

LEGENDA SIMBOLÓGICA	
	MICROBACIA
	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	BOCA DE LEÃO
	BIOVALETAS
	SETA DE FLUXO
	x:7467162,06 y:691234,47 COORDENADAS GEográfICAS
	DIÂMETRO-EXTENSÃO DECLIVIDADE MÍNIMA
	COTAS DE NÍVEL
	TUBULAÇÃO PERFURADA DA BIOVALETA

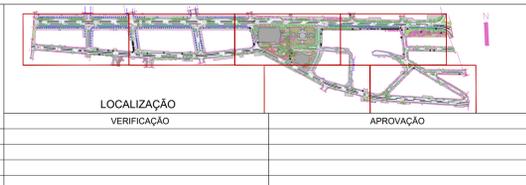
**NOTAS**

- EM CASO DE DÚVIDAS OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO DE DRENAGEM;
- PARA DETALHES DA REDE DE DRENAGEM VER AS PRANCHAS DE 3 A 9;
- AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM METROS;
- AS REDES DEVEM TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% CONFORME INDICADO NA VERIFICAÇÃO HIDRÁULICA;
- PARA O PROJETO EXECUTIVO É NECESSÁRIO LEVANTAMENTO ATUAL DO TERRENO COM AS COTAS DO NOVO VÁRIO PROPOSTO;
- PARA EXECUÇÃO, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO.

R0	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
			05/11/2023					PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
								DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

**ECR**  
ENGENHARIA

ELAB.	Carlos Cardoso Lima	NOV/23
DES.	Júlia Behara	
VERIF.	Marcelo Pomati Schneider	
RESP.TEC.	Fabio Gianni	

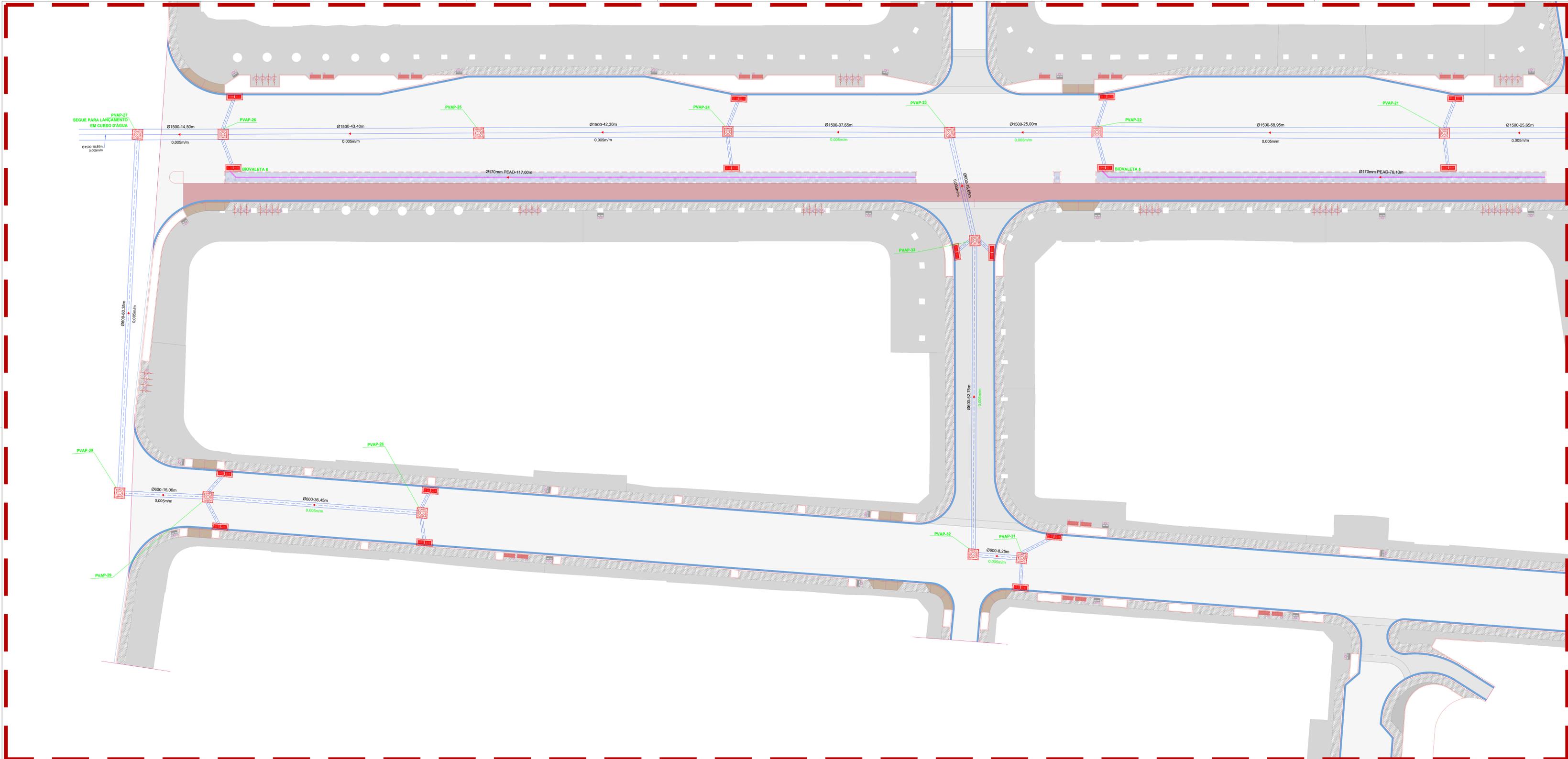


**PREFEITURA DE Niterói**  
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
TEMPO DE AVANÇAR

DISCIPLINA: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM URBANA  
 DESCRIÇÃO: Implantação  
 OBJETO: Elaboração do Projeto Básico de Reurbanização das ruas Conceição, Doutor Celestino, Av. Amarel Peixoto, Praça da República e ruas transversais

ESCALA:	CÓDIGO:	PRANCHA	REVISÃO
1:250	337-00-3DR-DE-001_R0	01	R0





LEGENDA SIMBOLÓGICA	
	MICROBACIA
	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	Boca de Leão
	BIOVALETAS

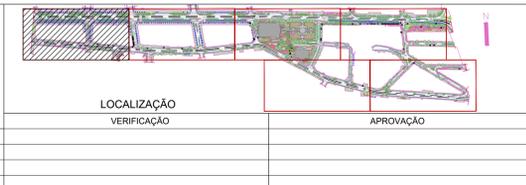
**NOTAS**

- EM CASO DE DÓVIDAS OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO DE DRENAGEM;
- PARA DETALHES DA REDE DE DRENAGEM VER AS PRANCHAS DE 3 A 9;
- AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM METROS;
- AS REDES DEVEM TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% CONFORME INDICADO NA VERIFICAÇÃO HIDRAULICA;
- PARA O PROJETO EXECUTIVO É NECESSÁRIO LEVANTAMENTO ATUAL DO TERRENO COM AS COTAS DO NOVO VÁRIO PROPOSTO;
- PARA EXECUÇÃO, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO.

RO Nº	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
			05/11/2023							

**ECR ENGENHARIA**

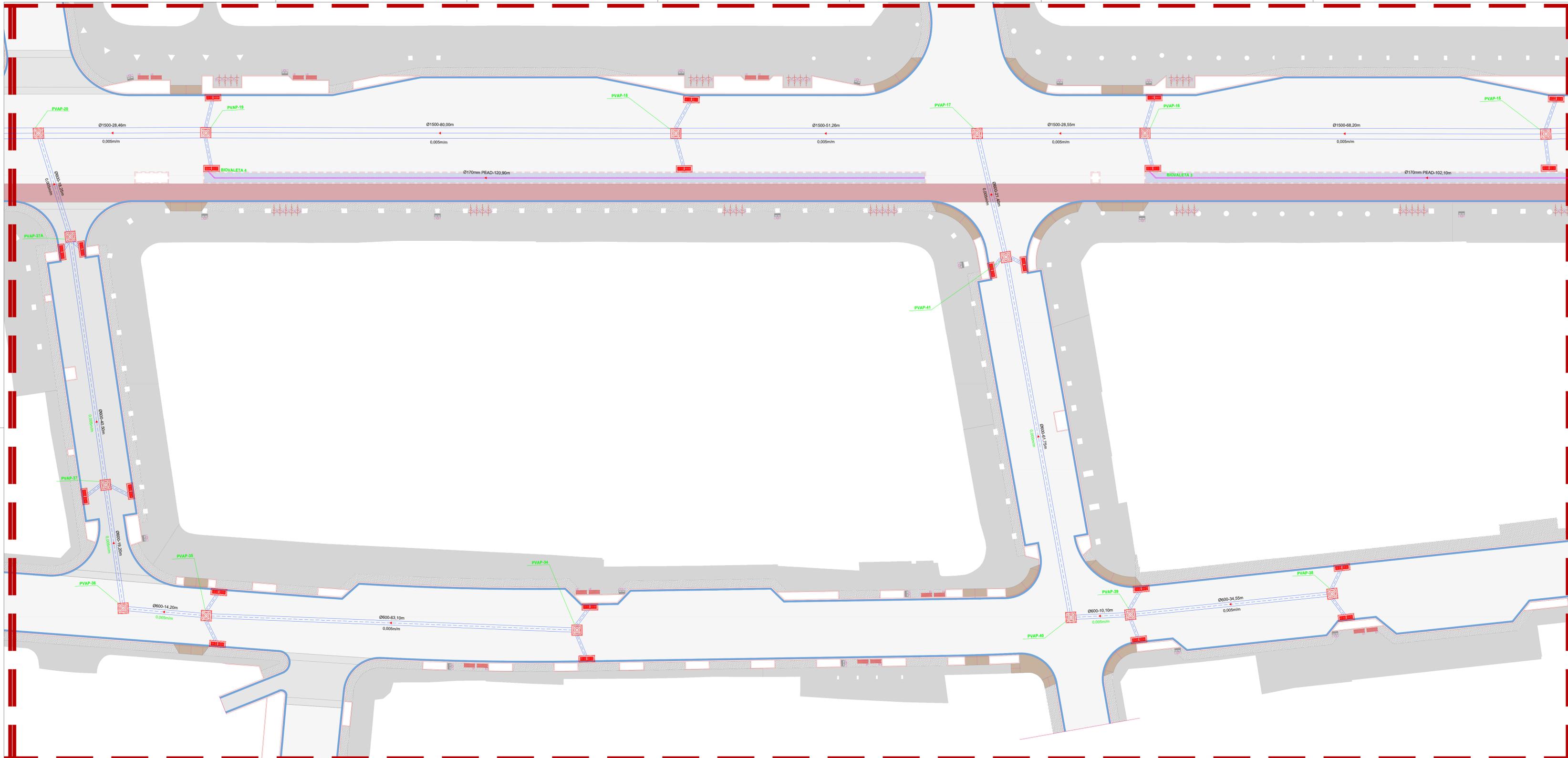
ELAB. Carlos Cardoso Lima NOV/23  
 DES. Júlia Behana  
 VERIF. Marcelo Pomati Schneider  
 RESP.TEC. Fabio Gianni



**PREFEITURA DE Niterói** INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

DISCIPLINA: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM URBANA  
 DESCRIÇÃO: Planta Drenagem Urbana - Trecho 01  
 OBJETO: Elaboração do Projeto Básico de Reurbanização das ruas Conceição, Doutor Celestino, Av. Amaral Peixoto, Praça da República e ruas transversais

ESCALA: 1:250 CÓDIGO: 337-00-3DR-DE-003\_R0 PRANCHA: 03 REVISÃO: R0



LEGENDA SIMBOLÓGICA	
	MICROBACIA
	POÇO DE VISTA DE DRENAGEM
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	BOCA DE LEÃO
	BIOVALETAS
	SETA DE FLUXO
	COORDENADAS GEográfICAS
	DIÂMETRO - EXTENSÃO DECLIVIDADE MÍNIMA
	COTAS DE NÍVEL
	TUBULAÇÃO PERFURADA DA BIOVALETA

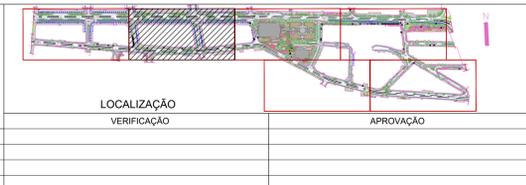
**NOTAS**

- EM CASO DE DÚVIDAS OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO DE DRENAGEM;
- PARA DETALHES DA REDE DE DRENAGEM VER AS PRANCHAS DE 3 A 9;
- AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM METROS;
- AS REDES DEVEM TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% CONFORME INDICADO NA VERIFICAÇÃO HIDRAULICA;
- PARA O PROJETO EXECUTIVO É NECESSÁRIO LEVANTAMENTO ATUAL DO TERRENO COM AS COTAS DO NOVO VÁRIO PROPOSTO;
- PARA EXECUÇÃO, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REVISÕES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA					
R/O	EMISSÃO INICIAL	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
Nº	DISCRIMINAÇÃO	05/11/2023					PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM

**ECR ENGENHARIA**

ELAB. Carlos Cardoso Lima NOV/23  
 DES. Júlia Behana  
 VERIF. Marcelo Pomati Schneider  
 RESP.TEC. Fabio Gianni

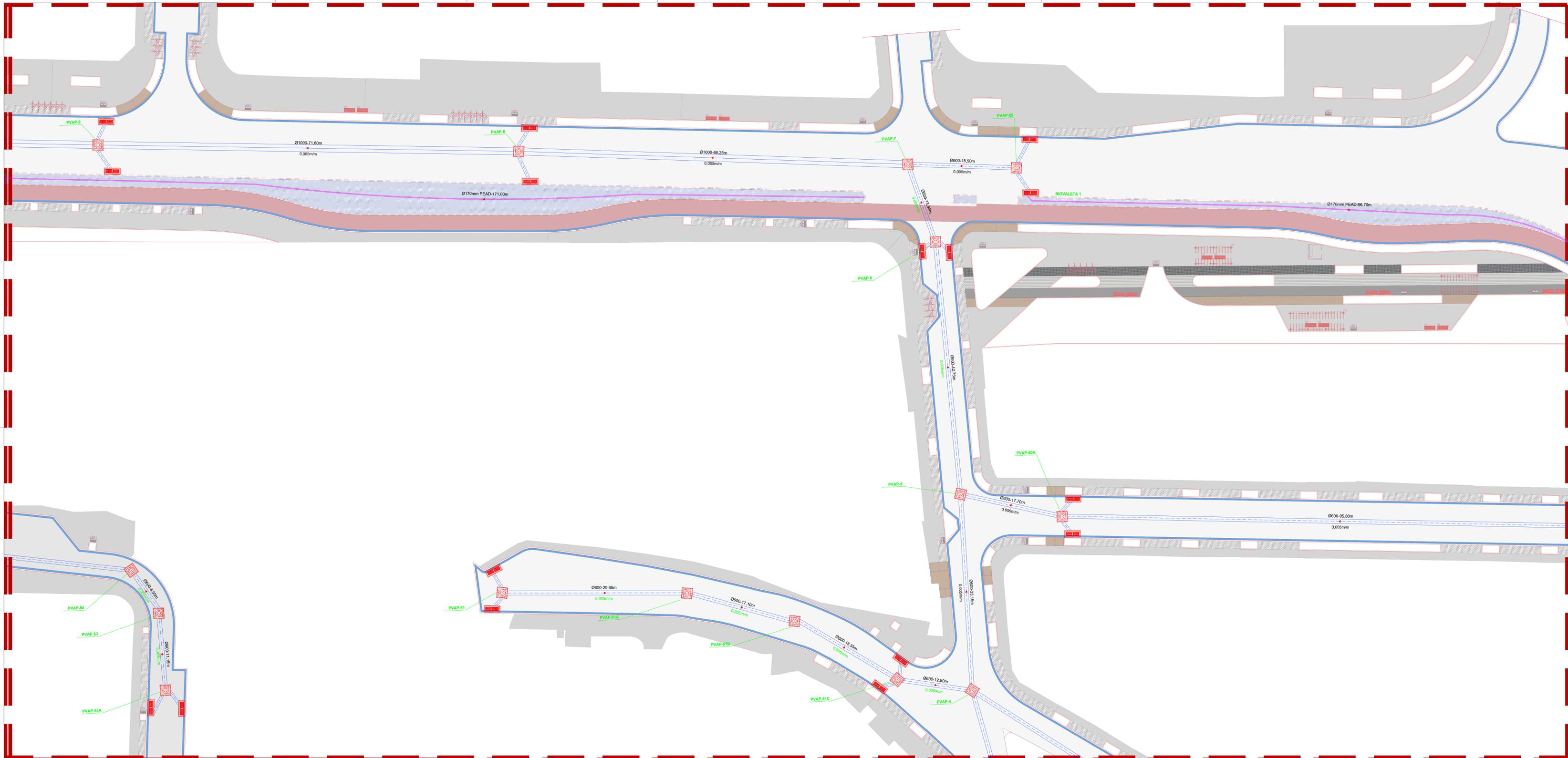


**PREFEITURA DE Niterói** INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

DISCIPLINA: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM URBANA  
 DESCRIÇÃO: Planta Drenagem Urbana - Trecho 02  
 OBJETO: Elaboração do Projeto Básico de Reurbanização das ruas Conceição, Doutor Celestino, Av. Amarel Peixoto, Praça da República e ruas transversais

ESCALA: 1:250 CÓDIGO: 337-00-3DR-DE-004\_R0 PRANCHA: 04 REVISÃO: R0





**LEGENDA SIMBOLÓGICA**

	MICROBACIA		SETA DE FLUXO
	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM		COORDENADAS GEORÁFICAS
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM		DIÂMETRO - INCLINAÇÃO DECLIVIDADE MÍNIMA
	BOCA DE LIXO		COTAS DE NÍVEL
	BIOVALETAS		TUBULAÇÃO PERFURADA DA BIOVALETA

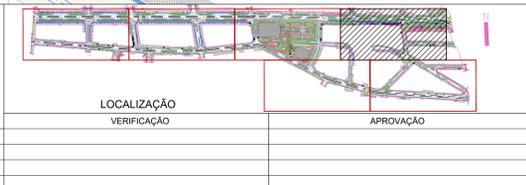
**NOTAS**

- EM CASO DE DÚVIDAS OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO DE DRENAGEM;
- PARA DETALHES DA REDE DE DRENAGEM VER AS PRANCHAS DE 3 A 9;
- AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM METROS;
- AS REDES DEVEM TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% CONFORME INDICADO NA VERIFICAÇÃO HIDRÁULICA;
- PARA O PROJETO EXECUTIVO É NECESSÁRIO LEVANTAMENTO ATUAL DO TERRENO COM AS COTAS DO NOVO VÁRIO PROPOSTO;
- PARA EXECUÇÃO, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO.

RO Nº	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
			05/11/2023					PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
								DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

**ECR ENGENHARIA**

ELAB.: Carlos Cardoso Lima NOV/23  
 DES.: Júlia Behara  
 VERIF.: Marcelo Pomali Schneider  
 RESP.TEC.: Fabio Gianni



**PREFEITURA DE Niterói** INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

DISCIPLINA: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM URBANA  
 DESCRIÇÃO: Planta Drenagem Urbana - Trecho 04  
 OBJETO: Elaboração do Projeto Básico de Reurbanização das ruas Conceição, Doutor Celestino, Av. Amarel Peixoto, Praça da República e ruas transversais

ESCALA: 1:250 CÓDIGO: 337-00-3DR-DE-006\_R0 PRANCHA: 06 REVISÃO: R0



LEGENDA SIMBOLÓGICA	
	MICROBACIA
	POÇO DE VISTA DE DRENAGEM
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	BOCA DE LEÃO
	BIVALETAS
	SETA DE FLUXO
	COORDENADAS GEográfICAS
	DIÂMETRO - EXISTÊNCIA DECLIVIDADE MÍNIMA
	COTAS DE NÍVEL
	TUBULAÇÃO PERFURADA DA BIVALETA

**NOTAS**

- EM CASO DE DÚVIDAS OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO DE DRENAGEM;
- PARA DETALHES DA REDE DE DRENAGEM VER AS PRANCHAS DE 3 A 9;
- AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM METROS;
- AS REDES DEVEM TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% CONFORME INDICADO NA VERIFICAÇÃO HIDRAULICA;
- PARA O PROJETO EXECUTIVO É NECESSÁRIO LEVANTAMENTO ATUAL DO TERRENO COM AS COTAS DO NOVO VÁRIO PROPOSTO;
- PARA EXECUÇÃO, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REVISÕES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA					
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
RO	EMISSÃO INICIAL	05/11/2023					PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM
Nº							

**ECR**  
ENGENHARIA

ELAB. Carlos Cardoso Lima NOV/23  
DES. Júlia Behana  
VERIF. Marcelo Pomati Schneider  
RESP.TEC. Fabio Gianni



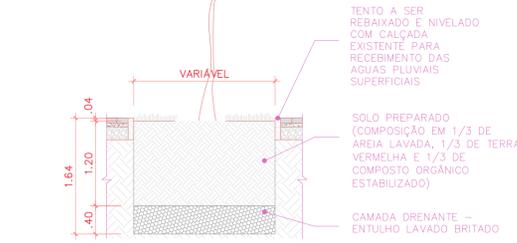
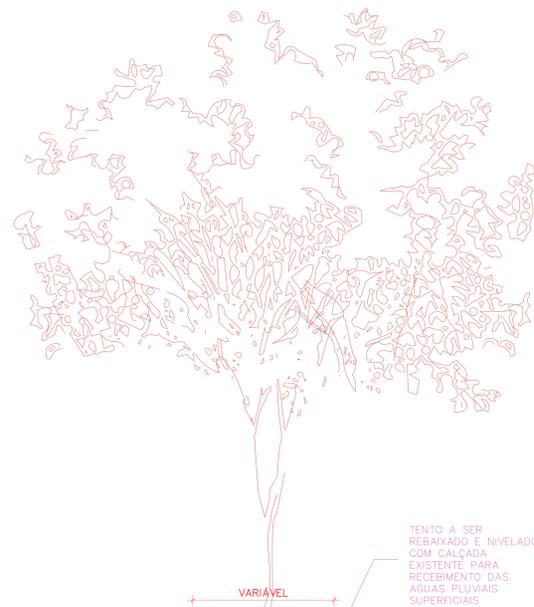
**PREFEITURA DE Niterói**  
INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
TEMPO DE AVANÇAR

DISCIPLINA: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM URBANA  
DESCRIÇÃO: Planta Drenagem Urbana - Trecho 05  
OBJETO: Elaboração do Projeto Básico de Reurbanização das ruas Conceição, Doutor Celestino, Av. Amarel Peixoto, Praça da República e ruas transversais

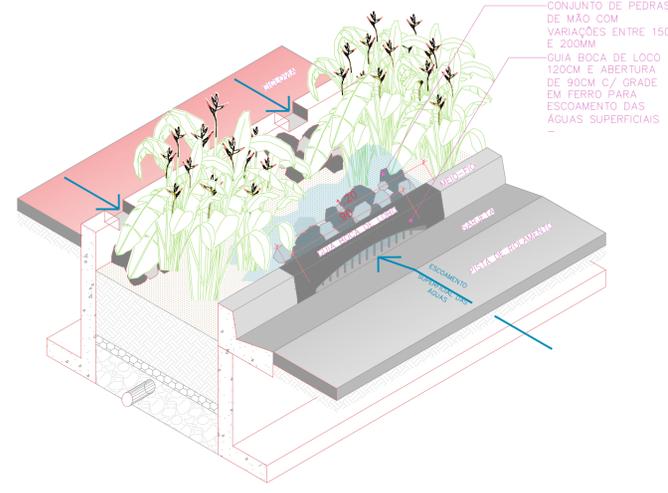
ESCALA: 1:250  
CÓDIGO: 337-00-3DR-DE-007\_R0

PRANCHA 07  
REVISÃO R0

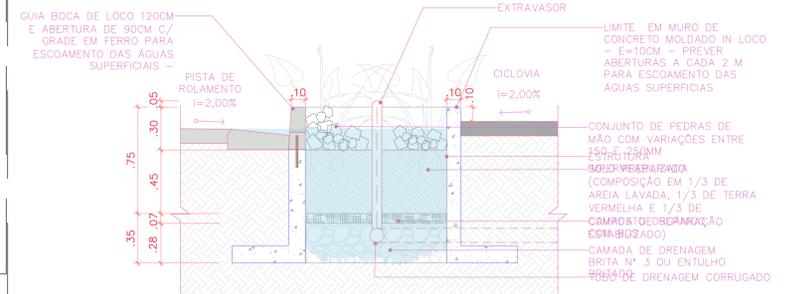
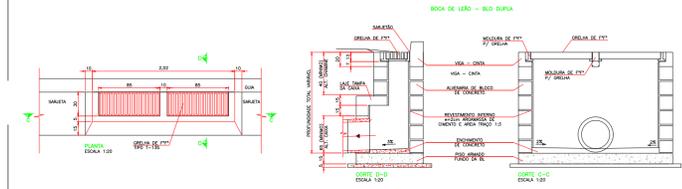




DET\_04 - CANTEIRO PLUVIAL  
05 ESC: 1:50



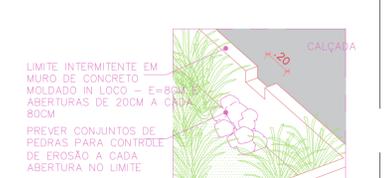
DET\_TIPO 07 - ISOMÉTRICA  
07 ESC: 1:25



DET\_TIPO 06 - BIOVALETA  
06 ESC: 1:25

OBS.1: DRENAGEM SUPERFICIAL DA PISTA DE ROLAMENTO E CICLOVIA DEVERÃO SER DIRECIONADAS PARA A BIOVALETA

OBS. 2: VALIDAR DESENHO ESTRUTURAL COM ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA

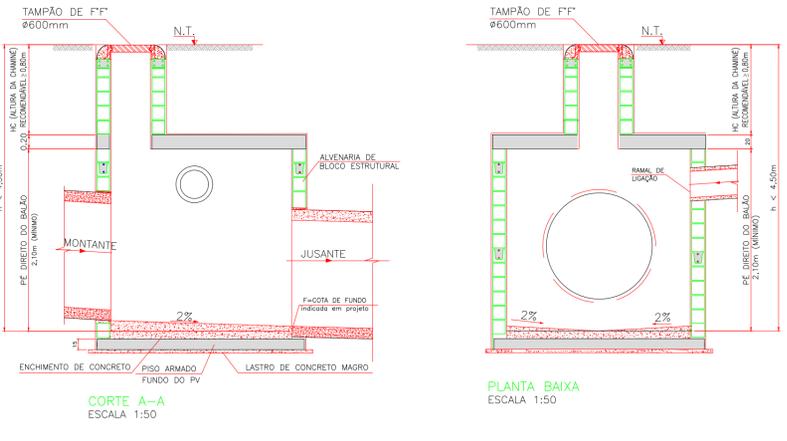
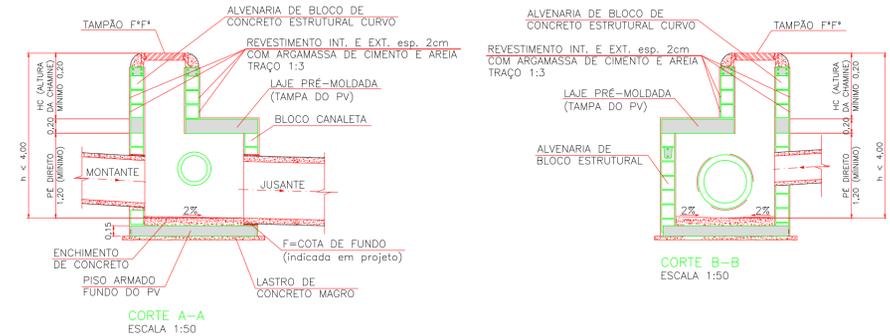
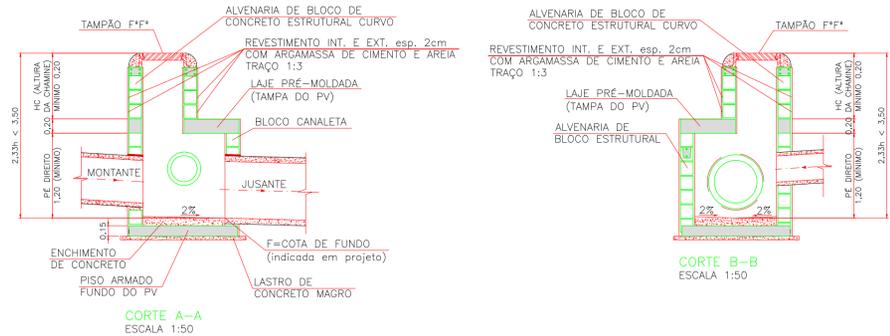
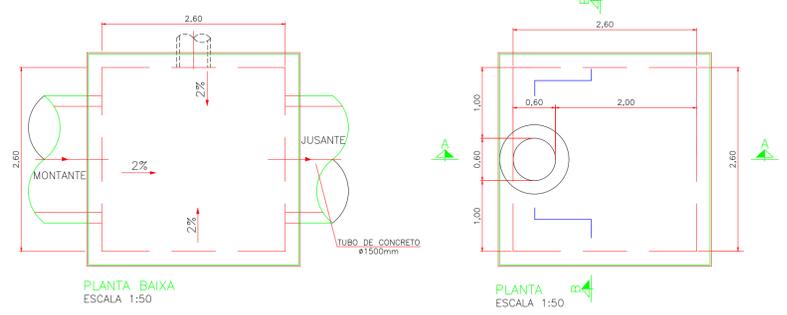
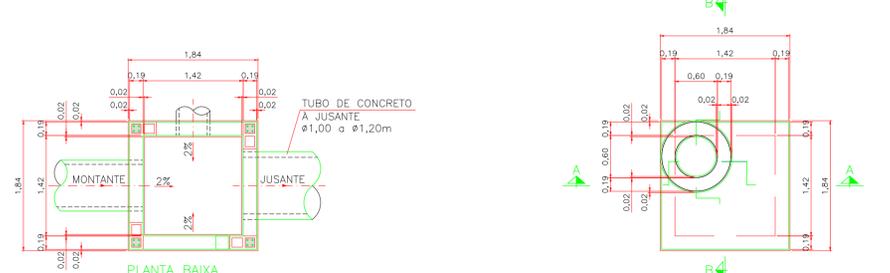


DET\_06 - PEDRAS DE RESPINGO  
07 ESC: 1:20

POÇO DE VISITA SIMPLES Ø1500mm COM CHAMINÉ EM ALVENARIA

POÇO DE VISITA Ø600mm E Ø800mm - ALVENARIA

POÇO DE VISITA Ø1.000mm E Ø1.200mm - ALVENARIA



RO EMISSÃO INICIAL		05/11/2023	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	ELAB.	Carlos Cardoso Lima	NOV/23	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DISCIPLINA: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM URBANA
Nº DISCRIMINAÇÃO								PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM	DES.	Julia Bahiana				DESCRIÇÃO: Detalhes
								DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	VERIF.	Marcelo Porath Schneider				OBJETO: Elaboração do Projeto Básico de Reurbanização das ruas Conceição, Doutor Celestino, Av. Amaral Peixoto, Praça da República e ruas transversais
									RESP.TEC.	Fabio Giovanni				ESCALA: Indicada
REVISÕES														CÓDIGO: 337-00-3DR-DE-101_R0
														PRANCHA 101
														REVISÃO R0



INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI

TEMPO DE AVANÇAR