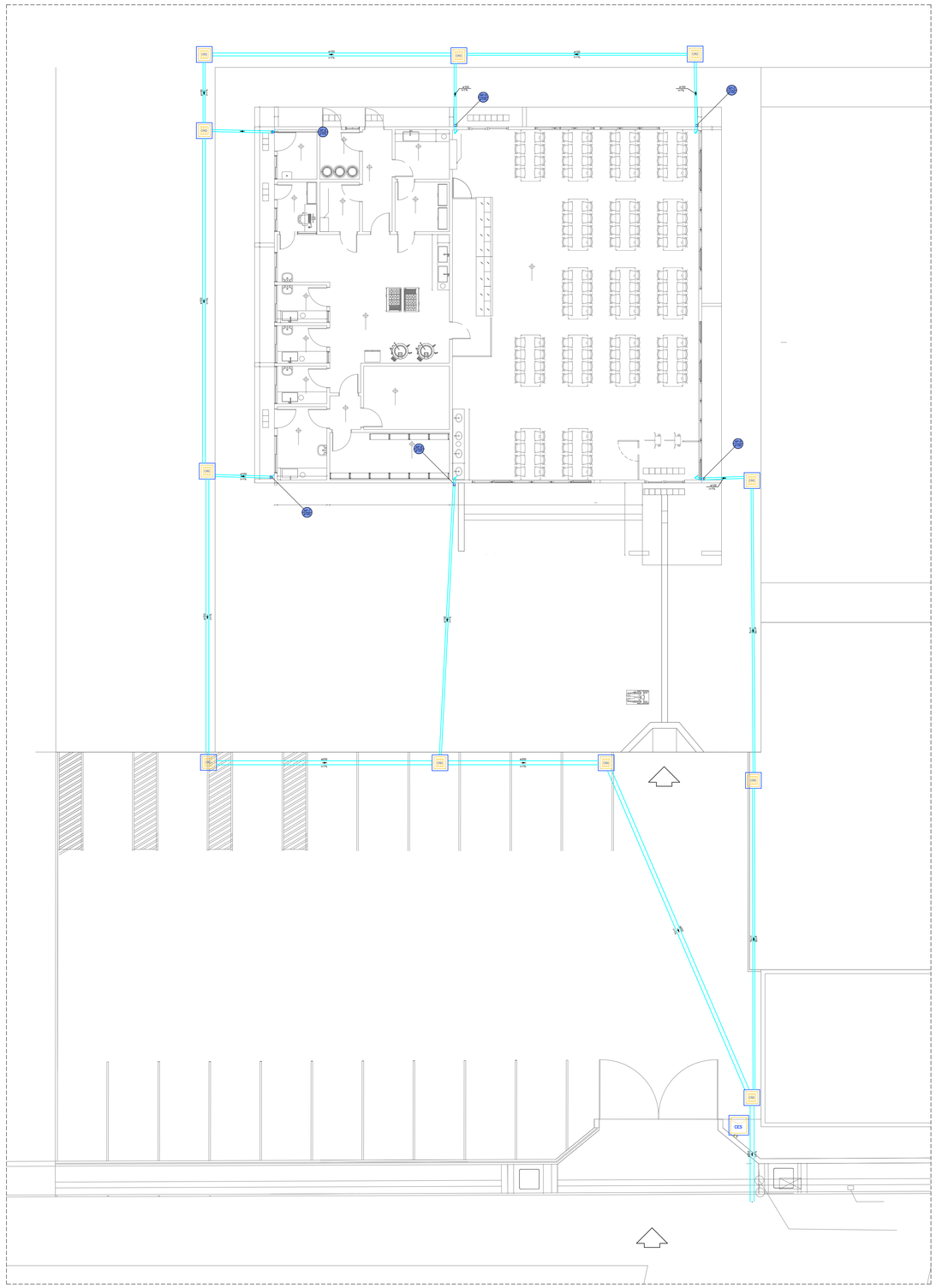


DRENAGEM PLUVIAL

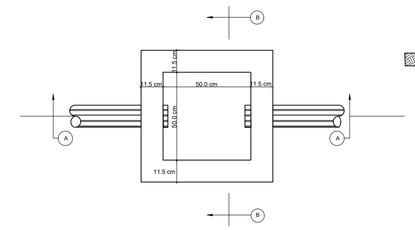
1:100

Lista de materiais - TÉRREO		
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial com grelha		
CAG- 60x60cm	11 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	6 pç	
Joelho 90		
100 mm	6 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	71.5 m	
150 mm - 6"	42.4 m	
PVC Vinilfort		
Tubo		
200 mm	40.96 m	

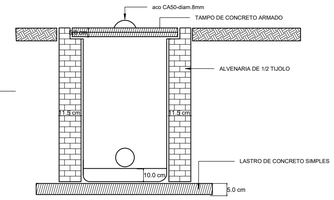
Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
CAG	Caixa de areia pluvial c/grelha
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Joelho 90- coluna bolsa
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Pia Industrial - 75mm com Sifão
	Redução excêntrica- superior

Legenda de condutos - TÉRREO
Esgoto
Pluvial

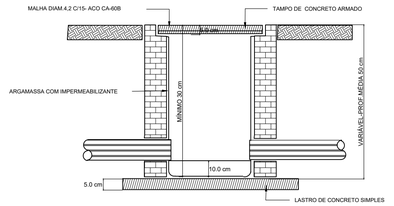
CAIXA DE AREIA
ÁGUAS PLUVIAIS



PLANTA-s/esc.



CORTE B.B- s/esc.



CORTE A.A-s/esc

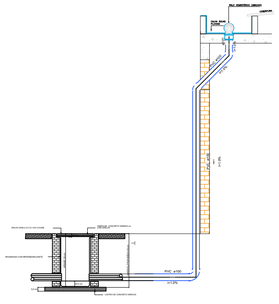
CONSTITUINTES:

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

EXECUÇÃO

* Escavação manual em terra de qualquer natureza e aplicamento 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 ARACAJU/SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU

ENDEREÇO:
AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE

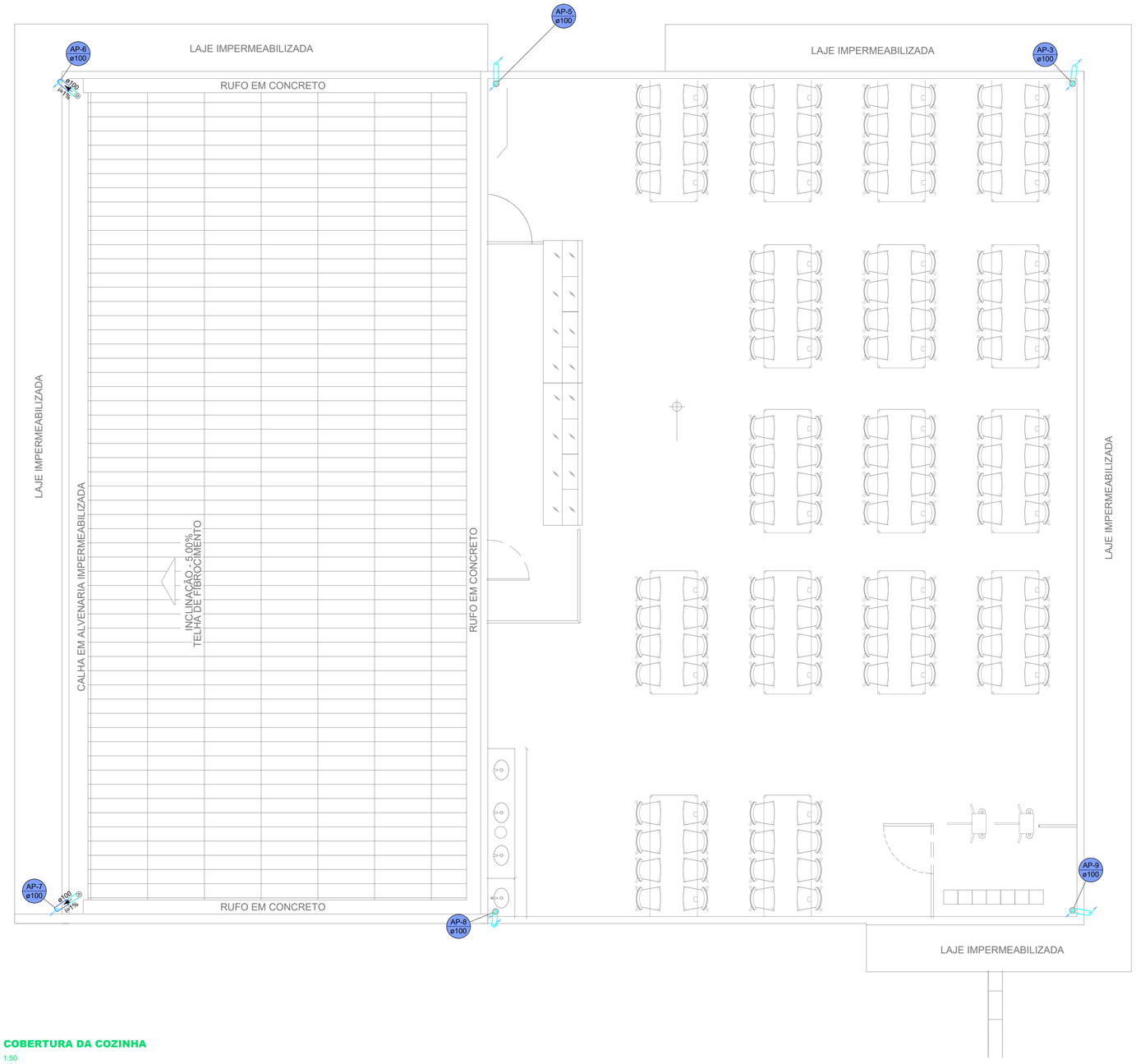
ESCALA: 1:125

DATA: ABRIL/2026

PLANTA: RESTAURANTE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PRANCHA: 01/03

CAMPUS	OBRA	ESPECIALIDADE	FASE	SEQNAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
AJU	CAM	DER	PE	003	003	R00



COBERTURA DA COZINHA

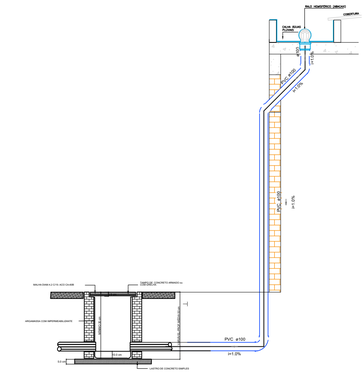
1:50

Lista de materiais - LAJE IMP. COZ		
Pluvial		
PVC Acessórios		
Ralo abacaxi		
100mm	2 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	14 pç	
Curva 45 longa		
100 mm	4 pç	
Luva de correr		
100 mm	4 pç	
Luva simples		
100 mm	4 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	21,22 m	

Legenda de condutos - LAJE IMP. COZ
Pluvial

Legenda - LAJE IMP. COZ
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- desce
Luva de correr- coluna
Ralos pluviais

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

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 ARACAJU/SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU

ENDEREÇO:
AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE

ESCALA: 1:100

DATA: ABRIL/2026

PLANTA:
RESTAURANTE
DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA DA COZINHA

PRANCHA: 02/03

CAMPUS	OBRA	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
AJU	CAM	DER	PE	002	003	R00

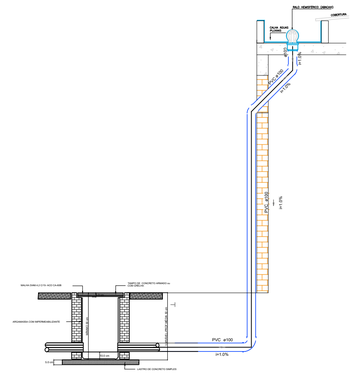


COBERTURA DO SALÃO

1:50

Lista de materiais - COB. SALÃO		
Pluvial		
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	8 pç
	Luva de correr	
	100 mm	4 pç
	Luva simples	
	100 mm	2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	5 m

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 ARACAJU/SE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU

ENDEREÇO:
AV. ENGENHEIRO GENTIL TAVARES, 1166, GETÚLIO VARGAS, ARACAJU - SE

ESCALA: 1:100

DATA: ABRIL/2026

PLANTA: RESTAURANTE
DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA DO SALÃO

PRANCHA: 03/03

CAMPUS	OBRA	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
AJU	CAM	DER	PE	003	003	R00