

Vai à caixa C906

CAIXA EXISTENTE C897



NOTAS GERAIS

- AS BITOLAS CONSTANTES NO PROJETO REFEREM-SE AO DIÂMETRO EXTERNO DAS TUBULAÇÕES.
- AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO TERÃO ACLIVE MÍNIMO DE 1% QUANDO NÃO VERTICAIS, EXCETO QUANDO INDICADAS.
- A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR.
- AS INSTALAÇÕES PRIMÁRIAS DE ESGOTO DEVEM SER DOTADAS DE VENTILAÇÃO, A FIM DE EVITAR A RUPTURA DO FECHO HÍDRICO DOS DESCONECTORES POR ASPIRAÇÃO OU COMPRESSÃO E TAMBÉM PARA QUE OS GASES EMANADOS DOS COLETORES SEJAM ENCAMINHADOS PARA A ATMOSFERA, A VENTILAÇÃO É PORTANTO UM ITEM OBRIGATORIO.
- AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ESGOTO DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 8160/99.

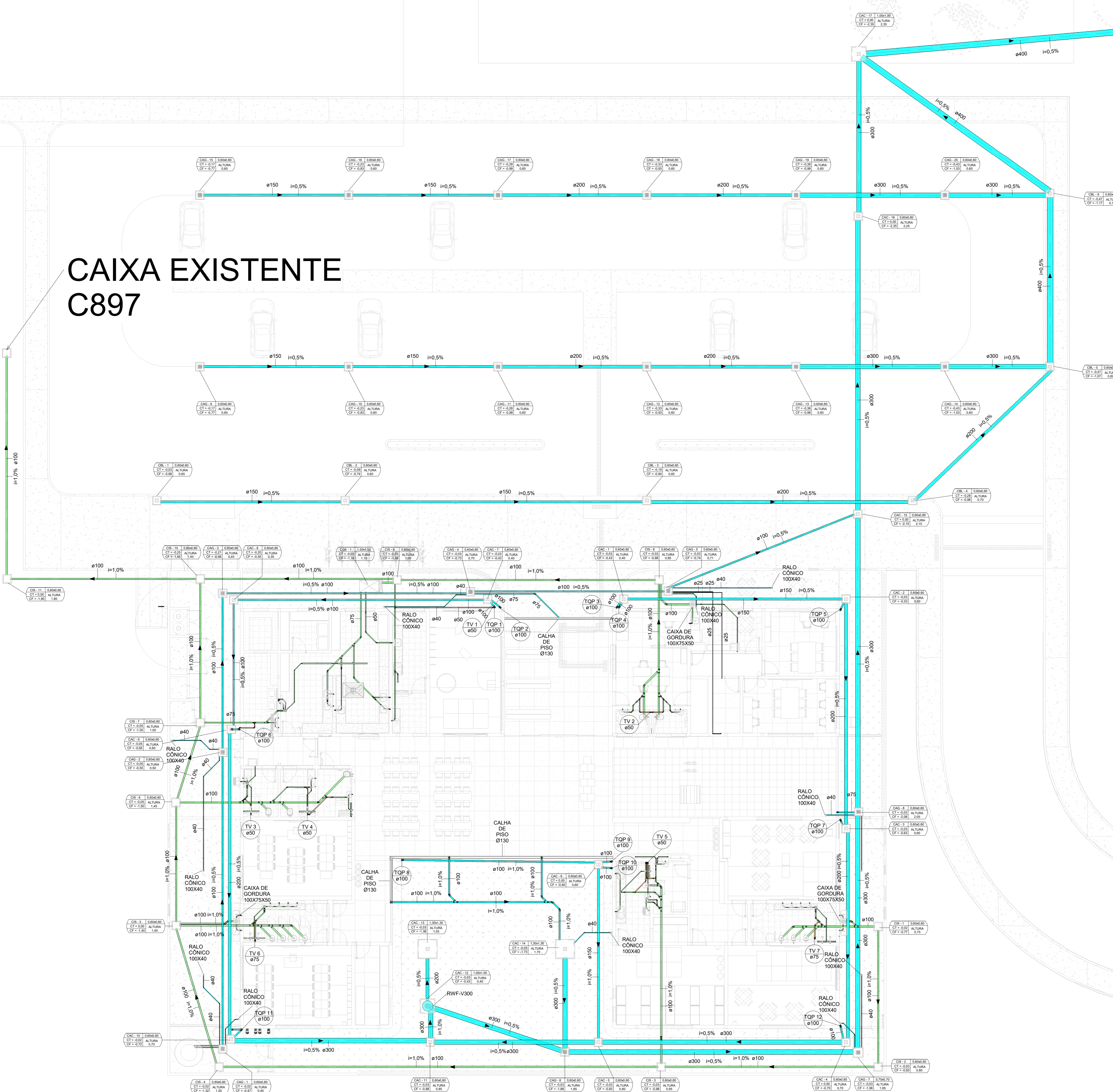
LEGENDA DE ANOTAÇÕES

XX Ø ← Tipo de coluna e numeração
Ø 00 ← Diâmetro da coluna

CT-100 0,60X0,60
CT=2,00 ALTURA
CF=1,50 0,50

TGP - Tubo de Queda de Águas Pluviais
TGS - Tubo de Queda de Esgoto Sanitário
TV - Tubo de Ventilação
AF - Coluna de Água Fria de Consumo
AFR - Coluna de Água Fria de Reuso
RAF - Coluna de recalque água de consumo
RAF-R - Coluna de recalque de água de reuso
DR - Tubo de Queda de Dreno de AC
RG - Registro Gaveta; **RE** - Registro Esfera; **RP** - Registro de Pressão; **VD** - Válvula de Descarga

CT - Cota da face superior da tampa em relação ao nível térreo
CF - Cota da face superior do fundo da caixa em relação ao nível térreo
CAC - Caixa de Areia - Tampa Cega
CAF - Caixa de Areia - Tampa com Grelha
CBS - Caixa de Inspeção de Esgoto Sanitário
CBL - Caixa com Boca de Lobo



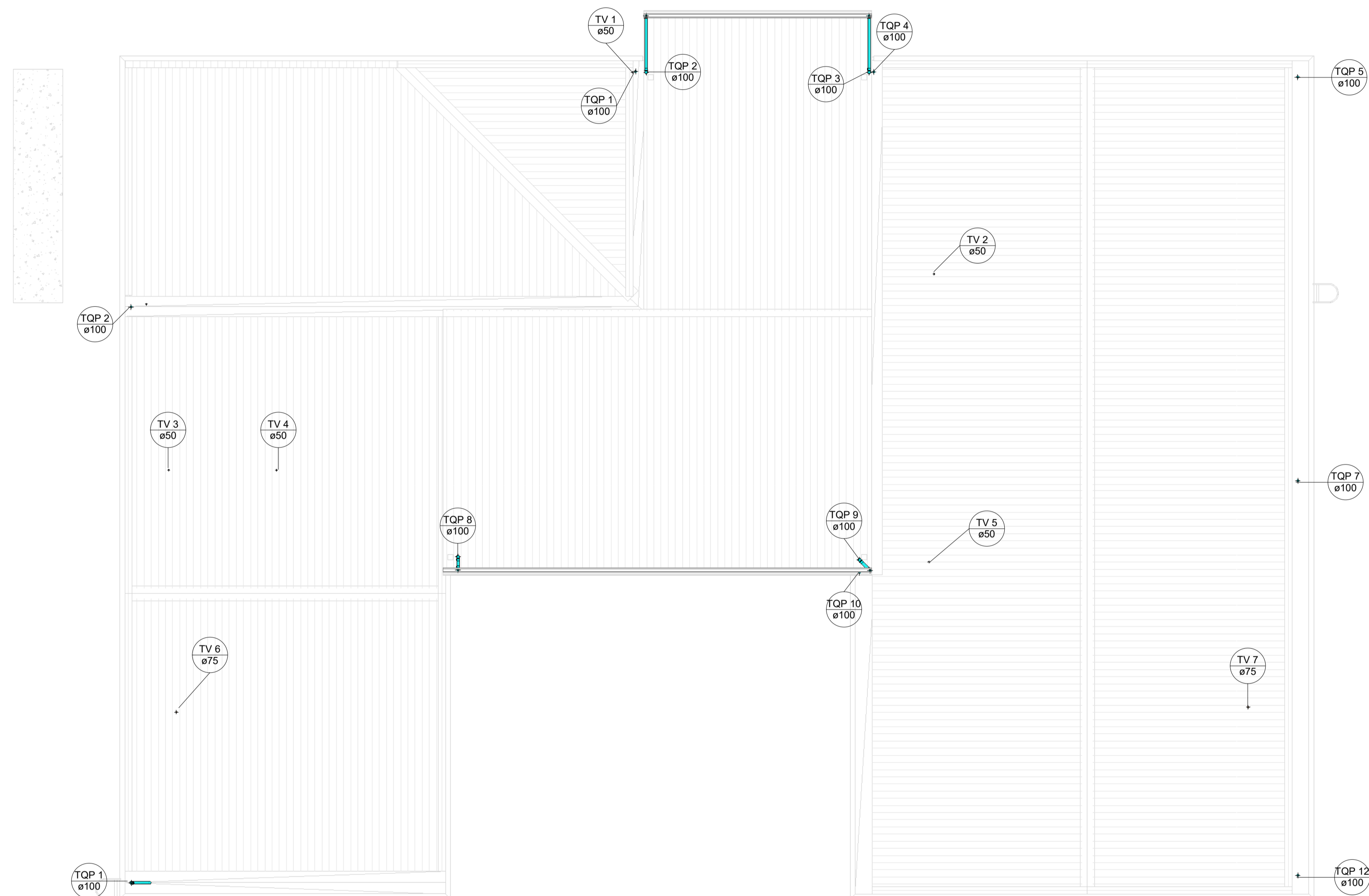
UNB - Universidade de Brasília
 CRECHE
 PLANTA BAIXA - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - TERREO
 01
 LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

ÁREA	VALOR
ÁREA PORMENOR	411,80 m²
ÁREA CONSTRUIDA	1118,00 m²
ÁREA TOTAL	1529,80 m²
TERRECO	411,80 m²
COBERTURA	1118,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: DR. PAULO JOSÉ DA CRUZ
 RESPONSÁVEL AL: DR. ALEXANDRE NUNES
 UNB

DATA	REVISÃO	REVISOR	REVISADO
25/07/2021	REVISÃO 2	UNB	UNB
01/08/2021	REVISÃO 1	UNB	UNB
01/08/2021	EMISSÃO FINAL	UNB	UNB
01/08/2021	REVISÃO 1	UNB	UNB

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



LEGENDA DE CANALIZAÇÕES

- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO
- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO TETO
- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO PELO PISO
- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO PELO TETO
- CANALIZAÇÃO DO ALIMENTADOR PREDIAL
- CANALIZAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
- CANALIZAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS PUVIAIS
- CANALIZAÇÃO DE DRENO DE AC PELO PISO
- CANALIZAÇÃO DE DRENO DE AC PELO TETO

LEGENDA DE ANOTAÇÕES

XX Ø ← Tipo de coluna e numeração
Ø 00 ← Diâmetro da coluna

TQP - Tubo de Queda de Águas Pluviais
TQS - Tubo de Queda de Esgoto Sanitário
TV - Tubo de Ventilação
AF - Coluna de Água Fria de Consumo
AFR - Coluna de Água Fria de Reuso
R-AF - Coluna de recalque água de consumo
R-AFR - Coluna de recalque de água de reuso
DR - Tubo de Queda de Dreno de AC

CT - Cota da face superior da tampa em relação ao nível térreo
CF - Cota da face superior do fundo da caixa em relação ao nível térreo
CAC - Caixa de Areia - Tampa Cega
CAG - Caixa de Areia - Tampa com Grelha
CIS - Caixa de Inspeção de Esgoto Sanitário
CBL - Caixa com Boca de Lobo

RG - Registro Gaveta; **RE** - Registro Esfera; **RP** - Registro de Pressão; **VD** - Válvula de Descarga

1 COBERTURA
1 : 100

CLIENTE: UnB - Universidade de Brasília
 UNIDADE: CRECHE
 ENDEREÇO: Rua Washington Luiz, 1118 sala 901
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 TÍTULO: PLANTA BAIXA - COBERTURA
 ESCALA: Como Indicado
 DISCIPLINA:

CBR ENGENHARIA
 Rua Washington Luiz, 1118 sala 901
 Fone: 51 3062.2600
 www.cbrengenharia.com.br

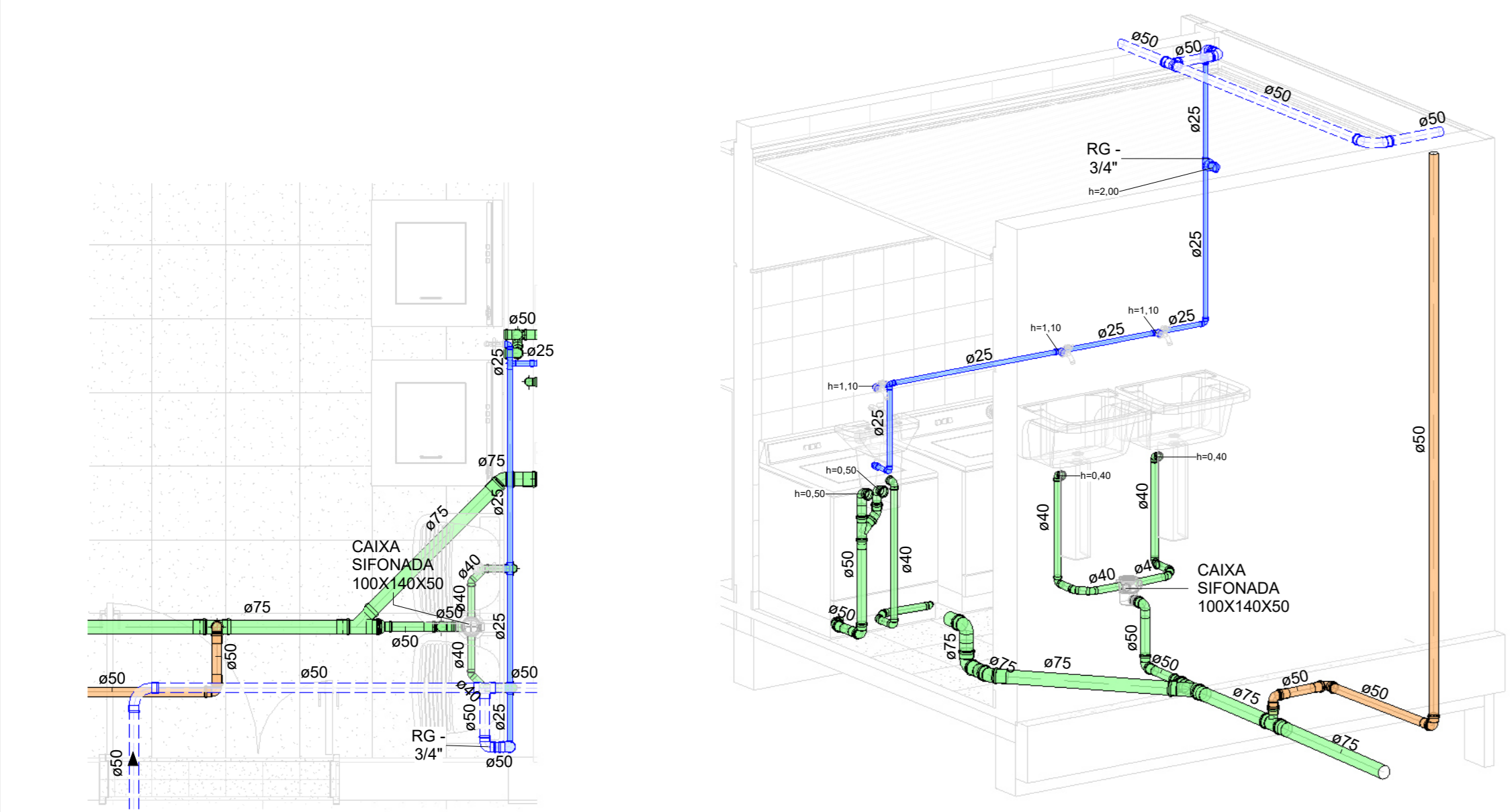
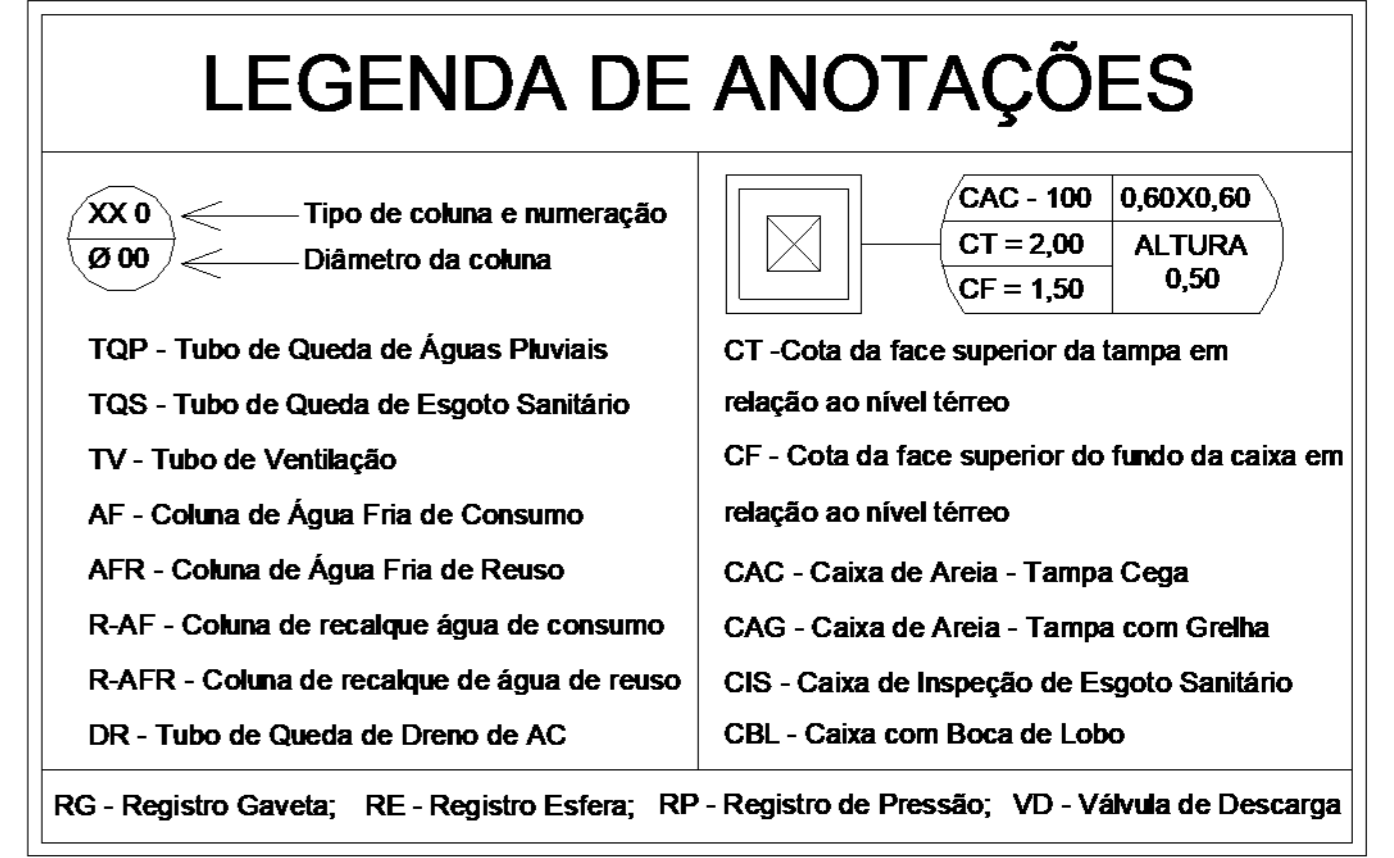
PS/4: 03
 ARQUIVO:

QUADRO DE ÁREAS		LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA	
ÁREA PERMEÁVEL	447,98 m ²		
ÁREA COBERTA	1110,05 m ²		
ÁREA CONSTRUIDA	1642,81 m ²		
ÁREA TOTAL			
ESTACIONAMENTO	634,00 m ²		
ASFALTO	1628,00 m ²		
CALÇADA	1028,00 m ²		

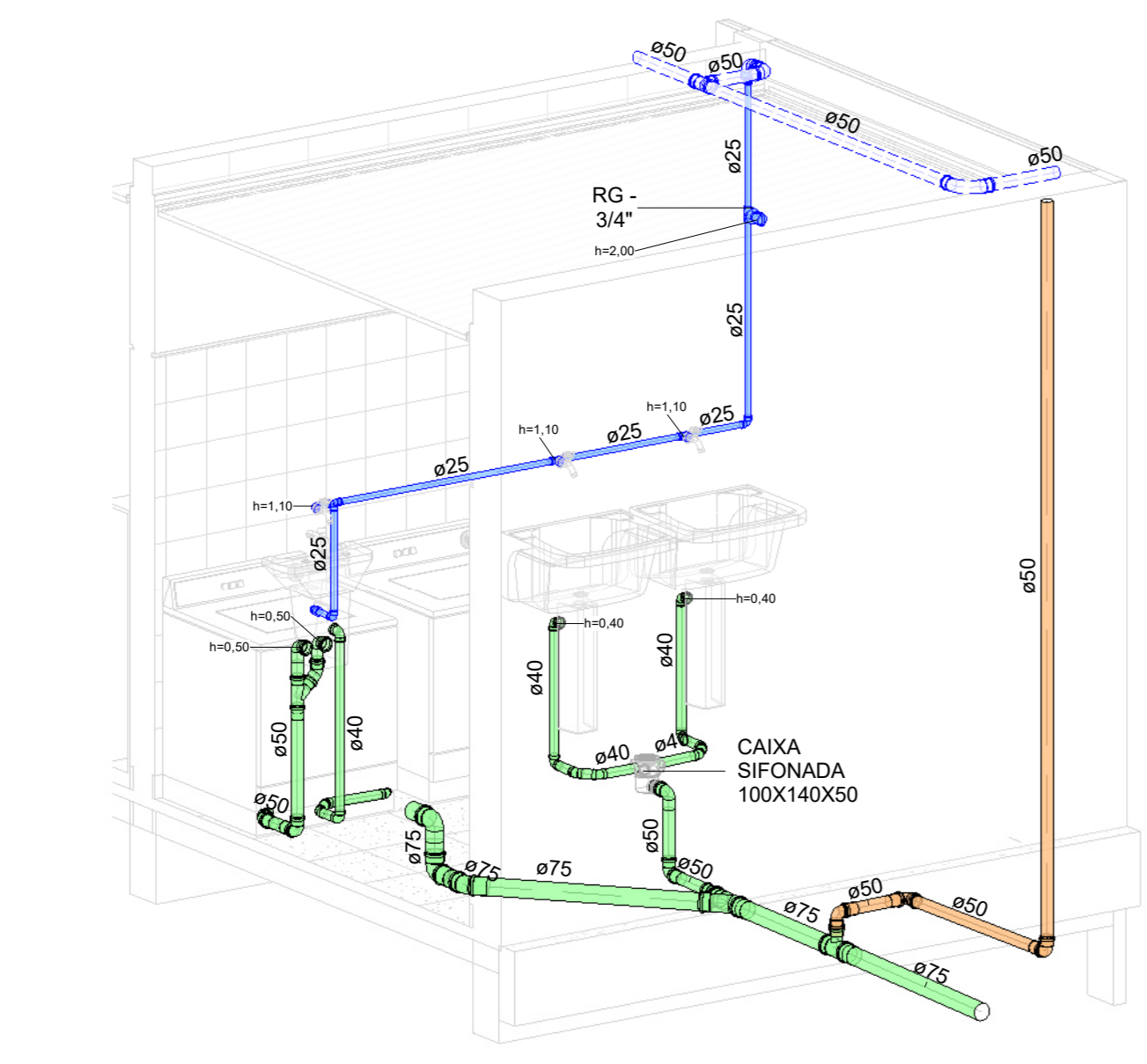
RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. PAULO LOECK
 CREA RS: 35.534
 ELABORAÇÃO: ENG. PAULO LOECK
 CREA RS: 35.534
 COORDENADOR: ENG. ALEXANDRE NUNES
 CREA RS: 180.750
 DESENHO: ENG. VINÍCIUS NYS

QUADRO DE REVISÃO				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO	
02	25/10/2021	REVISÃO 2		VINÍCIUS NYS
01	22/10/2021	REVISÃO 1		VINÍCIUS NYS
00	08/09/2021	EMIÇÃO INICIAL		VINÍCIUS NYS

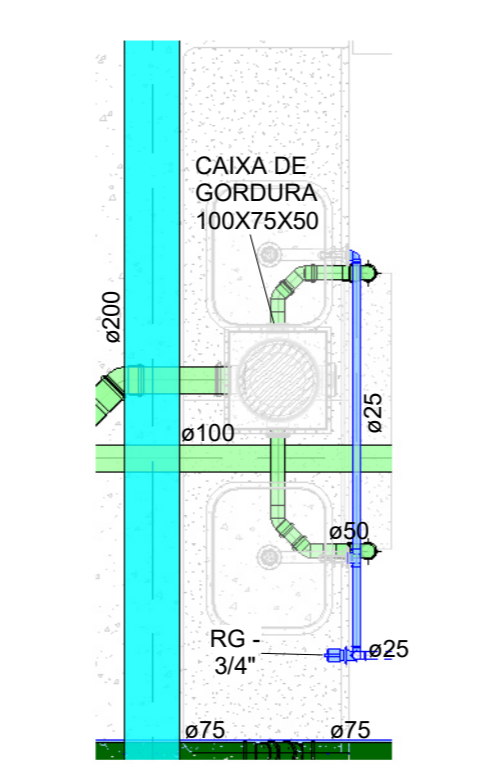
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		
NOME	DATA	DESCRIÇÃO



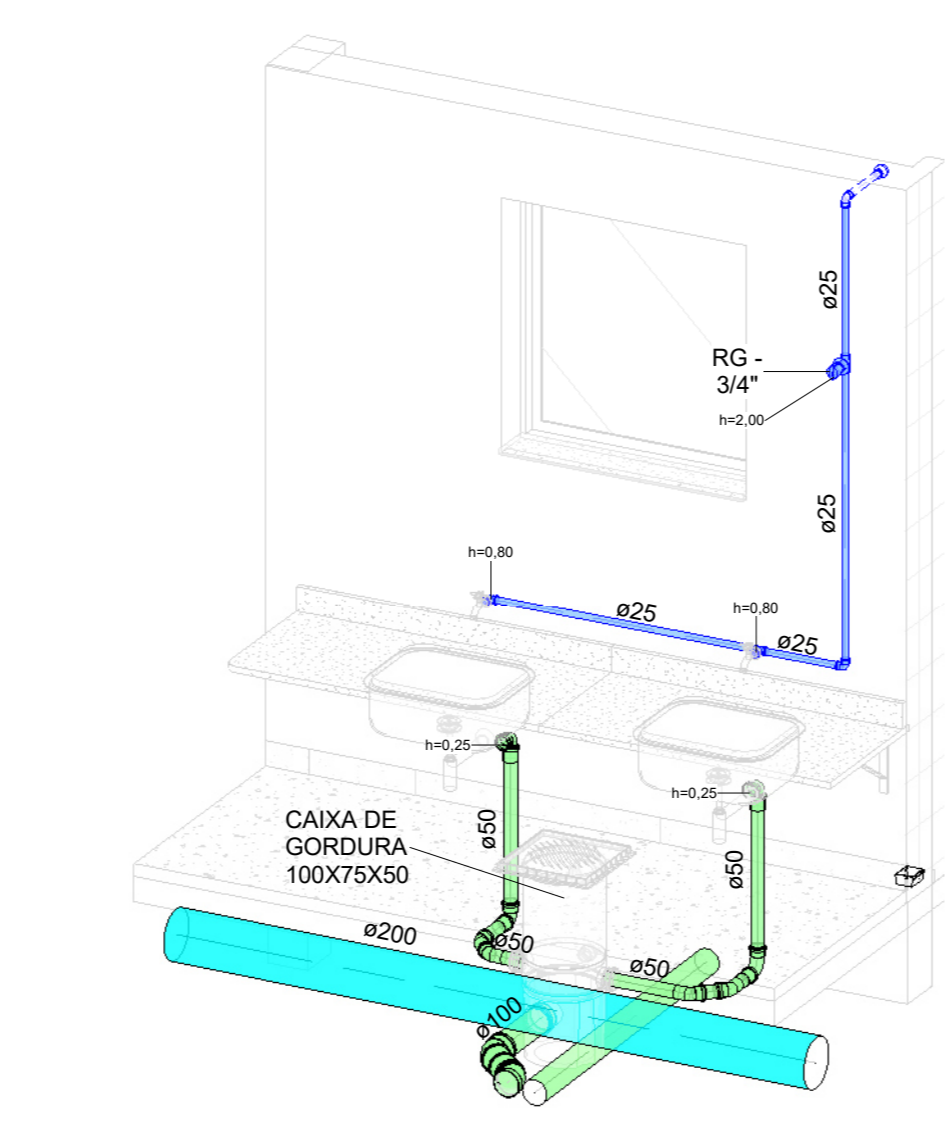
1 LAVANDERIA
1: 25



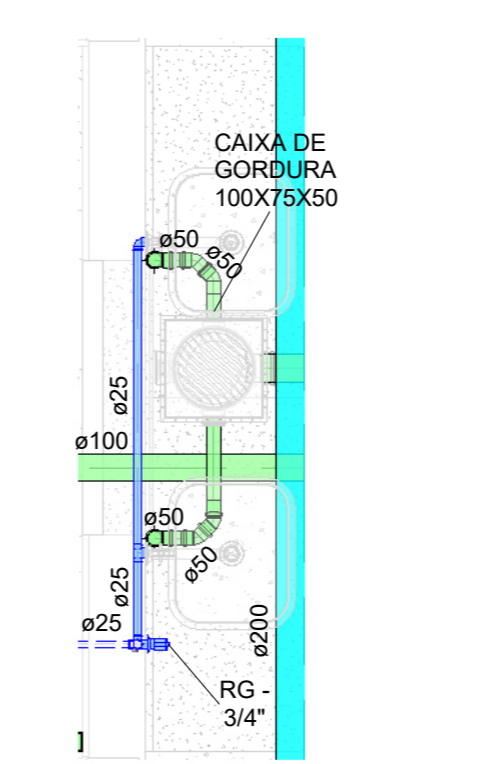
2 ISO - LAVANDERIA



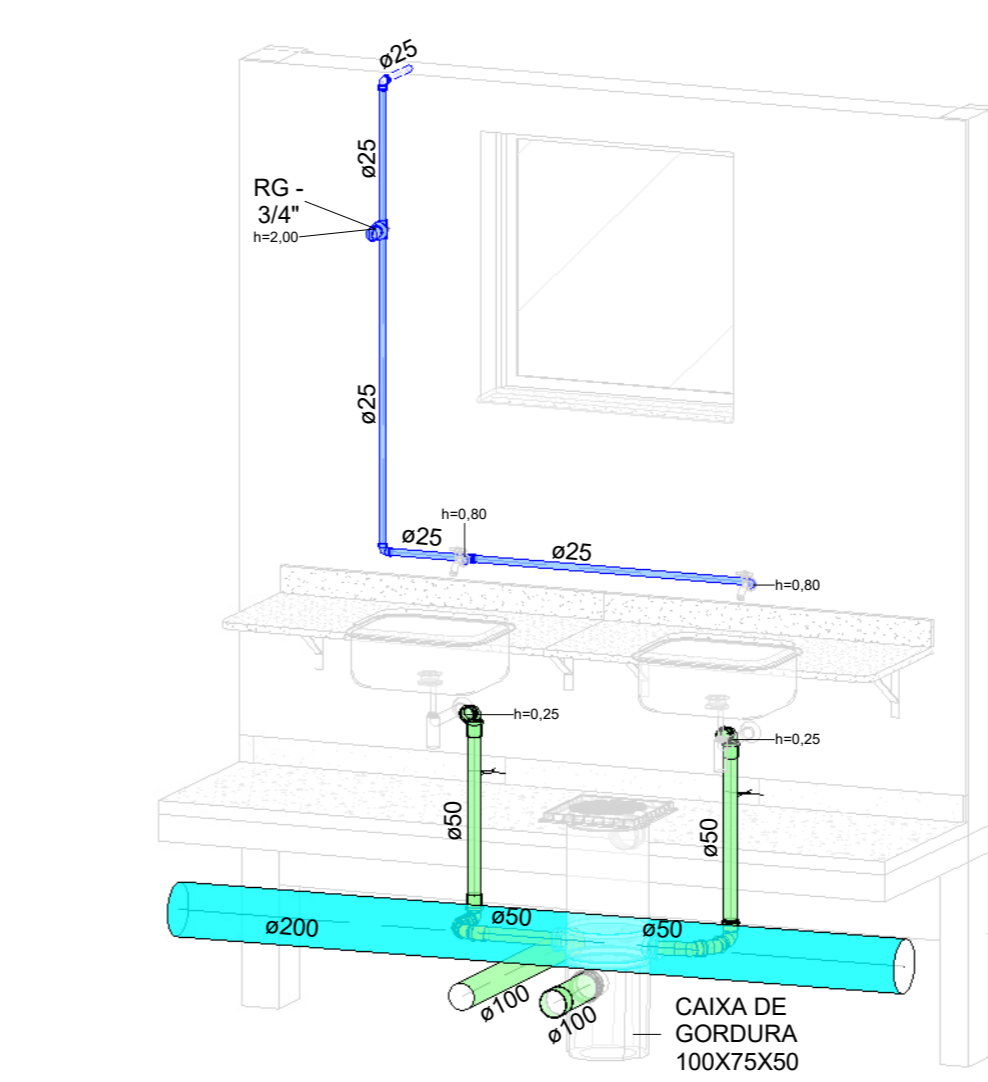
3 SOLÁRIO 01
1: 25



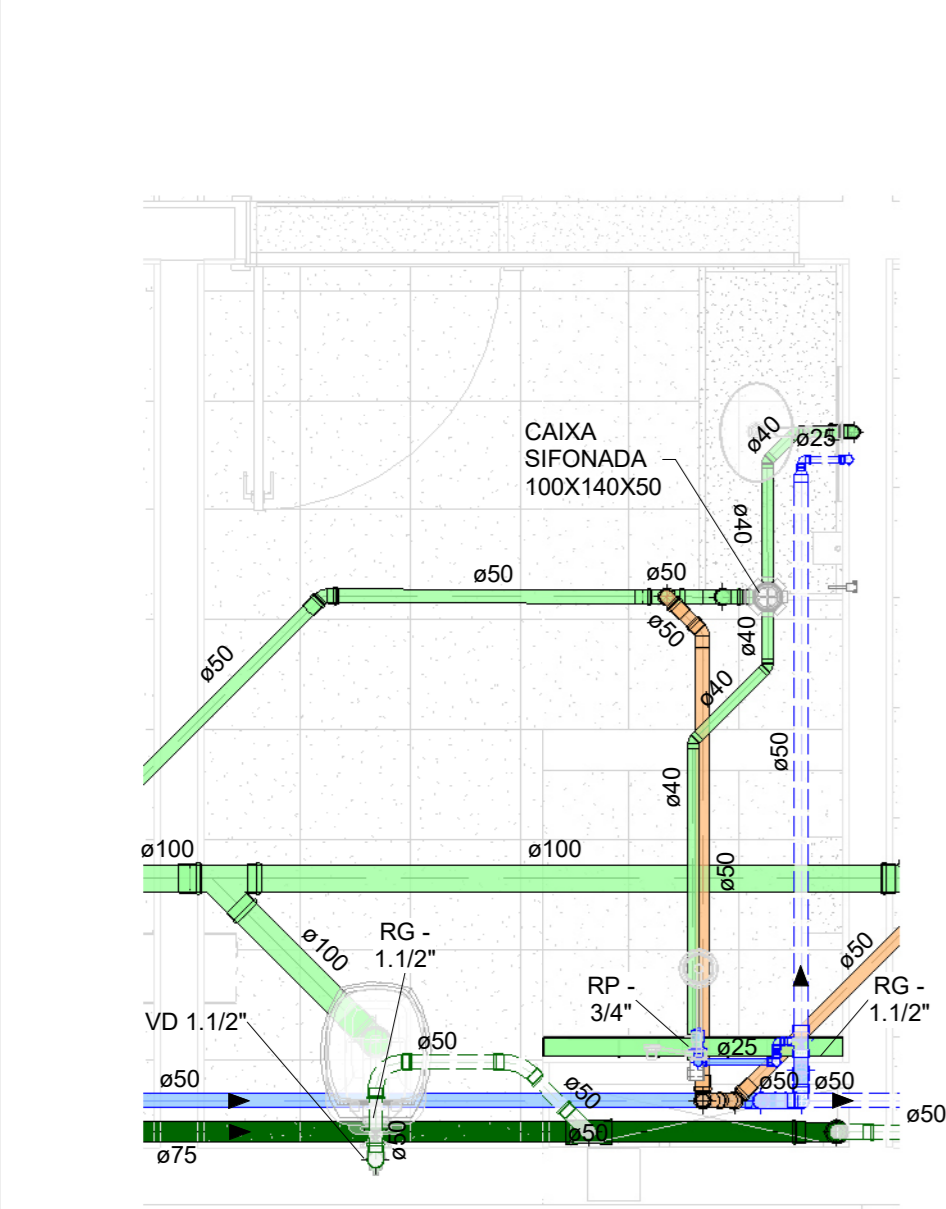
4 ISO - SOLÁRIO 01



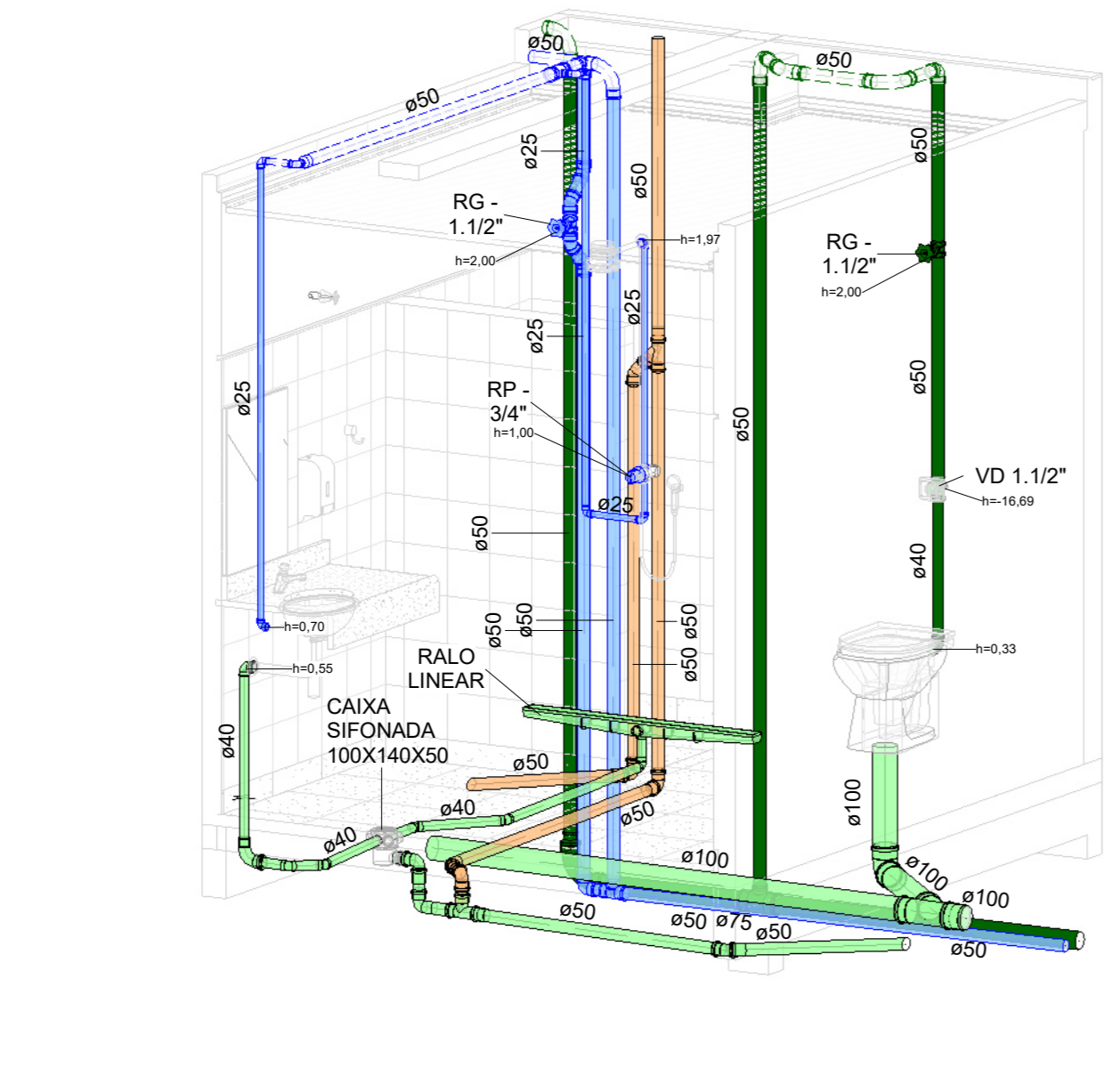
5 SOLÁRIO 02
1: 25



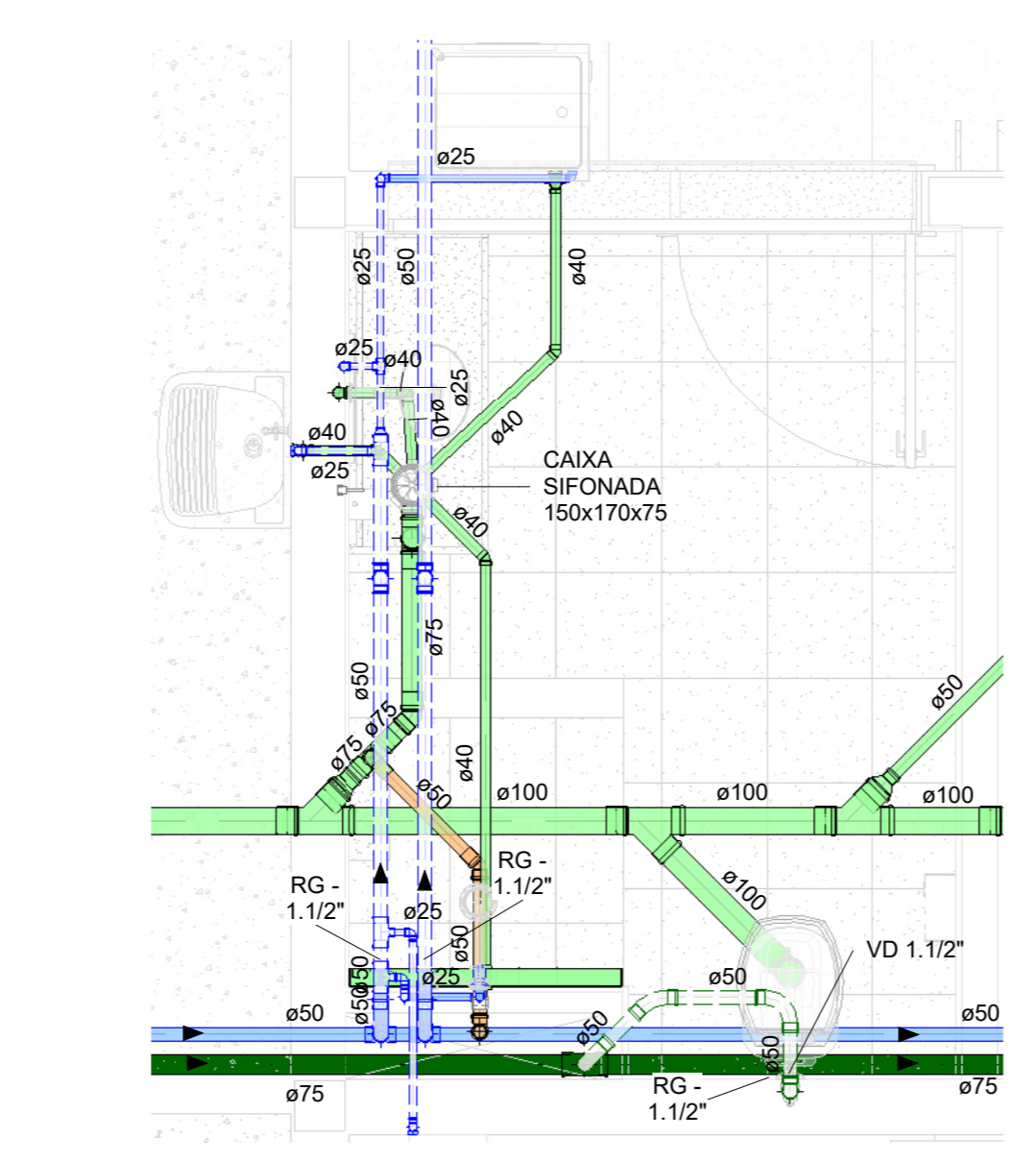
6 ISO - SOLÁRIO 02



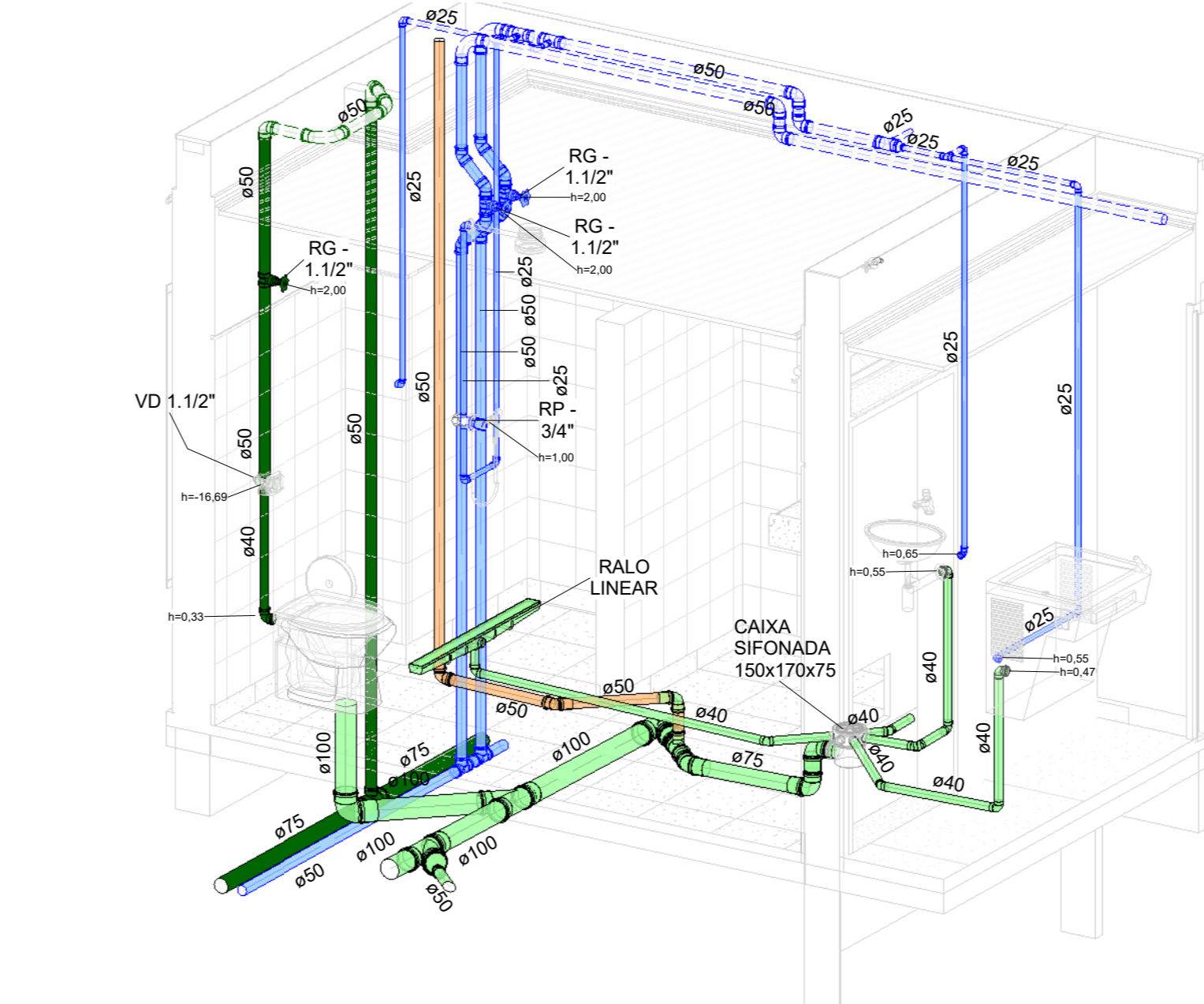
7 VESTIÁRIO 01
1: 25



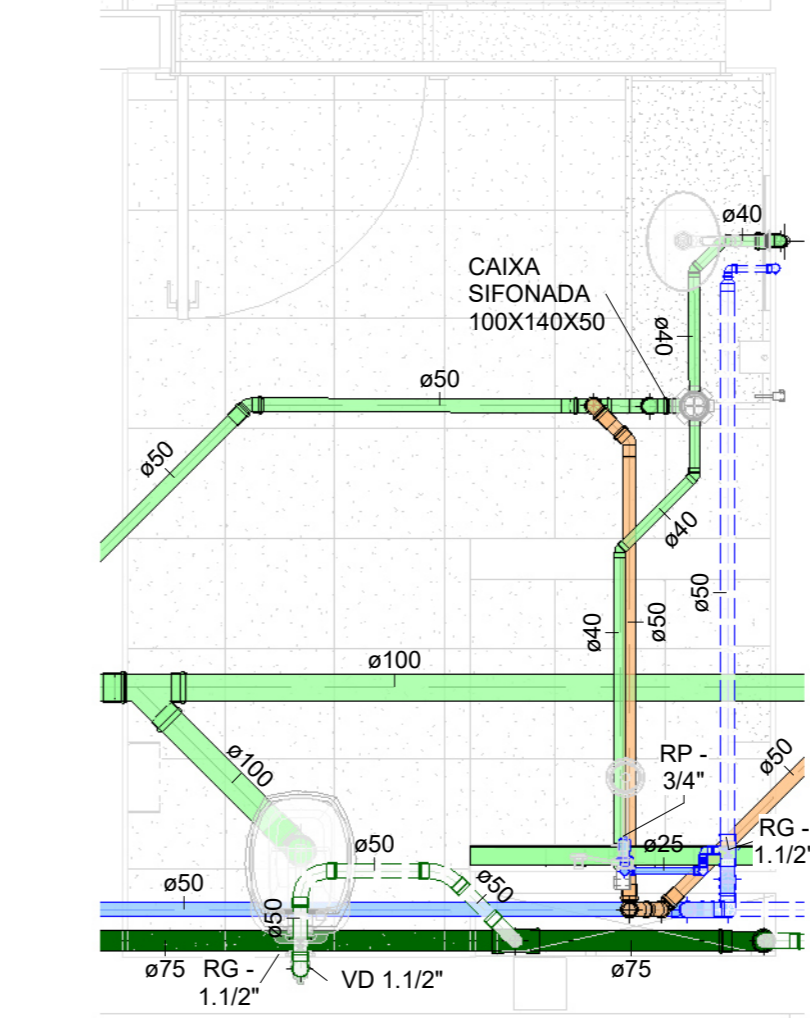
8 ISO - VESTIÁRIO 01



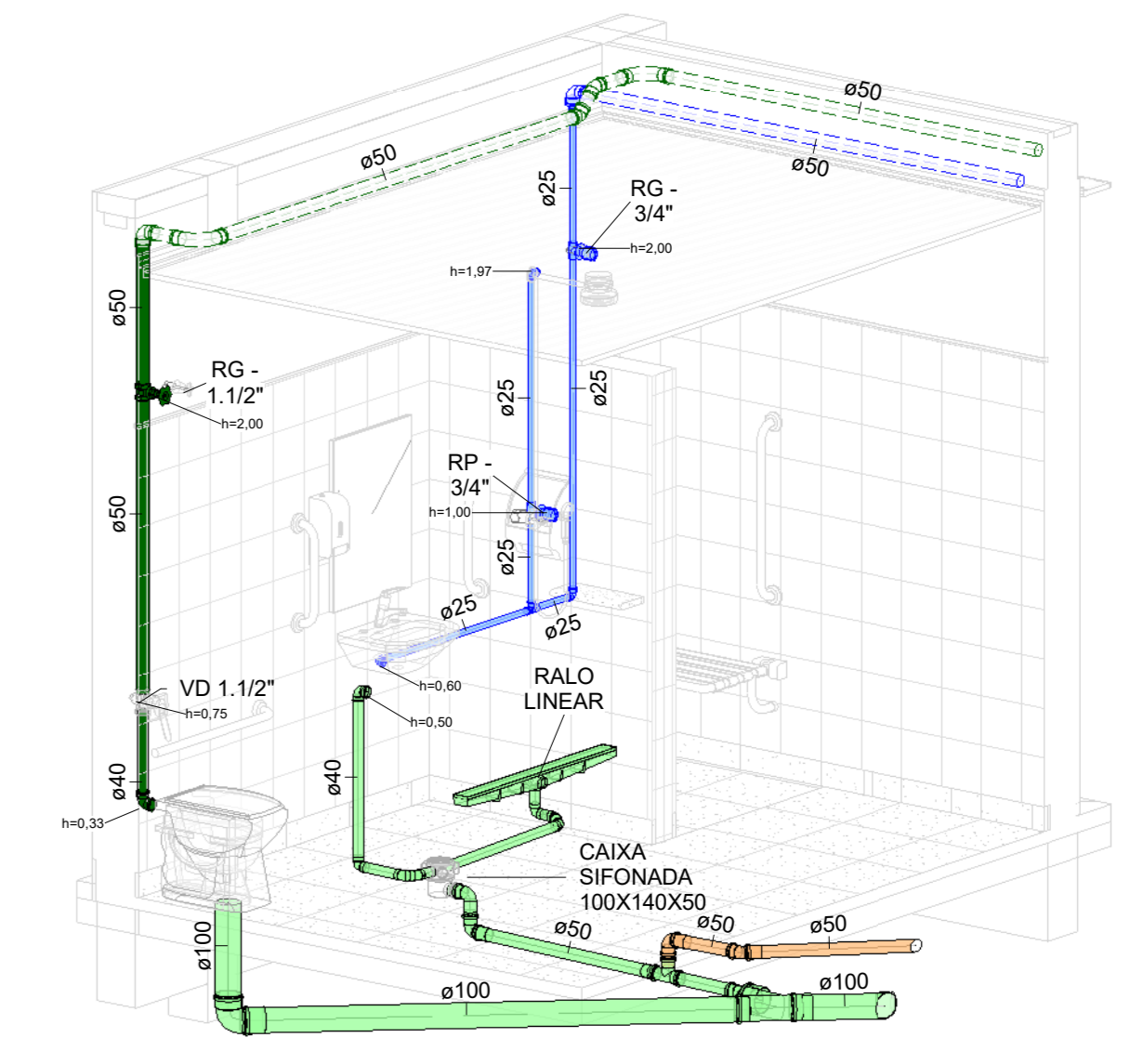
9 VESTIÁRIO 02
1: 25



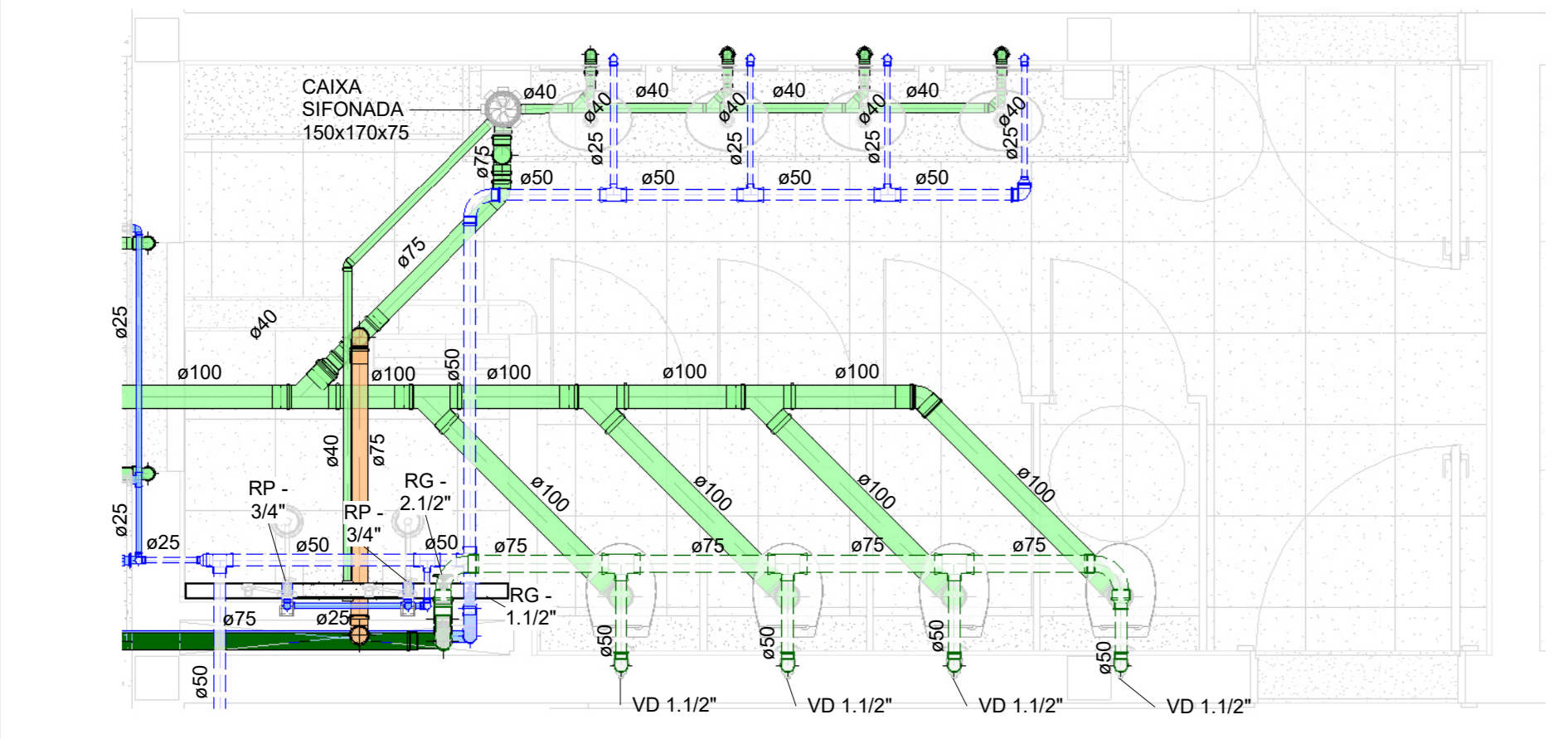
10 ISO - VESTIÁRIO 02



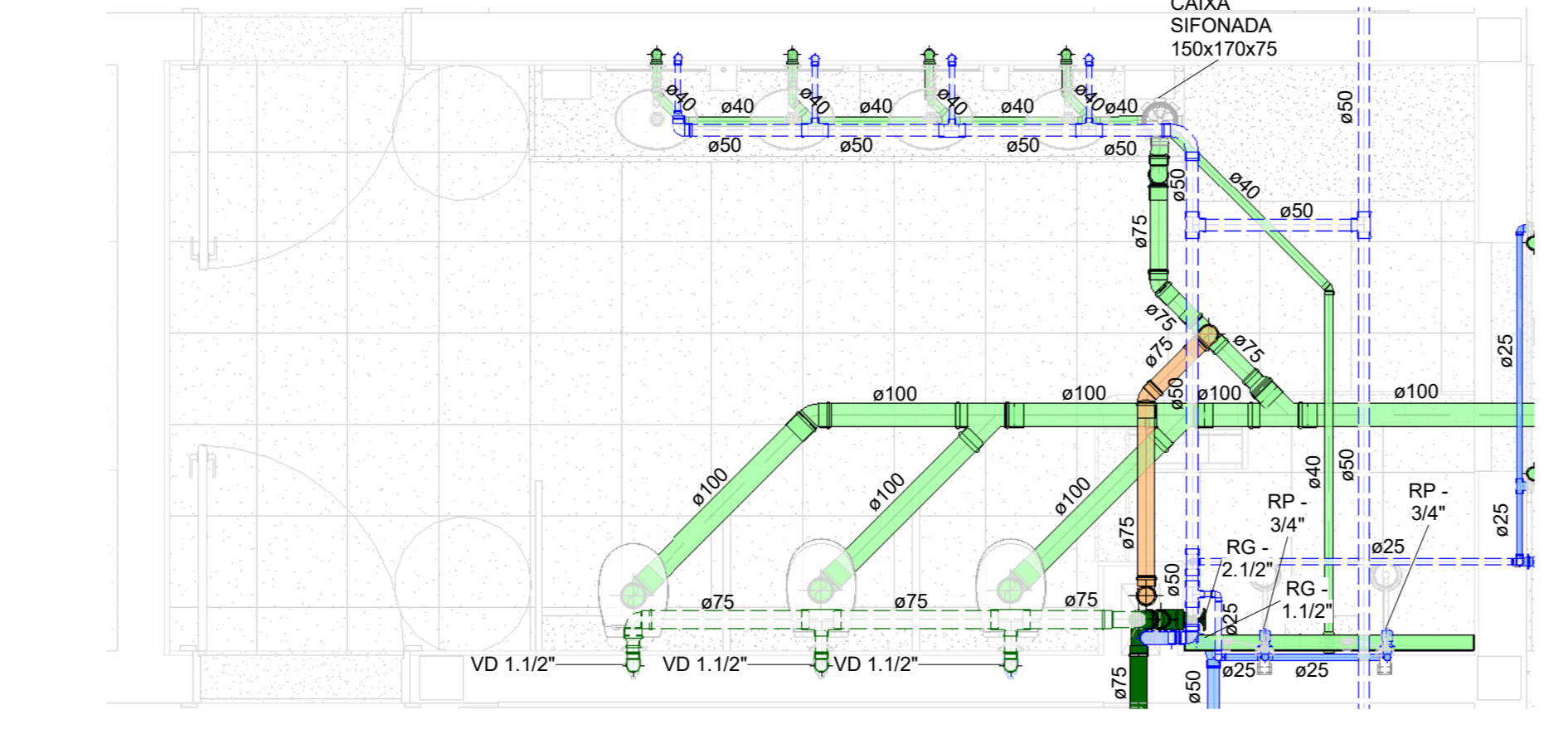
19 VESTIÁRIO PCD
1: 25



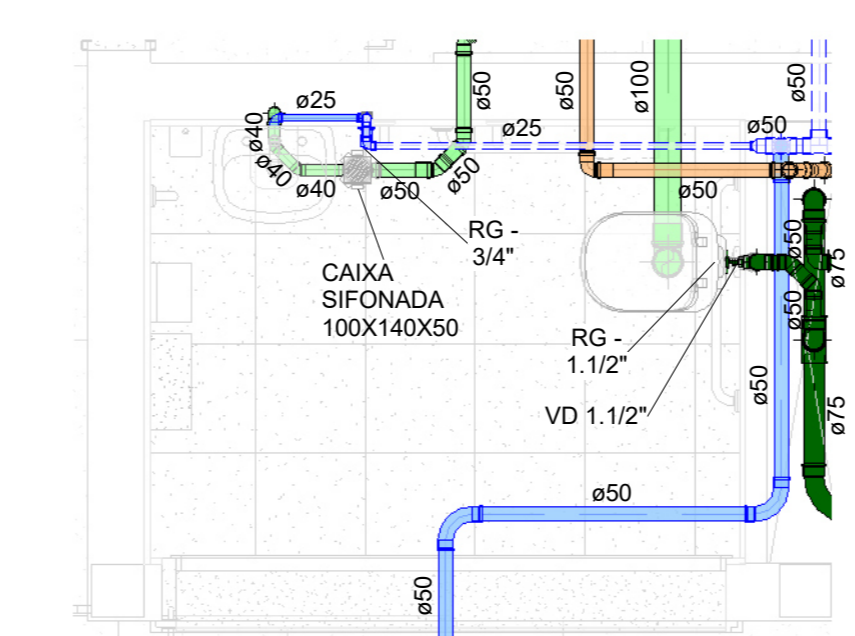
20 ISO - VESTIÁRIO PCD



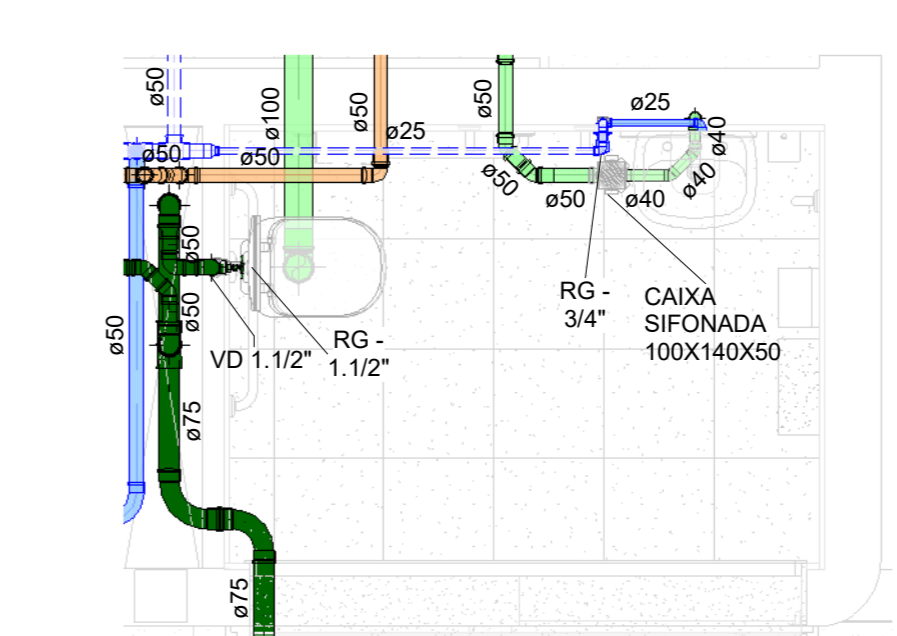
11 W.C. INFANTIL 01
1: 25



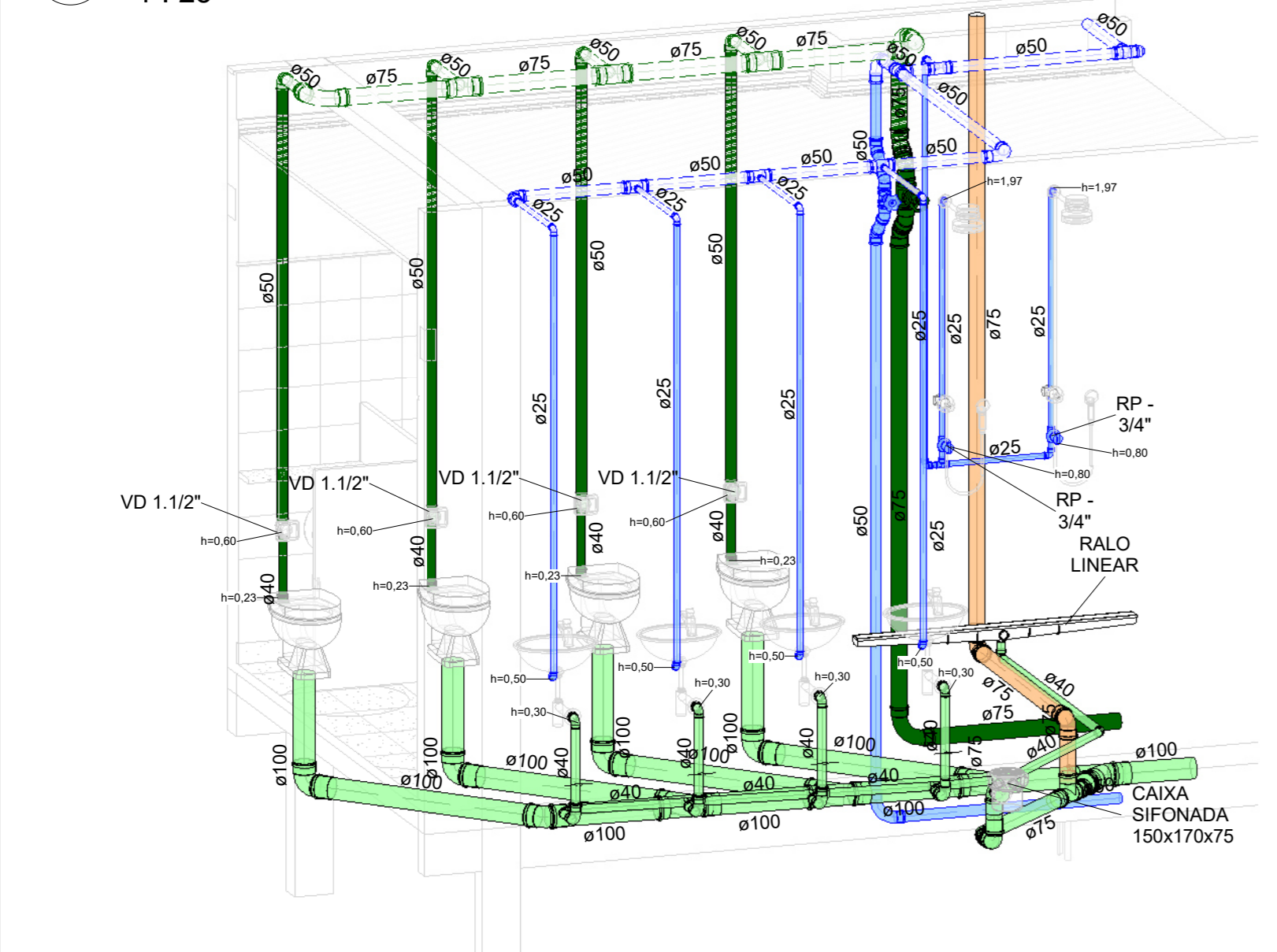
13 W.C. INFANTIL 02
1: 25



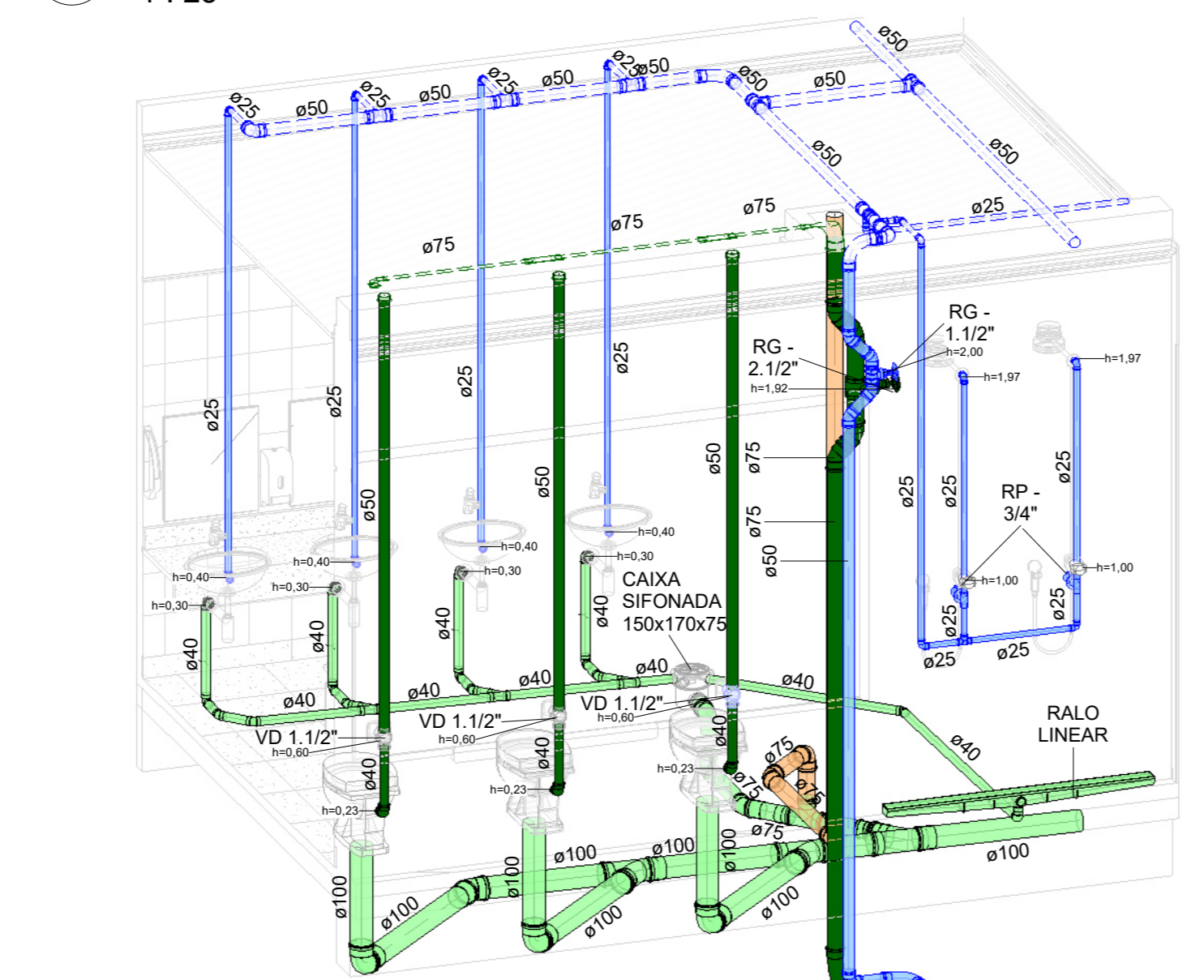
15 W.C. PCD 01
1: 25



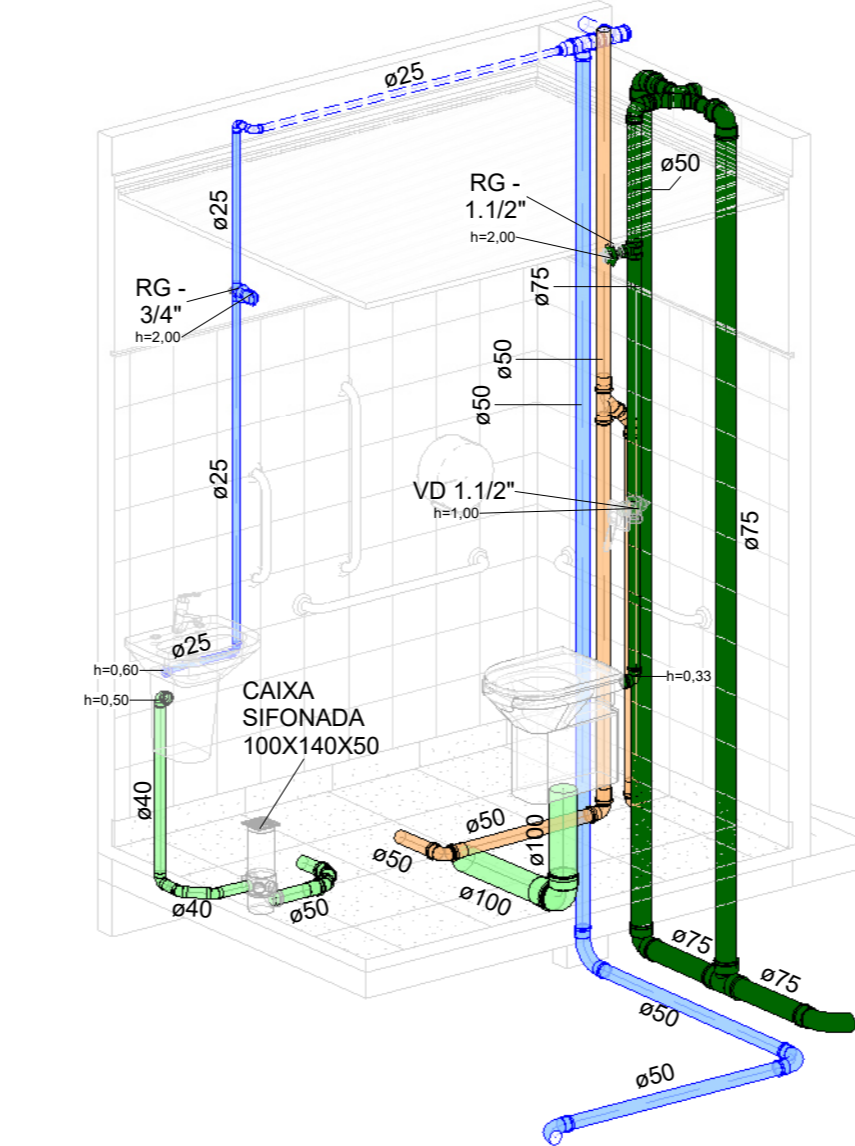
17 W.C. PCD 02
1: 25



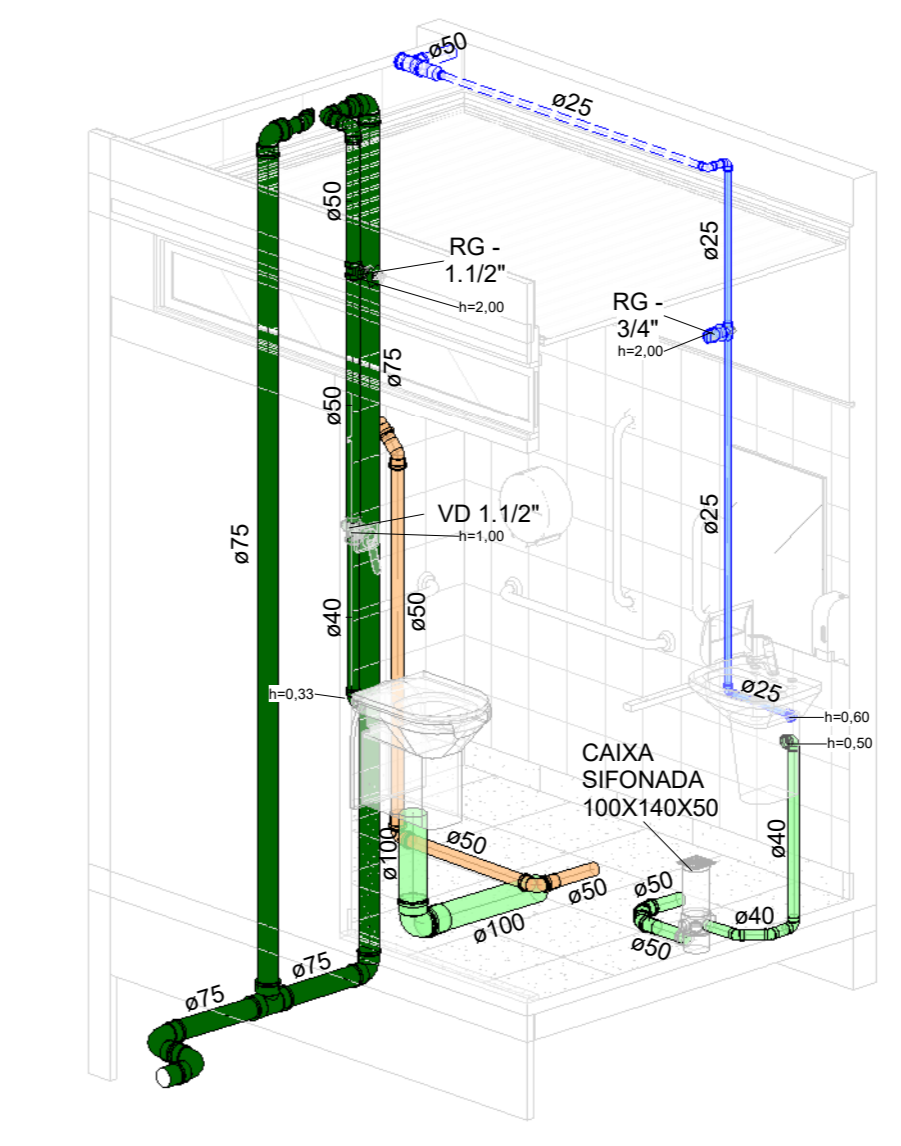
12 ISO - W.C. INFANTIL 01



14 ISO - W.C. INFANTIL 02

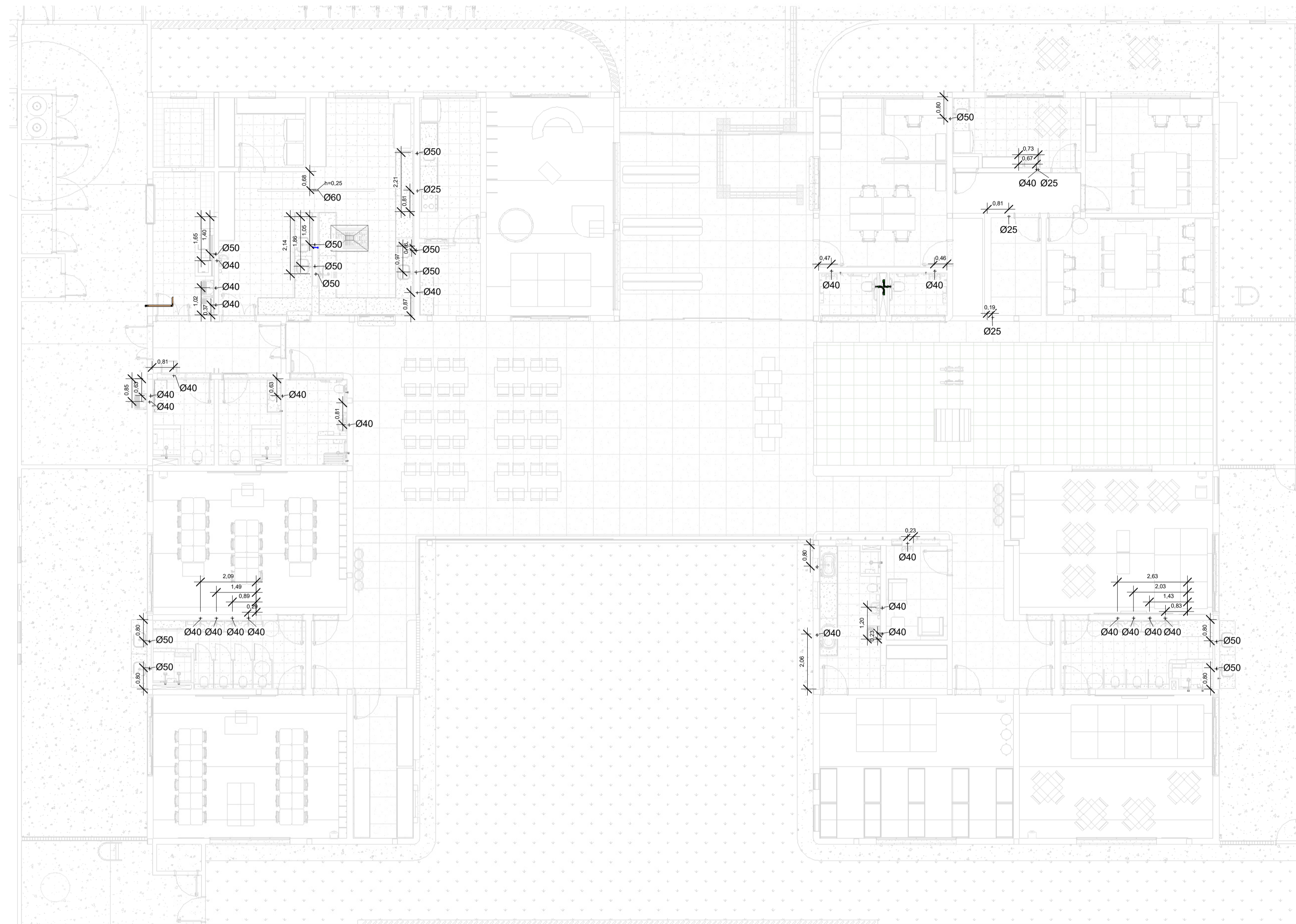


16 ISO - W.C. PCD 01

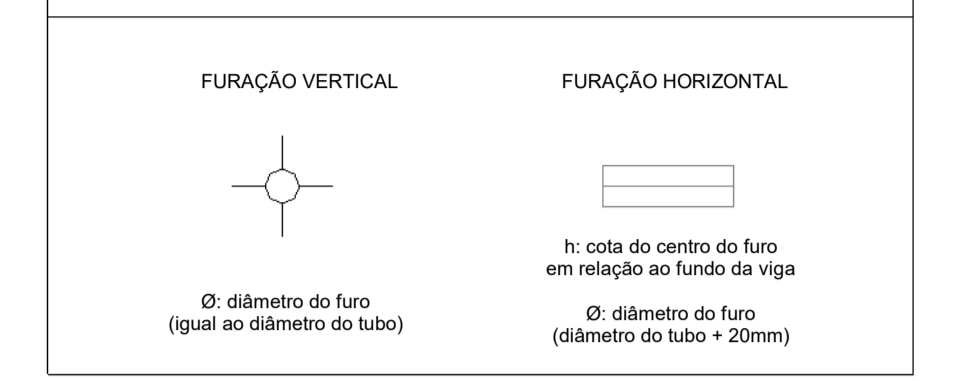


18 ISO - W.C. PCD 02

CBR Engenharia Porto Alegre Rua Washington Luiz, 118 sala 901 Fone: 51 3020 2000 www.cbr.com.br		05 05/2024
QUADRO DE ÁREAS		LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA
ÁREA PAVIMENTADA: 411,80 m² ÁREA CONSTRUIDA: 1118,80 m² ÁREA TOTAL: 1530,60 m²	ÁREA PAVIMENTADA: 411,80 m² ÁREA CONSTRUIDA: 1118,80 m² ÁREA TOTAL: 1530,60 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. PAULO JOSÉ DE CARVALHO CREA RJ: 125.125/2018	ELABORADO POR: ENG. PAULO JOSÉ DE CARVALHO CREA RJ: 125.125/2018	
QUADRO DE REVISÃO		
Nº: 01 Data: 05/2024 Descrição: REVISÃO 1	Nº: 02 Data: 05/2024 Descrição: REVISÃO 2	Nº: 03 Data: 05/2024 Descrição: REVISÃO 3
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		
Nº: 01 Data: 05/2024 Descrição: PROJETO DE ARQUITETURA	Nº: 02 Data: 05/2024 Descrição: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Nº: 03 Data: 05/2024 Descrição: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

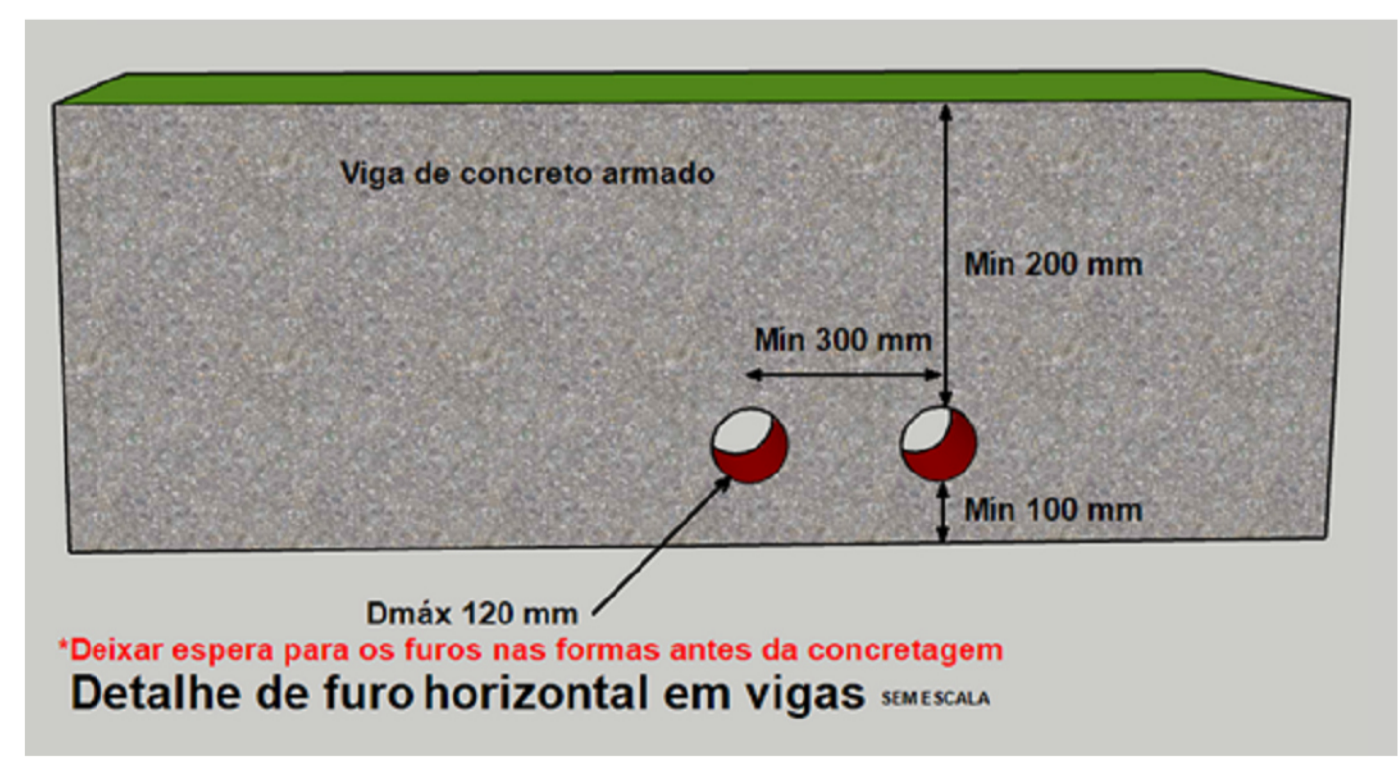
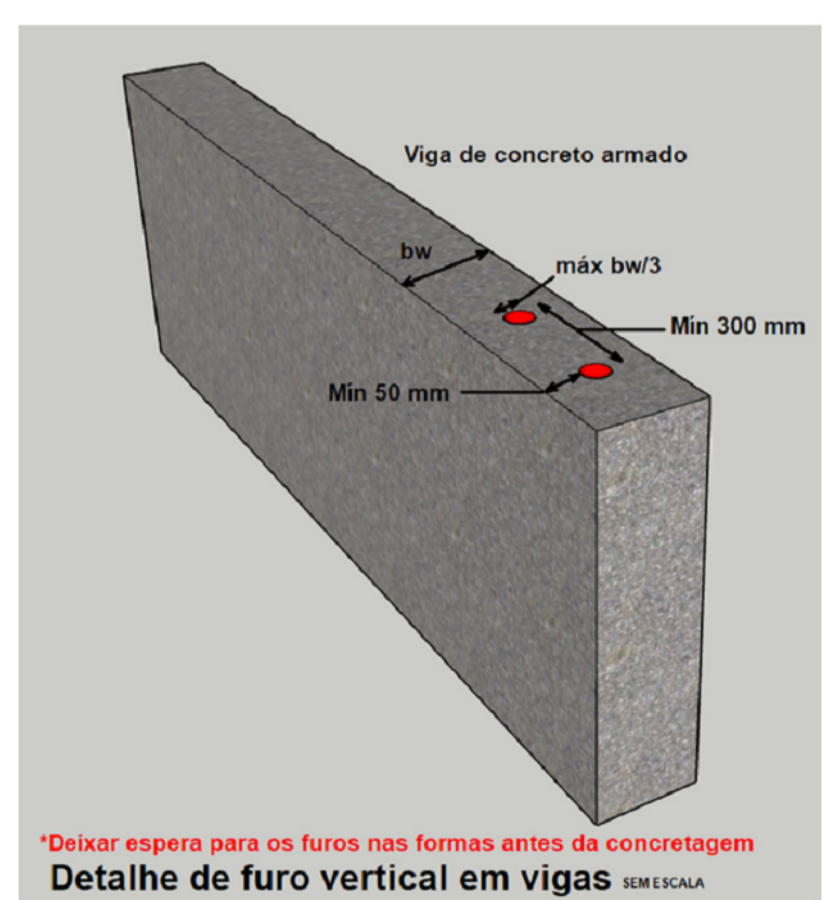


LEGENDA DE FURAÇÃO



1 FURAÇÃO - TÉRREO

1 : 100



CLIENTE: UnB - Universidade de Brasília		RES:																																																							
UNIDADE: CRECHE	DATA: 09/05/2020	ART:																																																							
EMPRESA: CBR Engenharia Porto Alegre Rua Washington Luiz, 1118 sala 901 Fone: 51-3062.2800 www.cbrengeenharia.com.br	ESCALA: Como indicado	DISCIPLINA:																																																							
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	TÍTULO: PLANTA BAIXA DE FURAÇÃO	DISCIPLINA:																																																							
		FOLHA: 07																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">QUADRO DE ÁREAS</th> <th>LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ÁREA PERMEÁVEL</td> <td>447,88 m²</td> <td rowspan="4"> </td> </tr> <tr> <td>ÁREA COBERTA</td> <td>1110,25 m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA CONSTRUIDA</td> <td>1642,81 m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA TOTAL</td> <td>1642,81 m²</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>ESTACIONAMENTO</td> <td>834,00 m²</td> </tr> <tr> <td>ASFALTO</td> <td>1688,00 m²</td> </tr> <tr> <td>CALÇADA</td> <td>1028,00 m²</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">RESPONSÁVEL TÉCNICO</td> </tr> <tr> <td>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. PAULO LÖCK CREA RS: 35.534</td> <td>ELABORAÇÃO: ENG. PAULO LÖCK CREA RS: 35.534</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>COORDENADOR RL: ENG. ALEXANDRE NUNES CREA RS: 180.750</td> <td>RESENHO: ENG. VINÍCIUS NYS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">QUADRO DE REVISÃO</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIÇÃO</td> <td>ELABORAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>25/10/2021</td> <td>REVISÃO 2</td> <td>VINÍCIUS NYS</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>22/10/2021</td> <td>REVISÃO 1</td> <td>VINÍCIUS NYS</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>08/09/2021</td> <td>EMISSÃO INICIAL</td> <td>VINÍCIUS NYS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOME</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIÇÃO</td> <td></td> </tr> </tbody></table>		QUADRO DE ÁREAS		LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA	ÁREA PERMEÁVEL	447,88 m ²		ÁREA COBERTA	1110,25 m ²	ÁREA CONSTRUIDA	1642,81 m ²	ÁREA TOTAL	1642,81 m ²	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ESTACIONAMENTO</td> <td>834,00 m²</td> </tr> <tr> <td>ASFALTO</td> <td>1688,00 m²</td> </tr> <tr> <td>CALÇADA</td> <td>1028,00 m²</td> </tr> </tbody> </table>		ESTACIONAMENTO	834,00 m ²	ASFALTO	1688,00 m ²	CALÇADA	1028,00 m ²		RESPONSÁVEL TÉCNICO			RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. PAULO LÖCK CREA RS: 35.534	ELABORAÇÃO: ENG. PAULO LÖCK CREA RS: 35.534		COORDENADOR RL: ENG. ALEXANDRE NUNES CREA RS: 180.750	RESENHO: ENG. VINÍCIUS NYS	QUADRO DE REVISÃO			REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO	02	25/10/2021	REVISÃO 2	VINÍCIUS NYS	01	22/10/2021	REVISÃO 1	VINÍCIUS NYS	00	08/09/2021	EMISSÃO INICIAL	VINÍCIUS NYS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				NOME	DATA	DESCRIÇÃO	
QUADRO DE ÁREAS		LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA																																																							
ÁREA PERMEÁVEL	447,88 m ²																																																								
ÁREA COBERTA	1110,25 m ²																																																								
ÁREA CONSTRUIDA	1642,81 m ²																																																								
ÁREA TOTAL	1642,81 m ²																																																								
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>ESTACIONAMENTO</td> <td>834,00 m²</td> </tr> <tr> <td>ASFALTO</td> <td>1688,00 m²</td> </tr> <tr> <td>CALÇADA</td> <td>1028,00 m²</td> </tr> </tbody> </table>		ESTACIONAMENTO	834,00 m ²	ASFALTO	1688,00 m ²	CALÇADA	1028,00 m ²																																																		
ESTACIONAMENTO	834,00 m ²																																																								
ASFALTO	1688,00 m ²																																																								
CALÇADA	1028,00 m ²																																																								
RESPONSÁVEL TÉCNICO																																																									
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. PAULO LÖCK CREA RS: 35.534	ELABORAÇÃO: ENG. PAULO LÖCK CREA RS: 35.534																																																								
COORDENADOR RL: ENG. ALEXANDRE NUNES CREA RS: 180.750	RESENHO: ENG. VINÍCIUS NYS																																																								
QUADRO DE REVISÃO																																																									
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO																																																						
02	25/10/2021	REVISÃO 2	VINÍCIUS NYS																																																						
01	22/10/2021	REVISÃO 1	VINÍCIUS NYS																																																						
00	08/09/2021	EMISSÃO INICIAL	VINÍCIUS NYS																																																						
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA																																																									
NOME	DATA	DESCRIÇÃO																																																							