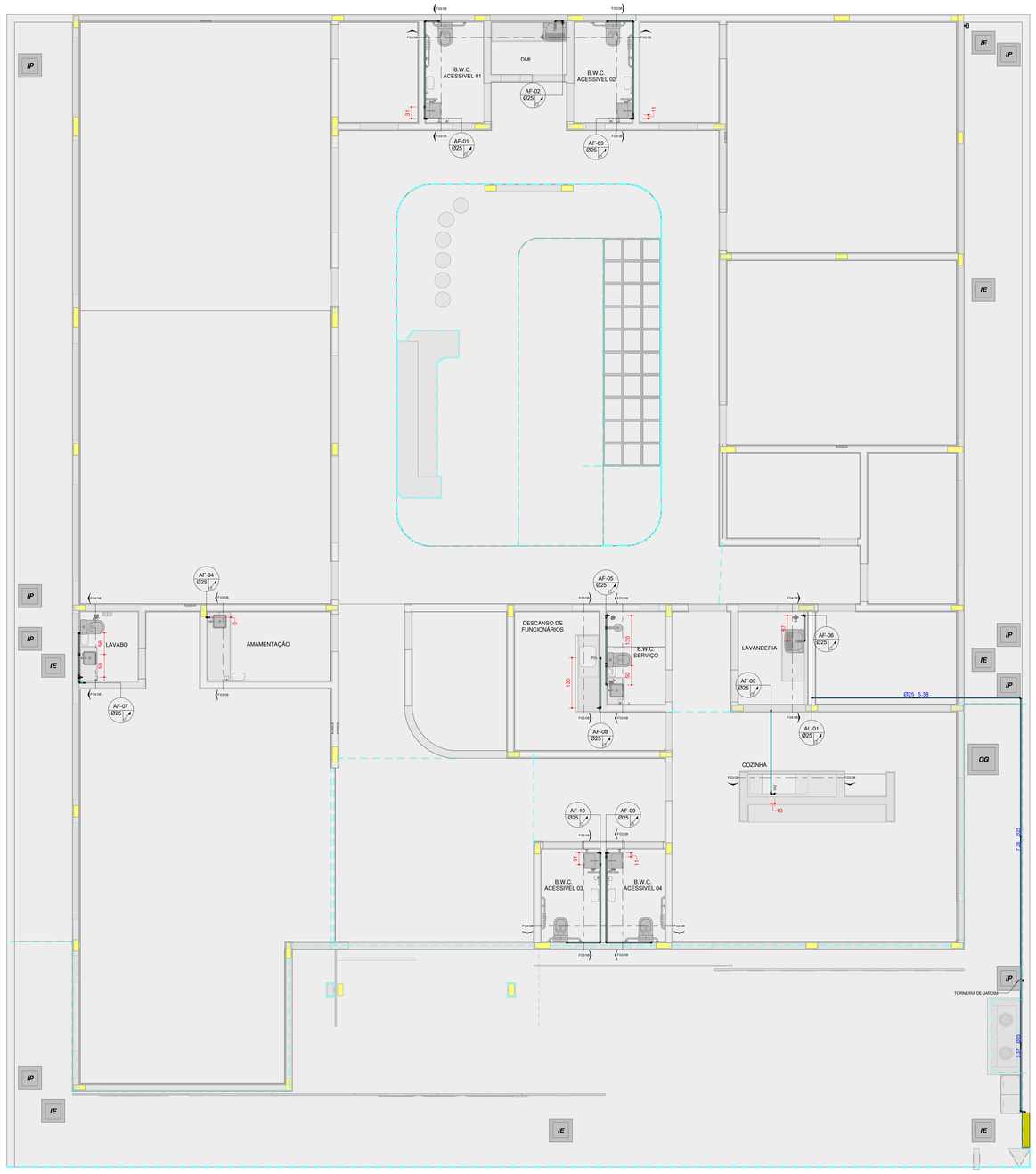


TÉRREO - PLANTA BAIXA - AF
1 : 50

LISTA.DE.MATERIAIS-PEÇAS.SANITÁRIAS

Descrição do Material	Quantidade (peças)	Identificador
Peça Sanitária		
Apoio para caixa d'água	2	APCXD
Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 40x40cm	7	IE
Caixa de pluvial em alvenaria com tampa de concreto, 40x40cm	8	IP
Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	1	HIDRÔMETRO
Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Brancos 100x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	8	CS-01
Ralo Seco Montado com Grelha e Porta Grelha Redondo 100x100x40mm, Esgoto	1	RS
Tanque Fortplus, 1750 Litros	2	CXD 1750L
Torneira bóia Ø3/4"	2	TB

LISTA.DE.MATERIAIS-ACESSÓRIOS

Descrição do Material	Quantidade (peças)	Identificador
Válvulas e Acessórios		
Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø3/4"	11	RG
Bases para Registro de Pressão, Ø3/4"	1	RP
Calha Galvanizada	18	CALHA
Condutor Retangular, 100 x 65, de PVC Branco	2	A1
Joelho de Transição Retangular de PVC, 100 x 65 x 100mm	2	A2

LISTA.DE.MATERIAIS-CONEXÕES

Descrição do Material	Quantidade (peças)	Identificador
Conexões de Cobre		
Braçadeira Retangular de PVC, 100 x 65mm, Branco	4	BRAÇADEIRA RETANGULAR
Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável		
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	ADAPT CXDA COM RG DN25 PVC MARROM
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	ADAPT CXDA COM RG DN40 PVC MARROM
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	ADAPT CXDA COM RG DN50 PVC MARROM
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	ADAPT SOLD COM ANEL PARA CXDA DN50 PVC MARROM
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	23	ADAPT SOLD CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ RG DN25x3/4" PVC MARROM
Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5	BUCHA REDUC CURTA DN32x25 PVC MARROM SOLDÁVEL
Bucha de Redução Curta, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	BUCHA REDUC CURTA DN40x32 PVC MARROM SOLDÁVEL
Bucha de Redução Longa, DN40 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6	BUCHA REDUC LONGA DN32x25 PVC MARROM SOLDÁVEL
Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9	CURVA DN25 PVC RIG MARROM SOLDÁVEL
Curva 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	CURVA DN32 PVC RIG MARROM SOLDÁVEL
Curva 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	CURVA DN40 PVC RIG MARROM SOLDÁVEL
Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	JL 45º DN25 PVC MARROM SOLDÁVEL
Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	19	JL 90º DN25x3/4" BUCHA DE LATÃO PVC AZUL SOLDÁVEL
Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	32	JL 90º DN25 PVC MARROM SOLDÁVEL
Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	JL 90º DN32 PVC MARROM SOLDÁVEL
Joelho 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8	JL 90º DN40 PVC MARROM SOLDÁVEL
Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	JL 90º DN50 PVC MARROM SOLDÁVEL
Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	LUVA SOLD COM BL DN25x3/4" PVC MARROM SOLDÁVEL
Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	TÊ REDUC DN32x25 PVC MARROM SOLDÁVEL
Tê de Redução, DN40x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	5	TÊ REDUC DN40x25 PVC MARROM SOLDÁVEL
Tê de Redução, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	TÊ REDUC DN40x32 PVC MARROM SOLDÁVEL
Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10	TÊ DN25 PVC MARROM SOLDÁVEL
Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	TÊ DN32 PVC MARROM SOLDÁVEL
Tê, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	TÊ DN40 PVC MARROM SOLDÁVEL
Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	TÊ DN50 PVC MARROM SOLDÁVEL
Conexões PVC Rígido Branco Série Normal		
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	ADAPT SAÍDA VASO SANITÁRIO DN100 PVC RIG BRANCO SN
Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	93	ANEL DE BORRACHA DN50 PVC RIG BRANCO SN
Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	ANEL DE BORRACHA DN75 PVC RIG BRANCO SN
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	145	ANEL DE BORRACHA DN100 PVC RIG BRANCO SN
Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	15	JL 45º DN40 PVC RIG BRANCO SN
Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13	JL 45º DN50 PVC RIG BRANCO SN
Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	24	JL 45º DN100 PVC RIG BRANCO SN
Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	JL 90º COM ANEL DN40 PVC RIG BRANCO SN
Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	JL 90º DN40 PVC RIG BRANCO SN
Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	18	JL 90º DN50 PVC RIG BRANCO SN
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	38	JL 90º DN100 PVC RIG BRANCO SN
Junção 45° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	TÊ REDUC DN75x50 PVC RIG BRANCO SN
Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	TÊ REDUC DN100x50 PVC RIG BRANCO SN
Junção 45° de Redução, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	TÊ REDUC DN100x75 PVC RIG BRANCO SN
Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	TÊ DN40 PVC RIG BRANCO SN
Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	TÊ DN100 PVC RIG BRANCO SN
Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	25	LUVA SIMPLES DN50 PVC RIG BRANCO SN
Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	LUVA SIMPLES DN75 PVC RIG BRANCO SN
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	70	LUVA SIMPLES DN100 PVC RIG BRANCO SN
Redução Excêntrica, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2	REDUC EXC DN75x50 PVC RIG BRANCO SN
Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8	TERM VENT DN50 PVC RIG BRANCO SN
Tê 90° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	TÊ REDUC DN75x50 PVC RIG BRANCO SN
Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	TÊ DN50 PVC RIG BRANCO SN
Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	TÊ DN100 PVC RIG BRANCO SN

LISTA.DE.MATERIAIS-TUBOS

Tubulações	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	32.86	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	296.76	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	6.78	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	66.29	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	14.93	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	9.18	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	38.41	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	23.90	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	137.59	Tigre

TUBULAÇÃO

- ESGOTO
- PLUVIAL
- VENTILAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- ALIMENTAÇÃO PREDIAL
- DRENO DE AR-CONDICIONADO

ABREVIATURAS

AL - ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AF - ÁGUA FRIA
PL - COLUNA PLUVIAL
VT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
G.I. - GERATRIZ INFERIOR
G.S. - GERATRIZ SUPERIOR

PRUMADAS



MATERIAIS

SISTEMA	DIÂMETRO	MATERIAL
ESGOTO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
VENTILAÇÃO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
PLUVIAL	<200mm	PVC SÉRIE REFORÇADA
DRENO	<32mm	PVC MARROM SOLDÁVEL

NOTAS

1. COTAS E NÍVEIS EM METROS;
2. PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA COM (PROTEÇÃO DE RADIAÇÃO UV E UMIDADES) SOBRE TODAS AS TUBULAÇÕES QUE CORREM "EXPOSTAS" AS INTEMPÉRIES SOBRE A LAJE.
3. O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE GARANTIR CONFORTO, HIGIENE, MANUTENIBILIDADE E VIDA ÚTIL PREVISTA NA NBR15575, CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
4. TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS FORAM DIMENSIONADAS OBEDECENDO OS LIMITES DE PRESSÃO E VELOCIDADE DETERMINADOS NAS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES.
5. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS.
6. TUBULAÇÕES APARENTES FIXADAS ATÉ 1,50m DE ALTURA DO SOB PISO DEVEM SER PROTEGIDAS COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS GARANTINDO A INTEGRIDADE DAS MESMAS.
7. TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM INSTALADAS DEVEM POSSUIR GARANTIA DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
8. DEVERÁ SER GARANTIDA A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL NAS LAJES DE ENTRESOB PISOS, ATRAVÉS DE SELAGEM CORTA FOGO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FITA INTUMESCENTE OU PINTURA INTUMESCENTE DE TODO O TRECHO DA TUBULAÇÃO EXPOSTA AO FOGO PARA DIÂMETROS ACIMA DE 40mm, EM ATENDIMENTO A NBR15575
9. A MANUTENÇÃO, REPAROS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
10. A CONSTRUTORA FORNECERÁ AO CONDOMÍNIO OS MANUAIS DO PROPRIETÁRIO, CONTENDO ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIA DOS REPAROS E MANUTENÇÕES, BEM COMO AS ORIENTAÇÕES PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMPONENTES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
11. PARA EXECUÇÃO, EM COMPLEMENTO AO MATERIAL AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
12. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS EM MILIMETROS (mm)

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Projeto Hidrossanitário

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: -

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE PREFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município: SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

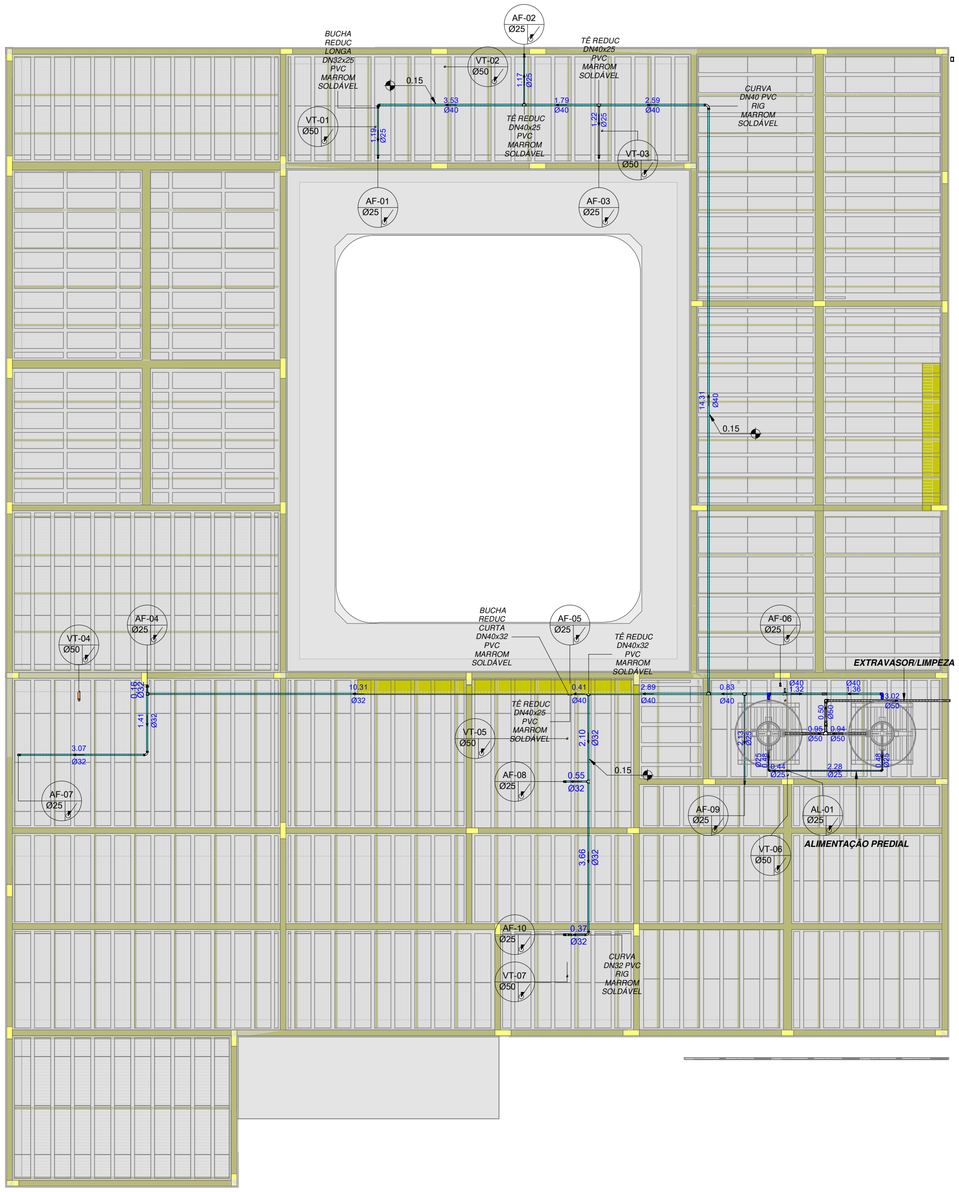
Conteudo da prancha: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA

Desenhista: Guilherme Paulo Ribeiro

Guilherme Paulo Ribeiro
CREA/CAU: 177187/D - PR

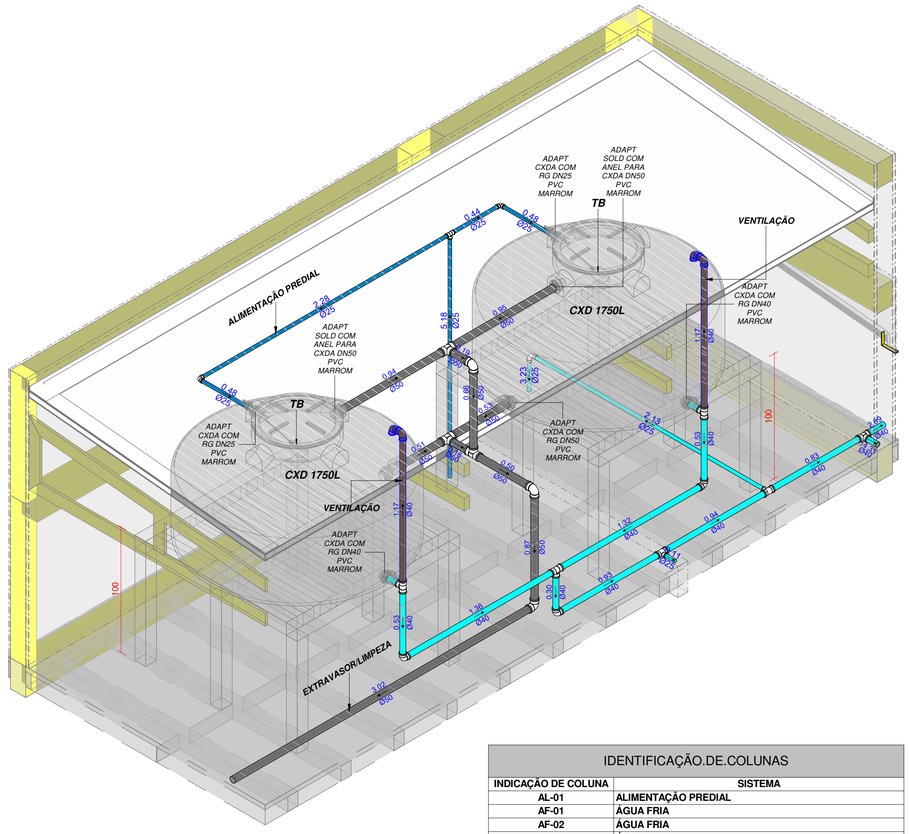
SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

Revisão: R02
Data: 04/08/2025 11:04:10
Escala: Como indicado
Prancha: 01/08



BARRILETE - PLANTA BAIXA - AF

1 : 75



CAIXA D'ÁGUA - ISOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO.DE.COLUNAS	
INDICAÇÃO DE COLUNA	**SISTEMA**
AL-01	**ALIMENTAÇÃO PREDIAL**
AF-01	**ÁGUA FRIA**
AF-02	**ÁGUA FRIA**
AF-03	**ÁGUA FRIA**
AF-04	**ÁGUA FRIA**
AF-05	**ÁGUA FRIA**
AF-06	**ÁGUA FRIA**
AF-07	**ÁGUA FRIA**
AF-08	**ÁGUA FRIA**
AF-09	**ÁGUA FRIA**
AF-10	**ÁGUA FRIA**
VT-01	**VENTILAÇÃO**
VT-02	**VENTILAÇÃO**
VT-03	**VENTILAÇÃO**
VT-04	**VENTILAÇÃO**
VT-05	**VENTILAÇÃO**
VT-06	**VENTILAÇÃO**
VT-07	**VENTILAÇÃO**
VT-08	**VENTILAÇÃO**
PL-01	**PLUVIAL**
PL-02	**PLUVIAL**
PL-03	**PLUVIAL**
PL-04	**PLUVIAL**
PL-05	**PLUVIAL**
PL-06	**PLUVIAL**
PL-07	**PLUVIAL**
PL-08	**PLUVIAL**
PL-09	**PLUVIAL**
PL-10	**PLUVIAL**
PL-11	**PLUVIAL**
PL-12	**PLUVIAL**

TUBULAÇÃO

- ESGOTO
- PLUVIAL
- VENTILAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- ALIMENTAÇÃO PREDIAL
- DRENO DE AR-CONDICIONADO

ABREVIATURAS

AL - ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AF - ÁGUA FRIA
PL - COLUNA PLUVIAL
VT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
G.I. - GERATRIZ INFERIOR
G.S. - GERATRIZ SUPERIOR

PRUMADAS

ØXXX — TUBULAÇÃO QUE PASSA
ØXXX — TUBULAÇÃO QUE DESCE
ØXXX — TUBULAÇÃO QUE SOBE

MATERIAIS

SISTEMA	DIÂMETRO	MATERIAL
ESGOTO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
VENTILAÇÃO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
PLUVIAL	<200mm	PVC SÉRIE REFORÇADA
DRENO	<32mm	PVC MARROM SOLDÁVEL

NOTAS

1. COTAS E NÍVEIS EM METROS;
2. PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA COM (PROTEÇÃO DE RADIAÇÃO UV E UMIDADES) SOBRE TODAS AS TUBULAÇÕES QUE CORREM "EXPOSTAS" AS INTEMPÉRIES SOBRE A LAJE.
3. O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE GARANTIR CONFORTO, HIGIENE, MANUTENIBILIDADE E VIDA ÚTIL PREVISTA NA NBR15575, CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
4. TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS FORAM DIMENSIONADAS OBEDECENDO OS LIMITES DE PRESSÃO E VELOCIDADE DETERMINADOS NAS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES.
5. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS.
6. TUBULAÇÕES APARENTES FIXADAS ATÉ 1,50m DE ALTURA DO SOB PISO DEVEM SER PROTEGIDAS COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS GARANTINDO A INTEGRIDADE DAS MESMAS.
7. TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM INSTALADAS DEVEM POSSUIR GARANTIA DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
8. DEVERÁ SER GARANTIDA A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL NAS LAJES DE ENTRESOB PISOS, ATRAVÉS DE SELAGEM CORTA FOGO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FITA INTUMESCENTE OU PINTURA INTUMESCENTE DE TODO O TRECHO DA TUBULAÇÃO EXPOSTA AO FOGO PARA DIÂMETROS ACIMA DE 40mm, EM ATENDIMENTO À NBR15575
9. A MANUTENÇÃO, REPAROS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
10. A CONSTRUTORA FORNECERÁ AO CONDOMÍNIO OS MANUAIS DO PROPRIETÁRIO, CONTENDO ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIA DOS REPAROS E MANUTENÇÕES, BEM COMO AS ORIENTAÇÕES PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMPONENTES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
11. PARA EXECUÇÃO, EM COMPLEMENTO AO MATERIAL AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
12. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS EM MILÍMETROS (mm)

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
Projeto Hidrossanitário

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: -

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município:
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

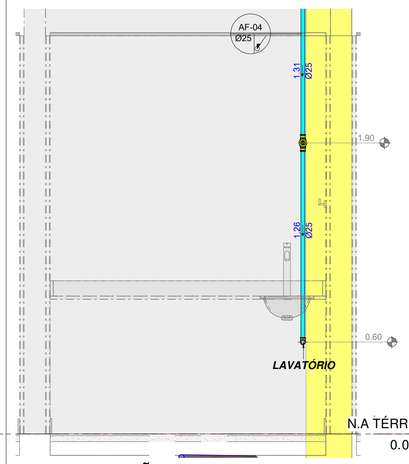
Conteudo da prancha:
PLANTA BAIXA BARRILETE

Desenhista:
Guilherme Paulo Ribeiro

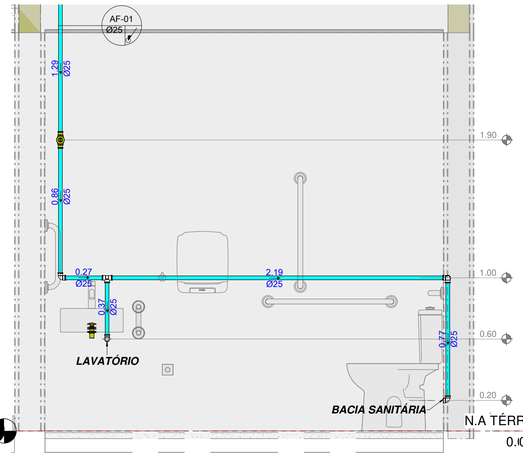
Guilherme Paulo Ribeiro
CREA/CAU:177187/D - PR

SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

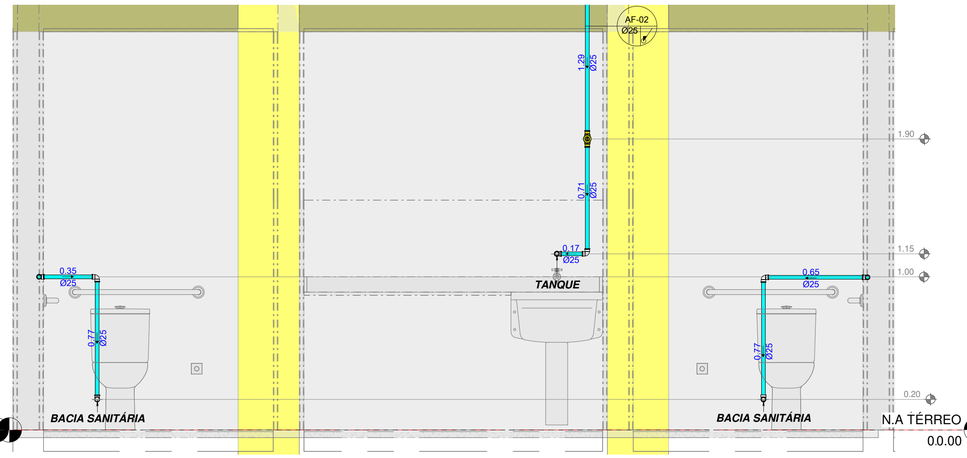
Revisão:	Escala:	Prancha:
R02	1 : 75	02/08
Data: 04/08/2025 11:09:56		



AMAMENTAÇÃO - CORTE
1 : 20



B.W.C. ACESSÍVEL 01 - CORTE
1 : 20



B.W.C. ACESSÍVEL 01 E 02/DML - CORTE
1 : 20

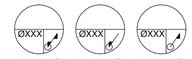
TUBULAÇÃO

- ESGOTO
- PLUVIAL
- VENTILAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- ALIMENTAÇÃO PREDIAL
- DRENO DE AR-CONDICIONADO

ABREVIATURAS

AL - ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AF - ÁGUA FRIA
PL - COLUNA PLUVIAL
VT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
G.I. - GERATRIZ INFERIOR
G.S. - GERATRIZ SUPERIOR

PRUMADAS



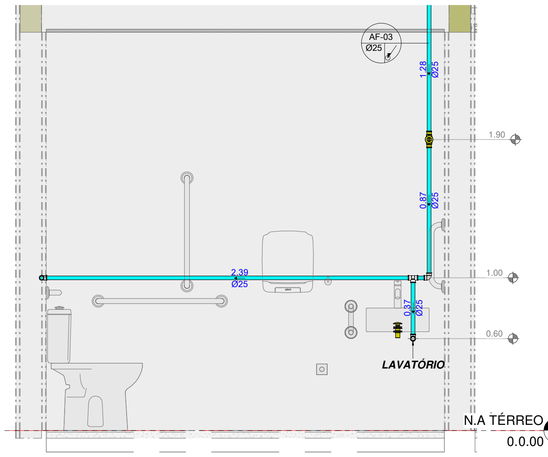
TUBULAÇÃO QUE PASSA | TUBULAÇÃO QUE DESCE | TUBULAÇÃO QUE SOBE

MATERIAIS

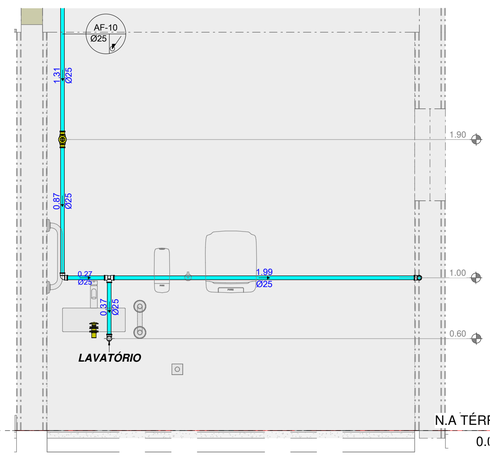
SISTEMA	DIÂMETRO	MATERIAL
ESGOTO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
VENTILAÇÃO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
PLUVIAL	<200mm	PVC SÉRIE REFORÇADA
DRENO	<32mm	PVC MARROM SOLDÁVEL

NOTAS

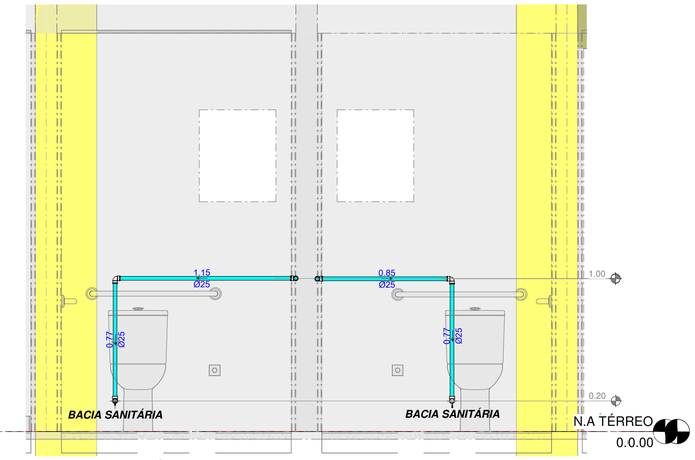
1. COTAS E NÍVEIS EM METROS;
2. PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA COM (PROTEÇÃO DE RADIAÇÃO UV E UMIDADES) SOBRE TODAS AS TUBULAÇÕES QUE CORREM "EXPOSTAS" AS INTEMPÉRIES SOBRE A LAJE.
3. O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE GARANTIR CONFORTO, HIGIENE, MANUTENIBILIDADE E VIDA ÚTIL PREVISTA NA NBR15575, CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
4. TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS FORAM DIMENSIONADAS OBEDECENDO OS LIMITES DE PRESSÃO E VELOCIDADE DETERMINADOS NAS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES.
5. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS.
6. TUBULAÇÕES APARENTES FIXADAS ATÉ 1,50m DE ALTURA DO SOB PISO DEVEM SER PROTEGIDAS COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS GARANTINDO A INTEGRIDADE DAS MESMAS.
7. TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM INSTALADAS DEVEM POSSUIR GARANTIA DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
8. DEVERÁ SER GARANTIDA A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL NAS LAJES DE ENTRESOB PISOS, ATRAVÉS DE SELAGEM CORTA FOGO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FITA INTUMESCENTE OU PINTURA INTUMESCENTE DE TODO O TRECHO DA TUBULAÇÃO EXPOSTA AO FOGO PARA DIÂMETROS ACIMA DE 40mm, EM ATENDIMENTO À NBR15575
9. A MANUTENÇÃO, REPAROS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
10. A CONSTRUTORA FORNECERÁ AO CONDOMÍNIO OS MANUAIS DO PROPRIETÁRIO, CONTENDO ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIA DOS REPAROS E MANUTENÇÕES, BEM COMO AS ORIENTAÇÕES PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMPONENTES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
11. PARA EXECUÇÃO, EM COMPLEMENTO AO MATERIAL AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
12. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS EM MILÍMETROS (mm)



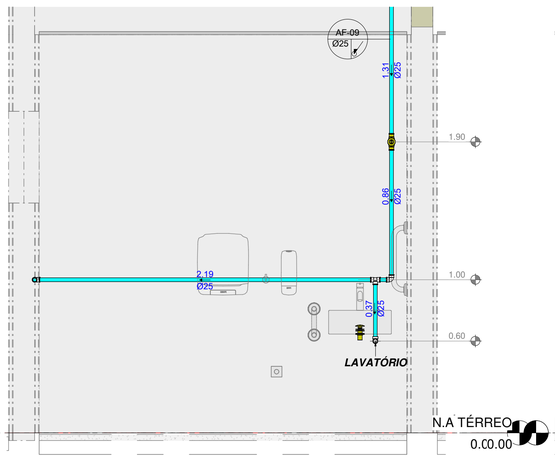
B.W.C. ACESSÍVEL 02 - CORTE
1 : 20



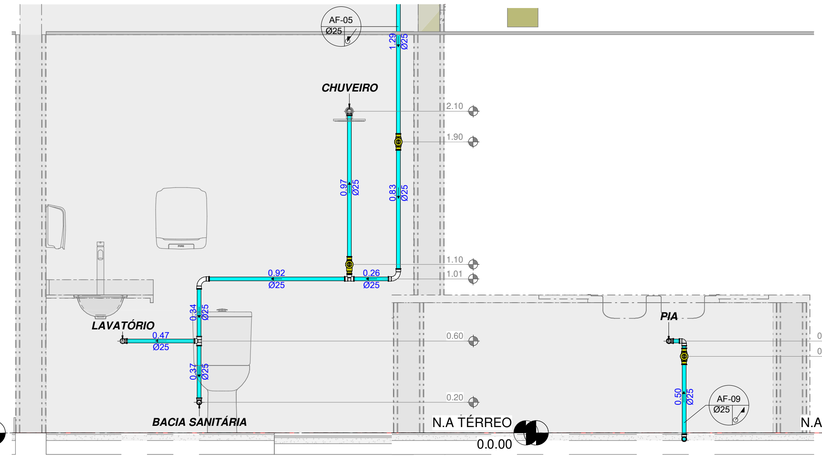
B.W.C. ACESSÍVEL 03 - CORTE
1 : 20



B.W.C. ACESSÍVEL 03 E 04 - CORTE B
1 : 20

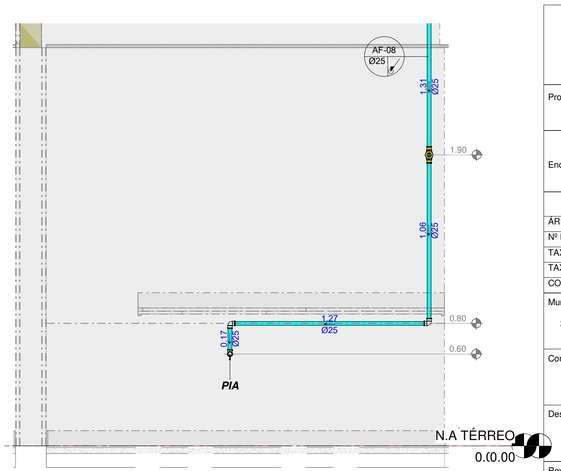


B.W.C. ACESSÍVEL 04 - CORTE
1 : 20



B.W.C. SERVIÇO - CORTE
1 : 20

COZINHA - CORTE
1 : 20



DESCANSO DE FUNCIONÁRIOS - CORTE
1 : 20

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
Projeto Hidrossanitário

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: -

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município:
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

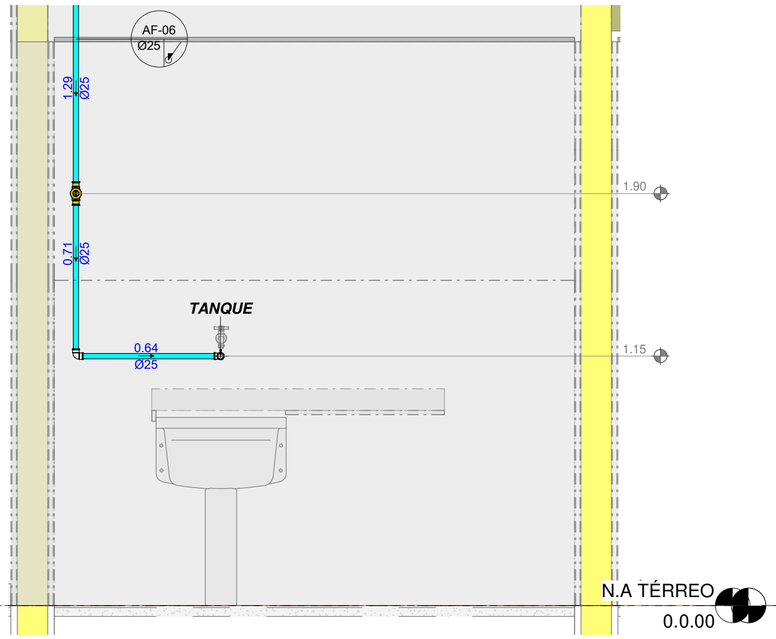
Conteudo da prancha:
CORTES ÁGUA FRIA

Desenhista:
Guilherme Paulo Ribeiro

Guilherme Paulo Ribeiro
CREA/CAU:177187/D - PR

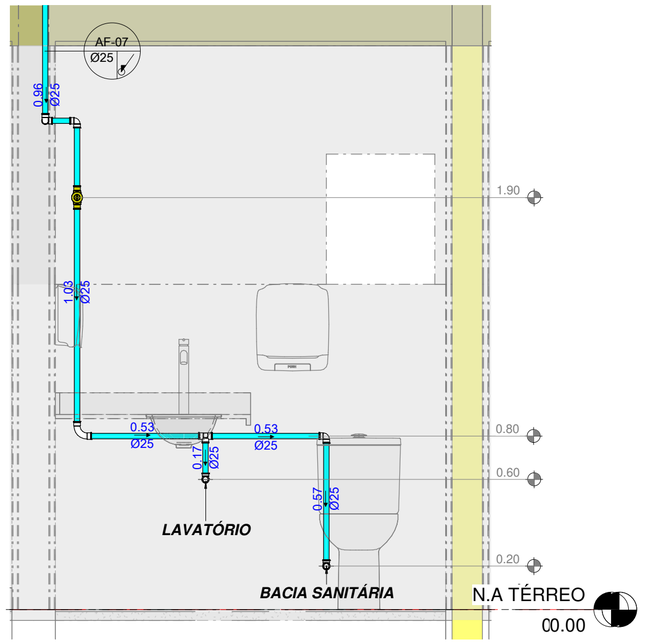
SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

Revisão:	Escala:	Prancha:
R02	Como indicado	03/08
Data: 04/08/2025 11:11:18		



LAVANDERIA - CORTE

1 : 20



LAVABO - CORTE

1 : 20

PROJETEK PARANÁ

Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:

Projeto Hidrossanitário

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: -

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUIDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município:

SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

Conteudo da prancha:

CORTES ÁGUA FRIA

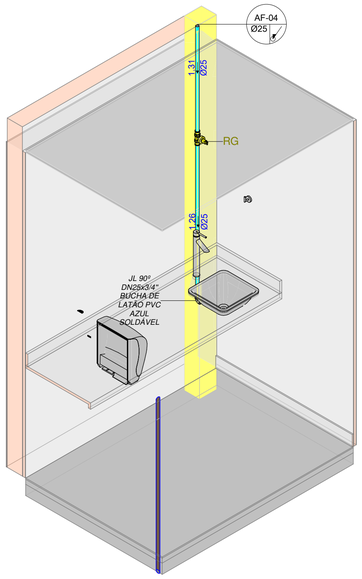
Desenhista:

Guilherme Paulo Ribeiro

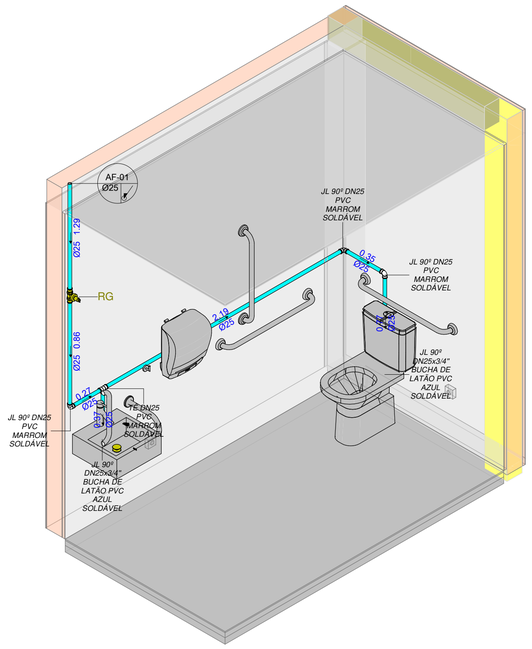
Guilherme Paulo Ribeiro
CREA/CAU: 177187/D - PR

SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

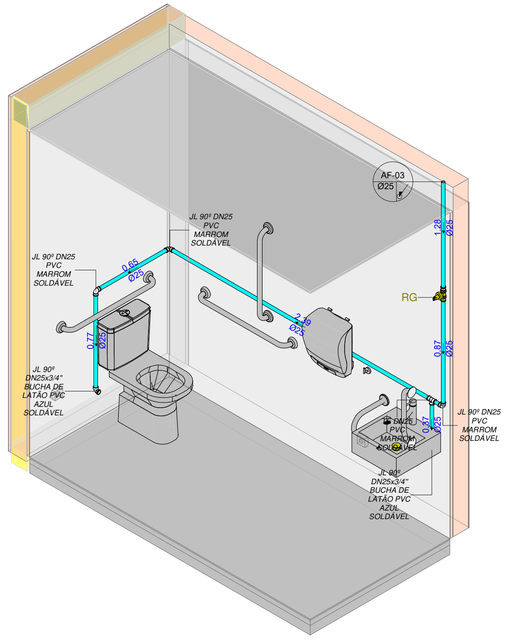
Revisão:	Escala:	Prancha:
R02	1 : 20	04/08
Data: 04/08/2025 11:15:13		



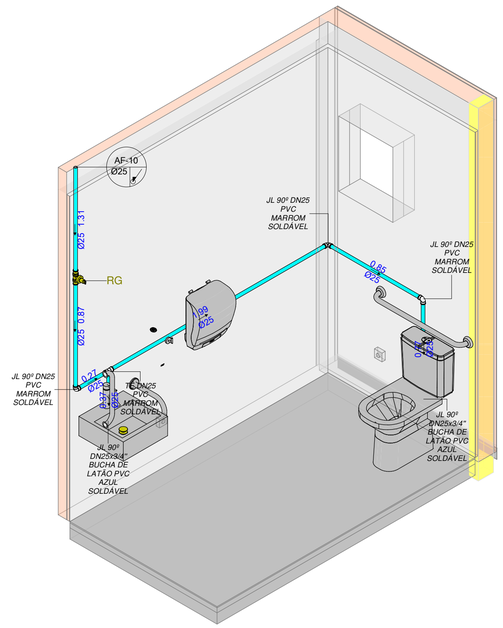
AMAMENTAÇÃO - ISO AF



B.W.C. ACESSÍVEL 01 - ISO AF



B.W.C. ACESSÍVEL 02 - ISO AF



B.W.C. ACESSÍVEL 03 - ISO AF

TUBULAÇÃO

- ESGOTO
- PLUVIAL
- VENTILAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- ALIMENTAÇÃO PREDIAL
- DRENO DE AR-CONDICIONADO

ABREVIATURAS

AL - ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AF - ÁGUA FRIA
PL - COLUNA PLUVIAL
VT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
G.I. - GERATRIZ INFERIOR
G.S. - GERATRIZ SUPERIOR

PRUMADAS

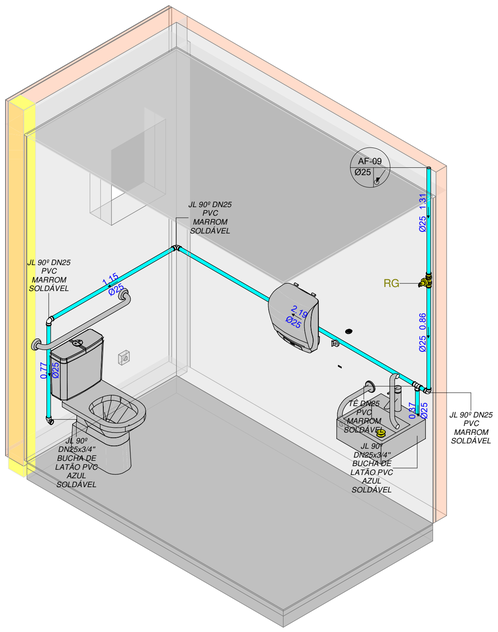
ØXXX — TUBULAÇÃO QUE PASSA
ØXXX — TUBULAÇÃO QUE DESCE
ØXXX — TUBULAÇÃO QUE SOBE

MATERIAIS

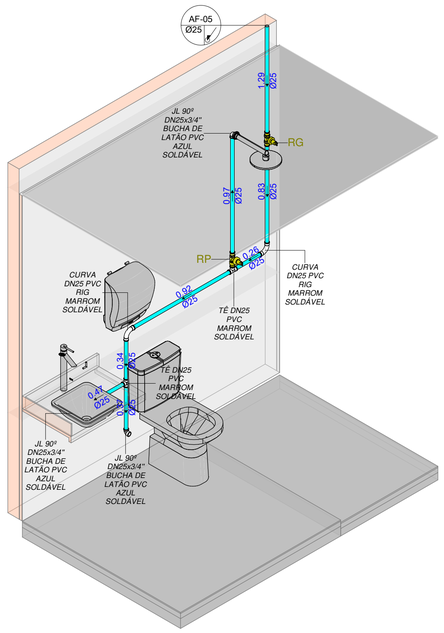
SISTEMA	DIÂMETRO	MATERIAL
ESGOTO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
VENTILAÇÃO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
PLUVIAL	<200mm	PVC SÉRIE REFORÇADA
DRENO	<32mm	PVC MARROM SOLDÁVEL

NOTAS

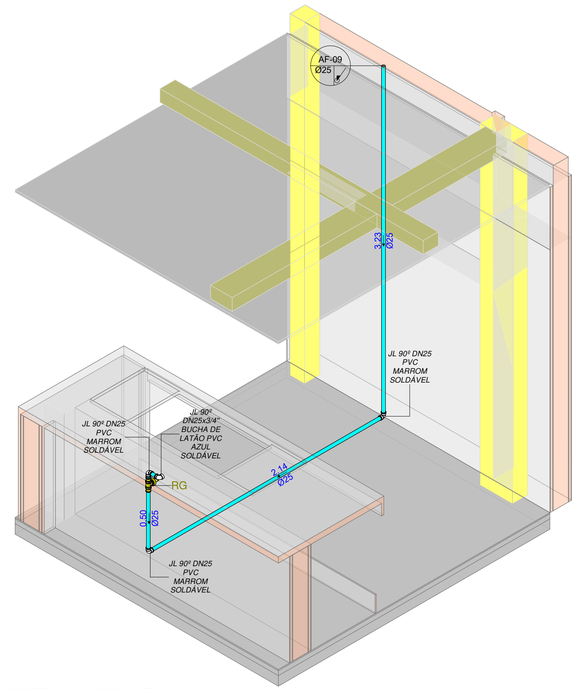
1. COTAS E NÍVEIS EM METROS;
2. PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA COM (PROTEÇÃO DE RADIAÇÃO UV E UMIDADES) SOBRE TODAS AS TUBULAÇÕES QUE CORREM "EXPOSTAS" AS INTEMPÉRIES SOBRE A LAJE.
3. O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE GARANTIR CONFORTO, HIGIENE, MANUTENIBILIDADE E VIDA ÚTIL PREVISTA NA NBR15575, CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
4. TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS FORAM DIMENSIONADAS OBEDECENDO OS LIMITES DE PRESSÃO E VELOCIDADE DETERMINADOS NAS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES.
5. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS.
6. TUBULAÇÕES APARENTES FIXADAS ATÉ 1,50m DE ALTURA DO SOB PISO DEVEM SER PROTEGIDAS COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS GARANTINDO A INTEGRIDADE DAS MESMAS.
7. TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM INSTALADAS DEVEM POSSUIR GARANTIA DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
8. DEVERÁ SER GARANTIDA A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL NAS LAJES DE ENTRESOB PISOS, ATRAVÉS DE SELAGEM CORTA FOGO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FITA INTUMESCENTE OU PINTURA INTUMESCENTE DE TODO O TRECHO DA TUBULAÇÃO EXPOSTA AO FOGO PARA DIÂMETROS ACIMA DE 40mm, EM ATENDIMENTO À NBR15575
9. A MANUTENÇÃO, REPAROS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
10. A CONSTRUTORA FORNECERÁ AO CONDOMÍNIO OS MANUAIS DO PROPRIETÁRIO, CONTENDO ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIA DOS REPAROS E MANUTENÇÕES, BEM COMO AS ORIENTAÇÕES PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMPONENTES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
11. PARA EXECUÇÃO, EM COMPLEMENTO AO MATERIAL AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
12. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS EM MILÍMETROS (mm)



B.W.C. ACESSÍVEL 04 - ISO AF



B.W.C. SERVIÇO - ISO AF



COZINHA - ISO AF

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
Projeto Hidrossanitário

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: -

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município:
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

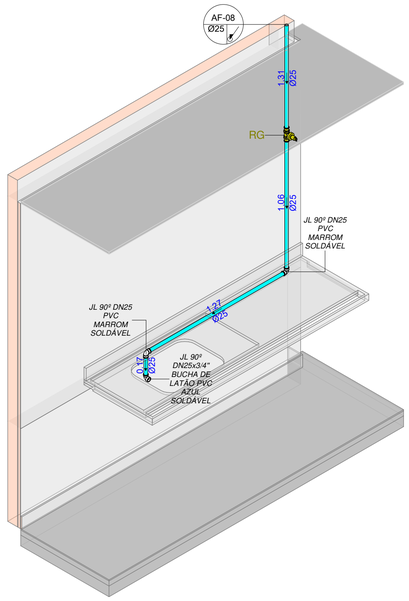
Conteudo da prancha:
ISOMÉTRICOS ÁGUA FRIA

Desenhista:
Guilherme Paulo Ribeiro

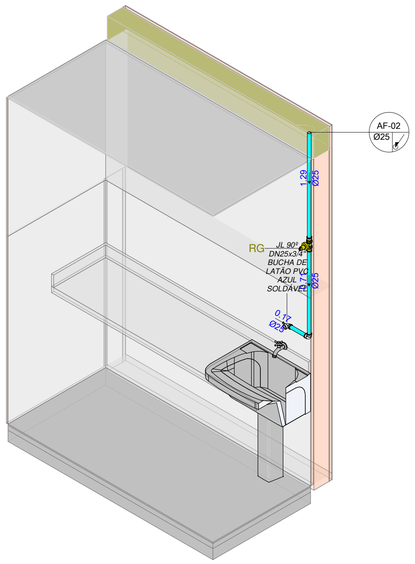
Guilherme Paulo Ribeiro
CREA/CAU:177187/D - PR

SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

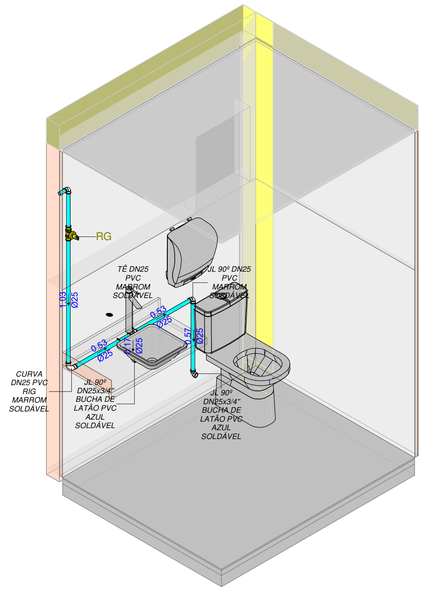
Revisão:	Escala:	Prancha:
R02	1 : 75	05/08
Data: 04/08/2025 11:12:13		



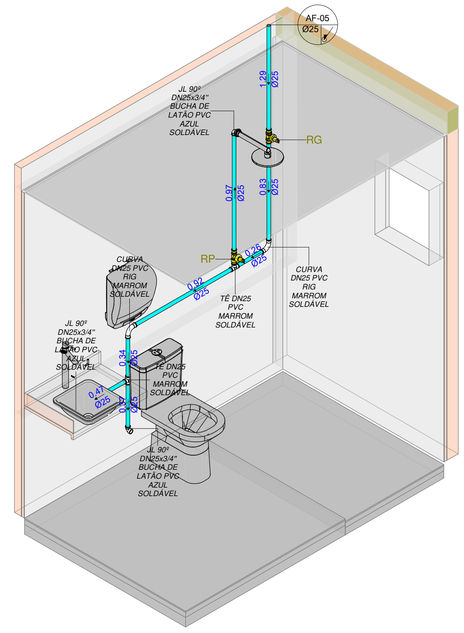
DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS- ISO AF



DML - ISO AF



LAVABO - ISO AF



LAVANDARIA - ISO AF

TUBULAÇÃO

- ESGOTO
- PLUVIAL
- VENTILAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- ALIMENTAÇÃO PREDIAL
- DRENO DE AR-CONDICIONADO

ABREVIATURAS

AL - ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AF - ÁGUA FRIA
PL - COLUNA PLUVIAL
VT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
G.I. - GERATRIZ INFERIOR
G.S. - GERATRIZ SUPERIOR

PRUMADAS

ØXXX — TUBULAÇÃO QUE PASSA
ØXXX — TUBULAÇÃO QUE DESCE
ØXXX — TUBULAÇÃO QUE SOBE

MATERIAIS

SISTEMA	DIÂMETRO	MATERIAL
ESGOTO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
VENTILAÇÃO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
PLUVIAL	<200mm	PVC SÉRIE REFORÇADA
DRENO	<32mm	PVC MARROM SOLDÁVEL

NOTAS

1. COTAS E NÍVEIS EM METROS;
2. PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA COM (PROTEÇÃO DE RADIAÇÃO UV E UMIDADES) SOBRE TODAS AS TUBULAÇÕES QUE CORREM "EXPOSTAS" ÀS INTEMPÉRIES SOBRE A LAJE.
3. O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE GARANTIR CONFORTO, HIGIENE, MANUTENIBILIDADE E VIDA ÚTIL PREVISTA NA NBR15575, CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
4. TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS FORAM DIMENSIONADAS OBEDECENDO OS LIMITES DE PRESSÃO E VELOCIDADE DETERMINADOS NAS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES.
5. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS.
6. TUBULAÇÕES APARENTES FIXADAS ATÉ 1,50m DE ALTURA DO SOB PISO DEVEM SER PROTEGIDAS COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS GARANTINDO A INTEGRIDADE DAS MESMAS.
7. TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM INSTALADAS DEVEM POSSUIR GARANTIA DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
8. DEVERÁ SER GARANTIDA A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL NAS LAJES DE ENTRESOB PISOS, ATRAVÉS DE SELAGEM CORTA FOGO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FITA INTUMESCENTE OU PINTURA INTUMESCENTE DE TODO O TRECHO DA TUBULAÇÃO EXPOSTA AO FOGO PARA DIÂMETROS ACIMA DE 40mm, EM ATENDIMENTO À NBR15575
9. A MANUTENÇÃO, REPAROS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
10. A CONSTRUTORA FORNECERÁ AO CONDOMÍNIO OS MANUAIS DO PROPRIETÁRIO, CONTENDO ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIA DOS REPAROS E MANUTENÇÕES, BEM COMO AS ORIENTAÇÕES PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMPONENTES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
11. PARA EXECUÇÃO, EM COMPLEMENTO AO MATERIAL AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
12. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS EM MILÍMETROS (mm)

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
Projeto Hidrossanitário

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: -

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUIDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município:
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

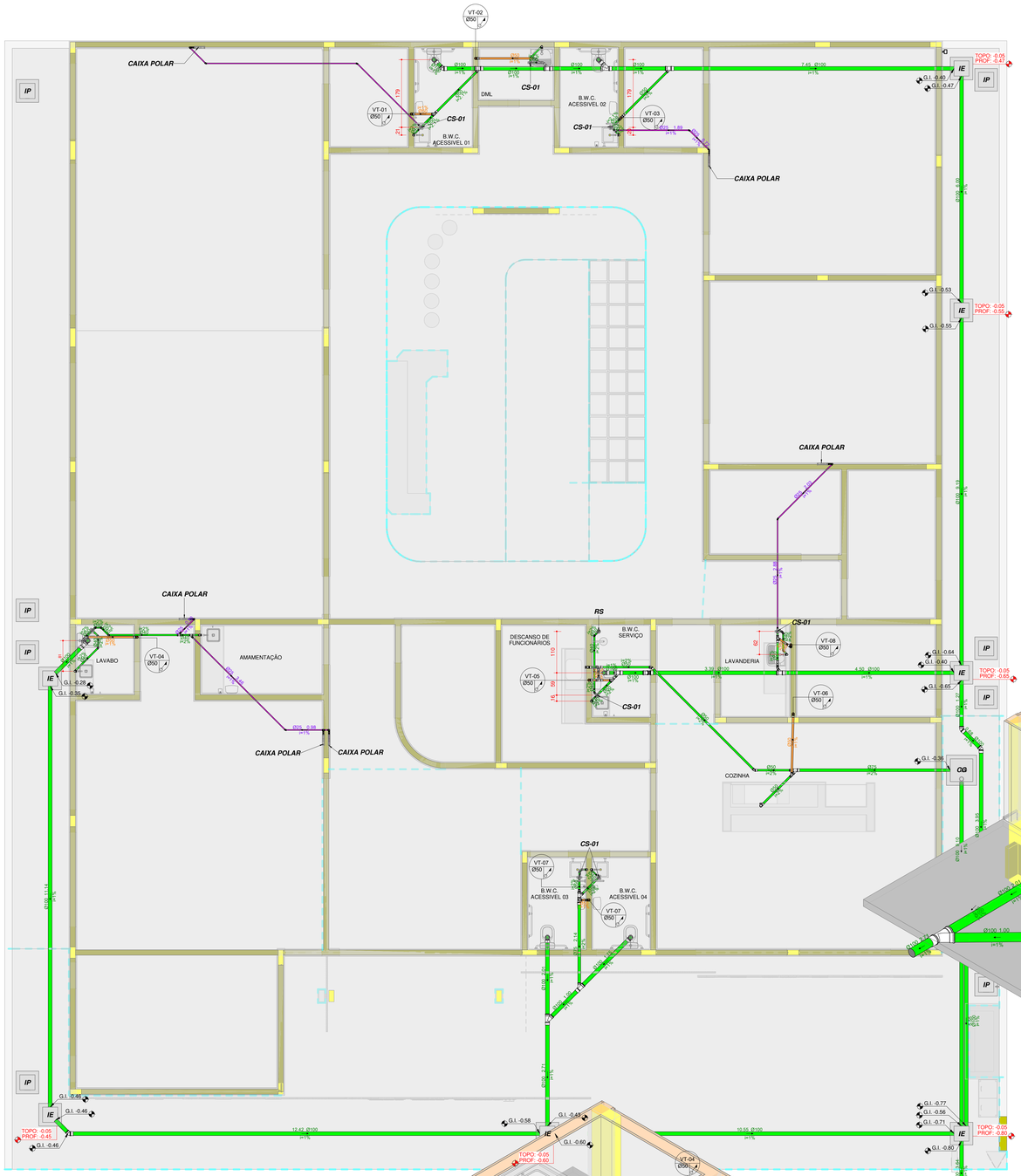
Conteudo da prancha:
ISOMÉTRICOS ÁGUA FRIA

Desenhista:
Guilherme Paulo Ribeiro

Guilherme Paulo Ribeiro
CREA/CAU:177187/D - PR

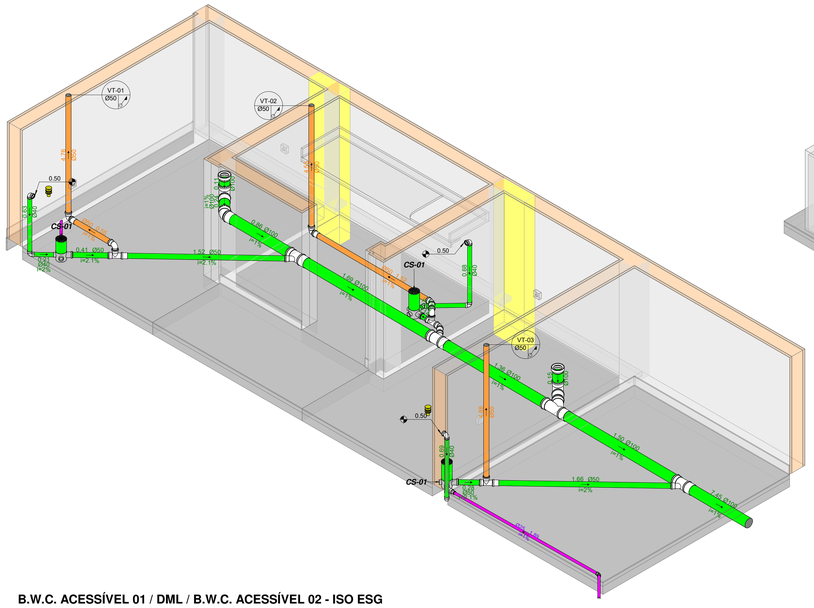
SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

Revisão:	Escala:	Prancha:
R02	1 : 75	06/08
Data: 04/08/2025 11:12:43		

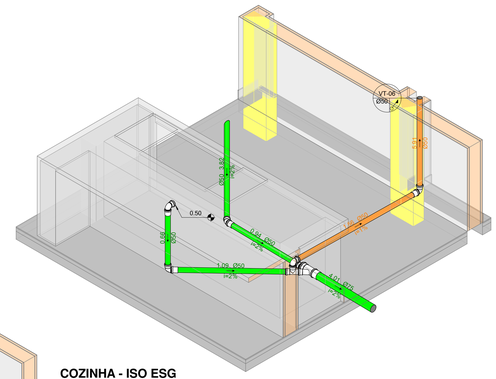


TÉRREO - PLANTA BAIXA - ESG

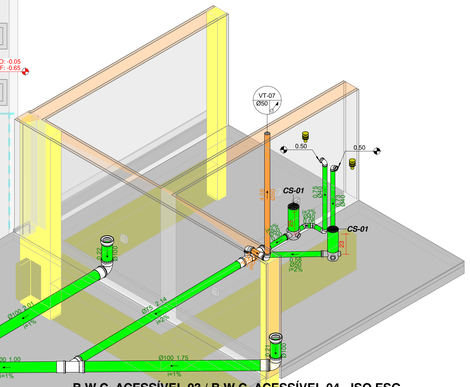
1 : 50



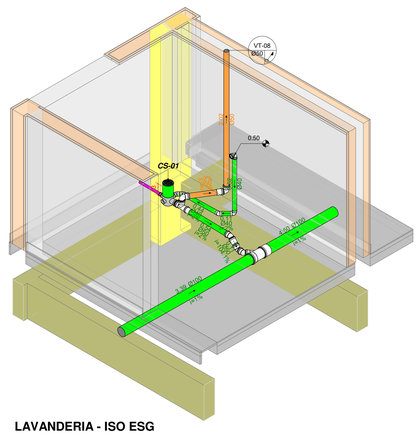
B.W.C. ACESSÍVEL 01 / DML / B.W.C. ACESSÍVEL 02 - ISO ESG



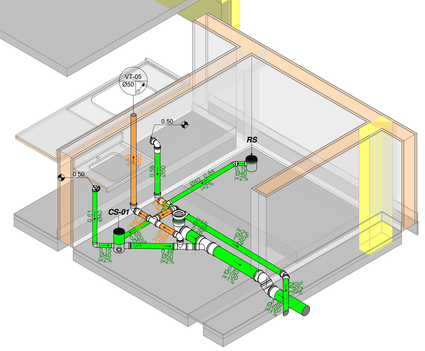
COZINHA - ISO ESG



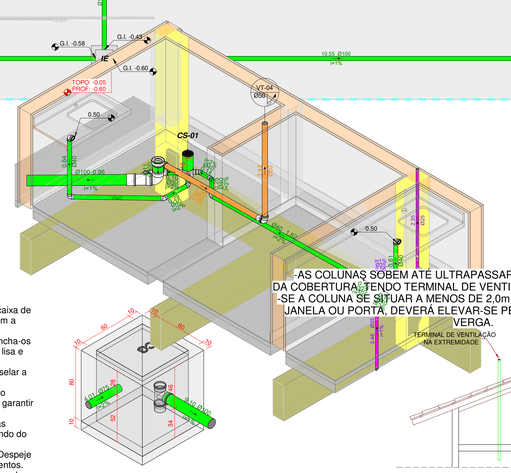
B.W.C. ACESSÍVEL 03 / B.W.C. ACESSÍVEL 04 - ISO ESG



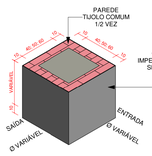
LAVANDERIA - ISO ESG



DESCANSO DE FUNCIONÁRIOS / B.W.C. SERVIÇO - ISO ESG



LAVABO / AMAMENTAÇÃO - ISO ESG



CAIXA.DE.INSPEÇÃO.MOLDADA.IN'LOCO

Impermeabilização das caixas de inspeção:

1. Remova qualquer sujeira, poeira, graxa ou detritos da parede da caixa de inspeção. Utilize uma escova de cerdas duras e água para limpar bem a superfície.
2. Verifique se há rachaduras, fissuras ou buracos na parede e preencha-os com argamassa ou cimento. Certifique-se de que a superfície esteja lisa e nivelada após o reparo.
3. Aplique um primer à base de látex na parede. O primer ajudará a selar a superfície e melhorar a aderência do impermeabilizante.
4. Aplique a resina com um rolo de pintura, seguindo as instruções do fabricante. Geralmente, são necessárias duas ou mais demãos para garantir uma boa vedação.
5. Deixe o impermeabilizante secar completamente de acordo com as instruções do fabricante. Isso geralmente leva alguns dias, dependendo do tipo de produto usado e das condições climáticas.
6. Após a secagem completa, faça um teste de impermeabilização. Despeje água sobre a parede impermeabilizada e verifique se não há vazamentos.
7. Para garantir uma maior durabilidade da impermeabilização, você pode aplicar uma camada de tinta ou selante protetor sobre o impermeabilizante.

CAIXA DE GORDURA - ISOMÉTRICO

TERMINAL.DE.VENTILAÇÃO

1 : 1

OBS: OS DRENOS DE AR-CONDICIONADO SÃO TUBULAÇÕES DE 25MM PVC MARROM SOLDÁVEL COM INCLINAÇÃO DE 1%

TUBULAÇÃO

- ESGOTO
- PLUVIAL
- VENTILAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- ALIMENTAÇÃO PREDIAL
- DRENO DE AR-CONDICIONADO

ABREVIATURAS

AL - ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AF - ÁGUA FRIA
PL - COLUNA PLUVIAL
VT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
G.I. - GERATRIZ INFERIOR
G.S. - GERATRIZ SUPERIOR

PRUMADAS

TUBULAÇÃO QUE PASSA | TUBULAÇÃO QUE DESCE | TUBULAÇÃO QUE SOBE

MATERIAIS

SISTEMA	DIÂMETRO	MATERIAL
ESGOTO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
VENTILAÇÃO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
PLUVIAL	<200mm	PVC SÉRIE REFORÇADA
DRENO	<30mm	PVC MARROM SOLDÁVEL

NOTAS

1. COTAS E NÍVEIS EM METROS;
2. PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA COM (PROTEÇÃO DE RADIAÇÃO UV E UMIDADES) SOBRE TODAS AS TUBULAÇÕES QUE CORREM "EXPOSTAS" AS INTEMPÉRIES SOBRE A LAJE.
3. O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE GARANTIR CONFORTO, HIGIENE, MANUTENIBILIDADE E VIDA ÚTIL PREVISTA NA NBR15575, CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
4. TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS FORAM DIMENSIONADAS OBEDECENDO OS LIMITES DE PRESSÃO E VELOCIDADE DETERMINADOS NAS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES.
5. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS.
6. TUBULAÇÕES APARENTES FIXADAS ATÉ 1,50m DE ALTURA DO SOB PISO DEVEM SER PROTEGIDAS COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS GARANTINDO A INTEGRIDADE DAS MESMAS.
7. TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM INSTALADAS DEVEM POSSUIR GARANTIA DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
8. DEVERÁ SER GARANTIDA A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL NAS LAJES DE ENTRESOS PISOS, ATRAVÉS DE SELAGEM CORTA FOGO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FITA INTUMESCENTE OU PINTURA INTUMESCENTE DE TODO O TRECHO DA TUBULAÇÃO EXPOSTA AO FOGO PARA DIÂMETROS ACIMA DE 40mm, EM ATENDIMENTO À NBR15575
9. A MANUTENÇÃO, REPAROS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
10. A CONSTRUTORA FORNECERÁ AO CONDOMÍNIO OS MANUAIS DO PROPRIETÁRIO, CONTENDO ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIA DOS REPAROS E MANUTENÇÕES, BEM COMO AS ORIENTAÇÕES PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMPONENTES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
11. PARA EXECUÇÃO, EM COMPLEMENTO AO MATERIAL AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
12. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS EM MILIMETROS (mm)

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Projeto Hidrossanitário

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: -

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município: SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

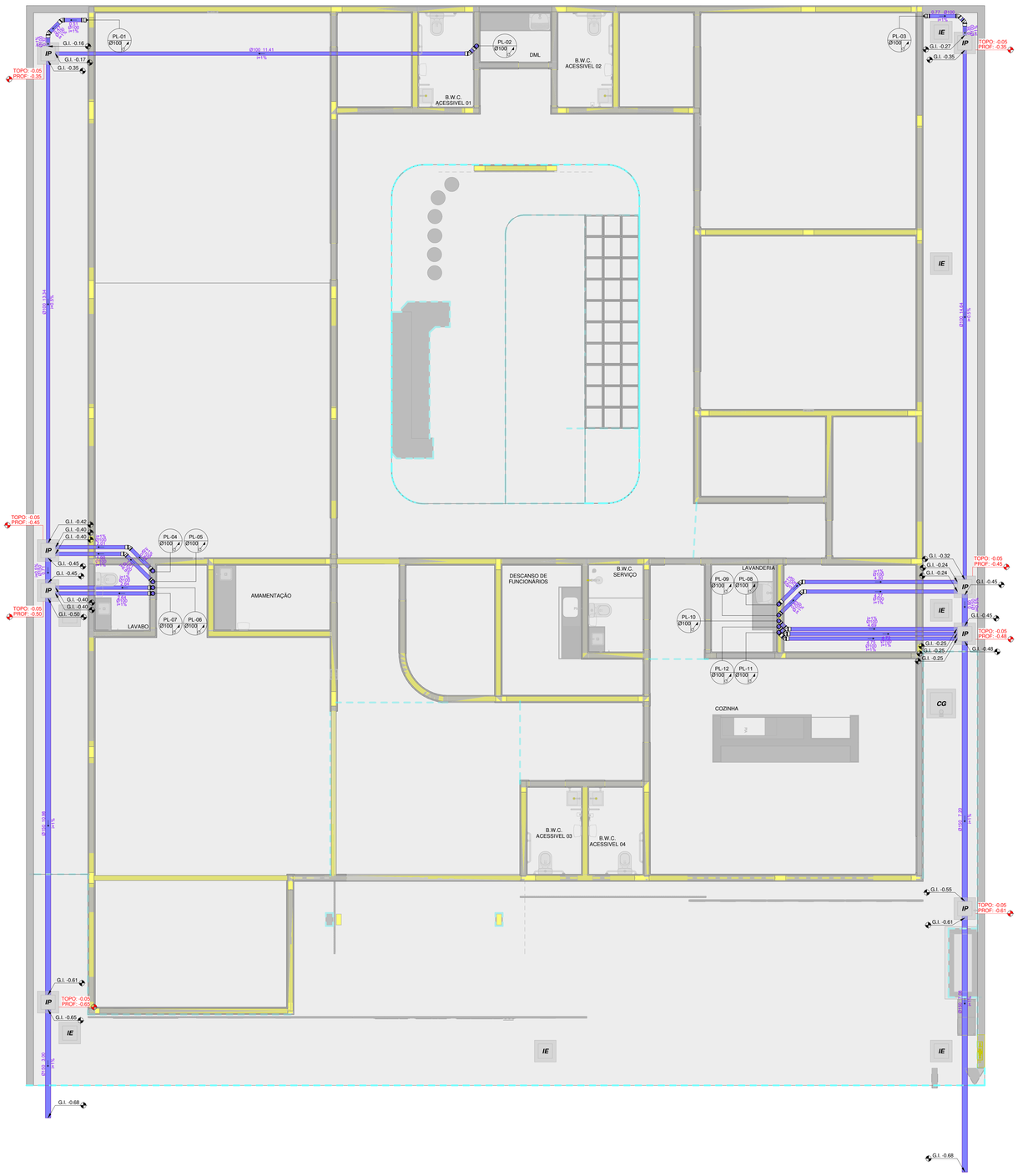
Conteudo da prancha: PLANTA BAIXA ESGOTO

Desenhista: Guilherme Paulo Ribeiro

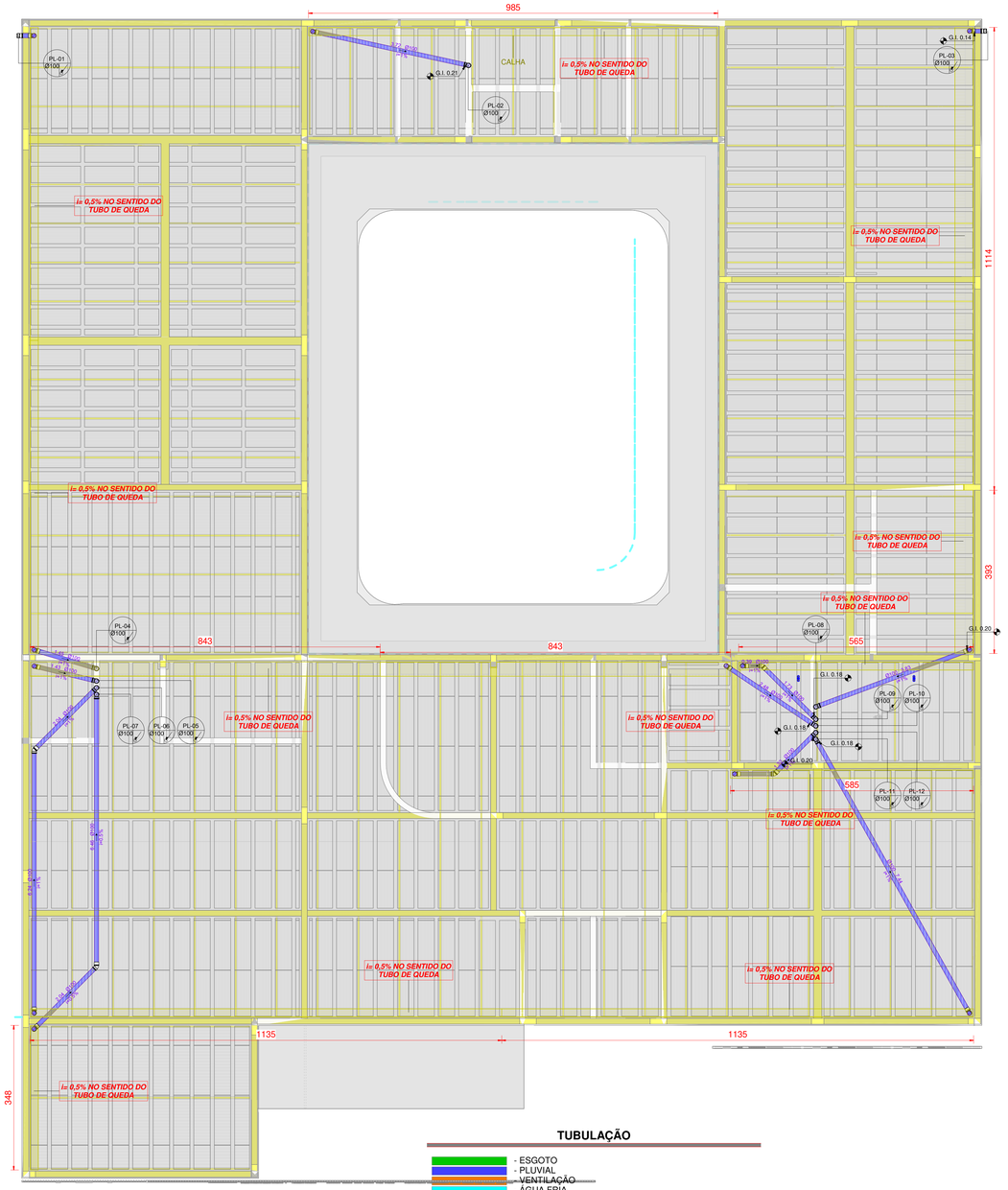
Guilherme Paulo Ribeiro
CREA/CAU: 177187/D - PR

SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

Revisão:	Escala:	Prancha:
R02	Como indicado	07/08
Data: 04/08/2025 11:08:27		



TÉRREO - PLANTA BAIXA - PLV
1 : 50



COBERTURA- PLANTA BAIXA - PLV
1 : 50

TUBULAÇÃO

- ESGOTO
- PLUVIAL
- VENTILAÇÃO
- ÁGUA FRIA
- ALIMENTAÇÃO PREDIAL
- DRENO DE AR-CONDICIONADO

ABREVIATURAS

AL - ALIMENTAÇÃO PREDIAL
AF - ÁGUA FRIA
PL - COLUNA PLUVIAL
VT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
G.I. - GERATRIZ INFERIOR
G.S. - GERATRIZ SUPERIOR

PRUMADAS

TUBULAÇÃO QUE PASSA | TUBULAÇÃO QUE DESCE | TUBULAÇÃO QUE SOBE

MATERIAIS

SISTEMA	DIÂMETRO	MATERIAL
ESGOTO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
VENTILAÇÃO	<200mm	PVC SÉRIE NORMAL
PLUVIAL	<200mm	PVC SÉRIE REFORÇADA
DRENO	<32mm	PVC MARROM SOLDÁVEL

NOTAS

1. COTAS E NÍVEIS EM METROS;
2. PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA COM (PROTEÇÃO DE RADIAÇÃO UV E UMIDADES) SOBRE TODAS AS TUBULAÇÕES QUE CORREM "EXPOSTAS" AS INTEMPÉRIES SOBRE A LAJE.
3. O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE A FIM DE GARANTIR CONFORTO, HIGIENE, MANUTENIBILIDADE E VIDA ÚTIL PREVISTA NA NBR15575, CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
4. TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS FORAM DIMENSIONADAS OBEDECENDO OS LIMITES DE PRESSÃO E VELOCIDADE DETERMINADOS NAS NORMAS BRASILEIRAS PERTINENTES.
5. TUBULAÇÕES E COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DEVEM OBEDECER ÀS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DE FABRICAÇÃO E DURABILIDADE DOS MESMOS.
6. TUBULAÇÕES APARENTES FIXADAS ATÉ 1,50m DE ALTURA DO SOB PISO DEVEM SER PROTEGIDAS COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS GARANTINDO A INTEGRIDADE DAS MESMAS.
7. TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM INSTALADAS DEVEM POSSUIR GARANTIA DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
8. DEVERÁ SER GARANTIDA A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL NAS LAJES DE ENTRESOB PISOS, ATRAVÉS DE SELAGEM CORTA FOGO, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FITA INTUMESCENTE OU PINTURA INTUMESCENTE DE TODO O TRECHO DA TUBULAÇÃO EXPOSTA AO FOGO PARA DIÂMETROS ACIMA DE 40mm, EM ATENDIMENTO À NBR15575
9. A MANUTENÇÃO, REPAROS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DEVEM OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
10. A CONSTRUTORA FORNECERÁ AO CONDOMÍNIO OS MANUAIS DO PROPRIETÁRIO, CONTENDO ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA GARANTIA DOS REPAROS E MANUTENÇÕES, BEM COMO AS ORIENTAÇÕES PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMPONENTES DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, CONFORME ORIENTAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
11. PARA EXECUÇÃO, EM COMPLEMENTO AO MATERIAL AQUI APRESENTADO DEVERÁ SER CONSULTADO O MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.
12. DIÂMETROS DE TUBULAÇÃO INDICADOS EM MILIMETROS (mm)

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto:
Projeto Hidrossanitário

CASA DA MULHER PARANAENSE

Endereço: -

ESTATÍSTICAS	
AREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA UTIL A SER CONSTRUÍDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município:
SEMIPI - Secretário de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

Conteudo da prancha:
PLANTA BAIXA PLUVIAL

Desenhista:
Guilherme Paulo Ribeiro

Guilherme Paulo Ribeiro
CREA/CAU: 177187/D - PR

SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

Revisão:	Escala:	Prancha:
R02	Como indicado	08/08
Data: 04/08/2025 11:05:58		