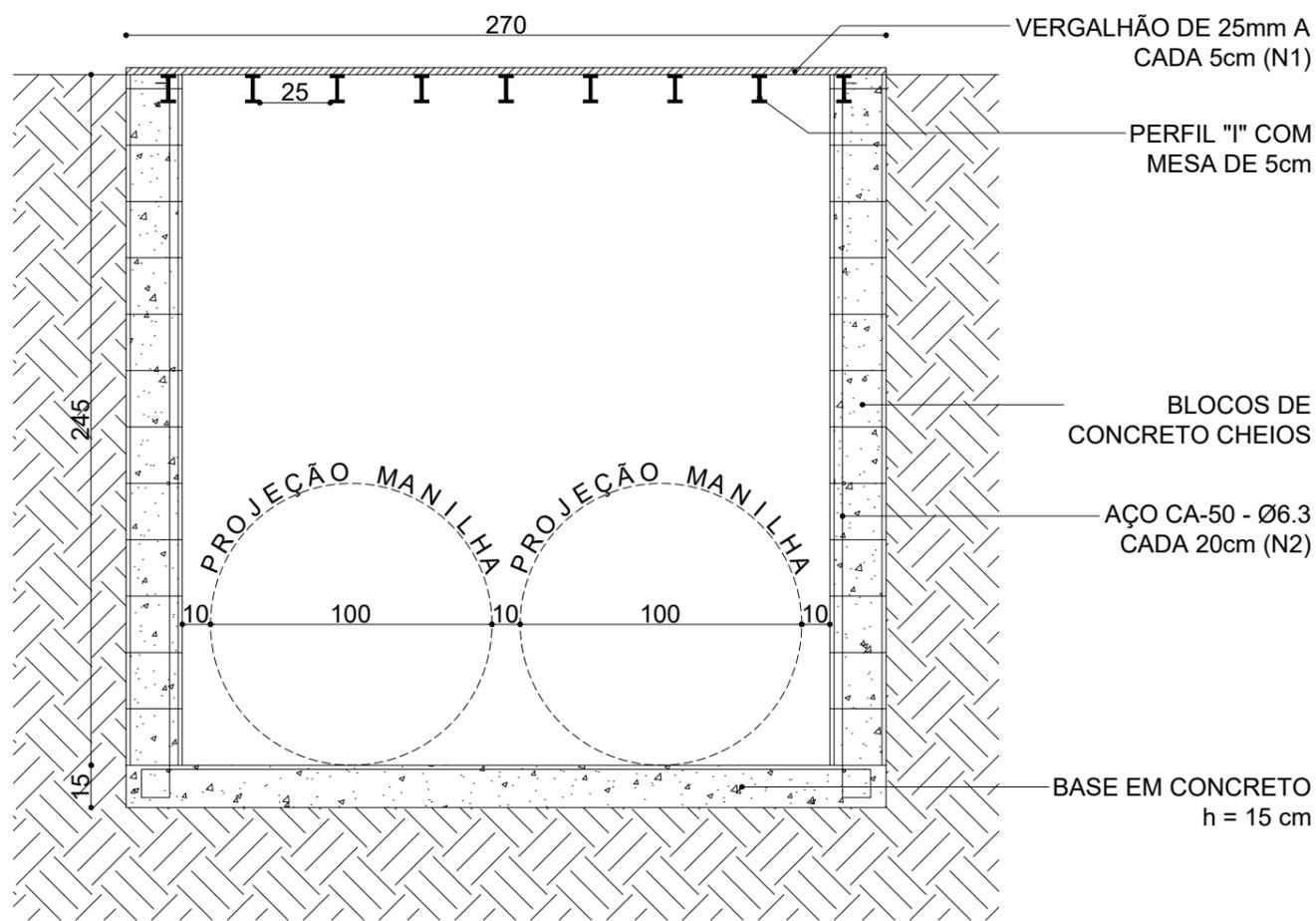
ESCALA:
1:25

FOLHA:
04/15

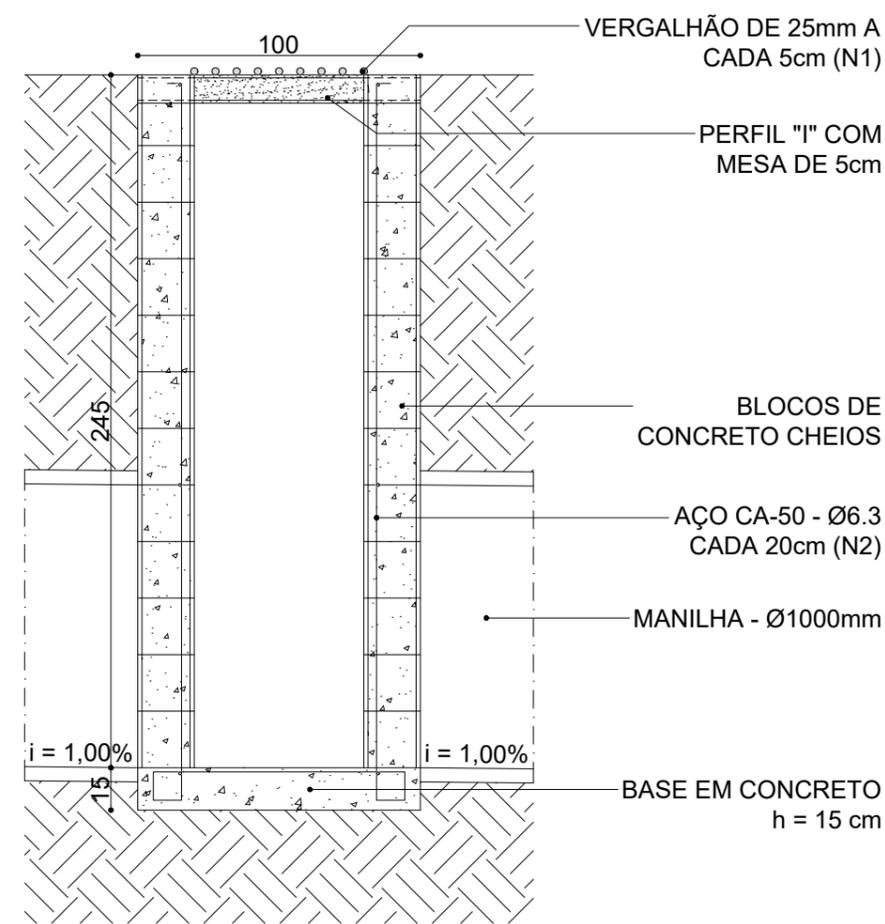
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENG° CIVIL - CREA-MG 64.880/D



11 VISTA SUPERIOR - BL02
ESCALA 1:25



12 SEÇÃO LONGITUDINAL - BL02
ESCALA 1:25



13 SEÇÃO TRANSVERSAL - BL02
ESCALA 1:25

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

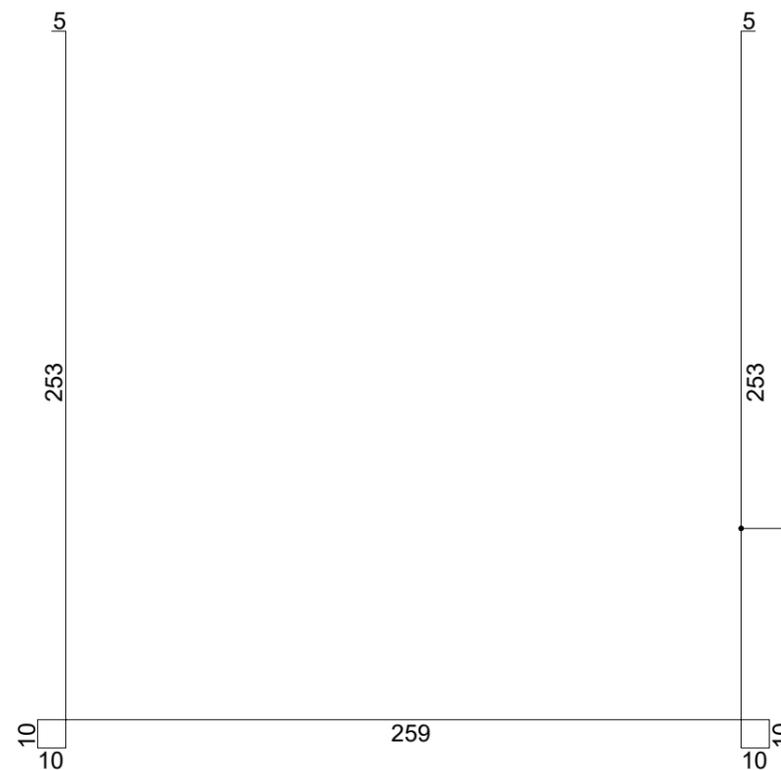
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO BOCA DE LEÃO 02

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: 1:25

FOLHA: 05/15

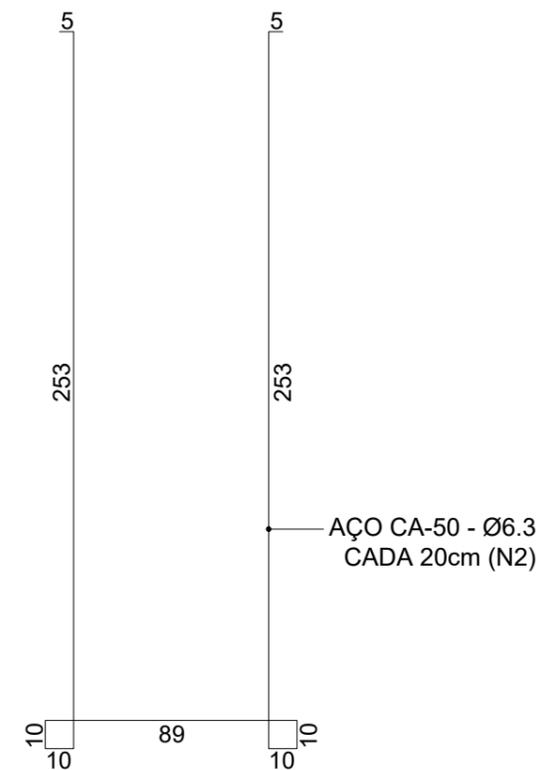
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENGº CIVIL - CREA-MG 64.880/D



14

ARMAÇÃO LONGITUDINAL - BL02

ESCALA 1:25



15

ARMAÇÃO TRANSVERSAL - BL02

ESCALA 1:25

RESUMO AÇO	IDENTIFICAÇÃO	COMP. TOTAL. (m)	PESO (Kg)
CA 50 Ø25.0	N1	24,30	93,63
CA 50 Ø6.3	N2	131,05	32,11

PEÇA	DIMENSÕES	PESO POR METRO	COMP. TOTAL	PESO TOTAL
PERFIL "I"	76,20 x 60,33 mm	8,48 Kg/m	9,00 m	76,32 Kg

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO:
DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

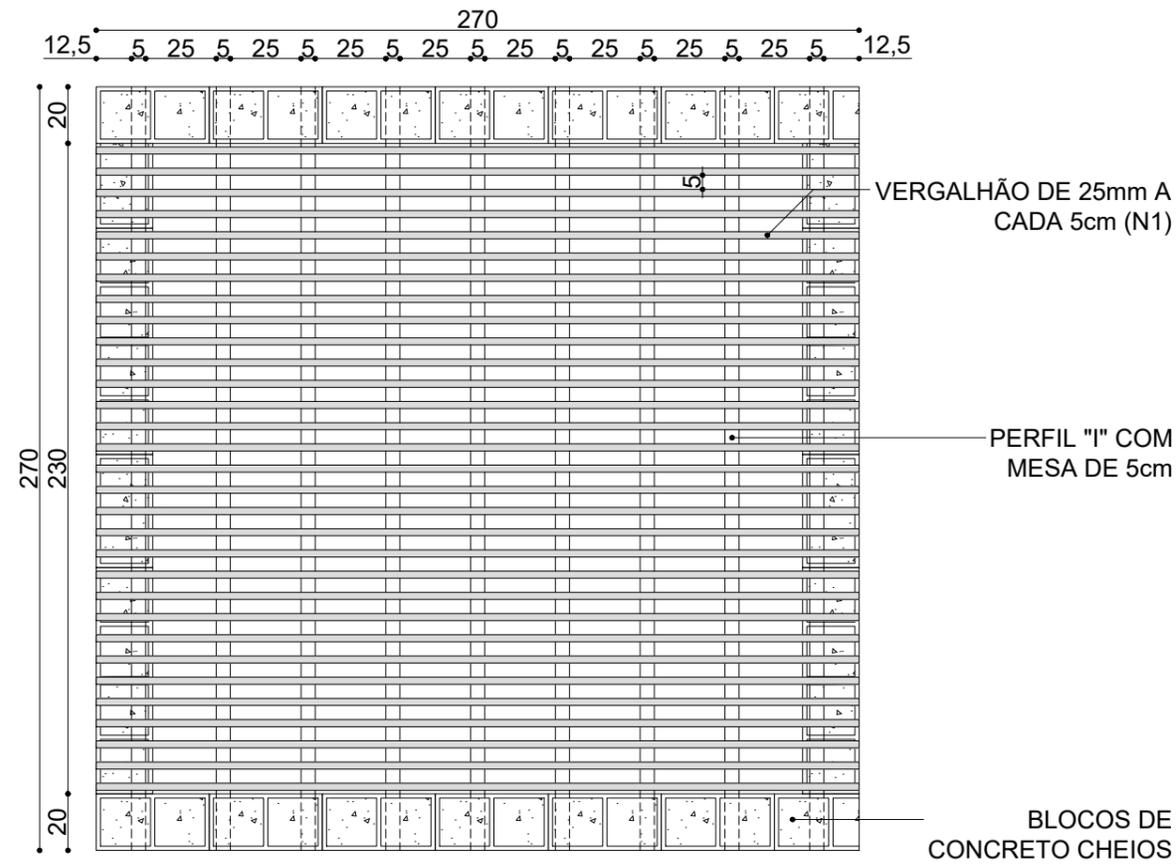
DESCRIÇÃO:
DETALHAMENTO BOCA DE LEÃO 02

DATA:
SETEMBRO/2022

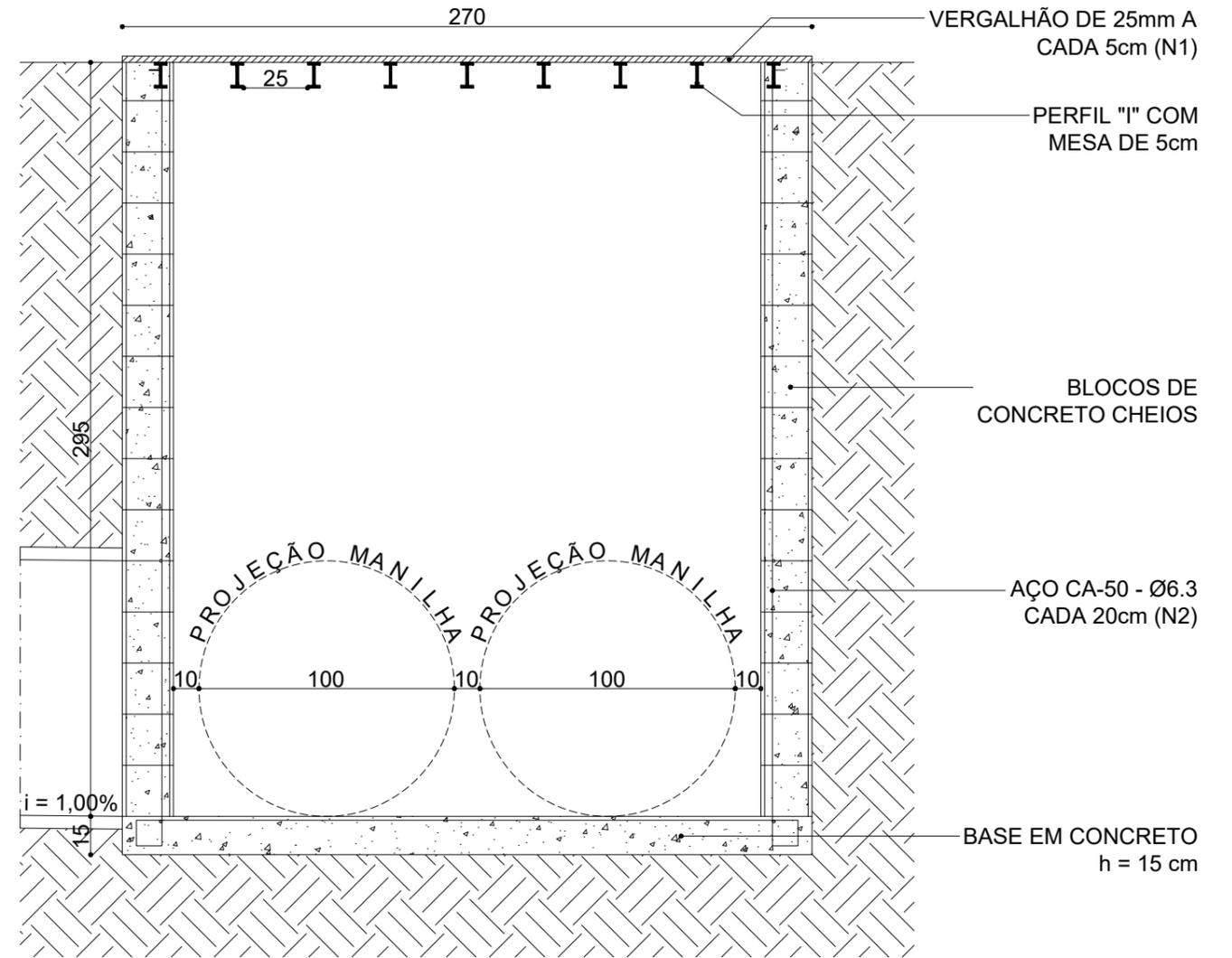
ESCALA:
1:25

FOLHA:
06/15

RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENGº CIVIL - CREA-MG 64.880/D



16 VISTA SUPERIOR - BL03
ESCALA 1:25



17 SEÇÃO LONGITUDINAL - BL03
ESCALA 1:25

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

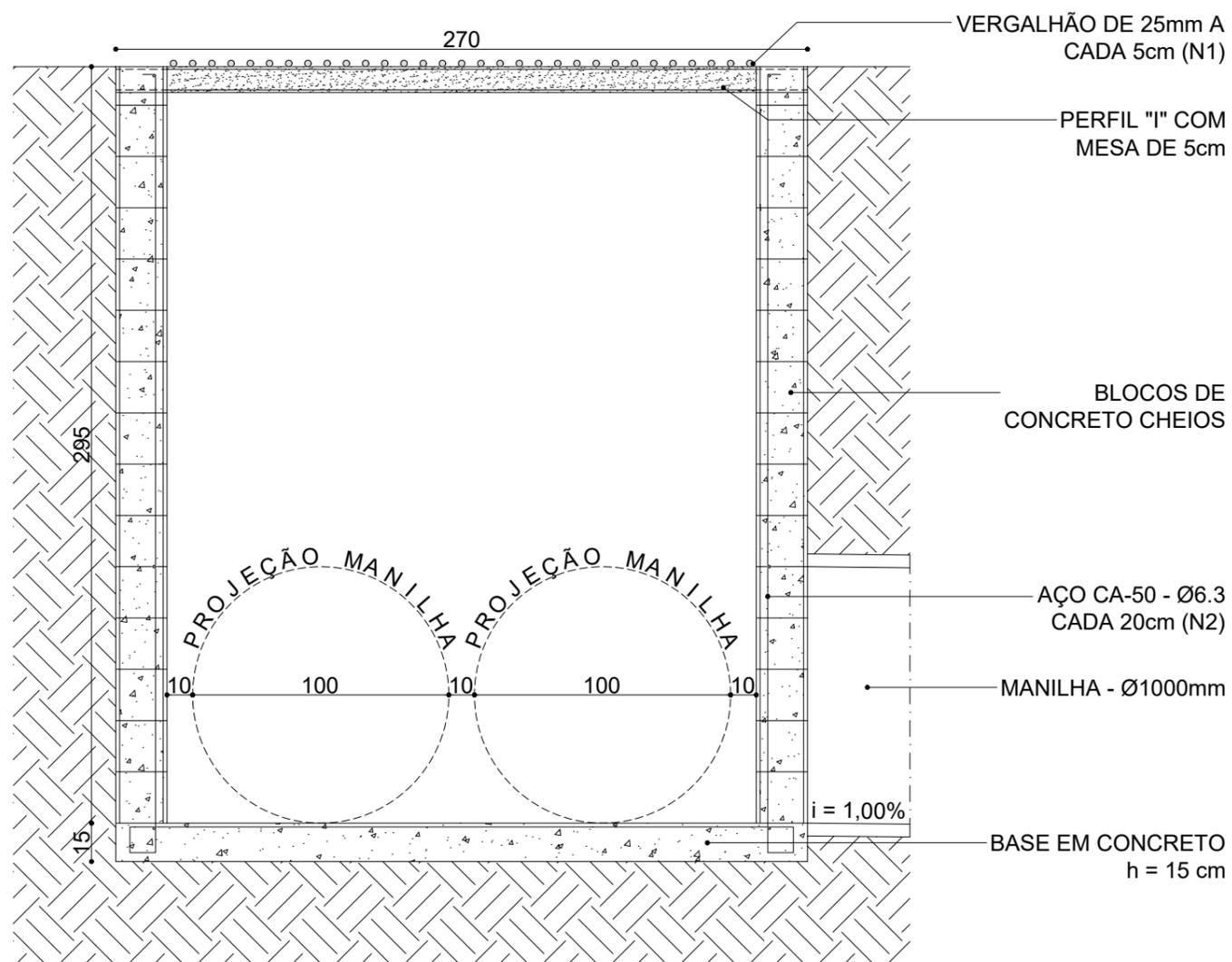
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO BOCA DE LEÃO 03

DATA: SETEMBRO/2022

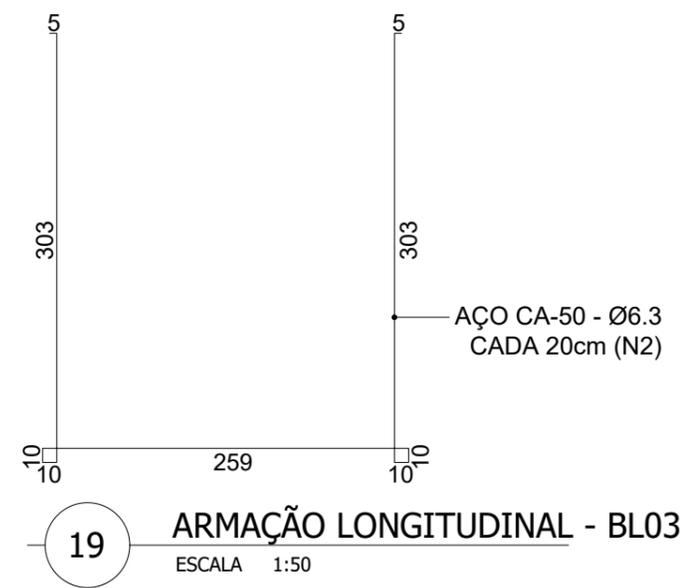
ESCALA: 1:25

FOLHA: 07/15

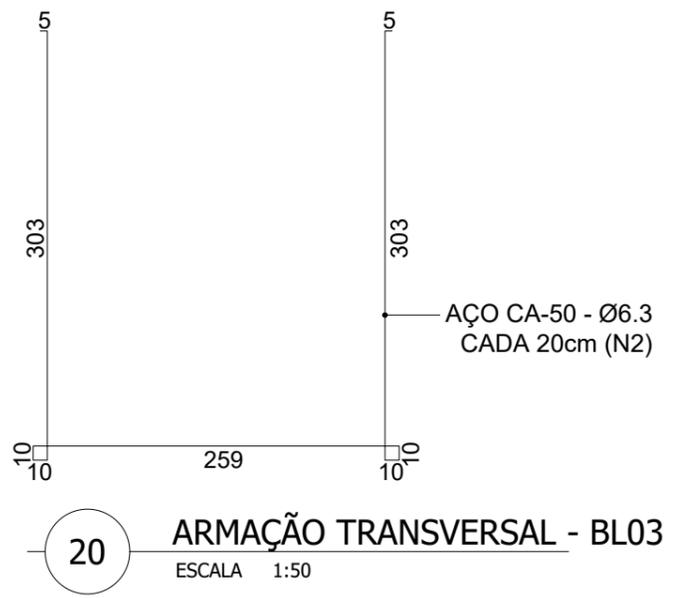
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENG° CIVIL - CREA-MG 64.880/D



18 SEÇÃO TRANSVERSAL - BL03
ESCALA 1:25



19 ARMAÇÃO LONGITUDINAL - BL03
ESCALA 1:50



20 ARMAÇÃO TRANSVERSAL - BL03
ESCALA 1:50

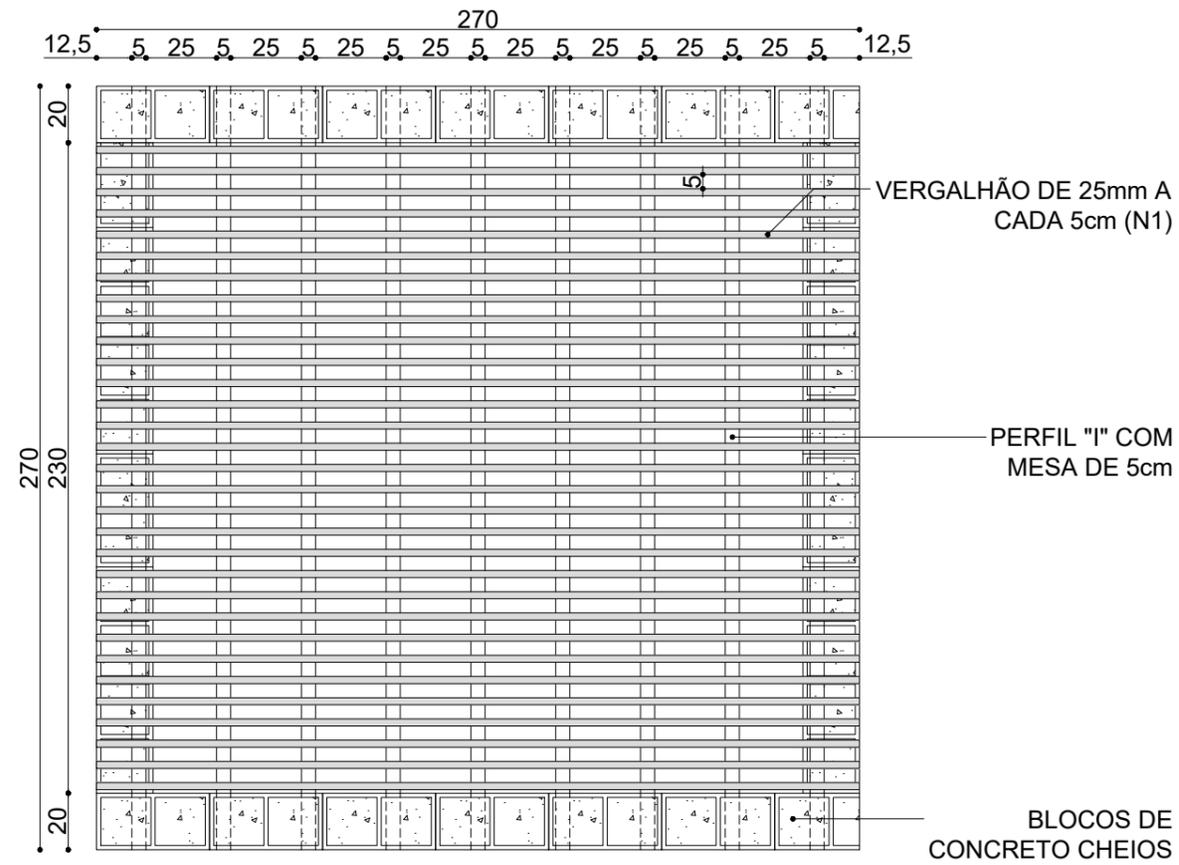
RESUMO AÇO	IDENTIFICAÇÃO	COMP. TOTAL. (m)	PESO (Kg)
CA 50 Ø25.0	N1	83,70	322,50
CA 50 Ø6.3	N2	256,20	62,77

PEÇA	DIMENSÕES	PESO POR METRO	COMP. TOTAL	PESO TOTAL
PERFIL "I"	76,20 x 60,33 mm	8,48 Kg/m	24,30 m	206,06 Kg

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES		
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO BOCA DE LEÃO 03		
DATA: SETEMBRO/2022	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 08/15

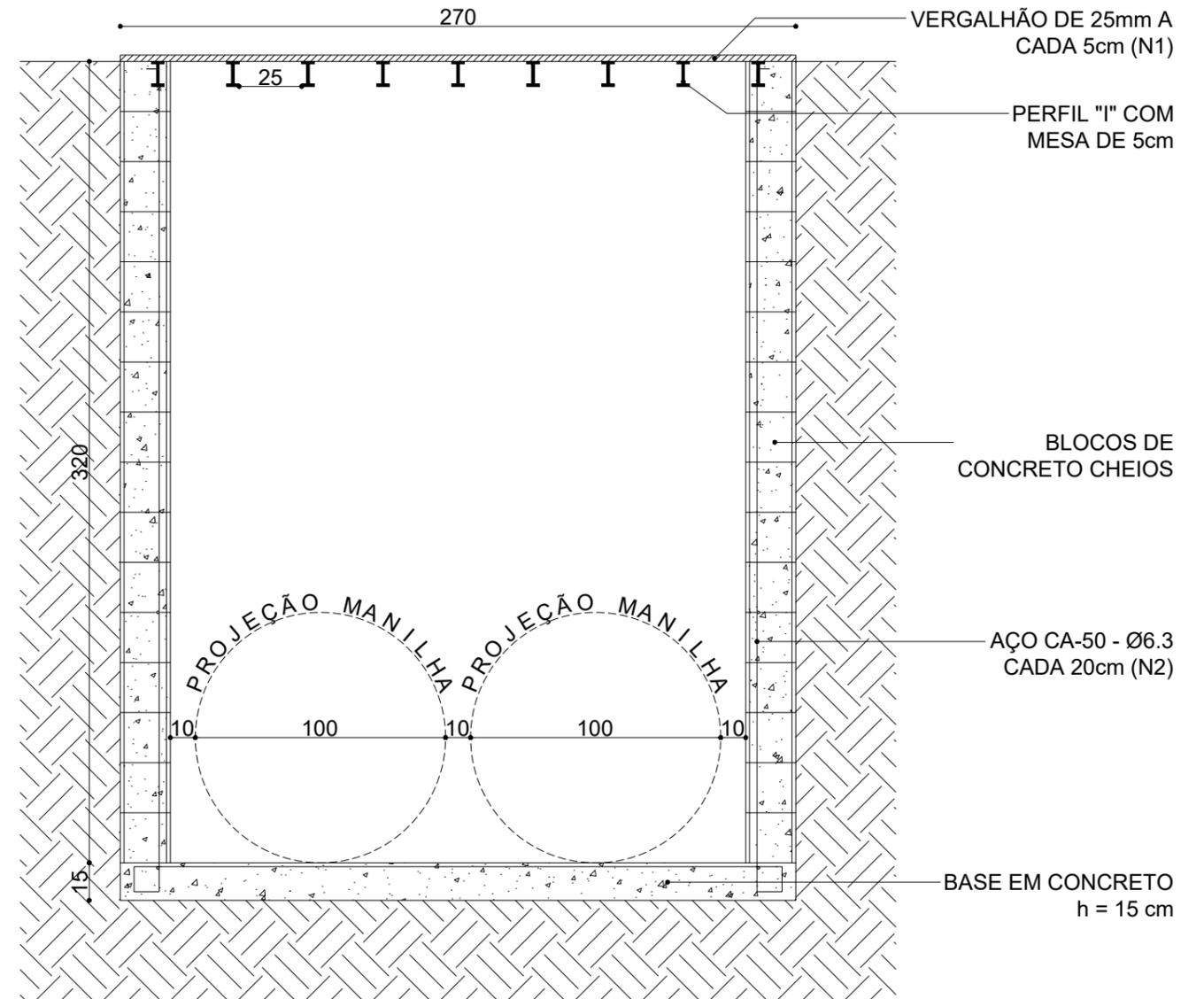
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENGº CIVIL - CREA-MG 64.880/D



21

VISTA SUPERIOR - BL04

ESCALA 1:25



22

SEÇÃO LONGITUDINAL - BL04

ESCALA 1:25

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO:
DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

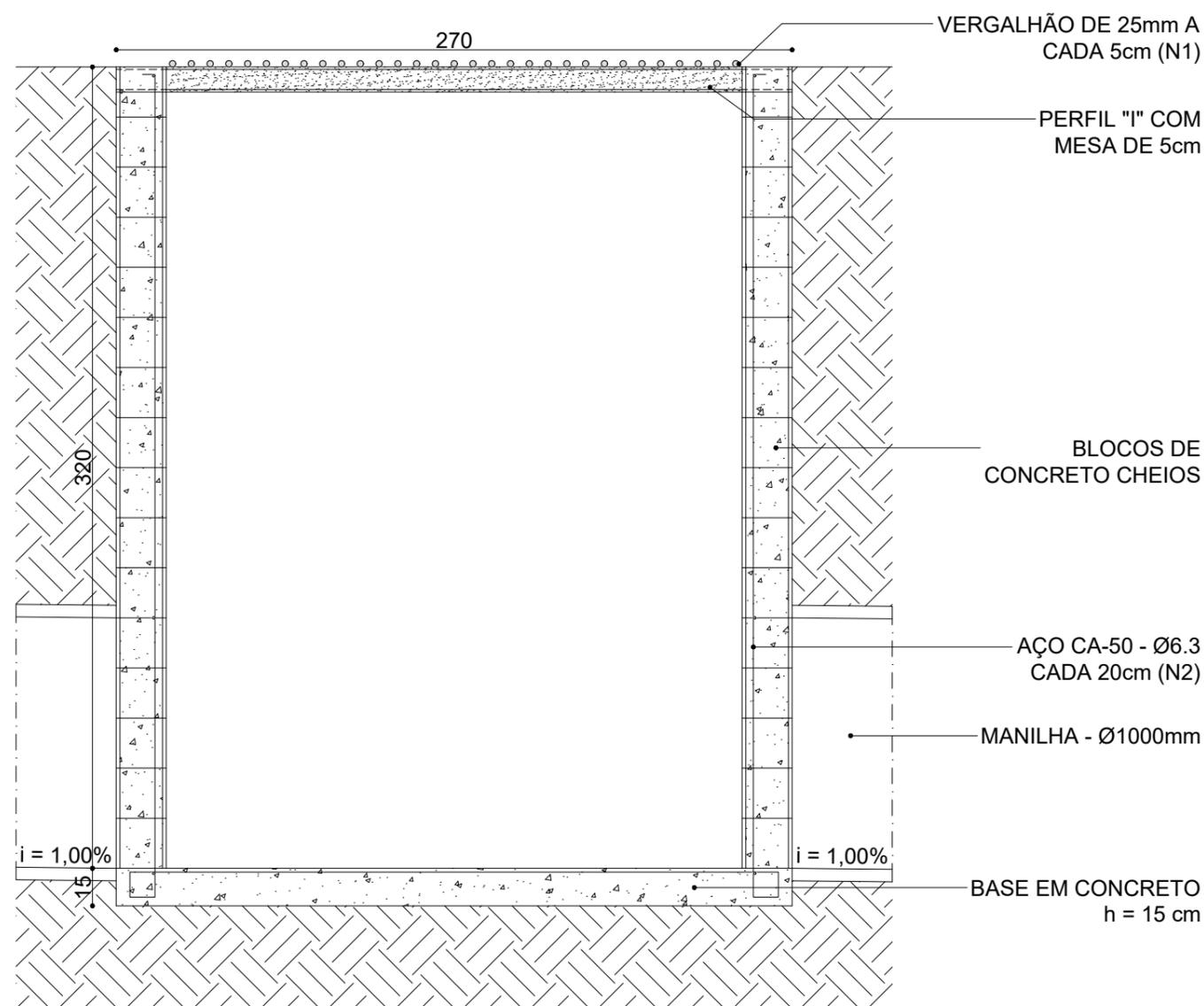
DESCRIÇÃO:
DETALHAMENTO BOCA DE LEÃO 04

DATA:
SETEMBRO/2022

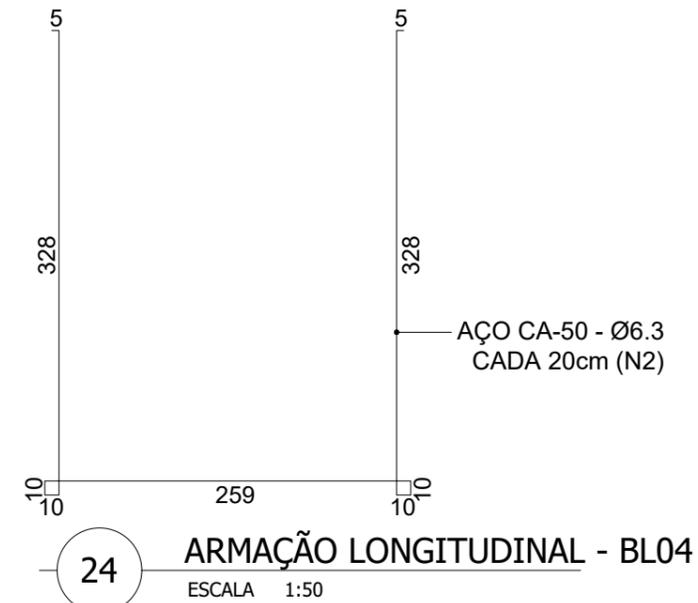
ESCALA:
1:25

FOLHA:
09/15

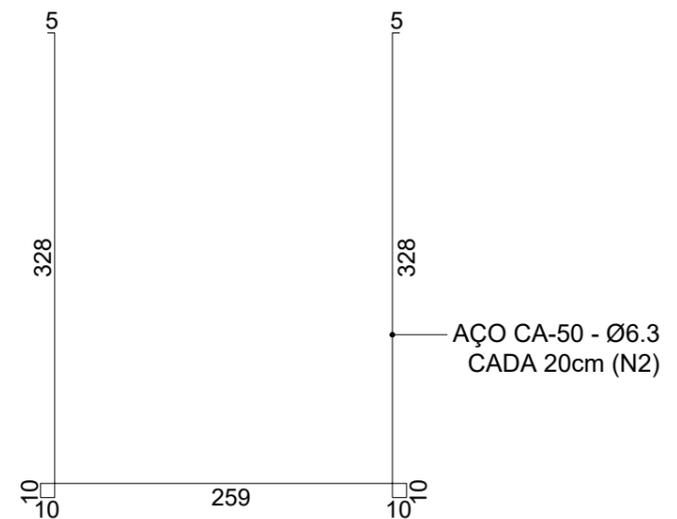
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENG° CIVIL - CREA-MG 64.880/D



23 SEÇÃO TRANSVERSAL - BL04
ESCALA 1:25



24 ARMAÇÃO LONGITUDINAL - BL04
ESCALA 1:50



25 ARMAÇÃO TRANSVERSAL - BL04
ESCALA 1:50

RESUMO AÇO	IDENTIFICAÇÃO	COMP. TOTAL. (m)	PESO (Kg)
CA 50 Ø25.0	N1	83,70	322,50
CA 50 Ø6.3	N2	270,20	66,20

PEÇA	DIMENSÕES	PESO POR METRO	COMP. TOTAL	PESO TOTAL
PERFIL "I"	76,20 x 60,33 mm	8,48 Kg/m	24,30 m	206,06 Kg

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

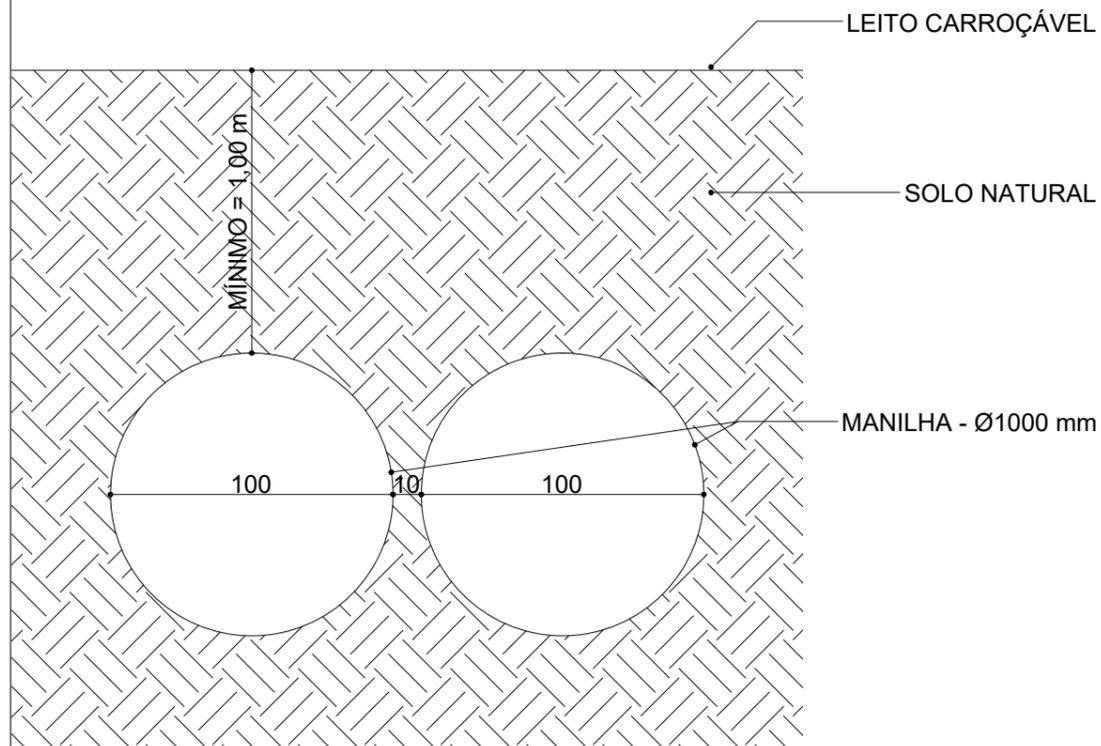
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO BOCA DE LEÃO 04

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 10/15

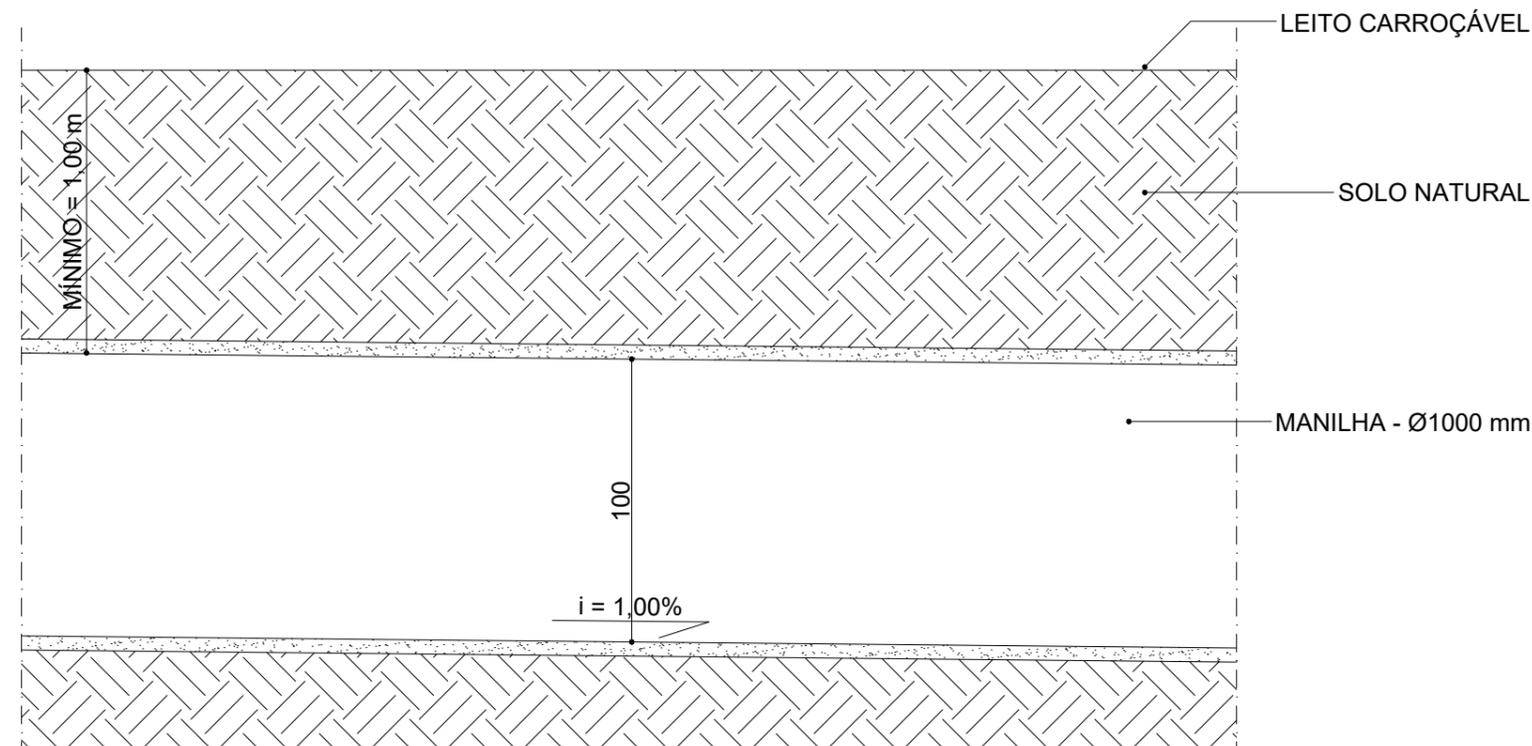
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENGº CIVIL - CREA-MG 64.880/D



26

SEÇÃO TRANSVERSAL - MANILHA Ø1000mm

ESCALA 1:25



27

SEÇÃO TRANSVERSAL - MANILHA Ø1000mm

ESCALA 1:25

PEÇA	DIÂMETRO	COMP. TOTAL (m)
MANILHA	1000 mm	527,40

OBS.: O COMPRIMENTO TOTAL CONSIDEROU A EXTENSÃO EM METROS LINEARES MULTIPLICADA POR DOIS, TRATANDO-SE DE DUAS MANILHAS QUE CORRERÃO PARALELAS.

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO:
DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

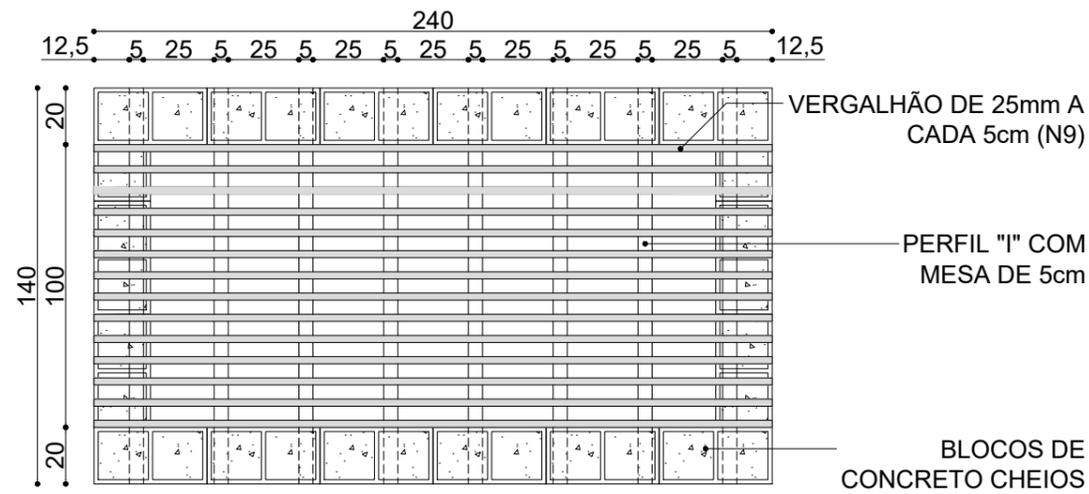
DESCRIÇÃO:
DETALHAMENTO MANILHAS DN 1000 mm

DATA:
SETEMBRO/2022

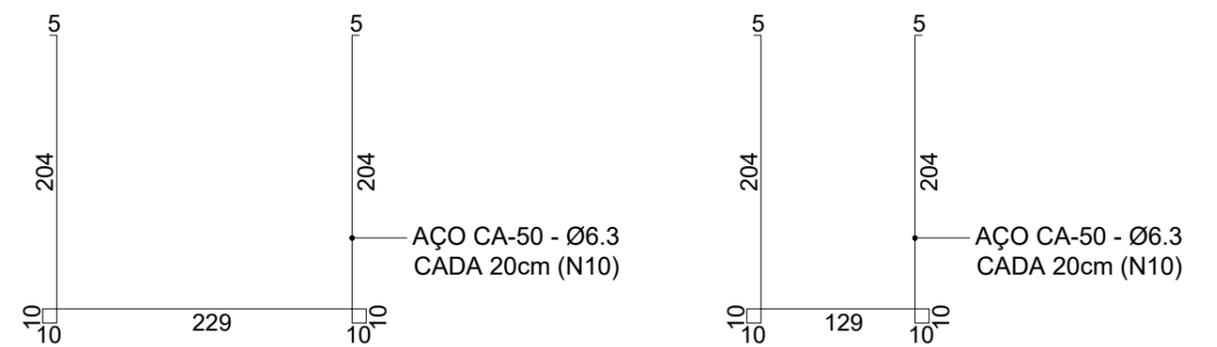
ESCALA:
1:25

FOLHA:
11/15

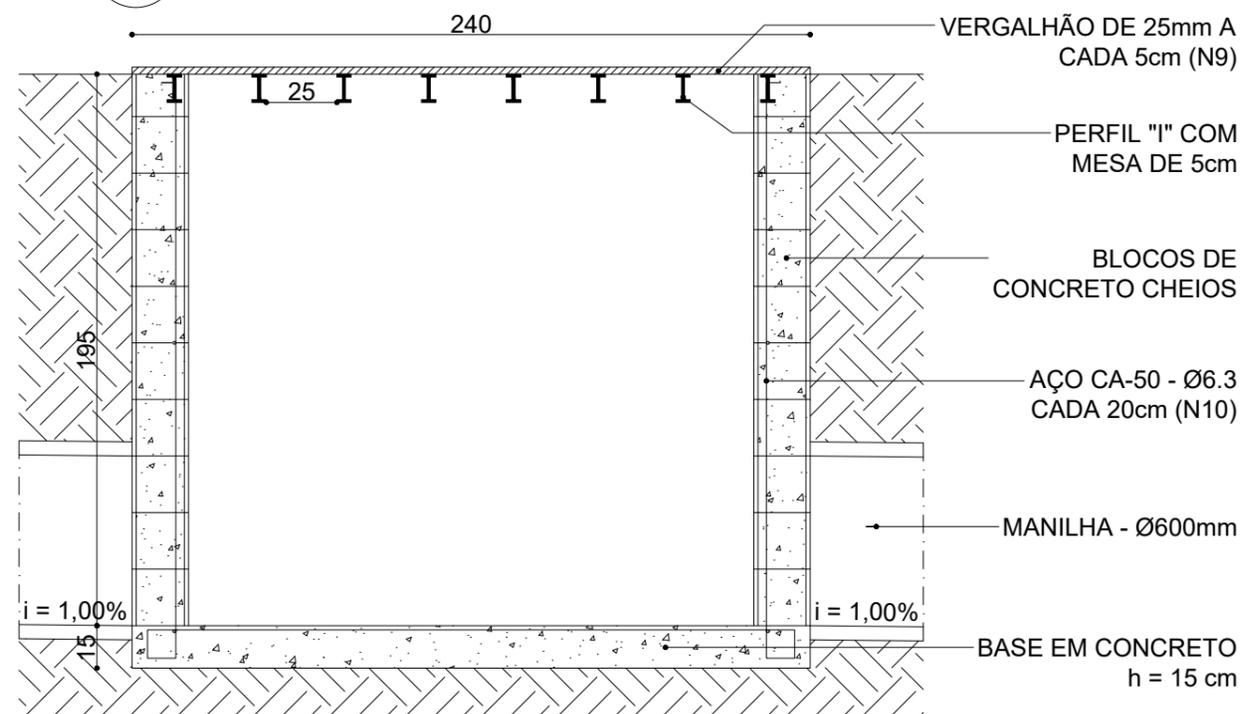
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENG° CIVIL - CREA-MG 64.880/D



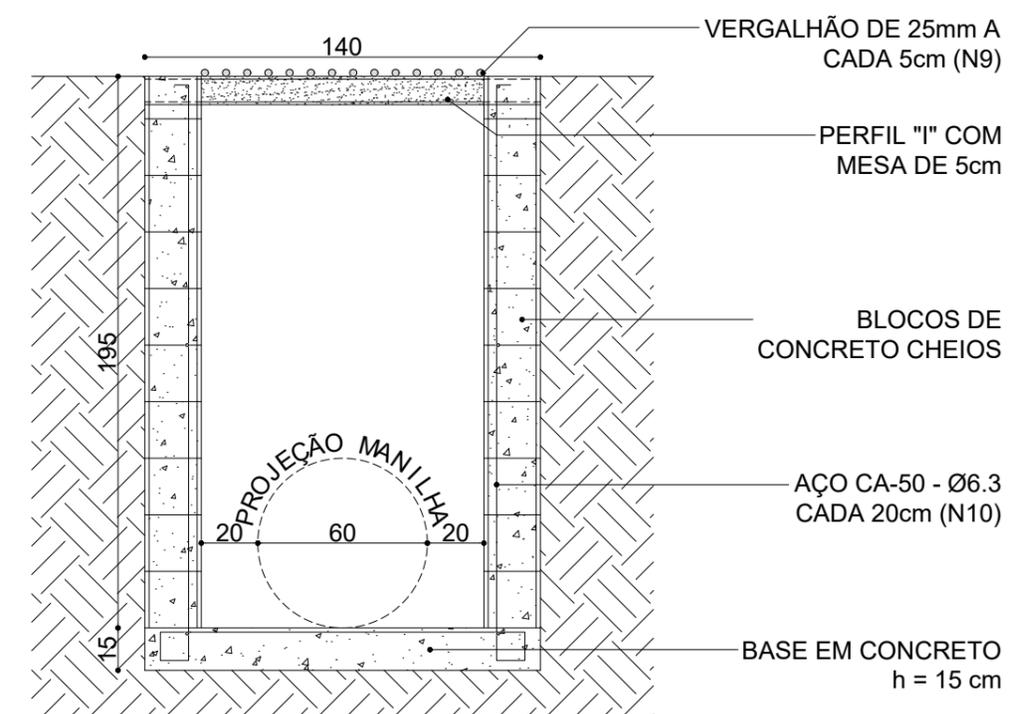
28 VISTA SUPERIOR - BOCAS DE LOBO
ESCALA 1:25



29 ARMAÇÃO - BOCAS DE LOBO
ESCALA 1:25



30 SEÇÃO LONGITUDINAL - BOCAS DE LOBO
ESCALA 1:25



31 SEÇÃO TRANSVERSAL - BOCAS DE LOBO
ESCALA 1:25

RESUMO AÇO	IDENTIFICAÇÃO	COMP. INDIV. (m)	PESO INDIV. (Kg)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)
CA 50 Ø25.0	N9	33,60	129,46	67,20	258,92
CA 50 Ø6.3	N10	118,53	29,04	237,06	58,08

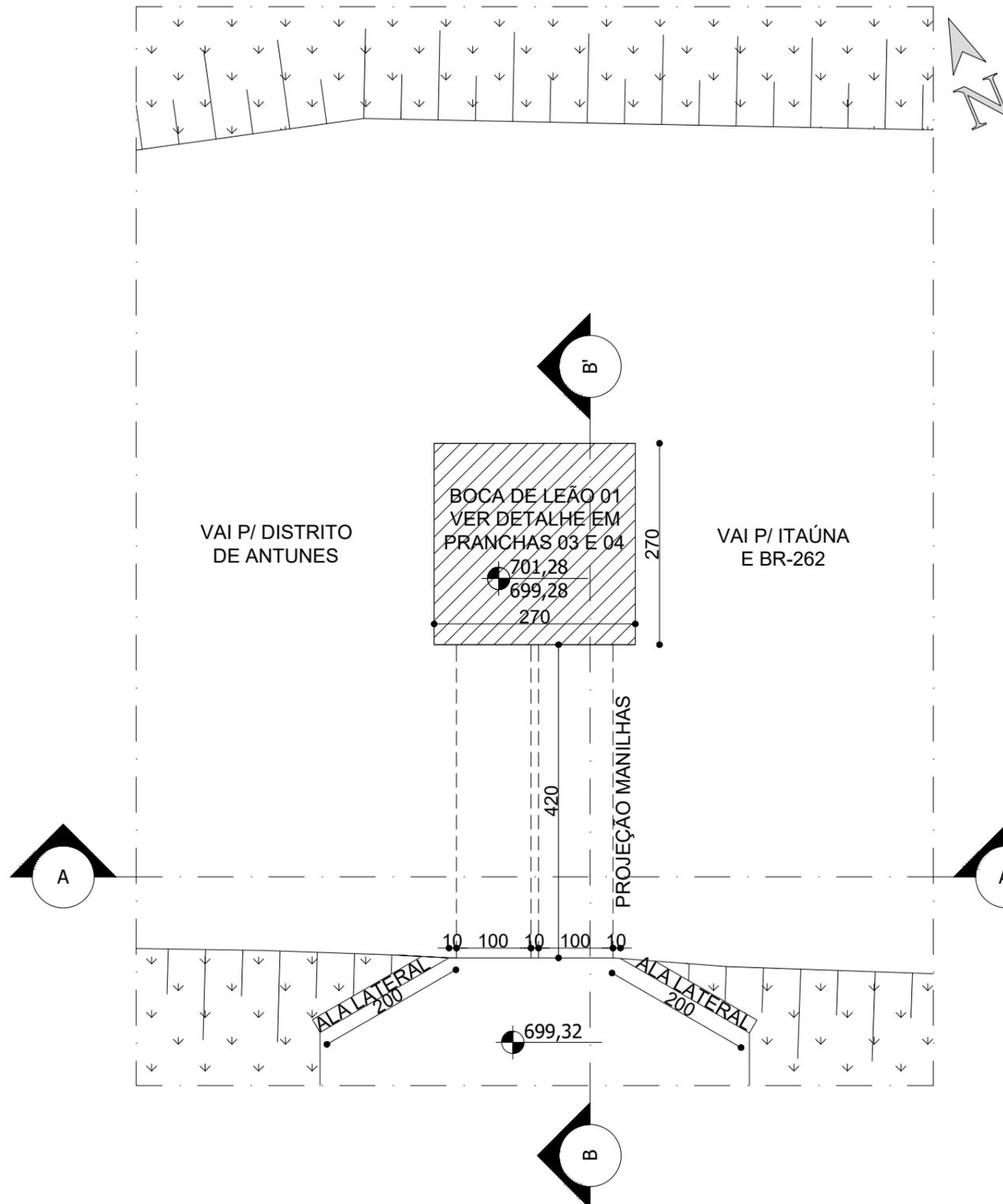
OBS.: AS MEDIDAS INDIVIDUAIS CORRESPONDEM AO QUANTITATIVO DE CADA BOCA DE LOBO DE FORMA INDIVIDUAL, JÁ AS MEDIDAS TOTAIS CORRESPONDEM AO SOMATÓRIO DAS MESMAS

PEÇA	DIMENSÕES	PESO POR METRO	COMP. INDIVIDUAL	PESO INDIVIDUAL	COMP. TOTAL	PESO TOTAL
PERFIL "I"	76,20 x 60,33 mm	8,48 Kg/m	11,20 m	94,98 Kg	22,40 m	189,96 Kg

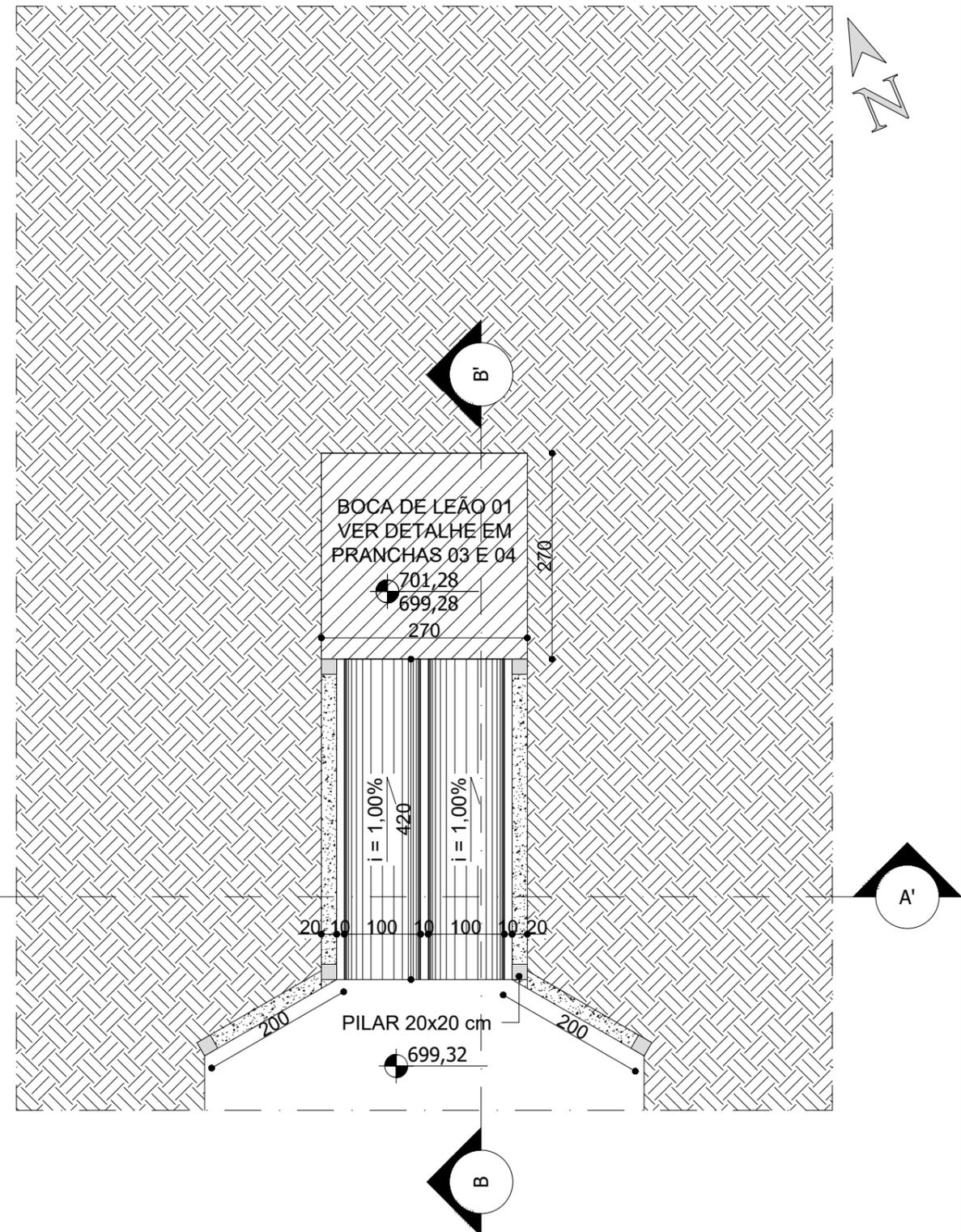
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES
 DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO BOCAS DE LOBO
 DATA: SETEMBRO/2022 ESCALA: INDICADA FOLHA: 12/15

RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
 ENGº CIVIL - CREA-MG 64.880/D



32 PLANTA - ALA LATERAL
ESCALA 1:75

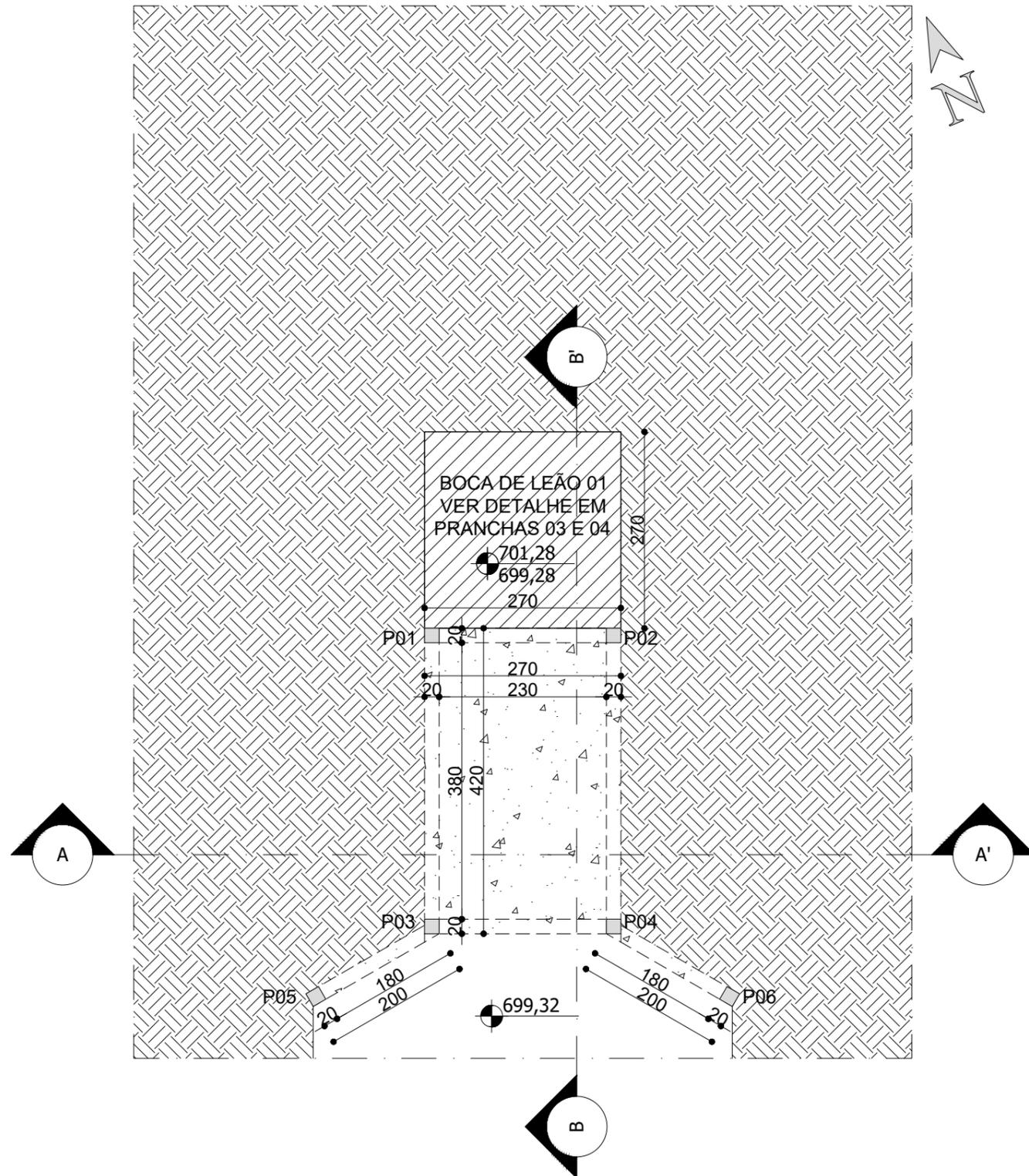


33 PLANTA MANILHAS - ALA LATERAL
ESCALA 1:75

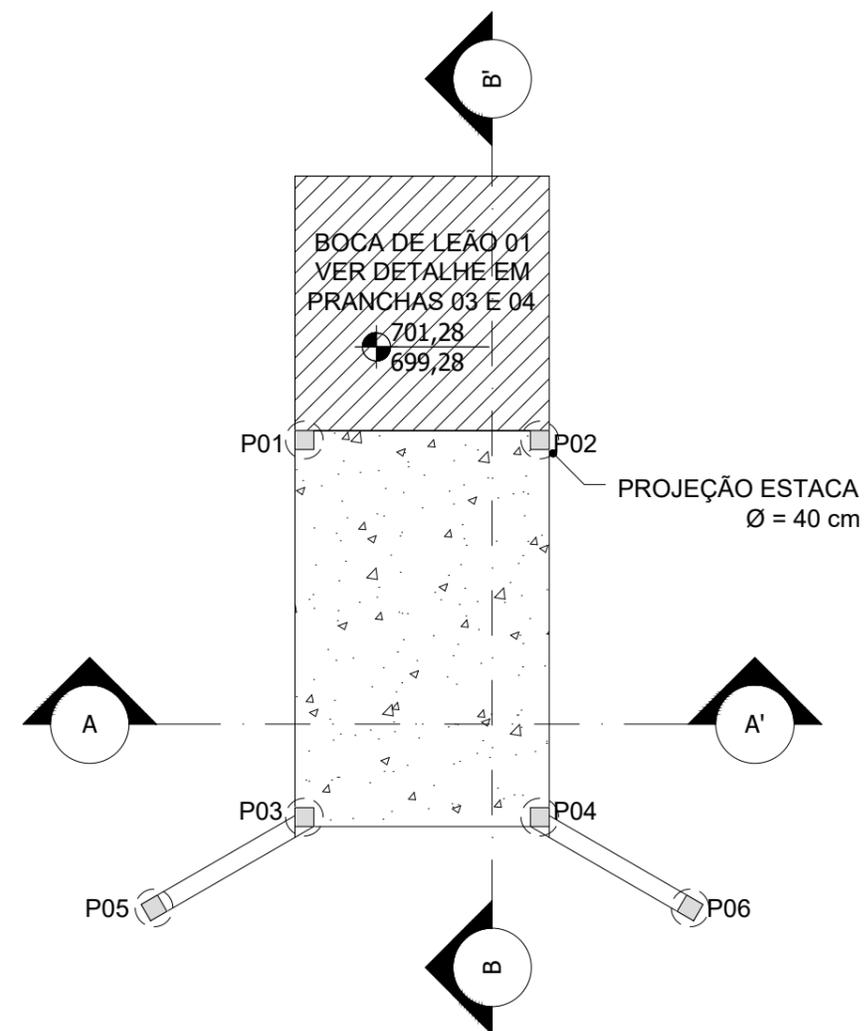
**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES		
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO ALA LATERAL		
DATA: SETEMBRO/2022	ESCALA: 1:75	FOLHA: 13/15

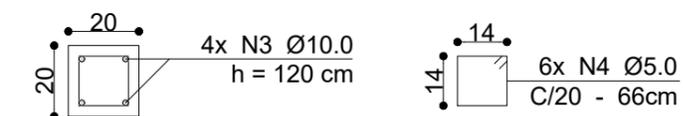
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENGº CIVIL - CREA-MG 64.880/D



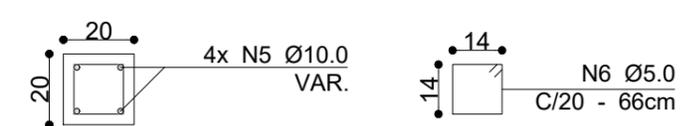
34 PLANTA PILARES - ALA LATERAL
ESCALA 1:75



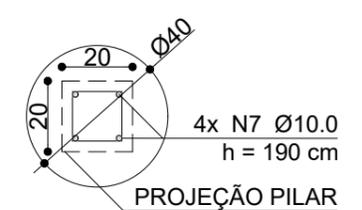
35 PLANTA ESTACAS - ALA LATERAL
ESCALA 1:75



36 ARMAÇÃO PILARES
ESCALA 1:10



37 ARMAÇÃO VIGAS
ESCALA 1:10



38 ARMAÇÃO ESTACAS
ESCALA 1:10

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO: DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

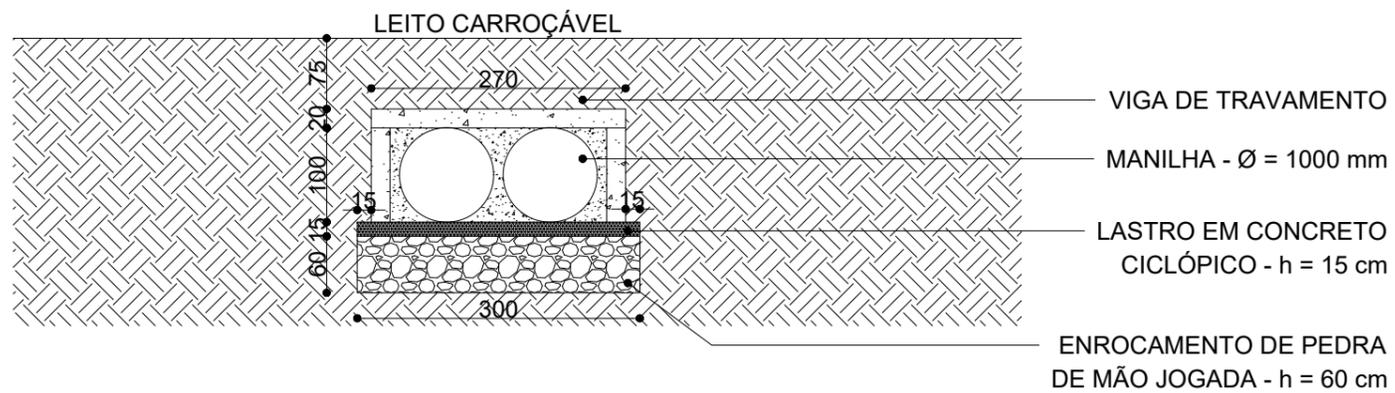
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO ALA LATERAL

DATA: SETEMBRO/2022

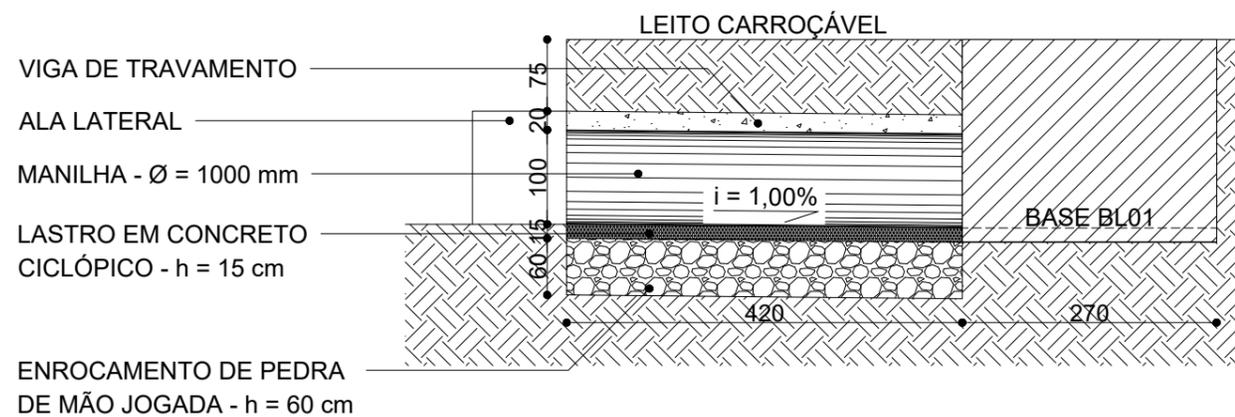
ESCALA: INDICADA

FOLHA: 14/15

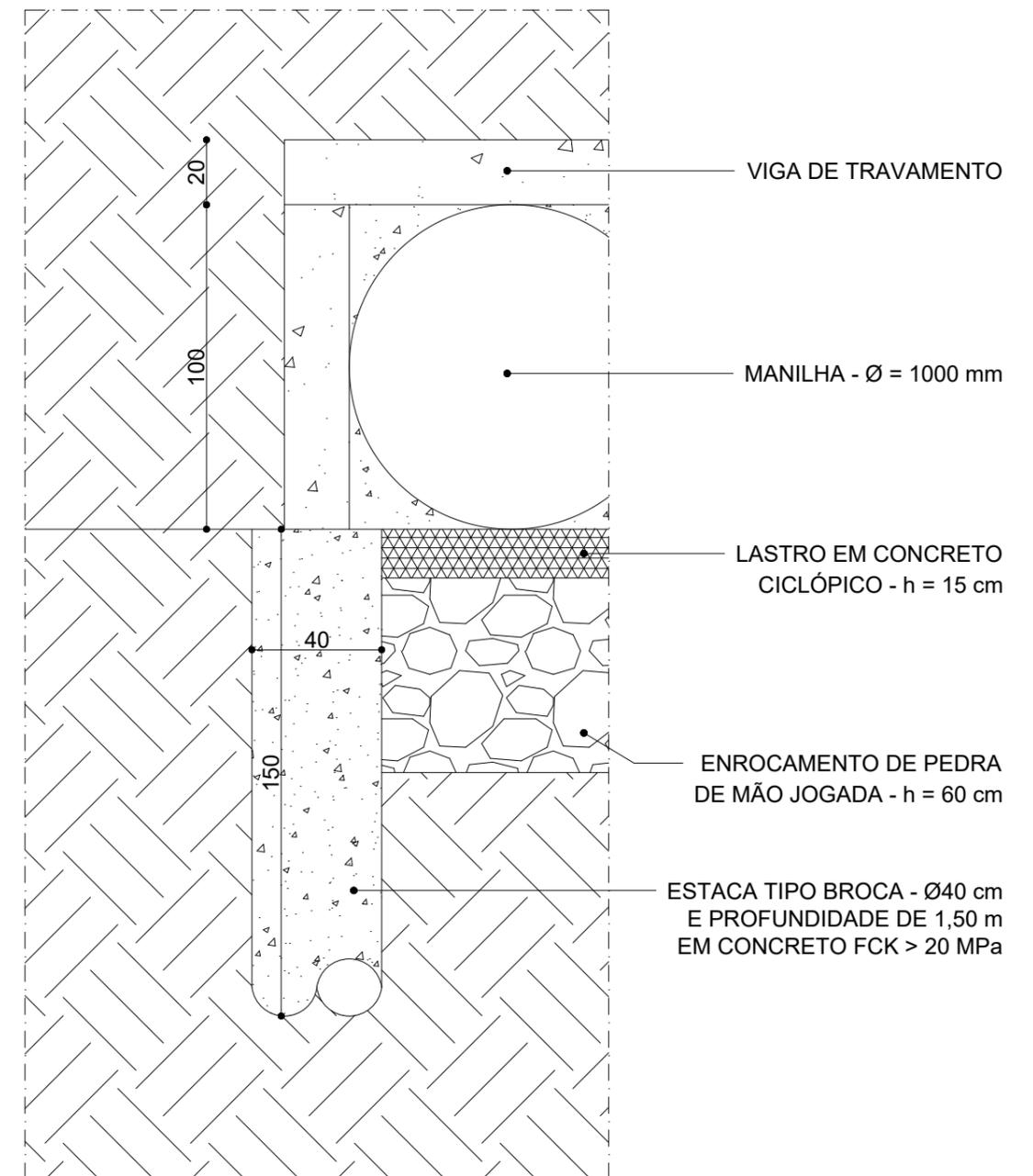
RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENGº CIVIL - CREA-MG 64.880/D



39 CORTE AA
ESCALA 1:75



40 CORTE BB
ESCALA 1:75



41 DETALHE - ESTACAS
ESCALA 1:20

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE
IGARATINGA - MG**

PROJETO:
DRENAGEM - ESTRADA DE ANTUNES

DESCRIÇÃO:
DETALHAMENTO ALA LATERAL

DATA:
SETEMBRO/2022

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
15/15

RESP. TÉCNICO: FLÁVIO LUCAS GRECO SANTOS
ENG° CIVIL - CREA-MG 64.880/D