

	LEGENDA
CI	Caixa de Inspeção
CG	Caixa de Gordura
CSC	Caixa Sifonada Céga 150x150x50mm
cs-1	Caixa Sifonada 100x150x50mm
CS	Caixa Sifonada 150x150x50mm
RS	Ralo Sifonado 100x40mm
CV	Coluna de Ventilação
AP	Coluna de Águas Pluviais
BL	Bôca de Lobo
PV	Pôço de Visita
CAP	Caixa de Águas Pluvias
DN-ø	Diâmetro Nominal da Peça
i	Inclinação Mínima
	Sentido do Fluxo
	Bucha de Redução
	Prumada que Sobe
	Prumada que Desce
	Nomenclatura da Coluna
	Numeração da Coluna
	Diâmetro da Tubulação
T.N.	Terreno Natural
N.A.	Nível de Água
	Canalização de Esgoto
	Canalização Perfurada de Esgoto
	Canalização da Drenagem
	Canalização da Drenagem

Lista de Materiais

	Item	Quantidade
Pluvial	Caixas de Passagem	
	Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm	4 pç
	Caixa de areia pluvial sem grelha CA- 60x60cm	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 100 mm	10 pç
	PVC Esgoto	
	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	58.49 m

NOTAS:

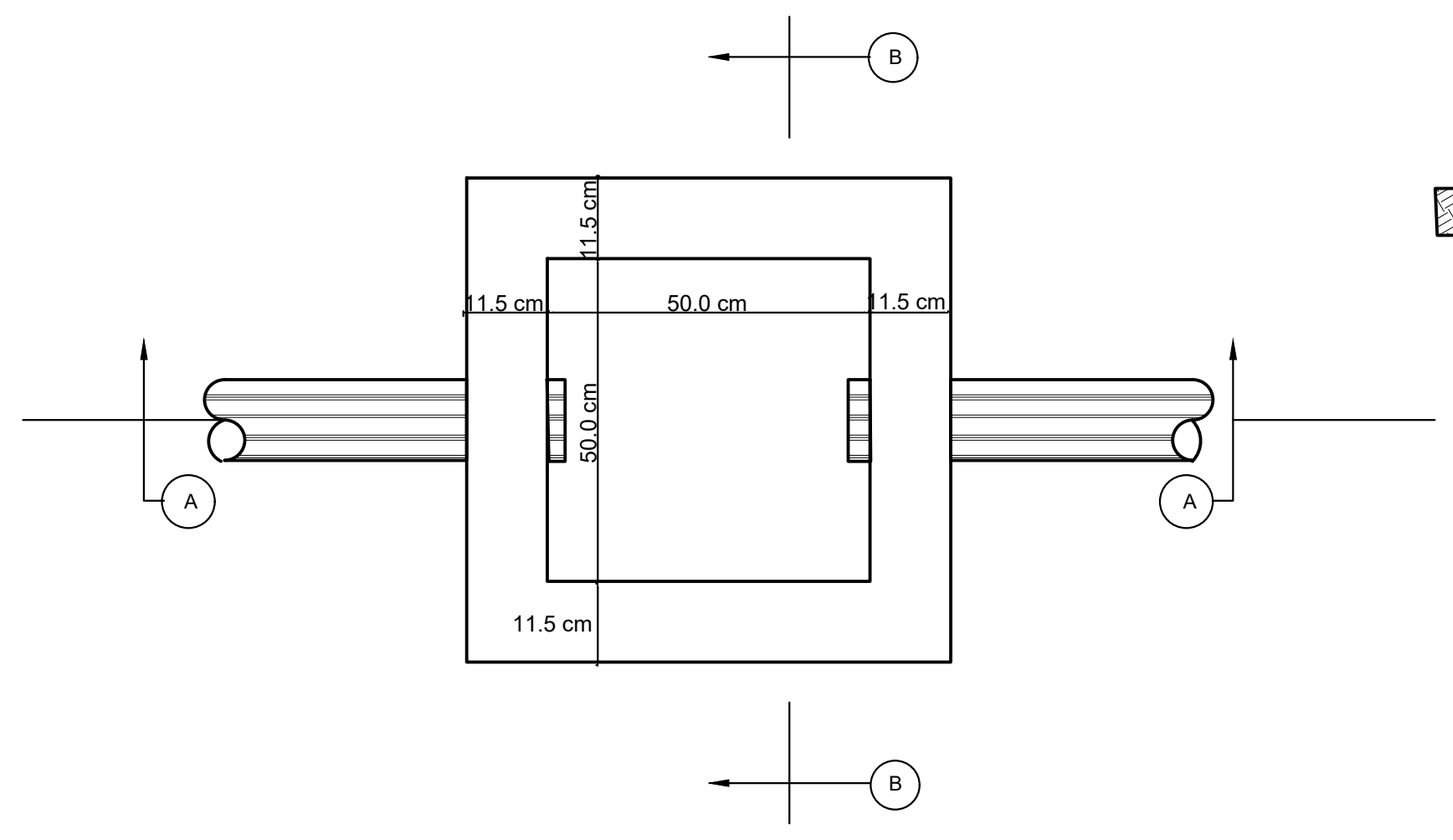
1 - Toda instalação deverá ser executada em tubos soldáveis de PVC rígido - Tigre;

2 - Todas as cotas (diâmetro externo nominal) estão em mm;

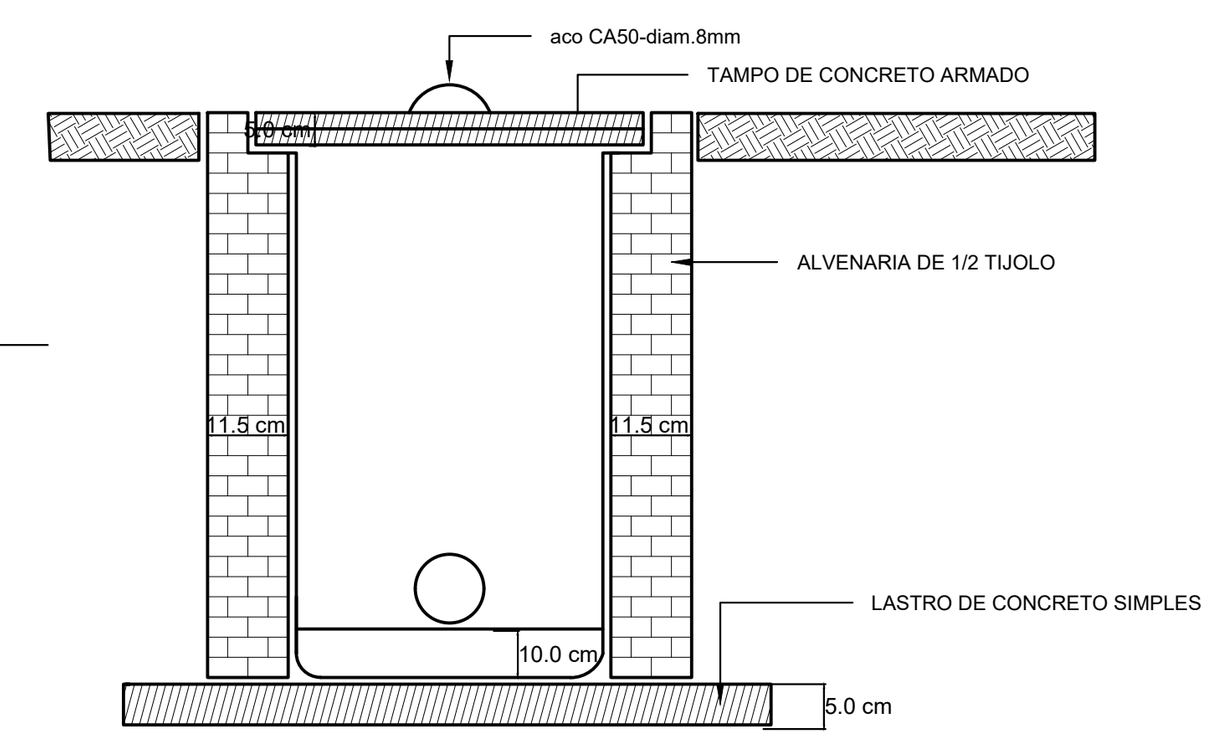
3 - Todas as conexões de saída dos sub-ramais deverão ser com bucha de saída;

4 - Toda instalação deverá ser testada antes de revestida;

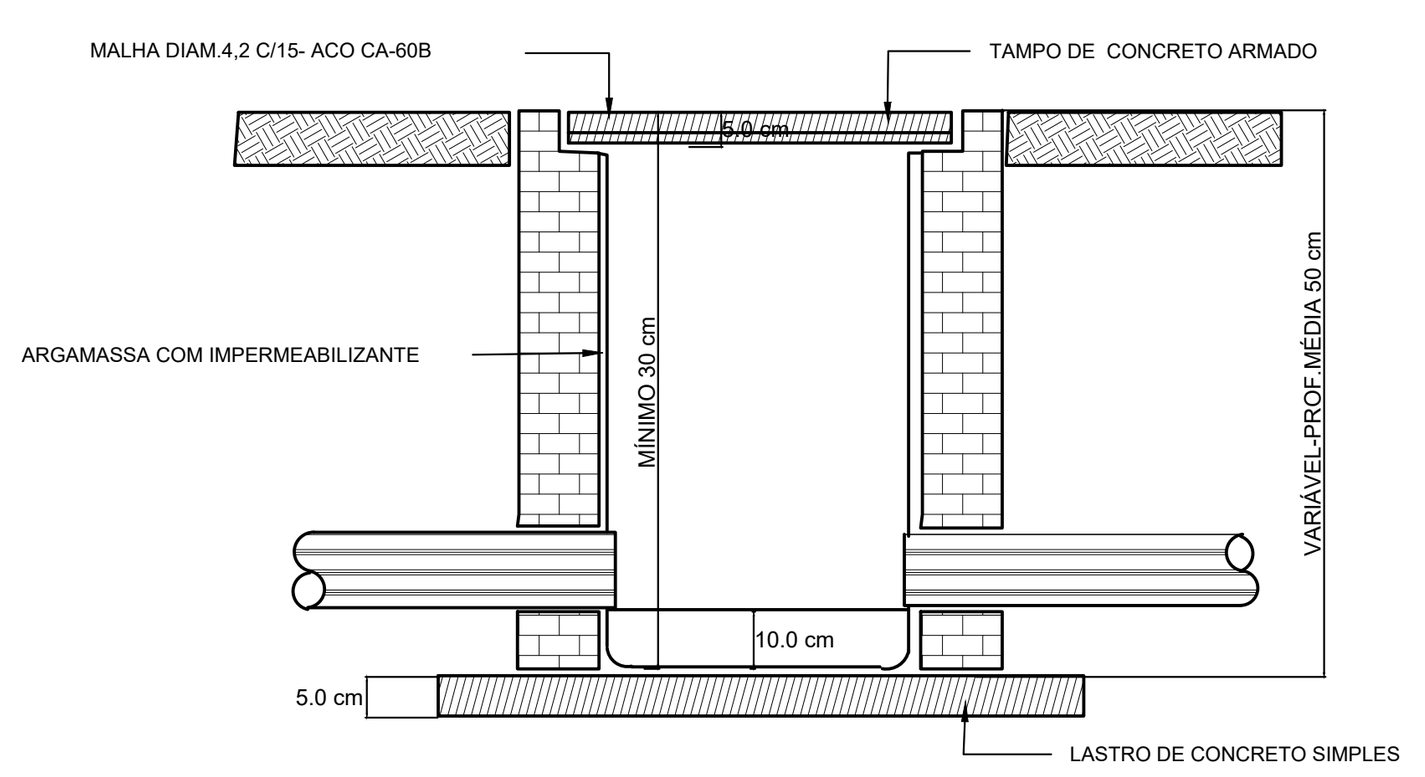
CAIXA DE AREIA ÁGUAS PLUVIAIS



PLANTA-s/esc.



CORTE B.B- s/esc.



CORTE A.A-s/esc

CONSTITUINTES:

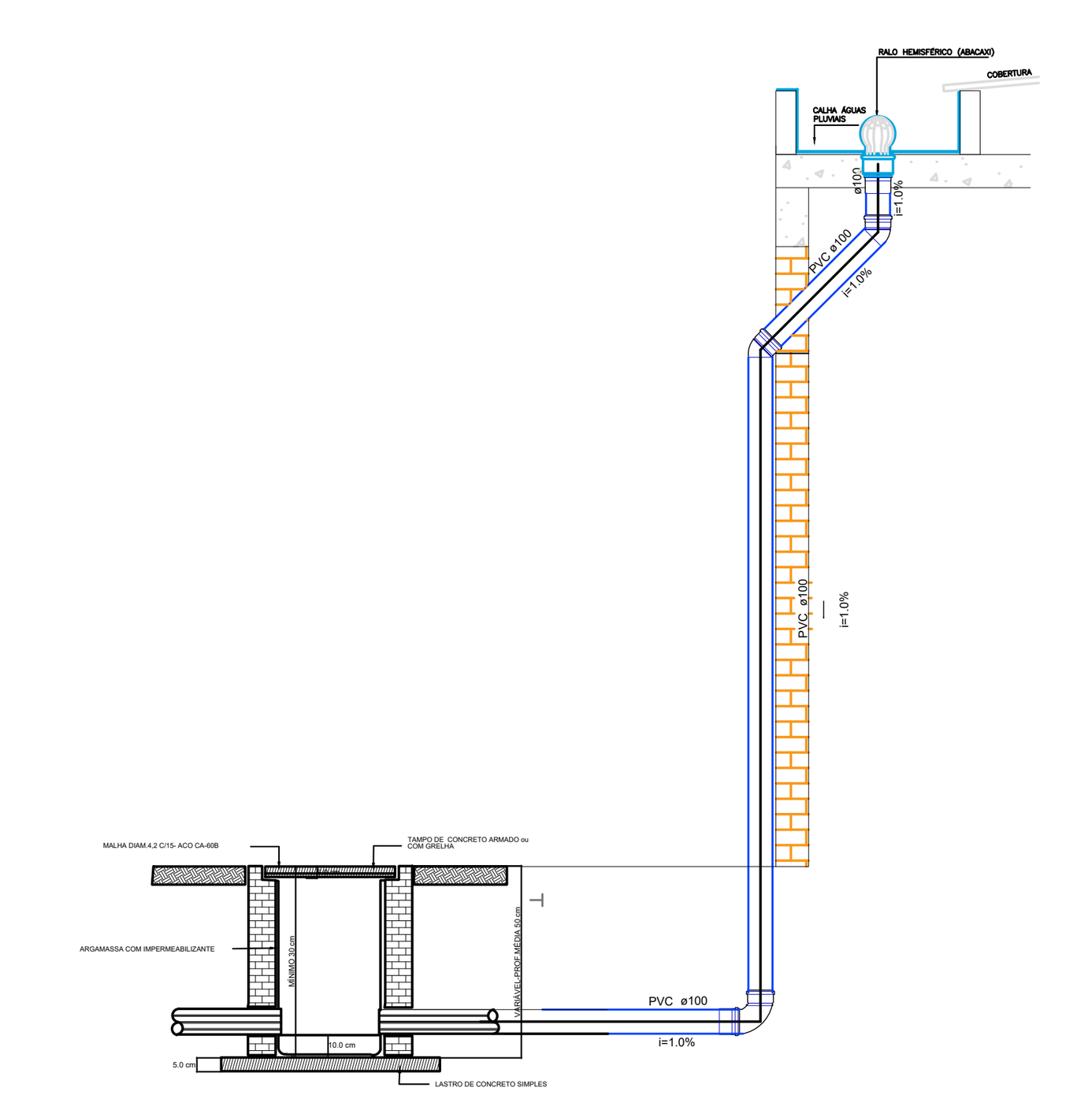
* lastro de concreto simples
* alvenaria de tijolos comuns de barro
* tampa de concreto armado pré-moldado
* argamassa de reyestimento para alvenaria e regularização de fundo.

EXECUÇÃO

* Escavação manual em terra de qualquer natureza e apiloamento de fundo.
* Tampa:concreto traco 1:3:4, cimento,areia e brita,armado com malha de 15 cm x 15 cm, DN 4,2 mm, aço CA-60B.Forma de bordas:sarrafos de pinho.
* Lastro: concreo simples, traço 1:4:8, cimento,areia,brita.
* Assentamento dos tijolos: argamassa traco 1:4,cal hidratada e areia,com adição de 100 kg de cimento por m3 de argamassa.
* Revestimento da alvenaria e regularização de fundo: argamassa traço 1:3, cimento e areia, com adição de hidrófugo a 3% do peso do cimento.

DETALHE DA DESCIDA COM O RALO HEMISFÉRICO NA CALHA

sem escala



Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

INSTITUTO FEDERAL SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:

Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro
CREA 270082778-3

AD ENGENHARIA
adengenharia.eng.br

ENDEREÇO:
Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
RESTAURANTE - CAMPUS ITABAIANA - SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ITABAIANA - SE

ENDEREÇO:
BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - ITABAIANA /SE

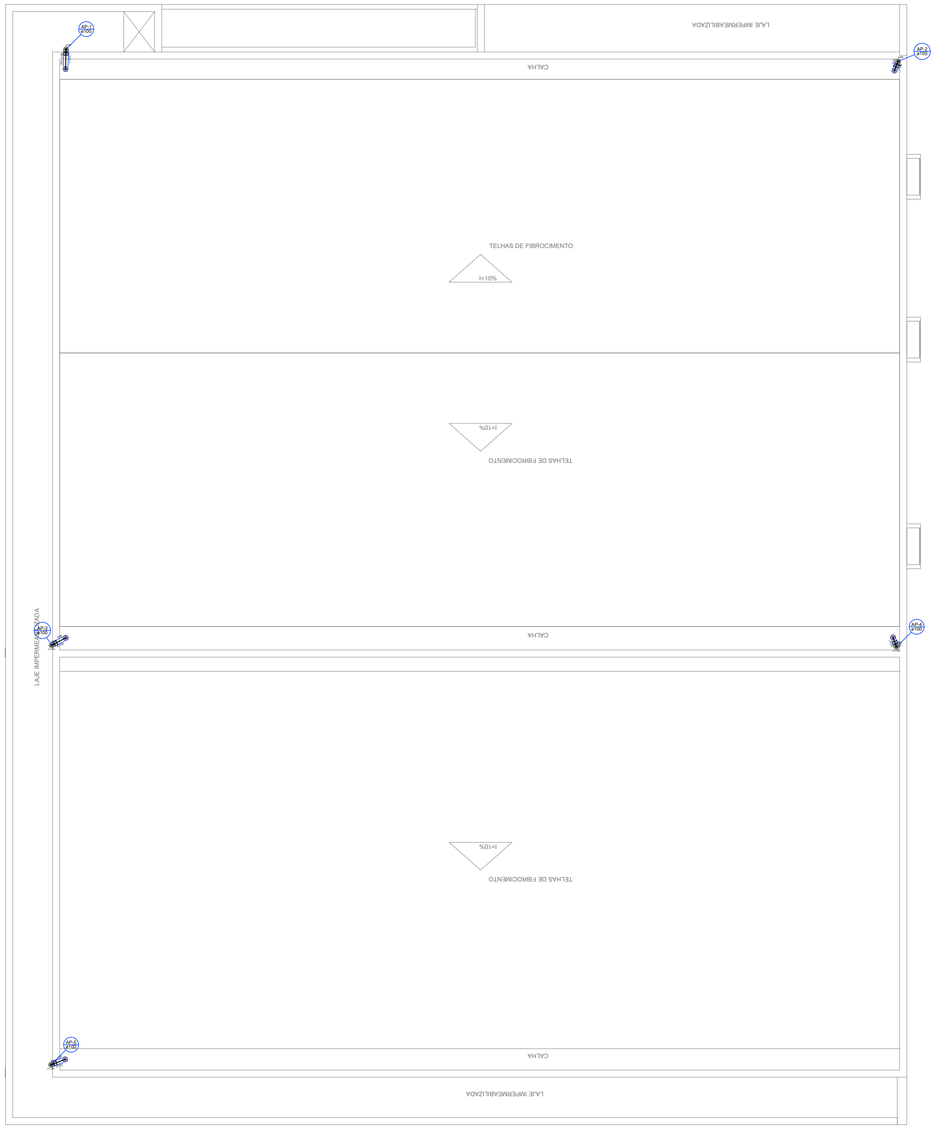
ESCALA: 1:100

DATA: ABRIL/2026

PLANTA:
DRENAGEM PLUVIAL REDE GERAL E DETALHES

PRANCHA: 01/02

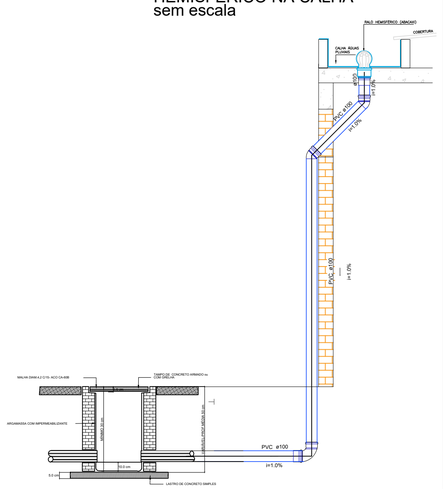
CAMPUS:	OBRA:	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
ITA	RES	DRE	PE	001	002	R00



COBERTURA
escala 1:100

Lista de Materiais		
Pluvial	PVC Acessórios	
	Ralo abacaxi	
	100mm	5 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	100 mm	5 pç
	Joelho 45	
	100 mm	10 pç
	Luva de correr	
	100 mm	5 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	26.89 m

DETALHE DA DESCIDA COM O RALO HEMISFÉRICO NA CALHA
sem escala



NOTAS:

1 - Toda instalação deverá ser executada em tubos soldáveis de PVC rígido - Tigre;
2 - Todas as cotas (diâmetro externo nominal) estão em mm;
3 - Todas as conexões de saída dos sub-ramais deverão ser com bucha de saída;
4 - Toda instalação deverá ser testada antes de revestida;

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

INSTITUTO FEDERAL SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:
Engº. Fredrico Damasceno Pinheiro
CREA 270082778-3
ADENGENHARIA
adengenharia.eng.br

ENDEREÇO:
Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
RESTAURANTE - CAMPUS ITABAIANA - SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ITABAIANA - SE

ENDEREÇO:
BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - ITABAIANA /SE

ESCALA: 1:100

DATA: ÁBRIL/2026

PLANTA: PLANTA BAIXA, COBERTURA E DETALHES

PRANCHA: 02/02

CAMPUS:	OBRA:	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
ITA	RES	DRE	PE	002	002	R00