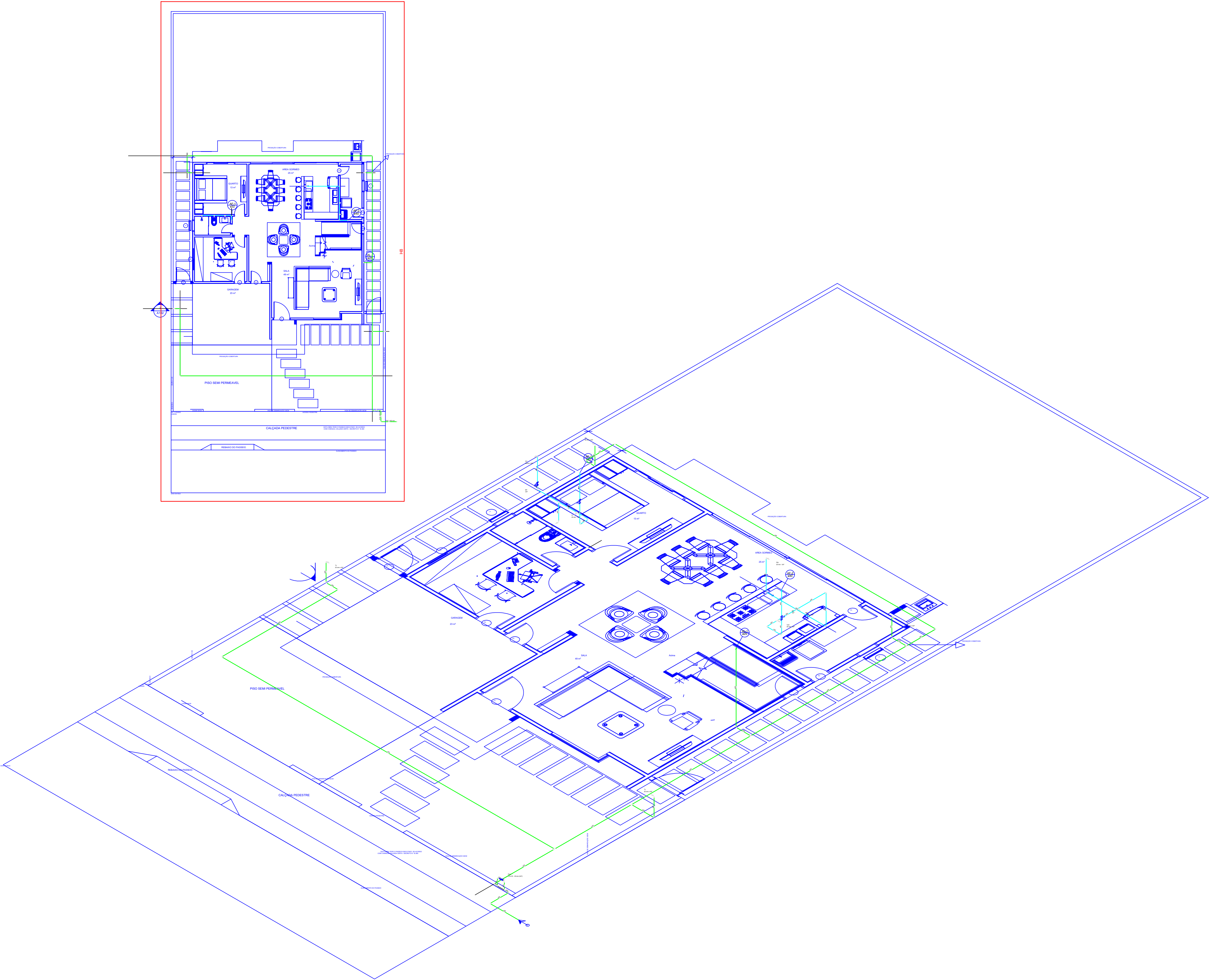




Lista de Materiais	
Acabamento	
Torneira de Jardim	2 ps
25 mm x 3/4"	
Metais	
Hidômetro individual	1 ps
1.5 m/h	
Registro de esfera	1 ps
1/2"	
PVC misto soldável	1 ps
Colar de tomada em PVC	1 ps
1/2"	
Joelho 90° soldável c/ rosca	1 ps
20 mm - 1/2"	
Luva soldável c/ rosca	2 ps
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	2 ps
Adapt sold.curt.c/ rosca-rosca p registro	1 ps
1/2"	
Bucha de redução sold. curta	1 ps
25 mm - 20 mm	
Joelho 90° soldável	1 ps
20 mm	
Luva soldável	1 ps
25 mm	
Tubos	42.01 m
Tê de redução 90° soldável	1 ps
25 mm - 20 mm	
Acabamento	
Chuveiro	1 ps
25mm x 3/4"	
Máquina de Lavar Platos	1 ps
25 mm x 3/4"	
Torneira de Jardim	1 ps
25 mm x 3/4"	
Torneira de Pia de Cozinha	1 ps
25mm x 3/4"	
Torneira de Tanque de Lavar	1 ps
25mm x 3/4"	
Torneira de lavatório	1 ps
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ ca. acoplada	1 ps
1/2"	
Metais	
Registro de Chuveiro branco PVC	1 ps
3/4"	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 ps
1"	
3/4"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 ps
1 1/2"	
Engate flexível cobre cromado com campola	1 ps
1/2 - 30cm	
Engate flexível plástico	1 ps
1/2 - 30cm	
PVC misto soldável	1 ps
Joelho de redução soldável c/ rosca	1 ps
25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	2 ps
Adapt sold.curt.c/ rosca-rosca p registro	2 ps
25 mm - 3/4"	
32 mm - 1"	
Curva 90° soldável	1 ps
20 mm	
Joelho de redução 90° soldável	15 ps
32 mm - 25 mm	
Luva soldável	1 ps
40 mm	
Tubos	12.24 m
25 mm	
32 mm	1.70 m
40 mm	0.97 m
Tê 90° soldável	2 ps
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	3 ps
Joelho 90° soldável com bucha de latão	3 ps
25 mm - 3/4"	
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	1 ps
25 mm - 1/2"	
Tê sold c/ bucha latão bolsa central	1 ps
25 mm - 3/4"	

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidômetro individual - HIDRÔMETRO
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de chuveiro branco - RP

Legenda Detalhada	
Metais	
Registro de esfera	1 ps
1/2"	
PVC misto soldável	1 ps
Colar de tomada em PVC	1 ps
1/2"	
Joelho 90° soldável c/ rosca	1 ps
20 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	1 ps
Adapt sold.curt.c/ rosca-rosca p registro	1 ps
20 mm - 1/2"	
Hidrometro individual - HIDRÔMETRO	
	Hidômetro individual
1.5 m/h	1 ps
PVC misto soldável	1 ps
Luva soldável c/ rosca	2 ps
25 mm - 3/4"	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG	
	Registro de gaveta bruto ABNT
1"	1 ps
PVC rígido soldável	2 ps
Adapt sold.curt.c/ rosca-rosca p registro	2 ps
32 mm - 1"	
Registro de chuveiro branco - RP	
	Registro de Chuveiro branco PVC
3/4"	1 ps

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE

DECLARAMOS, para todos os fins, temos pleno conhecimento que o presente projeto, relativo à construção, ampliação, reforma ou restauro da edificação está sendo aprovado APENAS em relação à legislação de Zoneamento, Uso e ocupação do Solo e aos parâmetros urbanísticos no Decreto nº 3.302 de 06 de Abril de 2016.

DECLARAMOS, ainda que o projeto atende a todas as exigências das legislações Municipais, Estaduais, Federais e Normas técnicas Brasileiras, inclusive quanto à acessibilidade para pessoas com deficiência (PCD) e ASSUMIMOS toda responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene, e condições de habitabilidade.

ESTAMOS cientes que a desobediência às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de prejuízos a terceiros, devem serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual, e municipal entre outras, a Lei complementar nº 003 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.

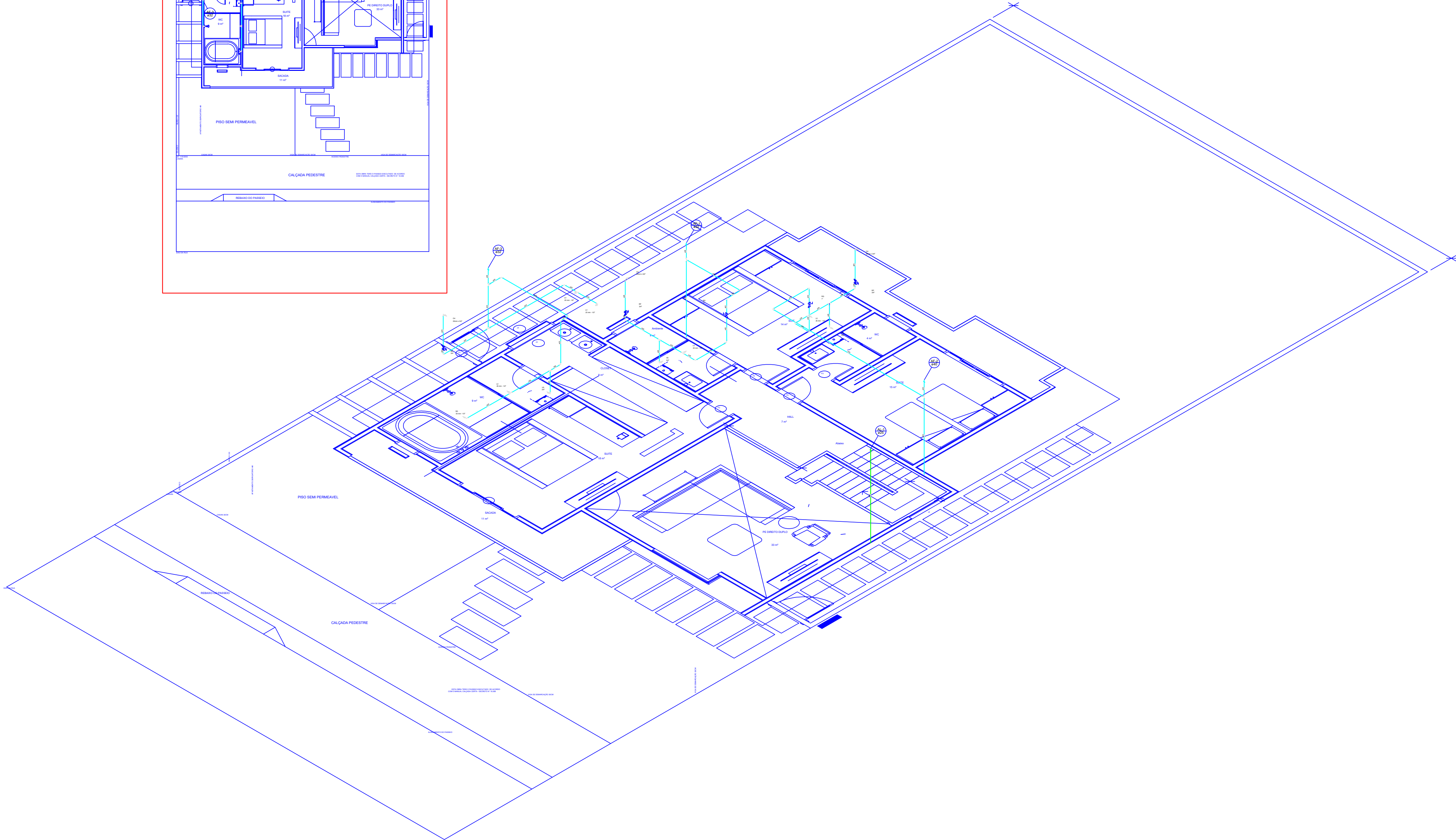
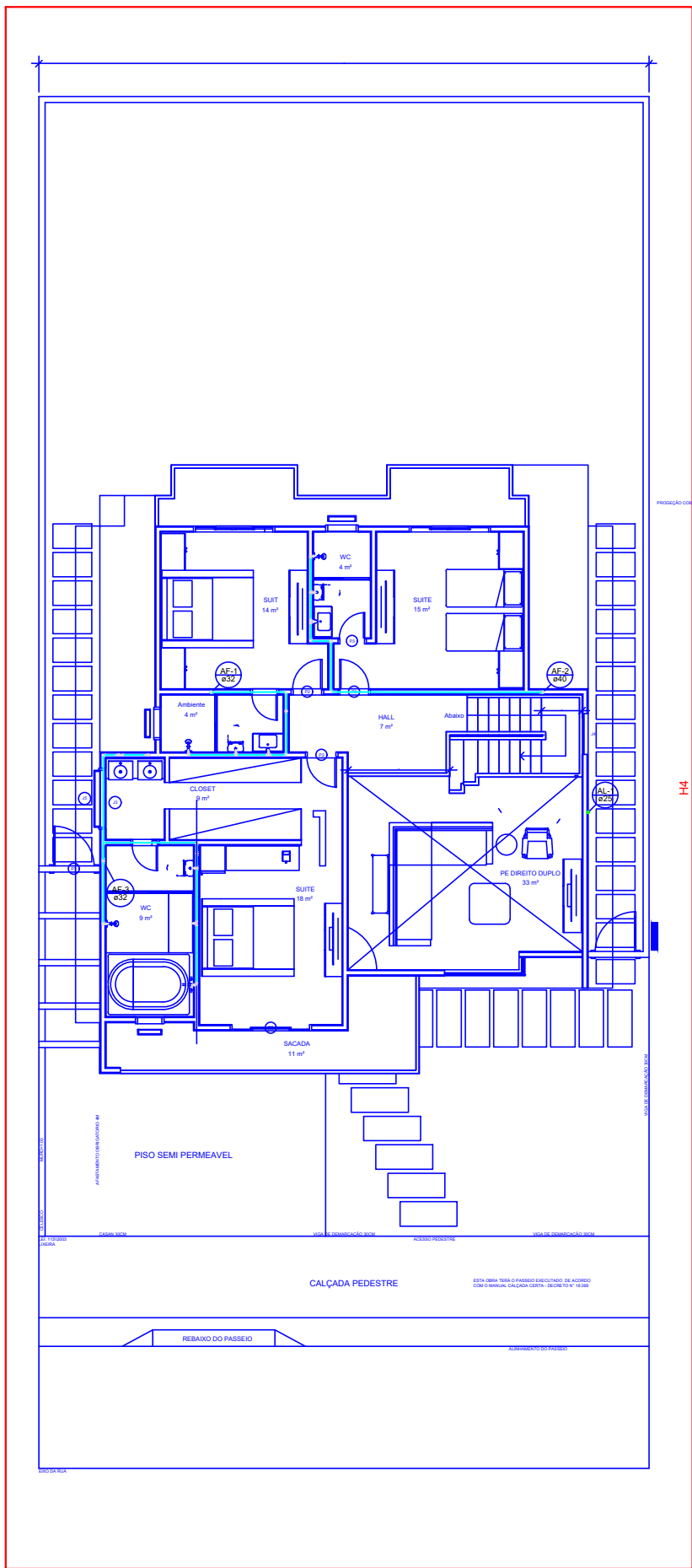
Florianópolis, ____ de _____ de _____

PROPRIETÁRIO	PATRIK RIZZARD
CPF:	
AUTOR DO PROJETO	ENGº ITALO LEANDRO FROTA
CREA SC 174091-3	
RESP. TÉCNICO	ENGº ITALO LEANDRO FROTA
CREA SC 174091-3	

ART. ON-LINE Nº

		TÍTULO	
		PLANTA HIDRÁULICA TÉRREA	
FROTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ME AV. MACEDO FRIBRE - SALA 03 ALTO - AGRANDOPOLIS FONE: (51) 3071-1244 / (51) 9944-2107 - CEP: 89057-010 Email: frotaengenhariacostrucoes@gmail.com NANAUAS AMATONHAS		LOCAL DA OBRA CONDOMÍNIO RESIDENCIAL ILHA DO ARVOREDO, LOTE 05, AV. RED PARK, Nº1.180 - SÃO JOÃO DO RIO VERMELHO, FLORIANÓPOLIS - SC.	
PROPRIETÁRIO PATRIKI RIZZARDI		PROJETO	
AUTOR DO PROJETO ENGº ITALO LEANDRO FROTA		PLANTA HIDRÁULICA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	
RESP. TÉCNICO ENGº ITALO LEANDRO FROTA			
DESENHO CRISTIANO AUGUSTO Z. SIMÕES			
ESCALA 1:300	DATA Junho/2021	ÁREA DO TERRENO A= 420,00 m²	A. DA CONSTRUÇÃO A= 286,00 m²
		FORMATO A1	DESENHO N.º 1/1
		REVISÃO 09/06/2021	PRANCHA N.º 1/3

Detalhe H8
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:30

Lista de Materiais	
PVC rígido soldável	
Linha soldável	
20 mm	1 ps
Tubo	
20 mm	2,80 m
Adesivo	
Banheira	
20mm x 1/2"	1 ps
Chuveiro	3 ps
20mm x 3/4"	
Torneira de lavatório	5 ps
20 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	3 ps
1/2"	
Misco	
Bica de banheiro	1 ps
1/2"	
Registro de Chuveiro branco PVC	3 ps
3/4"	
Registro de gaveta bruto ABNT	2 ps
1"	
PVC Acessórios	
Bone de ligação p/ vaso sanitário	3 ps
1 1/2"	
Engate flexível cobre cromado com canopia	3 ps
1/2" - 30cm	
Engate flexível plástico	5 ps
1/2" - 30cm	
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	
25 mm - 1/2"	3 ps
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-meca p registro	4 ps
32 mm - 1"	
Bucha de redução sold. curta	2 ps
32 mm - 25 mm	1 ps
40 mm - 32 mm	
Joelho 90° soldável	9 ps
32 mm	5 ps
Joelho de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	2 ps
Linha soldável	
32 mm	2 ps
40 mm	1 ps
Tubos	
32 mm	23,20 m
32 mm	15,90 m
40 mm	2,75 m
Tê 90 soldável	
25 mm	3 ps
32 mm	2 ps
40 mm	1 ps
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 ps
PVC soldável aux c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	3 ps
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 ps
25 mm - 1/2"	
Tê red 90 sold c/ bucha lado B central	
25 mm - 1/2"	4 ps

Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de chuveiro branco - RP

Legenda Detalhada	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de gaveta bruto ABNT
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bucha-meca p registro
	32 mm - 1"
	Registro de chuveiro branco - RP
	Misco
	Registro de Chuveiro branco PVC
	3/4"
	1 ps

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE

DECLARAMOS, para todos os fins, temos pleno conhecimento que o presente projeto, relativo à construção, ampliação, reforma ou restauro da edificação está sendo aprovado APENAS em relação à legislação de Zoneamento, Uso e ocupação do Solo e aos parâmetros urbanísticos no Decreto nº 3.302 de 06 de Abril de 2016.

DECLARAMOS, ainda que o projeto atende a todas as exigências das legislações Municipais, Estaduais, Federais e Normas técnicas Brasileiras, inclusive quanto à acessibilidade para pessoas com deficiência (PcD) e ASSUMIMOS toda responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene, e condições de habitabilidade.

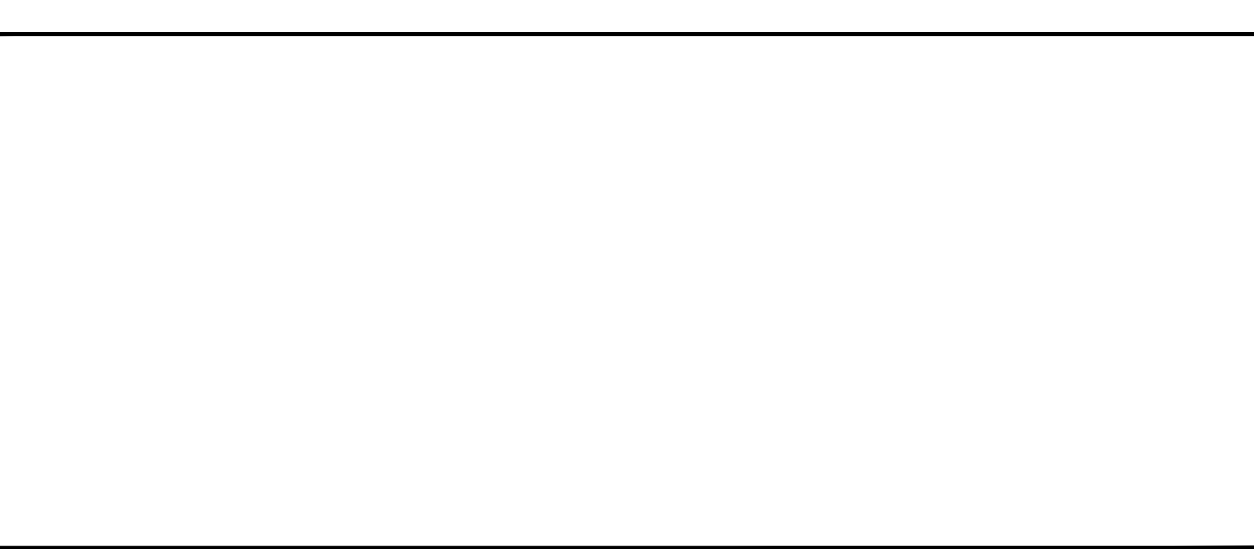
ESTAMOS cientes que a desobediência às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de prejuízos a terceiros, devem serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual, a municipal entre outras, a Lei complementar nº 003 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.

Florianópolis, ____ de _____ de ____.

PROPRIETÁRIO
Patrik Rizzard

AUTOR DO PROJETO
ENGº ITALO LEANDRO FROTA
CREA SC 174091-3

RESP. TÉCNICO
ENGº ITALO LEANDRO FROTA
CREA SC 174091-3



ART. ON-LINE Nº

FROTA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PROPRIETÁRIO
PATRIK RIZZARDI

AUTOR DO PROJETO
ENGº ITALO LEANDRO FROTA

RESP. TÉCNICO
ENGº ITALO LEANDRO FROTA

DESENHO
CRISTIANO AUGUSTO Z. SIMÕES

ESCALA
1:300

DATA
JUNHO /2021

FORMATO
A1

TÍTULO
PLANTA HIDRÁULICA SUPERIOR

LOCAL DA OBRA
CONDOMÍNIO RESIDENCIAL ILHA DAS LARANJEIRAS,
LOTE 05, AV. RED PARK, Nº1.180 -
SÃO JOÃO DO RIO VERMELHO, FLORIANÓPOLIS - SC.

PROJETO
PLANTA HIDRÁULICA
RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

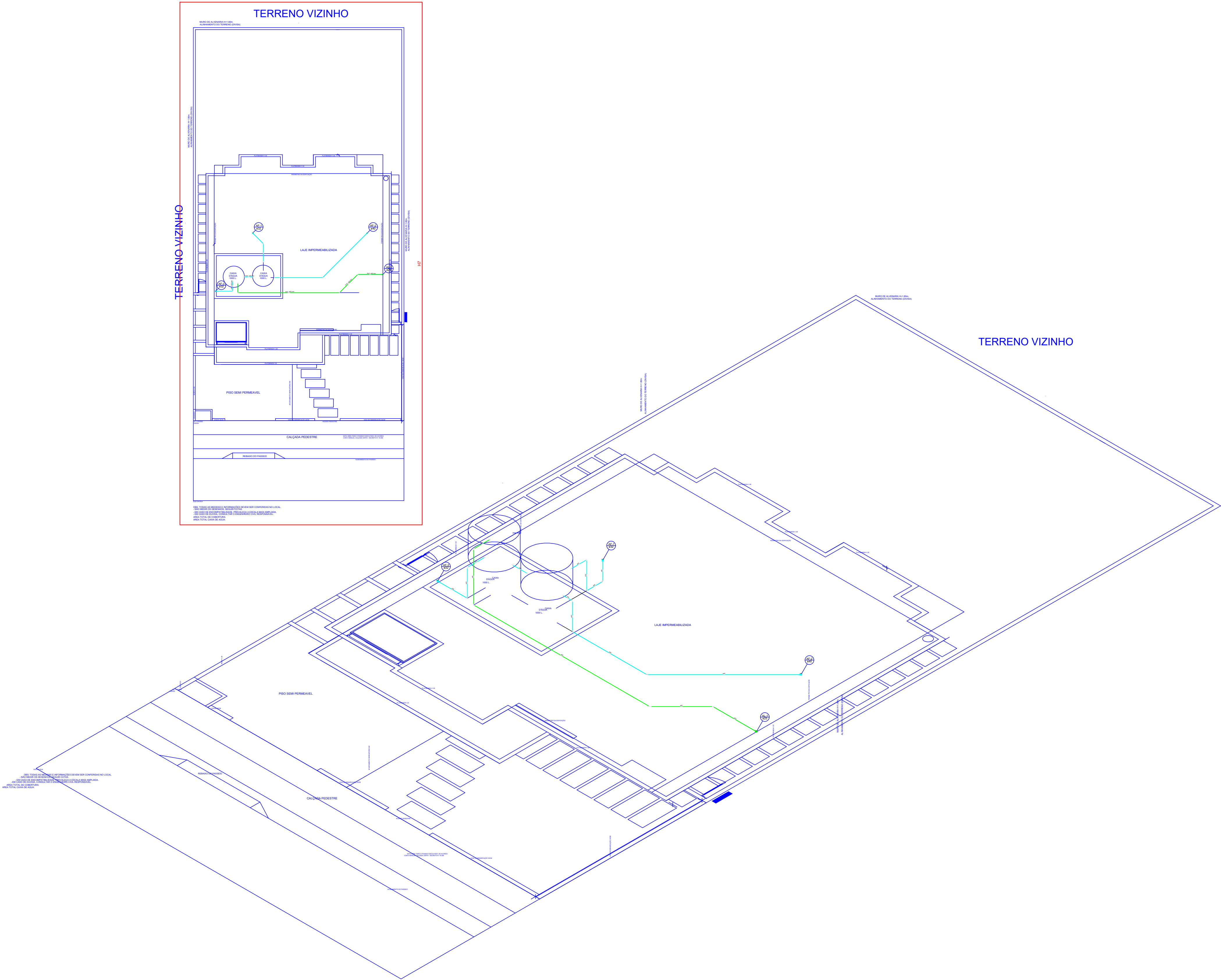
ÁREA DO TERRENO
A= 420,00 m²

Á. DA CONSTRUÇÃO
A= 286,00 m²

DESENHO N.º
1/1

REVISÃO
09/06/2021

PRANCHA N.º
2/3



Detalhe H7
escala 1:25

Lista de Materiais		
PVC rígido soldável	Adapt. sold. 1/2" flange fixo p. cx. d'água	1 pc
	25 mm - 3/4"	1 pc
	25 mm - 45 soldável	2 pc
	25 mm - 90° soldável	3 pc
	Tubos 25 mm	14,34 m
PVC rígido soldável	Adapt. sold. 1/2" flange livre p. cx. d'água	1 pc
	25 mm - 1/2"	1 pc
	25 mm - 3/4"	1 pc
	25 mm - 1"	2 pc
	40 mm - 1 1/4"	1 pc
PVC rígido soldável	25 mm - 45 soldável	1 pc
	25 mm - 90° soldável	1 pc
	25 mm - 90° soldável	1 pc
	25 mm - 90° soldável	1 pc
	25 mm - 90° soldável	1 pc
Linha soldável	25 mm	5 pc
	25 mm	5 pc
	25 mm	5 pc
	25 mm	5 pc
	25 mm	5 pc
Tubos	25 mm	0,87 m
	25 mm	8,31 m
	25 mm	8,31 m
	25 mm	8,31 m
	25 mm	8,31 m

Legenda

Legenda Detalhada

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE

DECLARAMOS, para todos os fins, temos pleno conhecimento que o presente projeto, relativo à construção, ampliação, reforma ou restauro da edificação está sendo aprovado APENAS em relação à legislação de Zoneamento, Uso e ocupação do Solo e aos parâmetros urbanísticos no Decreto nº 3.302 de 06 de Abril de 2016.

DECLARAMOS, ainda que o projeto atende a todas as exigências das legislações Municipais, Estaduais, Federais e Normas técnicas Brasileiras, inclusive quanto à acessibilidade para pessoas com deficiência (PCD) e **ASSUMIMOS** toda responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene, e condições de habitabilidade.

ESTAMOS cientes que a desobediência às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de prejuízos a terceiros, devem serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual, e municipal entre outras, a Lei complementar nº 003 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.

Florianópolis, ____ de ____ de ____

PROPRIETÁRIO	PATRIK RIZZARDI
CPF:	
AUTOR DO PROJETO	ENGº ITALO LEANDRO FROTA
CREA SC 174091-3	
RESP. TÉCNICO	ENGº ITALO LEANDRO FROTA
CREA SC 174091-3	

ART. ON-LINE Nº

	TÍTULO			
FROTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ME AV. MACIELO FRASS - SALA 03 ALTO - ARIANÓPOLIS FONE: (41) 3071-1244 / (41) 9944-2107 - CEP: 81051-010 E-mail: frotaengenhariaeconstrucoes@gmail.com NANAUZ		PLANTA HIDRÁULICA CAIXA		
PROPRIETÁRIO PATRIK RIZZARDI		LOCAL DA OBRA CONDOMÍNIO RESIDENCIAL ILHA DAS LARANJEIRAS, LOTE 05, AV. RED PARK, Nº1.180 - SÃO JOÃO DO RIO VERMELHO, FLORIANÓPOLIS - SC.		
AUTOR DO PROJETO ENGº ITALO LEANDRO FROTA		PLANTA HIDRÁULICA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR		
RESP. TÉCNICO ENGº ITALO LEANDRO FROTA				
DESENHO CRISTIANO AUGUSTO ZIMÕES				
ESCALA 1:300	DATA JUNHO/2021	ÁREA DO TERRENO A= 400,00 m²	A. DA CONSTRUÇÃO A= 286,00 m²	DESENHO N.º 1/1
		FORMATO A1	REVISÃO 09/06/2021	FRANCHA N.º 3/3