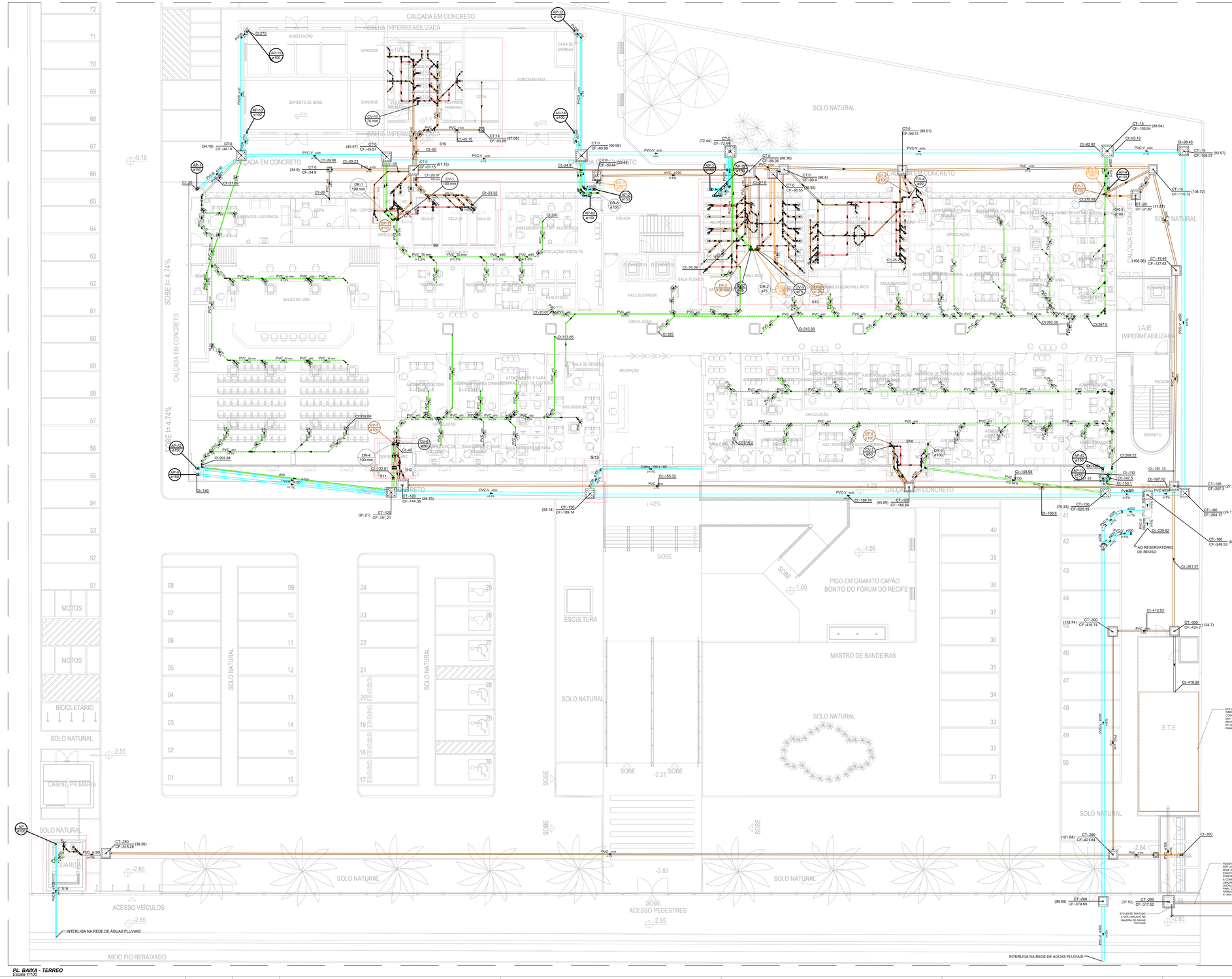


PL. BAIXA - TERREO
Escala 1/100

Formato: A0+1(1399x841mm)

Legenda de condutos
Esgoto
Dreno Arcondicionados
Esgoto de Gordura
Pluvial
Ventilação

Legenda	
	Ar condicionado tipo split
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial simples
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Cap
	Chuveiro Coletivo
	Chuveiro Residencial
	Curva 45°
	Curva 90 curta- coluna
	Curva 90 curta- coluna bolsa
	Curva 90 curta- desce
	Joelho 45
	Joelho 45° x Joelho 45° - Pé de coluna
	Joelho 45° x Joelho 45° - Pé de coluna Serie R
	Joelho 45° Serie R
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna bolsa
	Joelho 90- desce
	Joelho 90- sobe
	Joelho 90° Serie R coluna
	Joelho 90° Serie R coluna bolsa
	Junção invertida
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Luva de corre- coluna
	Luva simples- coluna
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Multitrifão
	Ramais com Colunas de Ventilações
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz
	Redução excêntrica
	Redução excêntrica- superior
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Ralos pluviais

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Rbeiro Rosario, 257, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-240 - Tel: (81) 3419-3400

OBRA DE REFERÊNCIA:
FORUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
HID 001/013

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PAVTO TÉRREO

ETAPA DO PROJETO:
PE

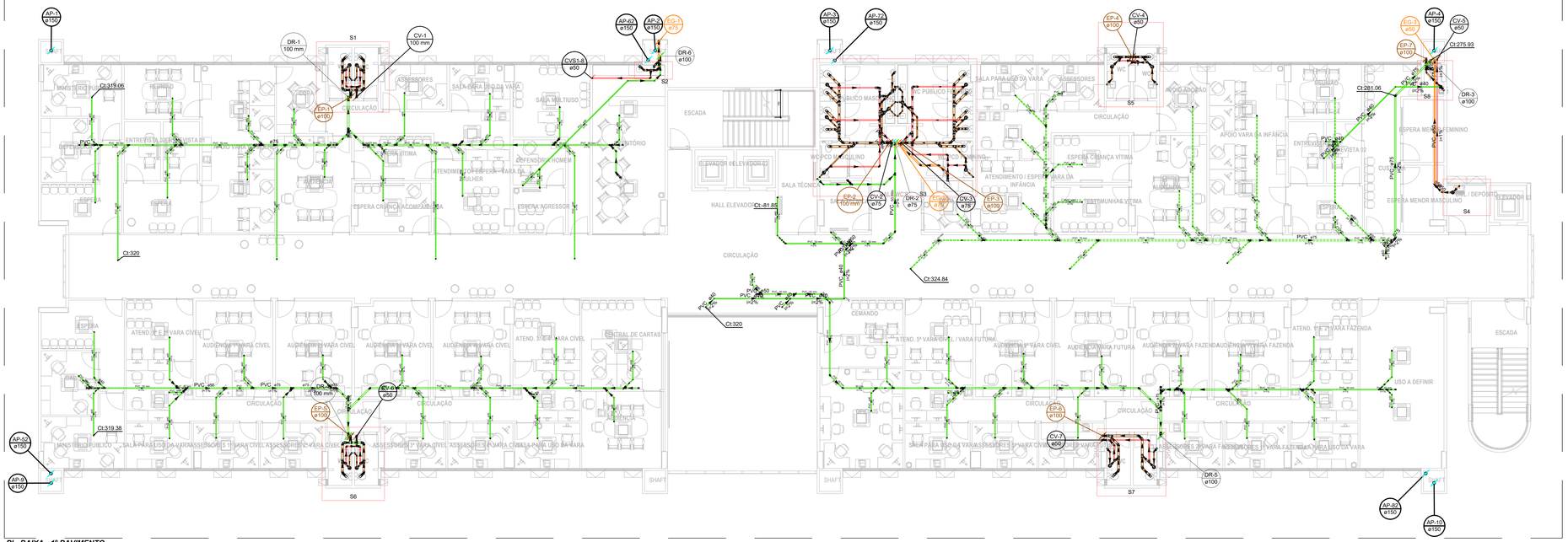
Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-001_TERSAN_R00
PROJETO DESENHO: EDUARDA SANTOS

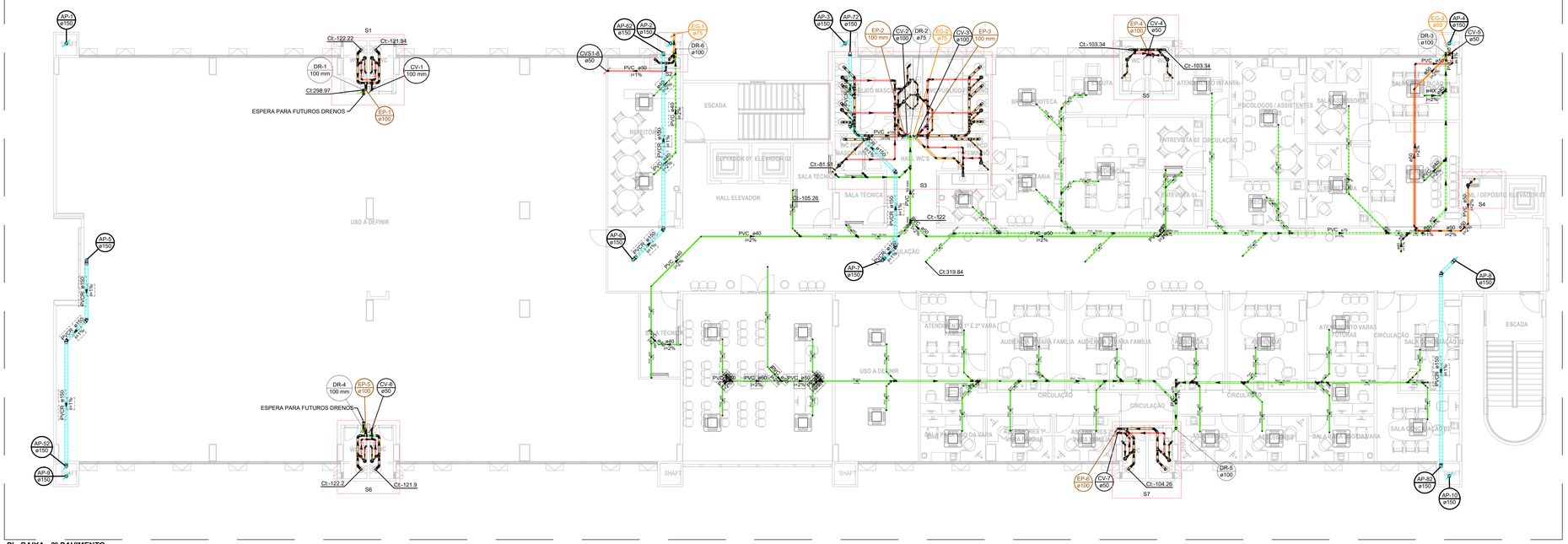
Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8



PL_BAIXA - 1º PAVIMENTO
Escala 1/100



PL_BAIXA - 2º PAVIMENTO
Escala 1/100

Legenda de condutos
Esgoto
Dreno Arcondicionados
Esgoto de Gordura
Pluvial
Ventilação

Legenda	
•	Ar condicionado tipo split
▪	Bucha de redução longa
◉	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial simples
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
CG	Caixas de Gordura
▮	Cap
▶	Chuveiro Coletivo
●	Chuveiro Residencial
	Curva 45°
◔	Curva 90 curta- coluna
▪	Curva 90 curta- coluna bolsa
◧	Curva 90 curta- desce
◖	Joelho 45
◔	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna
◔	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna Serie R
◧	Joelho 45° Serie R
◢	Joelho 90
○	Joelho 90- coluna
▪	Joelho 90- coluna bolsa
◧	Joelho 90- desce
•	Joelho 90- sobe
○	Joelho 90° Serie R coluna
◧	Joelho 90° Serie R coluna bolsa
◩	Junção invertida
◪	Junção simples
◪	Junção simples c/ redução
▪	Lavatório de Uso Geral
○	Luva de correr- coluna
○	Luva simples- coluna
▪	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
▰	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
▪	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
▮	Multisifão
▬	Ramais com Colunas de Ventilações
▬	Ramais de Ventilação
▬	Ramais de Ventilação em Cruz
▸	Redução excêntrica
▸	Redução excêntrica- superior
▰	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
◣	Te sanitário
○	Vaso Sanitário c/ J90°
○	Vaso Sanitário c/ curva 90°
●	Ralos pluviais

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Baracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA, Nº FRANCHA:
HID 002/013

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 1º E 2º PAVTOS

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES _AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES _EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO
REVISÃO:	00
DATA:	10/07/2026
ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	CSA-FOR-CO-HID-PE-002_1E2PSAN_R00
PROJETO/DESENHO:	EDUARDA SANTOS

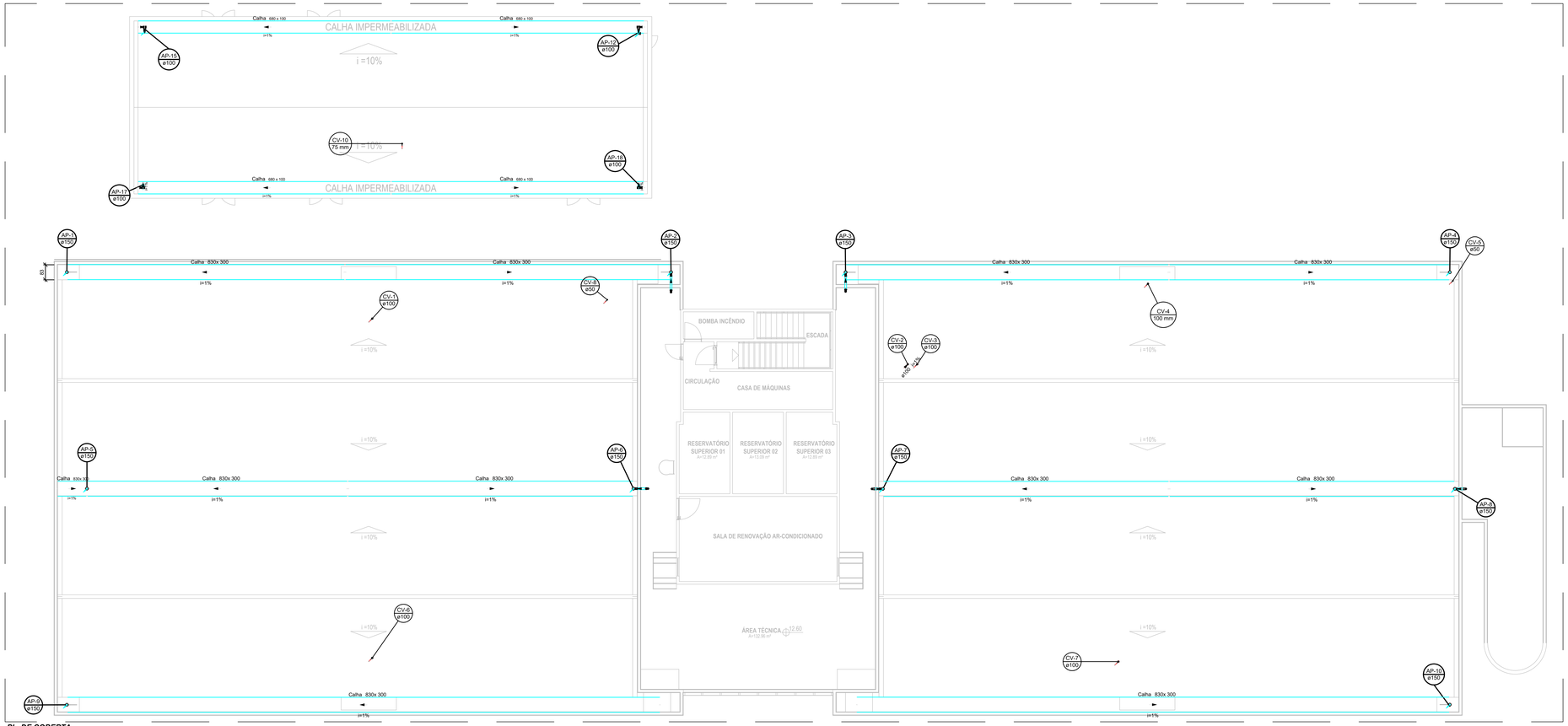
Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

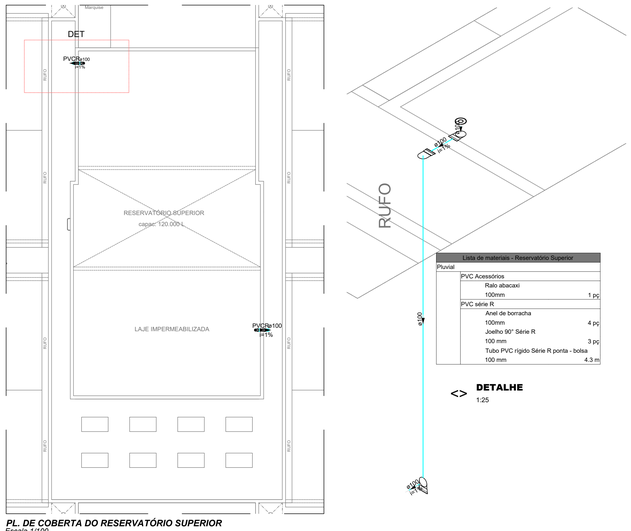
PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0(1189x841mm)



PL. DE COBERTA
Escala 1/100



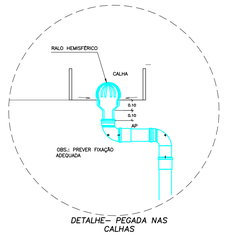
PL. DE COBERTA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR
Escala 1/100

Lista de materiais - Reservatório Superior		
Pluvial		
	PVC Acessórios	
	Ralo abacaxi	
	100mm	1 pç
	PVC série R	
	Anel de borracha	
	100mm	4 pç
	Joelho 90° Série R	
	100 mm	3 pç
	Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	
	100 mm	4,3 m

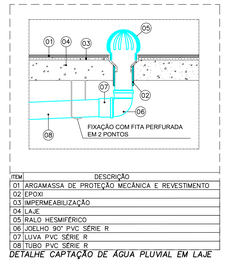
<> DETALHE
1:25



PL. DE COBERTA DA GUARITA E CABINE PRIMÁRIA
Escala 1/100

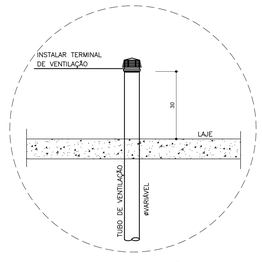


DETALHE– PEGADA NAS CALHAS

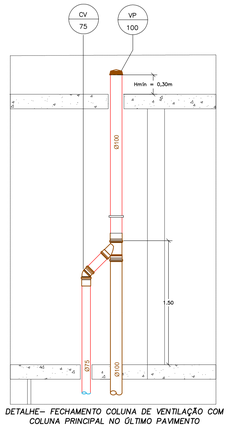


ITEM	DESCRIÇÃO
01	ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECÂNICA E REVESTIMENTO
02	EPOXI
03	IMPERMEABILIZAÇÃO
04	LAJE
05	RALO HEMISFÉRICO
06	JOELHO 90° PVC SÉRIE R
07	LUVA PVC SÉRIE R
08	TUBO PVC SÉRIE R

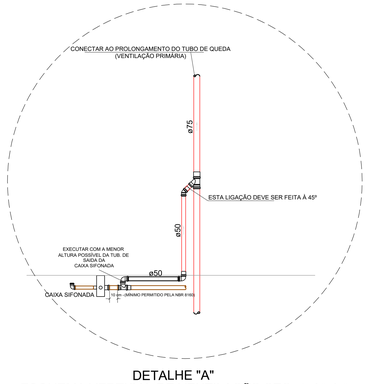
DETALHE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM LAJE



DETALHE VENTILAÇÃO
ELEVAÇÃO DA COLUNA DE VENTILAÇÃO



DETALHE– FECHAMENTO COLUNA DE VENTILAÇÃO COM COLUNA PRINCIPAL NO ÚLTIMO PAVIMENTO



DETALHE "A"
ESQUEMA VERTICAL DE VENTILAÇÃO SECUNDARIA

Legenda de condutos
Esgoto
Dreno Arcondicionados
Esgoto de Gordura
Pluvial
Ventilação

Legenda	
●	Ar condicionado tipo split
▸	Bucha de redução longa
◓	Caixa Sifonada
CAIXA DE AREIA	Caixa de areia pluvial simples
CAIXA SIFONADA	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
CAIXA SECA	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
▮	Cap
▸	Chuveiro Coletivo
●	Chuveiro Residencial
	Curva 45°
◔	Curva 90 curta- coluna
◔	Curva 90 curta- coluna bolsa
◔	Curva 90 curta- desce
◥	Joelho 45
◥	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna
◥	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna Serie R
◥	Joelho 45° Serie R
◔	Joelho 90
◔	Joelho 90- coluna
◔	Joelho 90- coluna bolsa
◔	Joelho 90- desce
◔	Joelho 90- sobe
◔	Joelho 90° Serie R coluna
◔	Joelho 90° Serie R coluna bolsa
◤	Junção invertida
◤	Junção simples
◤	Junção simples c/ redução
▸	Lavatório de Uso Geral
○	Luva de corren- coluna
○	Luva simples- coluna
▸	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
▸	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
▸	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
▯	Multisifão
⇨	Ramais com Colunas de Ventilações
▸	Ramais de Ventilação
▾	Ramais de Ventilação em Cruz
▸	Redução excêntrica
▸	Redução excêntrica- superior
▸	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
◥	Te sanitário
◔	Vaso Sanitário c/ J90°
◔	Vaso Sanitário c/ curva 90°
▸	Ralos pluviais

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mauor Barachio, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E". VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA:
HID 003/013

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PL. DE COBERTA

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TERREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO

REVISÃO:
00

DATA:
10/07/2026

ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-HID-PE-003_COBSAN_R00

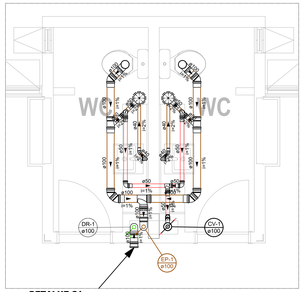
PROJETO/DESENHO:
EDUARDA SANTOS

Quanto da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TECNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0(1189x841mm)



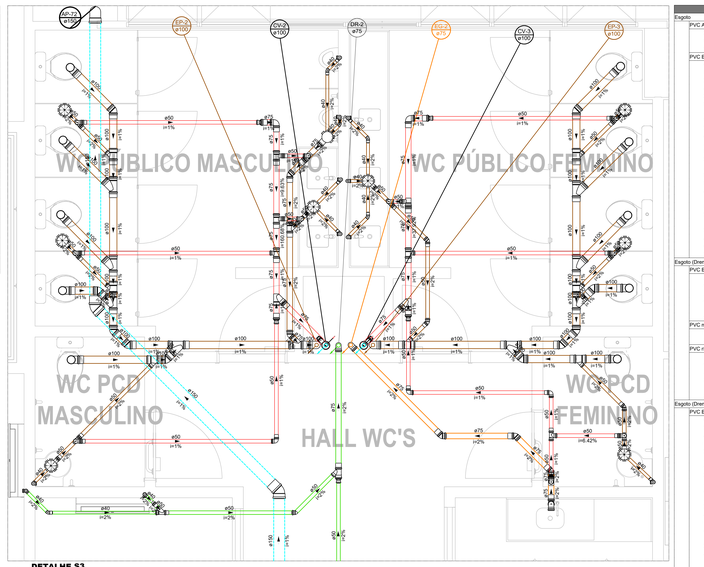
DETALHE S1
1:25

Lista de materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	3 pç
50mm - 2"	2 pç
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	3.93 m
50 mm - 2"	0.16 m
Esgoto (Dreno Acondicionados)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
Cap	
100 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	4.18 m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	1 pç
Curva 90 curta	
40 mm	2 pç
Joelho 45	
40 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	2 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	0.49 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	1.55 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	1.2 m
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	9 pç
50mm - 2"	1 pç
Curva 90 curta	
100 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	4 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	4.24 m
T4 sanitário	
100 mm - 100 mm	1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	2 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	13 pç
Joelho 45	
50 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	5 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	4.2 m
50 mm - 2"	3.02 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	1.2 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	3 pç



DETALHE S2
1:25

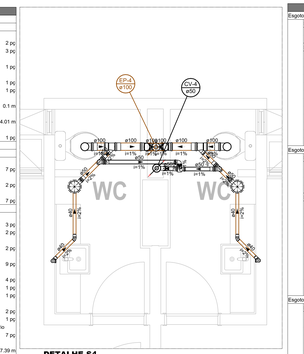
Lista de materiais	
Esgoto (Gordura (ponto))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	2 pç
Válvula p/ pia	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	4 pç
75mm - 3"	3 pç
Joelho 45	
75 mm	3 pç
Joelho 90	
50 mm	2 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
75 mm - 3"	1.39 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
75 mm - 3"	1.2 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	3 pç
75mm - 3"	1 pç
Joelho 90	
50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	3.2 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.38 m
T4 sanitário	
75 mm - 50 mm	1 pç



DETALHE S3
1:25

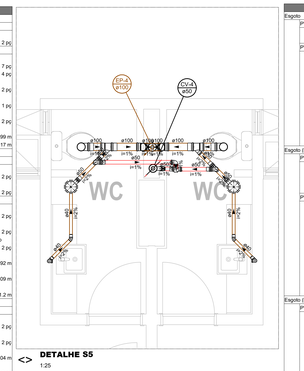
Lista de materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	8 pç
150x185x75	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	22 pç
50mm - 2"	20 pç
75mm - 3"	4 pç
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	4 pç
50 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	2 pç
50 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	5 pç
100 mm - 100 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	7.96 m
50 mm - 2"	0.39 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1 pç
Esgoto (Dreno Acondicionados (parede))	
PVC Esgoto	
Joelho 45	
40 mm	4 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	6.56 m
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm -3/4"	2 pç
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. longa	
40 mm - 25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pç
Tubos	
25 mm	6 m
Esgoto (Dreno Acondicionados)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	5 pç
75mm - 3"	2 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1 pç
Joelho 45	
40 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90	
75 mm	1 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	4.61 m
75 mm - 3"	1.6 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	1.51 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.51 m
50 mm - 2"	0.69 m
75 mm - 3"	3.83 m
Esgoto (Gordura (ponto))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
75mm - 3"	2 pç
Joelho 45	
75 mm	2 pç
Joelho 90	
75 mm	1 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
75 mm - 3"	3.46 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
75 mm - 3"	0.6 m

Lista de materiais	
Esgoto (Gordura)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	2 pç
75mm - 3"	3 pç
Joelho 45	
75 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
75 mm - 3"	4.01 m
T4 sanitário	
75 mm - 50 mm	1 pç
Esgoto (Ponto (lav mic ch))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	7 pç
Sifão flexível p/ Mictório	
1.1/4"-1.2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	7 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	3 pç
75mm - 3"	2 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	2 pç
Curva 90 curta	
40 mm	9 pç
Joelho 45	
40 mm	4 pç
50 mm	1 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90	
40 mm	2 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	7 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	7.39 m
75 mm - 3"	2.55 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	3.75 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	6.52 m
50 mm - 2"	0.71 m
T4 sanitário	
75 mm - 50 mm	1 pç
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	24 pç
50mm - 2"	2 pç
75mm - 3"	1 pç
Curva 90 curta	
100 mm	9 pç
Joelho 45	
100 mm	6 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm - 75 mm	1 pç
100 mm- 100 mm	3 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	15.88 m
75 mm - 3"	0.03 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	9 pç
PVC série R	
Anel de borracha	
100mm	2 pç
150mm	6 pç
Joelho 45° Série R	
150 mm	2 pç
Joelho 90° Série R	
150 mm	1 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	
100 mm	8.4 m
150 mm	11.12 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
50mm - 2"	34 pç
75mm - 3"	16 pç
Joelho 45	
75 mm	2 pç
Joelho 90	
50 mm	10 pç
75 mm	4 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	4 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	20.43 m
75 mm - 3"	7.13 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
75 mm - 3"	2.4 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	8 pç
75 mm - 50 mm	4 pç



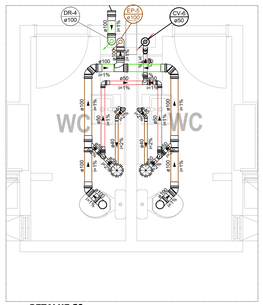
DETALHE S4
1:25

Lista de materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	7 pç
50mm - 2"	4 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
Junção dupla	
100 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	3.99 m
50 mm - 2"	0.17 m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	2 pç
Joelho 45	
40 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	0.92 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	2.09 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	1.2 m
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
Curva 90 curta	
100 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	1.04 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	2 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	12 pç
Joelho 45	
50 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	4 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	6.05 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	1.2 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	3 pç



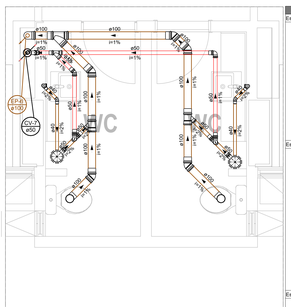
DETALHE S5
1:25

Lista de materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	7 pç
50mm - 2"	4 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
Junção dupla	
100 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	3.99 m
50 mm - 2"	0.17 m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	2 pç
Joelho 45	
40 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	0.92 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	2.09 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	1.2 m
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
Curva 90 curta	
100 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	1.04 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	2 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	12 pç
Joelho 45	
50 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	4 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	6.05 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	1.2 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	3 pç



DETALHE S6
1:25

Lista de materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	7 pç
50mm - 2"	4 pç
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
40 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	3.93 m
T4 sanitário	
100 mm - 100 mm	1 pç
Esgoto (Dreno Acondicionados)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
Cap	
100 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	5.27 m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	2 pç
Joelho 45	
40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	0.65 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	1.56 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	1.2 m
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	6 pç
Curva 90 curta	
100 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	4 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	3.36 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	2 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	13 pç
Joelho 45	
50 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	5 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	4.2 m
50 mm - 2"	3.02 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	1.2 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	3 pç



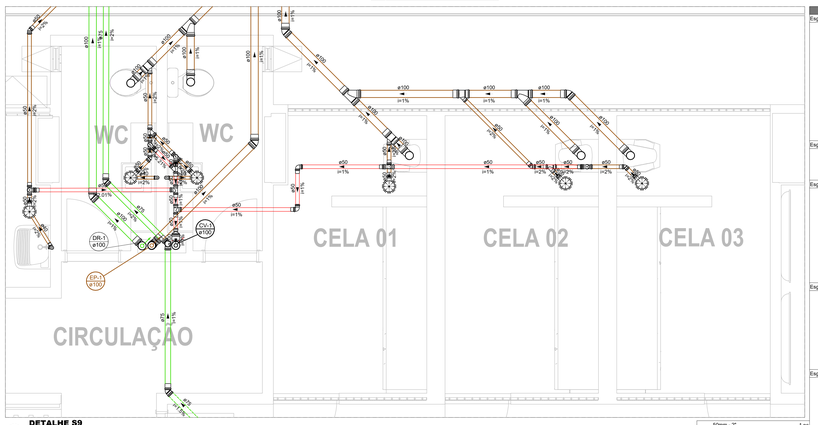
DETALHE S7
1:25

Lista de materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	5 pç
50mm - 2"	4 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	3.96 m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	2 pç
Joelho 45	
40 mm	2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	1.13 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	1.98 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	1.2 m
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	5 pç
Curva 90 curta	
100 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
Junção simples	
100 mm- 100 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	4.89 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	0.76 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	2 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	13 pç
Joelho 45	
50 mm	2 pç
Joelho 90	
50 mm	4 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	8.9 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	1.2 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	2 pç



DETALHE S8
1:25

Lista de materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
50mm - 2"	3 pç
Joelho 45	
50 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 100 mm	1 pç
Esgoto (Dreno Acondicionados)	
PVC Esgoto	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
75 mm - 3"	2.62 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	2.42 m
Esgoto (Gordura (ponto))	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	6.77 m
Esgoto (Gordura)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	2 pç
Joelho 45	
50 mm	1 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	3.16 m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))	
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	
Anel de borracha	
50mm - 2"	3 pç
Curva 90 curta	
40 mm	1 pç
Joelho 90	
50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	1.04 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.8 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	1 pç
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	0.34 m
50 mm - 2"	0.12 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	7.01 m



DETALHE S9
1:25

Lista de materiais	
50mm - 2"	1 pç
Curva 90 curta	
100 mm	5 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 100 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	4.04 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	5 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	25 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
50 mm	5 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1 pç
Redução excêntrica	
100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	0.12 m
50 mm - 2"	8.87 m
T4 sanitário	
50 mm - 50 mm	8 pç

Lista de materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	6 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	3 pç
50mm - 2"	9 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
50 mm	1 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	0.04 m
Esgoto (Dreno Acondicionados (enterrado))	
PVC Esgoto	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	4.97 m
75 mm - 3"	5.05 m
Esgoto (Dreno Acondicionados)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
75mm - 3"	4 pç
Joelho 45	
100 mm	1 pç
75 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
75 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
75 mm - 3"	6.38 m
Esgoto (Enterrado)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	4 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
Junção simples	
100 mm- 100 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	7.6 m
50 mm - 2"	1.49 m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	2 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	2 pç
Válvula p/ tanque	
1.1/2"	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2 pç
50mm - 2"	7 pç
Curva 90 curta	
40 mm	3 pç
Joelho 45	
50 mm	3 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	3 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm - 75 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	7.28 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	0.51 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	2.44 m
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	8 pç

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Nunes Machado, 207, 5º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419-3400

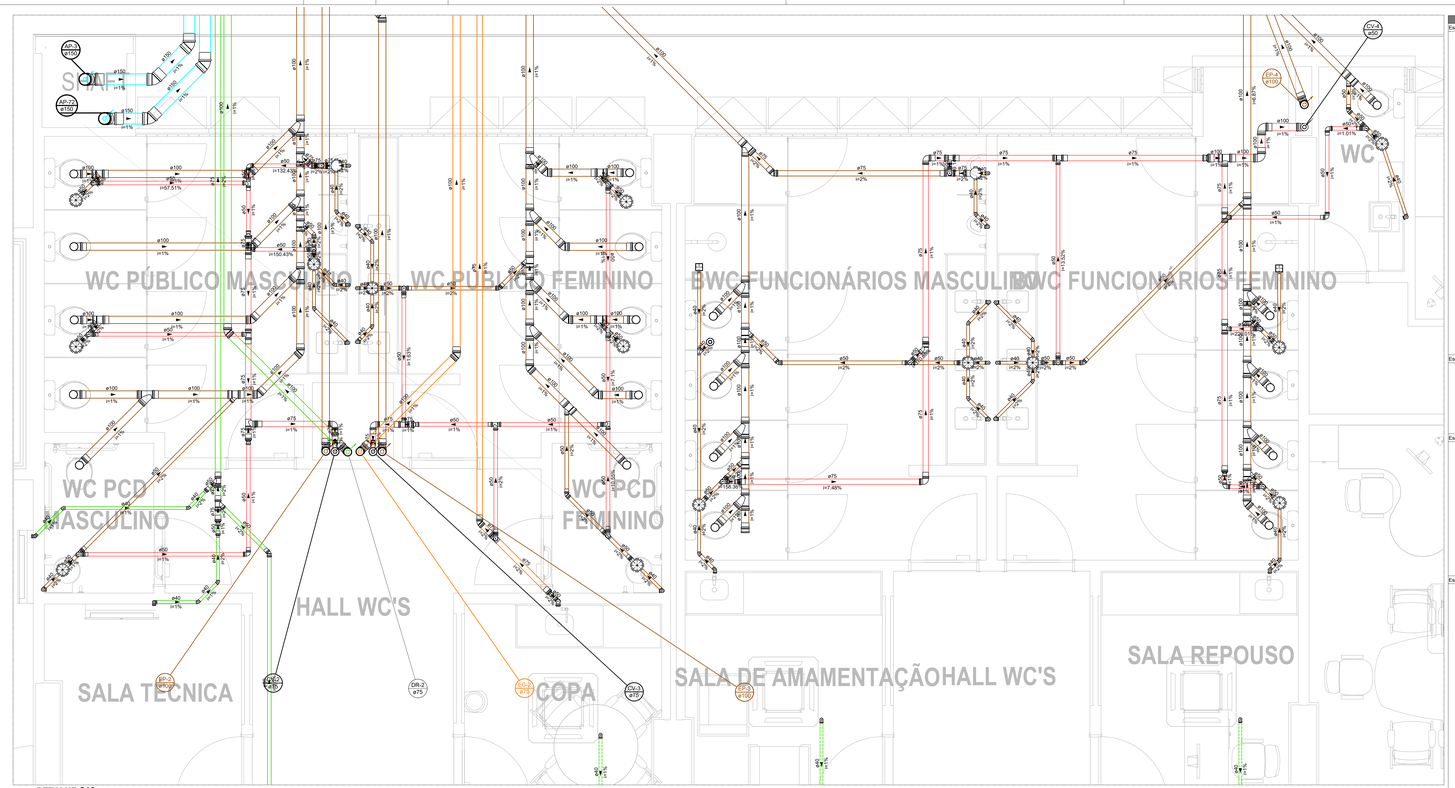
OBRA: DA REFERÊNCIA **FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE**	**CSA-FOR**
ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSE LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.	
PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	DISCIPLINA DO PROJETO: **HID**
TÍTULO DO DESENHO: **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - DETALHES**	**004/0013** ETAPA DO PROJETO: **PE**
Referências: CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD' CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF' CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPOSITO DE LIXO_ETE CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMARIA	TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO REVISÃO: 00 DATA: 10/07/2026 ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-004_DETSAN_R00	RESPONSÁVEL(EIS) PELO DESENHO: EDUARDA SANTOS

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas Brasileiras Vigentes e Pertinentes à Instalações e / ou de atualizações, se houverem devendo ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

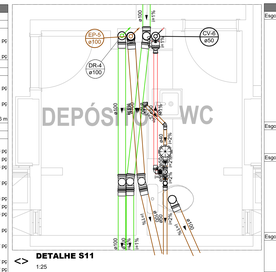
PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0+1(1399x841mm)



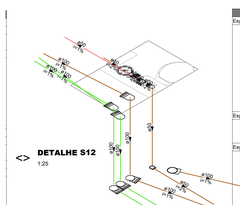
DETALHE S10
1:25

Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	12	pç
Caixa sifonada 150x185x75	2	pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40		
100 mm - 40 mm	3	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	1	pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	18	pç
50mm - 2"	33	pç
75mm - 3"	4	pç
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1	pç
Curva 90 curta 40 mm	4	pç
Joelho 45 100 mm	8	pç
40 mm	1	pç
50 mm	2	pç
75 mm	1	pç
Joelho 90 50 mm	3	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	1	pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	8	pç
100 mm - 100 mm	3	pç
75 mm - 50 mm	1	pç
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	0.32	m
50 mm - 2"	0.05	m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.73	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	3	pç
Esgoto (Dreno Arcondicionados (enterrado))		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	2	pç
75mm - 3"	1	pç
Joelho 45 100 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	8.34	m
75 mm - 3"	8.08	m
Esgoto (Dreno Arcondicionados (parede))		
PVC Esgoto		
Joelho 45 40 mm	4	pç
Joelho 90 40 mm	2	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	3.9	m
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	2	pç
PVC rígido soldável		
Bucha de redução sold. longa 40 mm - 25 mm	2	pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2	pç
Tubos 25 mm	6	m
Esgoto (Dreno Arcondicionados)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	2	pç
50mm - 2"	2	pç
75mm - 3"	1	pç
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1	pç
Joelho 45 100 mm	2	pç
40 mm	10	pç
50 mm	1	pç
Junção simples 75 mm - 50 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	1.12	m
75 mm - 3"	0.37	m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	7.66	m
50 mm - 2"	3.47	m
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	3	pç
PVC rígido soldável		
Bucha de redução sold. longa 40 mm - 25 mm	3	pç
Joelho 90° soldável 25 mm	3	pç
Tubos 25 mm	9	m
Esgoto (Enterrado)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	3	pç
Joelho 45 100 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	25.03	m
Esgoto (Gordura (enterrado))		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1	pç
75mm - 3"	1	pç
Joelho 45 100 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	6.44	m
75 mm - 3"	6.62	m
Esgoto (Gordura (ponto))		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1	pç
Válvula p/ pia 1"	1	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 50mm - 2"	3	pç
Joelho 90 50 mm	2	pç
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	0.1	m
75 mm - 3"	1.27	m
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.6	m
Esgoto (Gordura)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	2	pç
Joelho 45 100 mm	2	pç
Esgoto (Ponto (lav mic ch))		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	15	pç
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4"- 2"	4	pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	15	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	4	pç
50mm - 2"	11	pç
75mm - 3"	3	pç
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	4	pç
Curva 90 curta 40 mm	19	pç
Joelho 45 40 mm	11	pç
50 mm	4	pç
75 mm	2	pç
Joelho 90 40 mm	4	pç
50 mm	1	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	15	pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	3	pç
100 mm - 75 mm	1	pç
40 mm x 40 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	16.79	m
75 mm - 3"	3.01	m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	0.58	m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	27.67	m
50 mm - 2"	0.58	m
75 mm - 3"	0.13	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pç
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	55	pç
50mm - 2"	4	pç
75mm - 3"	1	pç
Cap 100 mm	1	pç
Curva 90 curta 100 mm	19	pç
Joelho 45 100 mm	9	pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	3	pç
100 mm - 75 mm	1	pç
100 mm- 100 mm	12	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	32.78	m
50 mm - 2"	0.18	m
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	19	pç
Pluvial		
PVC série R		
Anel de borracha 150mm	4	pç
Joelho 45° Série R 150 mm	4	pç
Pluvial (Enterrado)		
PVC série R		
Anel de borracha 150mm	4	pç
Joelho 45° Série R 150 mm	4	pç
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa 150 mm	7.06	m
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	6	pç
50mm - 2"	61	pç
75mm - 3"	26	pç
Joelho 45 75 mm	2	pç
Joelho 90 100 mm	3	pç
50 mm	17	pç
75 mm	6	pç
Junção invertida 75 mm x 50 mm	1	pç
Junção simples 100 mm - 75 mm	2	pç
Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	2	pç
100 mm - 75 mm	2	pç
75 mm - 50 mm	3	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	2.01	m
50 mm - 2"	28.41	m
75 mm - 3"	20.23	m
Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm - 3"	2.4	m
Tê sanitário 100 mm - 75 mm	1	pç
50 mm - 50 mm	14	pç
75 mm - 50 mm	10	pç
75 mm - 75 mm	1	pç



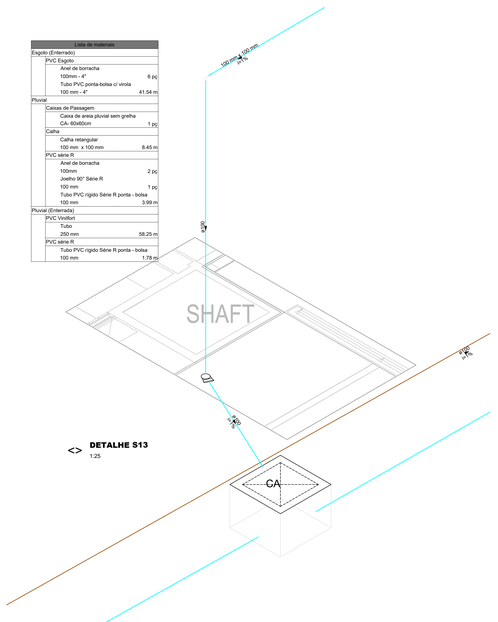
DETALHE S11
1:25

Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	4	pç
50mm - 2"	1	pç
Joelho 45 100 mm	2	pç
Joelho 90 100 mm	2	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	2.74	m
Esgoto (Dreno Arcondicionados (enterrado))		
PVC Esgoto		
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	3.27	m
Esgoto (Dreno Arcondicionados)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	7	pç
Curva 90 curta 100 mm	3	pç
Joelho 90 100 mm	4	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	8.66	m
Esgoto (Enterrado)		
PVC Esgoto		
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	1.65	m
50 mm - 2"	0.9	m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))		
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		
Anel de borracha 50mm - 2"	5	pç
Curva 90 curta 40 mm	1	pç
Joelho 45 40 mm	1	pç
Joelho 90 50 mm	3	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	1.21	m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	0.28	m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pç
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1	pç
Curva 90 curta 100 mm	1	pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	1	pç
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1	pç
50mm - 2"	2	pç
Joelho 90 100 mm	1	pç
50 mm	1	pç
Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	0.1	m
50 mm - 2"	1.66	m



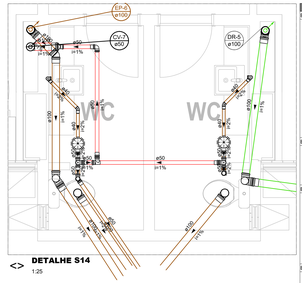
DETALHE S12
1:25

Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	2	pç
50mm - 2"	1	pç
Joelho 90 100 mm	2	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	2.74	m
Esgoto (Dreno Arcondicionados (enterrado))		
PVC Esgoto		
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	3.27	m
Esgoto (Dreno Arcondicionados)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	4	pç
Joelho 90 100 mm	4	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	5.19	m
Esgoto (Enterrado)		
PVC Esgoto		
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	1.65	m
50 mm - 2"	0.9	m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 50mm - 2"	5	pç
Joelho 90 50 mm	3	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	1.21	m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	0.28	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pç
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1	pç
Curva 90 curta 100 mm	1	pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	1	pç
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 50mm - 2"	1	pç
Joelho 90 50 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	1.66	m



DETALHE S13
1:25

Lista de materiais		
Esgoto (Enterrado)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	6	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	41.54	m
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial sem grelha CA- 60x60cm	1	pç
Calha		
Calha retangular 100 mm x 100 mm	8.45	m
PVC série R		
Anel de borracha 100mm	2	pç
Joelho 90° Série R 100 mm	1	pç
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa 100 mm	3.99	m
Pluvial (Enterrada)		
PVC Vinilfort		
Tubo 250 mm	58.25	m
PVC série R		
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa 100 mm	1.78	m



DETALHE S14
1:25

Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	2	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	6	pç
50mm - 2"	5	pç
Joelho 45 100 mm	3	pç
Joelho 90 100 mm	3	pç
50 mm	3	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	2.83	m
50 mm - 2"	1.99	m
Esgoto (Dreno Arcondicionados (enterrado))		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	2	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	14.82	m
Esgoto (Dreno Arcondicionados)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	3	pç
Joelho 45 100 mm	2	pç
Joelho 90 100 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	2.82	m
Esgoto (Enterrado)		
PVC Esgoto		
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	3.91	m
50 mm - 2"	1.4	m
Esgoto (Ponto (lav mic ch))		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2	pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 50mm - 2"	1	pç
Curva 90 curta 40 mm	2	pç
Joelho 45 40 mm	2	pç
Joelho 90 50 mm	1	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	0.47	m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	1.03	m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.2	m
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	2	pç
Joelho 90 100 mm	2	pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	2	pç
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1	pç
50mm - 2"	10	pç
Joelho 90 100 mm	1	pç
50 mm	3	pç
Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	0.32	m
50 mm - 2"	3.81	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	3	pç

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mauro Ramelho, 267, 5º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419-2443

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E". VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSE LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA Nº PRANCHA:
HID 005/013

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - DETALHES

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO, COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA:
CONSTRUÇÃO

REVISÃO:
00

DATA:
10/07/2026

ESCALA:
INDICADA

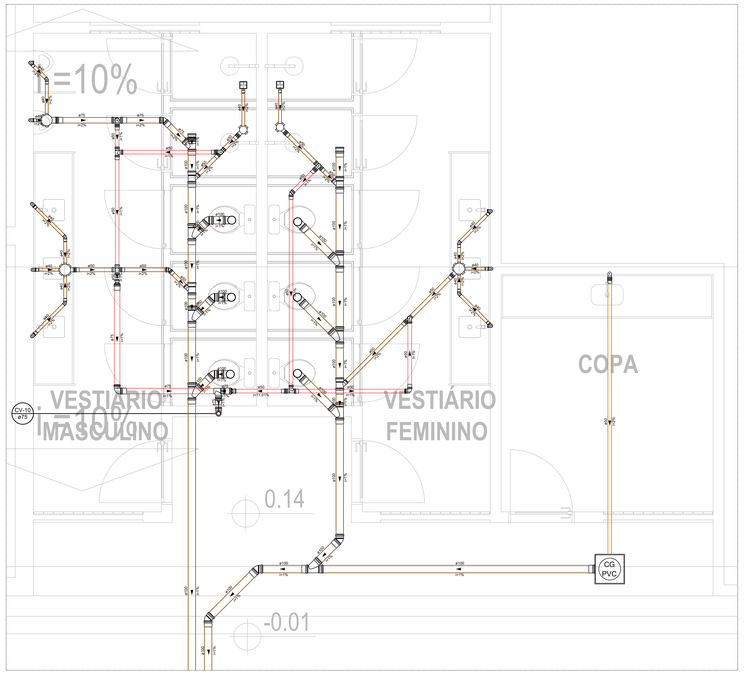
ARQUIVO:
CSA-FOR-CO-HID-PE-005_DETSAN_R00

PROJETO DESENHADO:
EDUARDA SANTOS

Quando da execução desde projeto, deverá ser observados, por parte do executore, os desenhos, as especificações, as normas técnicas, as posturas municipais e concessionárias locais. Quaisquer modificações, se houverem deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

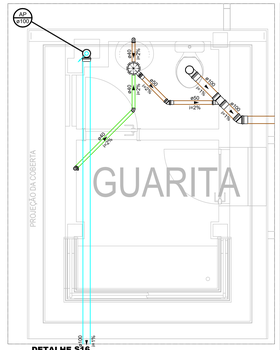
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO



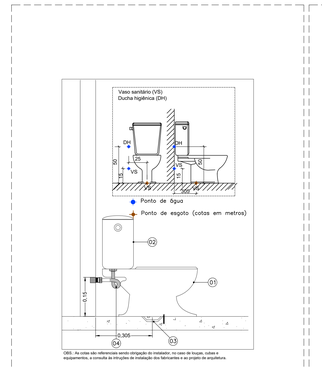
Detalhe S15
Escala 1:25

Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50	2 pç	
150x150x50R	2 pç	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40		
100 mm - 40 mm	2 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	3 pç	
50mm - 2"	5 pç	
75mm - 3"	1 pç	
Curva 90 curta		
40 mm	2 pç	
Joelho 45		
100 mm	1 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	1 pç	
100 mm - 75 mm	1 pç	
Esgoto (Enterrado)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	4 pç	
Joelho 45		
100 mm	2 pç	
Junção simples		
100 mm- 100 mm	1 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	14.94 m	
Esgoto (Gordura (enterrado))		
PVC Esgoto		
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	4.07 m	
Esgoto (Gordura (ponto))		
PVC Acessórios		
Sifão pr pia		
1"x 50 mm	1 pç	
Válvula p/ pia		
1"	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	3 pç	
Joelho 90		
50 mm	2 pç	
Luva simples		
50 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	0.6 m	
Esgoto (Gordura)		
Caixas de Passagem		
Caixa de gordura PVC		
CG 30 cm	1 pç	
Esgoto (Ponto (lav mic ch))		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x185x75	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	6 pç	
Sifão flexível p/ Mictório		
1.1/4"- 2"	2 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	6 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	1 pç	
75mm - 3"	2 pç	
Bucha de redução longa		
50 mm - 40 mm	2 pç	
Curva 90 curta		
40 mm	8 pç	
Joelho 45		
40 mm	5 pç	
50 mm	1 pç	
75 mm	1 pç	
Joelho 90		
40 mm	2 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	6 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	5.32 m	
75 mm - 3"	1.76 m	
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável		
40 mm	6.45 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	4.8 m	
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	26 pç	
50mm - 2"	3 pç	
Cap		
100 mm	2 pç	
Curva 90 curta		
100 mm	6 pç	
Joelho 45		
100 mm	3 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	3 pç	
100 mm- 100 mm	6 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	7.96 m	
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	6 pç	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	23 pç	
75mm - 3"	5 pç	
Joelho 45		
50 mm	1 pç	
Joelho 90		
50 mm	5 pç	
75 mm	2 pç	
Redução excêntrica		
75 mm - 50 mm	2 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	10.11 m	
75 mm - 3"	3.1 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	7 pç	
75 mm - 50 mm	1 pç	
75 mm - 75 mm	1 pç	



DETALHE S16
1:25

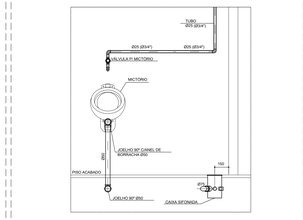
Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	1 pç	
Esgoto (Dreno Acondicionados (enterrado))		
PVC Esgoto		
Joelho 45		
40 mm	1 pç	
Joelho 90		
40 mm	1 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	1.59 m	
Esgoto (Dreno Acondicionados (parede))		
PVC Esgoto		
Joelho 45		
40 mm	2 pç	
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Bucha de redução sold. longa		
40 mm - 25 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	1 pç	
Tubos		
25 mm	3 m	
Esgoto (Enterrado)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	1 pç	
Joelho 45		
100 mm	1 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	1.91 m	
Esgoto (Ponto (lav mic ch))		
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		
Anel de borracha		
50mm - 2"	1 pç	
Curva 90 curta		
40 mm	1 pç	
Joelho 45		
50 mm	1 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	1 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	1.16 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	0.92 m	
Esgoto (Ponto de Bacia Sanitária)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	2 pç	
50mm - 2"	1 pç	
Curva 90 curta		
100 mm	1 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	1 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
100 mm - 4"	0.4 m	
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	1 pç	
Pluvial		
PVC série R		
Anel de borracha		
100mm	2 pç	
Joelho 90° Série R		
100 mm	1 pç	
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa		
100 mm	3.24 m	
Pluvial (Enterrado)		
PVC série R		
Anel de borracha		
100mm	2 pç	
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa		
100 mm	7.77 m	



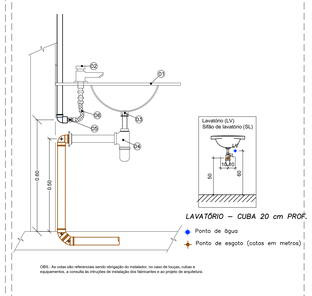
OBS.: As cotas são referenciais sendo obrigação do instalador, no caso de louças, cubas e equipamentos, a consulta às inbruções de instalação dos fabricantes e ao projeto de arquitetura.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA COM FIXAÇÃO
02	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA (ESQUERDA/DIREITA)
03	VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO
04	ENGATE FLEXÍVEL SEM CANOPLA Ø1/2"x40cm

DETALHE LIGAÇÃO DA BACIA COM CAIXA ACOPLADA



DETALHE MICTÓRIO



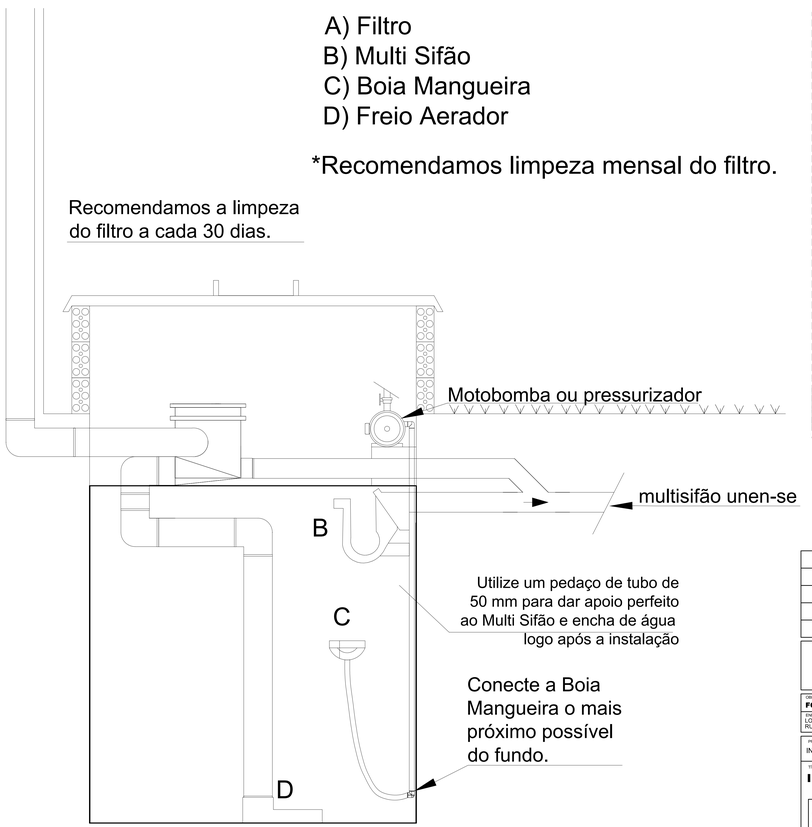
LAVATÓRIO – CUBA 20 cm PROF.

Ponto de água
Ponto de esgoto (cotas em metros)

OBS.: As cotas são referenciais sendo obrigação do instalador, no caso de louças, cubas e equipamentos, a consulta às inbruções de instalação dos fabricantes e ao projeto de arquitetura.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	BANCADA COM LAVATÓRIO DE EMBUTIR UMA CUBA
02	TORNEIRA Ø1/2" PARA LAVATÓRIO
03	VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIFICADA PARA LAVATÓRIO Ø1"
04	SIFÃO COPO Ø1"x1.1/2"
05	INPEL COM ROSCA Ø1/2"
06	ENGATE FLEXÍVEL Ø1/2"x40cm

DETALHE LIGAÇÃO DO LAVATÓRIO

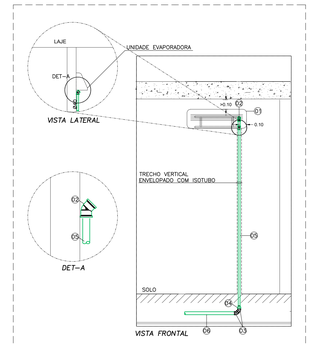


DETALHE DO FILTRO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL

A) Filtro
B) Multi Sifão
C) Boia Mangueira
D) Freio Aerador

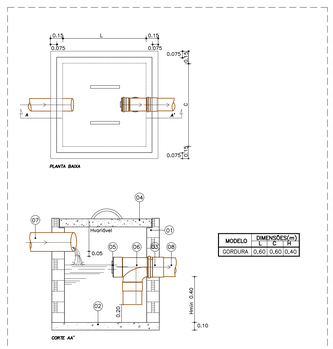
*Recomendamos limpeza mensal do filtro.

Recomendamos a limpeza do filtro a cada 30 dias.



ITEM	DESCRIÇÃO
01	UNIDADE EVAPORADORA
02	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL Ø25mm
03	JOELHO 45° PVC ESGOTO Ø40mm
04	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø40x25mm
05	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø25mm
06	TUBO PVC ESGOTO Ø40mm

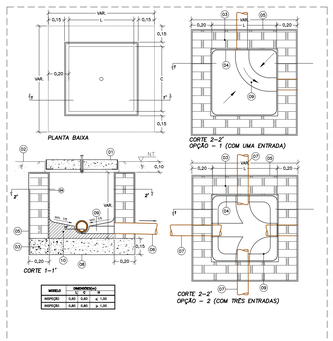
DETALHE DRENO AR–CONDICIONADO



MODELO	DIMENSÕES(cm) L	H
GORDURA	0,60	0,60 / 0,40

ITEM	DESCRIÇÃO
01	CAIXA DE ALVENARIA IMPERMEABILIZADA
02	FUNDO DE CONCRETO
03	LUVA PVC ESGOTO
04	TAMPA DE CONCRETO OU DE FERRO
05	TAMPÃO PVC ESGOTO
06	TÊ PVC ESGOTO
07	TUBO DE ENTRADA PVC ESGOTO
08	TUBO DE SAIDA PVC ESGOTO
09	ANEL DE BORRACHA
10	DIMENSÕES EM METROS

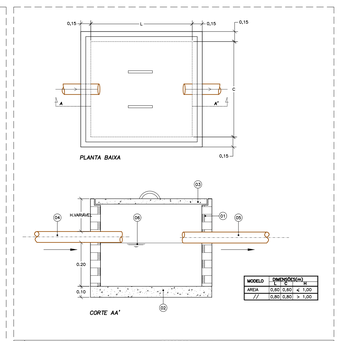
DETALHE CAIXA DE GORDURA



MODELO	DIMENSÕES(cm) L	H	a
REFEIÇÃO	0,40	0,40	≤ 1,00
REFEIÇÃO	0,60	0,60	≤ 1,00

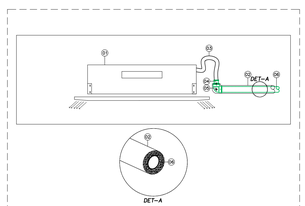
ITEM	DESCRIÇÃO
01	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM MOLDURA DE ACABAMENTO COM VEDAÇÃO E PUXADOR
02	PISO ACABADO ADJACENTE
03	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL
04	REVESTIMENTO INTERNO IMPERMEABILIZANTE, COM CANTOS ARREDONDADOS
05	REVESTIMENTO EXTERNO IMPERMEABILIZANTE
06	TUBO DE SAIDA PVC ESGOTO
07	TUBO DE ENTRADA PVC ESGOTO
08	BASE DE CONCRETO MAGRO, COM ESPESSURA MINIMA DE 15cm
09	CANALETA ENTRE A(S) ENTRADA(S) E A SAIDA, MOLDADA NO ENCHIMENTO DE FUNDO
10	ENCHIMENTO DO FUNDO, COM CAIMENTO NA DIREÇÃO DA CANALETA
11	TUBOS E CONEXÕES EM PVC FABRICANTE, TIGRE OU AMANCO
*	DIMENSÕES EM METROS

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO / INTERLIGAÇÃO ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL



ITEM	DESCRIÇÃO
01	CAIXA DE ALVENARIA IMPERMEABILIZADA
02	FUNDO DE CONCRETO
03	TAMPA DE FERRO OU DE CONCRETO
04	TUBO DE ENTRADA PVC ESGOTO #VARIÁVEL
05	TUBO DE SAIDA PVC ESGOTO #VARIÁVEL
06	NÍVEL DA ÁGUA
07	DIMENSÕES EM METROS

DETALHE CAIXA DE AREIA



RELAÇÃO DE MATERIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	CASSETE
02	ISOLAMENTO TÉRMICO CONTRA CONDENSAÇÃO
03	MANGUEIRA DE DRENO DO CASSETE
04	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø40x25mm
05	JOELHO 90° - Ø40mm
06	TUBO PVC ESGOTO Ø40mm

DETALHE DRENO DO CASSETE

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Maior Barreto, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel: (81) 3419-3483

OBRA DE REFERÊNCIA
FORUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE **CSA-FOR**

ENDEREÇO
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA Nº TRENTA
HID
006/013

TÍTULO DO DESENHO
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - DETALHES

ETAPA DO PROJETO
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA
CONSTRUÇÃO
REVISÃO
00
DATA
10/07/2026
ESCALA
INDICADA
PROJETO DESENHO
EDUARDA SANTOS

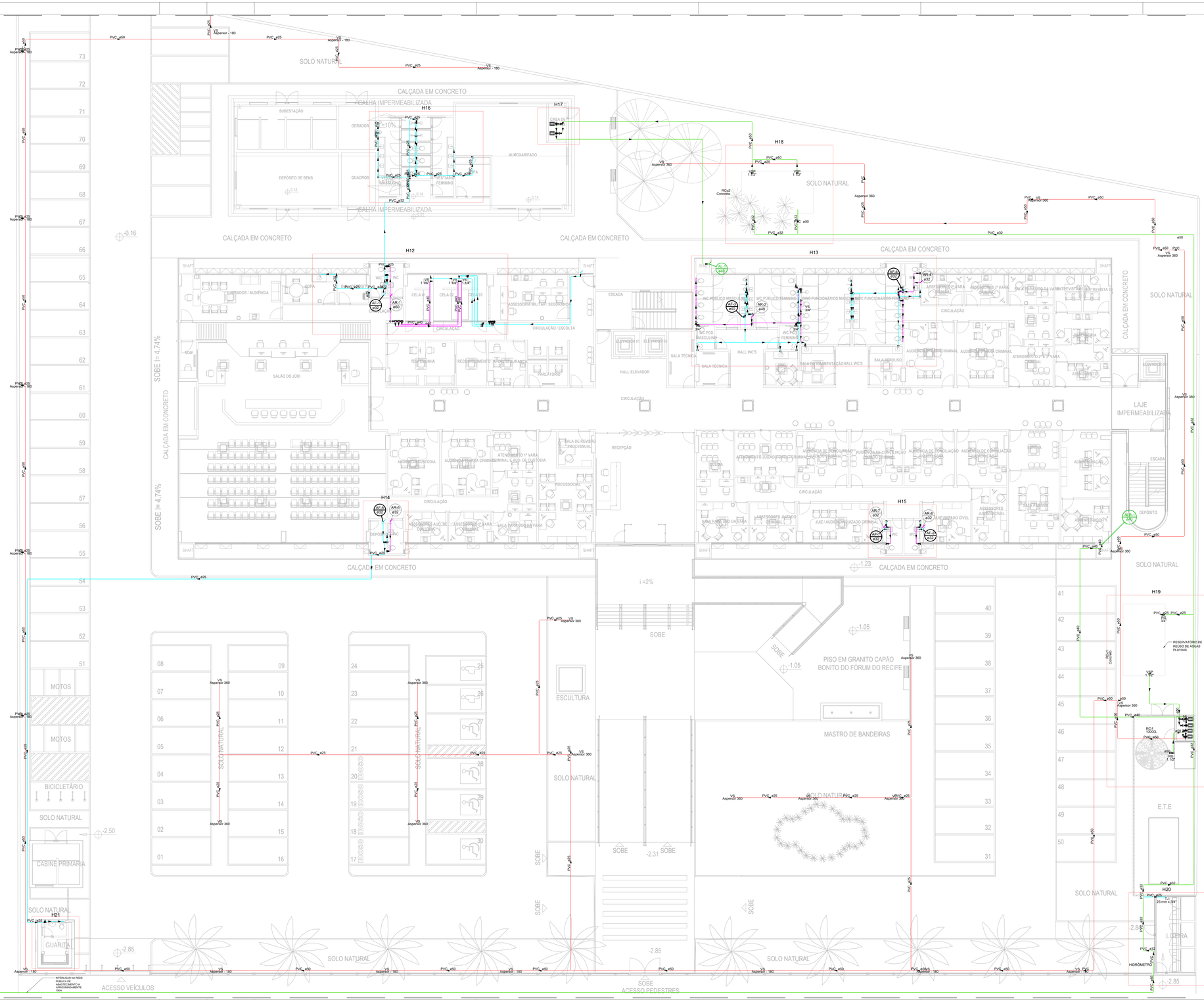
ARQUIVO
CSA-FOR-CO-HID-PE-006_DETSAN_R00

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os dispositivos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0+1(1399x841mm)



REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Rosa e Silva, 207, 3º andar - Santo Amaro - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel: (81) 34 19 8363

CIDADE DE REFERÊNCIA
FORUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE

PROJETO
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA RESPONSÁVEL
HID
007/013

TÍTULO DO DESENHO
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - PAVTO TÉRREO

ETAPA DO PROJETO
PE

Referências
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA

ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-007_TERHID_R00
PROJETO/DESENHO: EDUARDA SANTOS

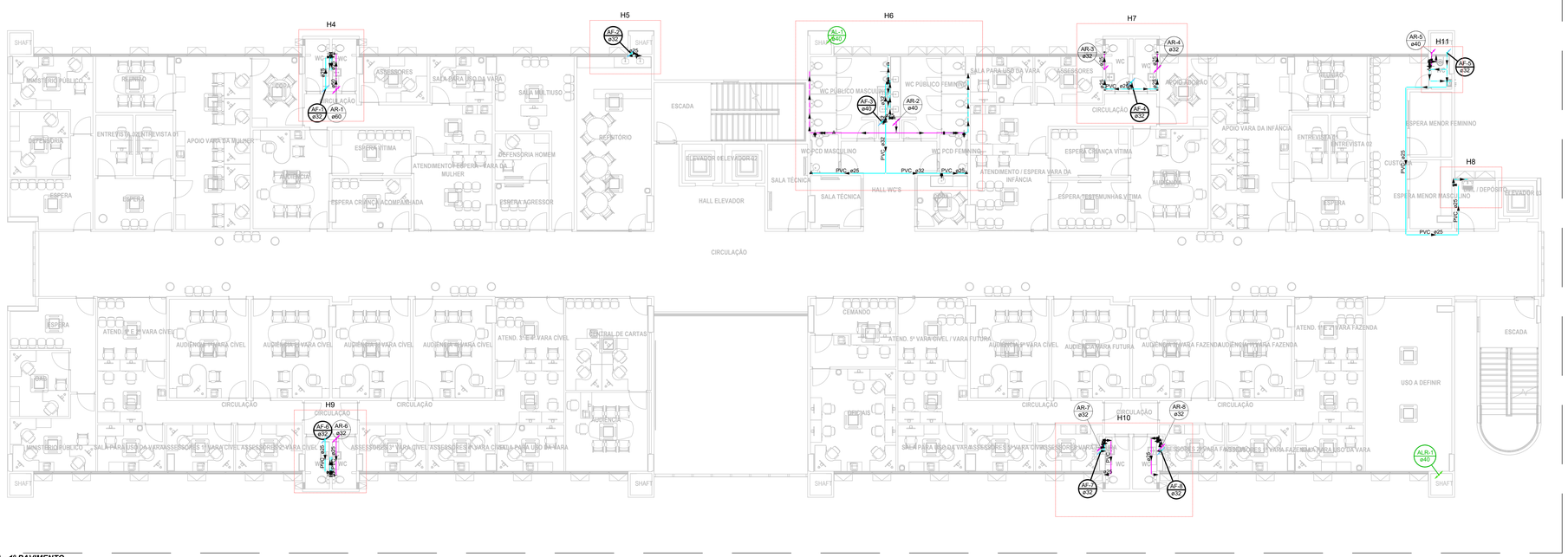
Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as legislações e as normas pertinentes. Verificados inconsistências ou divergências e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

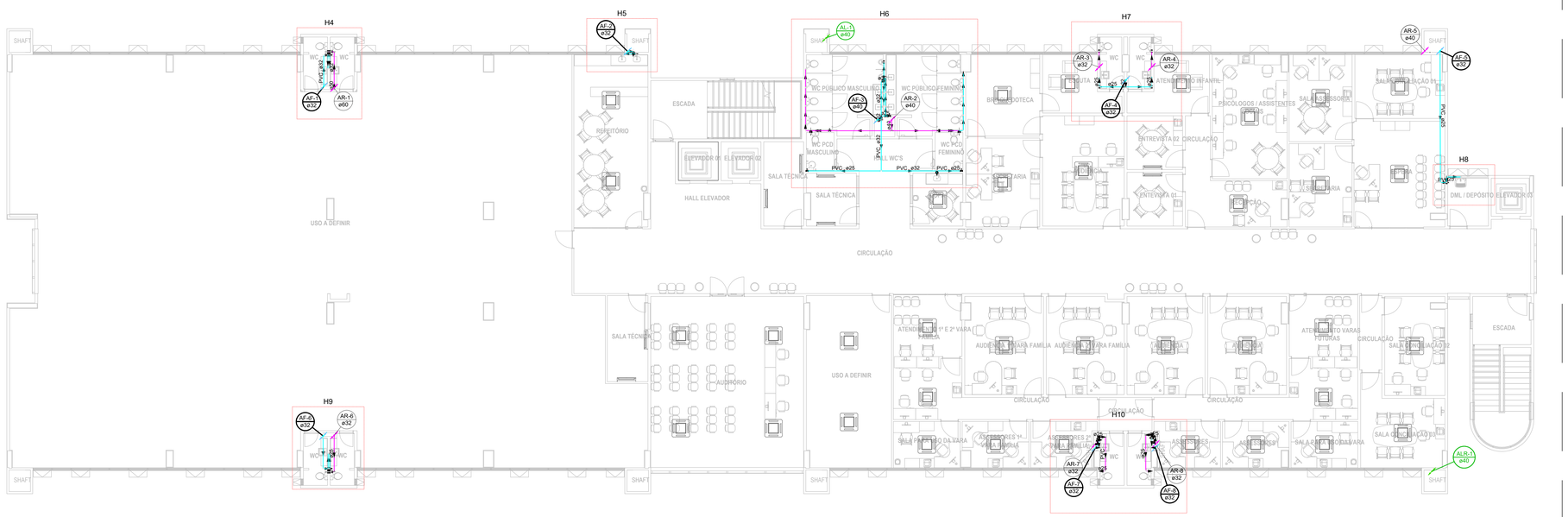
PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TECNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

PL. BAIXA - TERREO
Escala 1/100

Formato: A0+1(1399x841mm)



PL_BAIXA - 1º PAVIMENTO
Escala 1/100



PL_BAIXA - 2º PAVIMENTO
Escala 1/100

Legenda de condutos
Água fria
Água de Reúso
Irrigação
Alimentação

Legenda das indicações	
VS	Aspersor Irrigação - 180º
VS	Aspersor Irrigação - 360º
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1" c/ caixa
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
VSP	Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável - 1.1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório s/sifão, c/registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda - Pav. Térreo
Alimentador Predial
Bomba Hidráulica
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
Registro de Pressão com PVC soldável
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Registro de pressão c/ canopla cromada
Valvula de descarga c/PVC soldável
Valvula de retenção vertical c/ PVC soldável
Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Mosier Baracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE
CSA-FOR

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA, Nº FRANCHA:
HID 008/013

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - 1º E 2º PAVTOS

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-008_1E2PHID_R00
PROJETO/DESENHO: EDUARDA SANTOS

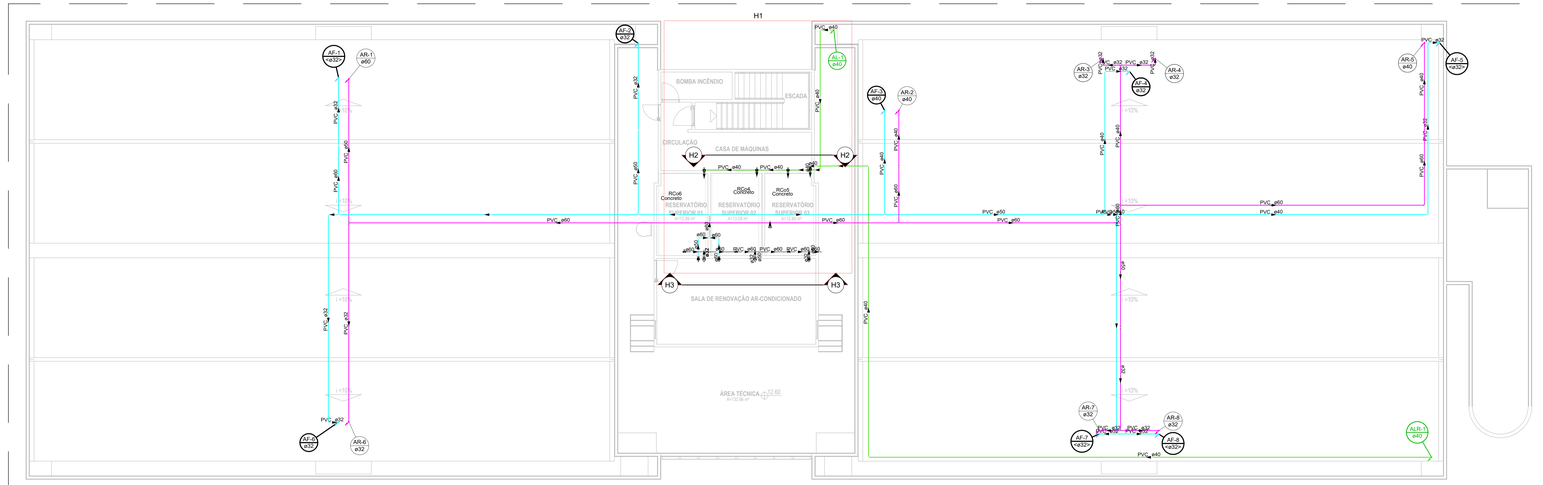
Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0(1189x841mm)



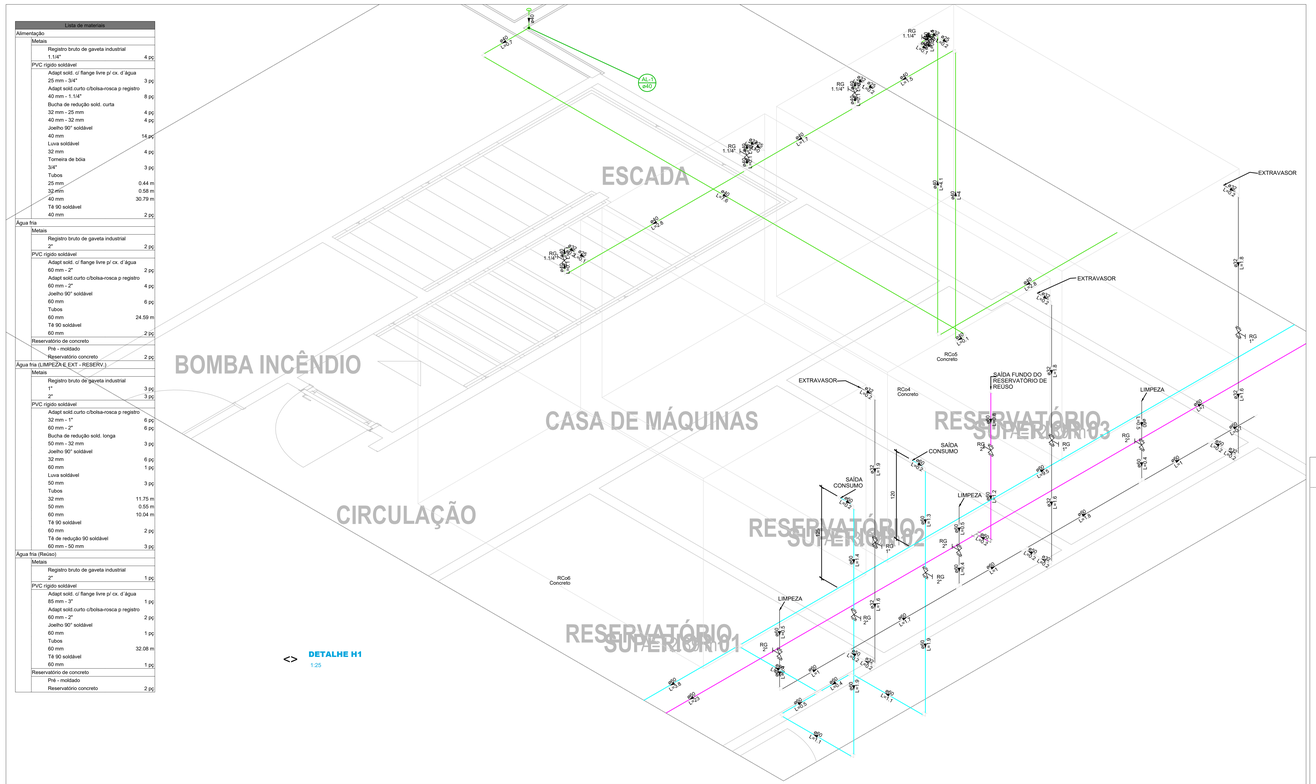
PL. DE COBERTA
Escala 1/100

Legenda de condutos
Água fria
Água de Reúso
Irrigação
Alimentação

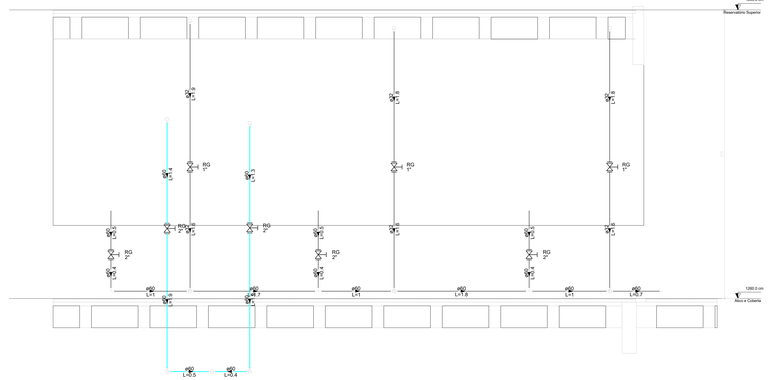
Legenda das indicações		
VS	Aspersor Irrigação - 180°	
VS	Aspersor Irrigação - 360°	
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1" c/ caixa	
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 1.1/2"	
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"	
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"	
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/4"	
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"	
VSP	Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável - 1.1/2"	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
MIC	Mictório s/sifão, c/registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"	
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"	

Legenda - Pav. Térreo
Alimentador Predial
Bomba Hidráulica
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
Registro de Pressão com PVC soldável
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Registro de pressão c/ canopla cromada
Válvula de descarga c/PVC soldável
Válvula de retenção vertical c/ PVC soldável
Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável

Lista de materiais		
Alimentação		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/4"	4 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	3 pç	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm x 1.1/4"	8 pç	
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	4 pç	
40 mm - 32 mm	4 pç	
Joelho 90° soldável 40 mm	14 pç	
Luva soldável 32 mm	4 pç	
Torneira de bóia 3/4"	3 pç	
Tubos 25 mm	0.44 m	
32 mm	0.58 m	
40 mm	30.79 m	
Tê 90 soldável 40 mm	2 pç	
Água fria		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial 2"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 60 mm - 2"	2 pç	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 60 mm - 2"	4 pç	
Joelho 90° soldável 60 mm	6 pç	
Tubos 60 mm	24.59 m	
Tê 90 soldável 60 mm	2 pç	
Reservatório de concreto		
Pré - moldado		
Reservatório concreto	2 pç	
Água fria (LIMPEZA E EXT - RESERV.)		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial 1"	3 pç	
2"	3 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	6 pç	
60 mm - 2"	6 pç	
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	3 pç	
Joelho 90° soldável 32 mm	6 pç	
60 mm	1 pç	
Luva soldável 50 mm	3 pç	
Tubos 32 mm	11.75 m	
50 mm	0.55 m	
60 mm	10.04 m	
Tê 90 soldável 60 mm	2 pç	
Tê de redução 90 soldável 60 mm - 50 mm	3 pç	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial 2"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 85 mm - 3"	1 pç	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 60 mm - 2"	2 pç	
Joelho 90° soldável 60 mm	1 pç	
Tubos 60 mm	32.08 m	
Tê 90 soldável 60 mm	1 pç	
Reservatório de concreto		
Pré - moldado		
Reservatório concreto	2 pç	



<> **DETALHE H1**
1:25



<> **DETALHE H3**
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial 2"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 60 mm - 2"	2 pç	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 60 mm - 2"	4 pç	
Joelho 90° soldável 60 mm	6 pç	
Tubos 60 mm	11.25 m	
Tê 90 soldável 60 mm	1 pç	
Água fria (LIMPEZA E EXT - RESERV.)		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial 1"	3 pç	
2"	3 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	6 pç	
60 mm - 2"	6 pç	
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	3 pç	
Joelho 90° soldável 32 mm	6 pç	
60 mm	1 pç	
Luva soldável 50 mm	3 pç	
Tubos 32 mm	11.75 m	
50 mm	0.55 m	
60 mm	10.04 m	
Tê 90 soldável 60 mm	2 pç	
Tê de redução 90 soldável 60 mm - 50 mm	3 pç	



Lista de materiais		
Alimentação		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial 1.1/4"	4 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	3 pç	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	8 pç	
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	4 pç	
40 mm - 32 mm	4 pç	
Joelho 90° soldável 40 mm	12 pç	
Luva soldável 32 mm	4 pç	
Torneira de bóia 3/4"	3 pç	
Tubos 25 mm	0.44 m	
32 mm	0.58 m	
40 mm	25.94 m	
Tê 90 soldável 40 mm	2 pç	

<> **DETALHE H2**
1:25

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Maciel Bonfim, 257, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel: (87) 3419-3463

OBRA DE: Fórum de Cabo de Santo Agostinho — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA, Nº PRANCHA: **HID 009/013**

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - PL. DE COBERTA

ETAPA DO PROJETO: **PE**

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDA SANTOS

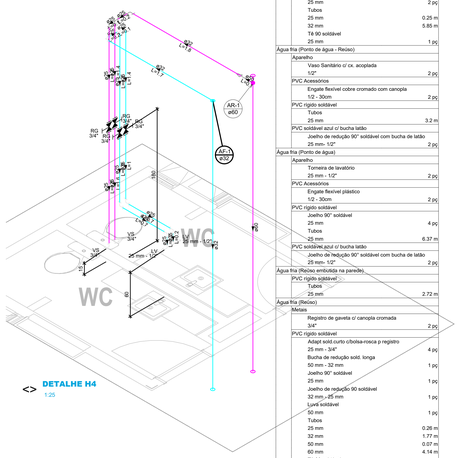
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-009_COBHID_R00

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

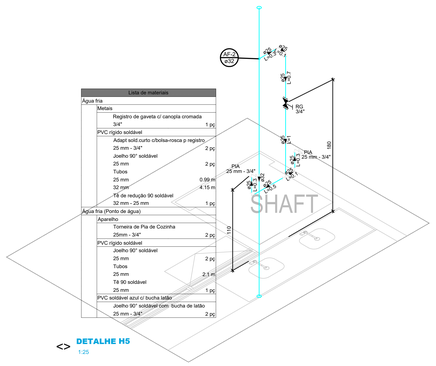
PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0+1(1399x841mm)



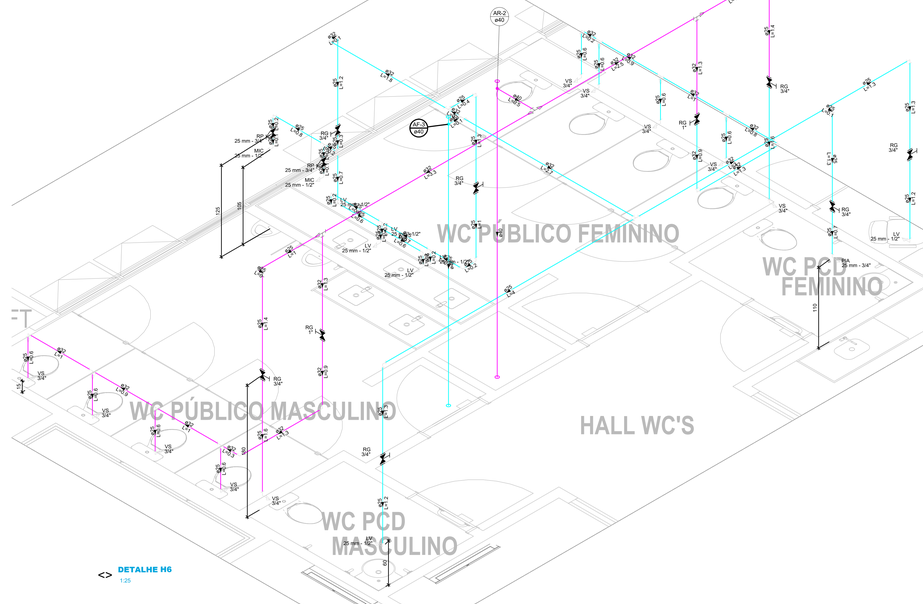
DETALHE H4
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	0.25 m	
32 mm	5.65 m	
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç	
Água fria (Ponto de água - Reúso)		
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Tubos 25 mm	3.2 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç	
Tubos 25 mm	6.37 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Reúso embutida na parede)		
PVC rígido soldável		
Tubos 25 mm	2.72 m	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç	
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
Luvá soldável 50 mm	1 pç	
Tubos 25 mm	0.26 m	
32 mm	1.77 m	
50 mm	0.07 m	
60 mm	4.14 m	
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç	
Tê de redução 90 soldável 60 mm - 50 mm	1 pç	



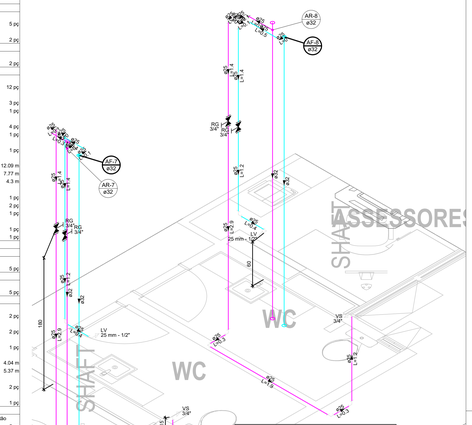
DETALHE H5
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	0.99 m	
32 mm	4.15 m	
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	2.1 m	
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pç	



DETALHE H6
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	5 pç	
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm- 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	12 pç	
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	3 pç	
40 mm - 32 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç	
32 mm	1 pç	
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
Tubos 25 mm	12.09 m	
32 mm	7.77 m	
40 mm	4.3 m	
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç	
32 mm	2 pç	
40 mm	1 pç	
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
40 mm - 32 mm	1 pç	
Água fria (Ponto de água - Reúso)		
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	5 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	5 pç	
PVC rígido soldável		
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2 pç	
Joelho 90° soldável 32 mm	2 pç	
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
Tubos 25 mm	4.04 m	
32 mm	5.37 m	
Tê 90 soldável 32 mm	2 pç	
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	5 pç	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Mictório de Descarga Descontínua 1/2"	2 pç	
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pç	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	7 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	5 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	5 pç	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	7 pç	
PVC rígido soldável		
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	6 pç	
32 mm	2 pç	
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
Tubos 25 mm	14.66 m	
32 mm	5.15 m	
Tê 90 soldável 25 mm	4 pç	
32 mm	2 pç	
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 3/4"	1 pç	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	14 pç	
Água fria (Reúso embutida na parede)		
PVC rígido soldável		
Tubos 25 mm	2.71 m	
32 mm	2.7 m	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	2 pç	
3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
32 mm - 1"	4 pç	
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2 pç	
40 mm - 32 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç	
Tubos 25 mm	2.06 m	
32 mm	5.82 m	
40 mm	4.69 m	
Tê 90 soldável 32 mm	2 pç	
40 mm	1 pç	
Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	1 pç	

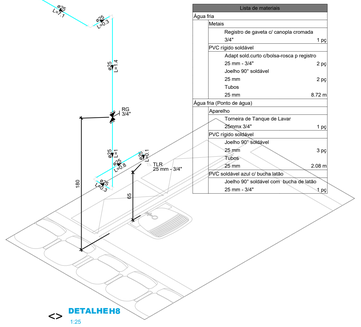


DETALHE H10
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç	
Tubos 25 mm	0.6 m	
32 mm	8.32 m	
Tê 90 soldável 32 mm	2 pç	
Água fria (Ponto de água - Reúso)		
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm	8 pç	
Tubos 25 mm	12.99 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Tubos 25 mm	2.71 m	
32 mm	2.7 m	
Água fria (Reúso embutida na parede)		
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pç	
Tubos 25 mm	2.91 m	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç	
Tubos 25 mm	0.9 m	
32 mm	8.32 m	
Tê 90 soldável 32 mm	2 pç	

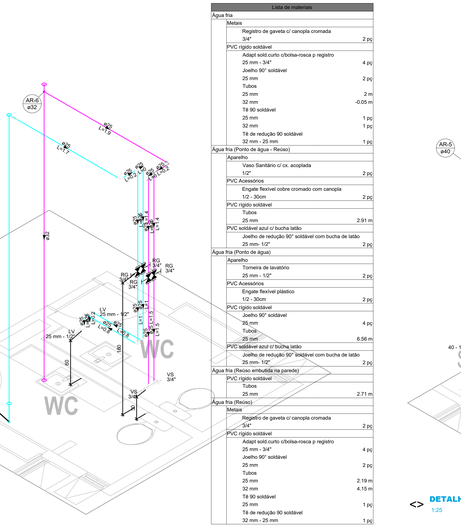
DETALHE H7
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	2.75 m	
32 mm	4.51 m	
Tê 90 soldável 32 mm	1 pç	
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
Água fria (Ponto de água - Reúso)		
PVC rígido soldável		
Tubos 25 mm	3.21 m	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	5.86 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Reúso embutida na parede)		
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	2.94 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
Tubos 25 mm	8.29 m	
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	2 pç	



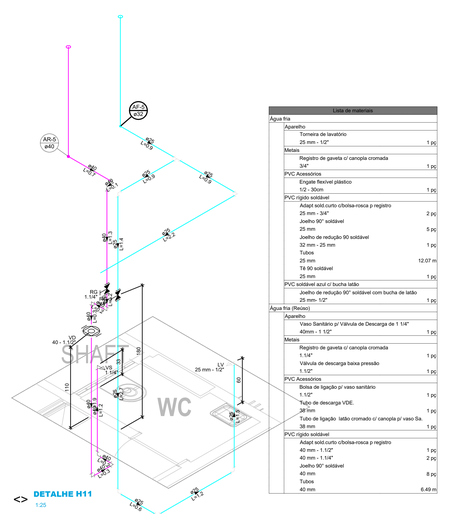
DETALHEH8
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	8.72 m	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de Tanque de Lavar 25mm 3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pç	
Tubos 25 mm	2.08 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç	



DETALHE H9
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	2 m	
32 mm	-0.05 m	
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç	
32 mm	1 pç	
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
Água fria (Ponto de água - Reúso)		
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Tubos 25 mm	2.91 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç	
Tubos 25 mm	6.56 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Reúso embutida na parede)		
PVC rígido soldável		
Tubos 25 mm	2.71 m	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç	
Tubos 25 mm	2.19 m	
32 mm	4.15 m	
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç	
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	



DETALHE H11
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Aparelho		
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç	
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho 90° soldável 25 mm	5 pç	
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç	
Tubos 25 mm	12.07 m	
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1 pç	
Água fria (Reúso)		
Aparelho		
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4" 40mm - 1 1/2"	1 pç	
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/4"	1 pç	
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pç	
PVC Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç	
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1 pç	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Da. 38 mm	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/2"	1 pç	
40 mm - 1.1/4"	2 pç	
Joelho 90° soldável 40 mm	8 pç	
Tubos 40 mm	6.49 m	

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Manoel Bandeira, 257, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419-3460

OBRA DE REFERÊNCIA: **FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE**	**CSA-FOR**
ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.	
PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	DISCIPLINA HID: **HID**
TÍTULO DO DESENHO: **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DETALHES ISOMÉTRICOS**	ETAPA DO PROJETO: **PE**
Referências: CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA ; CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO ; CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO, COBERTA ; CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD' ; CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF' ; CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPOSITO DE LIXO_ETE ; CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMARIA	TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
	REVISÃO: 00
	DATA: 10/07/2026
	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-010_DETHID_R00	RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDA SANTOS

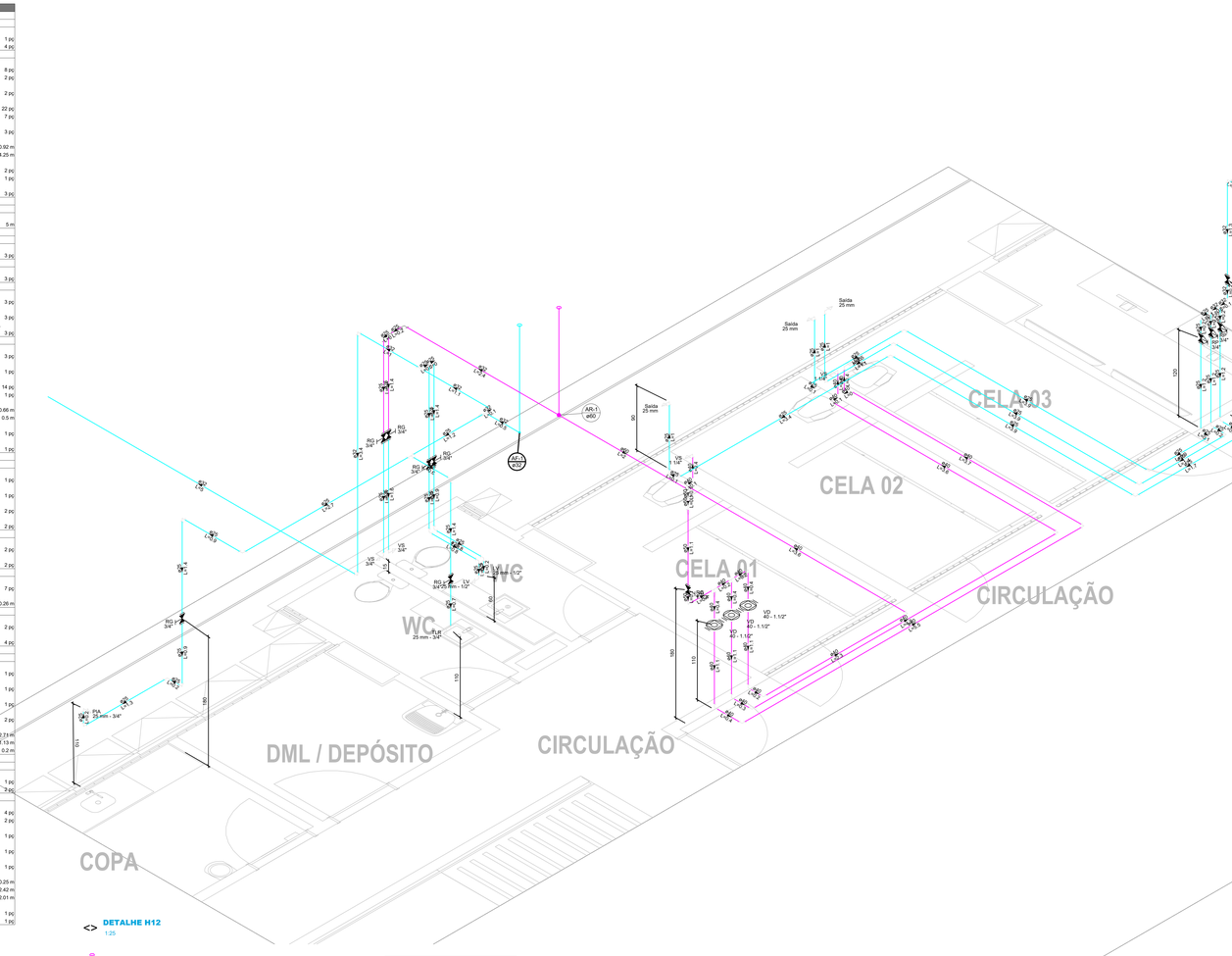
Quando da execução deste projeto, deverá ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as cargas/pesos e as normas pertinentes. Verificados necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

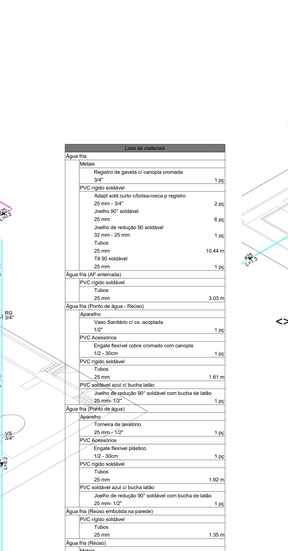
PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0+1(1399x841mm)

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
1"	1 pç	
3/4"	4 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	8 pç	
32 mm - 1"	2 pç	
Bucha de redução sold. curta		
32 mm - 25 mm	2 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	22 pç	
32 mm	7 pç	
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	3 pç	
Tubos		
25 mm	40.92 m	
32 mm	14.25 m	
Té 90 soldável		
25 mm	2 pç	
32 mm	1 pç	
Té de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	3 pç	
Água fria (AF enterrada)		
PVC rígido soldável		
Tubos		
32 mm	5 m	
Água fria (Ponto de água Valv. Desc.)		
Aparelho		
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"		
40mm - 1 1/2"	3 pç	
Metais		
Válvula de descarga baixa pressão		
1.1/2"	3 pç	
PVC Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário		
1.1/2"	3 pç	
Tubo de descarga VDE.		
38 mm	3 pç	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.		
38 mm	3 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
40 mm - 1.1/2"	3 pç	
Bucha de redução sold. curta		
50 mm - 40 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável		
40 mm	14 pç	
50 mm	1 pç	
Tubos		
40 mm	30.66 m	
50 mm	0.5 m	
Té 90 soldável		
40 mm	1 pç	
Té de redução 90 soldável		
50 mm - 40 mm	1 pç	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha		
25mm - 3/4"	1 pç	
Torneira de Tanque de Lavar		
25mmx 3/4"	1 pç	
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	2 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	2 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável		
25 mm	7 pç	
Tubos		
25 mm	10.26 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	4 pç	
Água fria (Reúso embutida na parede)		
PVC rígido soldável		
Bucha de redução sold. curta		
60 mm - 50 mm	1 pç	
Bucha de redução sold. longa		
60 mm - 50 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável		
60 mm	1 pç	
Luva soldável		
60 mm	2 pç	
Tubos		
25 mm	2.73 m	
50 mm	1.13 m	
60 mm	0.2 m	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
1.1/2"	1 pç	
3/4"	3 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	4 pç	
50 mm - 1.1/2"	2 pç	
Bucha de redução sold. longa		
60 mm- 32 mm	1 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	1 pç	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	1 pç	
Tubos		
25 mm	0.25 m	
32 mm	2.42 m	
60 mm	2.01 m	
Té 90 soldável		
25 mm	1 pç	
60 mm	1 pç	

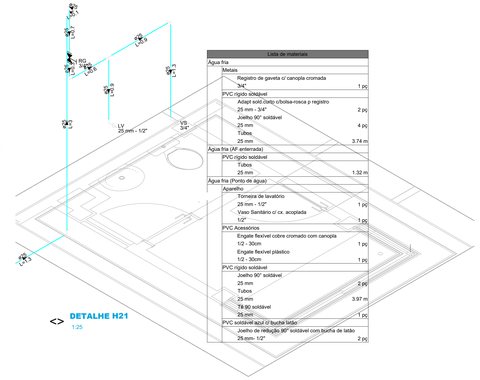


<> **DETALHE H12**
1:25



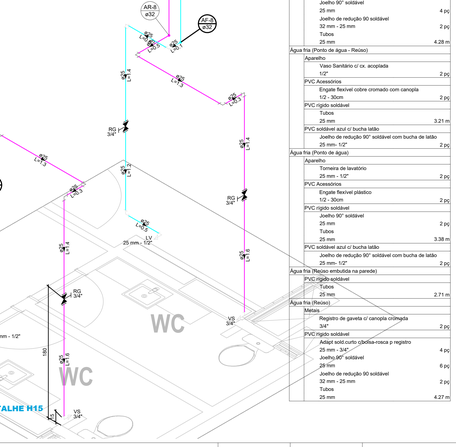
<> **DETALHE H14**
1:25

Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	6 pç	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	1 pç	
Tubos		
25 mm	10.44 m	
Té 90 soldável		
25 mm	1 pç	
Água fria (AF enterrada)		
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	3.03 m	
Água fria (Ponto de água - Reúso)		
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1 pç	
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	1.61 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	1 pç	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	1 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	1 pç	
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	1.92 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	1 pç	
Água fria (Reúso embutida na parede)		
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	1.35 m	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	2 pç	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	1 pç	
Tubos		
25 mm	2.66 m	



<> **DETALHE H21**
1:25

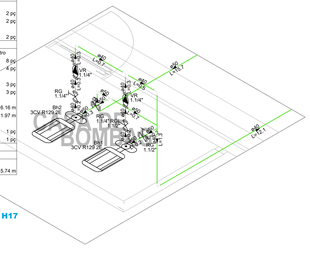
Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
"3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	4 pç	
Tubos		
25 mm	3.74 m	
Água fria (AF enterrada)		
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	1.32 m	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	1 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	1 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável		
25 mm	2 pç	
Tubos		
25 mm	3.97 m	
Té 90 soldável		
25 mm	1 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	2 pç	



<> **DETALHE H15**
1:25

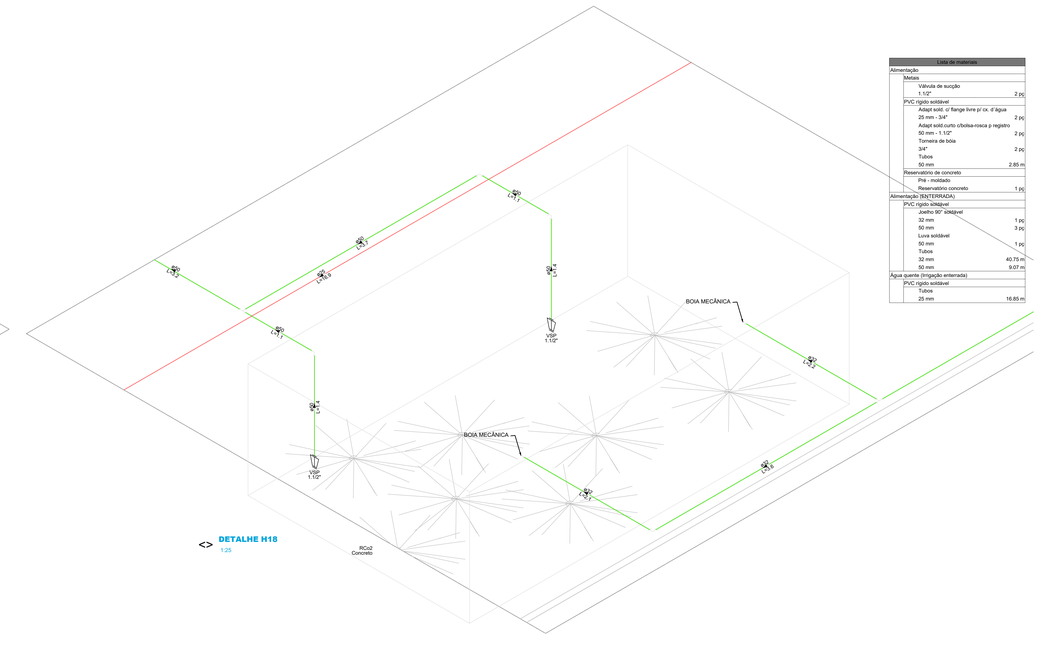
Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	4 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	4 pç	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	2 pç	
Tubos		
25 mm	4.28 m	
Água fria (Ponto de água - Reúso)		
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	3.21 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	2 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	2 pç	
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável		
25 mm	2 pç	
Tubos		
25 mm	3.38 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	2 pç	
Água fria (Reúso embutida na parede)		
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	2.71 m	
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	4 pç	
Joelho 90° soldável		
25 mm	6 pç	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	2 pç	
Tubos		
25 mm	4.27 m	

Lista de materiais		
Alimentação		
Bomba Hidráulica - Recalque		
BCH		
Recalque - ME 2230 3CV	2 pç	
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial		
1.1/2"	2 pç	
1.1/4"	2 pç	
Válvula de retenção vertical		
1.1/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
40 mm - 1.1/4"	8 pç	
50 mm - 1.1/2"	4 pç	
Joelho 90° soldável		
40 mm	3 pç	
50 mm	3 pç	
Tubos		
40 mm	16.16 m	
50 mm	1.97 m	
Té 90 soldável		
40 mm	1 pç	
50 mm	1 pç	
Alimentação (ENTERRADA)		
PVC rígido soldável		
Tubos		
50 mm	15.74 m	



<> **DETALHE H17**
1:25

Lista de materiais		
Alimentação		
Metais		
Válvula de sucção		
1.1/2"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt.sold. c/ flange livre p/ cx. d'água		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
50 mm - 1.1/2"	2 pç	
Torneira de bóia		
3/4"	2 pç	
Tubos		
50 mm	2.85 m	
Reservatório de concreto		
Fib - modelado		
Reservatório concreto	1 pç	
Alimentação (ENTERRADA)		
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável		
32 mm	1 pç	
50 mm	3 pç	
Luva soldável		
50 mm	1 pç	
Tubos		
32 mm	40.75 m	
50 mm	9.07 m	
Água quente (Irrigação enterrada)		
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	16.85 m	



<> **DETALHE H18**
1:25

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Nunes Machado, 263 - 3º andar/E. - Santo Antônio - Recife/PE - CEP: 50.010-040 - Tel: (81) 3419.3483

OBRA DE REFERÊNCIA:
FORUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E"- VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
DISCIPLINA, Nº PRANCHA: **HID 011/013**

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DETALHES ISOMÉTRICOS

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TERREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

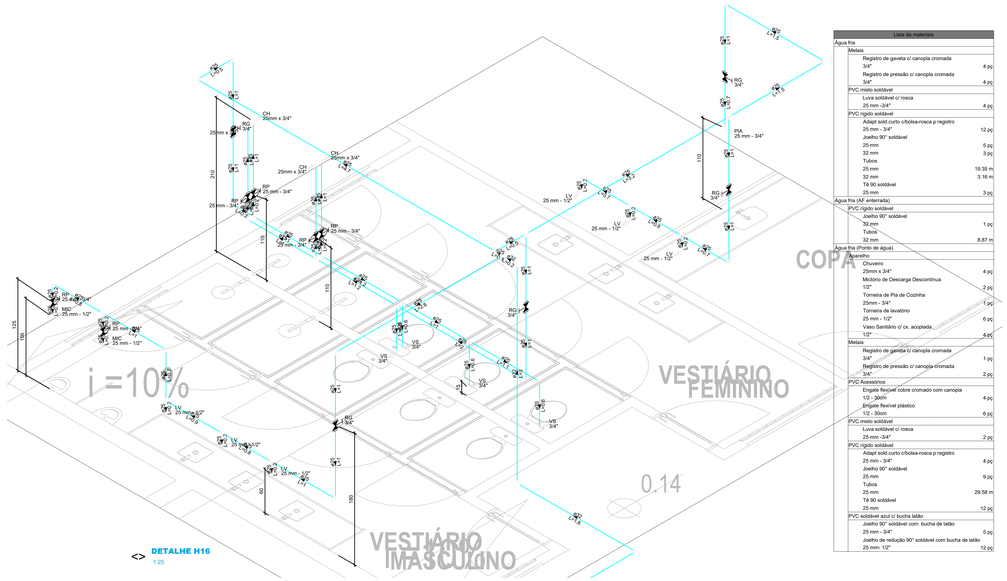
ETAPA DO PROJETO: **PE**
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-011_DETHID_R00
PROJETO/DESENHO: EDUARDA SANTOS

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, as dimensões, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0+1(1399x841mm)



Lista de materiais		
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"		4 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"		4 pç
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm- 3/4"		4 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		12 pç
Joelho 90° soldável 25 mm		5 pç
32 mm		3 pç
Tubos 25 mm		19.35 m
32 mm		3.16 m
Tê 90 soldável 25 mm		3 pç
Água fria (AP enterrada)		
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 32 mm		1 pç
Tubos 32 mm		8.87 m
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Chuveiro 25mm x 3/4"		4 pç
Mictório de Descarga Descontínua 1/2"		2 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"		1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"		6 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"		4 pç
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"		1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"		2 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm		4 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm		6 pç
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm- 3/4"		2 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		4 pç
Joelho 90° soldável 25 mm		9 pç
Tubos 25 mm		29.58 m
Tê 90 soldável 25 mm		12 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"		5 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"		12 pç

Lista de materiais		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 40 mm		2 pç
Tubos 40 mm		10.81 m
Água fria		
Aparelho		
Chuveiro 25mm x 3/4"		1 pç
Mictório de Descarga Descontínua 1/2"		2 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"		1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"		8 pç
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"		12 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"		5 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm		8 pç
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm- 3/4"		5 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		29 pç
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm		2 pç
40 mm - 32 mm		1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm		22 pç
32 mm		1 pç
40 mm		1 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm		1 pç
Tubos 25 mm		58.15 m
32 mm		0.79 m
Tê 90 soldável 25 mm		14 pç
32 mm		1 pç
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm		1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"		1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"		10 pç
Água fria (Ponto de água - Reúso)		
Aparelho		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"		19 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm		19 pç
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável 25 mm		0 pç
Tubos 25 mm		31.72 m
Tê 90 soldável 25 mm		13 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"		19 pç
Água fria (Ponto de água)		
Aparelho		
Chuveiro 25mm x 3/4"		1 pç
Mictório de Descarga Descontínua 1/2"		2 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"		1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"		8 pç
Metais		
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"		1 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm		8 pç
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm		9 pç
Tubos 25 mm		16.04 m
Tê 90 soldável 25 mm		5 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"		2 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"		10 pç
Água fria (Reúso embutida na parede)		
PVC rígido soldável		
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm		1 pç
Luva soldável 32 mm		1 pç
Tubos 25 mm		7.43 m
32 mm		0.67 m
Água fria (Reúso)		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"		7 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		14 pç
Bucha de redução sold. curta 40 mm - 32 mm		2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm		3 pç
32 mm		3 pç
40 mm		5 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm		3 pç
Tubos 25 mm		2.4 m
32 mm		5.38 m
40 mm		9.14 m
Tê 90 soldável 32 mm		1 pç
40 mm		1 pç
Tê de redução 90 soldável 40 mm - 25 mm		3 pç

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Maciel Benevides, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel: (81) 3419.3483

OBRA OU REFERÊNCIA:
FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE — **CSA-FOR**

ENDEREÇO:
LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA, Nº FINANCIAL:
HID 012/013

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DETALHES ISOMÉTRICOS

ETAPA DO PROJETO:
PE

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA_PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA_2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-06-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-012_DETHID_R00
PROJETO DESENHO: EDUARDA SANTOS

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificadas necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

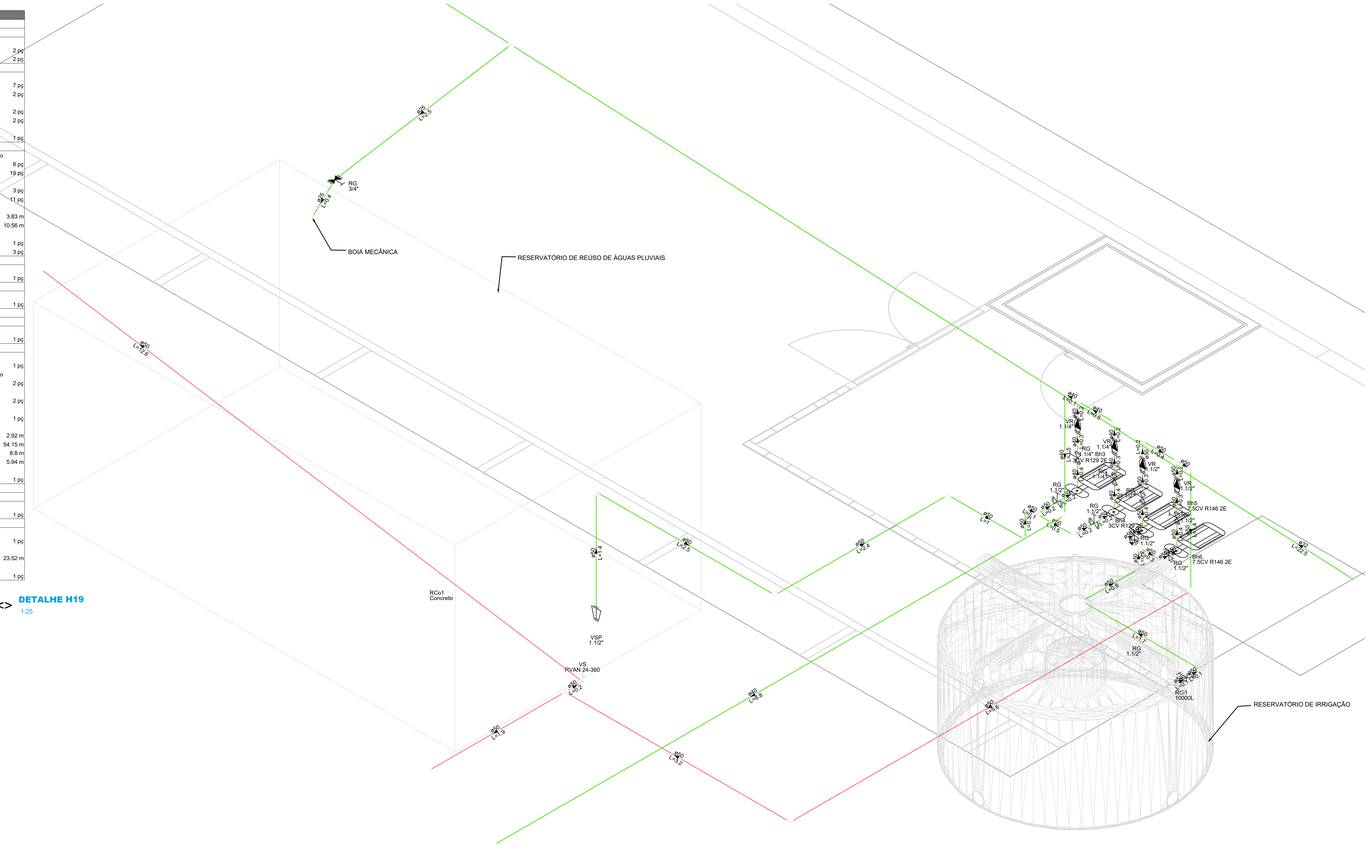
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

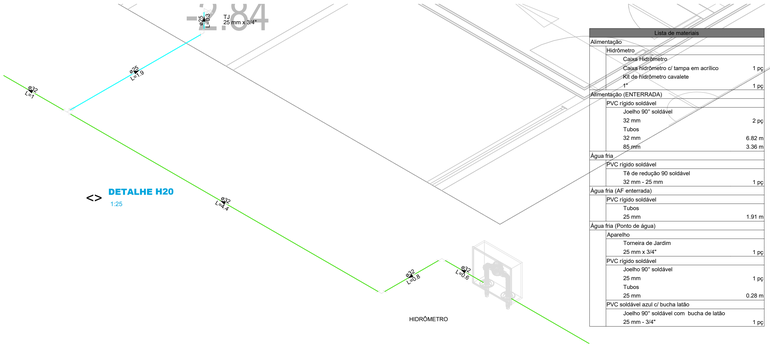
PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A0+1 (1399x841mm)

Lista de materiais		
Alimentação		
	Bomba Hidráulica - Recalque	
	SCH	
	Recalque - ME 2230 3CV	2 pç
	Recalque - ME 2275 V 7,5CV	2 pç
	Metais	
	Registro bruto de gaveta industrial	
	1.1/2"	7 pç
	1.1/4"	2 pç
	Válvula de retenção vertical	
	1.1/2"	2 pç
	1.1/4"	2 pç
	Válvula de sucção	
	1.1/2"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.bucha c/bolsa-rosca p registro	
	40 mm - 1.1/4"	8 pç
	50 mm - 1.1/2"	19 pç
	Joelho 90° soldável	
	40 mm	3 pç
	50 mm	11 pç
	Tubos	
	40 mm	3,83 m
	50 mm	10,56 m
	Tê 90 soldável	
	40 mm	1 pç
	50 mm	3 pç
	Reservatório cilíndrico	
	Tanque	
	10000 L	1 pç
	Reservatório de concreto	
	Pré - moldado	
	Reservatório concreto	1 pç
Alimentação (ENTERRADA)		
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	
	25 mm - 3/4"	1 pç
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Joelho 90° soldável	
	50 mm	2 pç
	Torneira de bóia	
	3/4"	1 pç
	Tubos	
	25 mm	2.92 m
	32 mm	54.15 m
	40 mm	8.8 m
	50 mm	5.94 m
	Tê de redução 90 soldável	
	32 mm - 25 mm	1 pç
Água quente (irrigação enterrada)		
	Aparelho	
	Aspersor Irrigação	
	Aspersor irrigação 360	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	
	50 mm	1 pç
	Tubos	
	50 mm	23.52 m
	Tê 90 soldável	
	50 mm	1 pç

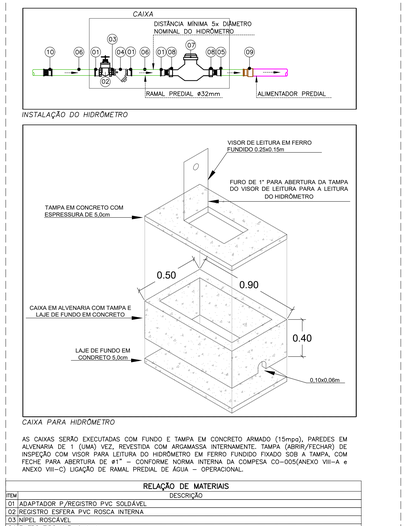
<> **DETALHE H19**
1:25





<> **DETALHE H20**
1:25

Lista de materiais		
Alimentação		
	Hidrômetro	
	Caixa Hidrômetro	
	Caixa hidrômetro c/ tampa em acrílico	1 pç
	Kit de Hidrômetro cavalete	
	1"	1 pç
Alimentação (ENTERRADA)		
	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	
	32 mm	2 pç
	Tubos	
	32 mm	6.82 m
	85 mm	3.36 m
Água fria		
	PVC rígido soldável	
	Tê de redução 90 soldável	
	32 mm - 25 mm	1 pç
Água fria (AF enterrada)		
	PVC rígido soldável	
	Tubos	
	25 mm	1.91 m
Água fria (Ponto de água)		
	Aparelho	
	Torneira de Jardim	
	25 mm x 3/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	0.28 m
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	1 pç



AS CAIXAS SERÃO EXECUTADAS COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (15mpa), PAREDES EM ALVENARIA DE 1 (UMA) VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA INTERNAMENTE. TAMPA (ABRIR/FECHAR) DE INSPEÇÃO COM VISOR PARA LEITURA DO HIDRÔMETRO EM FERRO FUNDIDO FIXADO SOB A TAMPA, COM FECHE PARA ABERTURA DE ø1" – CONFORME NORMA INTERNA DA COMPESA CO–005(ANEXO VIII–A e ANEXO VIII–C) LIGAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA – OPERACIONAL.

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	ADAPTADOR P/REGISTRO PVC SOLDÁVEL
02	REGISTRO ESFERA PVC ROSCA INTERNA
03	NIPEL ROSCÁVEL
04	FILTRO TIPO Y Equivalente
05	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA
06	TUBO PVC SOLDÁVEL Classe 15
07	HIDRÔMETRO
08	PORCA/TUBETE
09	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA
10	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO RF EM PP
–	DIMENSÕES EM METRO

DETALHE CAVALETE DO HIDRÔMETRO GERAL

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

TJPE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA
Rua Moacir Baracho, 207, 3º ANDAR - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3463

OBRA DE REFERÊNCIA: **FÓRUM DE CABO DE SANTO AGOSTINHO / PE** — **CSA-FOR**

ENDEREÇO: LOTE DE TERRENO Nº 06 DA QUADRA "E", VILA SOCIAL CONTRA O MOCAMBO - RUA JOSÉ LINS TELES, CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISCIPLINA Nº PRIMAVERA: **HID 013/013**

TÍTULO DO DESENHO: **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DETALHES ISOMÉTRICOS**

ETAPA DO PROJETO: **PE**

Referências:
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-01-PLANTA DE SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-02-PLANTA BAIXA, PAVIMENTO TERREO E 1º PAVIMENTO
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-03-PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO E ÁTICO_COBERTA
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-04-CORTES_AA', BB', CC' E DD'
CSA-FOR-CO-ARQ-PE-05-CORTES_EE' E FF'
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-07-ANEXO_DEPÓSITO DE LIXO_ETE
CSA-FOR-CO-ARQ-PL-08-GUARITA_CABINE PRIMÁRIA

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
REVISÃO: 00
DATA: 10/07/2026
ESCALA: INDICADA
PROJETISTA/DESENHO: EDUARDA SANTOS
ARQUIVO: CSA-FOR-CO-HID-PE-013_DETHID_R00

Quando da execução deste projeto, devem ser observados, por parte da executora, os desenhos, as especificações, as Legislações e as Normas pertinentes. Verificados necessidades de alterações e / ou de atualizações, as mesmas deverão ser comunicadas à Diretoria de Engenharia e Arquitetura do TJPE, para seu atendimento.

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. CIVIL E DE SEGURANÇA MARIA EDUARDA SANTOS XAVIER - CREA: 181641575-8

Formato: A1+2(1263x594mm)