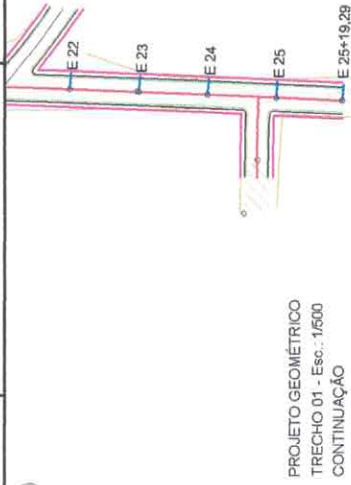
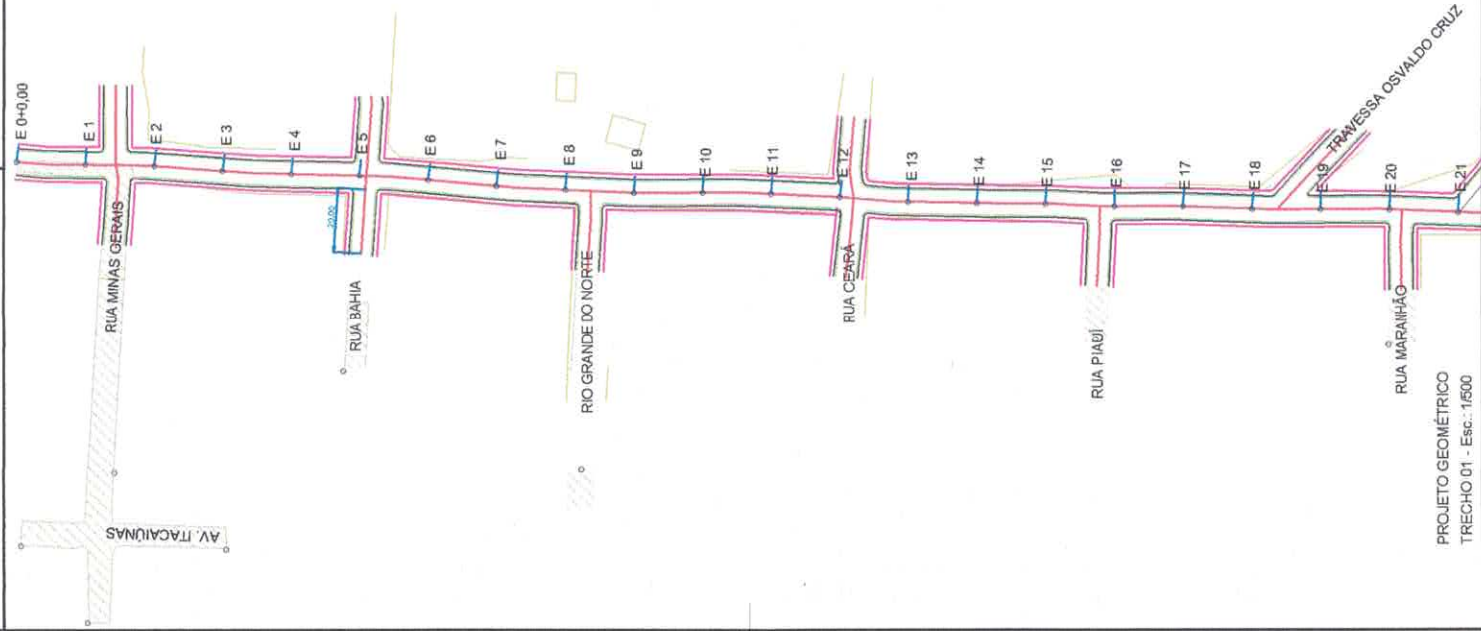
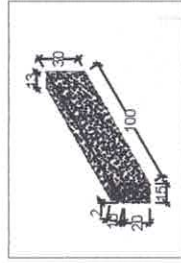
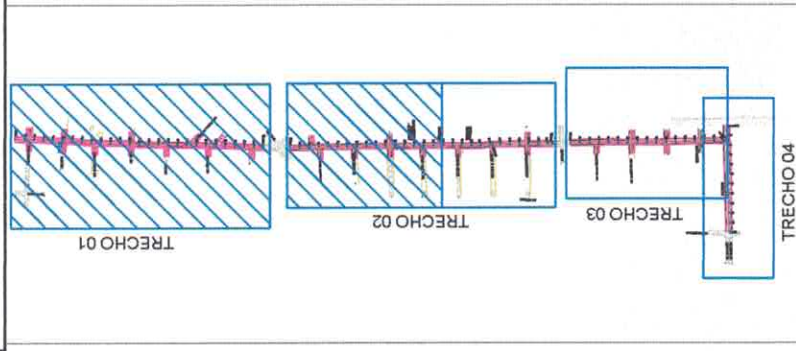
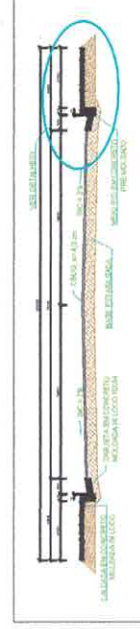




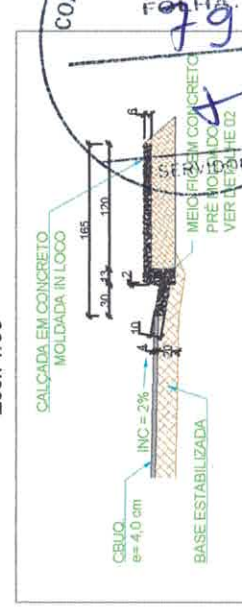
PROJETO GEOMÉTRICO
TRECHO 01 - Esc.: 1/500
CONTINUAÇÃO



DETALHE 02 MEIO FIO
PRÉ-MOLDADO
Esc.: 1/20



CORTE TRANSVERSAL VIA LARGA 7m
Esc.: 1/50



DETALHE 01 CALÇADA E MEIO FIO
Esc.: 1/25

Obs.: Os limpa-rodas terão extensão total de 20,00 metros e largura conforme corte transversal (detalhe acima).

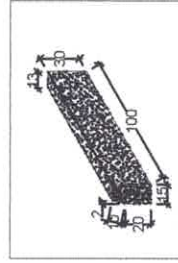
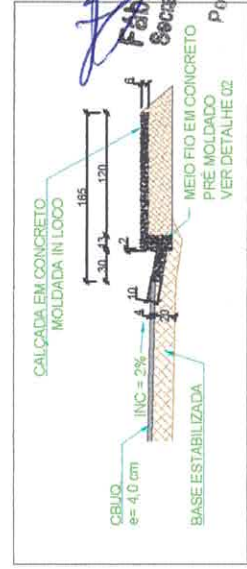
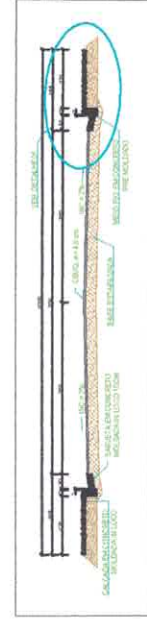
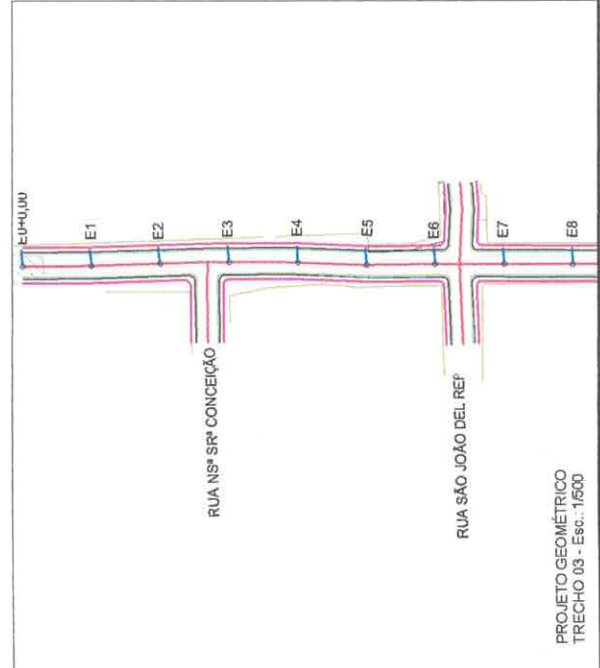
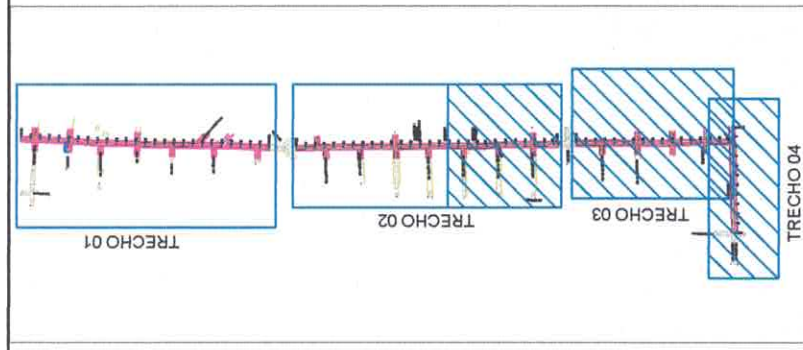
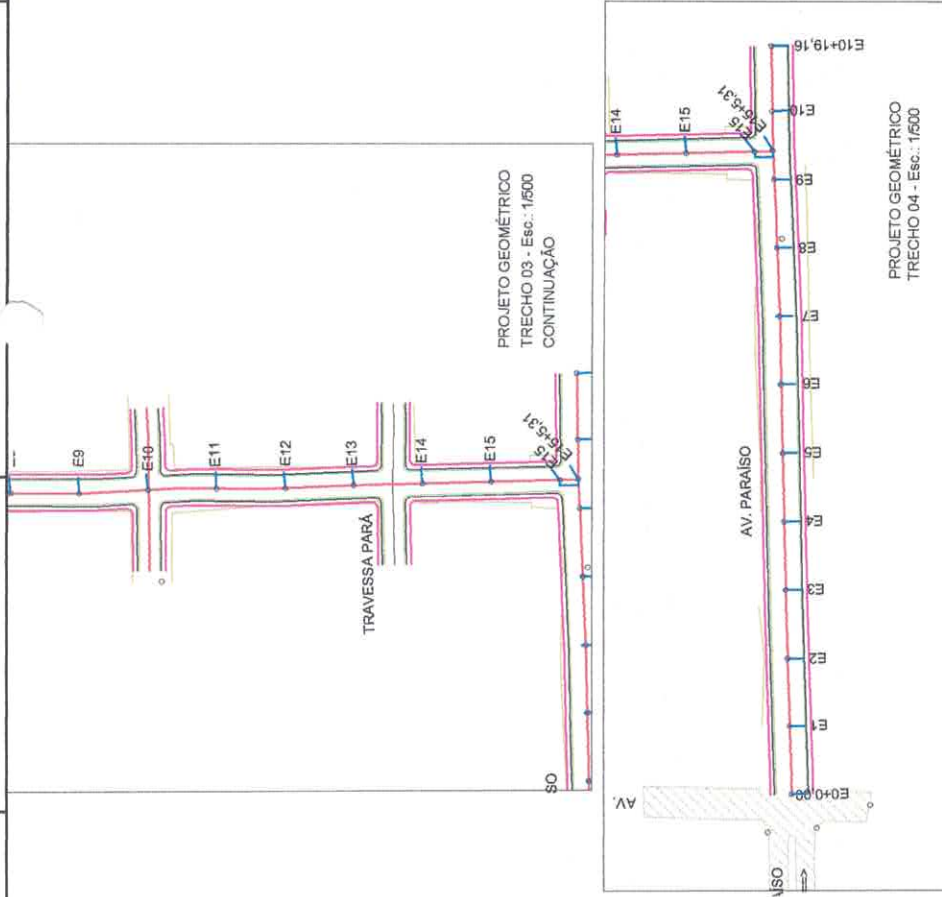
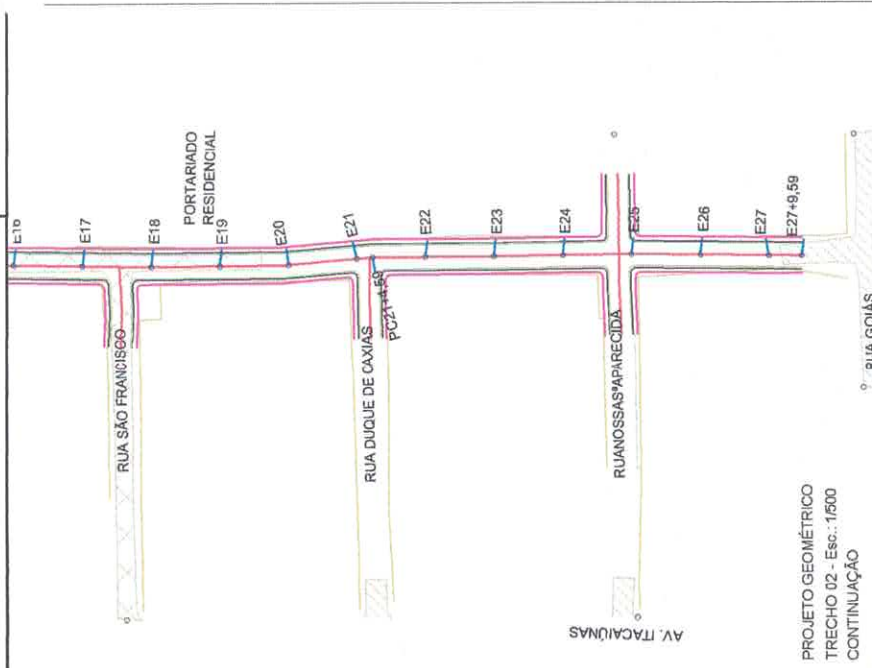
- ☒ Via pavimentada
- ☒ Tratamento superficial com brita

Alex Pinto Formentini
Engenheiro Civil
CREA 18742 D / PA

Fábio Cardoso Moreira
Secretário Municipal de Viação
e Obras Públicas
Port. Nº 012/2017 - GP

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
FABIO MOREIRA	FABIO MOREIRA
AVENIDA SUDESTE - LARANJEIRAS.	AVENIDA SUDESTE - LARANJEIRAS.
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO, DETALHES DE CALÇADA E MEIO FIO	PROJETO GEOMÉTRICO, DETALHES DE CALÇADA E MEIO FIO
NOTAS LEGENDAS	NOTAS LEGENDAS
REVISÃO: 01/2017	REVISÃO: 01/2017
FECHA: 10/01/2017	FECHA: 10/01/2017
PAV-01/02	PAV-01/02



DETALHE 02 MEIO FIO PRE-MOLDADO
Esc.: 1/20

Obs.: Os limpa-rodas terão extensão total de 20,00 metros e largura conforme corte transversal (detalhe 01).

Via pavimentada
Tratamento superficial com betão

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAS E OBRAS PÚBLICAS

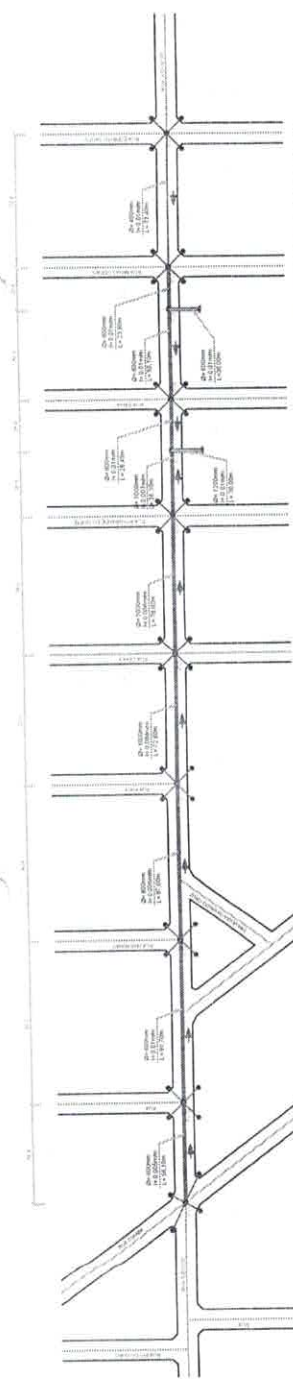
AVENIDA SUDESTE - LARANJEIRAS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO, DETALHES, PERFIL TRANSVERSAL
NOTAS E LEGENDAS

PREFEITURA DE MARABÁ
UM GOVERNO POR VOZ

PAV-02/02

Alex Pinto Formentini
Engenheiro Civil
CREA 18742 D / PA

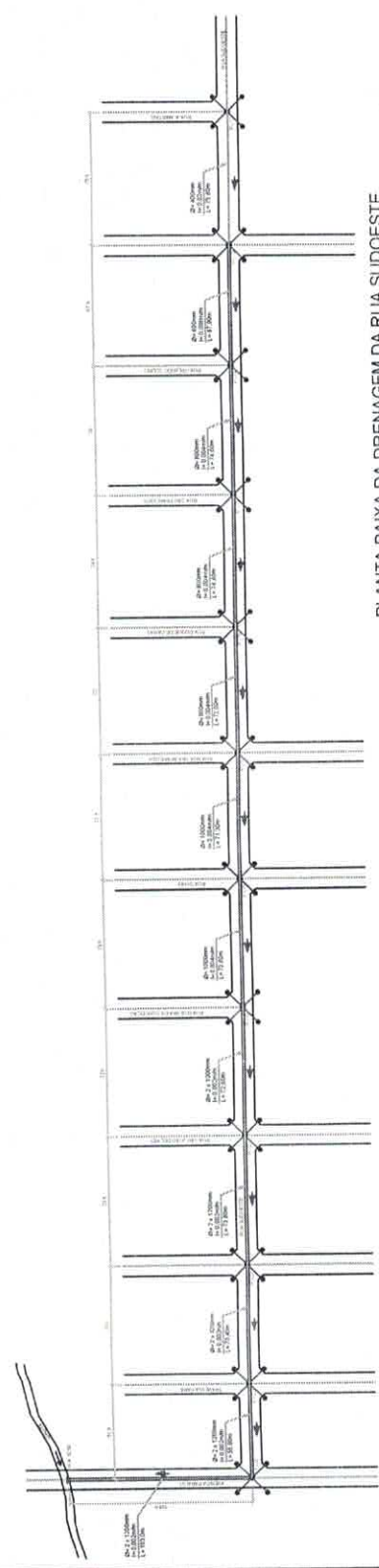
Fábio Cardoso Moreira
Secretário Municipal de Vias e Obras Públicas
Parg. Nº 012/2017 - 03



PLANTA BAIXA DA DRENAGEM DA RUA SUDOESTE
TRECHO ENTRE RUA CUIABÁ E RUA ESPÍRITO SANTO)
Escala - 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
TRECHO ENTRE RUA CUIABÁ E RUA ESPÍRITO SANTO)
Escala - 1:1000



PLANTA BAIXA DA DRENAGEM DA RUA SUDOESTE
TRECHO ENTRE RUA CORONEL BANDEIRA A AVENIDA PARAÍSO)
Escala - 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
TRECHO ENTRE RUA CORONEL BANDEIRA A AVENIDA PARAÍSO)
Escala - 1:1000

Fábio Cardoso Moreira
Secretário Municipal de Viação
e Obras Públicas
Port. Nº 012/2017 - GP

Alex Pinto Formentini
Engenheiro Civil
CREA 18742 D / PA

NOTA:
- TODAS AS LIGAÇÕES DE CAIXAS DE BOCA DE LOBO AOS PVs SERÃO EM TUBO Ø 400mm;
- INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,01 m/m;
- MEDIR COMPRIMENTO DAS TUBULAÇÕES DE LIGAÇÃO DE BOCA DE LOBO AOS PVs NO PROJETO.

LEGENDA

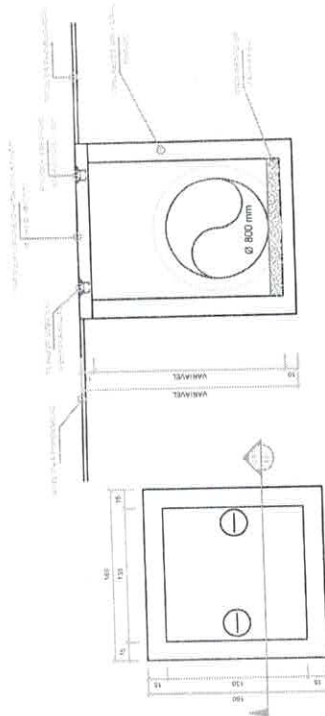
—	TUBULAÇÃO A COEFICIENTE DE RIGIDEZ ENORME
—	TUBULAÇÃO A COEFICIENTE DE RIGIDEZ ENORME, DRENAGEM DE RUA
•	POÇO DE VISITA - PV
•	CAIXA COLETORA (BOCA DE LOBO)
→	SENTIDO DO FLUXO
—	BOCA DE BOMBA DA TUBULAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
ADM. SEBASTIÃO MIRANDA FILHO
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
RUA SUCCESSE, BARRIO UBERRODE, MARABÁ - PA



POÇO DE VISITA - PV9, PV14
PV15 E PV16
PARA TUBO DE Ø800mm

4X

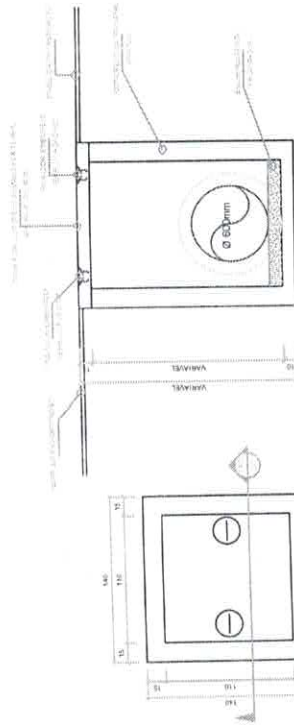


CORTE BB'
ESCALA - 1:20

PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:20

POÇO DE VISITA - PV2, PV3, PV4,
PV10, PV11 E PV13
PARA TUBO DE Ø600mm

6X

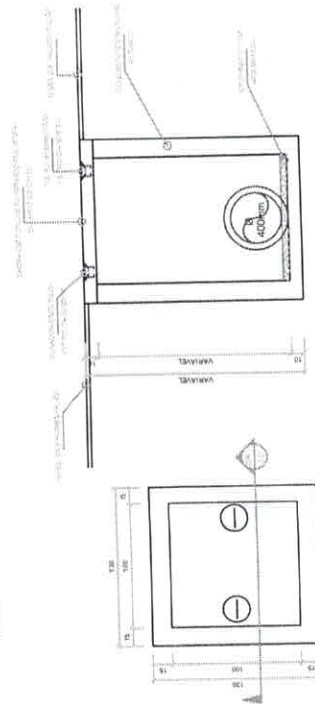


CORTE CC'
ESCALA - 1:20

PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:20

POÇO DE VISITA - PV1 E PV12
PARA TUBO DE Ø400mm

2X

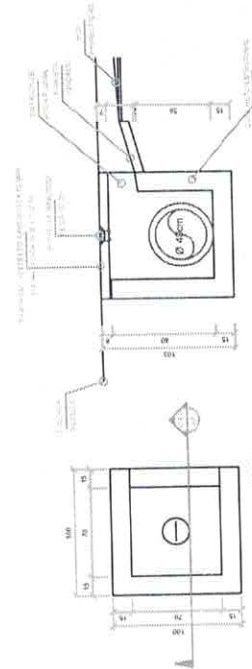


CORTE DD'
ESCALA - 1:20

PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:20

CAIXA COLETORA (BOCA DE LOBO)

84X



CORTE AA'
ESCALA - 1:20

PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:20

Fábio Cardoso Moreira
Secretário Municipal da Viação
e Obras Públicas
Port. Nº 012/2017 - GP

Alex Pinto Formentini
Engenheiro Civil
CREA 18742 D / PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
ADM. SEBASTIÃO MIRANDA FILHO
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
RUA SUDOESTE - BARRIO LIBERDADE - MARABÁ - PA

ANEXOS

ANEXOS

ANEXOS

DETALHE POÇOS DE VISITA E BOCA DE LOBO

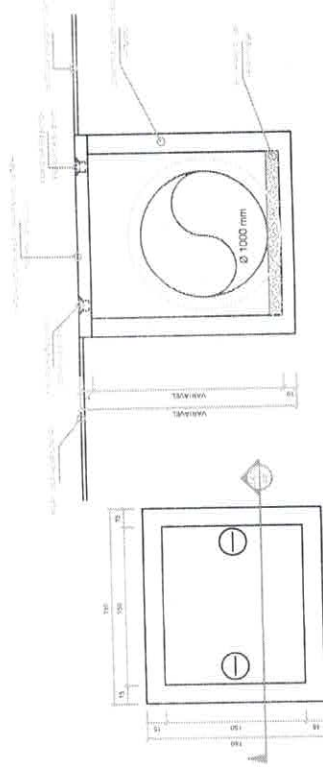
INDICADA
MAIO/2017

HONÓRIO

2/3

POÇO DE VISITA - PV6, PV7, PV8, PV17 E PV18
PARA TUBO DE 1X Ø1000mm

5X

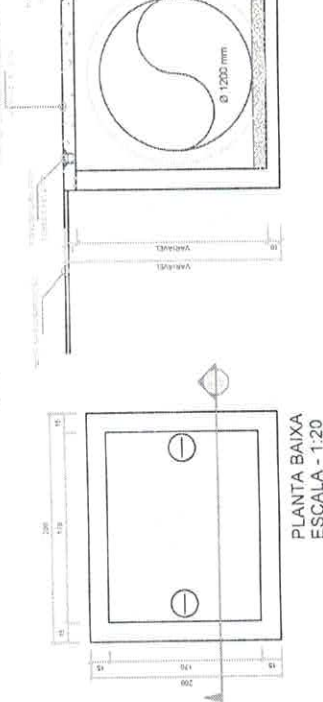


PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:20

CORTE EE'
ESCALA - 1:20

1X

POÇO DE VISITA - PV5
PARA TUBO DE Ø1200mm

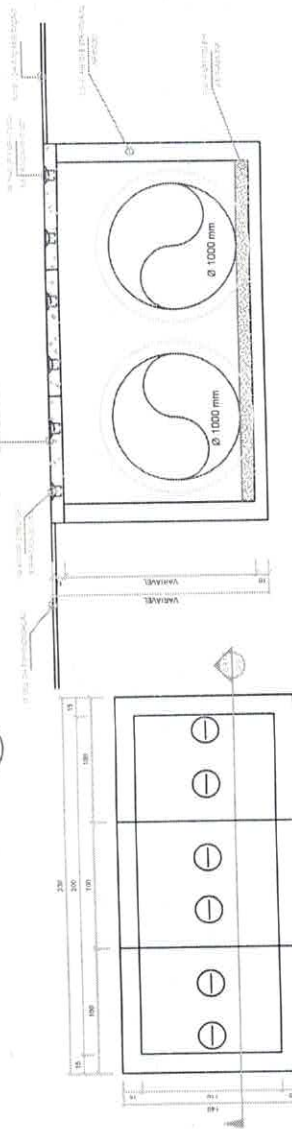


PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:20

CORTE FF'
ESCALA - 1:20

POÇO DE VISITA - PV19
PARA TUBO DE 2 X Ø1000mm

1X

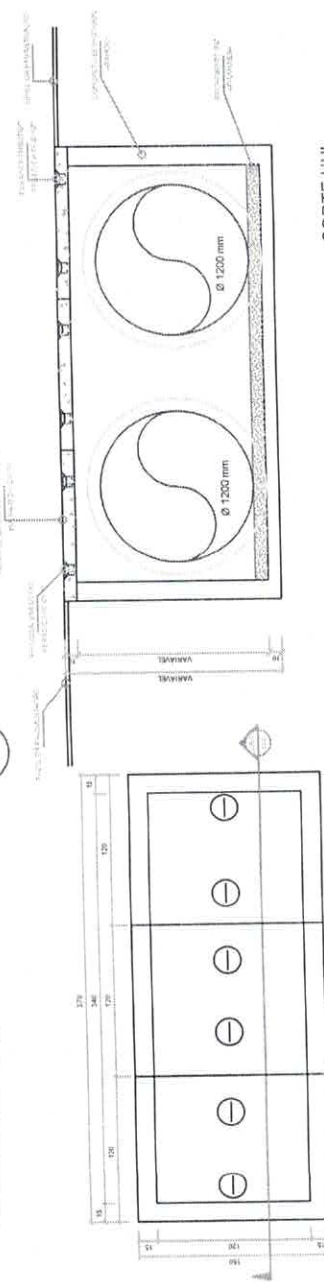


PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:20

CORTE GG'
ESCALA - 1:20

POÇO DE VISITA - PV20, PV21, PV22 E PV23
PARA TUBO DE 2 X Ø1200mm

4X



PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:20

CORTE HH'
ESCALA - 1:20

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ		ADM. SEBASTIÃO MIRANDA FILHO	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		RUA SUDOESTE - BARRIO LIBERDADE - MARABÁ - PA	
APROVAÇÃO			
<i>(Signature)</i> Fábio Cardoso Moreira Secretário Municipal de Viação e Obras Públicas Port. Nº 012/2017 - GP			
AUTOR DO PROJETO		COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO	
CONTINÚO		FOLHA 83	
DETALHE POÇOS DE VISITA		SERVIDOR	
ESCALA INDICADA		CREA 18742 D I PA	
HONÓRIO		MANO/2017	
3/3			



LOCAL DE BOTTA-FORA (DMT=07KM)

LOCAL DE JAZIDA (DMT=14KM)



Alex Pinto Formentini
Engenheiro Civil
CREA 19742 D / PA



AUTOR DO PROJETO:

END. CIVIL ALEX P. FORMENTINI
CREA: 19742 D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

EMPREDIMENTO / PROJETO **Mapa de Jazida e Bota-fora**

01/01

PRANCHA PLANTA DE SITUAÇÃO

OPERADOR CAD:

VERSÃO:

V - 00

ESCALA SEM ESCALA

DATA EMISSÃO SETEMBRO/17

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

Fábio Cardoso Moreira
Fábio Cardoso Moreira
Secretário Municipal de Viação
e Obras Públicas
port. Nº 012/2017 - GP