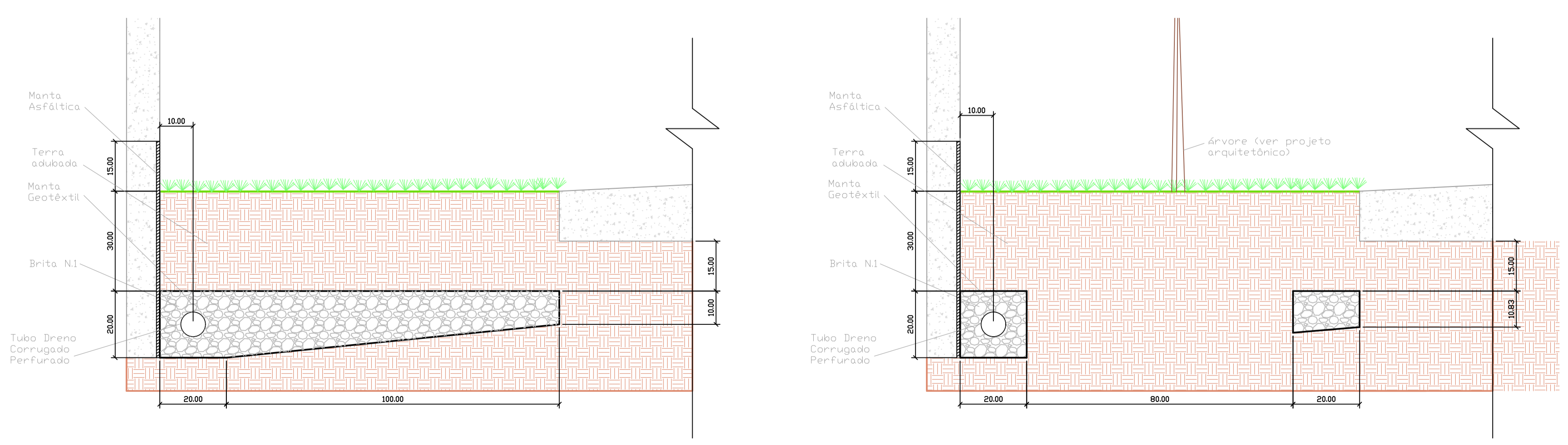
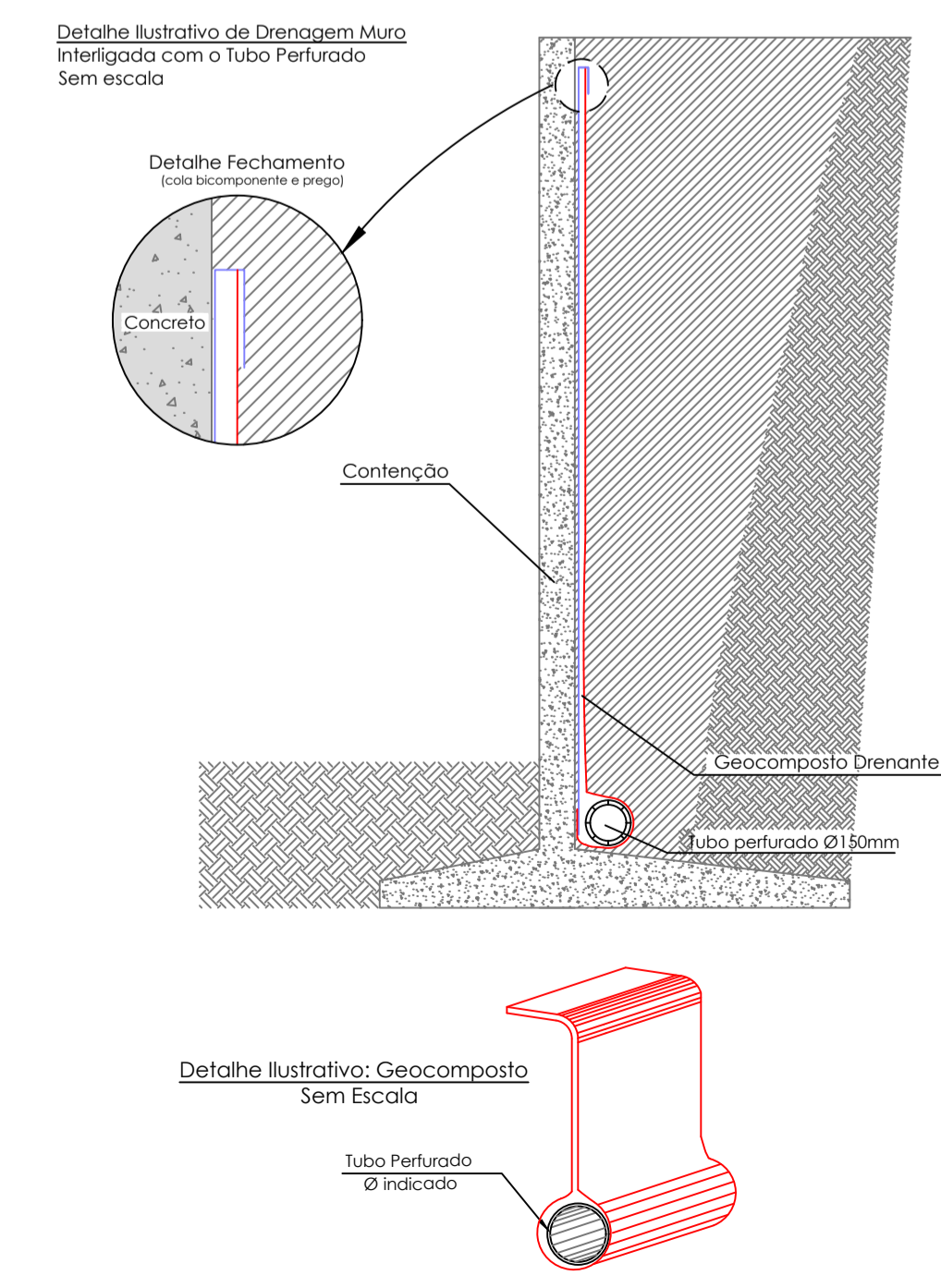


1 PLANTA DE DRENAGEM
1 : 125



2 DETALHE VALA DE INFILTRAÇÃO
1 : 10

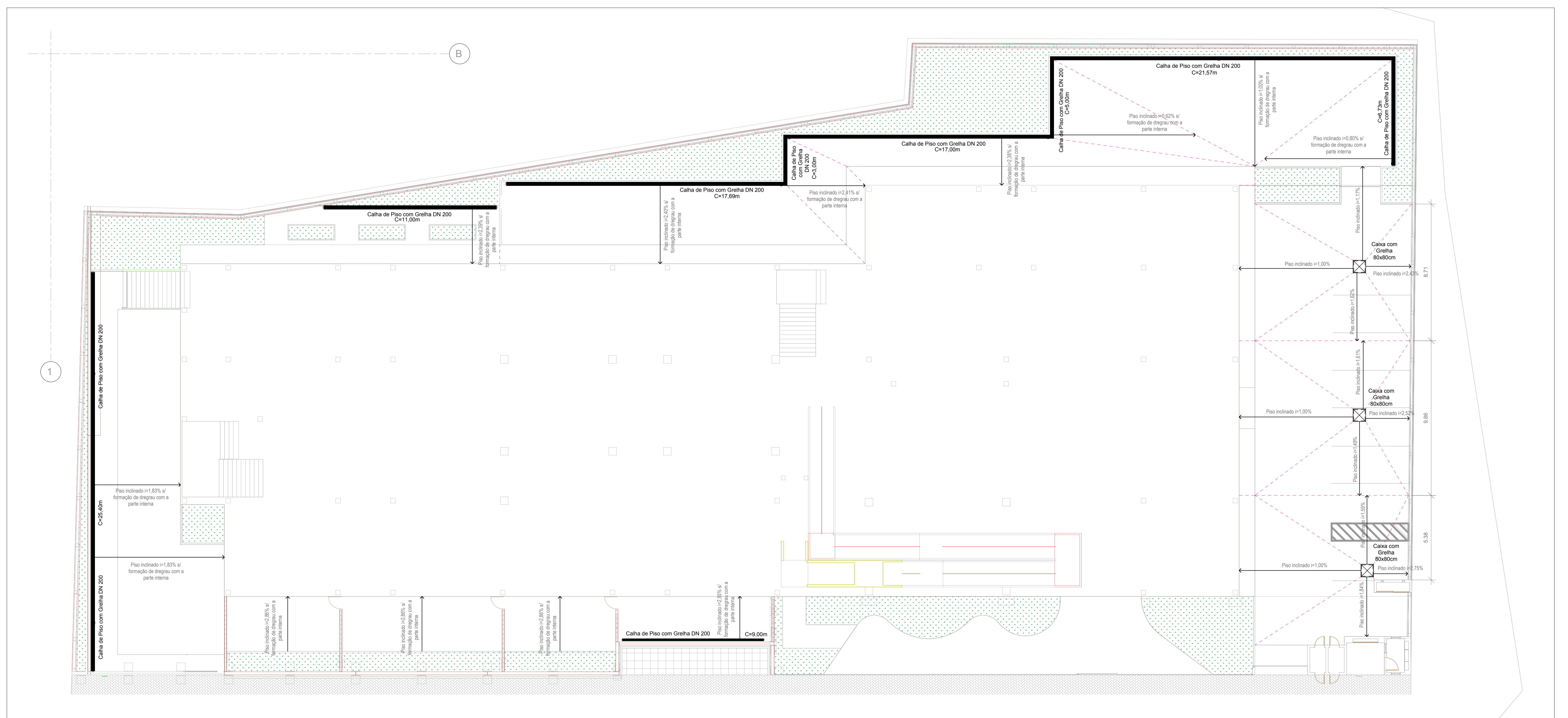


Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1943 - América - Fone: 011-47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

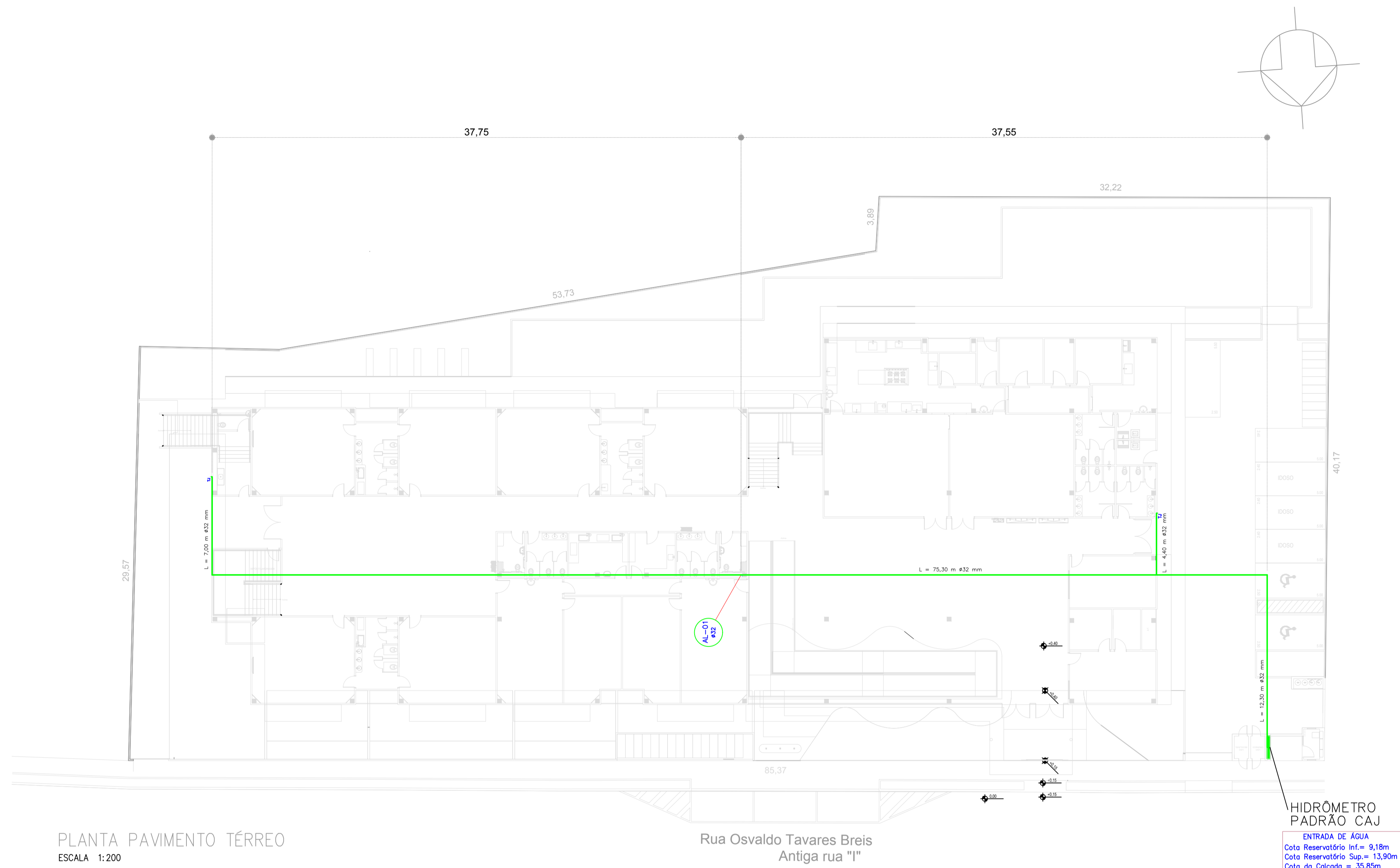
Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO DE DRENAGEM	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificação e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901 Prefeito do município de Joinville
	PROJETO	CRISTIAN B. JOHANN Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
Prancha	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO	CRISTIAN BLEICHVEL JOHANN:04689389900 Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Cristian	Planta de Drenagem	01/02
Revisão: REV 16		
Escala: Indicada		
Data: Maio de 2022		

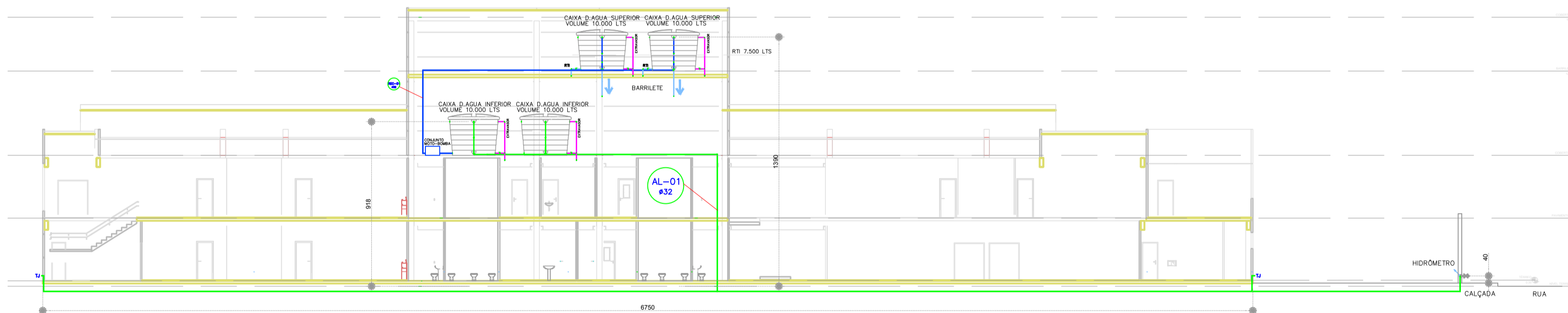


1 PLANTA DE PISO
1 : 125

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO DE DRENAGEM	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASILIA	
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901 Prefeito do município de Joinville
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9 JOHANN: 04683889001
	EXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO Cristhian Bleichvel Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9 BLEICHVEL: 04683889001
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA
	Desenho: Cristhian Revisão: REV 16 Escala: Indicada Data: Maio de 2022	Planta de Piso



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:200

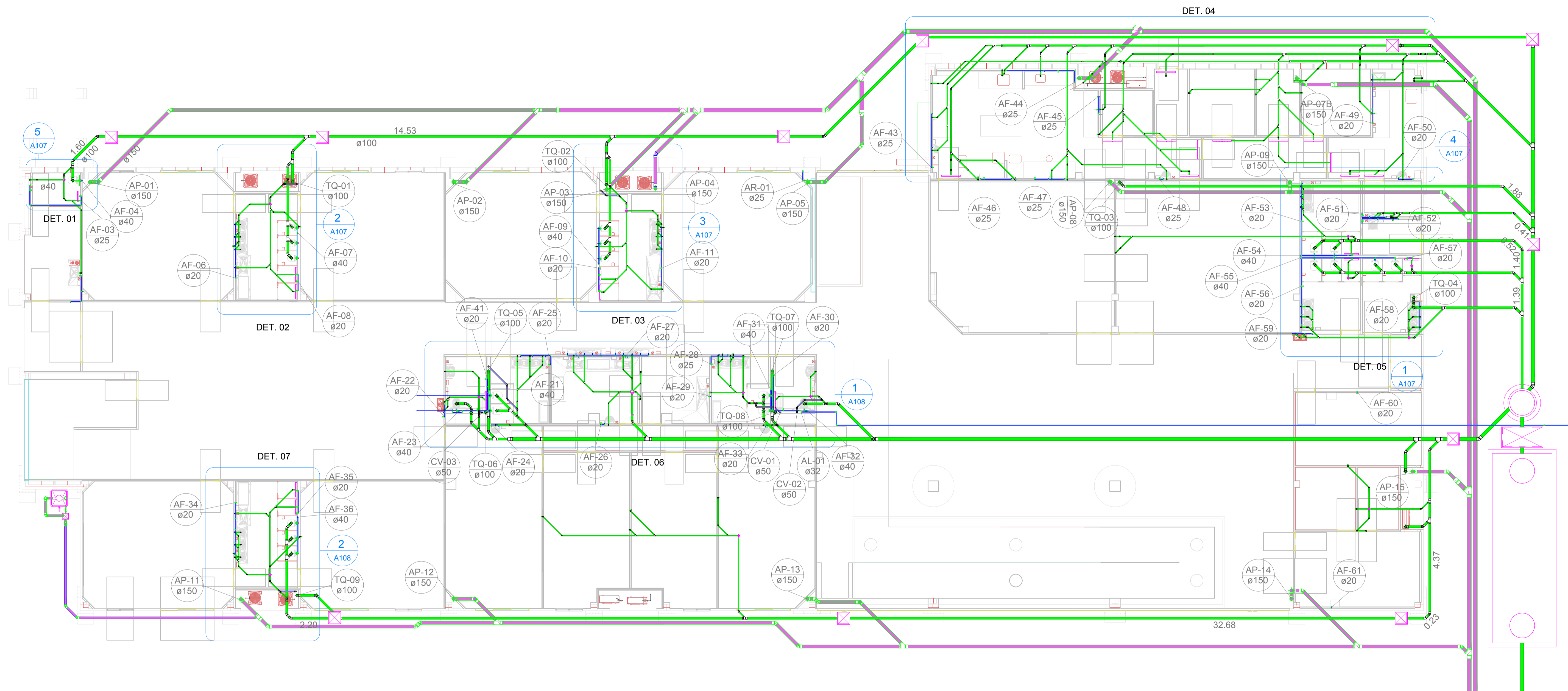


ESQUEMA VERTICAL A.A.
ESCALA 1:200

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 011-47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Prancha	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES		
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC		
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO:	Prefeito do município de Joinville ADEMAR STRINGARI JUNIOR-07414980901	
	PROJETO:	Assinatura responsável pelo projeto: Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9 CRISTHIAN BLEICHVEL JOHANN-04689389900	
	EXECUÇÃO:	Assinatura responsável pela execução: _____	
Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA:	NÚMERO PR.
Desenho: Cristhian Revisão: REV 15 Escala: Indicada Data: Fevereiro de 2022		Planta Baixa Implantação - Água Fria Planta Baixa Térreo - Água Fria	01/19

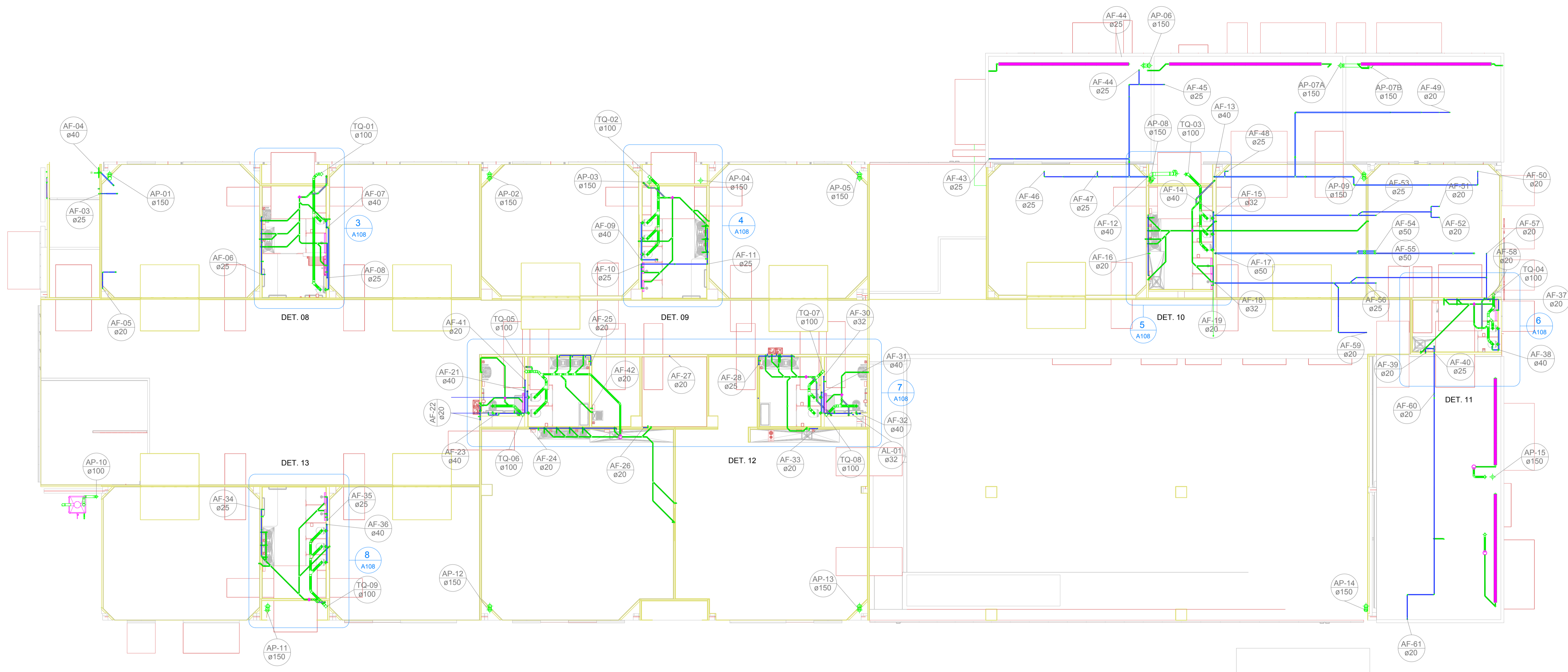


1 **TÉRREO**
1 : 100

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 011-47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina).

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
	EXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
Prancha	Informações	NÚMERO PR.
	Desenho: Cristian Revisão: REV 19 Escala: Indicada Data: Julho de 2022	CONTEÚDO DA PRANCHA Planta Baixa Térreo - Hidrossanitário

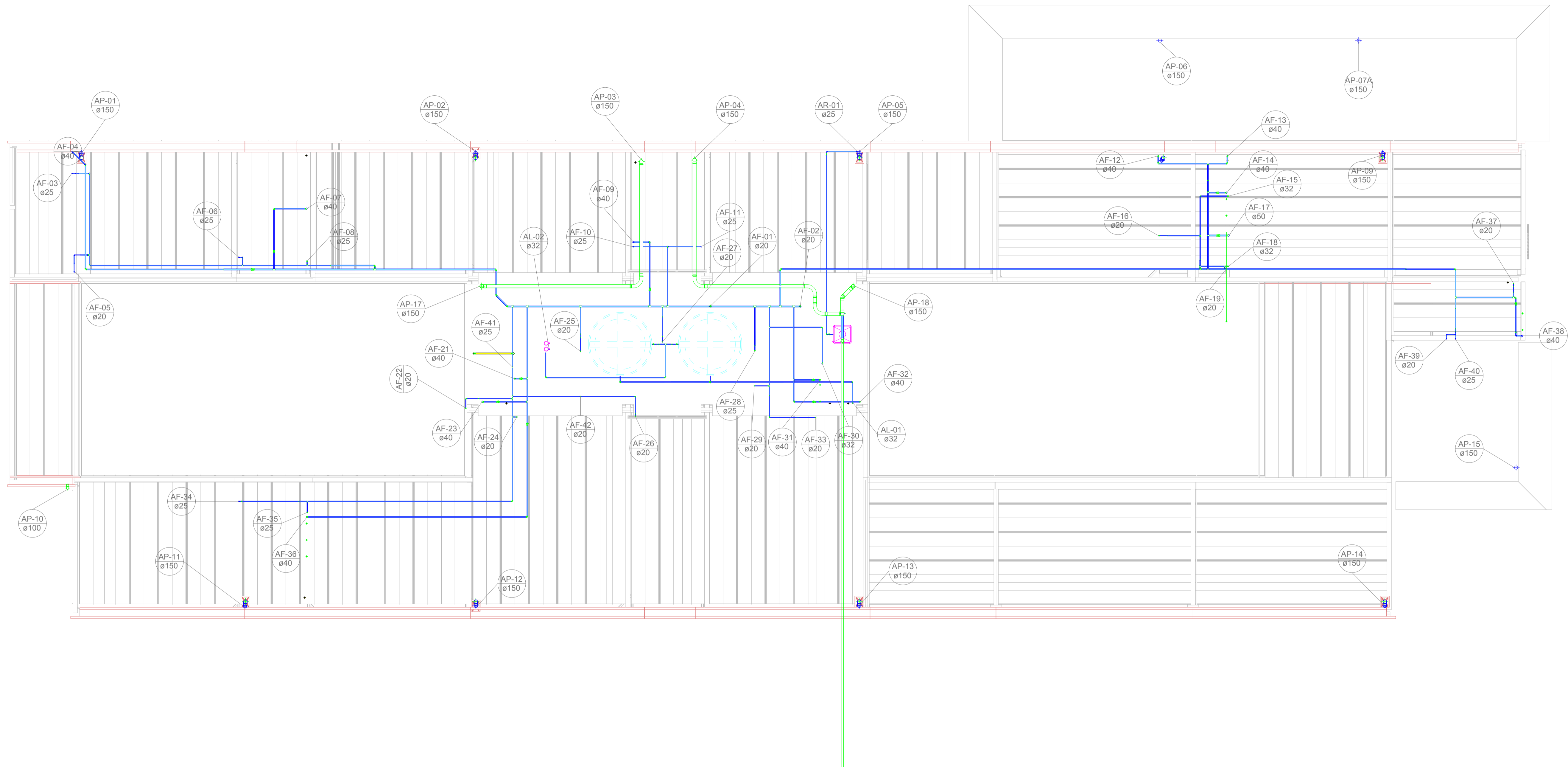


1 PAVIMENTO 01
1: 100

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1943 - América - Fone: 0**47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASILIA	
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL
	Prefeito do município de Joinville	_____
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA
	Desenho: Cristhian	Planta Baixa Pvto 01 - Hidrossanitário
	Revisão: REV 19	NÚMERO PR.
Escala: Indicada	03/19	
Data: Julho de 2022		



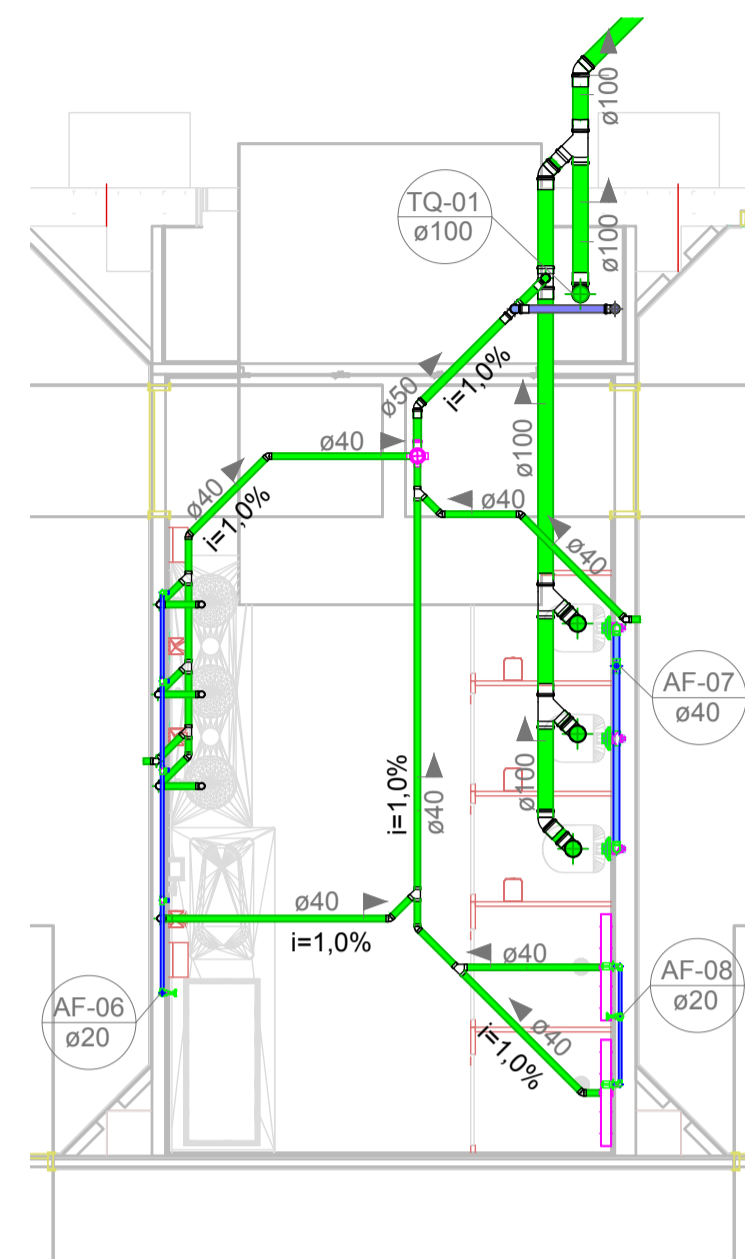
1 COBERTURA
1 : 100

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 0*47 433-3927
AMUNESC
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

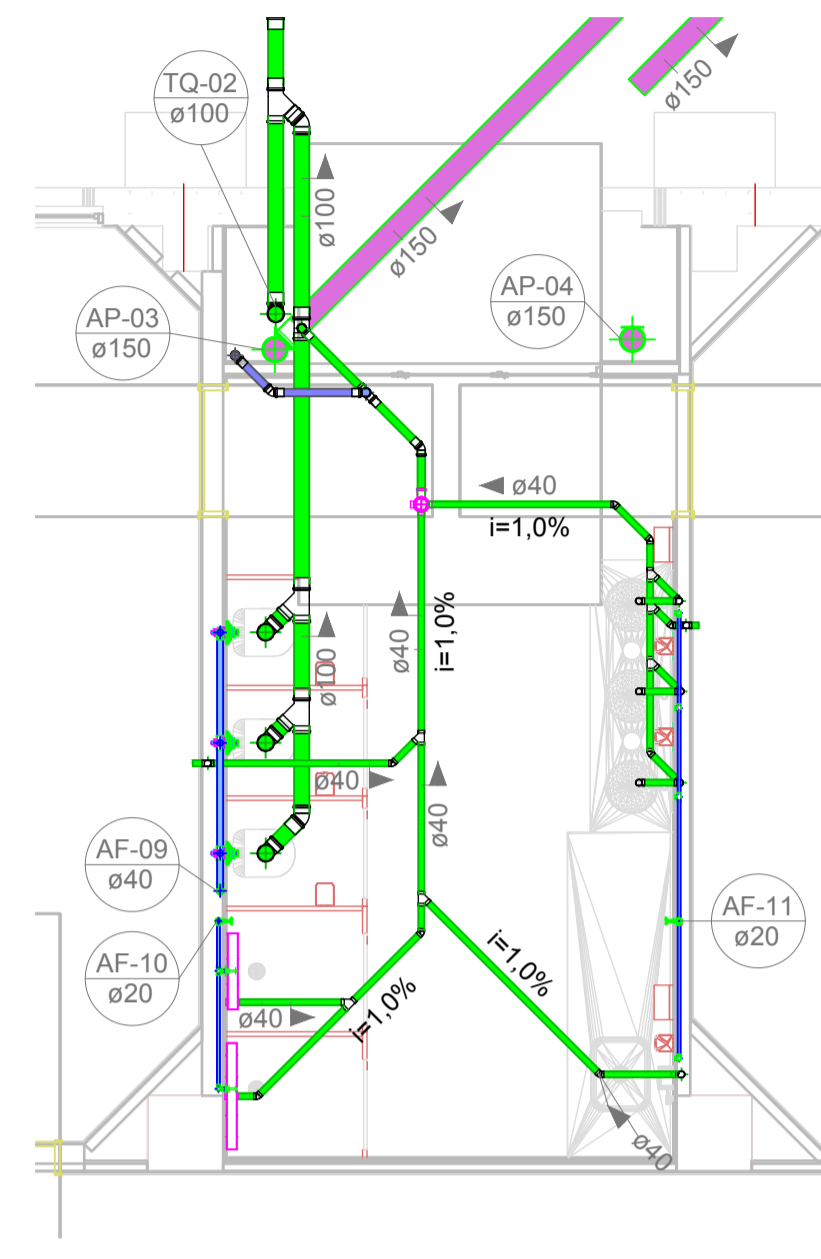
Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES		
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC		
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL	
	Prefeito do município de Joinville	_____	
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO	
	Cristhian B. Johann	_____	
	Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9		
	EEXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	

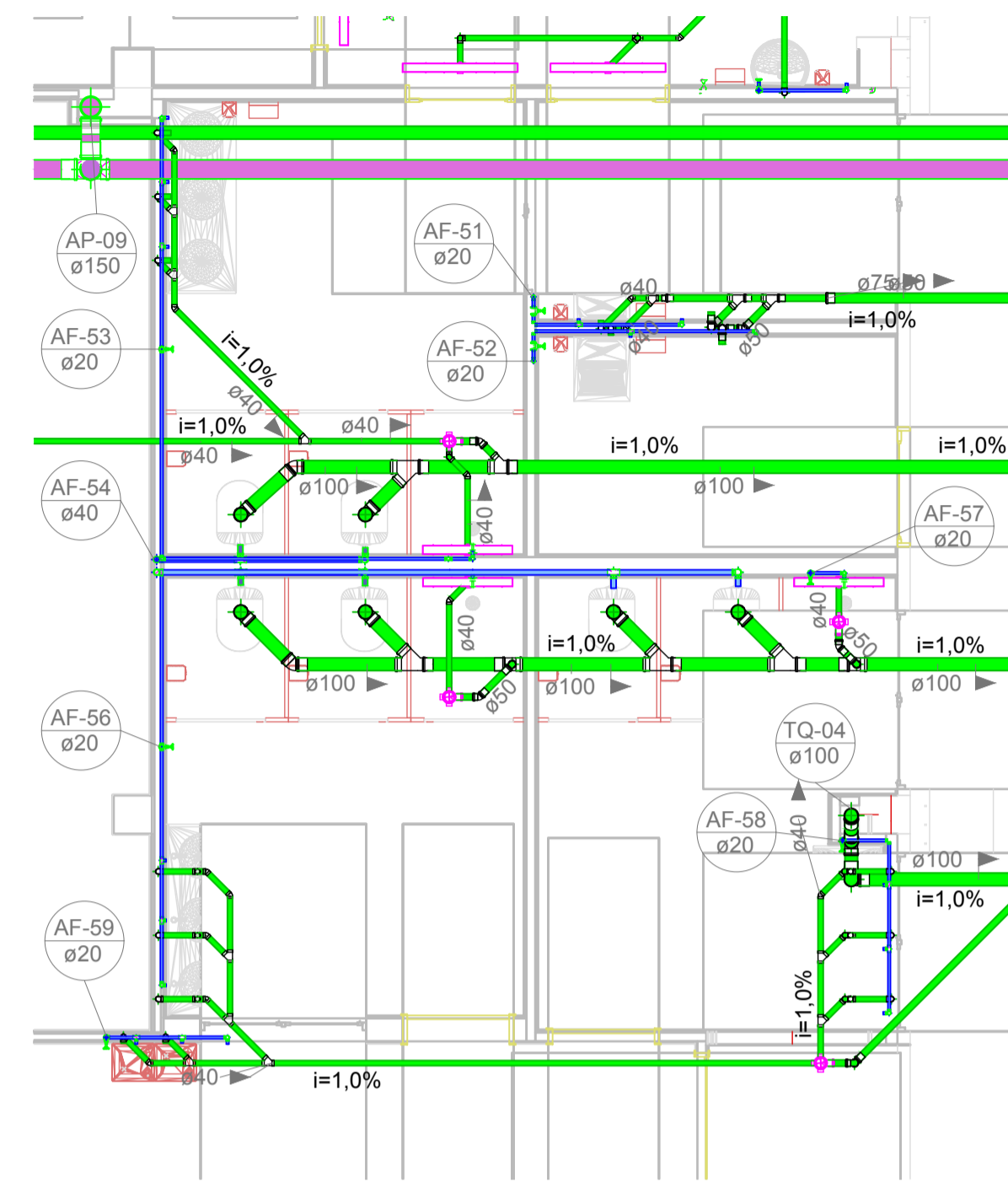
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
	Desenho: Cristhian Revisão: REV 19 Escala: Indicada Data: Julho de 2022	Planta Baixa Cobertura - Hidrossanitário	04/19



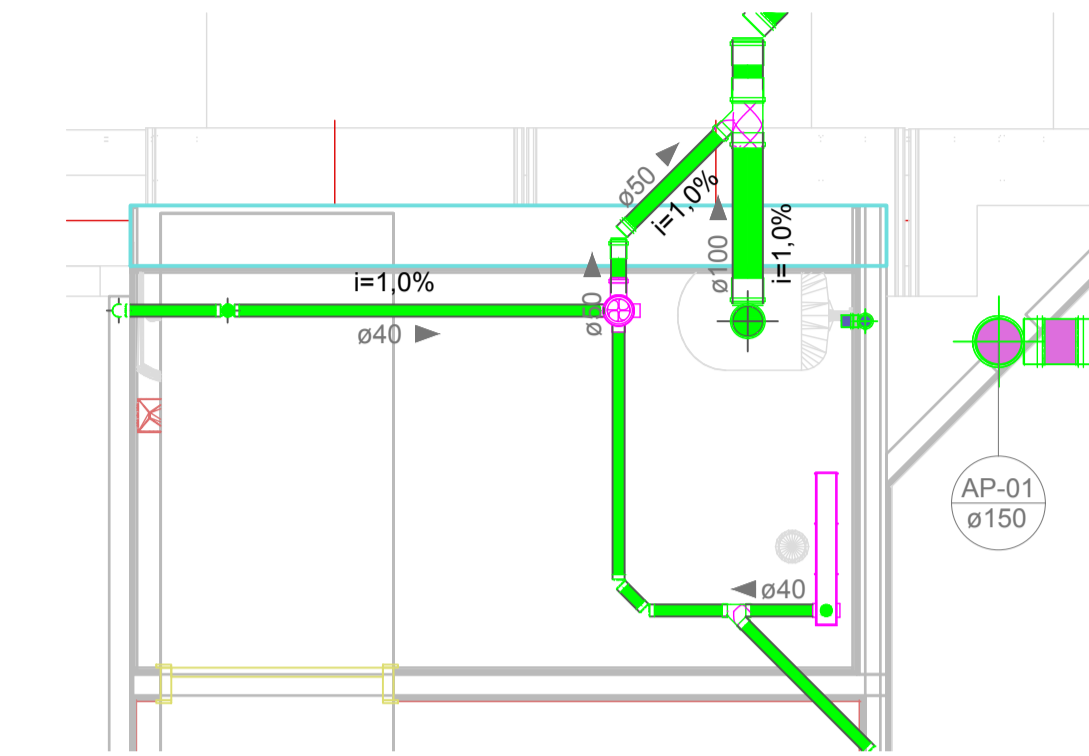
2 TÉRREO - Detalhe 02
1 : 50



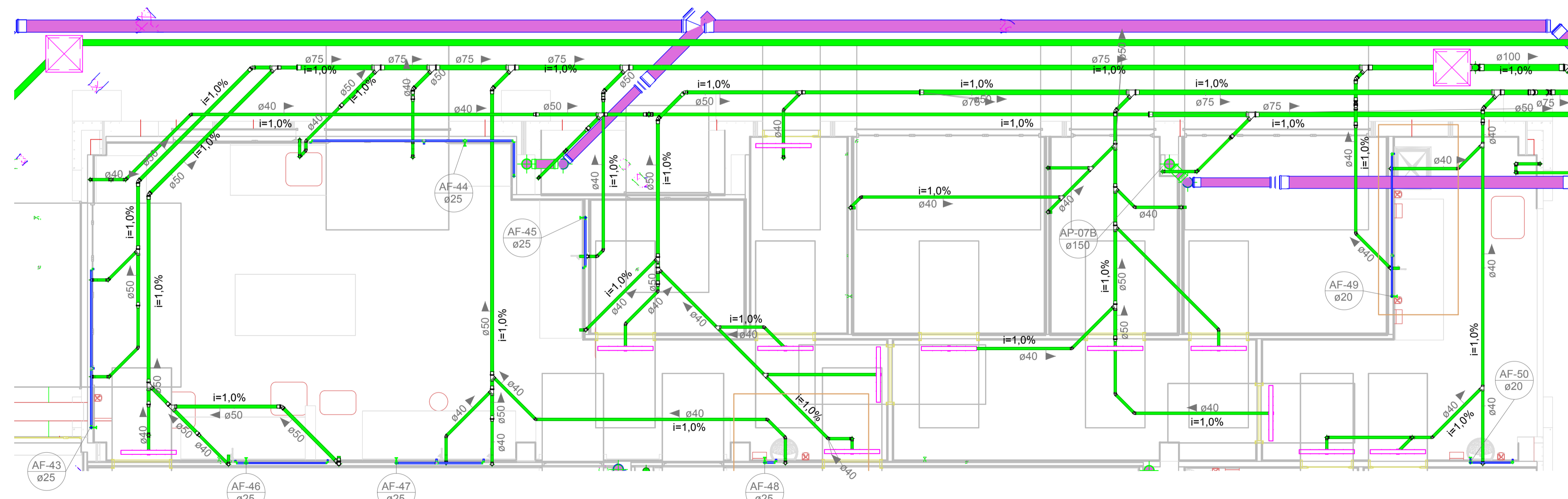
3 TÉRREO - Detalhe 03
1 : 50



1 TÉRREO - Detalhe 05
1 : 50



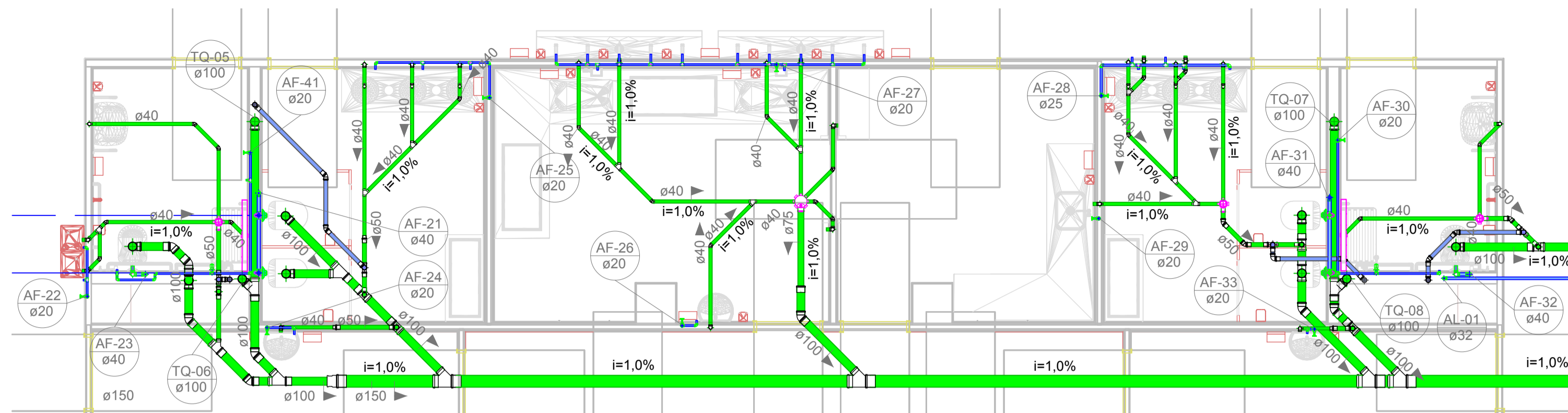
5 TÉRREO - Detalhe 01
1 : 25



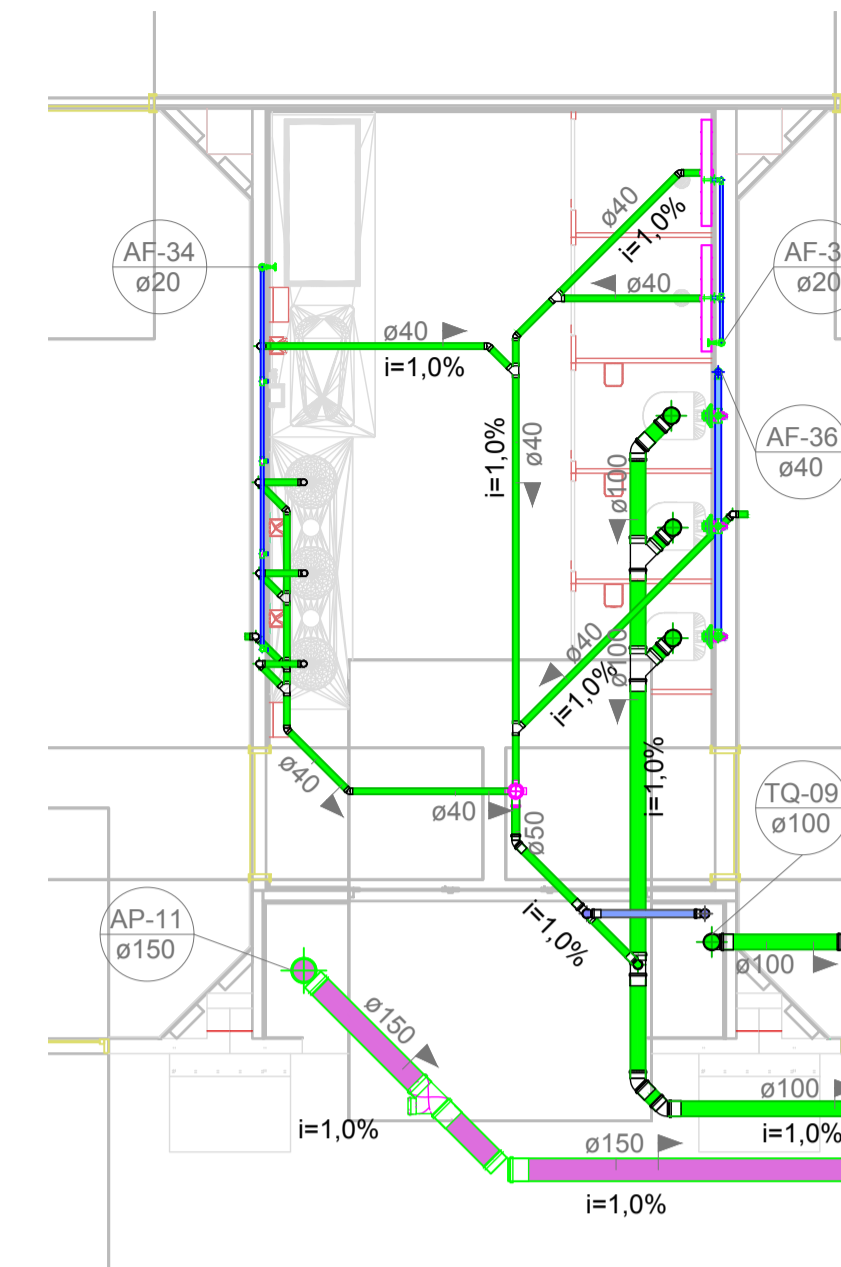
4 TÉRREO - Detalhe 04
1 : 50

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL
	Prefeito do município de Joinville _____	
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Cristhian B. Johann		Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
EXECUÇÃO		ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

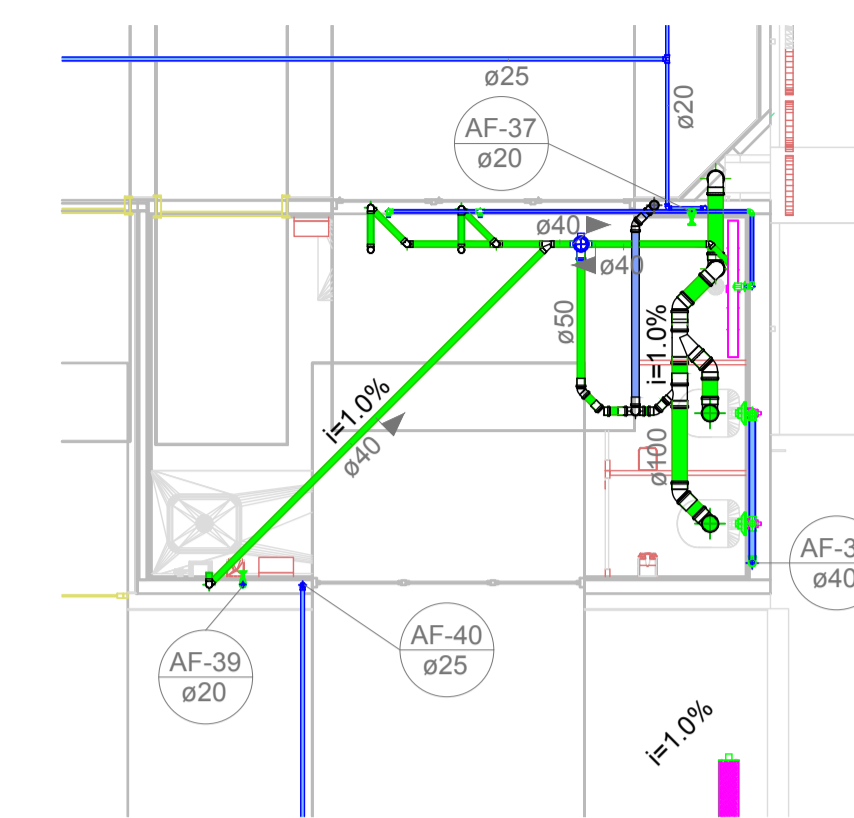
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
	Desenho	Detalhes Sanitários - Parte 01	05/19
	Revisão	REV 19	
	Escala	Indicada	
Data		Julho de 2022	



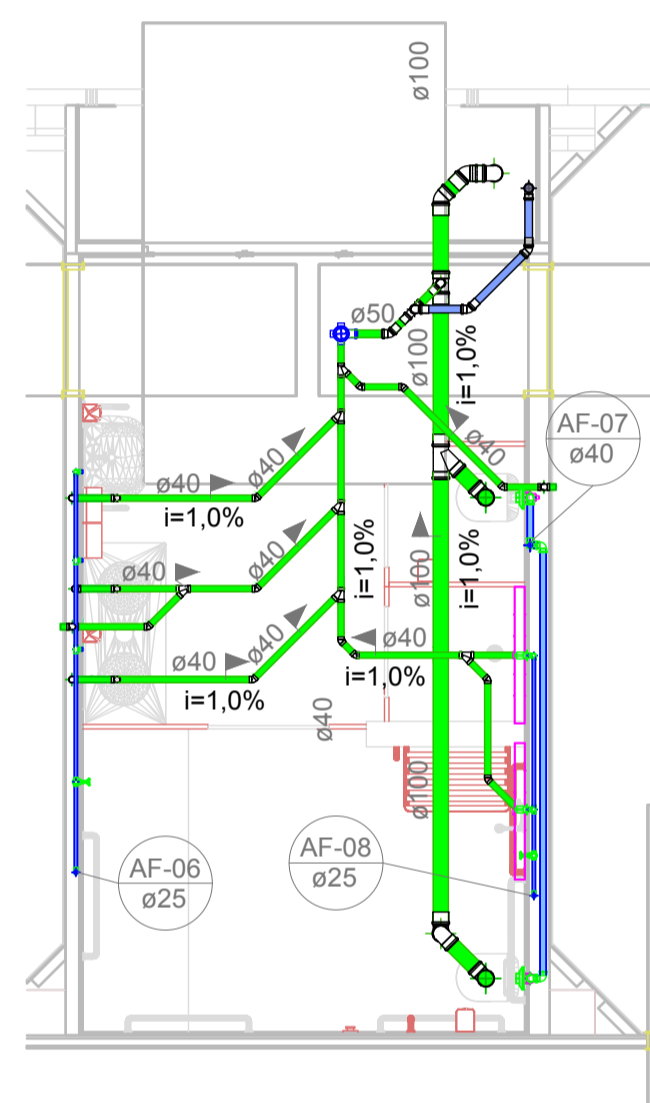
1 TÉRREO - Detalhe 06
1:50



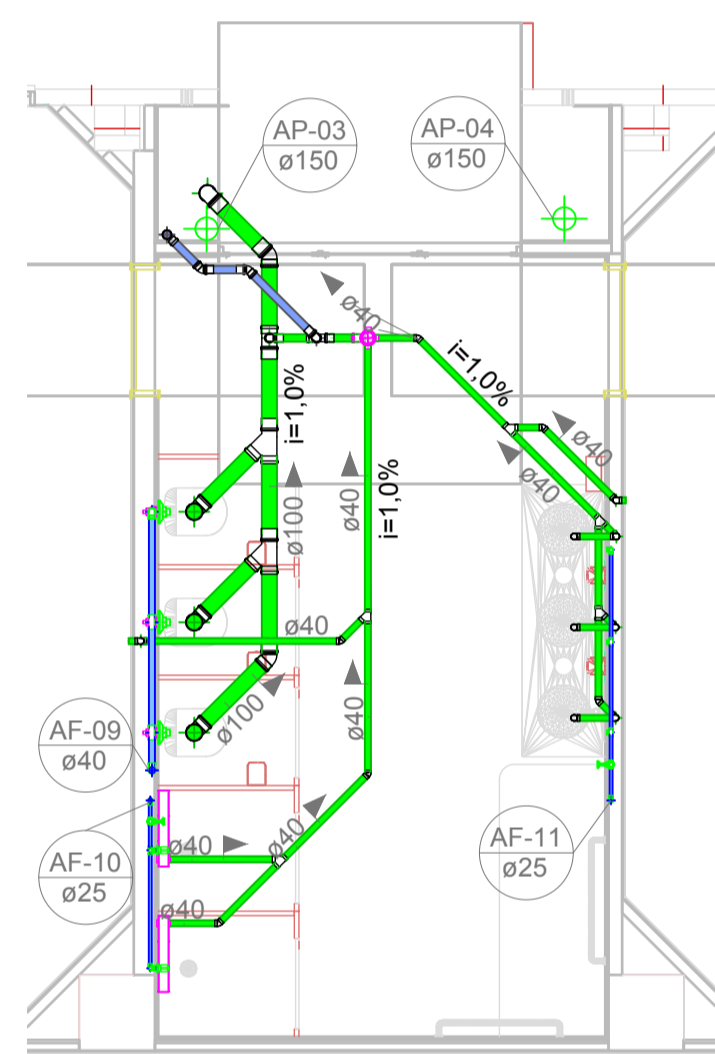
2 TÉRREO - Detalhe 07
1:50



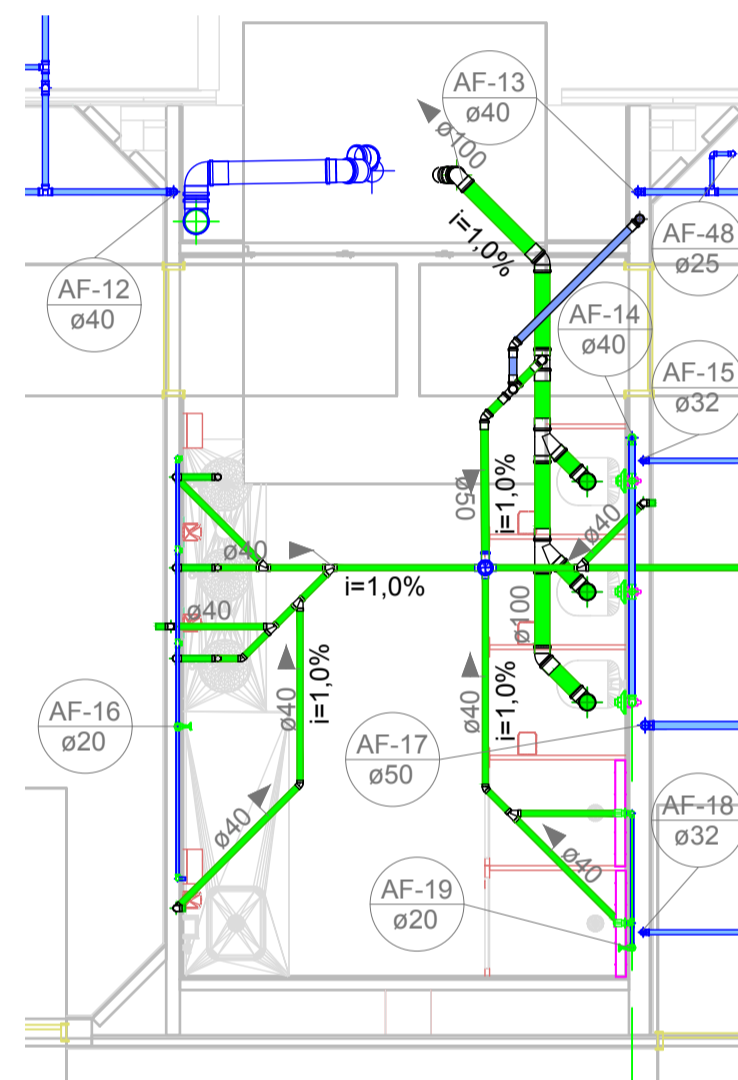
6 PAVIMENTO 01 - Detalhe 11
1:50



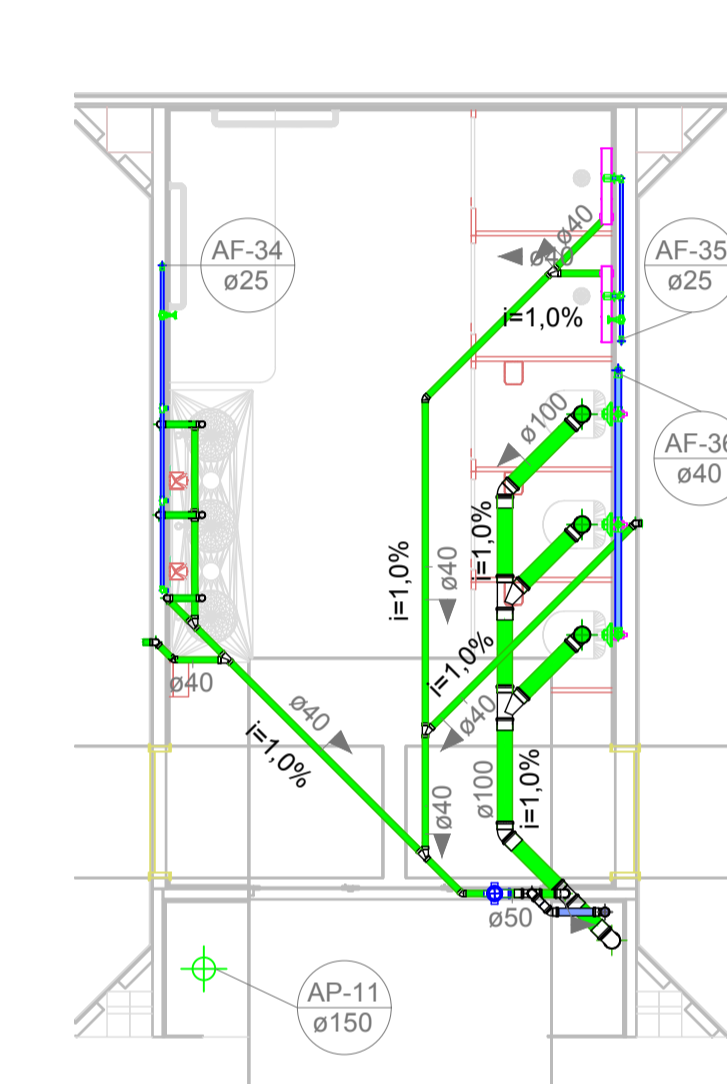
3 PAVIMENTO 01 - Detalhe 08
1:50



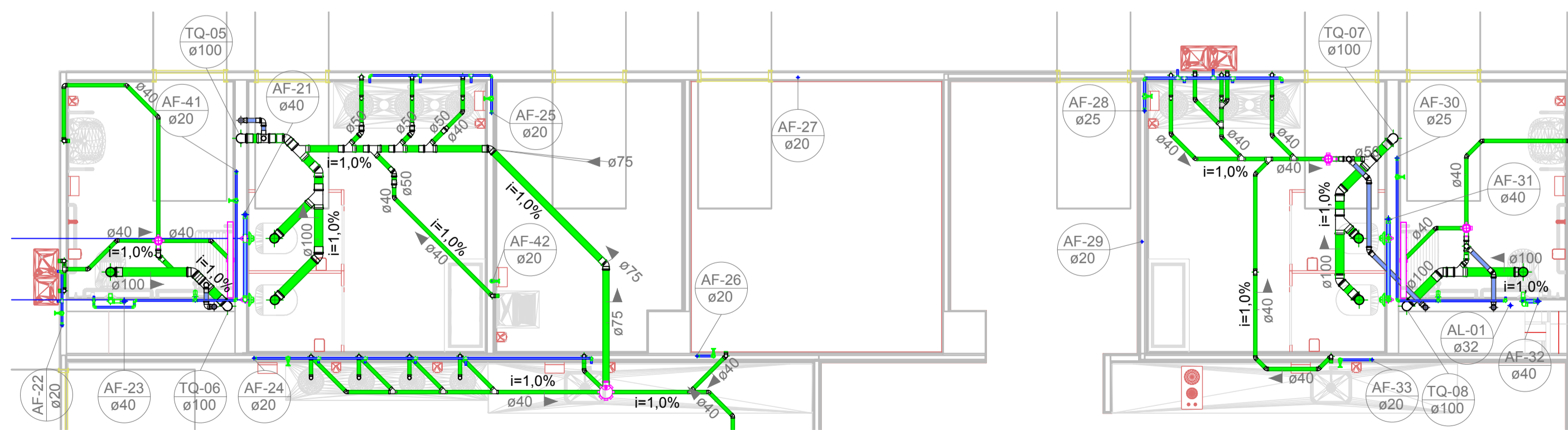
4 PAVIMENTO 01 - Detalhe 09
1:50



5 PAVIMENTO 01 - Detalhe 10
1:50

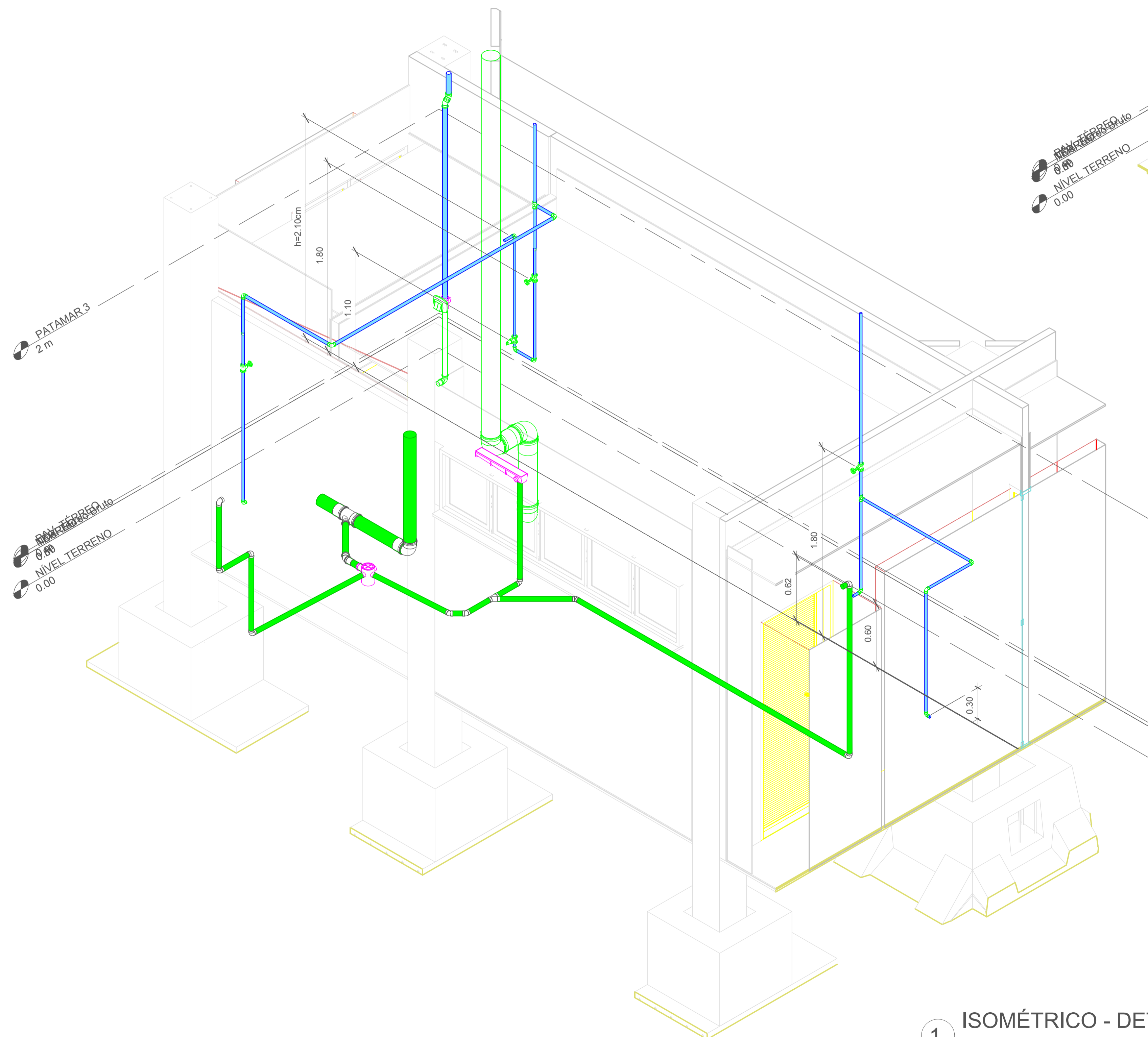


8 PAVIMENTO 01 - Detalhe 13
1:50

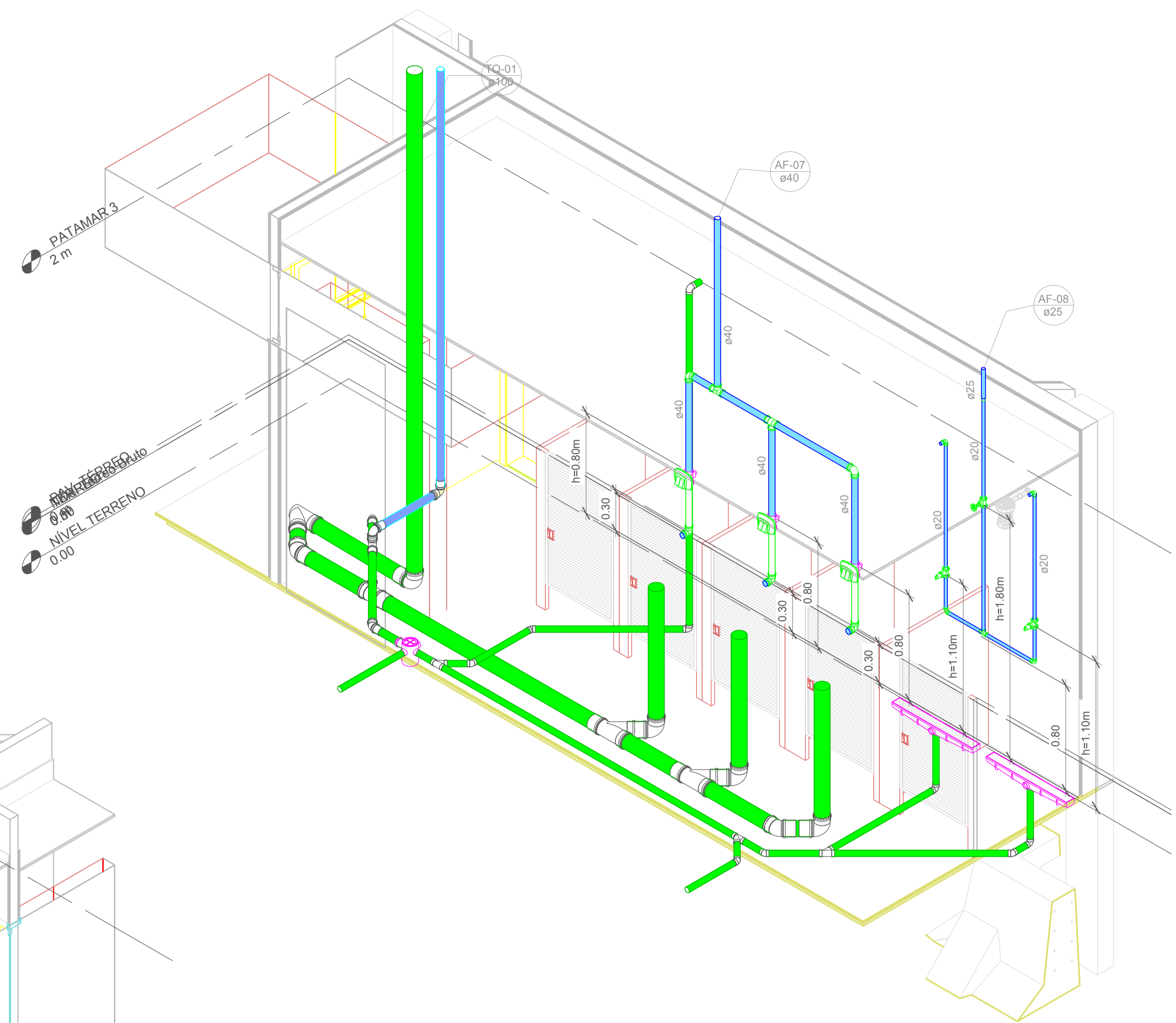


7 PAVIMENTO 01 - Detalhe 12
1:50

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASILIA	
Prancha	Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO: Assinatura Prefeito Municipal Prefeito do município de Joinville PROJETO: Cristhian B. Johann, Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9 EXECUÇÃO: Assinatura Responsável pela Execução
	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA: Detalhes Sanitários - Parte 02 Desenho: Cristhian Revisão: REV 19 Escala: Indicada Data: Julho de 2022
	NÚMERO PR.	06/19



1 ISOMÉTRICO - DET. 01



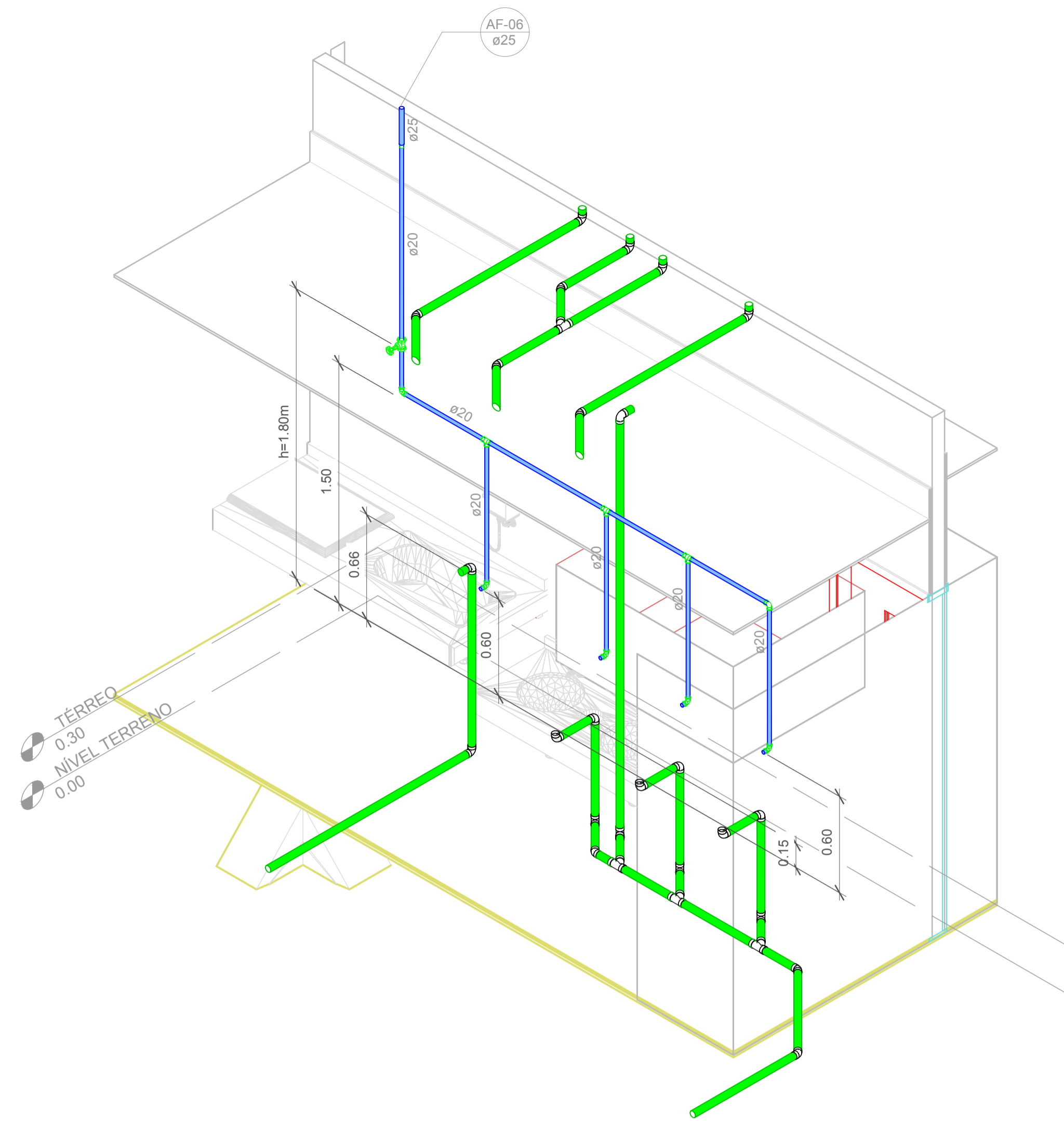
2 ISOMÉTRICO - DET. 02-A

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 011-47 433-3927
 AMUNESC
 ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
 home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

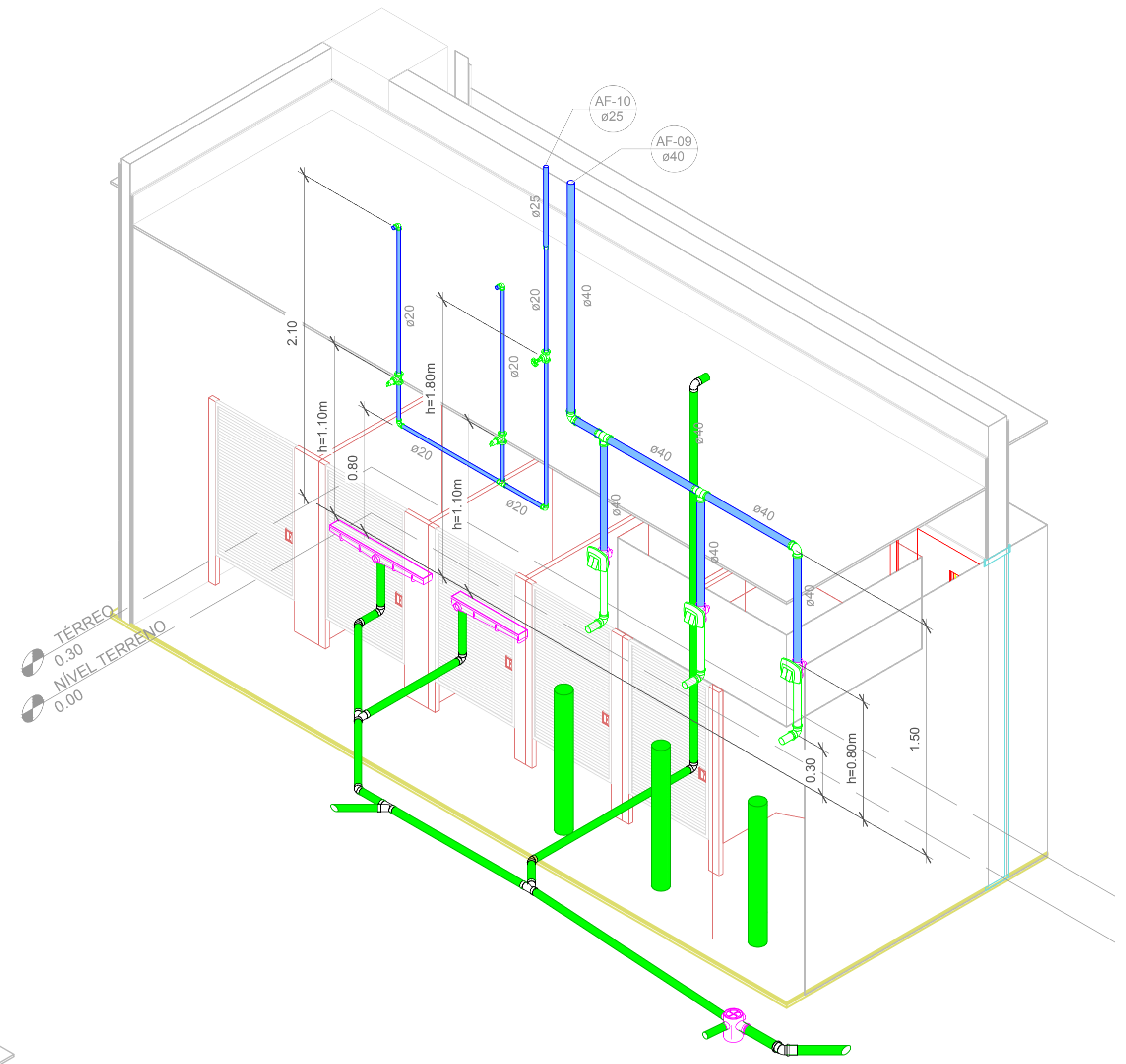
Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificação e Assinaturas	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL Prefeito do município de Joinville	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901
	PROJETO: Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO CRISTHIAN BLECHVEL JUNIOR: 04689389000
	EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

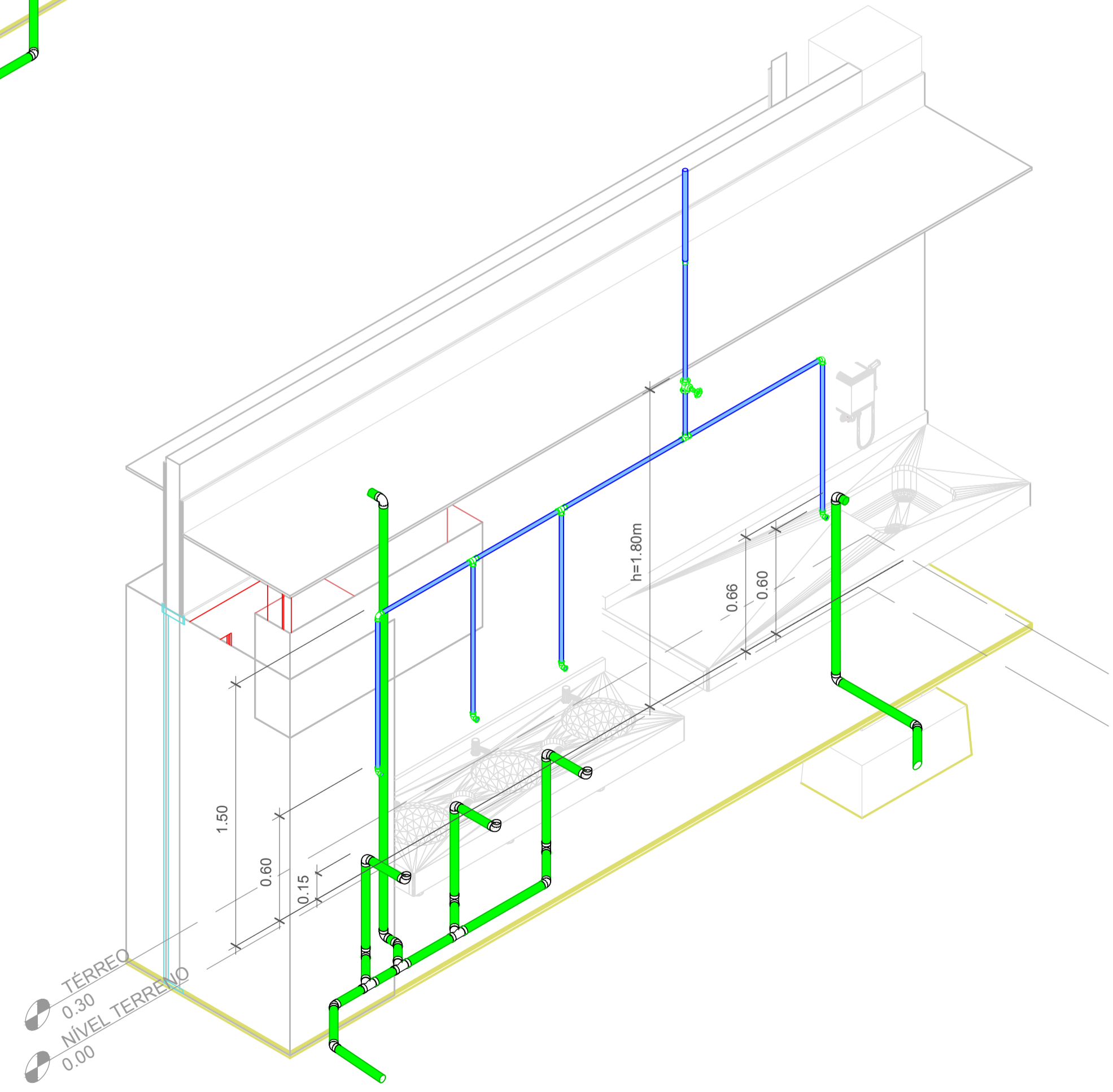
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
	Desenho: Cristhian	Detalhes Isométricos - Parte 01	07/19
	Revisão: REV 15		
	Data: Fevereiro de 2022		



1 ISOMÉTRICO - DET. 02-B



2 ISOMÉTRICO - DET. 03-A



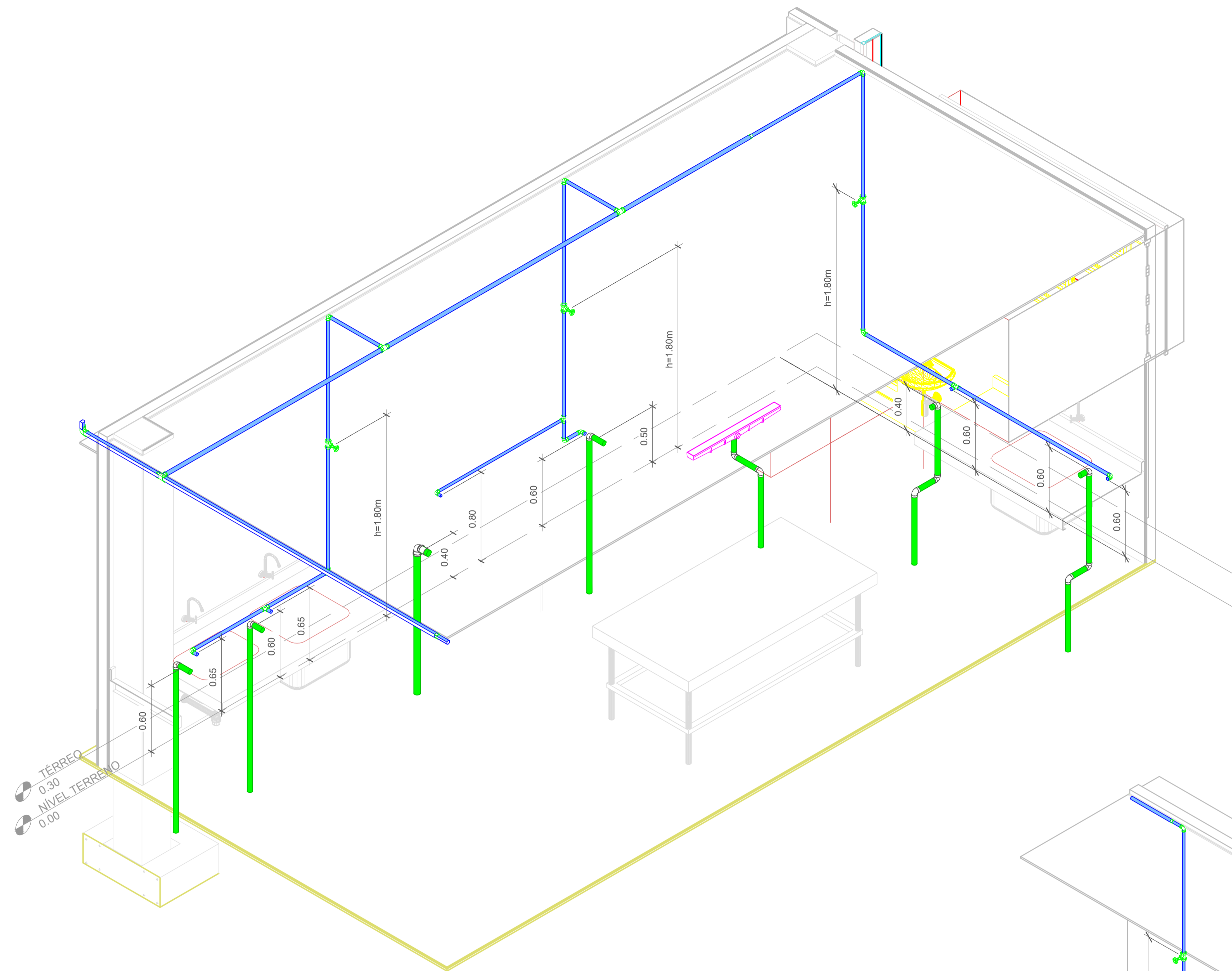
3 ISOMÉTRICO - DET. 03-B

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colm, 1943 - América - Fone: 011-47 433-3927
 AMUNESC
 ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
 home page : www.amunesc.org.br

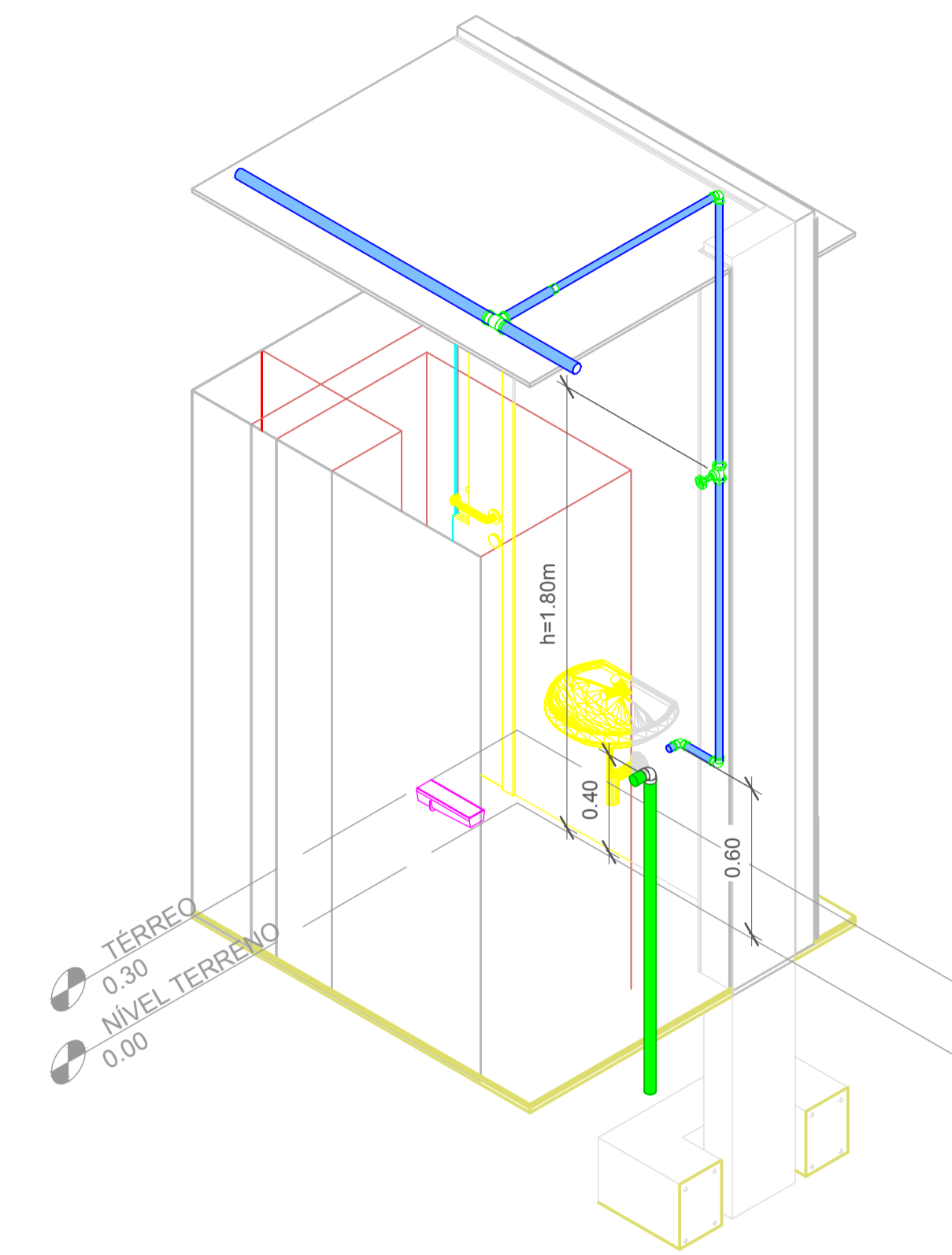
Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificações e Assinaturas	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL: Prefeito do município de Joinville	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
	PROJETO: Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Cristhian BLECHVEL JOHANNO468938995
EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:	

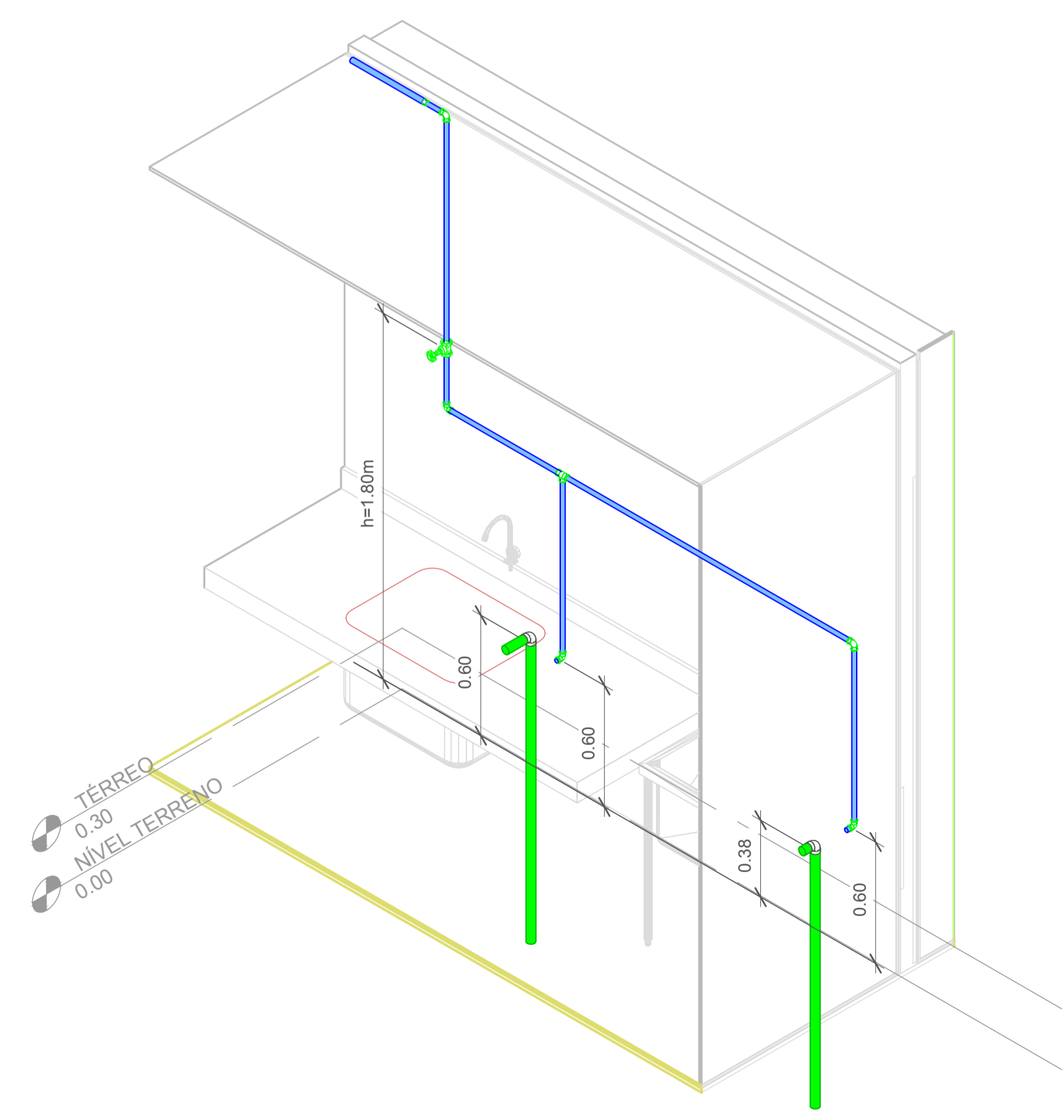
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
	Desenho: Cristhian	Detalhes Isométricos - Parte 02	08/19
	Revisão: REV 15		
	Escala: Indicada		
Data: Fevereiro de 2022			



1 ISOMÉTRICO - DET. 04-A



2 ISOMÉTRICO - DET. 04-B



3 ISOMÉTRICO - DET. 04-D

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 0*47 433-3927
 AMUNESC
 ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
 CREA SC 48.825-4
 home page : www.amunesc.org.br

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC
 (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES
 Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO

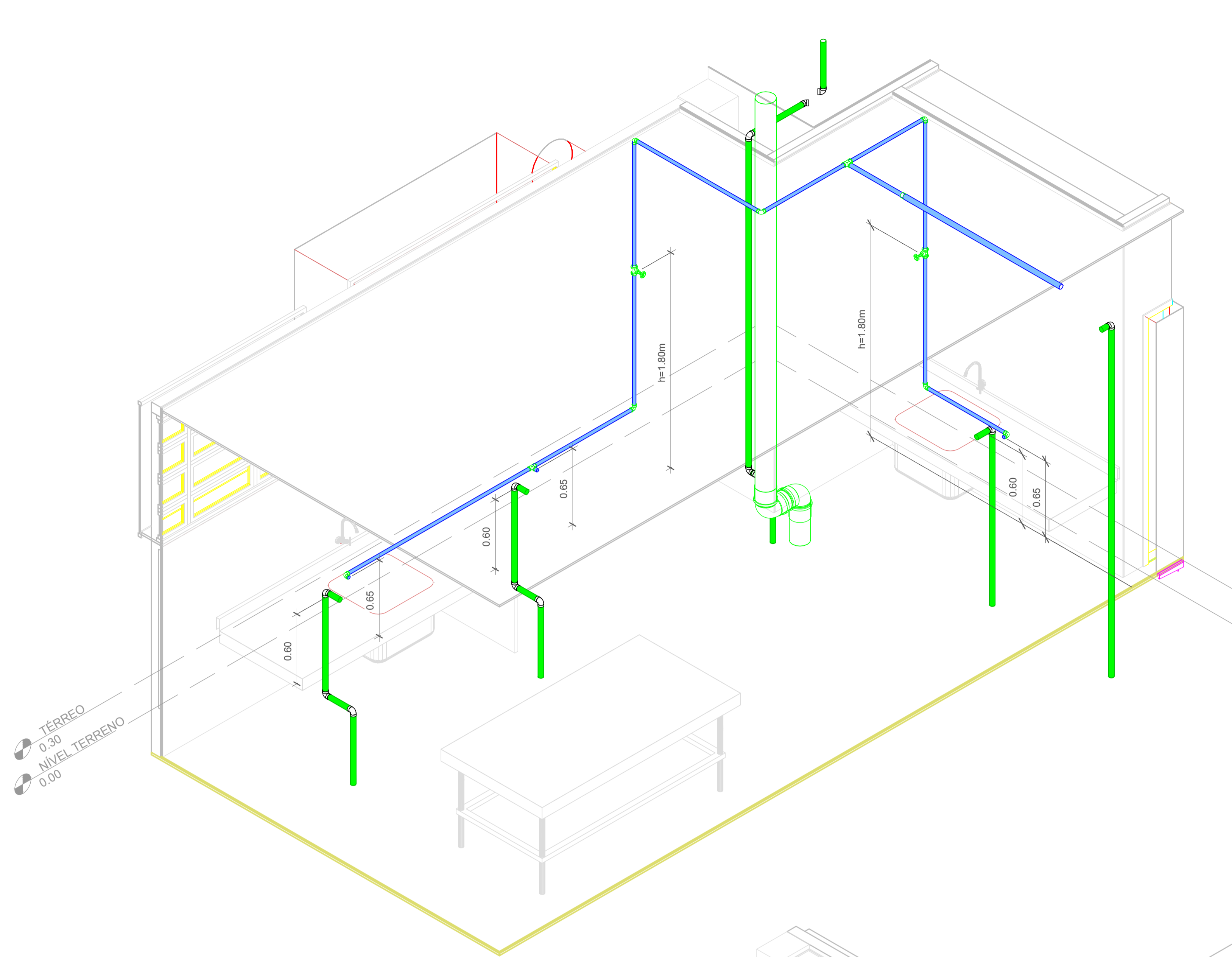
MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC
 Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA

Assinatura Prefeito Municipal:
ADEMAR STRINGARI JUNIOR-07414980901

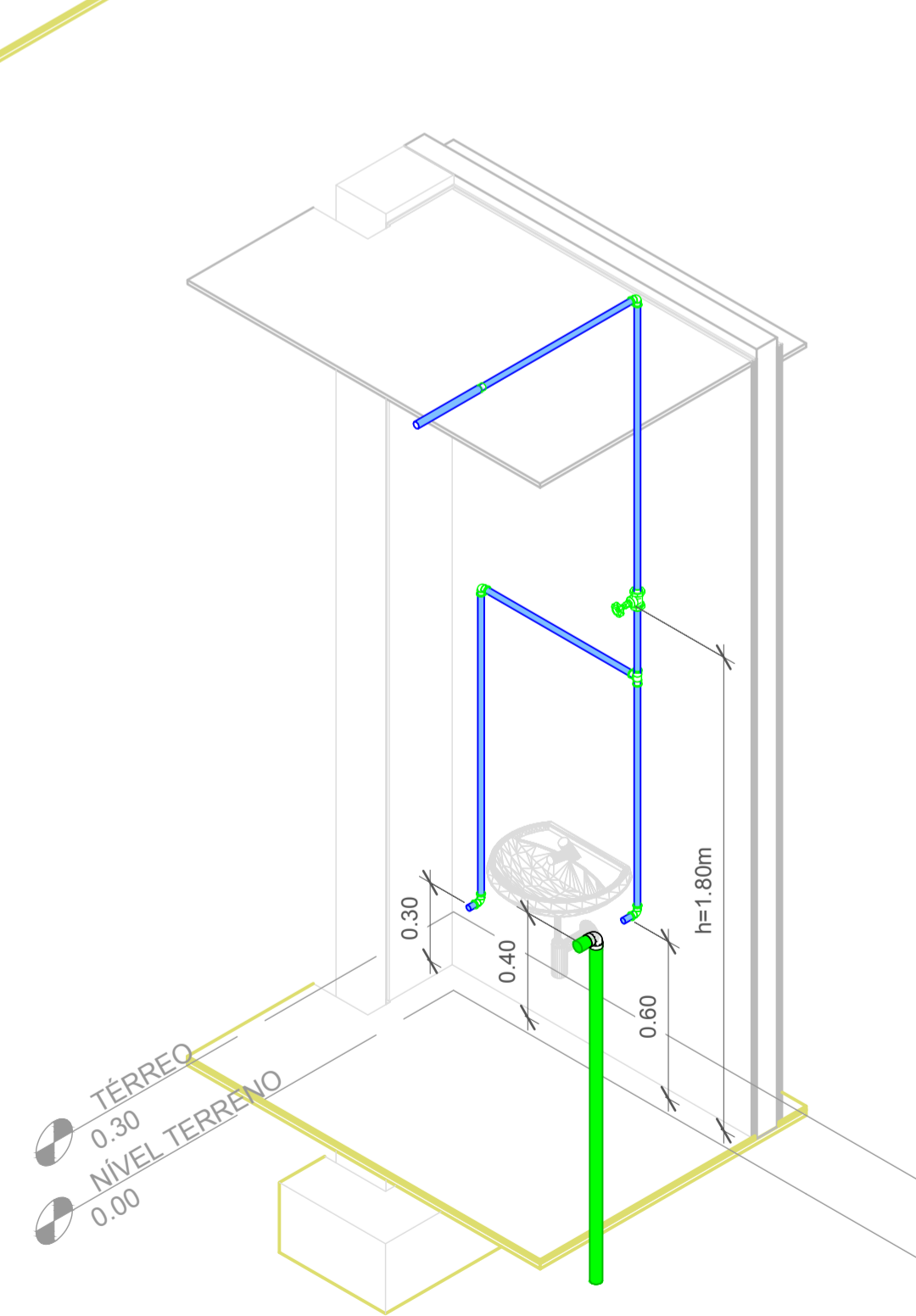
Assinatura Responsável pelo Projeto:
CRISTIAN BLEICHVEL
 Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9

Assinatura Responsável pela Execução:
JOHANN-04693389900

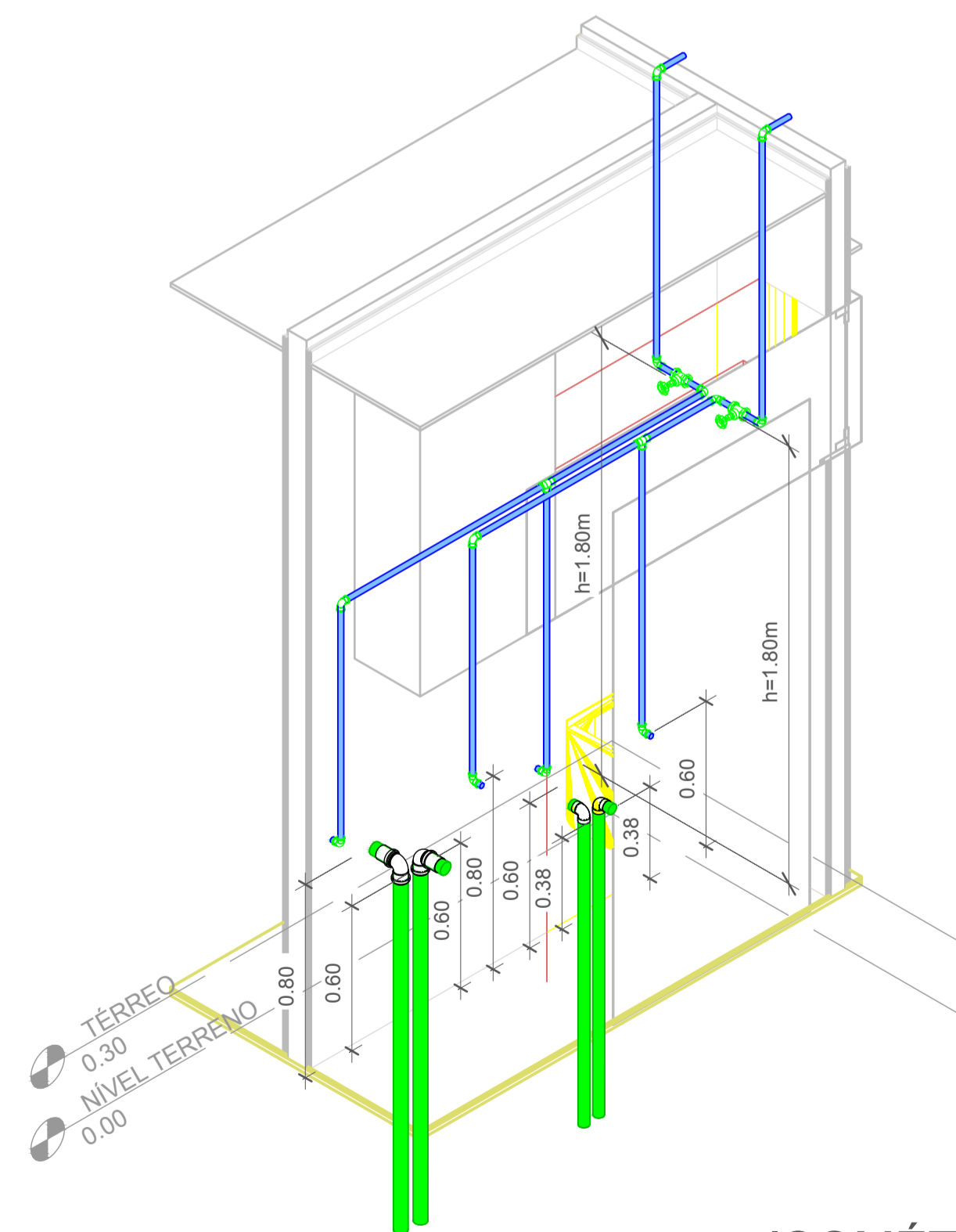
Prancha	Identificação e Assinaturas	Terreno	Projeto
Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.	
Desenho: Cristian	Detalhes Isométricos - Parte 03	09/19	
Revisão: REV 15			
Escala: Indicada			
Data: Fevereiro de 2022			



1 ISOMÉTRICO - DET. 04-C

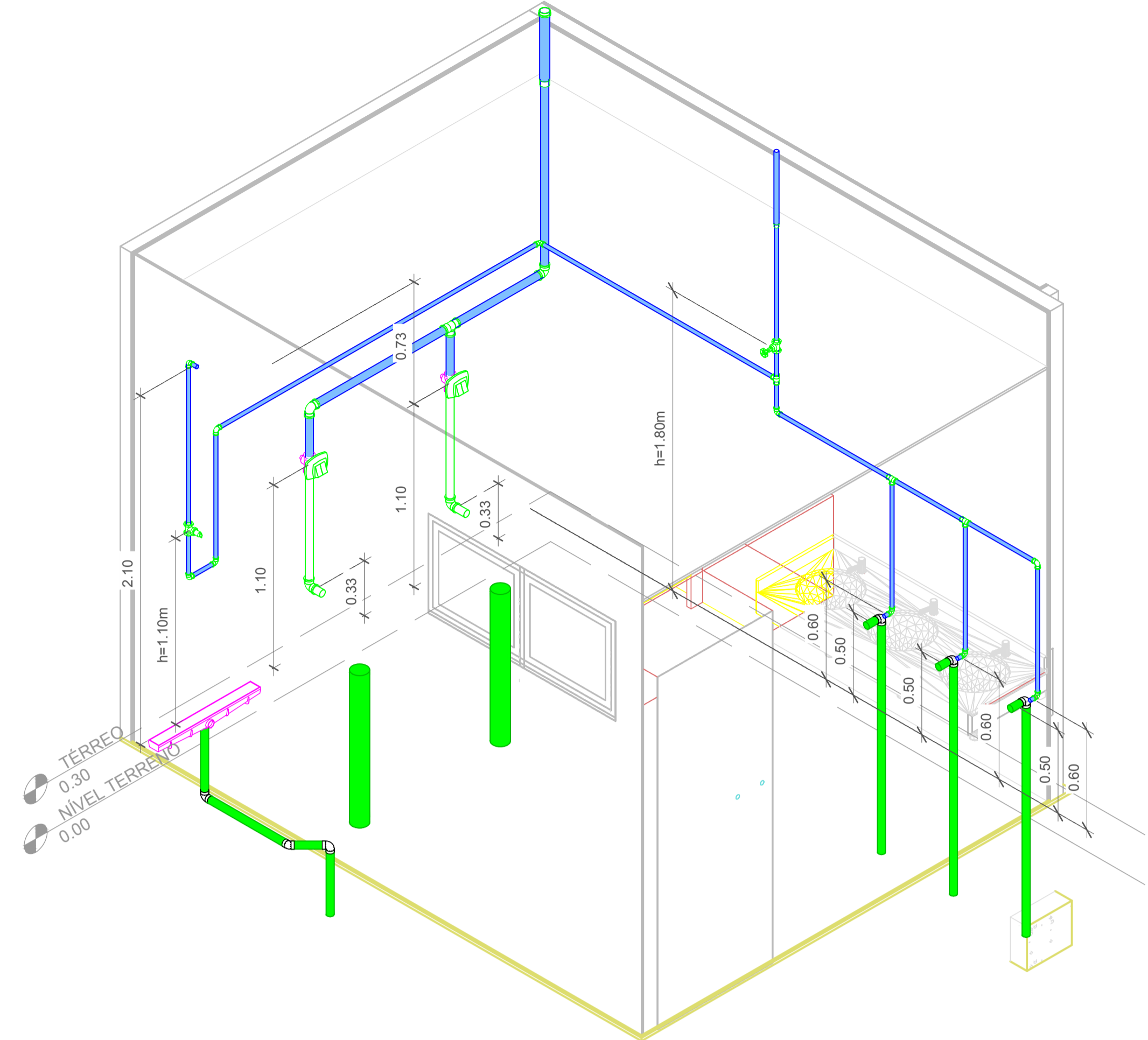


2 ISOMÉTRICO - DET. 04-E



3 ISOMÉTRICO - DET. 05-A

4 ISOMÉTRICO - DET. 05-B

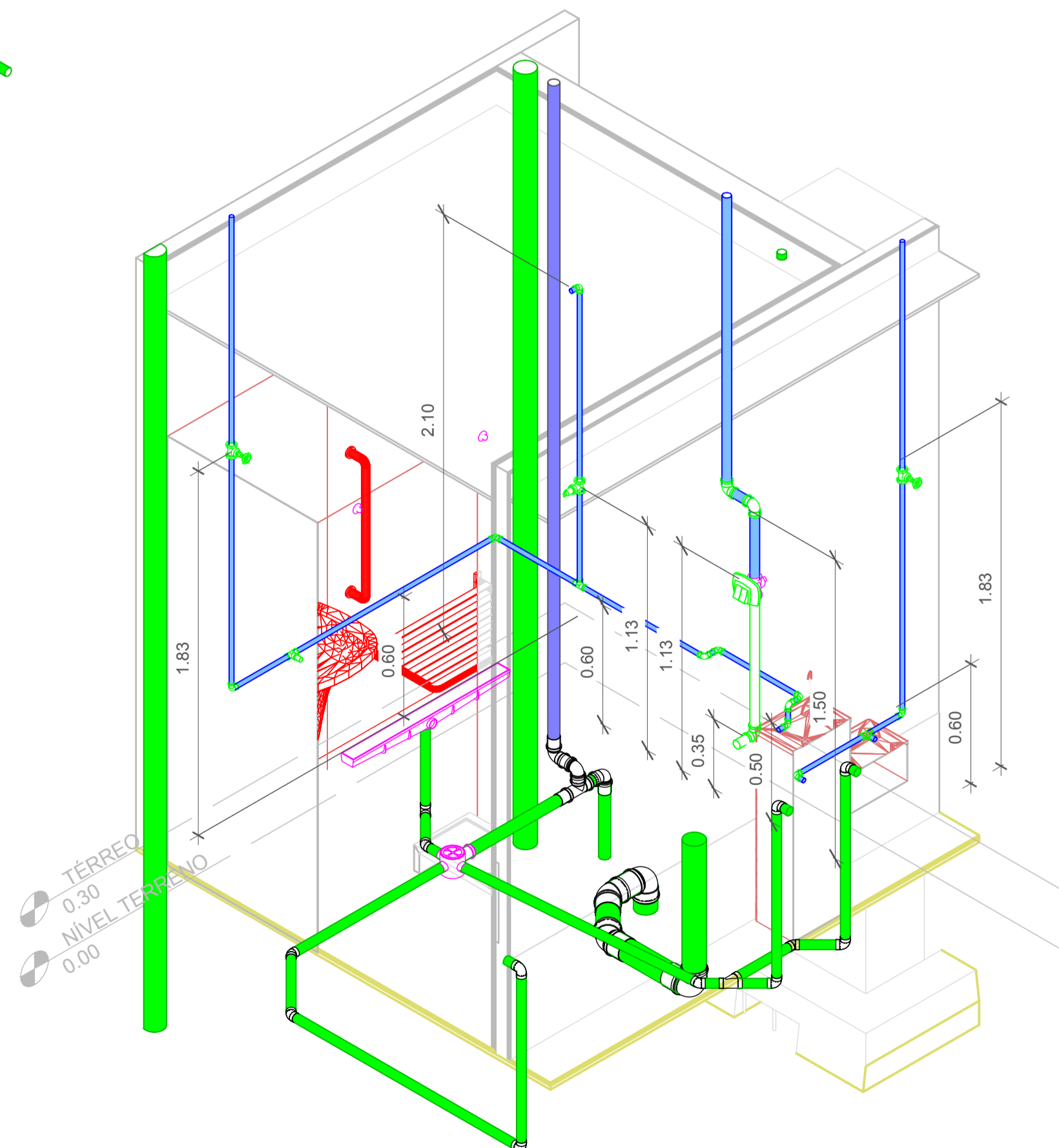
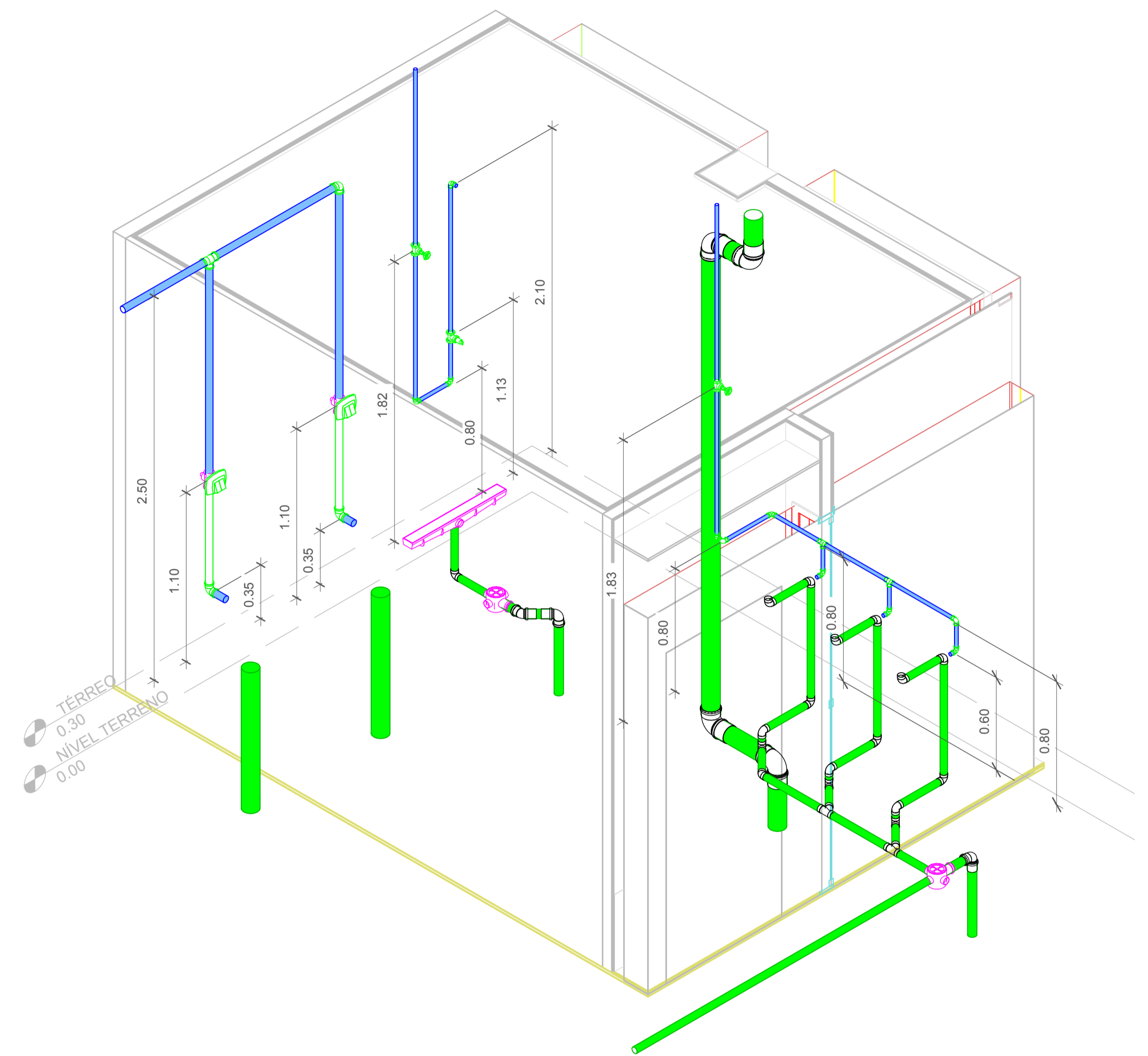
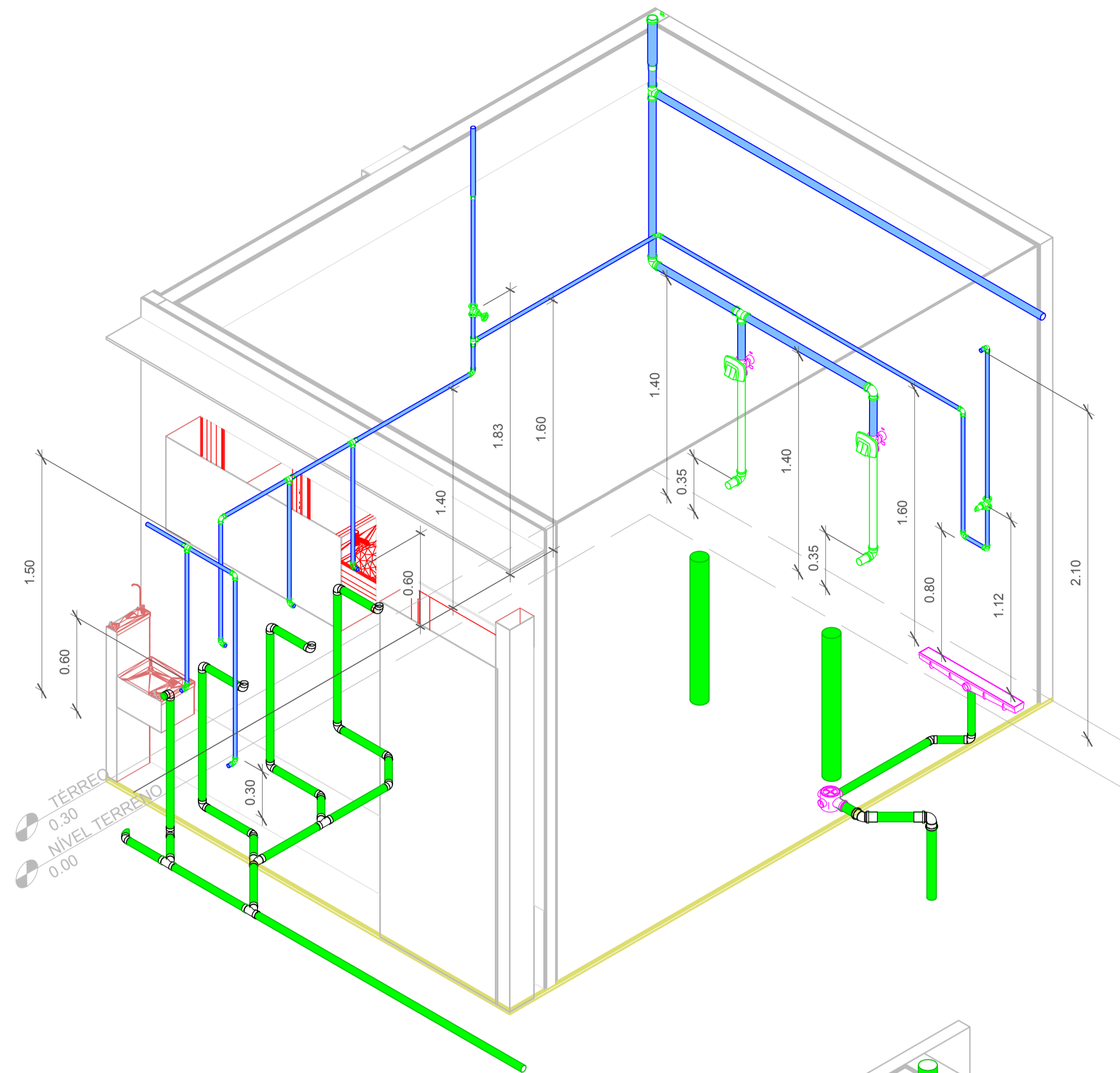


Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colla, 1843 - América - Fone: 0*47 433-3927
AMUNESC
 ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
 home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através do Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRÁSILIA	
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO:	ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
	PROJETO:	CRISTIAN B. JOHANN Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
	EXECUÇÃO:	CRISTIAN BLECHVEL JOHANN:04689389500

Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
	Desenho:	Detalhes Isométricos - Parte 04	10/19
	Revisão:	REV 15	
	Escala:	Indicada	
Data:	Fevereiro de 2022		

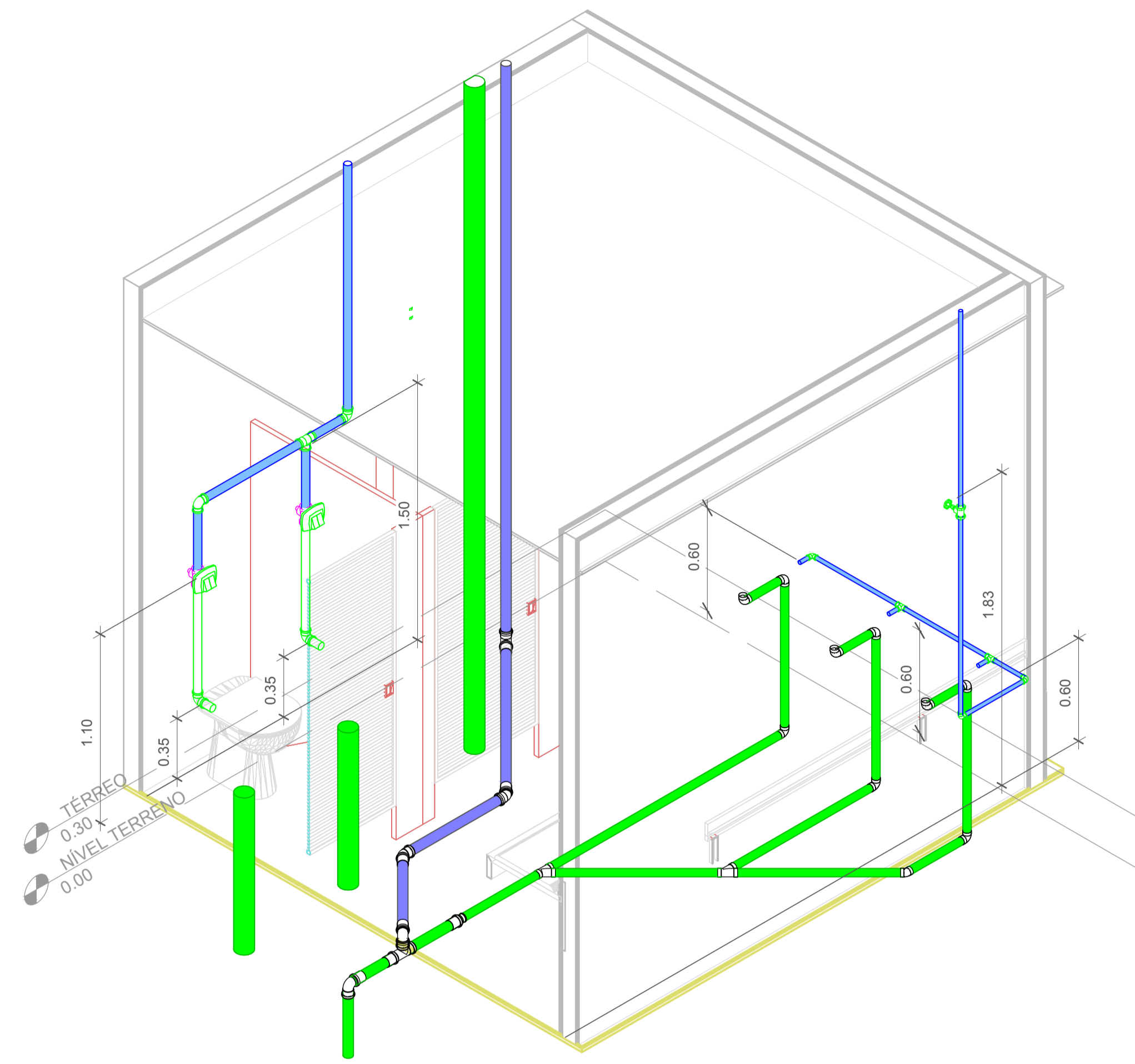


1 ISOMÉTRICO - DET. 05-C

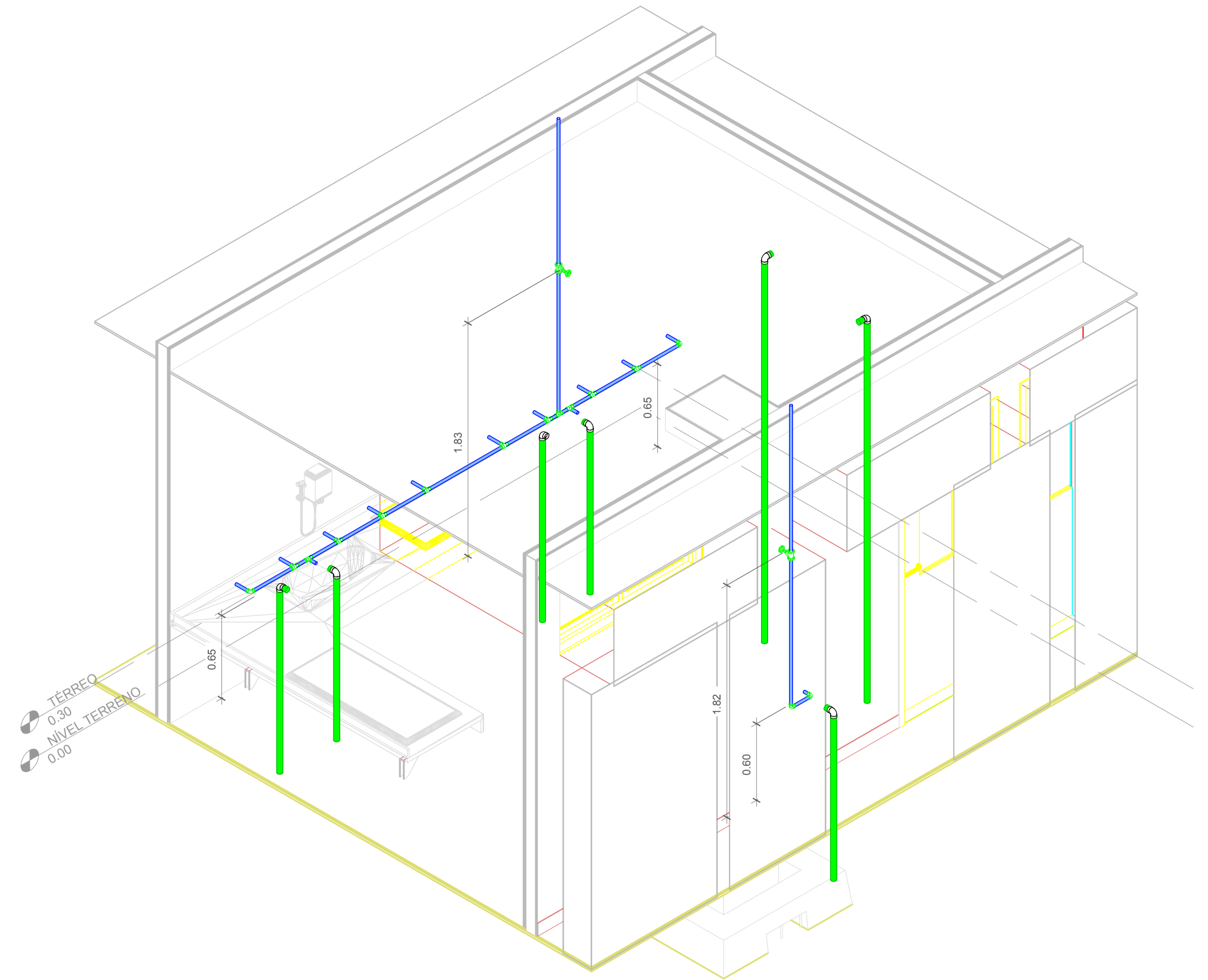
2 ISOMÉTRICO - DET. 05-D

3 ISOMÉTRICO - DET. 06-A

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificação e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO CRISTIAN BLEICHVEL JOHANN0468938990
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA
	Desenho: Cristhian Revisão: REV 15 Escala: Indicada Data: Fevereiro de 2022	Detalhes Isométricos - Parte 05



1 ISOMÉTRICO - DET. 06-B

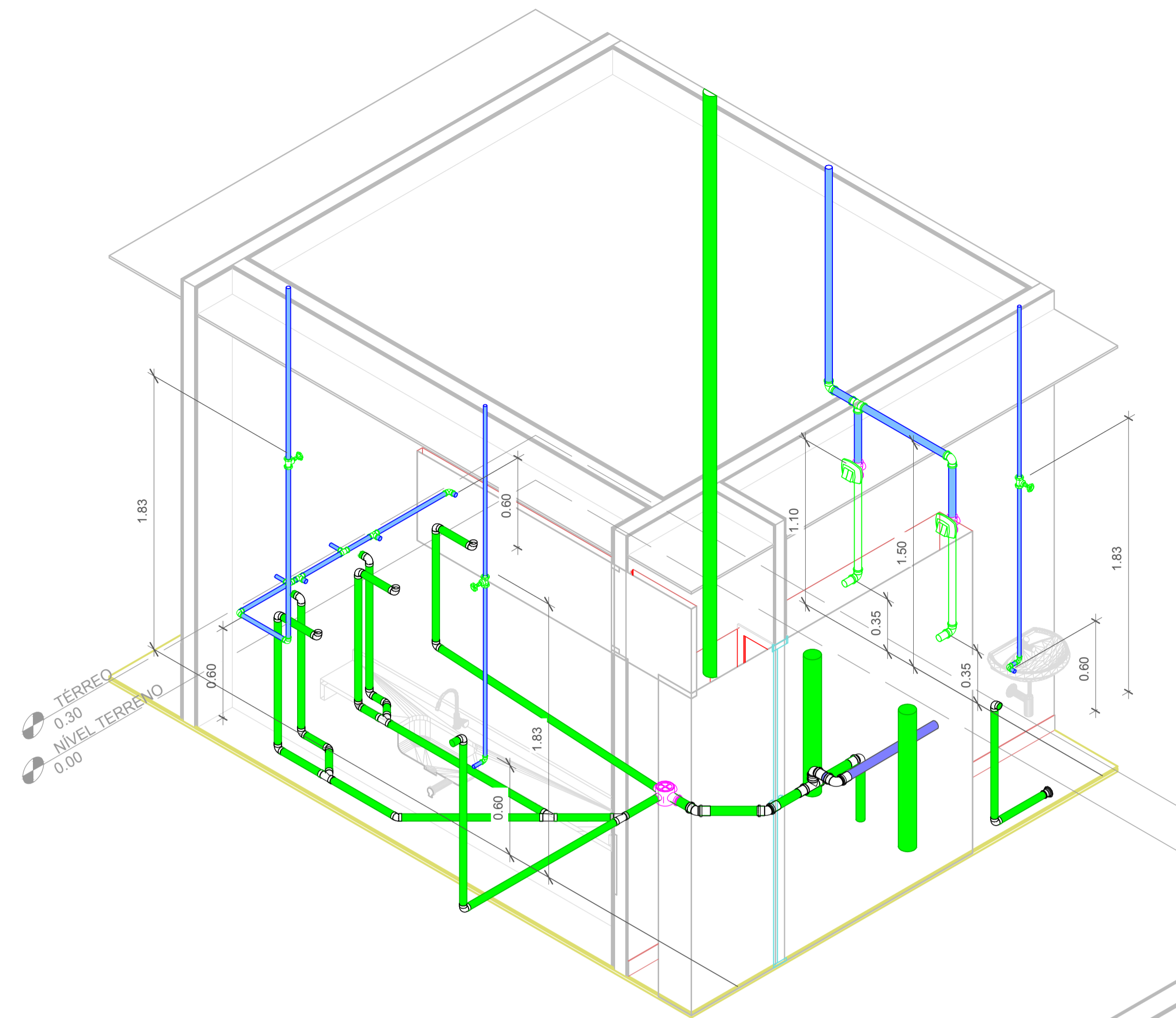


2 ISOMÉTRICO - DET. 06-C

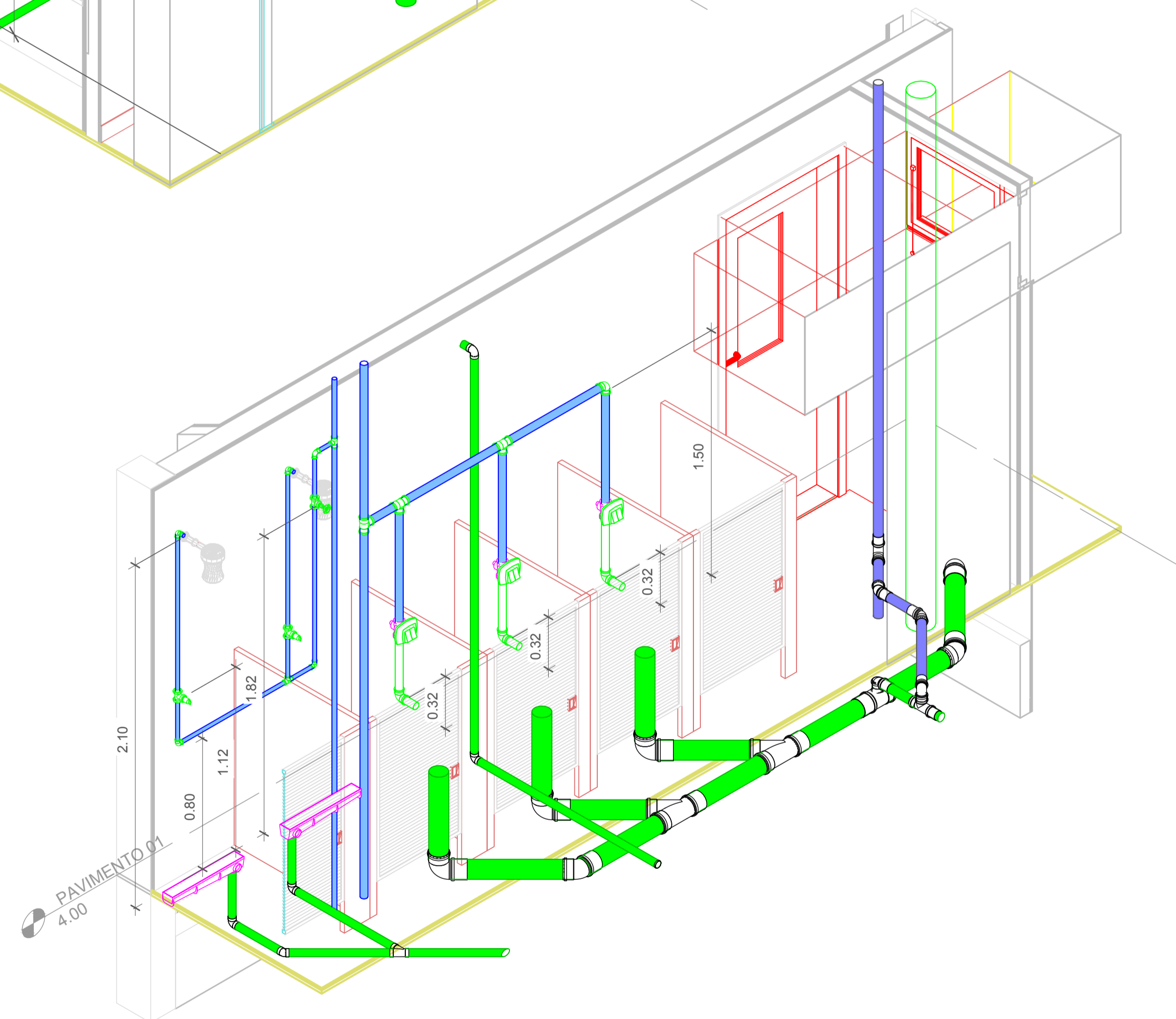
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
 AMUNESC
 ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
 CREA SC 48.825-4
 home page : www.amunesc.org.br

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

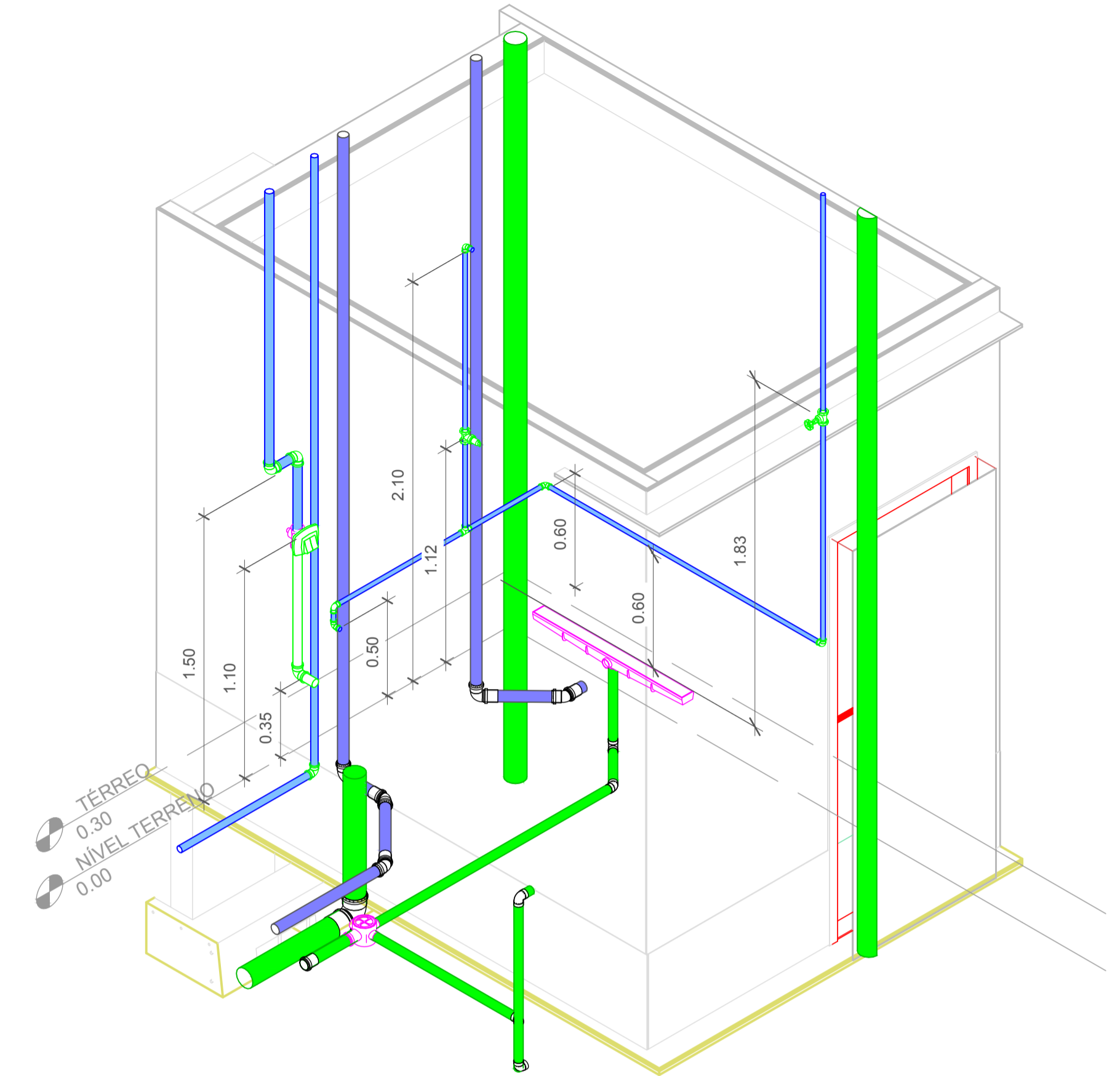
Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificações e Assinaturas	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
	Prefeito do município de Joinville	ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA
	Desenho: Cristhian	Detalhes Isométricos - Parte 06
	Revisão: REV 15 Escala: Indicada Data: Fevereiro de 2022	NÚMERO PR: 12/19



1 ISOMÉTRICO - DET. 06-D

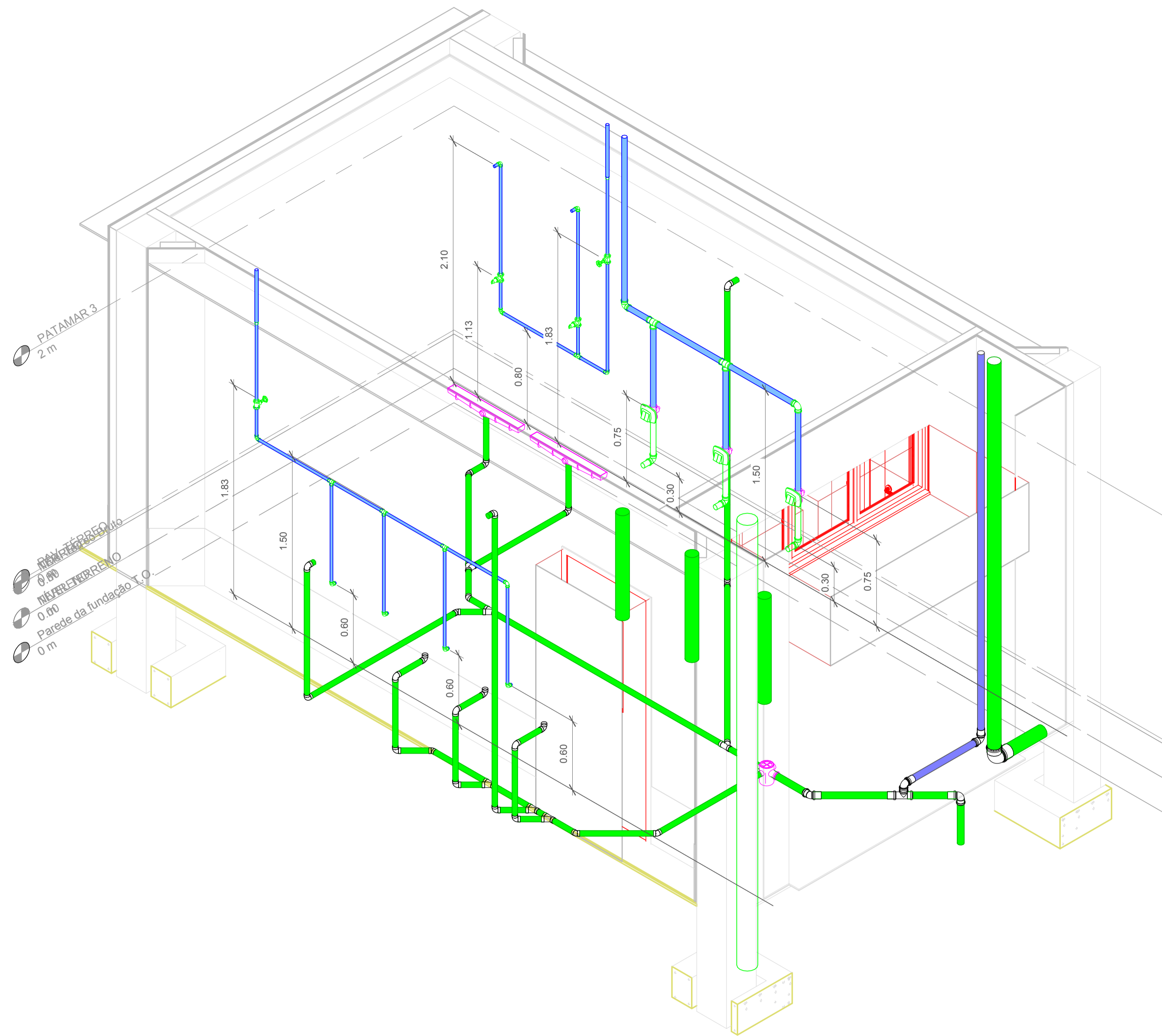


3 ISOMÉTRICO - DET. 09-A

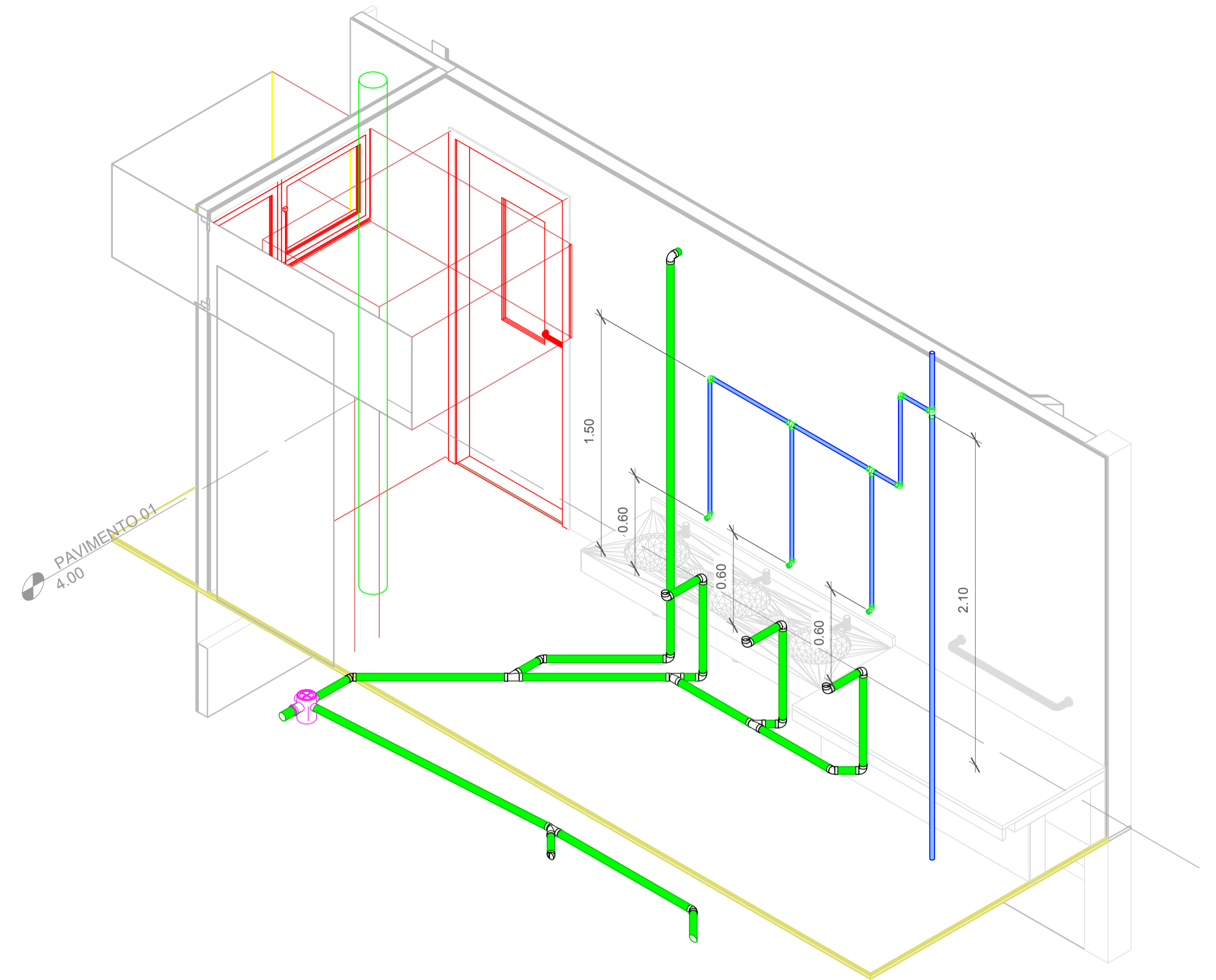


2 ISOMÉTRICO - DET. 06-E

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificação e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL ADEMAR STRINGAR JUNIOR:07414980901
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
	EXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO CRISTHIAN BLECHVEL JUNIOR:04693392900
Prancha	Informações	NÚMERO PR.
	Desenho: Cristhian Revisão: REV 15 Escala: Indicada Data: Fevereiro de 2022	CONTEÚDO DA PRANCHA Detalhes Isométricos - Parte 07



1 ISOMÉTRICO - DET. 07

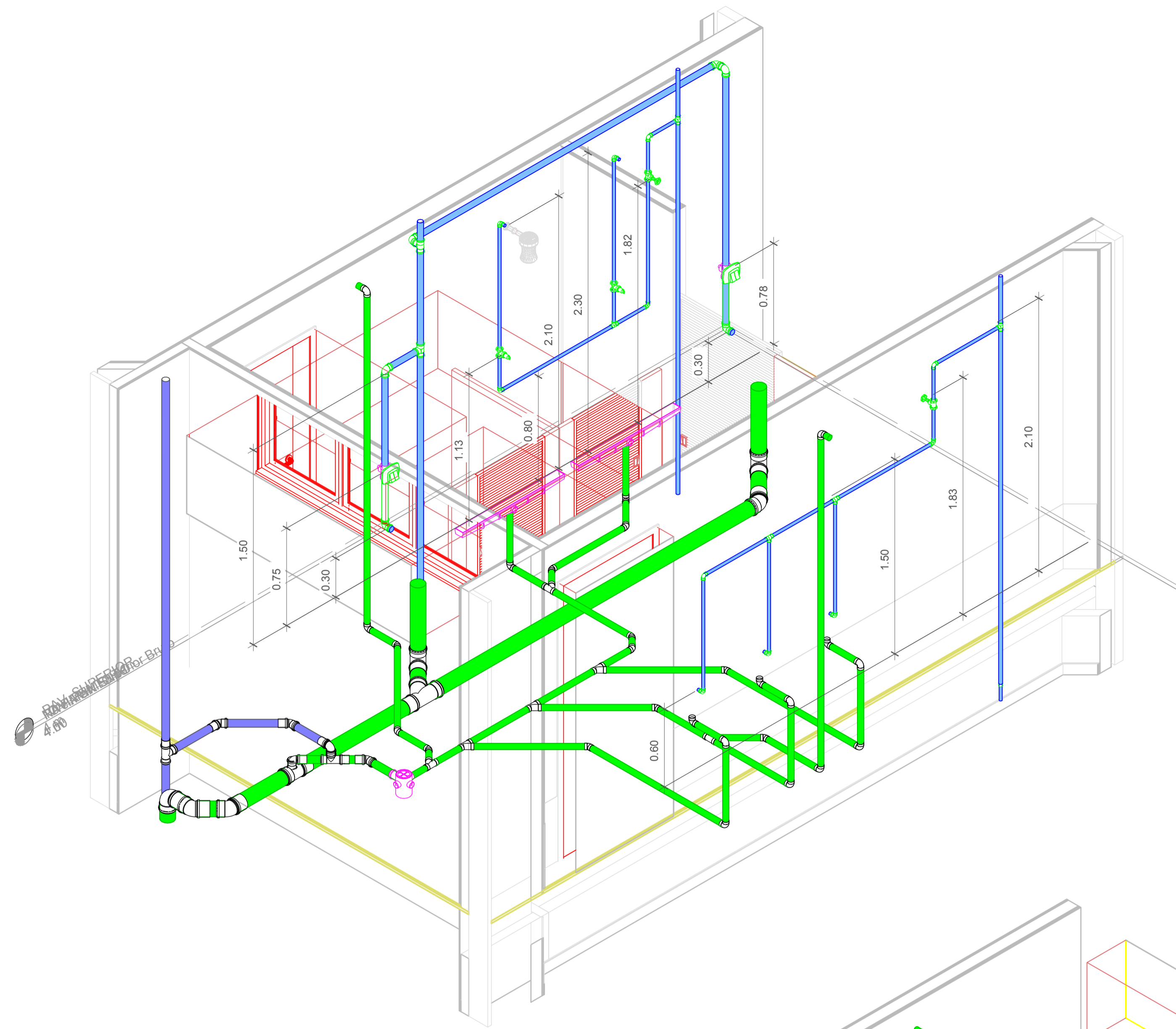


2 ISOMÉTRICO - DET. 09-B

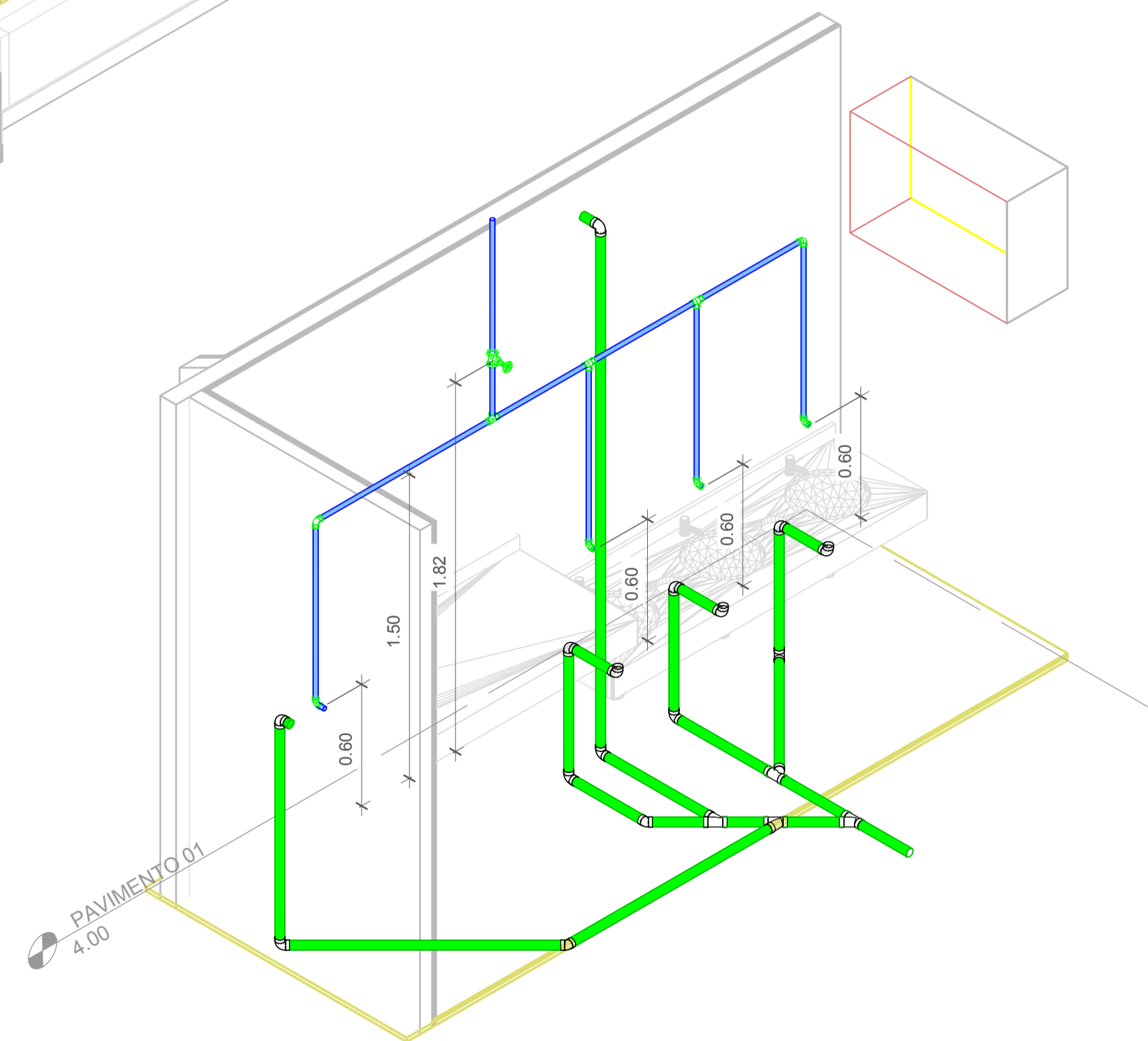
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 0*47 433-3927
 AMUNESC
 ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
 home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

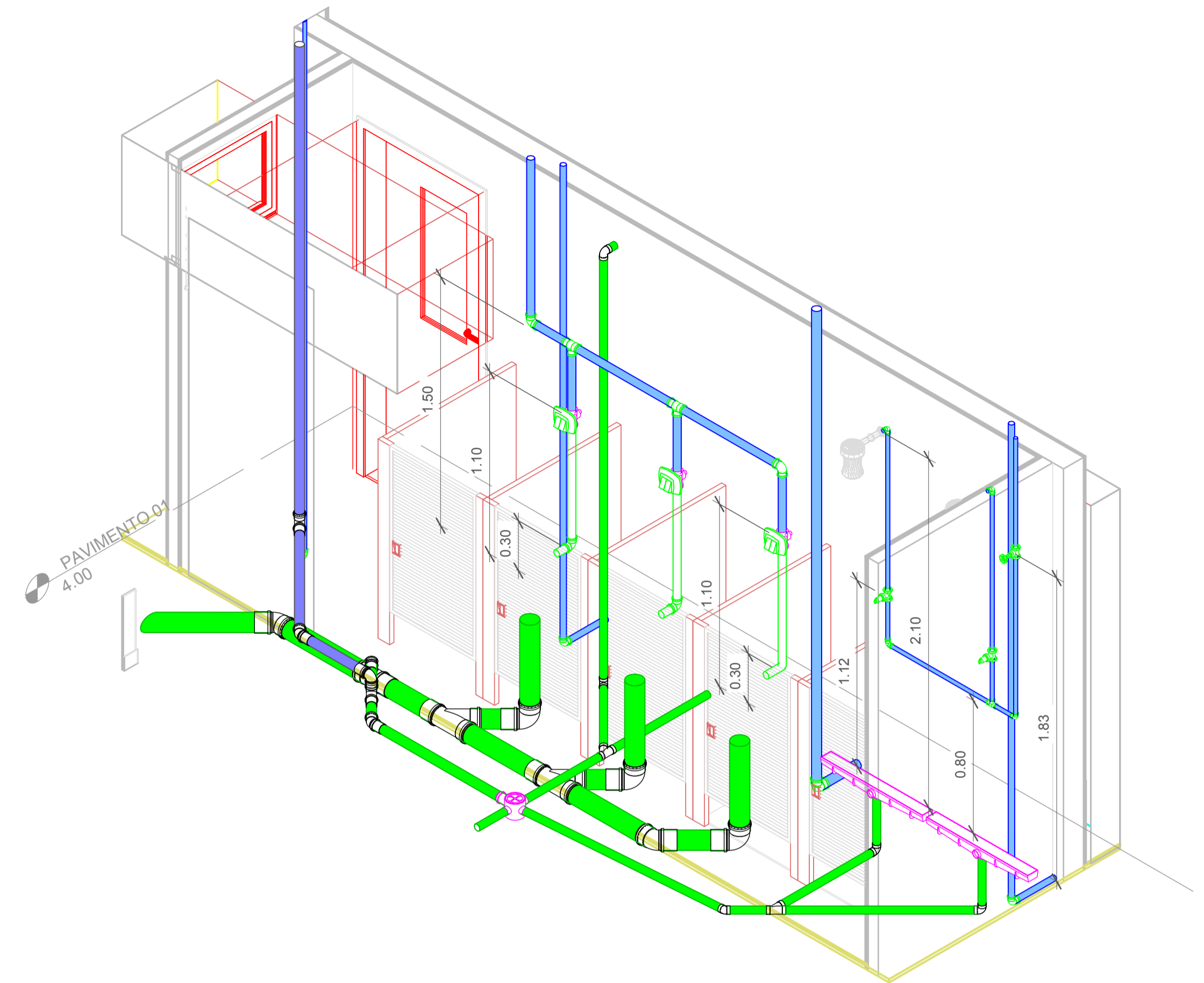
Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ADEMAR STRINGARI JUNIOR.07414980901 Prefeito do município de Joinville
	PROJETO	Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
	EXECUÇÃO	CRISTHIAN BLEICHVEL JUNIOR.04669335950 Engenheiro de Projeto / CREA-SC 122798-9
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA
	Desenho: Cristhian Revisão: REV 15 Escala: Indicada Data: Fevereiro de 2022	Detalhes Isométricos - Parte 08



1 ISOMÉTRICO - DET. 08

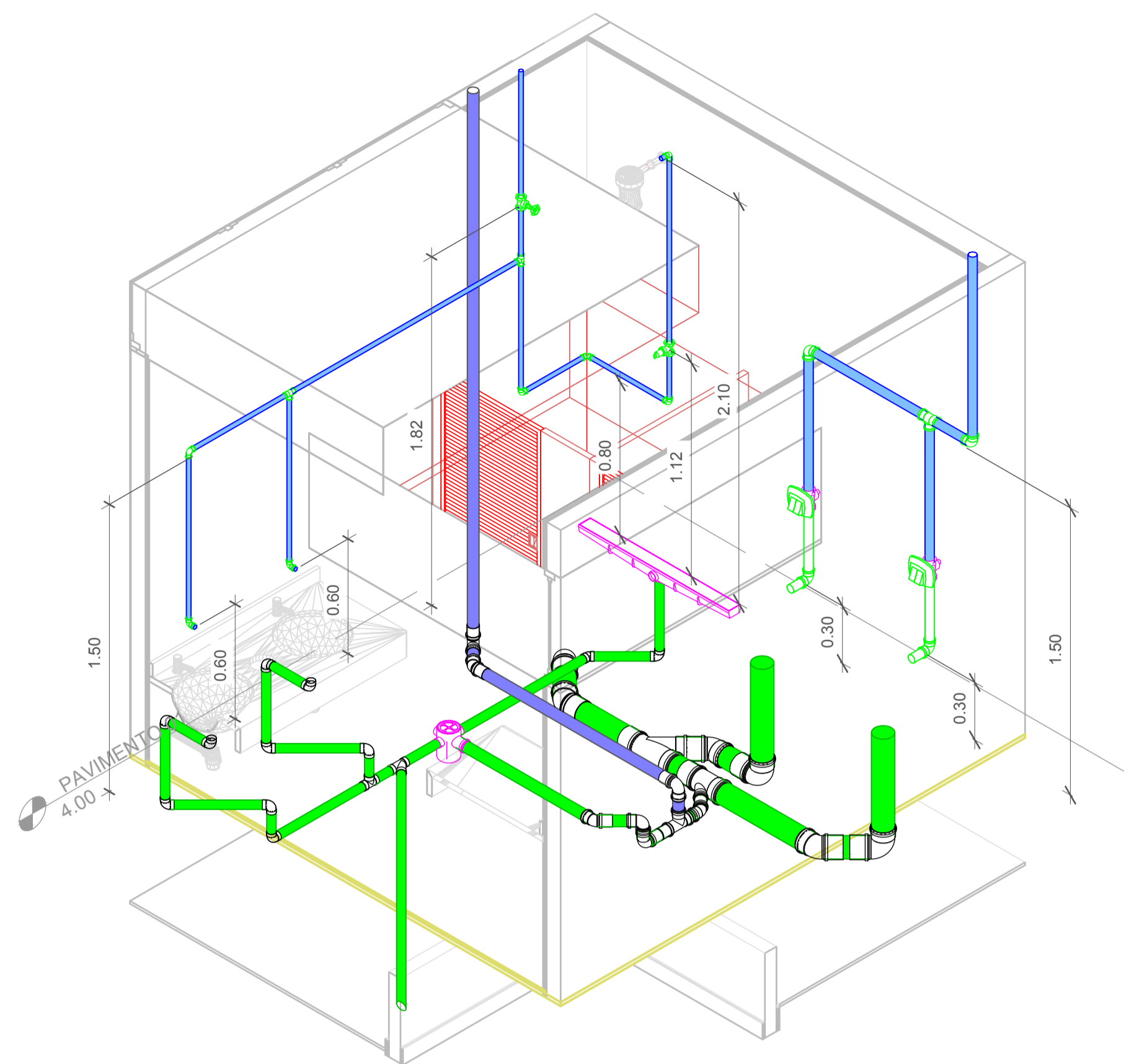


2 ISOMÉTRICO - DET. 10-A

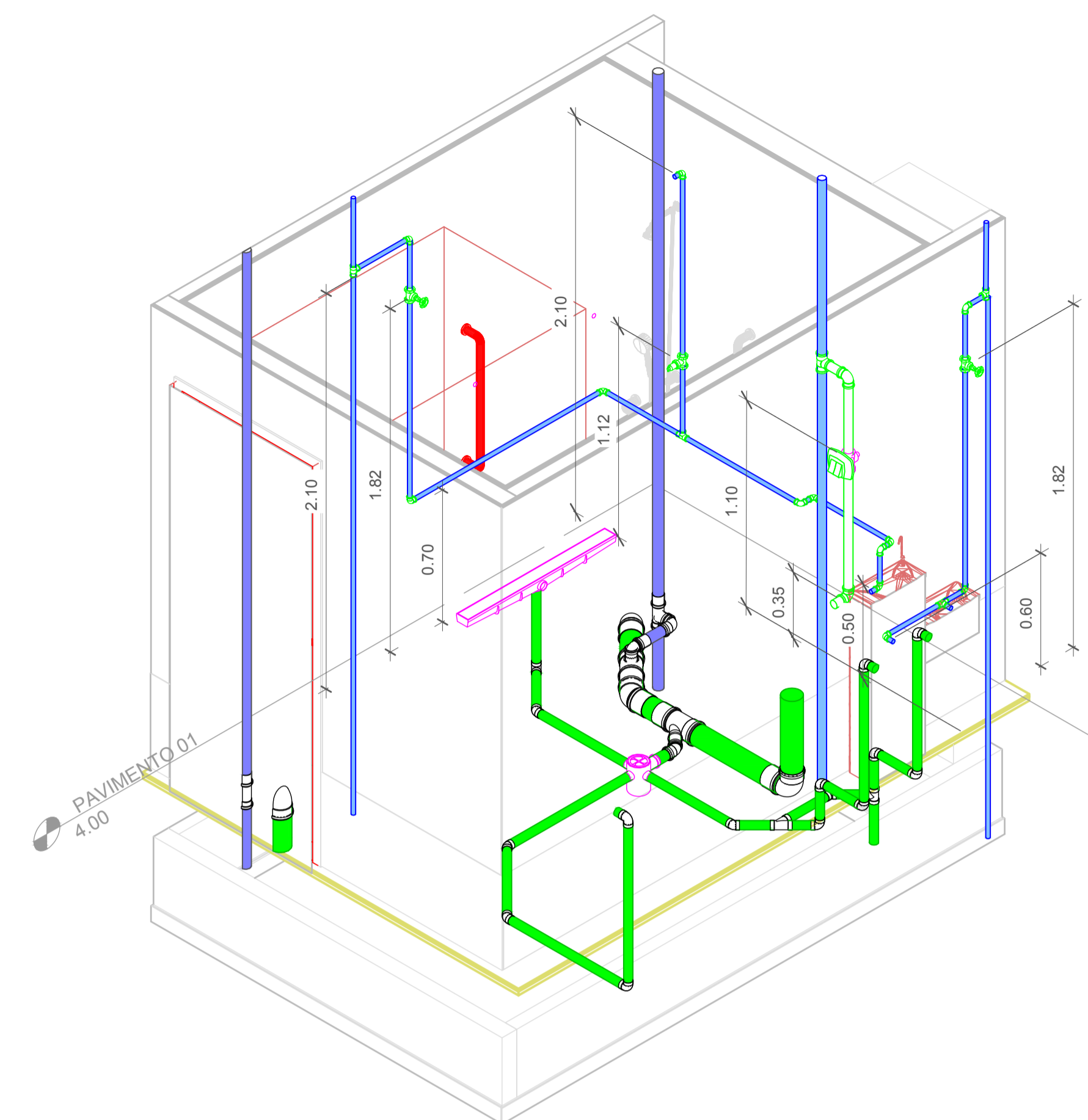


3 ISOMÉTRICO - DET. 10-B

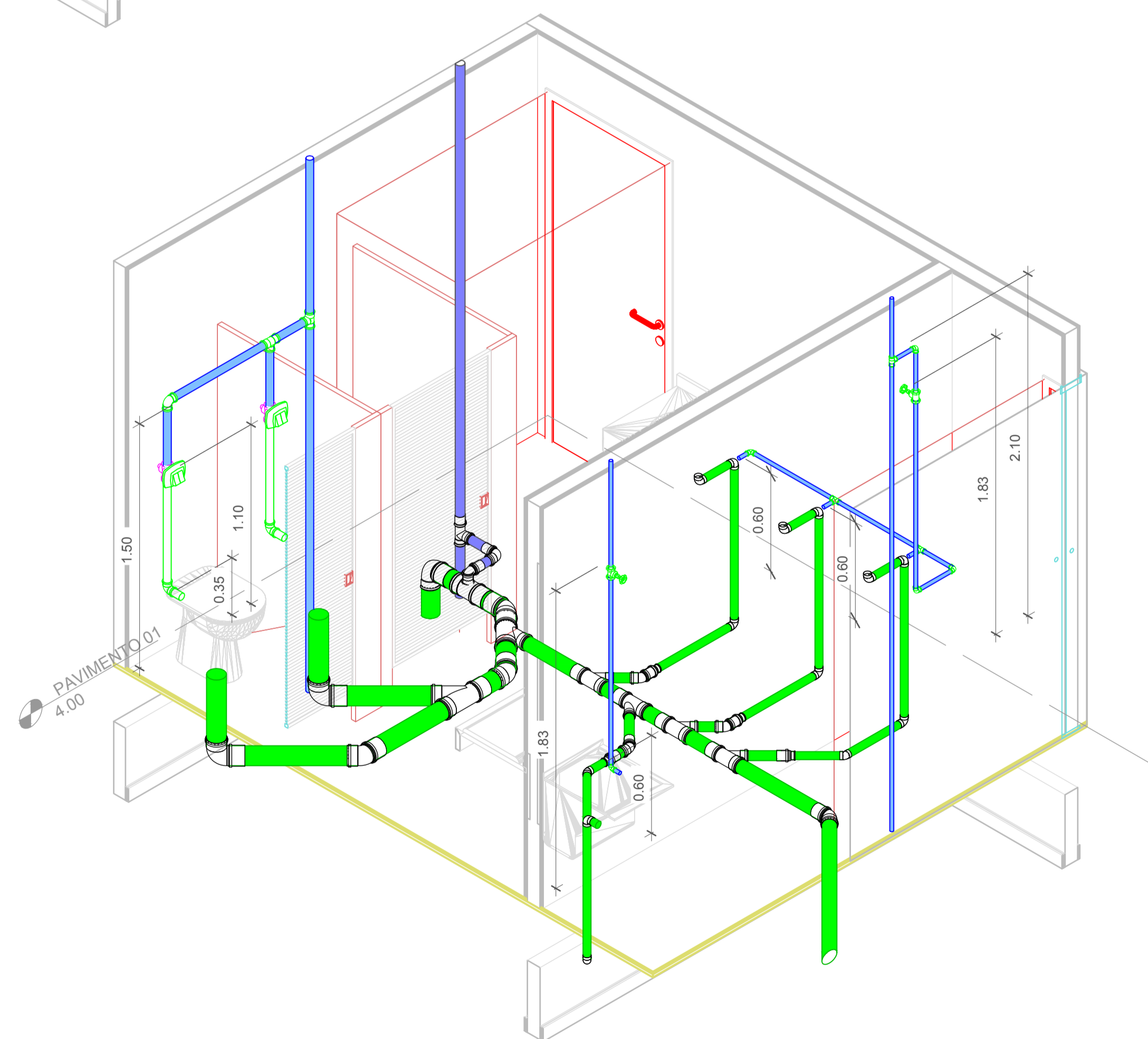
Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificações e Assinaturas	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL: Prefeito do município de Joinville	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: 0
	PROJETO: Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: Cristhian Bleichvel Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: Cristhian Bleichvel Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9	
Prancha	Informações	NÚMERO PR.
	Desenho: Cristhian Revisão: REV 15 Escala: Indicada Data: Fevereiro de 2022	CONTEÚDO DA PRANCHA: Detalhes Isométricos - Parte 09



1 ISOMÉTRICO - DET. 11



2 ISOMÉTRICO - DET. 12-A



3 ISOMÉTRICO - DET. 12-B

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
 AMUNESC
 ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
 home page : www.amunesc.org.br
 CREA SC 48.825-4

Trabalho realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES
 Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Terreno
MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC
 Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA

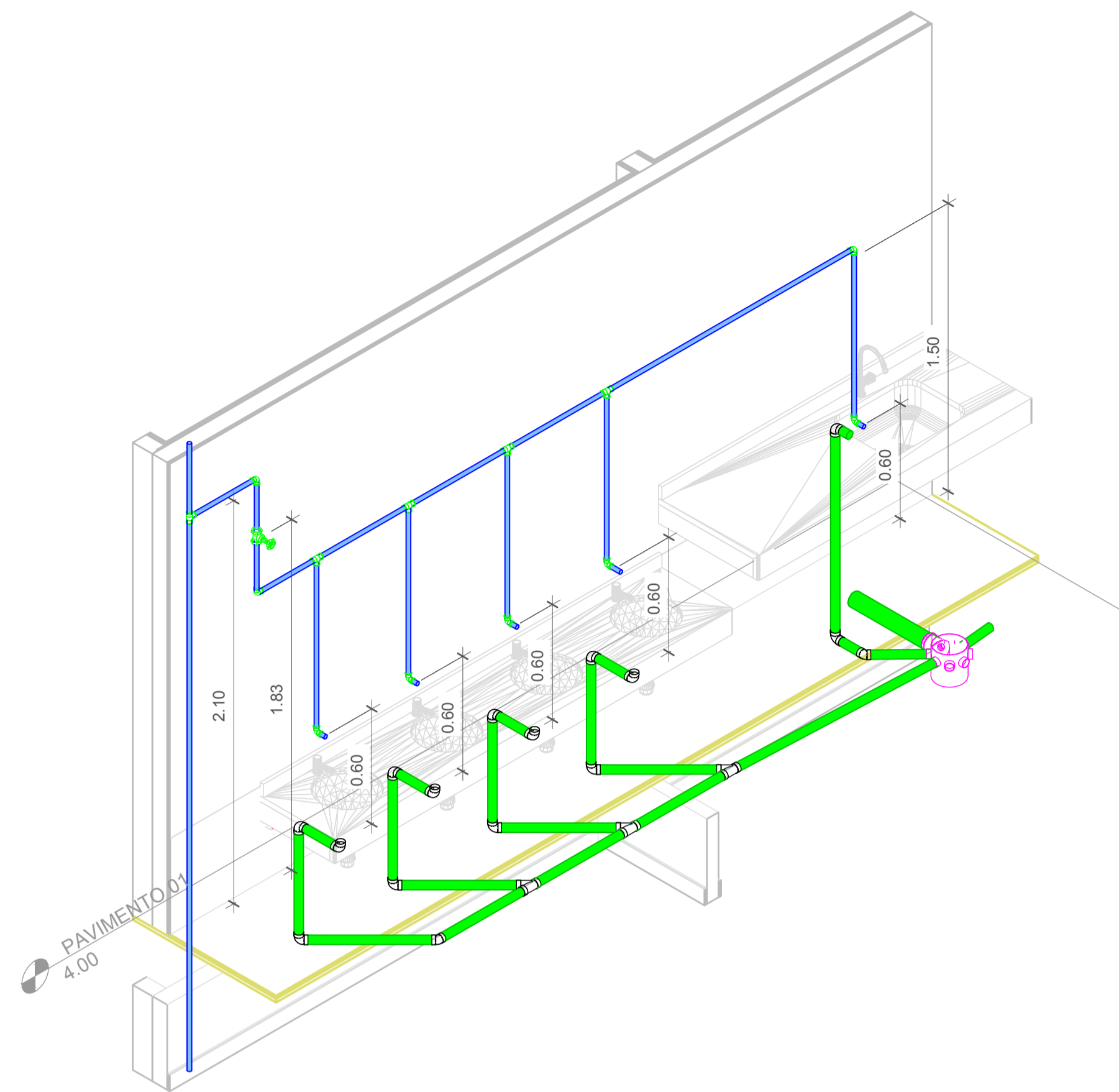
Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO
 Assinatura do Prefeito Municipal:
ADEMAR STRINGARI JUNIOR-07414980901
 Prefeito do município de Joinville

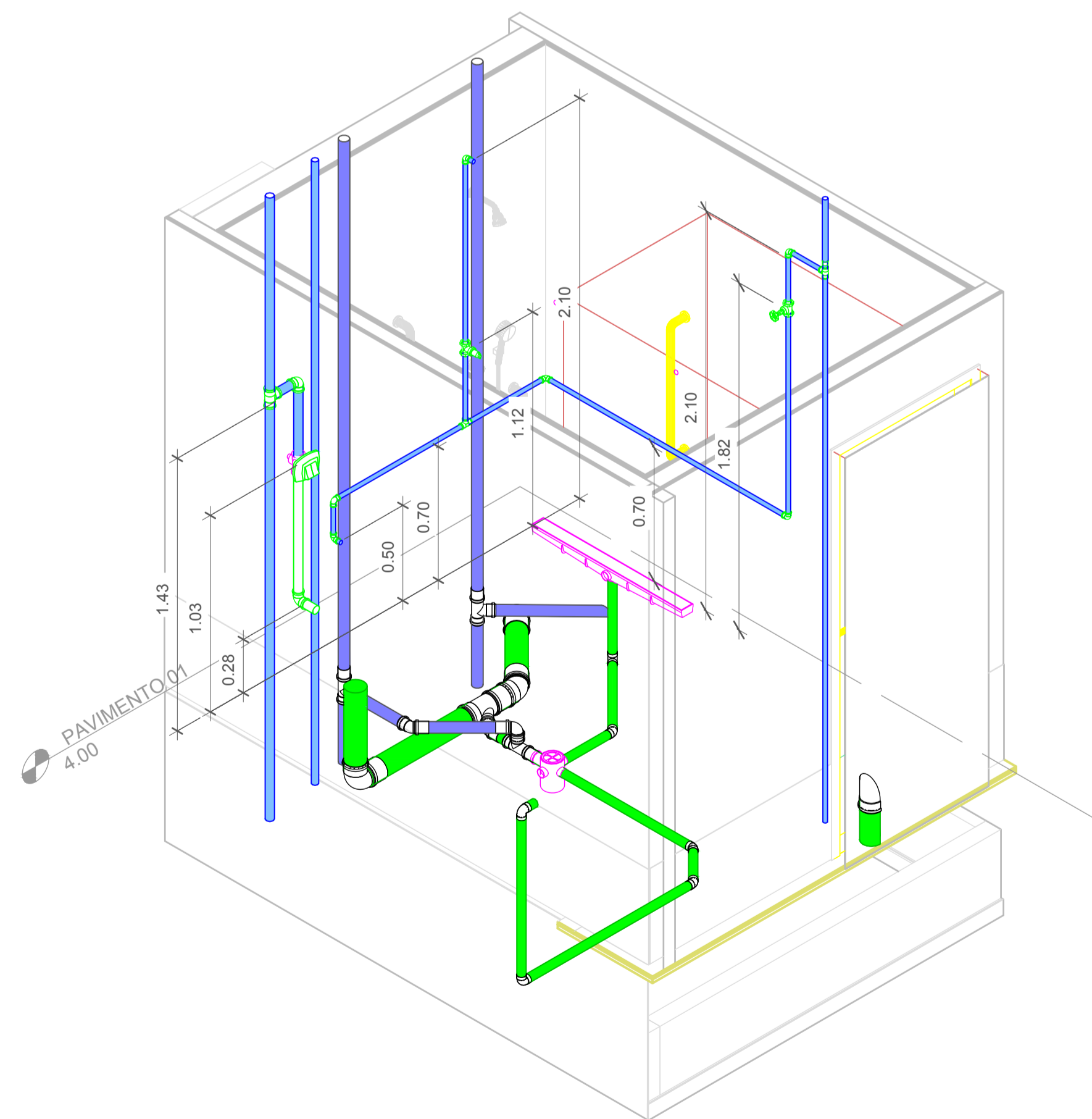
PROJETO
 Assinatura Responsável pelo Projeto:
CRISTIAN BLEICHVEL
 Cristhian B. Johann
 Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9

EXECUÇÃO
 Assinatura Responsável pela Execução:
JOHANN04683389900
 Cristhian Bleichvel
 Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9

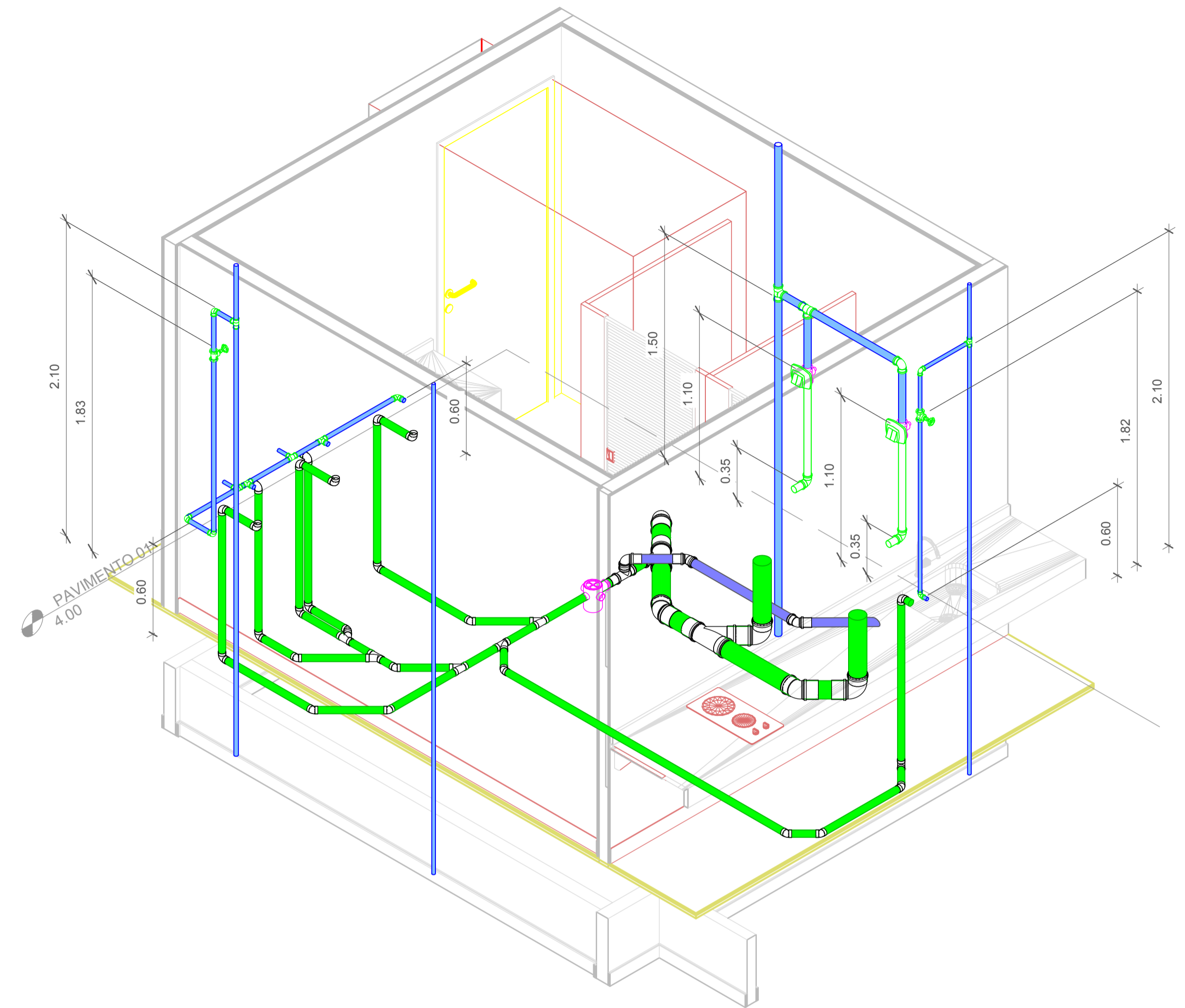
Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Cristian	Detalhes Isométricos - Parte 10	16/19
Revisão: REV 15		
Escala: Indicada		
Data: Fevereiro de 2022		



1 ISOMÉTRICO - DET. 12-C

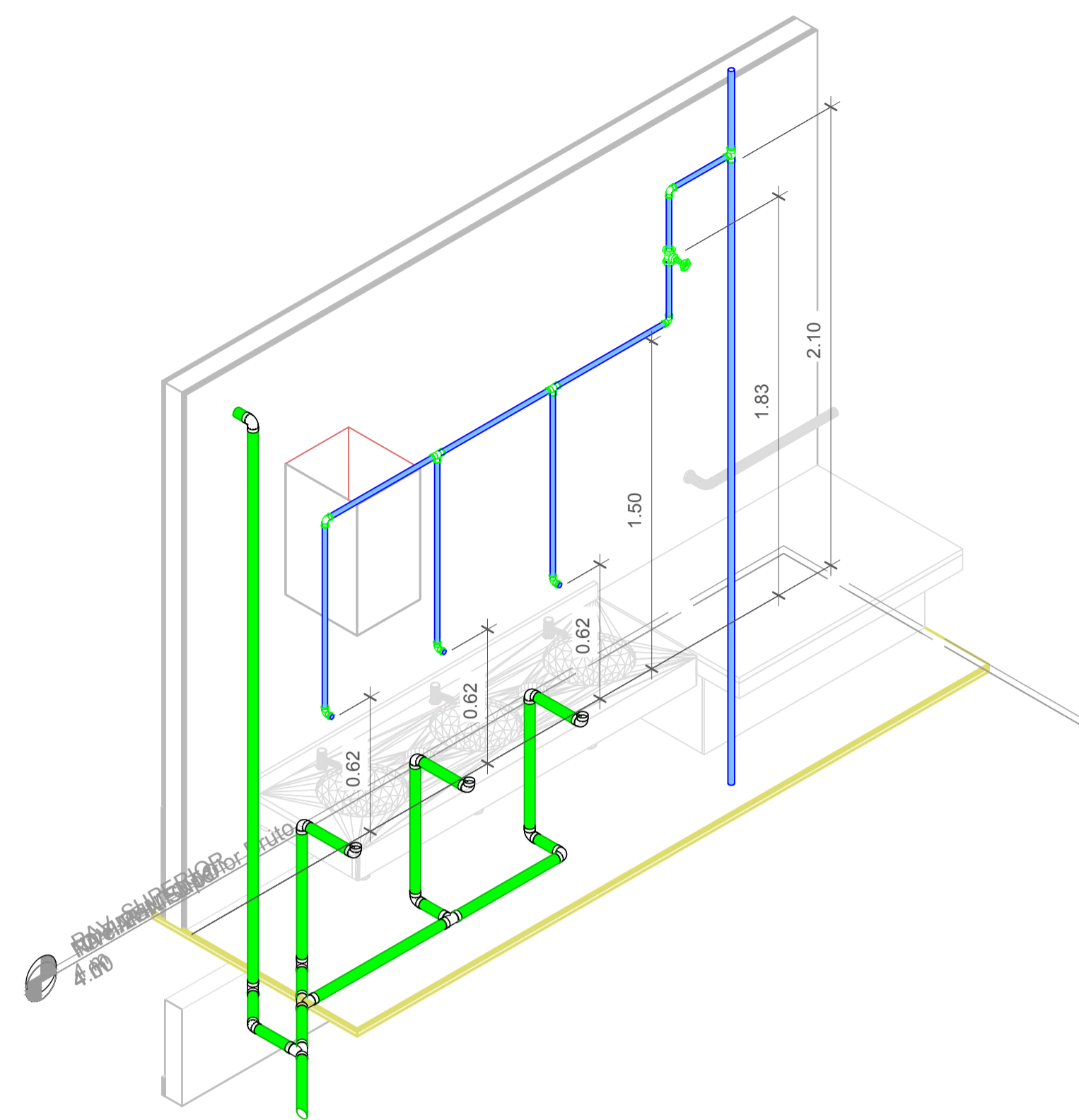


3 ISOMÉTRICO - DET. 12-E

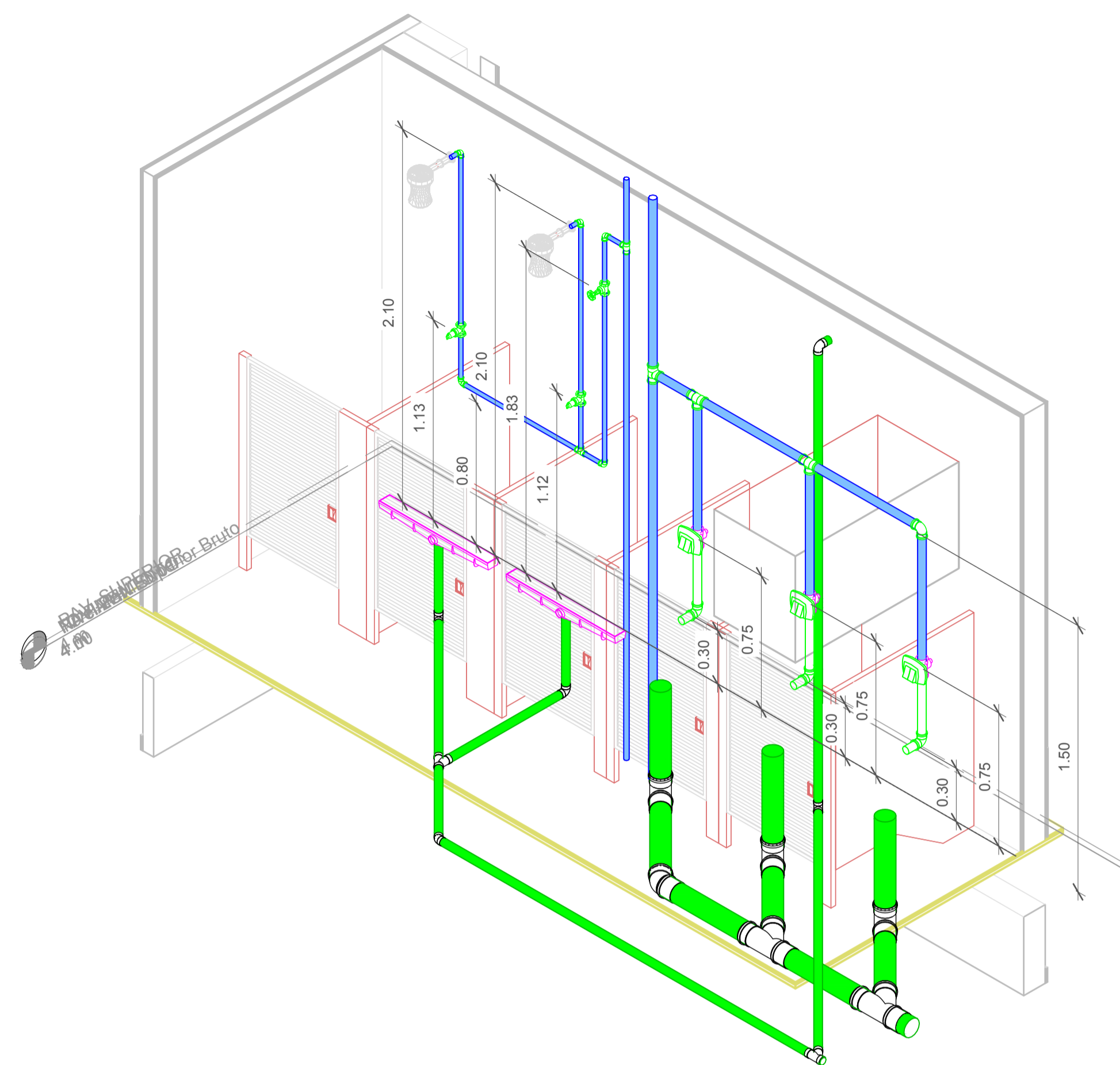


2 ISOMÉTRICO - DET. 12-D

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES	
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC	
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Identificação e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901 Prefeito do município de Joinville
	PROJETO	Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
Prancha	EXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA
Desenho	Cristhian	Detalhes Isométricos - Parte 11
Revisão	REV 15	
Escala	Indicada	
Data	Fevereiro de 2022	
		NÚMERO PR.
		17/19



1 ISOMÉTRICO - DET. 13-A



2 ISOMÉTRICO - DET. 13-B

Prancha	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL OSVALDO TAVARES
	Categoria de uso : PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Terreno	MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC
	Endereço : RUA OSVALDO TAVARES BREIS, SN - BAIRRO NOVA BRASÍLIA
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO Assinatura: ADEMAR STRINGARI JUNIOR 07414980901 Prefeito do município de Joinville
	PROJETO Assinatura Responsável pelo Projeto: CRISTIAN BLEICHVEL JOHANN Cristhian B. Johann Engenheiro Civil / CREA-SC 122798-9
	EXECUÇÃO Assinatura Responsável pela Execução:
Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA Detalhes Isométricos - Parte 12
Desenho: Cristhian Revisão: REV 15 Escala: Indicada Data: Fevereiro de 2022	NÚMERO PR. 18/19



**APROVAÇÃO DE PROJETO SEI Nº 0010744241 - CAJ.DITEC/CAJ.DITEC.GEX/CAJ.
DITEC.GEX.CPP**

**PROJ Nº 155/2021
PROTOCOLO: 9392688
PROCESSO SEI Nº 21.1.011068-0
VÁLIDA ATÉ 14/10/2023**

A Companhia Águas de Joinville, empresa pública, criada por autorização da Lei Municipal nº 5.054/2004, concessionária dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município de Joinville/SC, em resposta à “Solicitação de Aprovação do Projeto 0010638117”, tendo em vista o resultado da análise da capacidade de atendimento do(s) sistema(s), **APROVA** o(s) Projeto(s) de Abastecimento de Água e/ou Esgotamento Sanitário do empreendimento abaixo identificado, elaborado(s) segundo as diretrizes gerais e específicas informadas na Declaração de Viabilidade Técnica **DVT 222/2021**, a qual passa a ser substituída por este.

INFORMAÇÕES DO EMPREENDEDOR				
Empreendedor:	Município de Joinville			
CNPJ / CPF:	83.169.623/0001-10			
Endereço:	Rua Hermann August Lepper	Número:	10	
Bairro:	Centro			
Cidade:	Joinville	Estado:	SC	
INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO				
Inscrição Imobiliária do Imóvel:	09-10-40-44-0863			
Matrícula:	1355972-9			
Nome do Empreendimento:	CEI Osvaldo Tavares			
Endereço:	Rua Osvaldo Tavares Breis	Número:	SN	
Bairro:	Nova Brasília			
Cidade:	Joinville	Estado:	SC	
CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO				
Tipo de Empreendimento:	Instituição de Ensino			
Quantidade de Unidades:	1	Hidrômetro existente matrícula:	0	
Quantidade de Edificações:	1	Solicitar Hidrômetro:	HD de 3/4" - Classe C-B. Ult.	Quantidade
População Residencial:	0			1
População Comercial:	0	Consumo de Água (m³/dia):	15,00	m³/d
População Industrial:	0	Contribuição de esgoto (m³/dia):	12,00	m³/d
Outros:	300 (escola)	População Total:	300	
Entrega do empreendimento:	01/07/2022			

Documentos anexos analisados:

1. Memorial descritivo e de cálculo.

2. Plantas de Projeto:

*APROVAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA 01/01

3. Responsável técnico pela elaboração do projeto: CRISTHIAN BLEICHVEL JOHANN - Registro nº: 122798-9 CREA-SC

Diretrizes Gerais¹

Água:

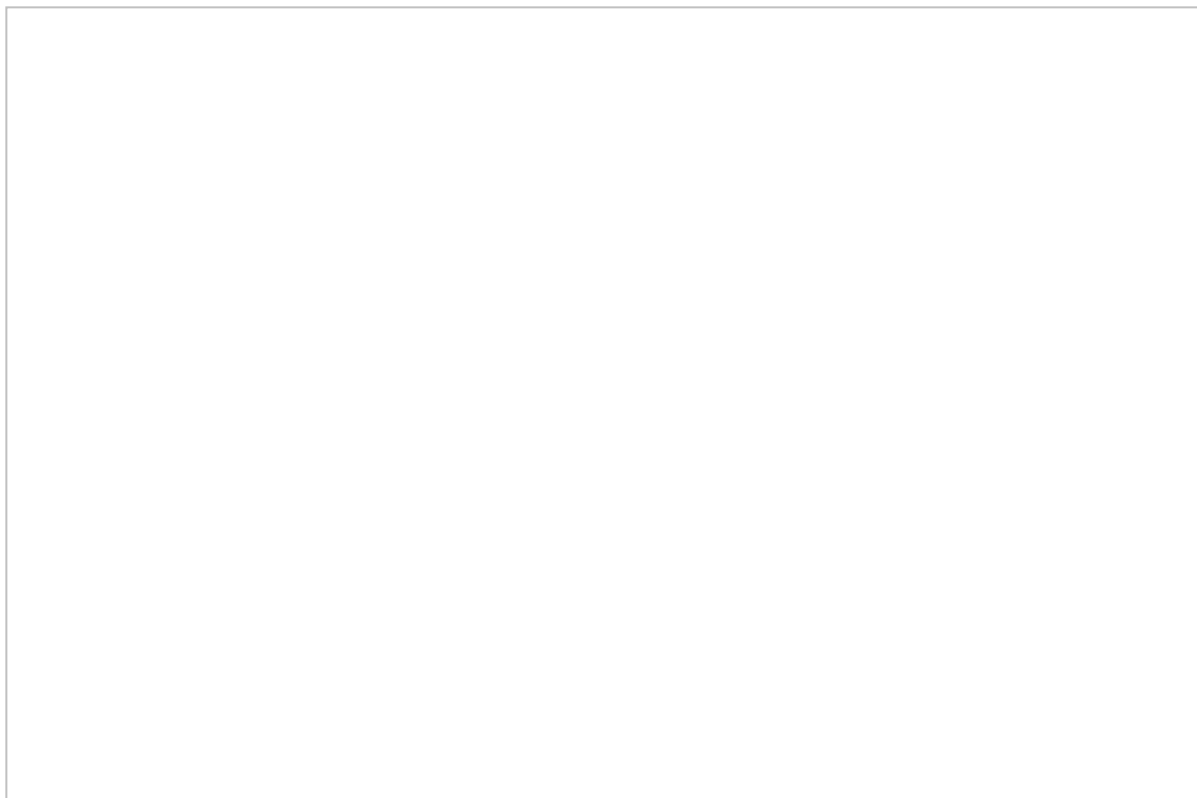
1. A análise da capacidade de atendimento do Sistema Público de Abastecimento de Água resultou na “viabilidade técnica positiva sem necessidade de obras”.
2. Solicitar ligação de água/hidrômetro: 1 HD de 3/4" - Classe C-B. Ult.
3. A ligação deverá ser feita na Rua Osvaldo Tavares Breis

4. Diâmetro da rede pública de água: DN 50mm
5. Consideram-se aprovados por esta empresa, os itens do Projeto de Abastecimento de Água, descritos abaixo:
 - a. Dimensionamento e Localização do Hidrômetro;
 - b. Dimensionamento e Localização do Ramal Interno;
 - c. Dimensionamento e Localização do Sistema de Reservação de Água.
6. O assentamento da tubulação, bem como todos os procedimentos executivos, deverá estar em conformidade com as prescrições da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
7. Tubos e conexões de PVC PBA deverão estar em conformidade com as normas ABNT NBR 10.351 e NBR 5.647.
(PTA/abdr)

Esgoto:


1. A análise da capacidade de atendimento do Sistema Público de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário resultou na “viabilidade técnica negativa”, uma vez que a capacidade estrutural do Sistema Público de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário não atende à demanda do empreendimento e esta causará prejuízo técnico e/ou econômico à operação do sistema, pois não se encontra em área de expansão da rede coletora de esgoto.
2. Em áreas não atendidas pelo Sistema de Coleta de Esgotos Sanitários ou enquanto o empreendimento não estiver ligado à rede pública, deverão ser desenvolvidos projetos alternativos de coleta e tratamento de esgotos e submetidos à aprovação do órgão ambiental quando da análise do licenciamento ambiental.
(PTA/abdr)


Croqui de Localização do Empreendimento:




Notas:

1. A “Diretrizes Gerais” são estabelecidas por ocasião da análise de viabilidade técnica (DVT), sendo as mesmas reproduzidas quando da análise do Projeto – Padrão CAJ, a fim de se verificar se o mesmo atende o que foi exigido.
2. Esta “Declaração de Aprovação de Projeto – Padrão CAJ” assegura que a Companhia Águas de Joinville, após análise das informações fornecidas pelo empreendedor, considerou apto(s) o(s) Projeto(s) de Abastecimento de Água e/ou de Esgotamento Sanitário apresentado(s), facultando-lhe a partir de então o registro do pedido de ligação de água e/ou de coleta de esgoto.
3. Este documento não produz efeitos jurídicos para além das partes nele nominadas, assim como não dispensa, tampouco substitui licenças, alvarás, certidões, autorizações, ou quaisquer outros documentos necessários ao prosseguimento da implantação do empreendimento, seja de qual natureza for, exigidos por ente público ou privado, ainda que em decorrência de cumprimento de obrigação legal.

 Documento assinado eletronicamente por **Pedro Toledo Alacon, Empregado(a) Público(a)**, em 14/10/2021, às 14:48, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

 Documento assinado eletronicamente por **Josue Fabiano Melo, Coordenador (a)**, em 15/10/2021, às 09:43, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

 A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0010744241** e o código CRC **E1ACB549**.

Rua XV de Novembro, 3950 - Bairro Glória - CEP 89216-202 - Joinville - SC -
www.aguasdejoinville.com.br

21.1.011068-0 0010744241v3