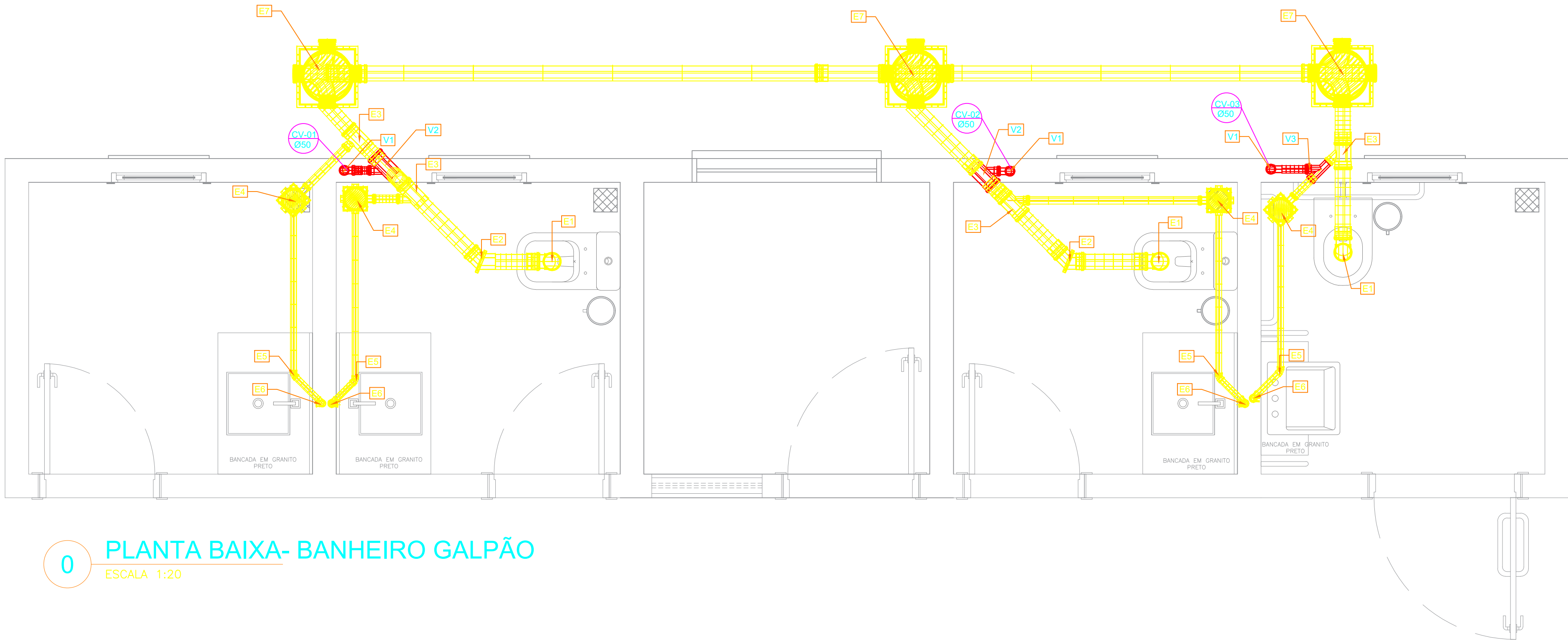
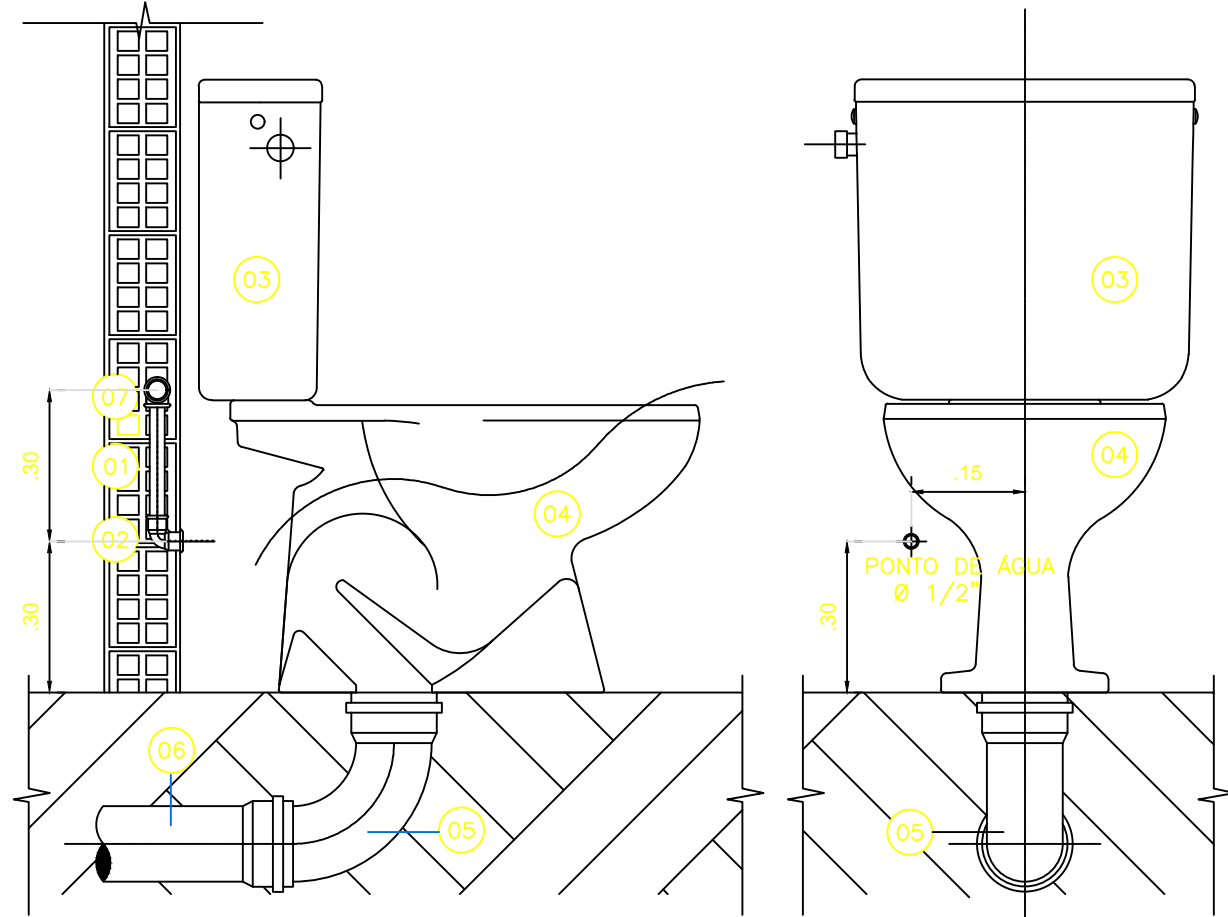

CENTRAL DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

ANEXO I-A – 1A1-PROJETOS/PLANTAS (PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO)

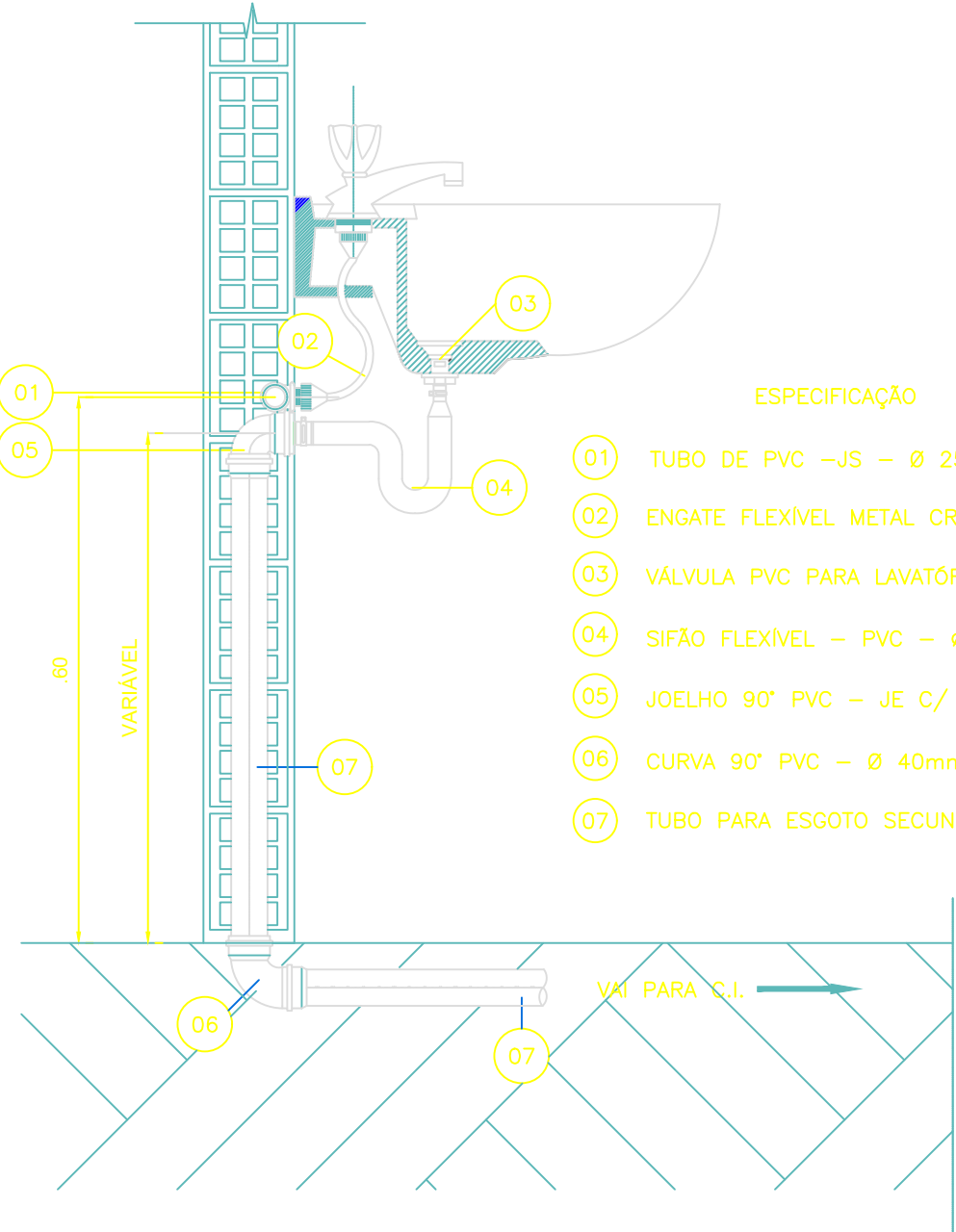


Legenda de peças		
E1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100 mm- 4"	3 pç
	Joelho 90 100 mm	3 pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	3 pç
E2	PVC Esgoto	
	Curva 45 curta 100 mm	
E3	PVC Esgoto	
E4	PVC ACESSÓRIOS	
	Caixa sifonada 150x150x50	4 pç
E5	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50 mm- 2"	4 pç
E6	PVC Esgoto	
	Joelho 45 curta 40 mm	4 pç
	PVC ACESSÓRIOS	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	4 pç
E6	PVC Esgoto	
	Válvula p/ lavatório 1"	4 pç
	PVC Esgoto	
E6	Curva 90 curta 40 mm	4 pç
	Joelho 90 C/ anel p/ esgoto secundário 40 mm	4 pç

Legenda de peças		
V1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50 mm- 2"	3 pç
	Joelho 90 50 mm	3 pç
V2	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100 mm- 4"	2 pç
	50 mm- 2"	2 pç
V3	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50 mm- 2"	1 pç
PVC Esgoto		
Legenda de condutos		
ESGOTO		
VENTILAÇÃO		



- ESPECIFICAÇÃO
- 01 TUBO DE PVC –JS – Ø 20mm
 - 02 JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA – Ø 20mm x 1/2"
 - 03 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
 - 04 BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA
 - 05 Joelho 90° PVC–JS PARA ESGOTO PRIMÁRIO – Ø 100mm
 - 06 TUBO PARA ESGOTO PRIMÁRIO – Ø 100mm
 - 07 TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL – PVC Ø 25 x 20mm



- ESPECIFICAÇÃO
- 01 TUBO DE PVC –JS – Ø 25mm
 - 02 ENGATE FLEXÍVEL METAL CROMADO Ø ½
 - 03 VÁLVULA PVC PARA LAVATÓRIO – 1" x 2 3/8"
 - 04 SIFÃO FLEXÍVEL – PVC – Ø 40 mm.
 - 05 JOELHO 90° PVC – JE C/ ANEL DE BORRACHA– Ø 40mm
 - 06 CURVA 90° PVC – Ø 40mm
 - 07 TUBO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO – Ø 40mm

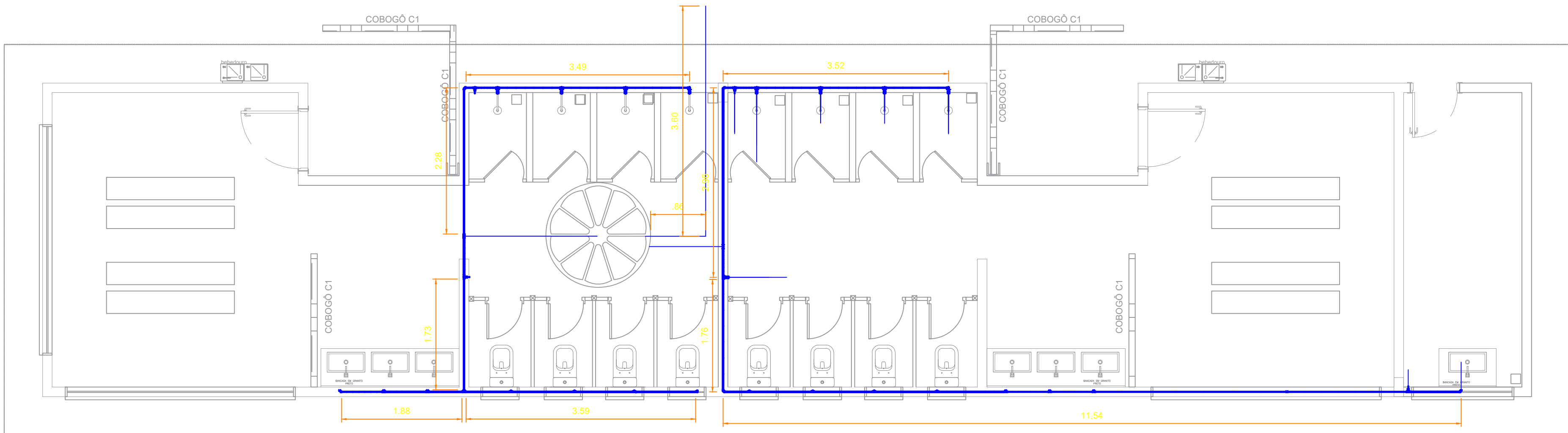
1 DET. V.S. COM CX. ACOPLADA

ESCALA: SEM ESCALA

2 DET LAVATÓRIO

ESCALA: SEM ESCALA

ELABORAÇÃO/SUPERVISÃO TÉCNICA:			
ANA FLÁVIA A. QUARESMA ENGENHEIRA CIVIL CREA-PA-151.221-189-9 PORTARIA Nº 0019/2025 - SEMAT		LETÍCIA K. R. RODRIGUES ENGº CIVIL CREA-PA-151.803.105-3 PORTARIA Nº 0060/2025 - SEMAT	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA			
PROJETO/OBJETO/LOCALIZAÇÃO PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA VILA DE SÃO FRANCISCO, INCLUINDO A URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS END: BARRIO SÃO FRANCISCO, BARCARENA-PA			PROCESSO: 019/2026
CONTEÚDO: GALPÃO DE EVENTOS PLANTA BAIXA E DETALHES DO BANHEIRO			FOLHA 01 02
A. TERRENO:	A. CONSTRUIR:	A. AMPLIAR:	A. TOTAL:
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO			
DATA: JUNHO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: REV. 00	DESENHO: LETÍCIA RODRIGUES



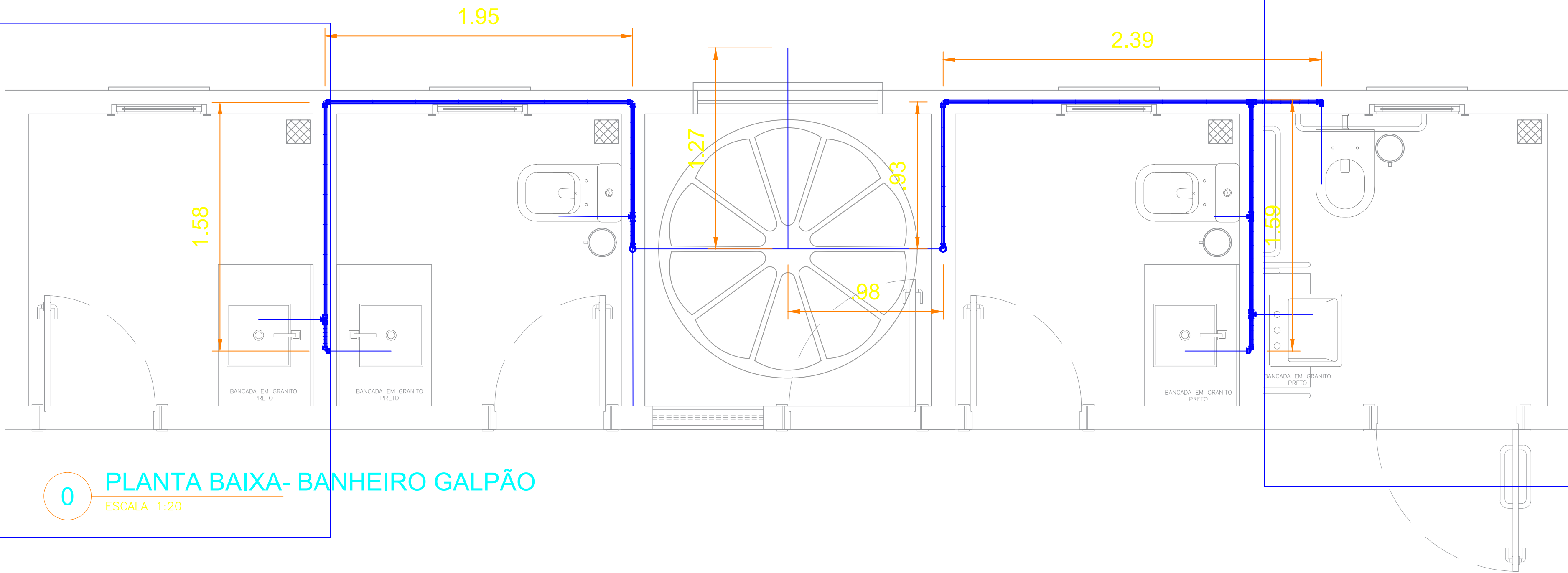
0 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS
ESCALA 1:50

ELABORAÇÃO/SUPERVISÃO TÉCNICA:				
ANA FLÁVIA A. QUARESMA ENGENHEIRA CIVIL CREA-PA:151.221.169-9 PORTARIA Nº 0019/2025 -SEMAT		LETÍCIA K. R. RODRIGUES ENGª CIVIL CREA-PA:151.863.105-3 PORTARIA Nº 0060/2025 -SEMAT		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		
PROJETO/OBJETO/LOCALIZAÇÃO PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA VILA DE SÃO FRANCISCO, INCLUINDO A URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS END: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BARCARENA-PA				PROCESSO: 019/2026
CONTEÚDO: VESTIARIO PLANTA BAIXA E DETALHES				FOLHA 02 02
A. TERRENO:	A. CONSTRUIR:	A. AMPLIAR:	A. TOTAL:	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
DATA: JUNHO/2026	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: REV. 00	DESENHO: LETÍCIA RODRIGUES	

2

PLANTA DE COBERTURA - BANHEIRO GALPÃO

ESCALA 1:75



0

PLANTA BAIXA- BANHEIRO GALPÃO

ESCALA 1:20

ELABORAÇÃO/SUPERVISÃO TÉCNICA:

ANA FLÁVIA A. QUARESMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PA-151.221.169-9
PORTARIA Nº 0019/2025 - SEMAT

LETÍCIA K. R. RODRIGUES
ENGRª CIVIL
CREA-PA-151.863.105-3
PORTARIA Nº 0060/2025 - SEMAT



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO/OBJETO/LOCALIZAÇÃO
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO
CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA VILA DE SÃO FRANCISCO, INCLUINDO A URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS
END: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BARCARENA-PA

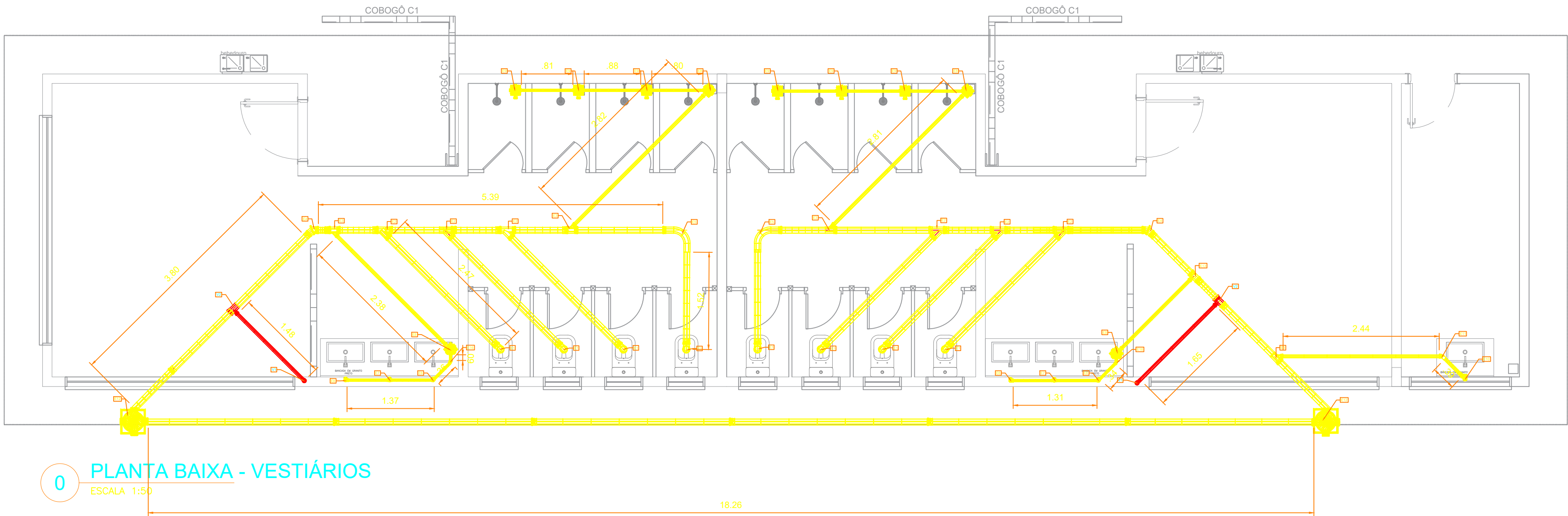
PROCESSO:
019/2026

CONTEÚDO:
GALPÃO DE EVENTOS
PLANTA BAIXA E DETALHES DO BANHEIRO

FOLHA
01
02

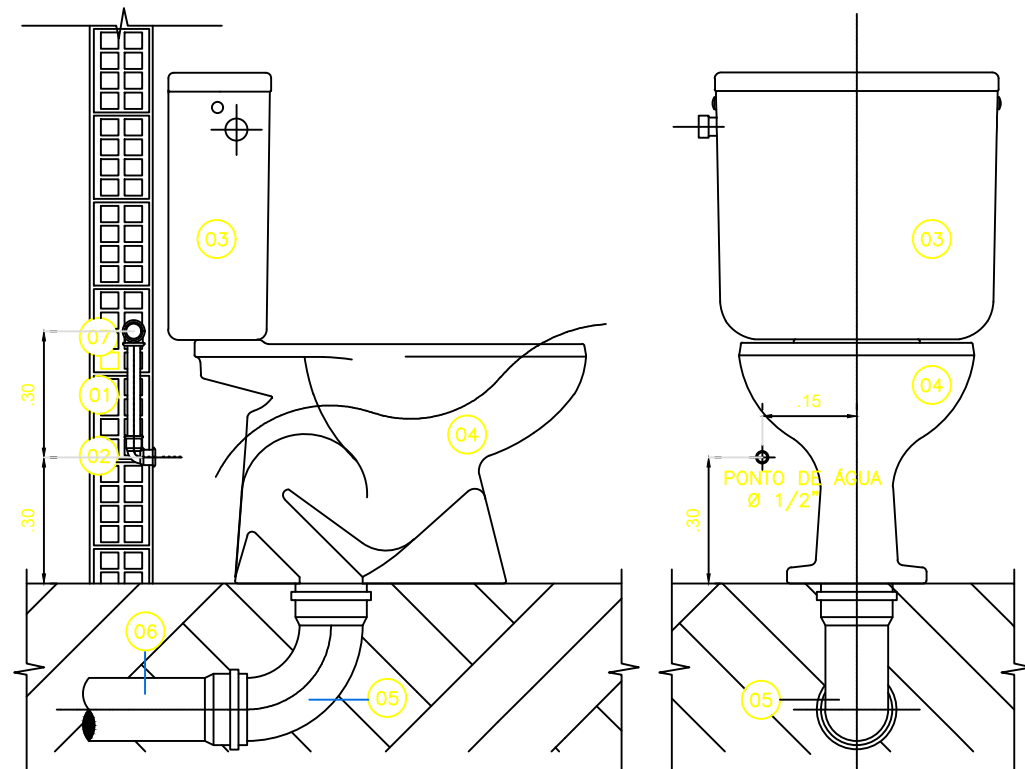
A. TERRENO:	A. CONSTRUIR:	A. AMPLIAR:	A. TOTAL:	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
-------------	---------------	-------------	-----------	-------------------------------

DATA: JUNHO/2026	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: REV. 00	DESENHO: LETÍCIA RODRIGUES
---------------------	---------------------	---------------------	-------------------------------



0 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS

ESCALA: 1:50

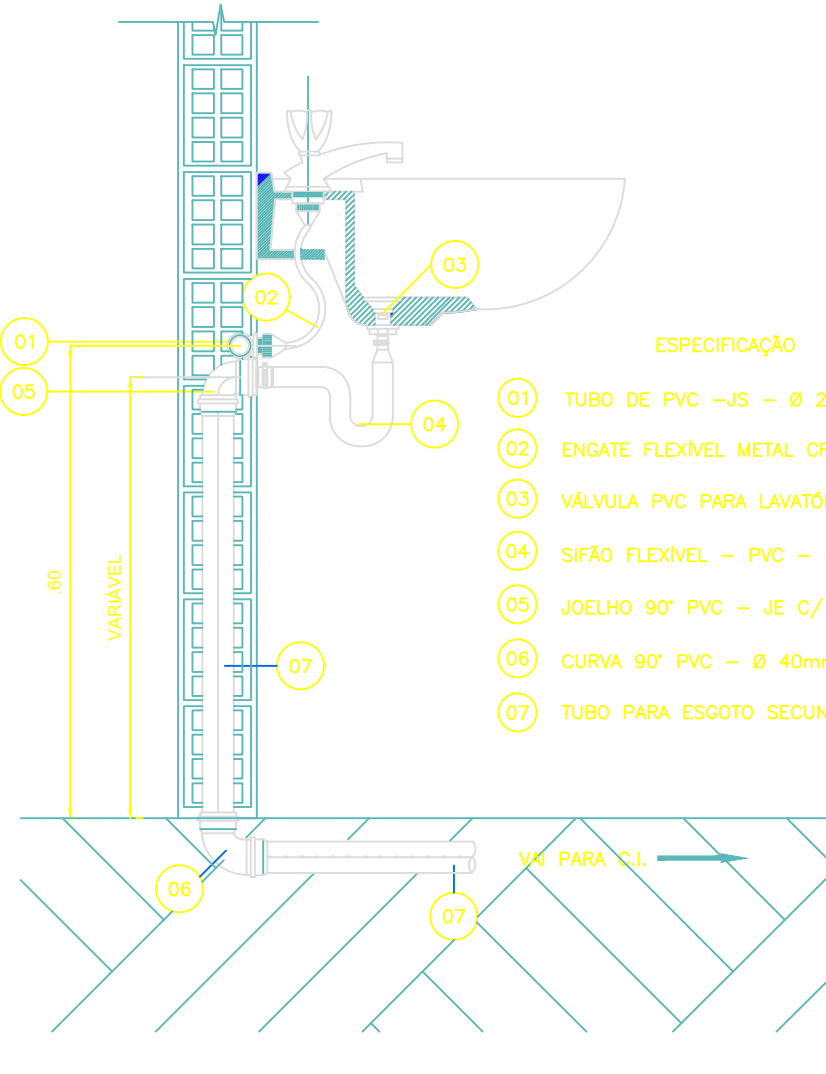


1 DET. V.S. COM CX. ACOPLADA

ESCALA: SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÃO

- 01 TUBO DE PVC -JS - Ø 20mm
- 02 JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA - Ø 20mm x 1/2"
- 03 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
- 04 BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA
- 05 Joelho 90° PVC-JS PARA ESGOTO PRIMÁRIO - Ø 100mm
- 06 TUBO PARA ESGOTO PRIMÁRIO - Ø 100mm
- 07 TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - PVC Ø 25 x 20mm

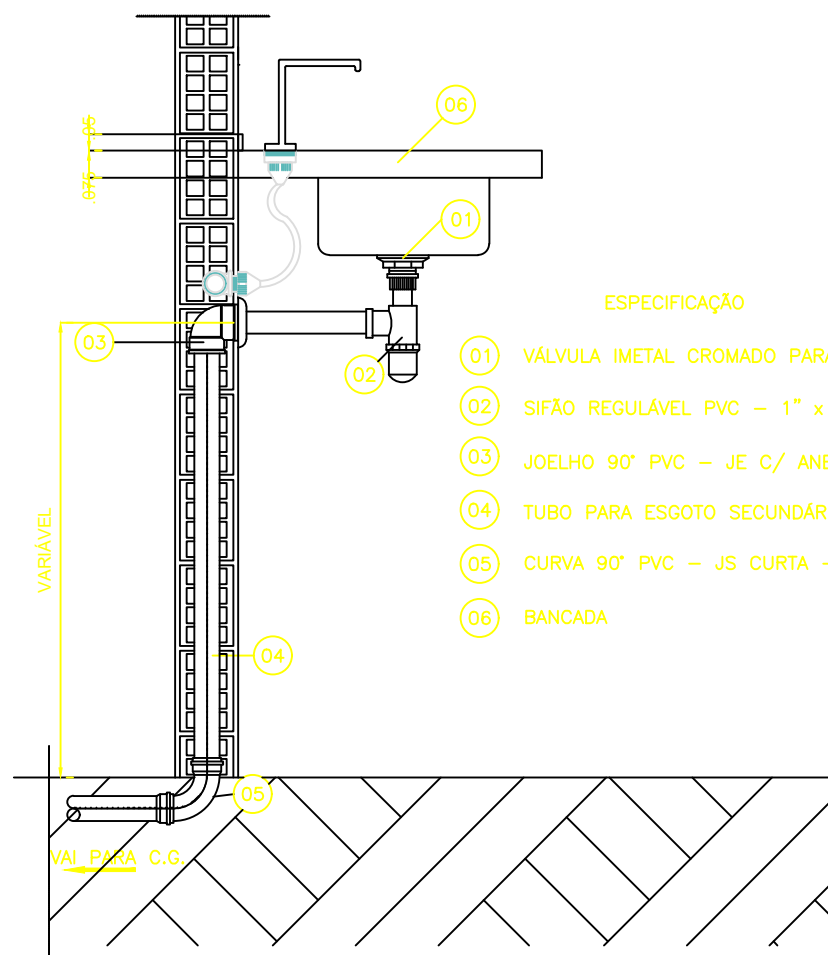


2 DET LAVATÓRIO

ESCALA: SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÃO

- 01 TUBO DE PVC -JS - Ø 25mm
- 02 ENGATE FLEXÍVEL METAL CROMADO Ø 1/2"
- 03 VÁLVULA PVC PARA LAVATÓRIO - 1" x 2 3/8"
- 04 SIFÃO FLEXÍVEL - PVC - Ø 40 mm.
- 05 JOELHO 90° PVC - JE C/ ANEL DE BORRACHA- Ø 40mm
- 06 CURVA 90° PVC - Ø 40mm
- 07 TUBO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - Ø 40mm



2 DET. PIA

ESCALA: SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÃO

- 01 VÁLVULA IMETAL CROMADO PARA PIA - 1" x 2 3/8"
- 02 SIFÃO REGULÁVEL PVC - 1" x 1 1/2"
- 03 JOELHO 90° PVC - JE C/ ANEL DE BORRACHA- Ø 50mm
- 04 TUBO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - Ø 50mm
- 05 CURVA 90° PVC - JS CURTA - Ø 50mm
- 06 BANCADA

Legenda de peças		
E1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	8 pç
	Joelho 90	8 pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	8 pç
E2	PVC Esgoto	
E3	PVC Esgoto	
E4	PVC Esgoto	
E4	Curva 45 curta	100 mm
E5	PVC Esgoto	
E5	Curva 90 longa	100 mm
E5		2 pç
E6	PVC ACESSÓRIOS	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"
E6		4 pç
	Válvula p/ lavatório	1"
E6		4 pç
E7	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	40 mm
	Joelho 90 C/ anel p/ esgoto secundário	40 mm
		4 pç
E7	PVC ACESSÓRIOS	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"
E7		2 pç
	Válvula p/ lavatório	1"
E7		2 pç
E7	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	40 mm
	Tê p/ esgoto secundário	40 mm
		2 pç

PVC ACESSÓRIOS		
E8	Caixa sifonada	150x150x50
		4 pç
PVC Esgoto		
	Anel de borracha	50 mm- 2"
		4 pç
PVC ACESSÓRIOS		
E9	Ralo seco	100x100x40
		6 pç
PVC ACESSÓRIOS		
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"
		1 pç
E10	Válvula p/ lavatório	1"
		1 pç
PVC Esgoto		
	Anel de borracha	50 mm - 2"
		2 pç
	Joelho 90	50mm
		2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	50mm - 2"
		0.60 m
PVC Esgoto		
E11	Joelho 45	50 mm
		1 pç

Legenda de peças		
V1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	50 mm- 2"
		2 pç
	Joelho 90	50 mm
V1		2 pç
	PVC Esgoto	
V2	Anel de borracha	100 mm- 4"
		2 pç
	50 mm- 2"	2 pç
		2 pç

Legenda de condutos	
	ESGOTO
	VENTILAÇÃO

ELABORAÇÃO/SUPERVISÃO TÉCNICA:

ANA FLÁVIA A. QUARESMA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PA:151.221.169-9
PORTARIA Nº 0019/2025 -SEMAT

LETÍCIA K. R. RODRIGUES
ENGª CIVIL
CREA-PA:151.863.105-3
PORTARIA Nº 0060/2025 -SEMAT



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARCARENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO/OBJETO/LOCALIZAÇÃO
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO
CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA VILA DE SÃO FRANCISCO, INCLUINDO A
URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS
END: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BARCARENA-PA

PROCESSO:

019/2025

CONTEÚDO:
VESTIARIO
PLANTA BAIXA E DETALHES

FOLHA

02

02

A. TERRENO:	A. CONSTRUIR:	A. AMPLIAR:	A. TOTAL:	FASE DO PROJETO:
				EXECUTIVO
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	DESENHO:	
JUNHO/2026	INDICADA	REV. 00	LETÍCIA RODRIGUES	