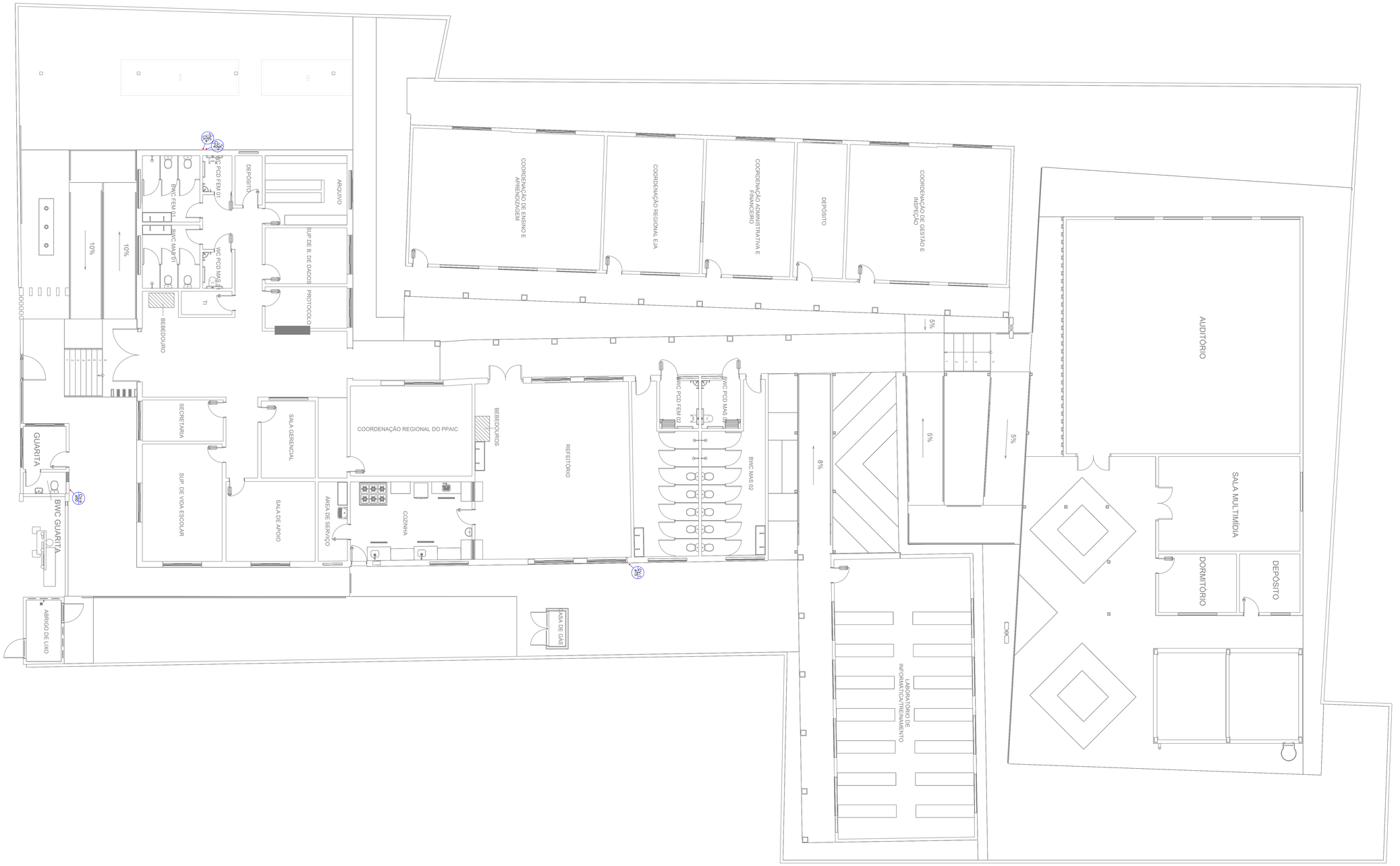


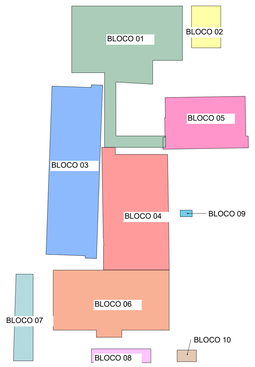
Lista de Materiais

Ventilação	PVC Esgoto	
	Terminal de ventilação	
	50 mm	1 pç
	75 mm	3 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	3.29 m
	75 mm - 3"	12.81 m

Legenda Detalhada

- Terminal de ventilação

PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	
75 mm	3 pç
50 mm	1 pç



HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:
Documento assinado digitalmente
gov.br
ALEXANDRE MAGNO BANDEIRA DA SILVA COSTA
Data: 26/05/2025 09:56:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

12ª GRE - SÃO JOÃO DO PIAUÍ

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO:
ENG.

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO SANITÁRIO DA 12ª GERÊNCIA REGIONAL

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
Rua Francisco Damasceno, 496 - Centro

PRANCHA:
01/04

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA COM INDICAÇÃO DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO

MUNICÍPIO:
SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PI

ZONA:
URBANA

ESCALA:
1/75

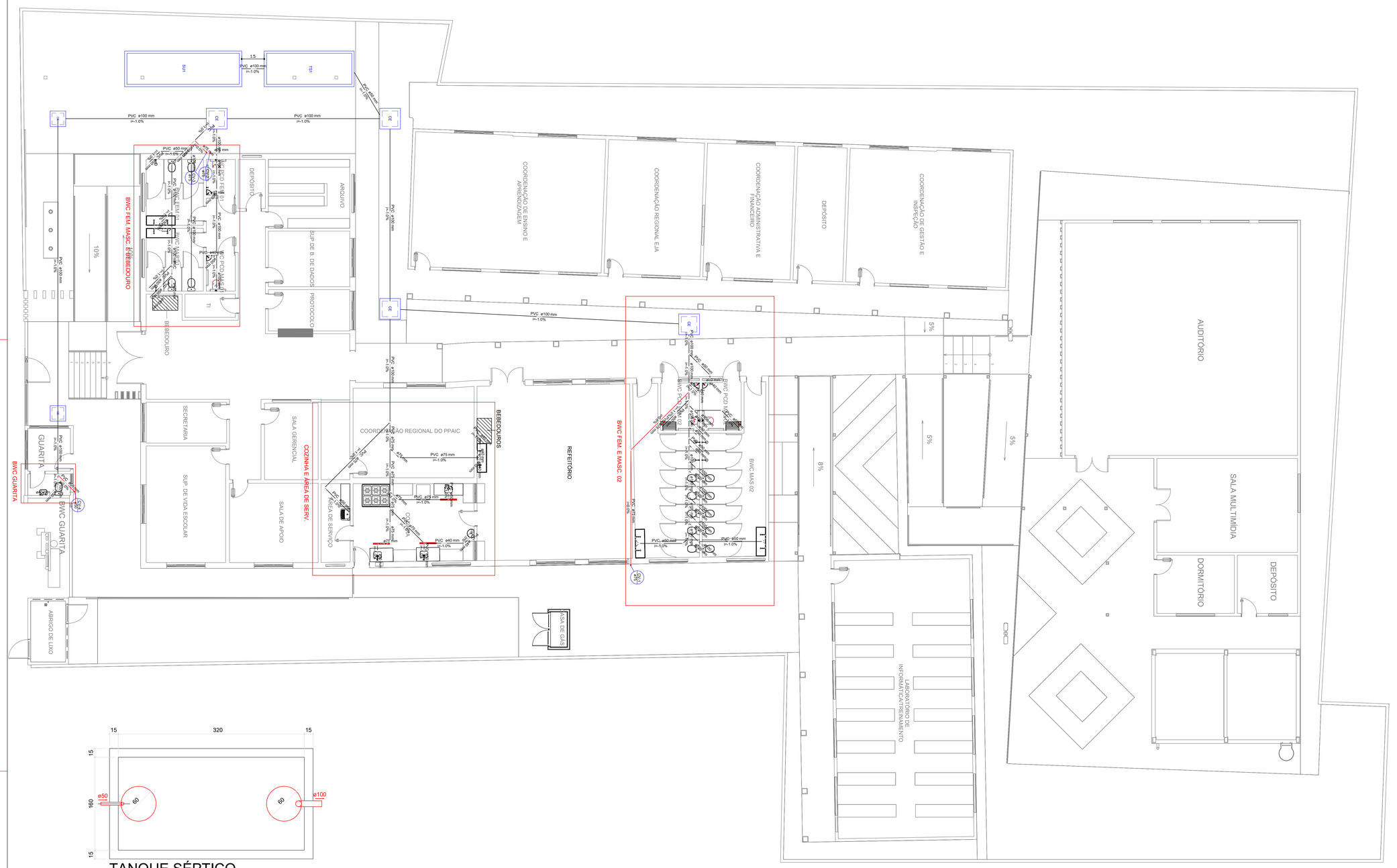
DESENHO:
ENG. ALEXANDRE

FASE:
EXECUTIVO

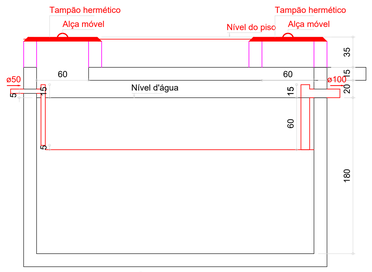
DATA:
MAIO/2025

REVISÃO:
REVISÃO

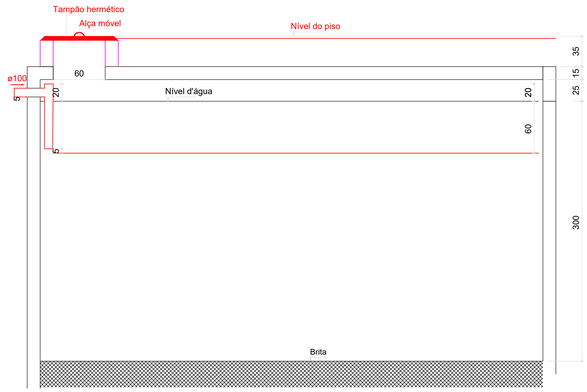
COR	PEN
red	07 0.3
yellow	07 0.3
green	07 0.3
cyan	07 0.4
blue	07 0.3
magenta	07 0.3
white	07 0.3
08	07 0.1
40	40 0.1
94	94 0.1
253	253 0.1
253	253 0.1



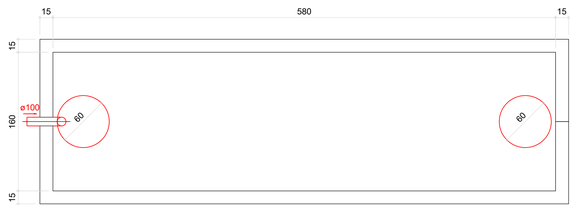
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



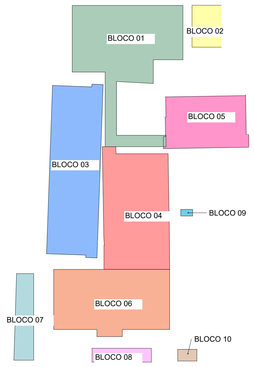
TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



SUMIDOURO 1
CORTE - ESC. 1:25



SUMIDOURO 1
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



COR	PENA
red	07
yellow	07
green	07
cyan	07
blue	07
magenta	07
white	07
08	07
40	40
64	64
240	240
253	253

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:
Documento assinado digitalmente
gov.br
ALEXANDRE MAGNO BANDEIRA DA SILVA COSTA
Data: 26/05/2025 09:56:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
12ª GRE - SÃO JOÃO DO PIAUÍ

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO:
ENG.

TITULO DO PROJETO:
PROJETO SANITÁRIO DA 12ª GERÊNCIA REGIONAL

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
Rua Francisco Damasceno, 496 - Centro

PRANCHA:
02/04

TITULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA, DETALHE DA FOSSA E SUMIDOURO E KISTA DE MATERIAIS

MUNICÍPIO:
SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PI

ZONA:
URBANA

ESCALA:
1/75

DESENHO:
ENG. ALEXANDRE

FASE:
EXECUTIVO

DATA:
MAIO/2025

REVISÃO:
REVISÃO

Lista de Materiais bloco 04

Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples	
	CE- 80 x 80 cm	2 pç
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	9 pç
	1" - 2"	2 pç
	Sifão flexível c/ Adaptador	
	1.1/4" - 2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	9 pç
	Válvula p/ pia	
	1"	2 pç
	Válvula p/ tanque	
	40 mm	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	10 pç
	Joelho 45	
	100 mm	1 pç
	40 mm	10 pç
	50 mm	3 pç
	75 mm	4 pç
	Joelho 90	
	100 mm	12 pç
	50 mm	8 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	10 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	10 pç
	100 mm- 100 mm	11 pç
	75 mm 75 mm	4 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	45.98 m
	50 mm - 2"	19.89 m
	75 mm - 3"	18.85 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	5.09 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	6.00 m
	50 mm - 2"	2.40 m
Pluvial	PVC Acessórios	
	Caixa Sifonada c/ Grelha	
	150x150x50	10 pç
	Caixa sifonada	
	40x40x75	1 pç
	50x50x75	1 pç
	Ralo linear c/ grelha	
	120 cm	3 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	75 mm	1 pç
	Joelho 45	
	75 mm	1 pç
	Joelho 90	
	75 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	75 mm - 3"	9.97 m
	Tê sanitário	
	100 mm - 75 mm	1 pç

Legenda Detalhada bloco 04

Bebedouro

PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.60 m

Caixa Sifonada

PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
50x50x75	1 pç

Caixa Sifonada c/ Grelha

PVC Acessórios	
Caixa Sifonada c/ Grelha	
150x150x50	1 pç

CE

Caixas Inspeção Esgoto Simples

Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 80 x 80 cm	1 pç

Curva 90 curta- coluna-ventilação

PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
75 mm	1 pç

Joelho 45

PVC Esgoto	
Joelho 45	
100 mm	1 pç

Junção simples

PVC Esgoto	
Junção simples	
100 mm- 100 mm	1 pç

Lavatório de Uso Geral

PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.60 m

Máquina de Lavar Roupas DN 50mm

PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.60 m

Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão

PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.60 m

Ramais de Ventilação

PVC Esgoto	
Joelho 90	
75 mm	1 pç
Tê sanitário	
100 mm - 75 mm	1 pç

Tanque de Lavar Roupas DN 50mm

PVC Acessórios	
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/4" - 2"	1 pç
Válvula p/ tanque	
40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Joelho 90	
50 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.60 m

Vaso Sanitário c/ J90°

PVC Esgoto	
Joelho 90	
100 mm	1 pç

Lista de Materiais bloco 06

Esgoto	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	6 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	6 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	7 pç
	Joelho 45	
	100 mm	3 pç
	40 mm	7 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90	
	100 mm	6 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	7 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	7 pç
	100 mm- 100 mm	4 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	23.11 m
	50 mm - 2"	6.16 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	2.26 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	4.20 m
Pluvial	PVC Acessórios	
	Caixa Sifonada c/ Grelha	
	150x150x50	7 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	75 mm	2 pç
	Joelho 90	
	75 mm	2 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	75 mm - 3"	0.91 m
	Tê sanitário	
	100 mm - 75 mm	2 pç

Legenda Detalhada bloco 06

Bebedouro

PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.60 m

Caixa Sifonada c/ Grelha

PVC Acessórios	
Caixa Sifonada c/ Grelha	
150x150x50	1 pç

Curva 90 curta- coluna-ventilação

PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
75 mm	1 pç

Joelho 45

PVC Esgoto	
Joelho 45	
50 mm	1 pç

Junção simples

PVC Esgoto	
Junção simples	
100 mm- 100 mm	1 pç

Lavatório de Uso Geral

PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.60 m

Ramais de Ventilação

PVC Esgoto	
Joelho 90	
75 mm	1 pç
Tê sanitário	
100 mm - 75 mm	1 pç

Vaso Sanitário c/ J90°

PVC Esgoto	
Joelho 90	
100 mm	1 pç

Vaso Sanitário c/ Junção+J45°+J90°-100mm

PVC Esgoto	
Joelho 45	
100 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm- 100 mm	1 pç

Lista de Materiais bloco 10

Esgoto	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1 pç
	Joelho 45	
	40 mm	1 pç
	Joelho 90	
	100 mm	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	3.60 m
	50 mm - 2"	0.27 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	0.40 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.60 m
Pluvial	PVC Acessórios	
	Caixa Sifonada c/ Grelha	
	150x150x50	1 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	50 mm	1 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	1.09 m

Legenda Detalhada bloco 10

Caixa Sifonada c/ Grelha

PVC Acessórios	
Caixa Sifonada c/ Grelha	
150x150x50	1 pç

Curva 90 curta- coluna-ventilação

PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
50 mm	1 pç

Joelho 45

PVC Esgoto	
Joelho 45	
40 mm	1 pç

Junção simples

PVC Esgoto	
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç

Lavatório de Uso Geral

PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.60 m

Vaso Sanitário c/ J90°

PVC Esgoto	
Joelho 90	
100 mm	1 pç

Lista de Materiais bloco 07

Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples	
	CE- 80 x 80 cm	2 pç
	PVC Esgoto	
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	36.86 m
	50 mm - 2"	7.55 m

Legenda Detalhada bloco 07

CE

Caixas Inspeção Esgoto Simples

Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 80 x 80 cm	1 pç

Lista de Materiais bloco 08

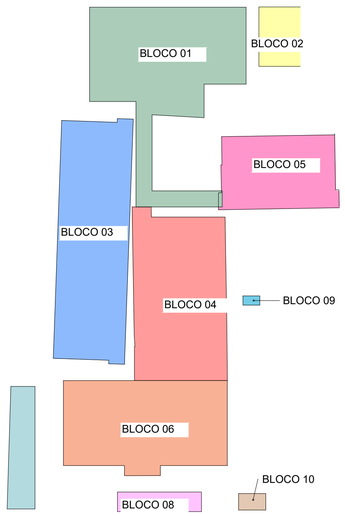
Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples	
	CE- 60x60 cm	2 pç
	PVC Esgoto	
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	26.50 m

Legenda Detalhada bloco 08

CE

Caixas Inspeção Esgoto Simples

Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	1 pç



COR	PENA
red	07 0,1
yellow	07 0,2
green	07 0,3
cyan	07 0,4
blue	07 0,5
magenta	07 0,6
white	07 0,7
08	07 0,1
40	40 0,1
94	94 0,1
240	240 0,1
253	253 0,1

ARQUITETO(A):

MICHAEL DA SILVA FERNANDES
CAU A189148-0

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:

gov.br Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE MAGNO BANDEIRA DA SILVA COSTA
Data: 26/05/2025 09:56:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

12ª GRE - SÃO JOÃO DO PIAUÍ

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO: LEV

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO SANITÁRIO DA 12ª GERÊNCIA REGIONAL

ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Francisco Damasceno, 496 - Centro

PRANCHA: 03/04

TÍTULO DO DESENHO: LISTAS DE MATERIAIS

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PI

ZONA: URBANA

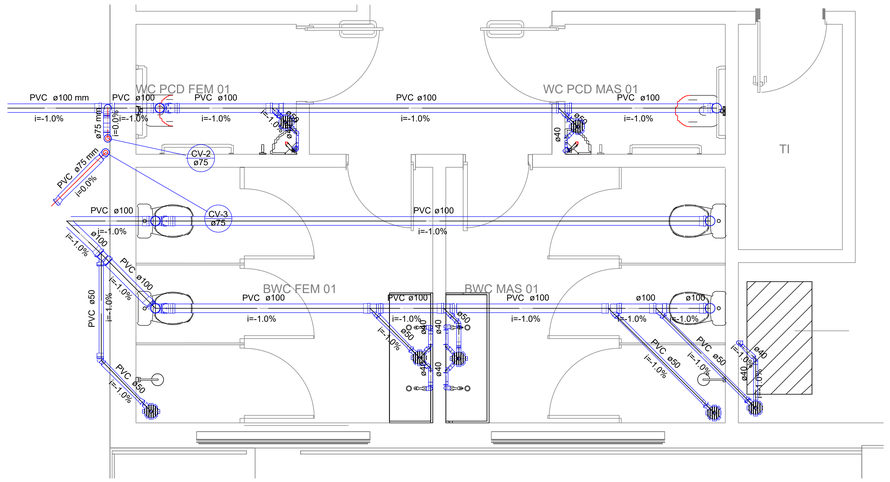
ESCALA: S/C

DESENHO: ENG. ALEXANDRE

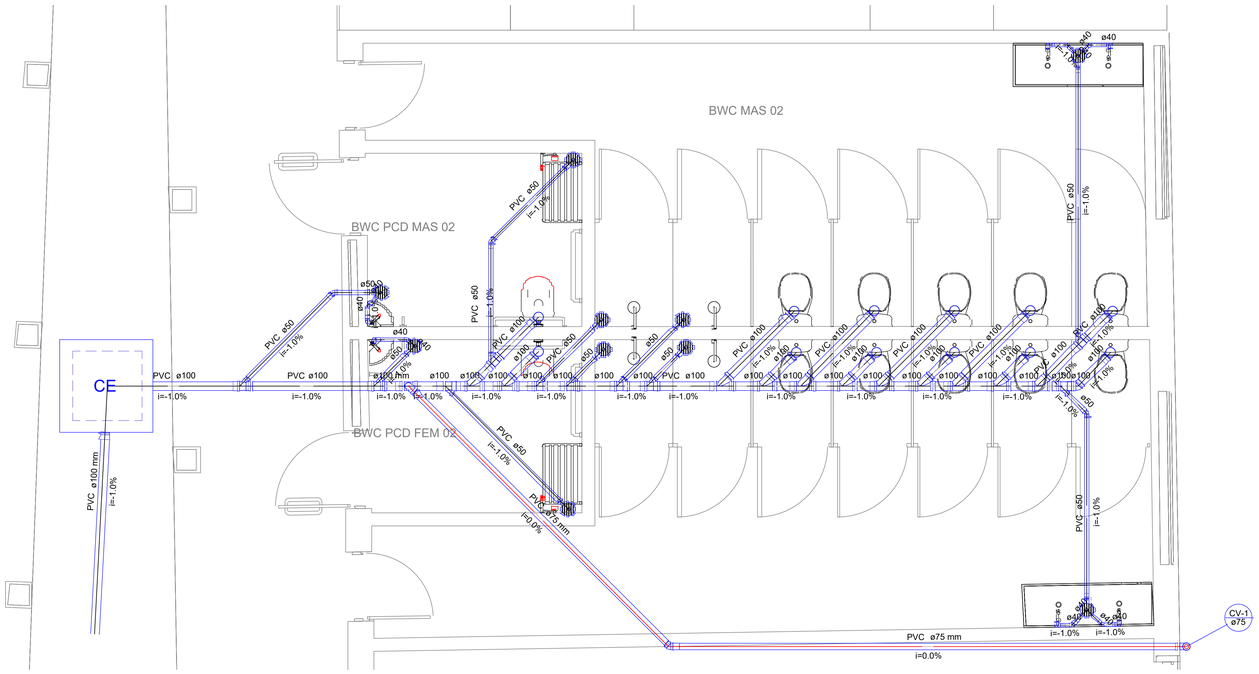
FASE: EXECUTIVO

DATA: MAIO/2025

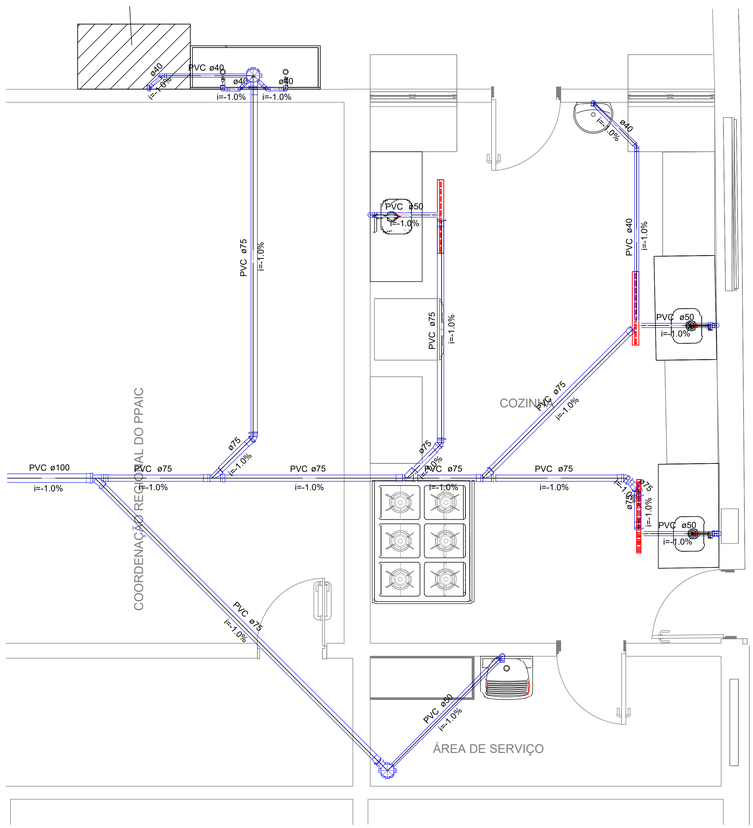
REVISÃO: RV01



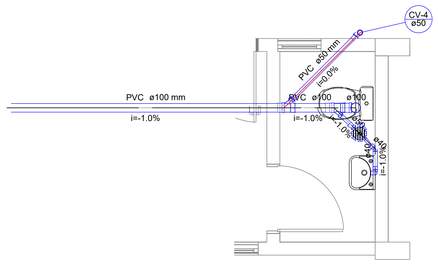
Detalhe BWC FEM, MASC. E BEBEDOURO
escala 1:25



Detalhe S1
escala 1:25



Detalhe COZINHA E ÁREA DE SERV.
escala 1:25



Detalhe BWC GUARITA
escala 1:25

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:
Documento assinado digitalmente
gov.br
ALEXANDRE MAGNO BANDEIRA DA SILVA COSTA
Data: 26/06/2025 09:56:55 -03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

12ª GRE - SÃO JOÃO DO PIAUÍ

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DESENHO:
ENG.

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO SANITÁRIO DA 12ª GERÊNCIA REGIONAL

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
Rua Francisco Damasceno, 496 - Centro

PRANCHA:
04/04

TÍTULO DO DESENHO:
DETALHE ISOMETRICO

MUNICÍPIO:
SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PI

ZONA:
URBANA

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
ENG. ALEXANDRE

FASE:
EXECUTIVO

DATA:
MAIO/2025

REVISÃO:
REVISÃO

COR	PENA
red	07 0,3
yellow	07 0,2
green	07 0,3
cyan	07 0,4
blue	07 0,5
magenta	07 0,6
white	07 0,7
8	08 0,1
40	40 0,1
94	94 0,1
240	240 0,1
253	253 0,1