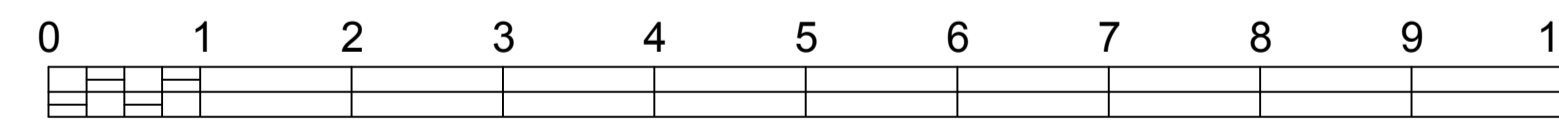


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



ESCALA 1:100

PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA	1:75	FOLHA N°1
	INDICADA	10/12

ASSUNTO:
CONTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

LOCAL:
RUA ROCHA POMBO
LOTEAMENTO - SP

PROPRIETÁRIO:
X

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
X



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

ÁREAS (m2)	
TERRENO	250,00
A CONSTRUIR:	
PAVIMENTO TÉRREO	125,8
ÁREA PERMEÁVEL	23,57

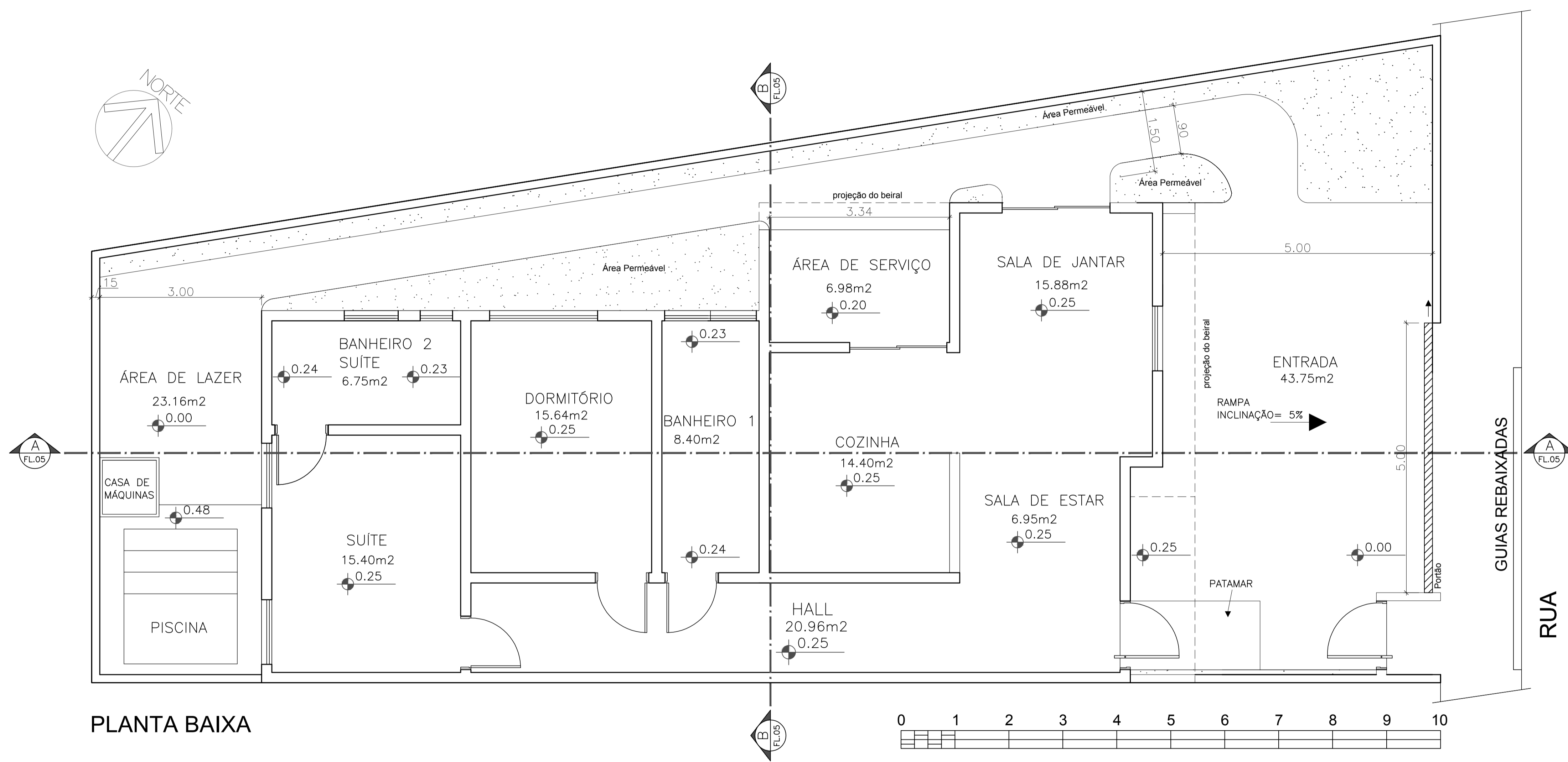
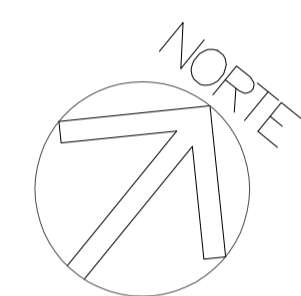
PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO

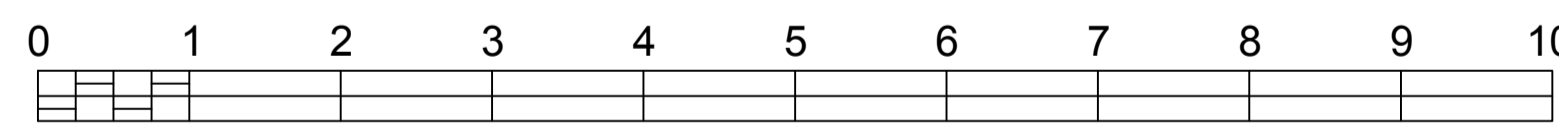
ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m² = 5%
T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m²)
C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m²)

TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO:
FELIPE HERREIRA DOS SANTOS,
GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO,
GABRIELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES,
HENRIQUE TORRES DE CAMARGO,
JULIA DANTAS BORGES,
THAINÁ SCHLEDER ROMERO.

APROVAÇÃO



PLANTA BAIXA



ESCALA 1:100

PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA		1:75	FOLHA Nº2
		INDICADA	10/12

ASSUNTO:
CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

LOCAL:
RUA ROCHA POMBO
LOTEAMENTO - SP

PROPRIETÁRIO:
X

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
X



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

ÁREAS (m2)	
TERRENO	250,00
A CONSTRUIR:	
PAVIMENTO TERREO	125,8
ÁREA PERMEÁVEL	23,57

ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m² = 5%
T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m²)
C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m²)

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO

TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO:
FELIPE HERREIRA DOS SANTOS,
GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO,
GABRIELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES,
HENRIQUE TORRES DE CAMARGO,
JÚLIA DANTAS BORGES,
THAINÁ SCHLEDER ROMERO.

APROVAÇÃO



PLANTA HUMANIZADA



ESCALA 1:100

PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA	1:75	FOLHA N°3
	INDICADA	10/12

ASSUNTO:
CONTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

LOCAL:
RUA ROCHA POMBO
LOTEAMENTO - SP

PROPRIETÁRIO:
X

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
X

SITUAÇÃO SEM ESCALA:



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO:

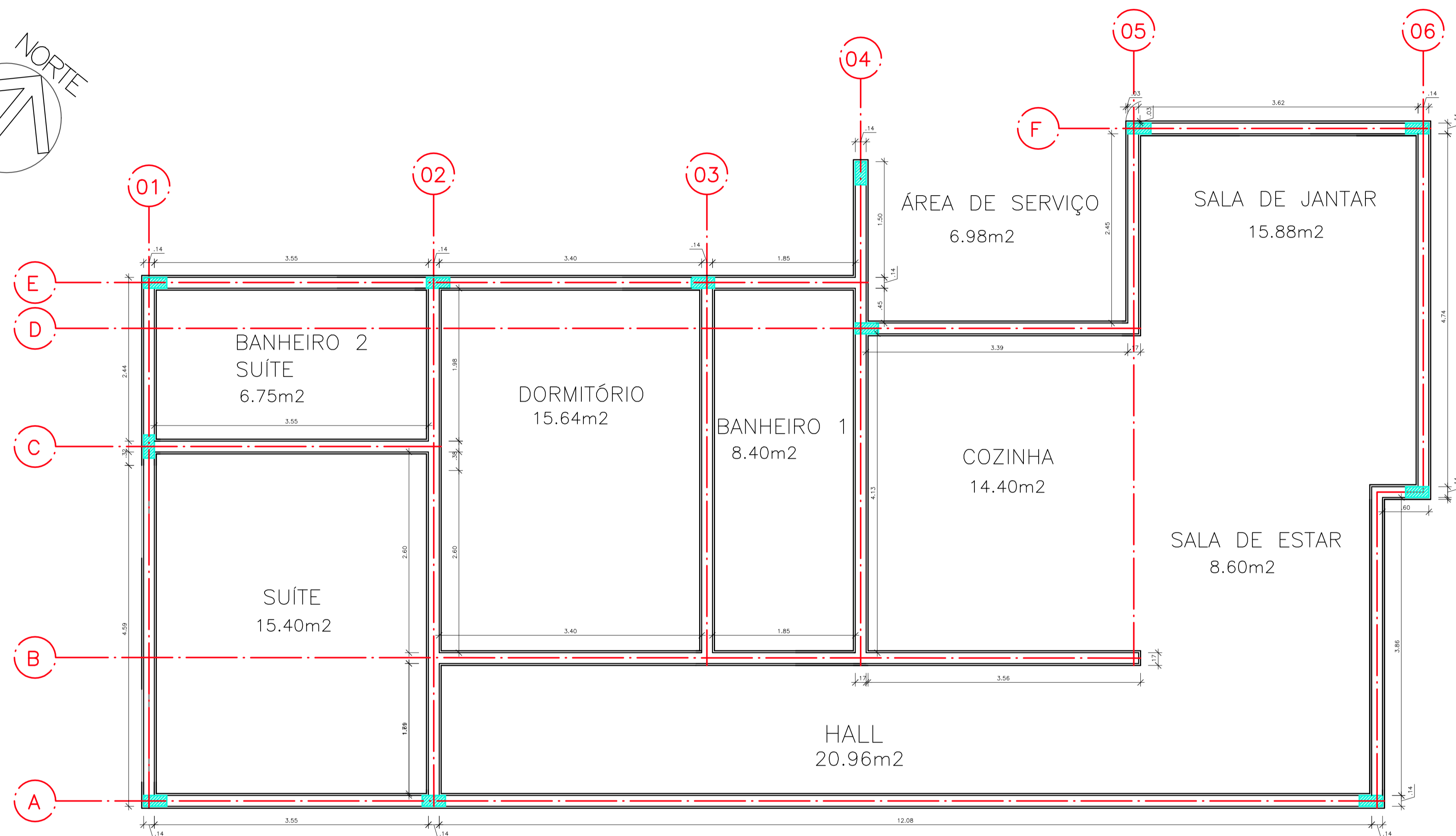
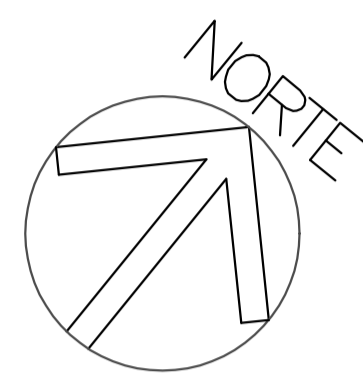
ÁREAS (m2)	
TERRENO	250,00
A CONSTRUIR:	
PAVIMENTO TÉRREO	125,8
ÁREA PERMEÁVEL	23,57

ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m² = 5%
T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m²)
C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m²)

AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO

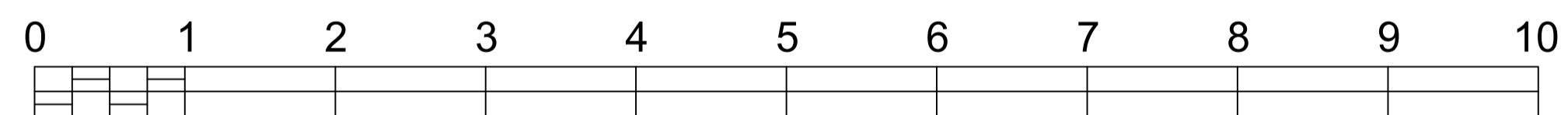
TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO:
FELIPE HERREIRA DOS SANTOS,
GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO,
GABRIELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES,
HENRIQUE TORRES DE CAMARGO,
JULIA DANTAS BORGES,
THAINÁ SCHLEDER ROMERO.

APROVAÇÃO



PILAR
VIGA

PLANTA ESTRUTURAL



ESCALA 1:100

PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA	1:75	FOLHA N°4
	INDICADA	10/12

ASSUNTO:
CONTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

LOCAL:
RUA ROCHA POMBO
LOTEAMENTO - SP

PROPRIETÁRIO:
X

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
X



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

ÁREAS (m2)	
TERRENO	250,00
A CONSTRUIR:	
PAVIMENTO TÉRREO	125,8
ÁREA PERMEÁVEL	23,57

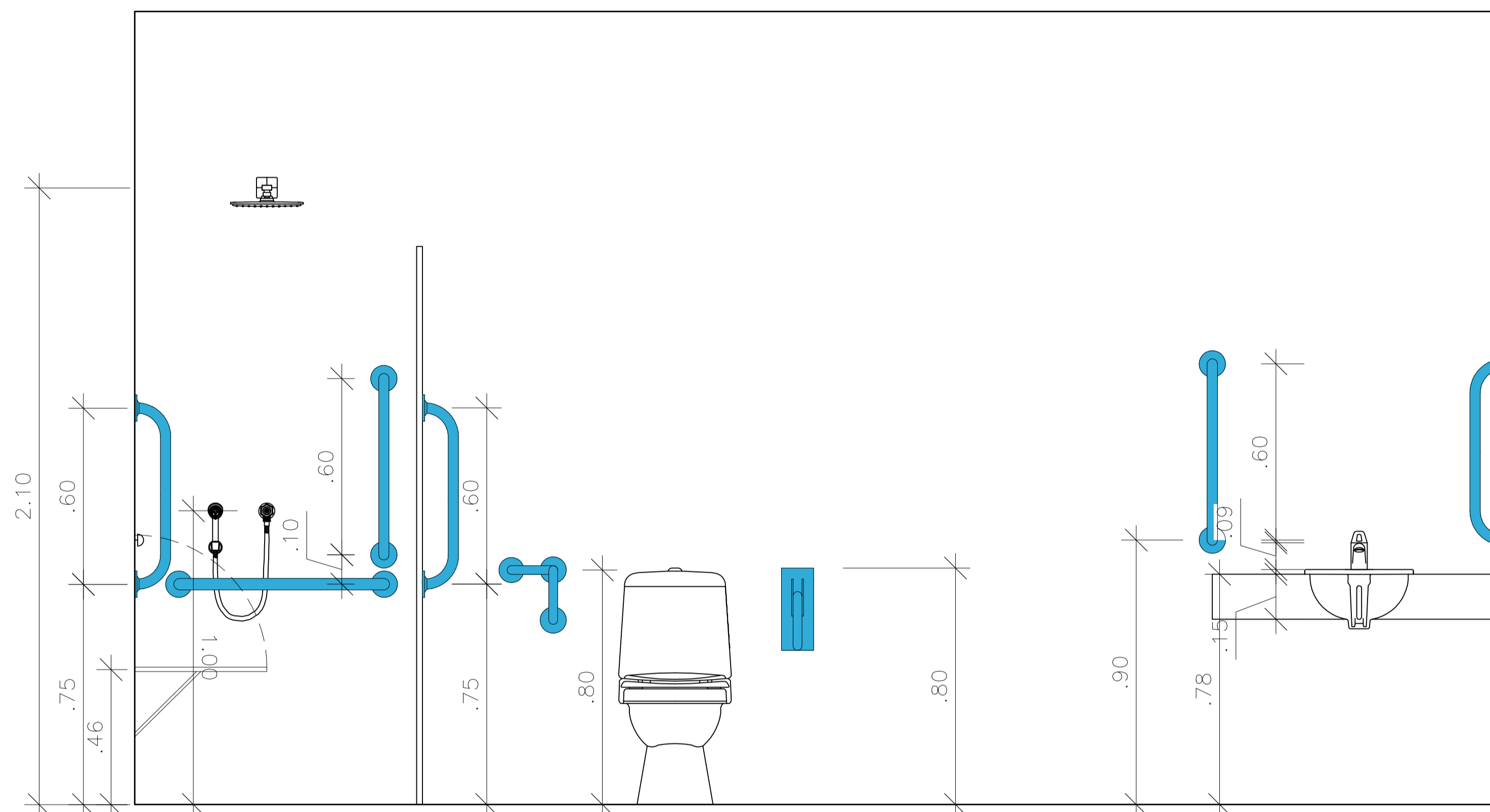
PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO

ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m² = 5%
T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m²)
C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m²)

TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO:
FELIPE HERREIRA DOS SANTOS,
GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO,
GABRIELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES,
HENRIQUE TORRES DE CAMARGO,
JÚLIA DANTAS BORGES,
THAINÁ SCHLEDER ROMERO.

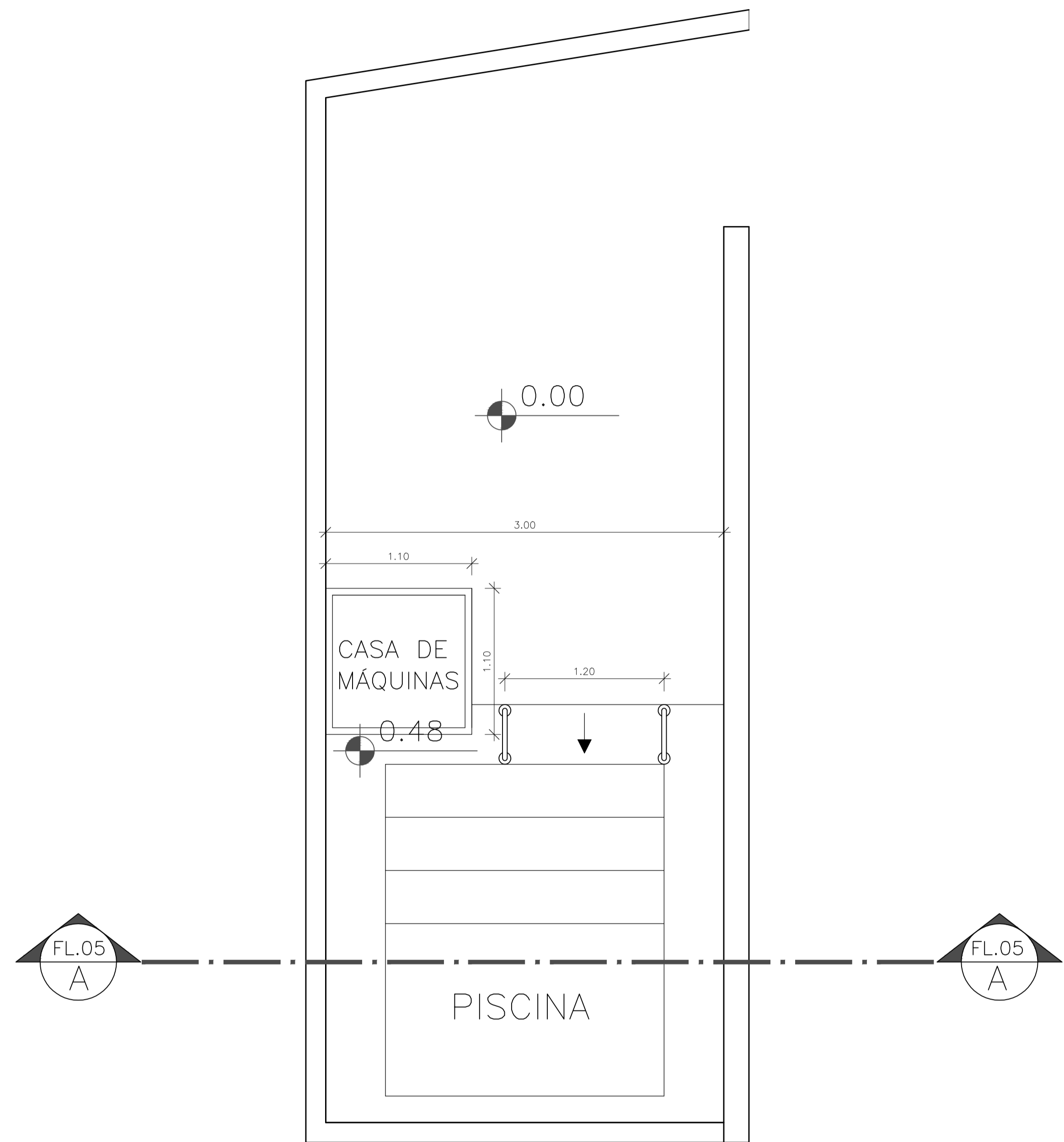
APROVAÇÃO



VISTA DO BANHEIRO 1

 Barras de apoio

PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA		1:25	FOLHA N°5								
		INDICADA	10/12								
<p>ASSUNTO: CONTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR</p> <p>LOCAL: RUA ROCHA POMBO LOTEAMENTO - SP</p> <p>PROPRIETÁRIO: X</p> <p>INSCRIÇÃO CADASTRAL: X</p>											
<p>SITUAÇÃO SEM ESCALA:</p> 		<p>DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.</p>									
<p>ÁREAS (m2)</p> <table border="1"> <tr> <td>TERRENO</td> <td>250,00</td> </tr> <tr> <td>A CONSTRUIR:</td> <td></td> </tr> <tr> <td> PAVIMENTO TÉRREO</td> <td>125,8</td> </tr> <tr> <td> ÁREA PERMEÁVEL</td> <td>23,57</td> </tr> </table>		TERRENO	250,00	A CONSTRUIR:		PAVIMENTO TÉRREO	125,8	ÁREA PERMEÁVEL	23,57	<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO:</p> <p>TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO: FELIPE HERREIRA DOS SANTOS, GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO, GABRIELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES, HENRIQUE TORRES DE CAMARGO, JÚLIA DANTAS BORGES, THAINÁ SCHLEDER ROMERO.</p>	
TERRENO	250,00										
A CONSTRUIR:											
PAVIMENTO TÉRREO	125,8										
ÁREA PERMEÁVEL	23,57										
<p>ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m² = 5% T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m²) C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m²)</p> <p>APROVAÇÃO</p>											



PLANTA BAIXA DA PISCINA



CORTE DA PISCINA

PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA	1:50	FOLHA Nº6
	INDICADA	10/12

ASSUNTO:
CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

LOCAL:
RUA ROCHA POMBO
LOTEAMENTO - SP

PROPRIETÁRIO:
X

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
X



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

ÁREAS (m2)

TERRENO	250,00
A CONSTRUIR:	
PAVIMENTO TERREO	125,8
ÁREA PERMEÁVEL	23,57

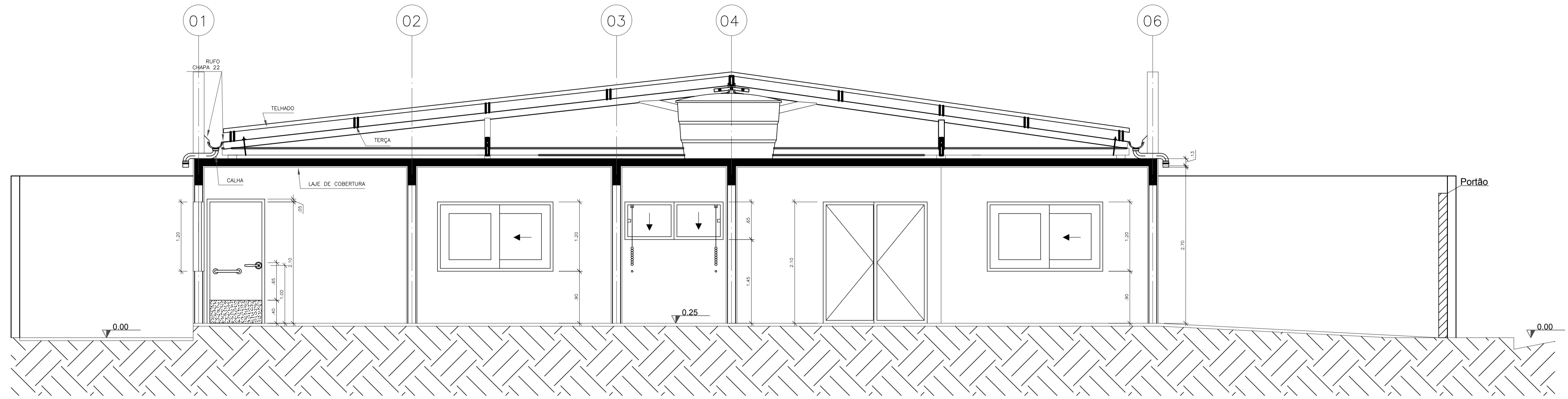
ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m² = 5%
T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m²)
C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m²)

PROPRIETÁRIO:

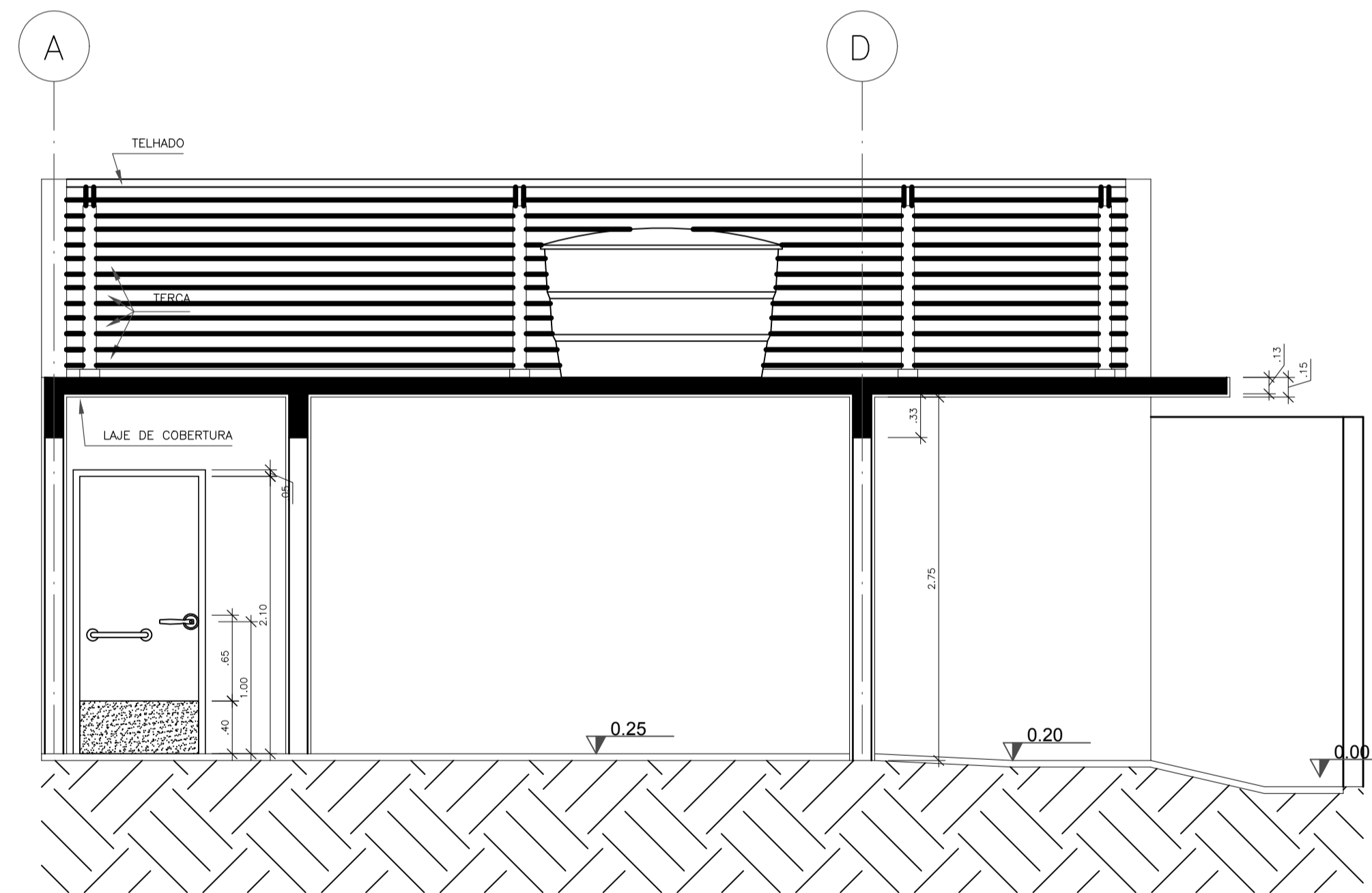
AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO

TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO:
FELIPE HERREIRA DOS SANTOS,
GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO,
GABRIELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES,
HENRIQUE TORRES DE CAMARGO,
JULIA DANTAS BORGES,
THAINÁ SCHLEDER ROMERO.

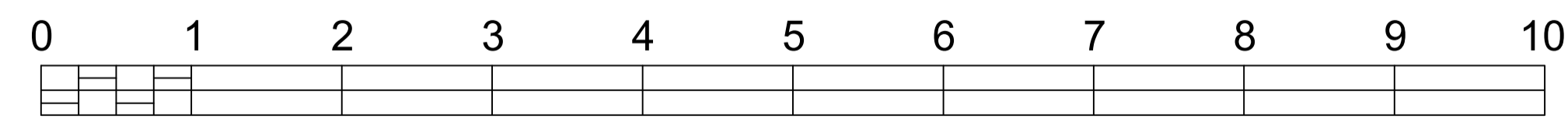
APROVAÇÃO



CORTE A

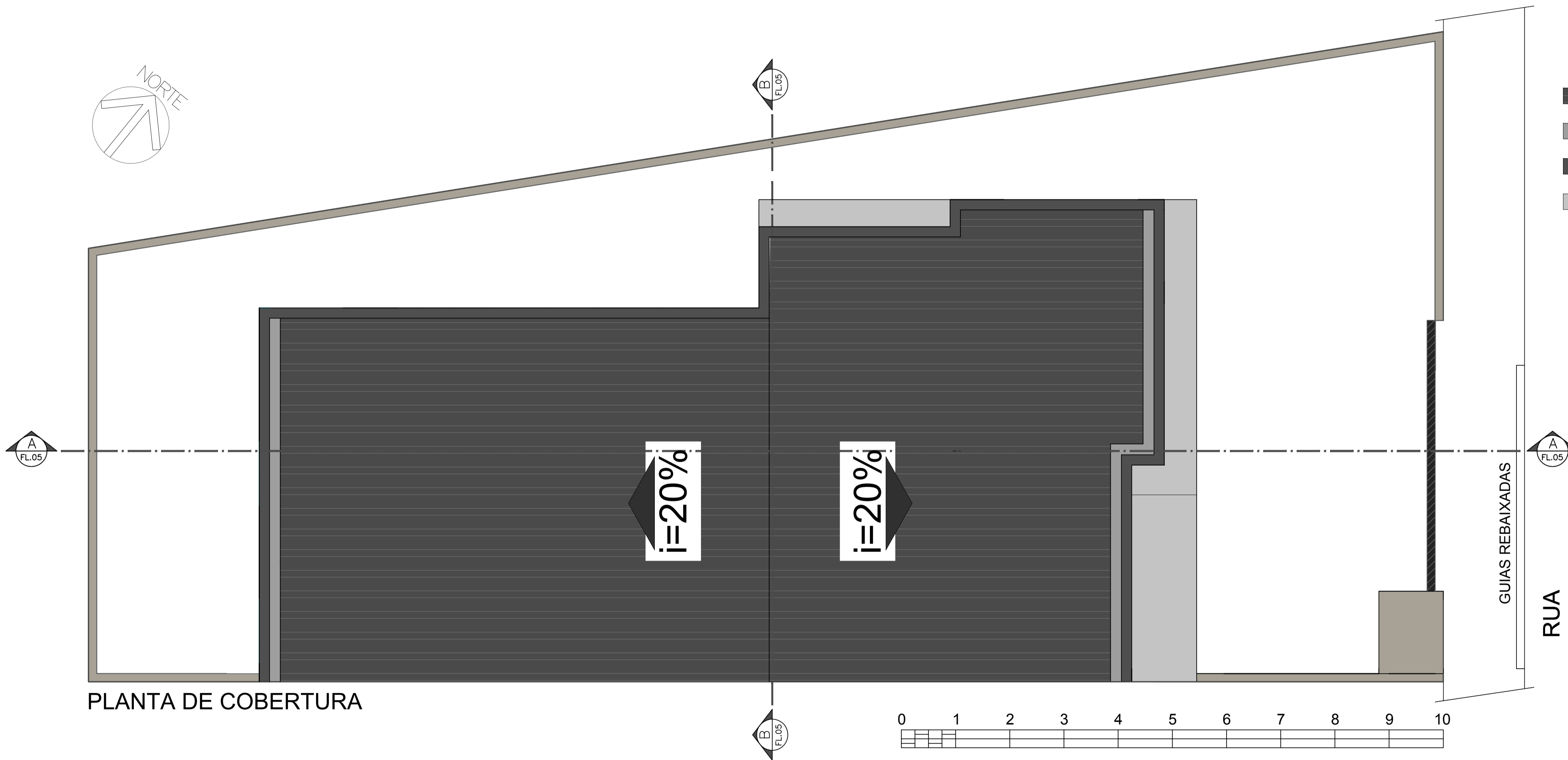
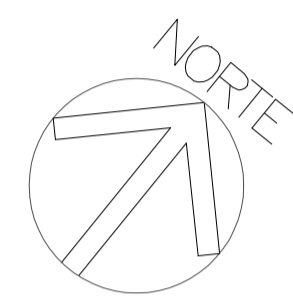


CORTE B



ESCALA 1:100

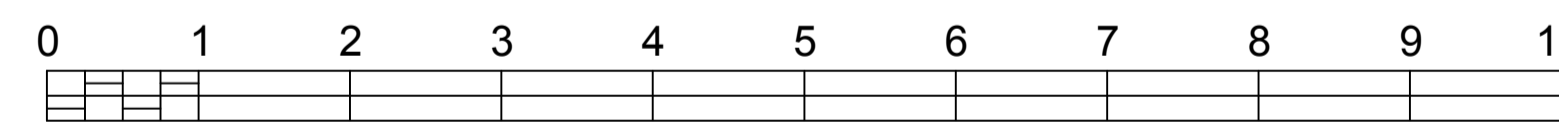
PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA		1:75	FOLHA N°7
		INDICADA	10/12
ASSUNTO: CONTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR			
LOCAL: RUA ROCHA POMBO LOTEAMENTO - SP			
PROPRIETÁRIO: X			
INSCRIÇÃO CADASTRAL: X			
SITUAÇÃO SEM ESCALA:		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
		PROPRIETÁRIO:	
ÁREAS (m2)		AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO	
TERRENO	250,00	TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO: FELIPE HERREIRA DOS SANTOS, GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO, GABRIELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES, HENRIQUE TORRES DE CAMARGO, JÚLIA DANTAS BORGES, THAINÁ SCHLEDER ROMERO.	
A CONSTRUIR:	125,8		
PAVIMENTO TÉRREO	125,8		
ÁREA PERMEÁVEL	23,57		
ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m² = 5% T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m²) C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m²)			
APROVAÇÃO			



- TELHA FIBROCIMENTO
- CALHA
- PLATIBANDA
- BEIRAL

GUÍAS REBAIXADAS
RUA

PLANTA DE COBERTURA



ESCALA 1:100

PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA		1:75	FOLHA Nº8								
		INDICADA	10/12								
<p>ASSUNTO: CONTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR</p> <p>LOCAL: RUA ROCHA POMBO LOTEAMENTO - SP</p> <p>PROPRIETÁRIO: X</p> <p>INSCRIÇÃO CADASTRAL: X</p>											
<p>SITUAÇÃO SEM ESCALA:</p>		<p>DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.</p>									
<p>PROPRIETÁRIO:</p>											
<p>AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO</p> <p>TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO: FELIPE HERREIRA DOS SANTOS, GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO, GABRIELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES, HENRIQUE TORRES DE CAMARGO, JÚLIA DANTAS BORGES, THAINÁ SCHLEDER ROMERO.</p>											
<p>ÁREAS (m2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TERRENO</td> <td style="text-align: right;">250,00</td> </tr> <tr> <td>A CONSTRUIR:</td> <td></td> </tr> <tr> <td> PAVIMENTO TÉRREDO</td> <td style="text-align: right;">125,8</td> </tr> <tr> <td> ÁREA PERMEÁVEL</td> <td style="text-align: right;">23,57</td> </tr> </table> <p>ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m² = 5% T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m²) C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m²)</p>				TERRENO	250,00	A CONSTRUIR:		PAVIMENTO TÉRREDO	125,8	ÁREA PERMEÁVEL	23,57
TERRENO	250,00										
A CONSTRUIR:											
PAVIMENTO TÉRREDO	125,8										
ÁREA PERMEÁVEL	23,57										
<p>APROVAÇÃO</p>											

TABELA GERAL DE ESQUADRIAS

TABELA DE JANELAS					
CÓD.	LARGURA X ALTURA X ALT. PEITORIL	ÁREA	ABERTURA	DESCRIÇÃO	QUANT.
J-01	2.00 X 1.20 X 0.90	2.40m ²	CORRER	2 FOLHAS - ALUM. ANODIZADO/ VIDRO LISO INCOLOR	03 UN.
J-02	0.85 X 0.65 X 1.45	0.55m ²	BASCULANTE	1 FOLHA - ALUM. ANODIZADO/ VIDRO LISO INCOLOR	02 UN.
J-03	0.60 X 0.60 X 1.50	0.36m ²	BASCULANTE	1 FOLHA - ALUM. ANODIZADO/ VIDRO LISO INCOLOR	01 UN.
J-04	1.00 X 0.60 X 1.50	0.60m ²	BASCULANTE	1 FOLHA - ALUM. ANODIZADO/ VIDRO LISO INCOLOR	01 UN.
J-05	1.20 X 1.20 X 0.90	1.44m ²	CORRER	2 FOLHAS - ALUM. ANODIZADO/ VIDRO LISO INCOLOR	02 UN.

TABELA DE PORTAS					
CÓD.	LARGURA X ALTURA	ABERTURA	DESCRIÇÃO	QUANT.	
PM-01	1.28 X 2.10	DE GIRO 1 FOLHA	PORTA PIVORANTE DE MADEIRA MACIÇA/ BATENTE MADEIRA/ FERR. CROM.	01 UN.	
PM-02	1.00 X 2.10	DE GIRO 1 FOLHA	FOLHA LISA DE MADEIRA PARA PINTURA/ BATENTE MADEIRA/ FERR. CROM.	04 UN.	
PA-01	2.00 X 2.10	CORRER 2 FOLHAS	ALUMÍNIO ANODIZADO/ VIDRO LISO INCOLOR E ARAMADO/ FERR. CROMADAS	01 UN.	
PA-02	1.80 X 2.10	CORRER 2 FOLHAS	ALUMÍNIO ANODIZADO/ VIDRO LISO INCOLOR E ARAMADO/ FERR. CROMADAS	01 UN.	

LEGENDA DE ACABAMENTOS

PISO

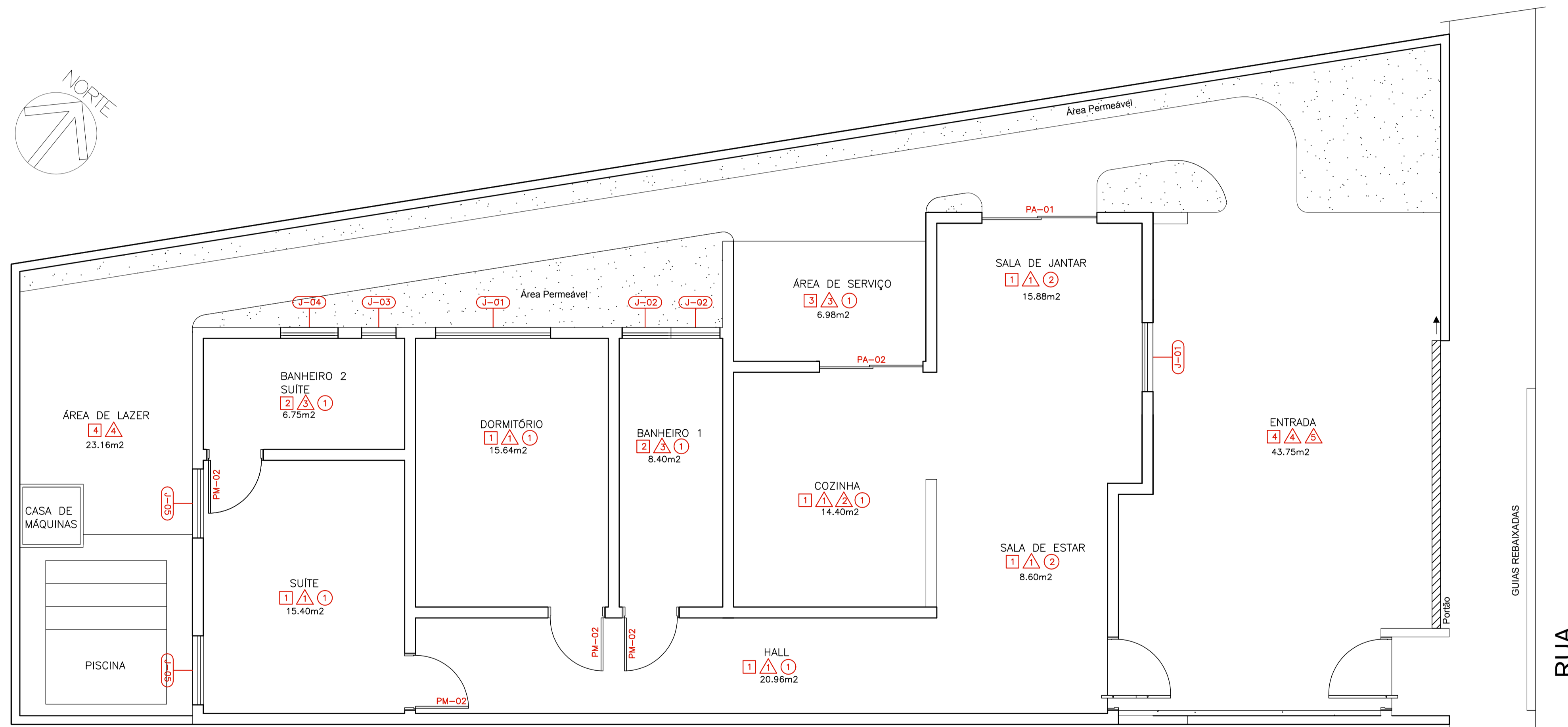
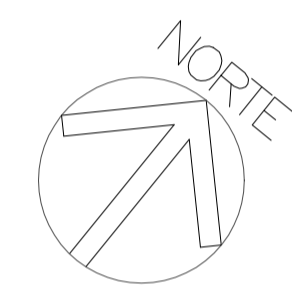
- 1 PISO DE MADEIRA
- 2 PORCELANATO BELGIQUE CLAIR NATURAL RETIFICADO (90x90)cm
- 3 PISO DESIGN (45x45)cm ANTIDERRAPANTE
- 4 PISO CERÂMICO ESMALTADO (58x58)cm TEXTURA ORIGINAL

PAREDE

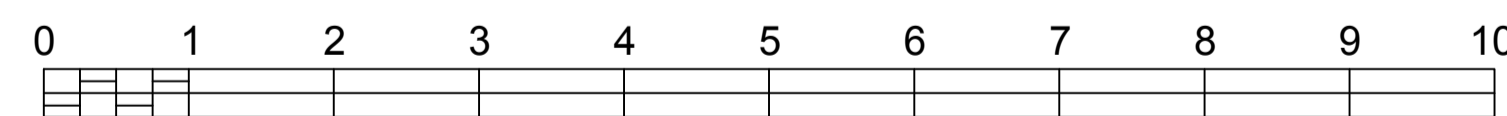
- 1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCO CRÔMIO SOBRE REVEST. ARGAMASSADO
- 2 REVESTIMENTO DE PAREDE BOLD (10x20)cm ATÉ O TETO
- 3 PORCELANATO BELGIQUE CLAIR NATURAL RETIFICADO (90x90)cm
- 4 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA FACHADAS CINZA ESCURO
- 5 MADEIRA

FORRO

- 1 PINTURA ACRÍLICA SOBRE REVESTIMENTO ARGAMASSADO
- 2 FORRO DE GESSO COM ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA

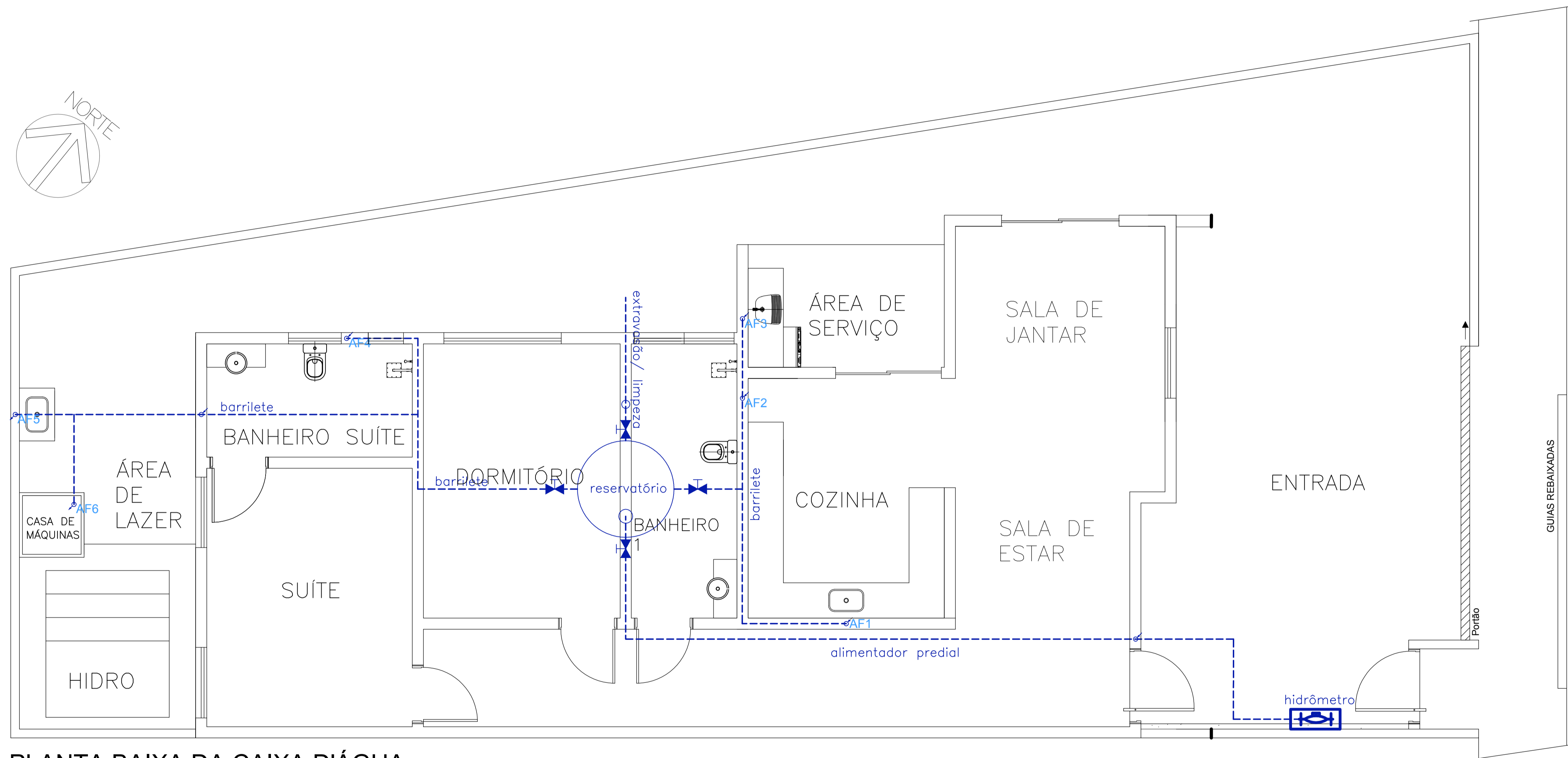


PLANTA DE ACABAMENTOS

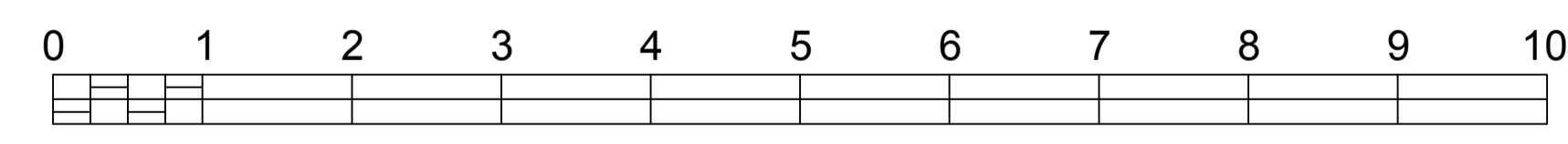


ESCALA 1:100

PROJETO / APROVAÇÃO PREFEITURA		1:75	FOLHA N°9
		INDICADA	10/12
ASSUNTO: CONTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR			
LOCAL: RUA ROCHA POMBO LOTEAMENTO - SP			
PROPRIETÁRIO: X			
INSCRIÇÃO CADASTRAL: X			
SITUAÇÃO SEM ESCALA:		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
		PROPRIETÁRIO:	
ÁREAS (m ²)		AUTOR DO PROJETO E RESPONS. TÉCNICO	
TERRENO	250,00	TÉCNICOS EM EDIFICAÇÃO: FELIPE HERREIRA DOS SANTOS, GABRIELLA OLIVEIRA DE LIMA COELHO, GABRIELLA DE OLIVEIRA RODRIGUES, HENRIQUE TORRES DE CAMARGO, JÚLIA DANTAS BORGES, THAINÁ SCHLEDER ROMERO.	
A CONSTRUIR:			
PAVIMENTO TERREDO	125,8		
ÁREA PERMEÁVEL	23,57		
ÁREA PERMEÁVEL = 12,50m ² = 5% T.O. (TAXA DE OCUPAÇÃO) = 67% (167,50 m ²) C.A. (COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO)=1,34 (335 m ²)			
APROVAÇÃO			



PLANTA BAIXA DA CAIXA D'ÁGUA



ESCALA 1:100

LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TÊ COM SAÍDA PARA CIMA
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
	RG - REGISTRO DE GAVETA
	RGC - REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB - TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS - RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL - RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG - CAIXA DE GORDURA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA - CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO

TIPO DE TUBULAÇÃO	AF - ÁGUA FRIA
	AQ - ÁGUA QUENTE
	AP - ÁGUA PLUVIAL
	V - VENTILAÇÃO
	E - ESGOTO
	G - GÁS
	I - INCÊNDIO

DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO	EM MILÍMETROS OU POLEGADAS
-----------------------	----------------------------

NOTAS:

1-AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm

2-OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE: CPVC
ESGOTO: PVC BRANCO
ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA

LEGENDA

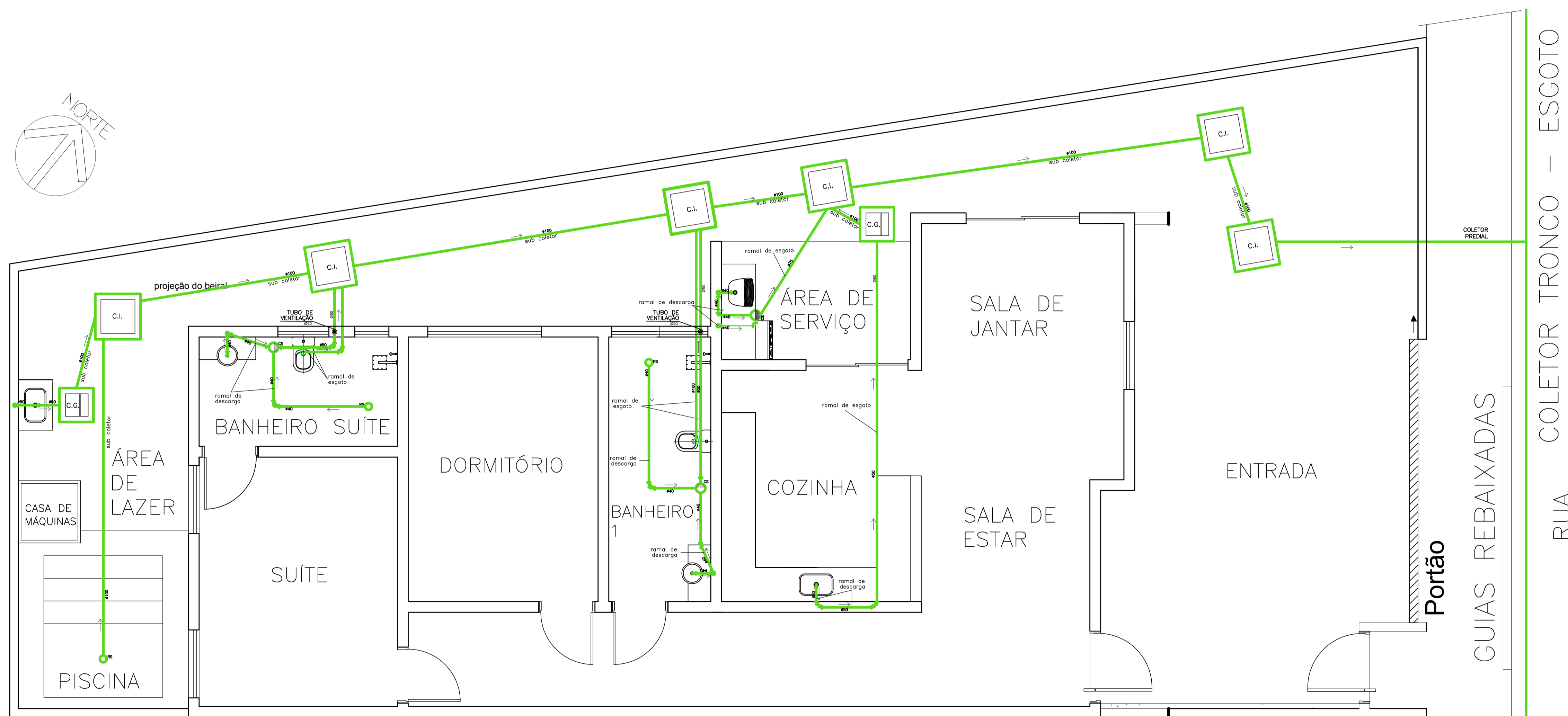
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE – AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO – E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO – V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL – AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TÊ COM SAÍDA PARA CIMA
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP – REGISTRO DE PRESSÃO
	RG – REGISTRO DE GAVETA
	RGC – REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL – TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB – TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS – CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS – RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL – RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG – CAIXA DE GORDURA
	CI – CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA – CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO

TIPO DE TUBULAÇÃO	AF – ÁGUA FRIA AQ – ÁGUA QUENTE AP – ÁGUA PLUVIAL V – VENTILAÇÃO E – ESGOTO G – GÁS I – INCÊNDIO
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO	EM MILÍMETROS OU POLEGADAS

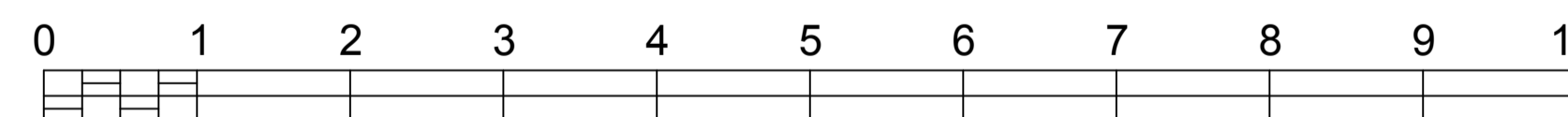
NOTAS:

1-AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm

2-OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE: CPVC
ESGOTO: PVC BRANCO
ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA



PLANTA DO ESGOTO



ESCALA 1:100

ETEC JM	ASSUNTO:	ESGOTO SANITÁRIO	ESCALA:	1:75	FOLHA:	11	
	ALUNO:	FELIPE HERRERA, GABRIELLA, GABRIELLE, HENRIQUE, JÚLIA E THAINÁ SCHLEDER.	DATA:	10.12.23	PROFESSORA:		ALINE BELLOMO
	CURSO:	EDIFICAÇÕES	SÉRIE:	3ºB			

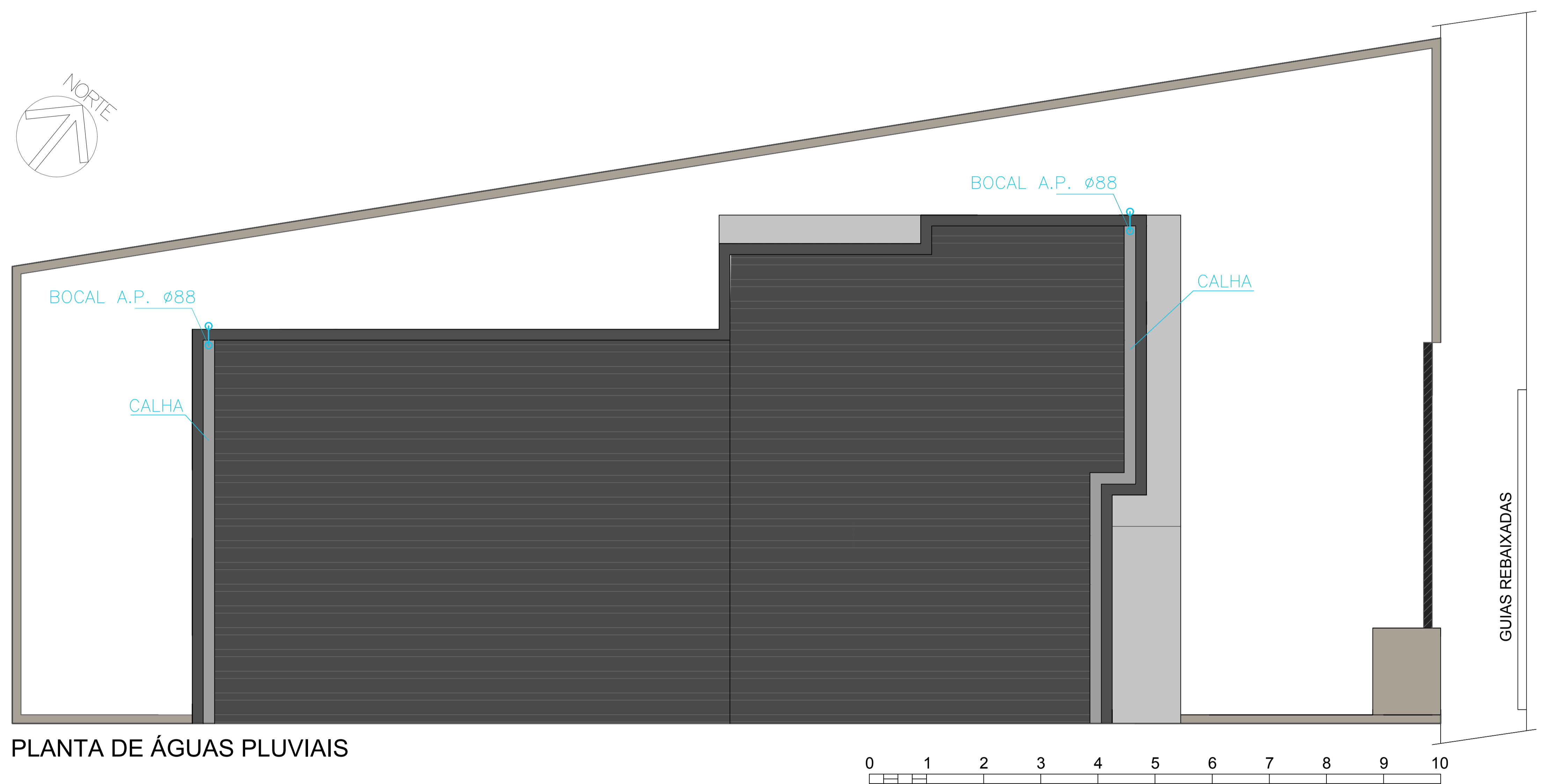
LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TÊ COM SAÍDA PARA CIMA
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
	RG - REGISTRO DE GAVETA
	RGC - REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB - TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS - RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL - RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG - CAIXA DE GORDURA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA - CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO

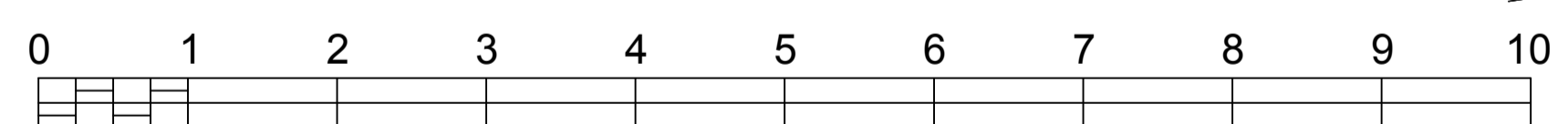
TIPO DE TUBULAÇÃO	AF - ÁGUA FRIA
	AQ - ÁGUA QUENTE
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO	AP - ÁGUA PLUVIAL
	V - VENTILAÇÃO
	E - ESGOTO
	G - GÁS
	I - INCÊNDIO
	EM MILÍMETROS OU POLEGADAS

NOTAS:

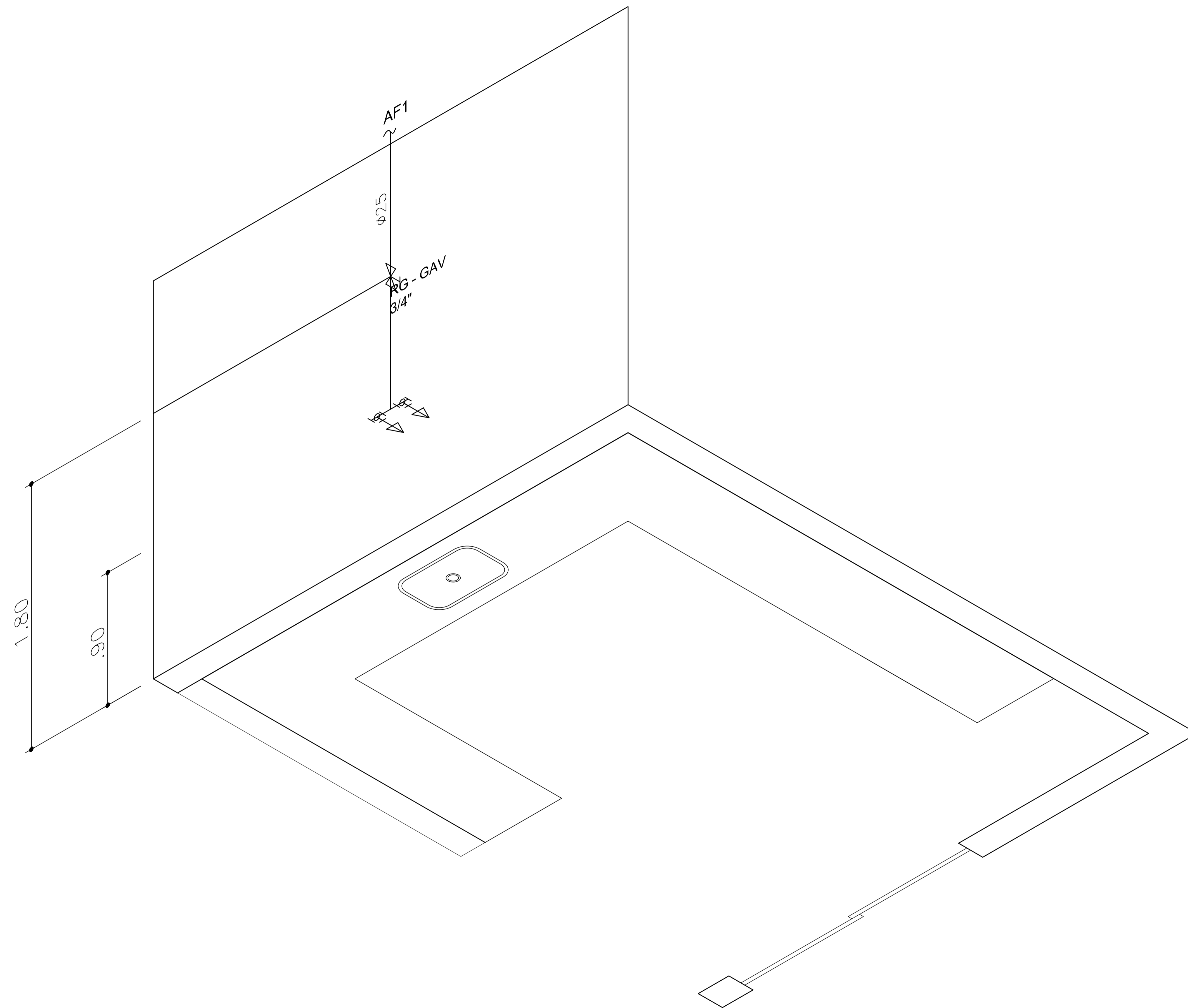
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
 i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
 i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm
- OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
 ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
 ÁGUA QUENTE: CPVC
 ESGOTO: PVC BRANCO
 ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA



PLANTA DE ÁGUAS PLUVIAIS

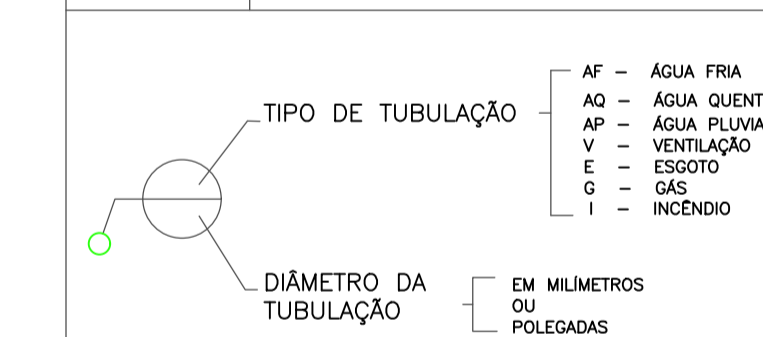


ESCALA 1:100



LEGENDA

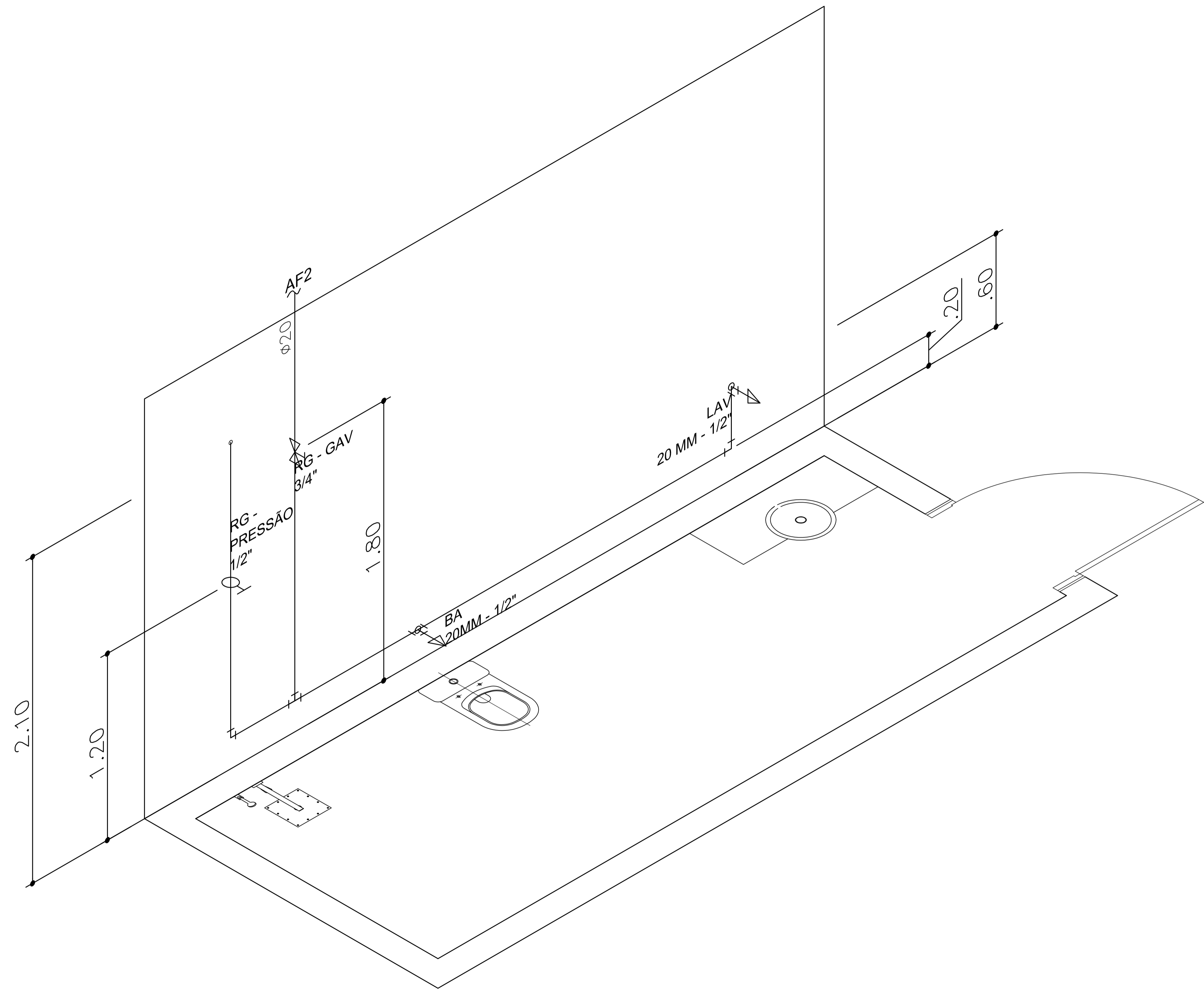
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TE COM SAÍDA PARA CIMA
	TE COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
	RG - REGISTRO DE GAVETA
	RG - REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB - TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS - RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL - RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG - CAIXA DE GORDURA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA - CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO



NOTAS:

1-AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm

2-OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE: CPVC
ESGOTO: PVC BRANCO
ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA



LEGENDA

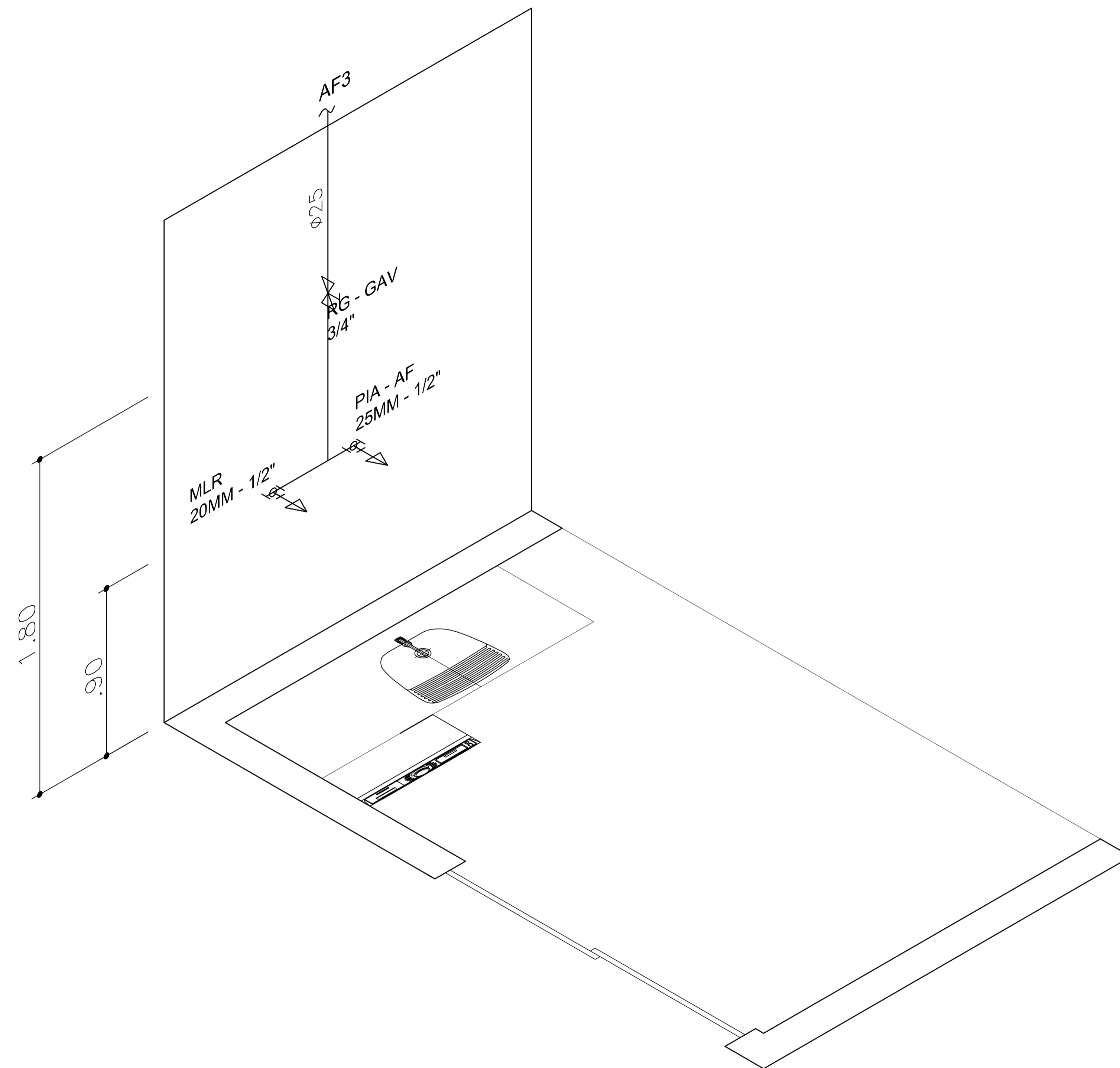
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TÊ COM SAÍDA PARA CIMA
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
	RG - REGISTRO DE GAVETA
	RGC - REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB - TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS - RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL - RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG - CAIXA DE GORDURA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA - CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO

TIPO DE TUBULAÇÃO	AF - ÁGUA FRIA
	AQ - ÁGUA QUENTE
	AP - ÁGUA PLUVIAL
	V - VENTILAÇÃO
	E - ESGOTO
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO	EM MILÍMETROS
	OU POLEGADAS

NOTAS:

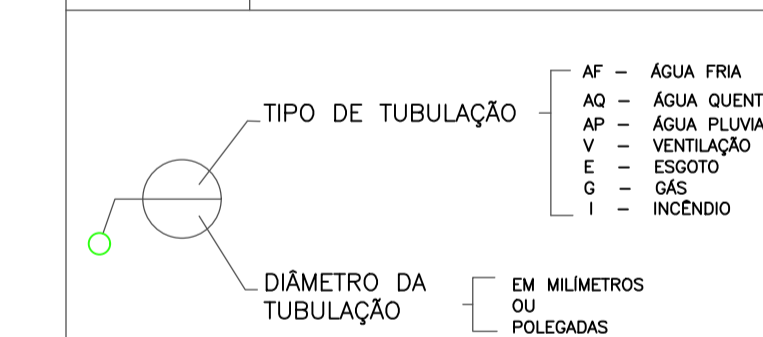
1-AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm

2-OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE: CPVC
ESGOTO: PVC BRANCO
ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA



LEGENDA

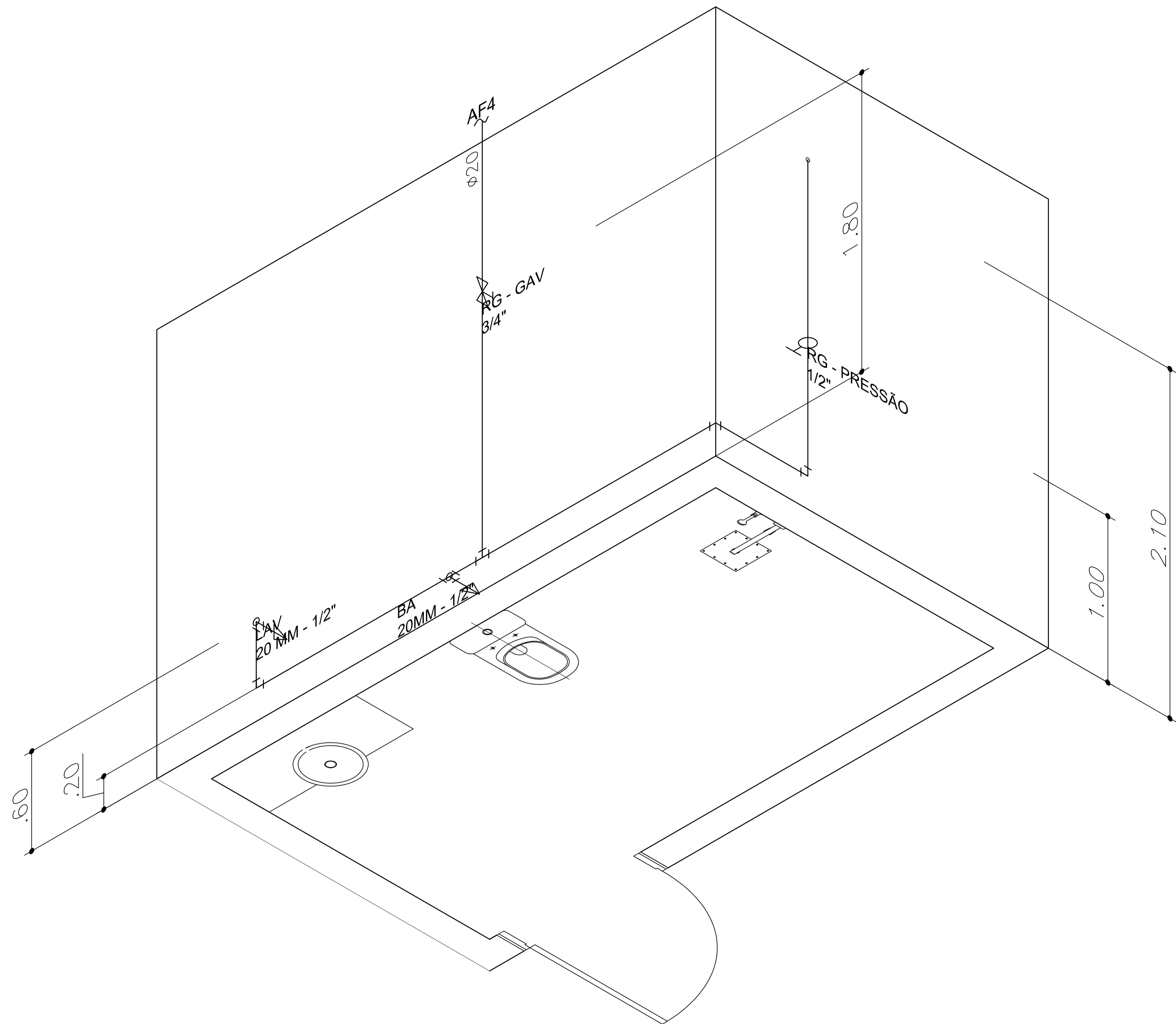
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TE COM SAÍDA PARA CIMA
	TE COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
	RG - REGISTRO DE GAVETA
	RGC - REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB - TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS - RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL - RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG - CAIXA DE GORDURA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA - CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO



NOTAS:

1-AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm

2-OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE: CPVC
ESGOTO: PVC BRANCO
ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA



LEGENDA

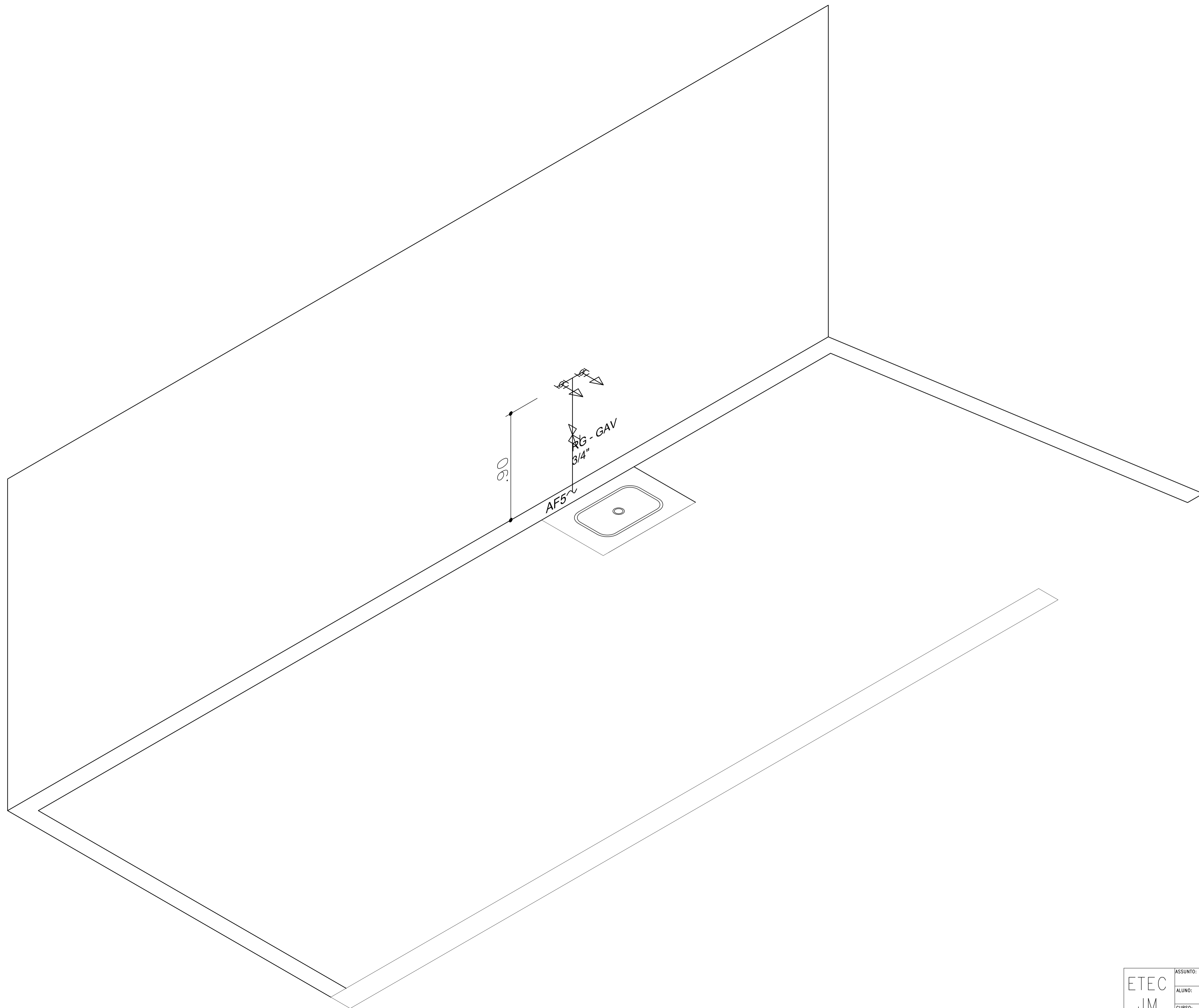
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TÊ COM SAÍDA PARA CIMA
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
	RG - REGISTRO DE GAVETA
	RGC - REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB - TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS - RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL - RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG - CAIXA DE GORDURA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA - CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO

TIPO DE TUBULAÇÃO	AF - ÁGUA FRIA
	AQ - ÁGUA QUENTE
	AP - ÁGUA PLUVIAL
	V - VENTILAÇÃO
	E - ESGOTO
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO	G - GÁS
	I - INCÊNDIO
	EM MILÍMETROS OU POLEGADAS

NOTAS:

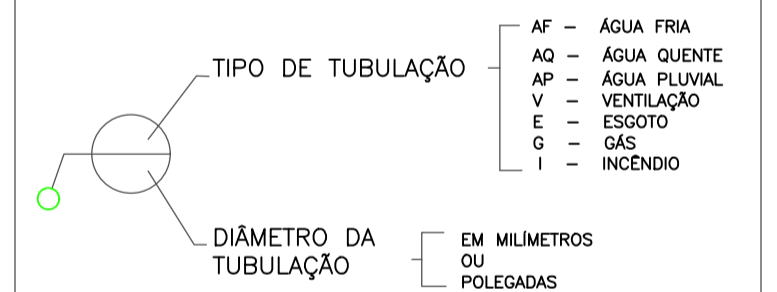
1-AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm

2-OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE: CPVC
ESGOTO: PVC BRANCO
ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA



LEGENDA

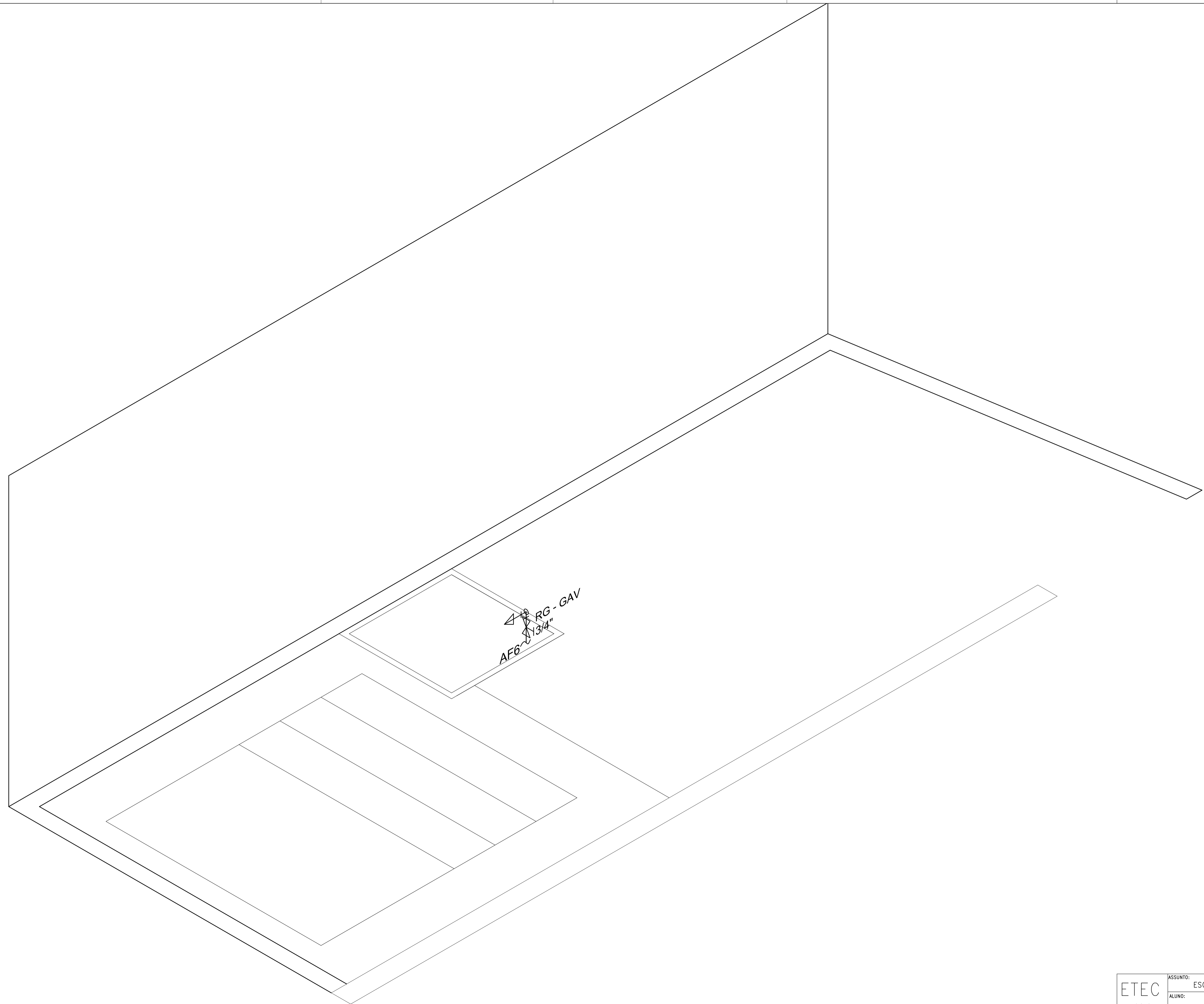
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TÊ COM SAÍDA PARA CIMA
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
	RG - REGISTRO DE GAVETA
	RGC - REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB - TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS - RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL - RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG - CAIXA DE GORDURA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA - CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO



NOTAS:

1-AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm

2-OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE: CPVC
ESGOTO: PVC BRANCO
ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA



LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - AQ
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - E
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - V
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - AP
	JOELHO 90° e 45°
	CURVA 90° e 45°
	TE
	CRUZETA
	INDICA REDUÇÃO NA TUBULAÇÃO
	JUNÇÃO 45° (APENAS ESGOTO)
	UNIÃO
	LUVA
	TÊ COM SAÍDA PARA CIMA
	TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ CIMA
	JOELHO OU CURVA VOLTADO P/ BAIXO
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
	RG - REGISTRO DE GAVETA
	RGC - REG. DE GAVETA C/ CANOPLA
	TL - TORNEIRA DE LAVAGEM
	VÁLV. DE DESCARGA P/ BACIA SANIT.
	TB - TORNEIRA BÓIA
	INDICA TUBO QUE SOBE
	INDICA TUBO QUE DESCE
	HIDRÔMETRO
	CS - CAIXA SIFONADA C/ GRELHA
	RS - RALO SIFONADO C/ GRELHA
	RL - RALO SECO
	SIFÃO P/ PIA/ TANQUE/ LAVATÓRIO
	CG - CAIXA DE GORDURA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ESGOTO
	CA - CX. DE AREIA P/ ÁGUA PLUVIAL
	CANALETA COM GRELHA PARA A.P.
	VÁLVULA DE RETENÇÃO







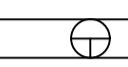




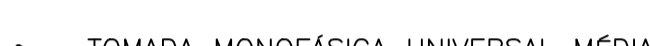
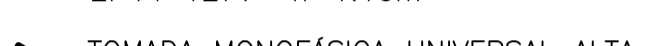


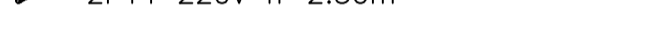
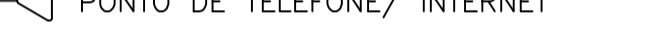



TIPO DE TUBULAÇÃO	AF - ÁGUA FRIA
	AQ - ÁGUA QUENTE
	AP - ÁGUA PLUVIAL
	V - VENTILAÇÃO
	E - ESGOTO
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO	G - GÁS
	I - INCÊNDIO
	EM MILÍMETROS OU POLEGADAS





NOTAS:

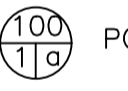
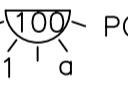
1-AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS TERÃO AS SEGUINTE DECLIVIDADES:
i=2% P/ TUBOS COM Ø ATÉ 75mm
i=1% P/ TUBOS COM Ø MAIOR/ IGUAL A 100mm

2-OS MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES SERÃO:
ÁGUA FRIA: PVC MARRON SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE: CPVC
ESGOTO: PVC BRANCO
ÁGUAS PLUVIAIS: PVC BRANCO/ PVC SÉRIE REFORÇADA

LEGENDA DE ELÉTRICA




-  ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE
-  ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
-  ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE
-  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
-  PONTO DE LUZ NO TETO
-  PONTO DE LUZ NA PAREDE
-  PONTO P/ UMA OU DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W
-  S INTERRUPTOR SIMPLES h=1,10m
-  S INTERRUPTOR PARALELO h=1,10m
-  S INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO h=1,10m
-  TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL BAIXA 2P+T 127V h=0.30m
-  TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL MÉDIA 2P+T 127V h=1.10m
-  TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL ALTA 2P+T 127V h=2.00m
-  CAIXA DE SAÍDA BIFÁSICA MÉDIA 2F+T 220V h=1.10m
-  CAIXA DE SAÍDA BIFÁSICA ALTA 2F+T 220V h=2.30m
-  PONTO DE TELEFONE/ INTERNET
-  PONTO DE INTERFONE
-  PONTO DE ANTENA h=2.20m
-  INTERRUPTOR DE CAMPAINHA/ INTERFONE
-  CAMPAINHA

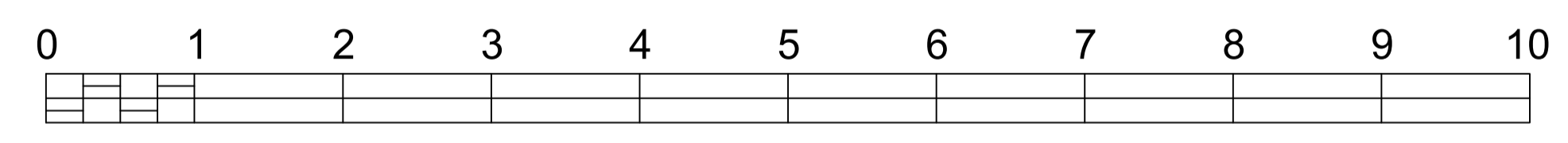
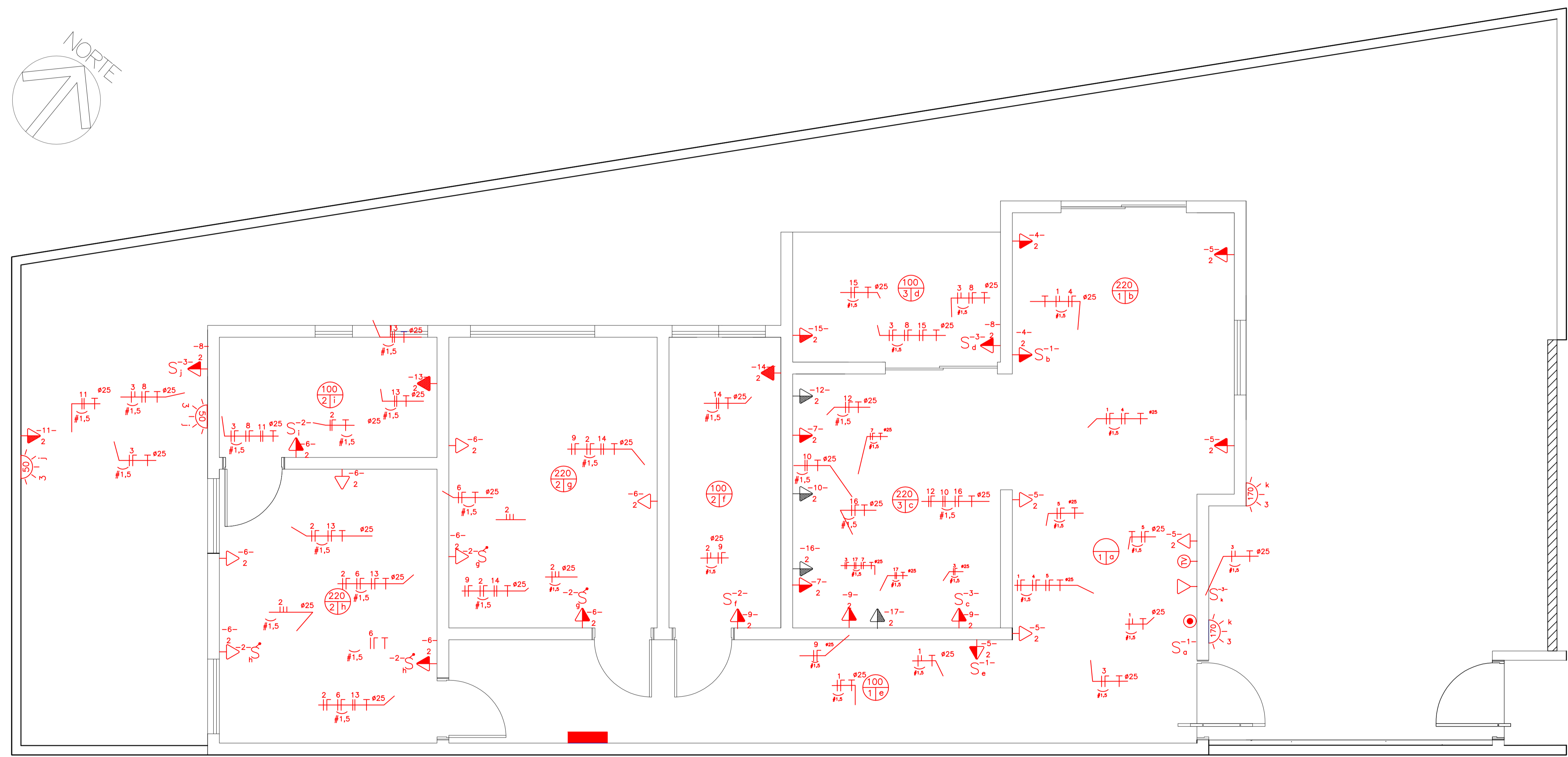
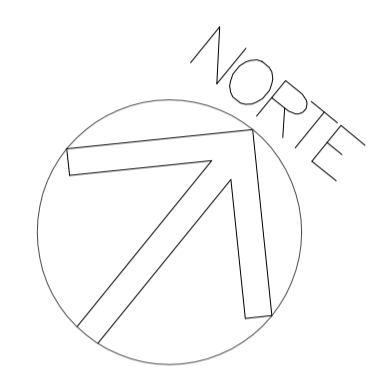
- SIMBOLOGIA CONDUTORES:**
-  CONDUTOR FASE
 -  CONDUTOR NEUTRO
 -  CONDUTOR RETORNO
 -  CONDUTOR TERRA
- N → NÚMERO DO CIRCUITO

- SIMBOLOGIA PONTOS DE LUZ:**
-  PONTO DE LUZ NO TETO
 -  PONTO DE LUZ NA PAREDE
- 100 - POTÊNCIA DE ILUMINAÇÃO
1 - NÚMERO DO CIRCUITO
a - COMANDO

- SIMBOLOGIA INTERRUPTORES:**
- n- → NÚMERO DO CIRCUITO
 - S_{xN} → IDENTIFICAÇÃO DO(S) COMANDO(S)

- SIMBOLOGIA TOMADAS:**
- n- → NÚMERO DO CIRCUITO
 - xN → NÚMERO DE MÓDULOS

- PONTOS ALINHADOS EM DIFERENTES ALTURAS:**
-  → PONTO BAIXO (30cm)
 -  → PONTO MÉDIO (1.10m)
 -  → PONTO ALTO (2.30m)



ESCALA 1:100

PLANTA DE ELÉTRICA

ETEC JM	ASSUNTO:	PLANTA DE ELÉTRICA	ESCALA:	1:75	FOLHA:	19	
	ALUNO:	FELIPE HERREIRA, GABRIELLA, GABRIELLE, HENRIQUE, JÚLIA E THAINÁ SCHLEDER.					
	CURSO:	EDIFICAÇÕES	SERIE:	3ºB	DATA:		21.11.23
			PROFESSORA:	ALINE BELLOMO			