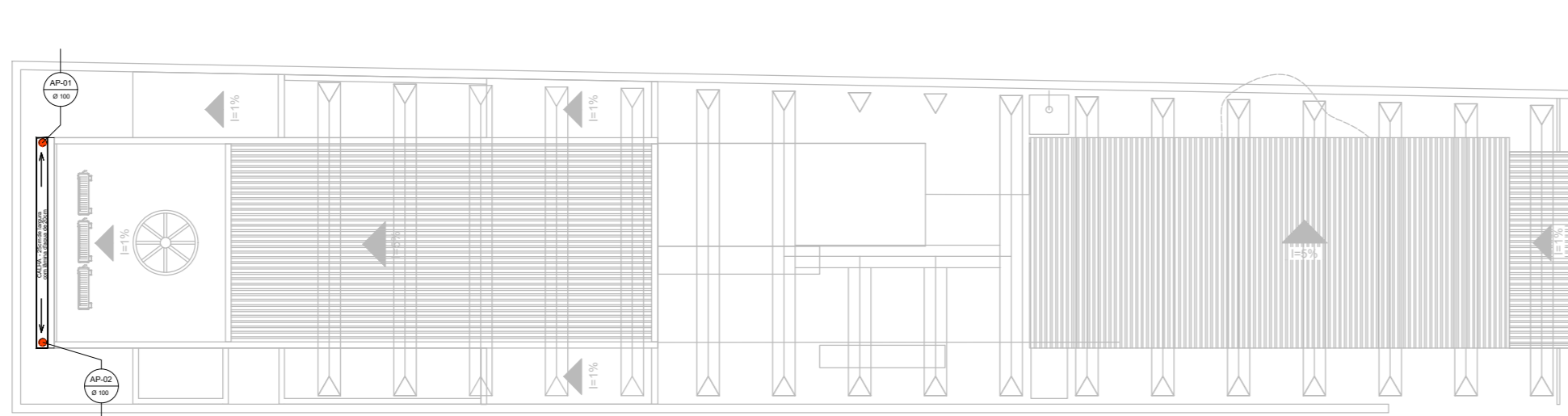


**ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM - TÉRREO**

ESCALA: 1/100



**ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM - COBERTURA**

ESCALA: 1/100

SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO D'E ÁGUA FRIA	
—	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
LV	LAVATÓRIO
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
PC	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/ 4" PARA JARDIM
CH	CHUVEIRO
SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO SANITÁRIA/ DRENAGEM	
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA RETENTORA DE GORDURA SIFONADA
RH	RALO SIFONADO SECO, COM GRELA DE INOX
—	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
●●●●●	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
↘	TUBULAÇÃO QUE DESCE
↗	TUBULAÇÃO QUE SOBE
DECLIVIDADES MÍNIMAS	
Ø 50mm = 3% Ø 75mm = 3% Ø 100mm = 1% Ø 150mm = 2%	

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE**

DECLARAMOS, para todos fins, termos 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 3.502 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 pessoa com deficiência (PcD) e ASSUMIMOS toda a responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene e condições de habitabilidade.

ESTAMOS cientes que as descumprimentos às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros, devendo serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual e municipal entre outras, a Lei complementar nº 005 de 16 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.

Mauaus, de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

AUTOR:.....

RESP. T.É.C.:.....

PROPRIETÁRIO:.....

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

ITEM	MATERIAL	ITEM	MATERIAL	ITEM	MATERIAL
1	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL Ø 40mm	35	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm	81	TÊ DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75X50mm
2	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL Ø 50mm	38	JOELHO 90° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40mm	84	TÊ DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100X50mm
3	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL Ø 75mm	39	JOELHO 90° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50mm	99	VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm
4	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL Ø 100mm	46	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50x50mm	206	CAIXA SIFONADA C/ SAÍDA Ø 50mm E PORTA-GRELHA QUADRADO 150 x 150 x 50mm
14	CAP - DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm	49	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75x75mm	225	RALO SIFONADO CÔNICO BRANCO C/ GRELHA BRANCA Ø 100X53X40mm
20	CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40mm	50	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100x50mm	262	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA Ø 150mm
21	CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50mm	52	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100x100mm	275	SIFÃO CROMADO N° 15
22	CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75mm	53	JUNÇÃO DUPLA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm	281	SIFÃO MOBYLLE COPO MULTIUSO
23	CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm	62	LUVA DE CORRER DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75mm	287	VÁLVULA P/ PIA AMERICANA
32	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40mm	75	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75X50mm	289	VÁLVULA P/ TANQUE C/ SAÍDA ROSCÁVEL
33	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50mm	76	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100X75mm	A	CARENAGEM
34	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75mm	80	TÊ DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100X100mm		

Proprietário: \_\_\_\_\_

Autor do Projeto: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

CAU-AM
RRT Nº: DE:
REGISTRO DE: AUTORIA

OBS.: TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

rafaelalima@gmail.com Prancha 01 / 02 InsDre  
Tel: (92) 981722610

Arquiteta: Rafaela Cavalcante Lima  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A69363-4

Título: EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Fase: PROJETO COMPLEMENTAR  
INSTALAÇÃO DRENAGEM

Conteúdo:  
• Esquema Geral - Térreo  
• Esquema Geral - Cobertura  
• Quadro de Peças

Proprietário: MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

Endereço da Obra: Avenida Itacoatiara, nº 664 - Bairro Cachoeirinha

Arquivo: E:\Projetos\_2020\MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

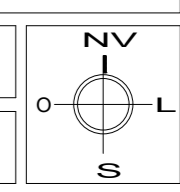
Area de Construção: Escala INDICADA

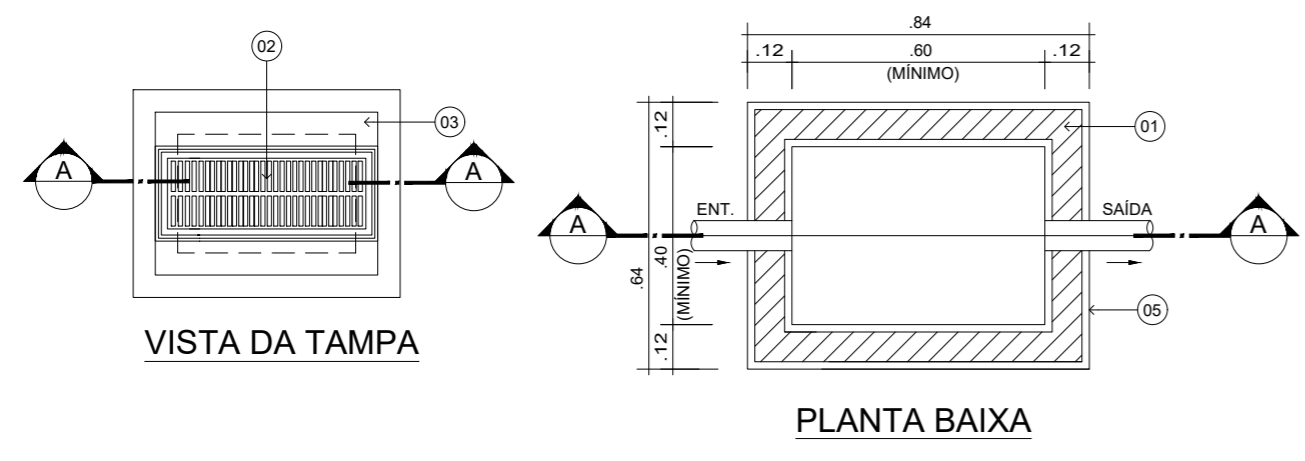
Data: JULHO / 2020

Desenho: \_\_\_\_\_

OBS.: Qualquer divergência entre desenho e cota, considerar a cota.

Direitos autorais Reservados

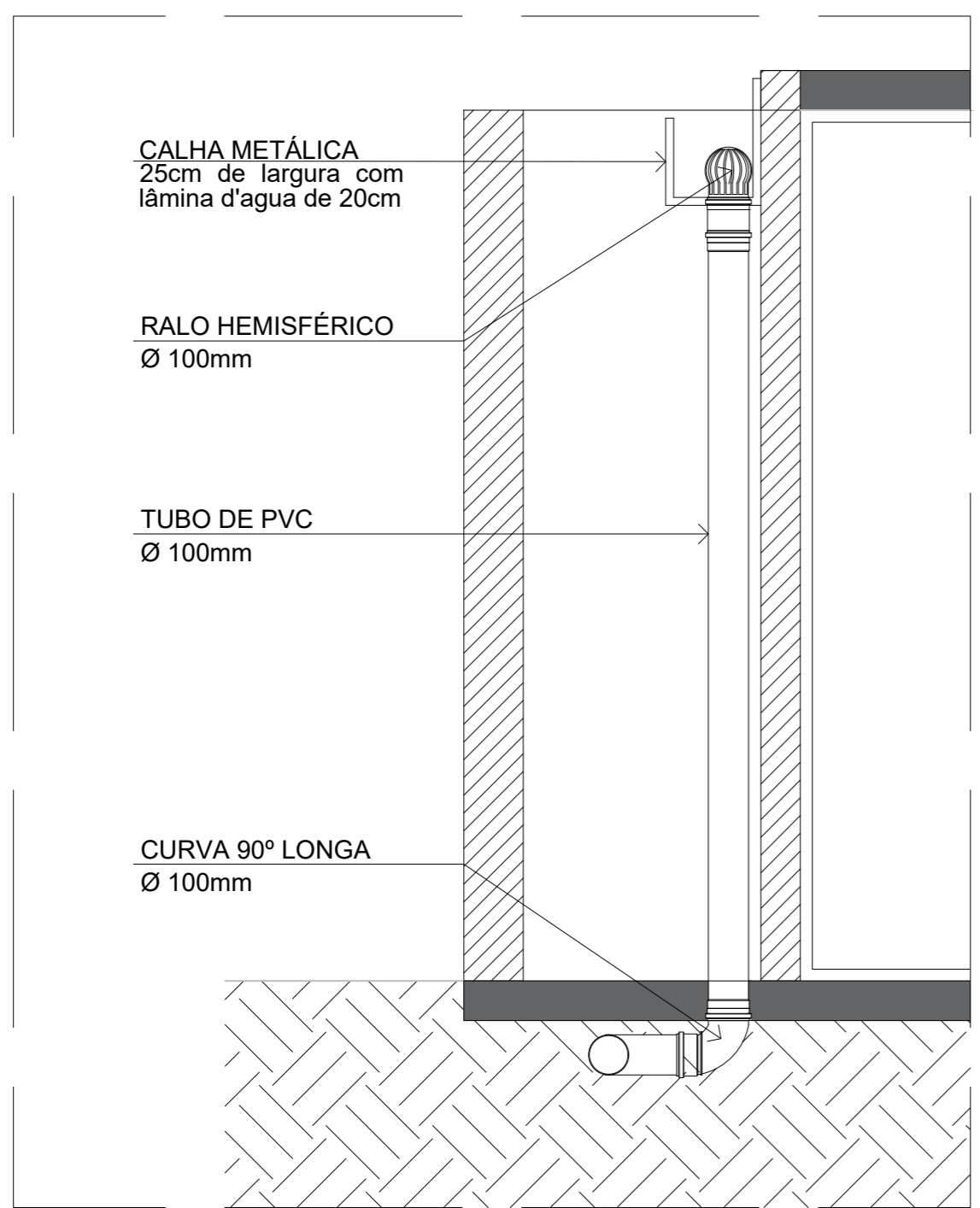




- LEGENDA**
- 01 ALVENARIA DE 1/4 VEZ
  - 02 GRELHA DE FERRO 0.70 x 0.20m
  - 03 TAMPA DE CONCRETO ARMADO.
  - 04 CONCRETO SIMPLES.
  - 05 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA
  - 06 BRITA.

SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO D'E ÁGUA FRIA	
—	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
LV	LAVATÓRIO
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
PC	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/ 4" PARA JARDIM
CH	CHUVEIRO
SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO SANITÁRIA/ DRENAGEM	
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA RETENTORA DE GORDURA SIFONADA
RH	RALO SIFONADO SECO, COM GRELA DE INOX
—○—	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
●●●●●	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
—/—	TUBULAÇÃO QUE DESCE
○/—	TUBULAÇÃO QUE SOBE
DECLIVIDADES MÍNIMAS	
Ø 50mm = 3% Ø 75mm = 3% Ø 100mm = 1% Ø 150mm = 2%	

**DETALHE DA CAIXA DE AREIA COM GRELHA DE FERRO**  
ESCALA: 1/100



**DETALHE DA CALHA**  
CORTE ESQUEMÁTICO  
ESCALA: 1/15

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm - TIGRE	09un
Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha 100 x 100 x 50 - Redondo - TIGRE	01un
Curva 90° Curta Série Normal 100mm - TIGRE	02un
Joelho 45° Série Normal 100mm - TIGRE	02un
Joelho 45° Série Normal 50mm - TIGRE	03un
Joelho 90° Série Normal 100mm - TIGRE	02un
Joelho 90° Série Normal 50mm - TIGRE	09un
Junção Simples Série Normal 75x50mm - TIGRE	01un
Ralo Cônico Montado 100mm x 40mm - TIGRE	09un
Redução Excêntrica Série Normal 100x75mm - TIGRE	01un
Redução Excêntrica Série Normal 75x50mm - TIGRE	01un
Tê Série Normal 100mm - TIGRE	02un
Tê Série Normal 100x50mm - TIGRE	03un
Tê Série Normal 50mm - TIGRE	01un
Tubo de PVC Série Normal 100mm - TIGRE	39.49m
Tubo de PVC Série Normal 50mm - TIGRE	20.31m
Tubo de PVC Série Normal 75mm - TIGRE	1.85m

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE**  
DECLARAMOS, para todos fins, termos 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 2.502 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 pessoa com deficiência (PcD) e ASSUMIMOS toda a responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene e condições de habitabilidade.  
ESTAMOS cientes que as descumprimentos às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros, devendo serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual e municipal entre outras, a Lei complementar nº 005 de 16 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.  
Mauas, de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_  
AUTOR:.....  
RESP. TÊC.:.....  
PROPRIETÁRIO:.....

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

Proprietário: \_\_\_\_\_

Autor do Projeto: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_


CAU-AM

ART. Nº: \_\_\_\_\_  
DE: \_\_\_\_\_

REGISTRO DE:  
AUTORIA

OBS.: TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

rafaelalOlima@gmail.com Prancha 02/ 02InsDre  
Tel: (92)981722610

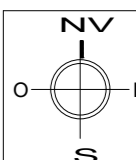


**RAFAELA CAVALCANTE**  
ARQUITETURA & URBANISMO

Arquiteta  
Rafaela Cavalcante Lima  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A69363-4

Título  
EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Fase  
PROJETO COMPLEMENTAR  
INSTALAÇÃO DRENAGEM

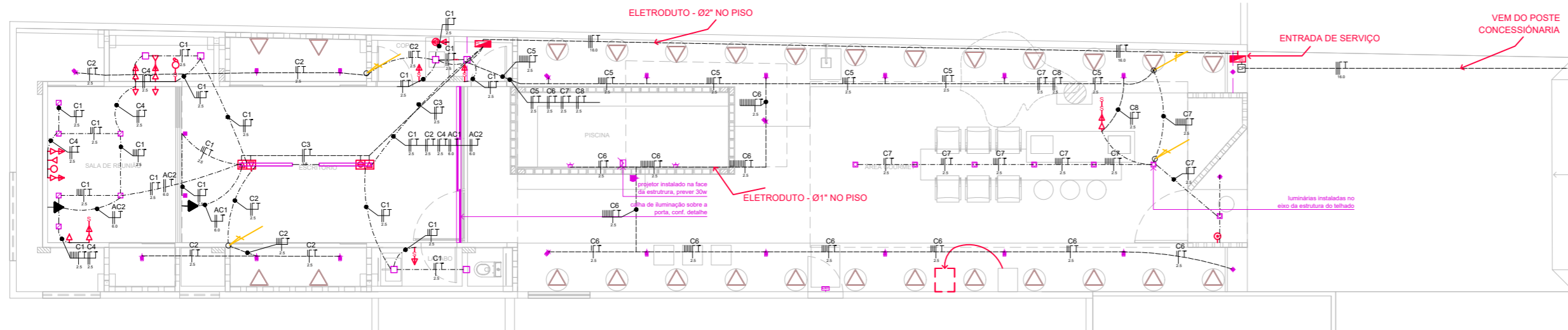


Conteúdo  
• Detalhamento Caixa de Areia  
• Detalhamento Calha  
• Quadro de Quantativo

Proprietário  
MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

Endereço da Obra  
Avenida Itacoatiara, nº 664 - Bairro Cachoeirinha

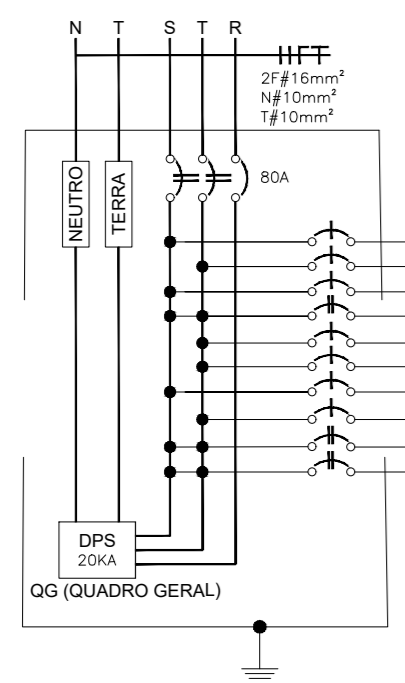
Arquivo E:\Projetos_2020\MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA	Data JULHO / 2020	Desenho
Área de Construção	Escala INDICADA	OBS.: Qualquer divergência entre desenho e cota, considerar a cota. Direitos autorais Reservados



**SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS DE EMBUTIR, H=1,70 DO TOPO AO PISO ACABADO.
	QUADRO DE FORÇA DE EMBUTIR, H=1,70 DO TOPO AO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR SIMPLES, EM CAIXA 4"X2", H=1,20 m DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR 3-VEIAS, EM CAIXA 4"X2", H=1,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA BAIXA, EM CAIXA 4"X2", 2P + T, H=0,50 DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA, EM CAIXA 4"X2", 2P + T, H=1,20 DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA, EM CAIXA 4"X2", 2P + T, H=2,00 DO PISO ACABADO
	ELETRODUTO EM PVC, EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE
	ELETRODUTO EM PVC, EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EM PVC, APARENTE SOBRE O FORRO
	FIAÇÃO: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
	TUBULAÇÃO QUE SOBEE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE

**ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA**  
ESCALA: 1/100



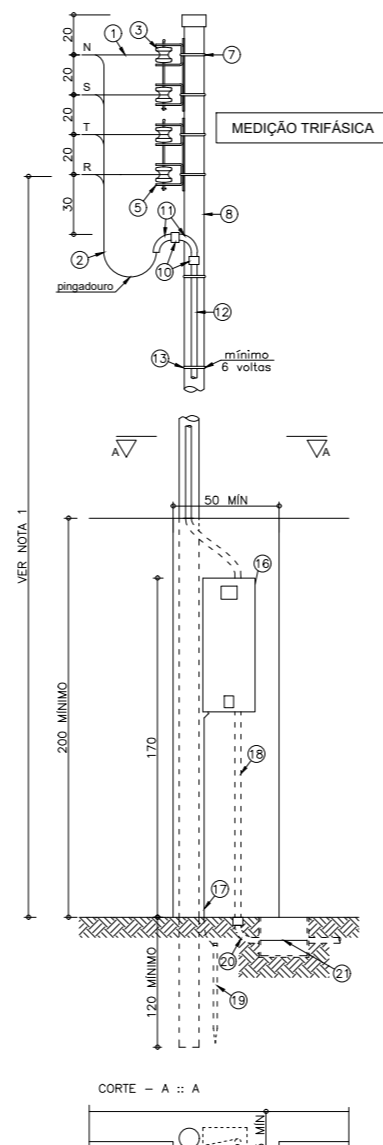
**QUADRO DE CARGAS - ESCRITÓRIO**

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Iluminação (W)						Tomadas (W)						Pot. total (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Pot. - R (W)	In (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
			3,5	5	10	12	36	75	100	140	150	200	300	600								
C1	ILUMINAÇÃO E TUG	127			12	2	2								616	S	616			4,85	2,5	1xB10
C2	ILUMINAÇÃO E TUG	127		6										430	T	430			3,38	2,5	1xB10	
C3	TUG	127												2.400	S	2.400			18,8	4,0	1xB30	
C4	TUG	220												4.800	S+T	2.400	2.400		21,8	4,0	1xB35	
C5	ILUMINAÇÃO	127	7											24,5	T	24,5			0,19	2,5	1xB5	
C6	ILUMINAÇÃO	127	12											42	T	42			0,33	2,5	1xB5	
C7	ILUMINAÇÃO	127		7										70	S	70			0,55	2,5	1xB5	
C8	TUG	127												2.400	T	2.400			18,8	4,0	1xB30	
AC2	TUE	220												3.500	S+T	1.750	1.750		25,0	6,0	1xB35	
AC3	TUE	220												3.500	S+T	1.750	1.750		25,0	6,0	1xB35	
TOTAL														17.782,5	S+T				46,79	16,0	1xB80	

**QUADRO DE CARGAS**  
ESCALA: 1/100

**ILUMINAÇÃO**

QNTD	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
3		LUMINÁRIA LED TIPO UPLIGHT EMBUTIDA NO SOLO LED 3,5W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO INOX
19		ESPETO LED 5W, FONTE DE LUZ RECLADA, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: PRETO
1		MINI ESPETO LED 5W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: PRETO
2		LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR SUBMERSA, PREVER IOM, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K)
1		PROJETOR 50W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: BRANCO
7		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA, FOCO DIRECIONÁVEL, 5W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: BRANCO
6		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA, 9W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: BRANCO
6		LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR QUADRADA, 9W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: BRANCO
2		ARANDELA LED QUADRADA, 1 FACHO DE LUZ, 12W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: BRANCO
2		PENDENTE LINEAR, ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA, 48W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: BRANCO
1		CALHA DE ILUMINAÇÃO INDIRETA, PARA 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, 18 120cm 36W, LUZ BRANCA QUENTE (2700 A 3400K), CORPO COR: BRANCO
1		LUMINÁRIA DECORATIVA E DE SINALIZAÇÃO, PREVER IOM, H= 2,30M DO PISO ACABADO



**NOTAS:**

- A distância mínima da baixa tensão ao piso, será de 3,5m em locais com trânsito de pedestres e 5m onde houver trânsito de veículos.
- A caixa de medição deverá ficar saliente do muro ± 2,5cm.

**LISTA DE MATERIAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	Q
1, 2 e 21	Condutor de cobre com isolamento para 750V/70°C	m	V
3	Isolador cerâmico para baixa tensão	pc	35
5	Armação secundária de 2 estibos com haste de 10mm x 350mm	pc	1
7	Chumbo de aço galvanizado ou parafuso adequado	pc	2
8	Porcelana de ferro galvanizado #65mm	m	1
9	Lançador	pc	1
10	Luzo de PVC, rígido, pesado	pc	1
11 e 20	Luzo de PVC, rígido, pesado	m	V
12 e 18	Eletroduto de PVC, rígido, pesado 50mm	m	V
13	Arme de ferro galvanizado	m	V
14	Conjunto de bucha/arruela	pc	2
15	Arme de ferro galvanizado	m	V
16	Caixa para medição elétrica e disjuntor	m	V
17	Condutor de cobre nº	m	V
19	Haste de Aterramento (mínimo 3,0 m)	pc	1

**DETALHE ENTRADA DE ENERGIA**  
ESCALA: 1/100

**OBSERVAÇÃO**

1 - OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS FORAM FORNECIDOS PELO CLIENTE

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE**  
DECLARAMOS, para todos fins, termos 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 3.502 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 pessoa com deficiência (PcD) e ASSUMIMOS toda a responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene e condições de habitabilidade.  
ESTAMOS cientes que as desconformidades às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros, devendo serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual e municipal entre outras, a Lei complementar nº 005 de 16 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.

Mauas, de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

AUTOR:.....  
RESP.TEC.:.....  
PROPRIETÁRIO:.....

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

Proprietário: \_\_\_\_\_

Autor do Projeto: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

CAU-AM

RRT Nº: \_\_\_\_\_  
DE: \_\_\_\_\_

REGISTRO DE: \_\_\_\_\_  
AUTORIA

**RAFAELA CAVALCANTE ARQUITETURA & URBANISMO**

OBS.: TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

rafaelalolima@gmail.com  
Tel: (92)981722610

Prancha 01 / 01 InsEte

Arquiteta: Rafaela Cavalcante Lima  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A69363-4

Título: EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Fase: PROJETO COMPLEMENTAR INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Conteúdo:

- Esquema Geral
- Detalhe Entrada de Energia
- Quadro de Cargas

Proprietário: MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

Endereço da Obra: Avenida Itacoatiara, nº 664 - Bairro Cachoeirinha

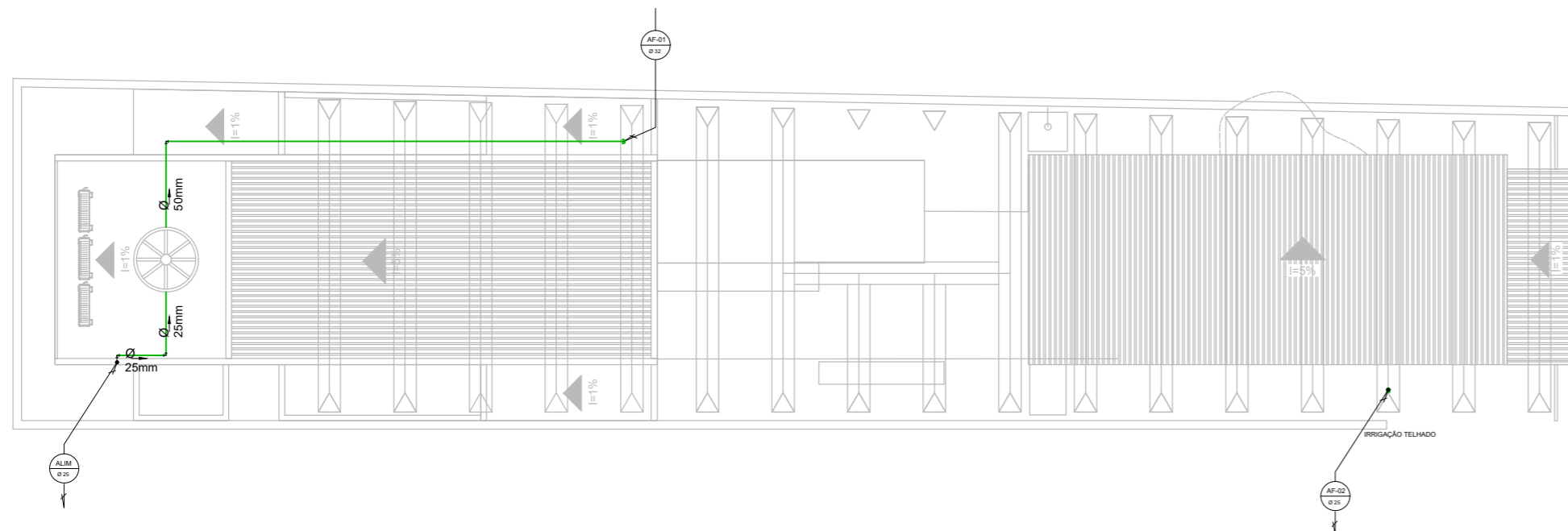
Arquivo: E:\Projetos\_2020\MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

Area de Construção: Escala INDICADA

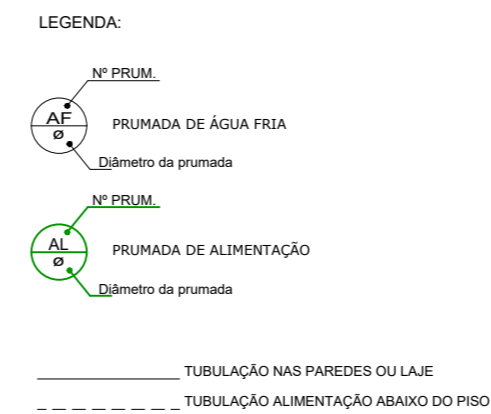
Data: JULHO / 2020

Desenho: \_\_\_\_\_

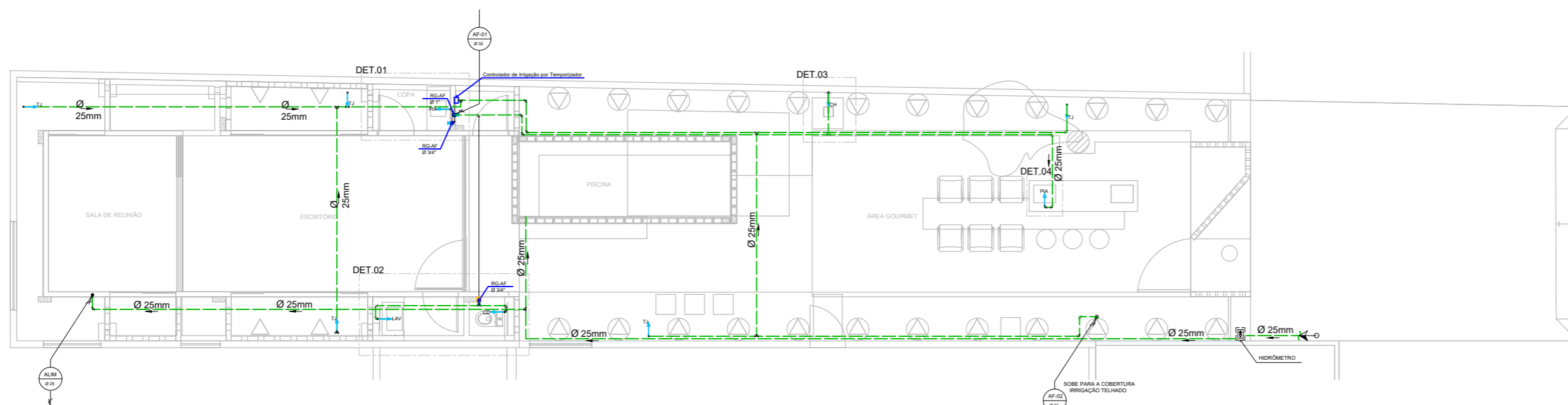
Direitos autorais Reservados



**ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - COBERTURA**  
ESCALA: 1/100



SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO D'E ÁGUA FRIA	
---	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
LV	LAVATÓRIO
CD	VASO COM CAIXA ACOPLADA
PIA	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM
CH	CHUVEIRO
SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO SANITÁRIA/ DRENAGEM	
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA RETENTORA DE GORDURA SIFONADA
BH	RALO SIFONADO SECO, COM GRELA DE INOX
—	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
•••••	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
↘	TUBULAÇÃO QUE DESCE
↗	TUBULAÇÃO QUE SOBE
DECLIVIDADES MÍNIMAS	
Ø 50mm = 3% Ø 75mm = 3% Ø 100mm = 1% Ø 150mm = 2%	



**ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TÉRREO**  
ESCALA: 1/100

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE**

DECLARAMOS, para todos fins, termos 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 3.502 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 pessoa com deficiência (PcD) e ASSUMIMOS toda a responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene e condições de habitabilidade.

ESTAMOS cientes que as descumprimentos às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros, devendo serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual e municipal entre outras, a Lei complementar nº 005 de 16 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.

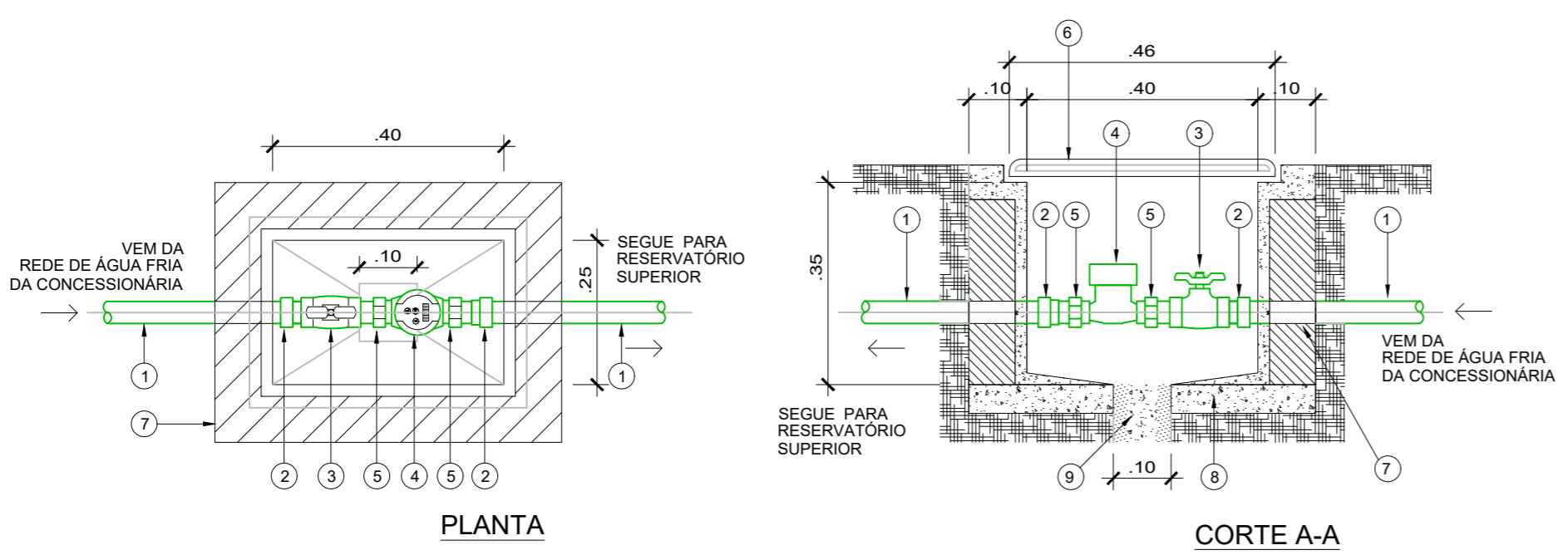
Mauas, de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

AUTOR:.....

RESP. T.É.C.:.....

PROPRIETÁRIO:.....

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



**DETALHE DO HIDRÔMETRO DE PISO**  
ESCALA: 1/10

- LEGENDA DO HIDRÔMETRO**
- 1 TUBO DE PVC Ø 25mm
  - 2 LUYA SOLDÁVEL E COM ROSCA Ø 25mm
  - 3 REGISTRO DE PRESSÃO Ø 3/4"
  - 4 HIDRÔMETRO
  - 5 UNIÃO COM ROSCA PARA HIDRÔMETRO
  - 6 TAMPA DE PLÁSTICO REFORÇADA
  - 7 PAREDE DE ALVENARIA 1.1/4" DE VEZ
  - 8 CONCRETO
  - 9 DRENO Ø 100mm COM BRITA

- NOTAS:**
1. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE;
  2. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBRM5626/ ABNT);
  3. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
  4. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO;

5. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
6. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
7. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
8. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM CENTÍMETROS;

Proprietário	CAU-AM
Autor do Projeto	RRT Nº: DE: REGISTRO DE: AUTORIA
Responsável Técnico	

OBS.: TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

rafaelalOlima@gmail.com Prancha 01/ 02InstHid  
Tel: (92)981722610

Arquiteta: Rafaela Cavalcante Lima  
Arquiteta e Urbanista CAU A69363-4

Título: EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Fase: PROJETO COMPLEMENTAR INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Conteúdo:  
• Esquema Geral  
• Detalhe 01 e Detalhe 02  
• Quadro de Peças

Proprietário: MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

Endereço da Obra: Avenida Itacoatiara, nº 664 - Bairro Cachoeirinha

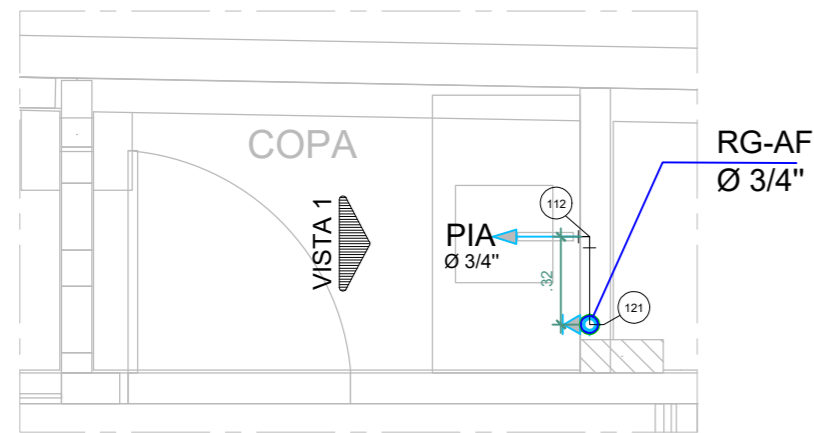
Arquivo: E:\Projetos\_2020\MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

Área de Construção: Escala INDICADA

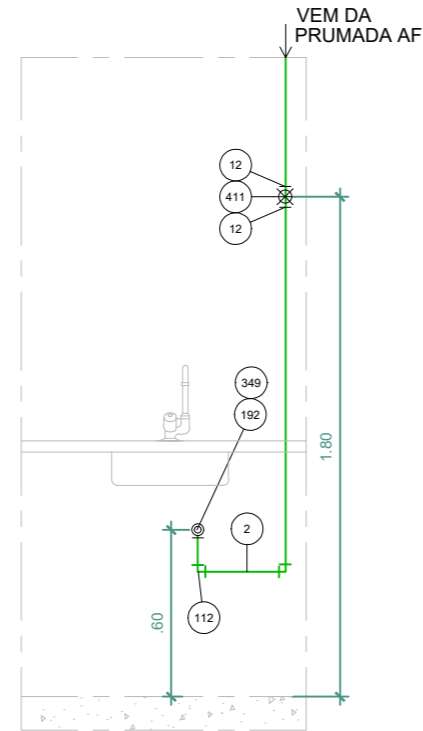
Data: JULHO / 2020

Desenho: Direitos autorais Reservados

OBS.: Qualquer divergência entre desenho e cota, considerar a cota.



DETALHE 01  
ESCALA: 1/25

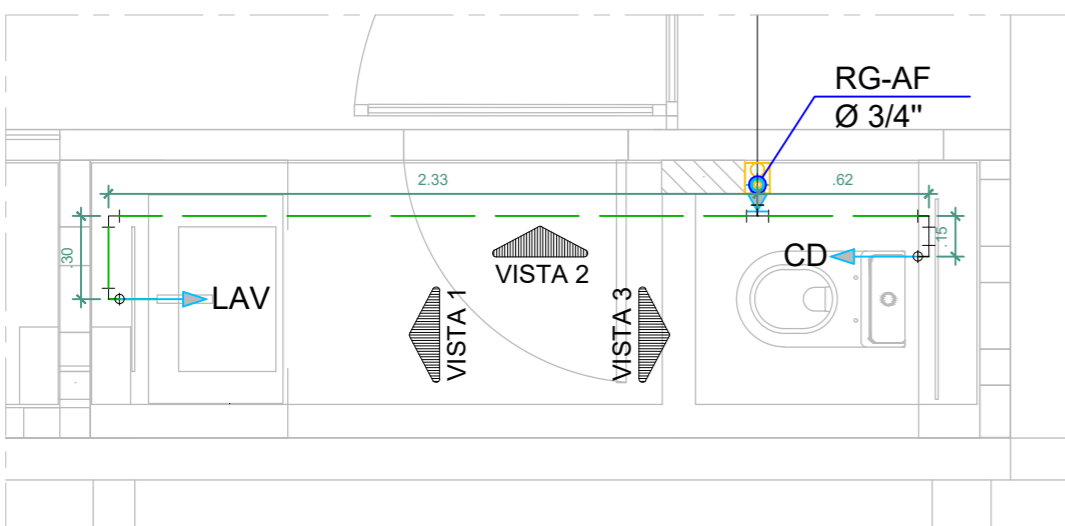


VISTA 01  
ESCALA: 1/25

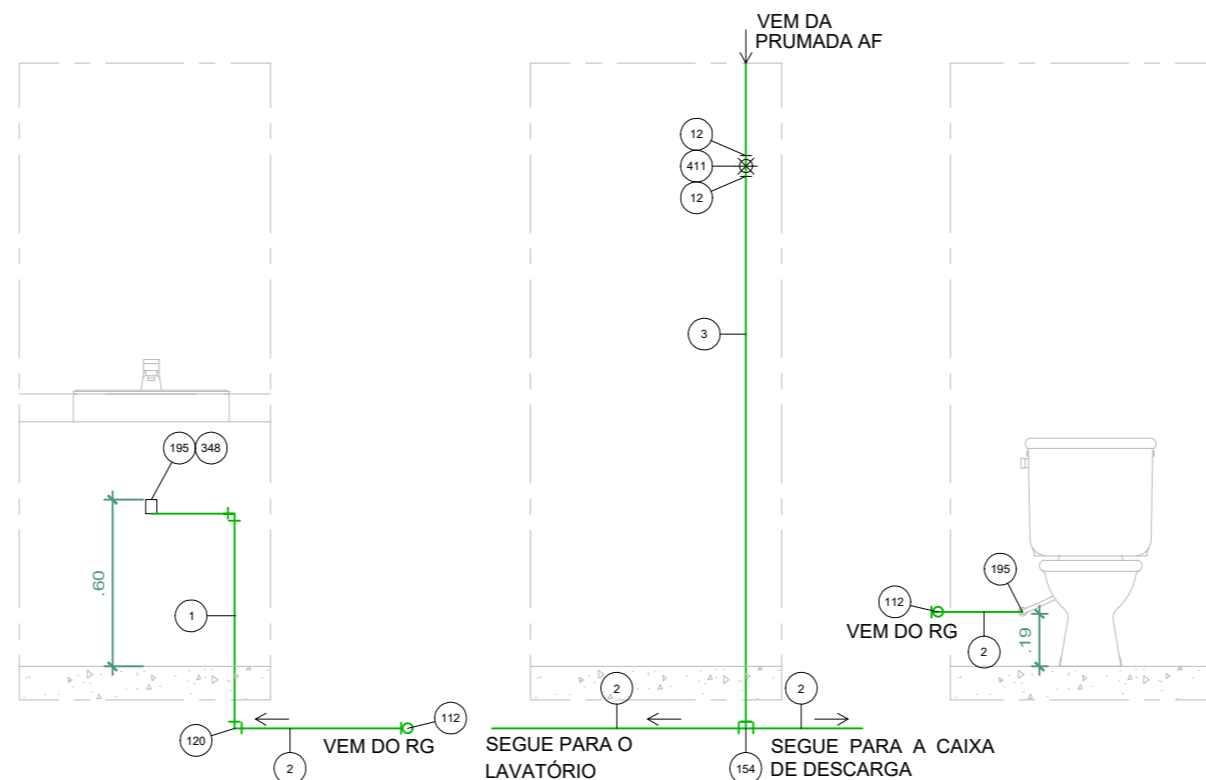
LISTA DE MATERIAL (ÁGUA FRIA)

ITEM	MATERIAL	ITEM	MATERIAL
1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 20mm.	195	LUVA SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO Ø 20mm X 1/2"
2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25mm.	348	NIPEL C/ ROSCA Ø 1/2"
3	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32mm.	349	NIPEL ROSCÁVEL Ø 3/4"
4	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40mm.	404	REGISTRO DE PRESSÃO ROSCÁVEL (METAL) Ø 1/2"
10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø 20mm x 1/2"	409	REGISTRO DE GAVETA Ø 1/2"
11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø 25mm x 3/4"	410	REGISTRO DE GAVETA Ø 3/4"
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø 32mm x 1"	411	REGISTRO DE GAVETA Ø 1"
48	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø 25 X 20mm	445	CANOPIA CROMADA
50	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø 40 X 32mm	450	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO COM DUCHA P/ CAIXA ACOPLADA Ø 1/2"
58	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 40 X 25mm	451	TÊ CROMADO DE 1/2"
103	JOELHO 45° SOLDÁVEL Ø 25mm	831	TUBO DE CPVC AQUATHERM Ø 15mm
111	JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø 20mm.	832	TUBO DE CPVC AQUATHERM Ø 22mm
112	JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø 25mm.	840	REGISTRO DE CHUVEIRO AQUATHERM Ø 15mm
113	JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø 32mm.	844	LUVA DE TRANSIÇÃO AQUATHERM X SOLDÁVEL Ø 20 X 15mm
120	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø 25 X 20mm.	846	TÊ MISTURADOR AQUATHERM Ø 15mm
121	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø 32 X 25mm.	861	JOELHO 90° AQUATHERM Ø 15mm
145	TÊ 90° SOLDÁVEL Ø 25mm.	862	JOELHO 90° AQUATHERM Ø 22mm
147	TÊ 90° SOLDÁVEL Ø 40mm	871	JOELHO 45° AQUATHERM - CPVC - Ø 22mm
153	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø 25 X 20mm.	879	TÊ 90° DE REDUÇÃO AQUATHERM - CPVC - Ø 22X15mm
154	TÊ REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø 32 X 25mm	891	TÊ AQUATHERM Ø 22mm
155	TÊ REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø 40 X 25mm	902	BUCHA DE REDUÇÃO AQUATHERM Ø 22 X 15mm
156	TÊ REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL Ø 40 X 32mm	934	CONECTOR AQUATHERM Ø 22 X 3/4"
191	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO Ø20mmX1/2"	949	JOELHO 90% DE TRANSIÇÃO AQUATHERM Ø 15mm X 1/2"
192	JOELHO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO Ø25mmX3/4"	A	ENCHIMENTO

SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO D'E ÁGUA FRIA	
	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
LV	LAVATÓRIO
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
PC	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM
CH	CHUVEIRO
SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO SANITÁRIA/ DRENAGEM	
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA RETENTORA DE GORDURA SIFONADA
RH	RALO SIFONADO SECO, COM GRELA DE INOX
	TUBULAÇÃO DE ESCOTO PRIMÁRIO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
DECLIVIDADES MÍNIMAS	
Ø 50mm = 3% Ø 75mm = 3% Ø 100mm = 1% Ø 150mm = 2%	



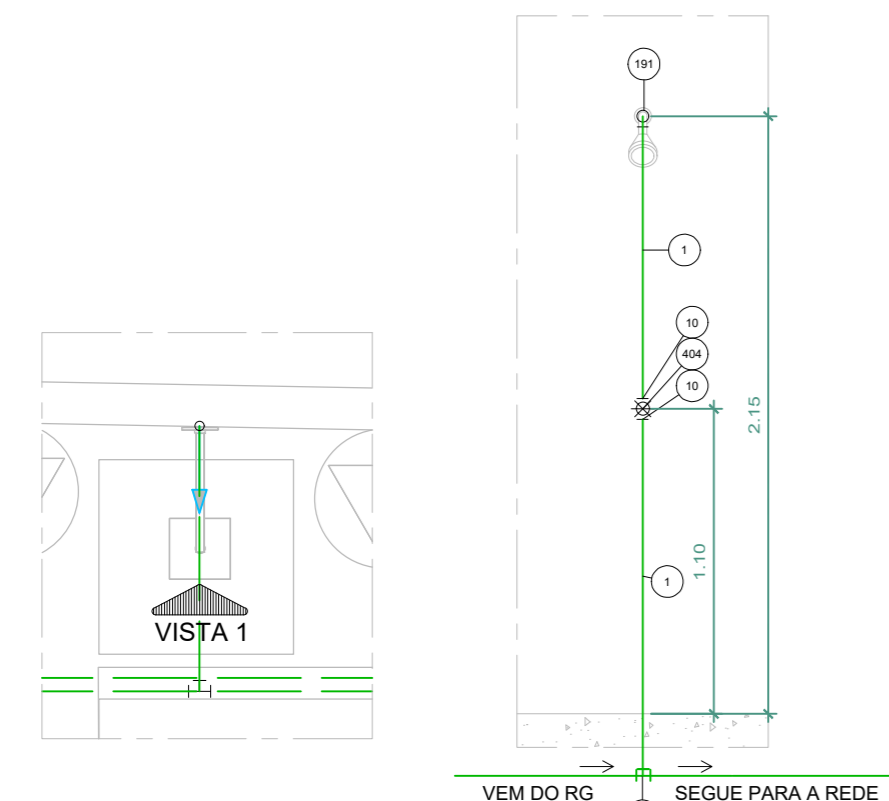
DETALHE 02  
ESCALA: 1/25



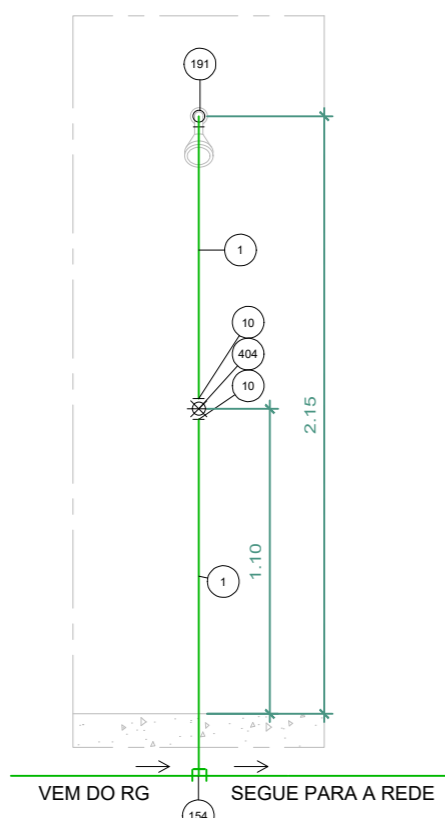
VISTA 01  
ESCALA: 1/25

VISTA 02  
ESCALA: 1/25

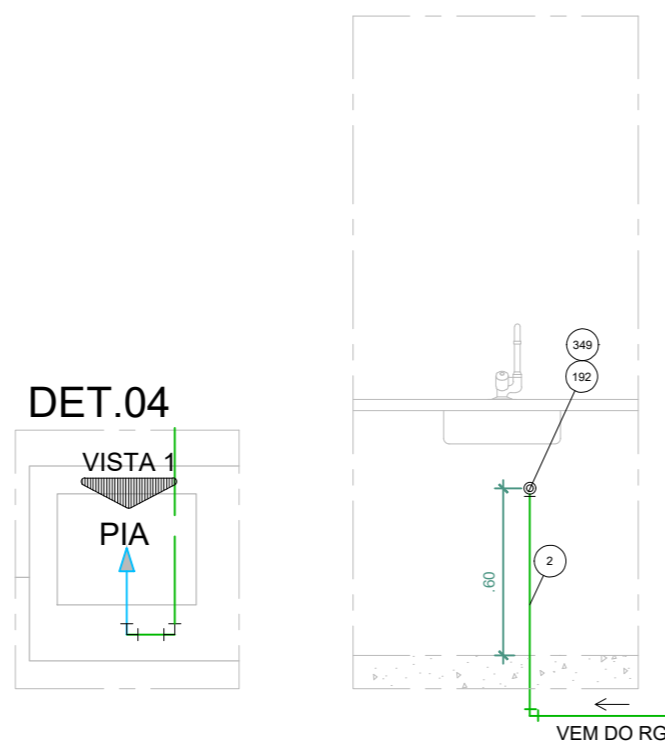
VISTA 03  
ESCALA: 1/25



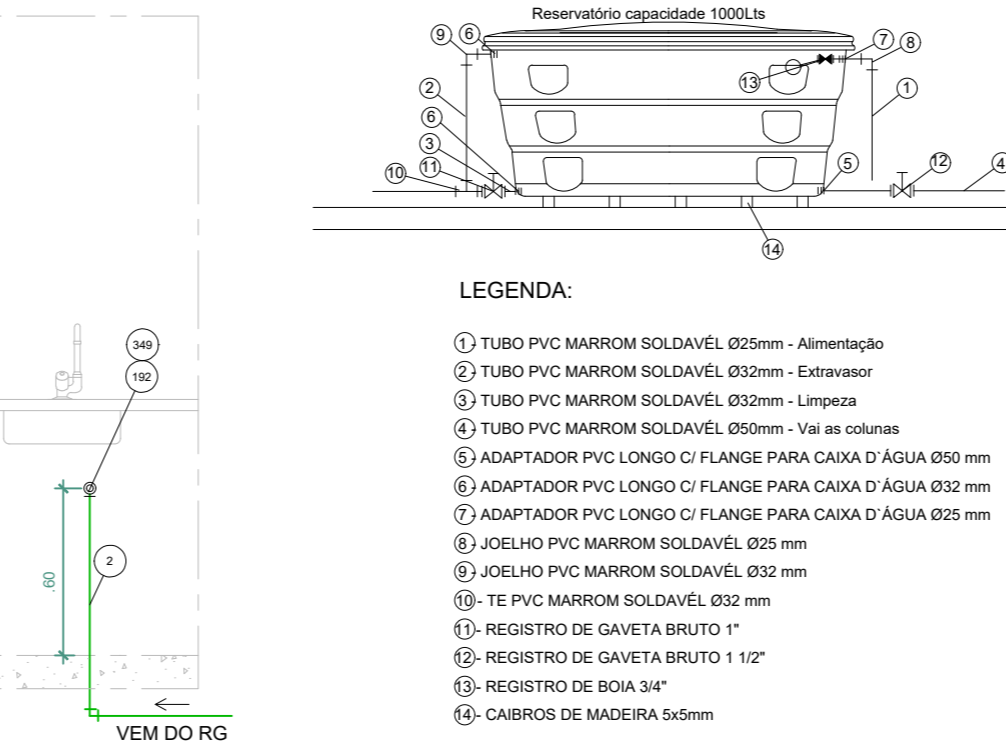
DETALHE 03  
ESCALA: 1/25



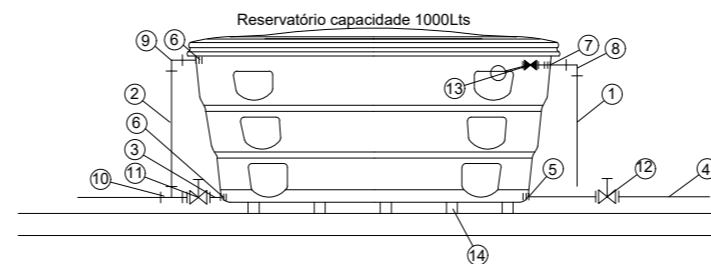
VISTA 01  
ESCALA: 1/25



DETALHE 04  
ESCALA: 1/25



VISTA 01  
ESCALA: 1/25



LEGENDA:

- 1) TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø25mm - Alimentação
- 2) TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø32mm - Extravasor
- 3) TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø32mm - Limpeza
- 4) TUBO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø50mm - Vai as colunas
- 5) ADAPTADOR PVC LONGO C/ FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA Ø50 mm
- 6) ADAPTADOR PVC LONGO C/ FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA Ø32 mm
- 7) ADAPTADOR PVC LONGO C/ FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA Ø25 mm
- 8) JOELHO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø25 mm
- 9) JOELHO PVC MARROM SOLDÁVEL Ø32 mm
- 10) TÊ PVC MARROM SOLDÁVEL Ø32 mm
- 11) REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"
- 12) REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"
- 13) REGISTRO DE BOIA 3/4"
- 14) CAIBROS DE MADEIRA 5x5mm

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE**  
 DECLARAMOS, para todos fins, termos 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 3.502 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 pessoa com deficiência (PcD) e ASSUMIMOS toda a responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene e condições de habitabilidade.  
 ESTAMOS cientes que as descumprimentos às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros, devendo serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual e municipal entre outras, a Lei complementar nº 005 de 16 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.  
 Manaus, de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_  
 AUTOR:.....  
 RESP. TÊC.:.....  
 PROPRIETÁRIO:.....

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

Proprietário: \_\_\_\_\_

Autor do Projeto: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

CAU-AM
RRT Nº: _____ DE: _____
REGISTRO DE: _____ AUTORIA

OBS.: TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

rafaelalOlima@gmail.com Prancha 02/02InstHid  
 Tel: (92)981722610

Arquiteta: Rafaela Cavalcante Lima  
 Arquiteta e Urbanista CAU A69363-4

Título: EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Fase: PROJETO COMPLEMENTAR INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Conteúdo:  
 • Detalhes e Vistas  
 • Quadro de Peças

Proprietário: MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

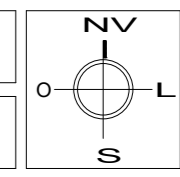
Endereço da Obra: Avenida Itacoatiara, nº 664 - Bairro Cachoeirinha

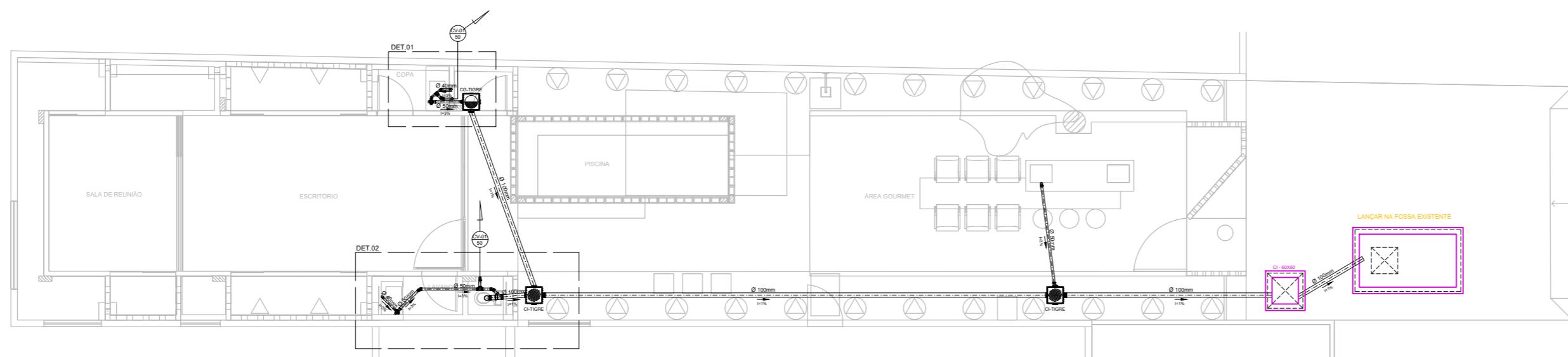
Arquivo: E:\Projetos\_2020\MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA  
 Área de Construção: Escala INDICADA

Data: JULHO / 2020  
 Desenho: \_\_\_\_\_

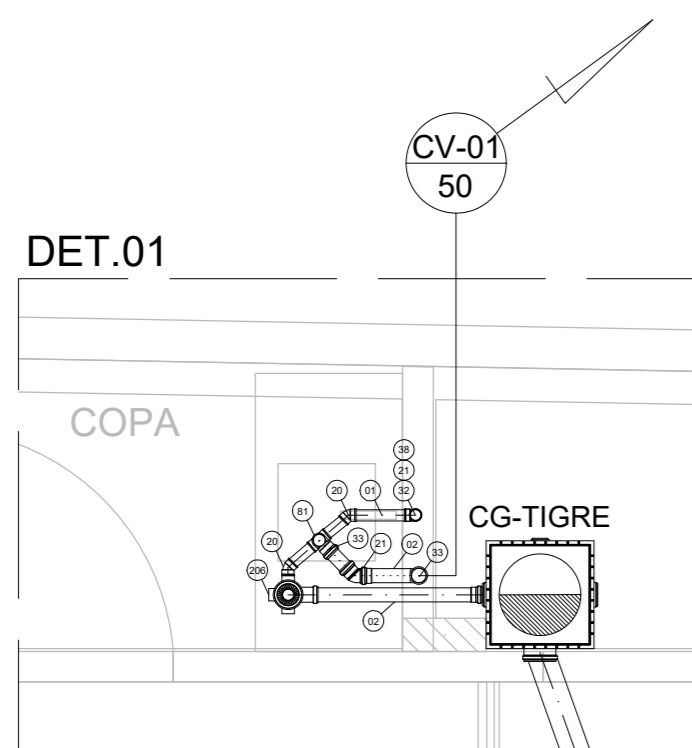
OBS.: Qualquer divergência entre desenho e cota, considerar a cota.

Direitos autorais Reservados

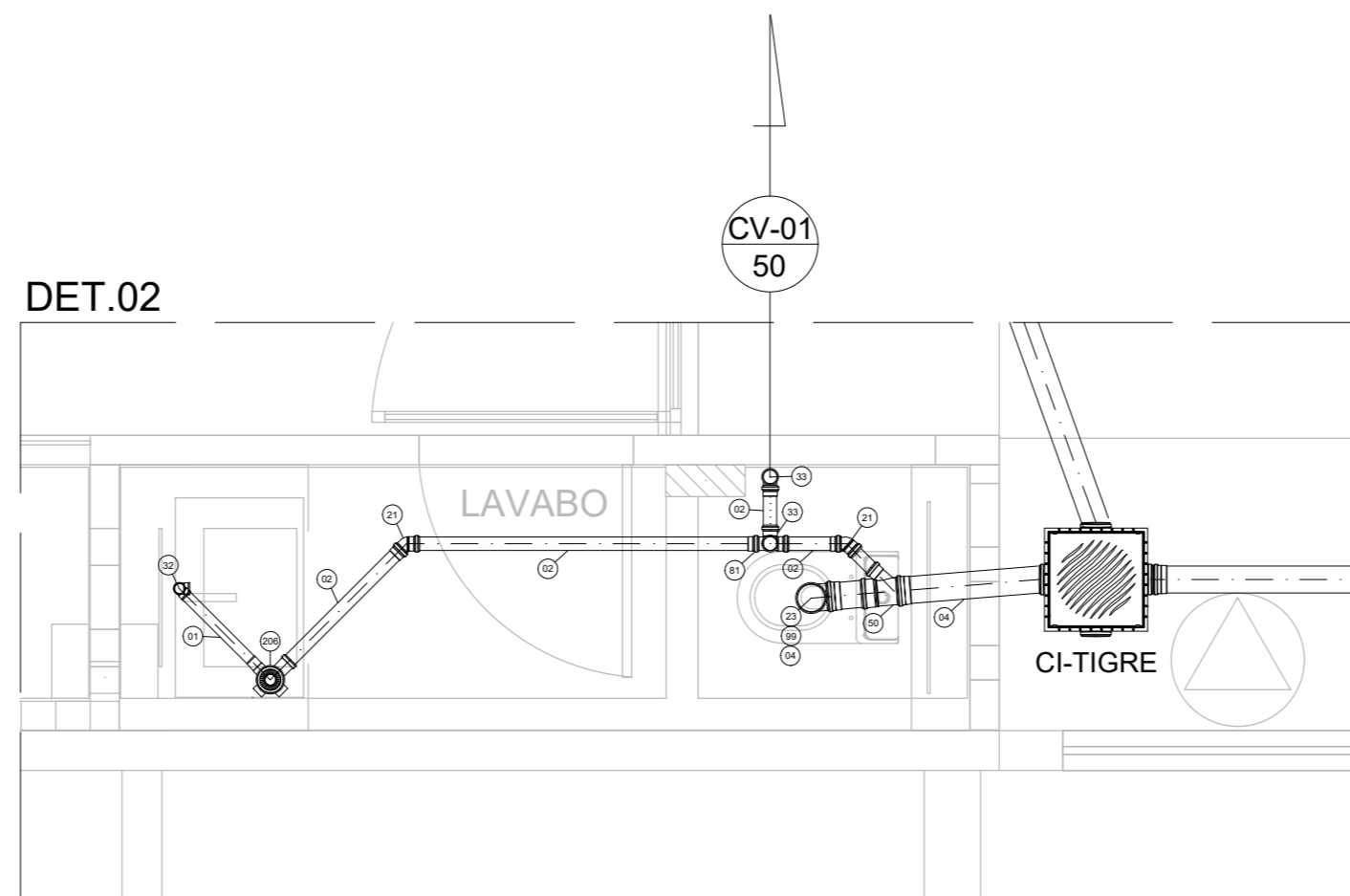




**ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÃO SANITÁRIA**  
ESCALA: 1/100



**DETALHE 01**  
ESCALA: 1/25



**DETALHE 02**  
ESCALA: 1/25

ITEM	MATERIAL	ITEM	MATERIAL	ITEM	MATERIAL
1	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL Ø 40mm	35	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm	81	TÊ DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50X50mm
2	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL Ø 50mm	38	JOELHO 90° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40mm	84	TÊ DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100X50mm
3	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL Ø 75mm	39	JOELHO 90° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50mm	99	VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm
4	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL Ø 100mm	46	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40x40mm	206	CAIXA SIFONADA C/ SAÍDA Ø 50mm E PORTA-GRELHA QUADRADO 150 x 150 x 50mm
14	CAP - DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm	49	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75x75mm	225	RALO SIFONADO CÔNICO BRANCO C/ GRELHA BRANCA Ø 100X53X40mm
20	CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40mm	50	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100x50mm	262	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA Ø 150mm
21	CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50mm	52	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100x100mm	275	SIFÃO CROMADO N° 15
22	CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75mm	53	JUNÇÃO DUPLA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm	281	SIFÃO MOBYLLE COPO MULTIUSO
23	CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100mm	62	LUVA DE CORRER DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75mm	287	VÁLVULA P/ PIA AMERICANA
32	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40mm	75	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75X50mm	289	VÁLVULA P/ TANQUE C/ SAÍDA ROSCÁVEL
33	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50mm	76	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100X50mm	A	CARENAGEM
34	JOELHO 45° DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 75mm	80	TÊ DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40X40mm		

**NOTAS:**

- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE;
- O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBRM5626/ ABNT);
- OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
- AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO;

- LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
- CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
- OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
- TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM CENTÍMETROS;

SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO D'E ÁGUA FRIA	
	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
LV	LAVATÓRIO
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
PC	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/ 4" PARA JARDIM
CH	CHUVEIRO
SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA RETENTORA DE GORDURA SIFONADA
PV	POÇO DE VISITA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
DECLIVIDADES MÍNIMAS	
Ø 50mm = 3% Ø 75mm = 3% Ø 100mm = 1% Ø 150mm = 2%	

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE**  
DECLARAMOS, para todos fins, termos 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 5.502 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 pessoa com deficiência (PcD) e ASSUMIMOS toda a responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene e condições de habitabilidade.  
ESTAMOS cientes que as descumprimentos às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros, devendo serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual e municipal entre outras, a Lei complementar nº 005 de 16 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.  
Mauaus, de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_  
AUTOR:.....  
RESP. T.É.C.:.....  
PROPRIETÁRIO:.....

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

Proprietário: \_\_\_\_\_

Autor do Projeto: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

CAU-AM

RRT Nº: \_\_\_\_\_

DE: \_\_\_\_\_

REGISTRO DE: \_\_\_\_\_

AUTORIA

OBS.: TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

rafaelalOlima@gmail.com Prancha 01 / 02 InsSan  
Tel: (92) 981722610

**RAFAELA CAVALCANTE**  
ARQUITETURA & URBANISMO

Arquiteta  
Rafaela Cavalcante Lima  
Arquiteta e Urbanista  
CAU 469363-4

Título  
EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Fase  
PROJETO COMPLEMENTAR  
INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Proprietário  
MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

Endereço da Obra  
Avenida Itacoatiara, nº 664 - Bairro Cachoeirinha

Conteúdo  
• Esquema Geral  
• Detalhe 01 e Detalhe 02  
• Quadro de Peças

Arquivo  
E:\Projetos\_2020\MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA

Área de Construção

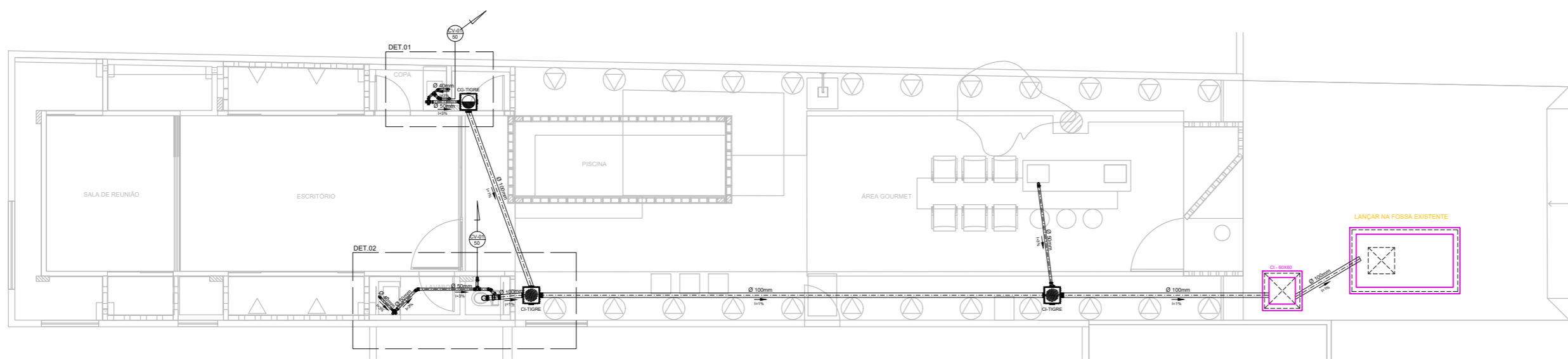
Escala  
INDICADA

Data  
JULHO / 2020

Desenho

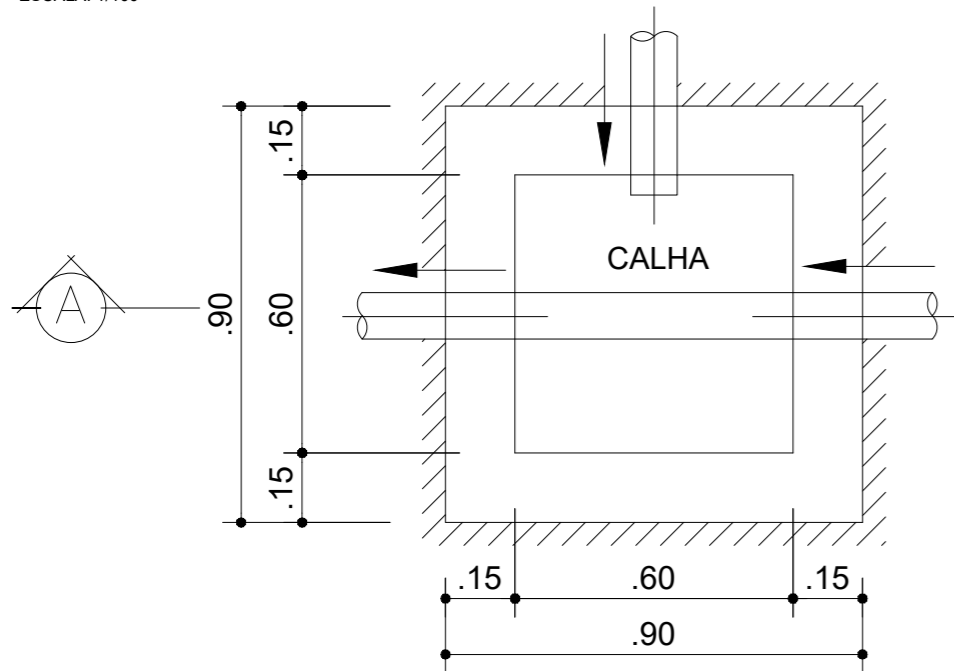
Obs.: Qualquer divergência entre desenho e cota, considerar a cota.

Direitos autorais Reservados

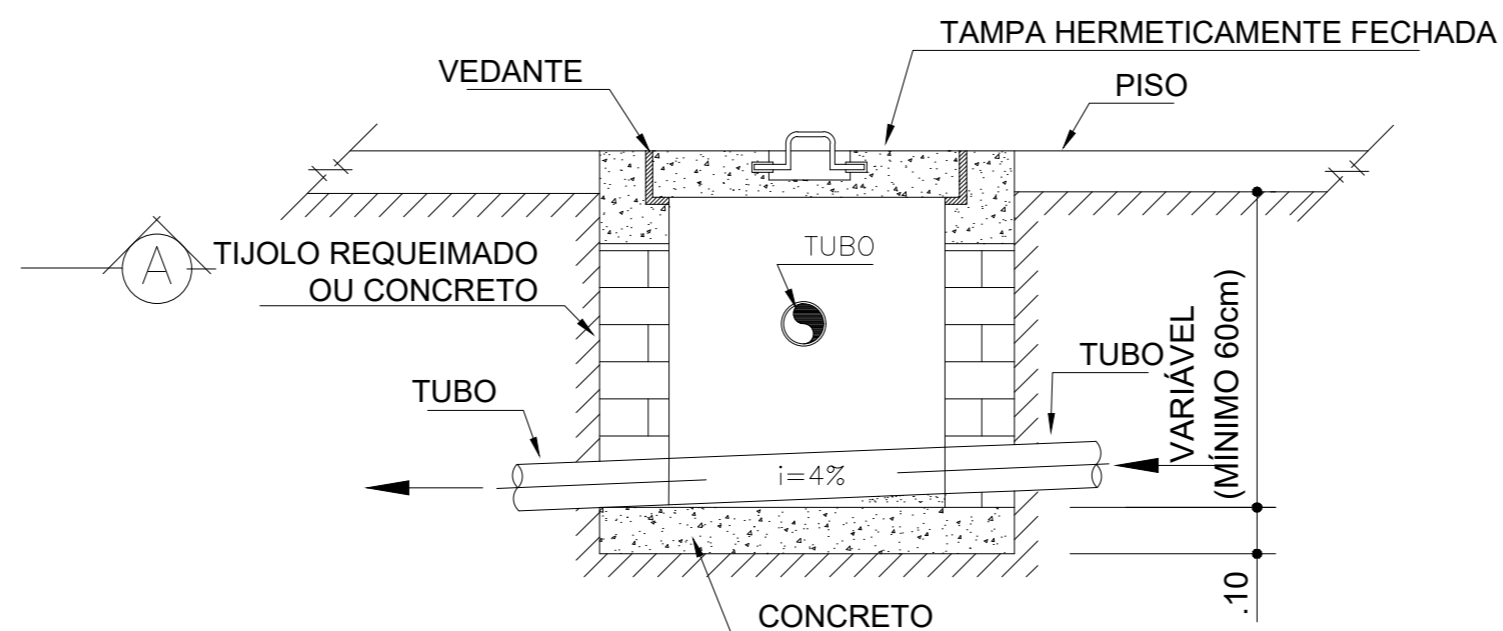


**ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÃO SANITÁRIA**

ESCALA: 1/100



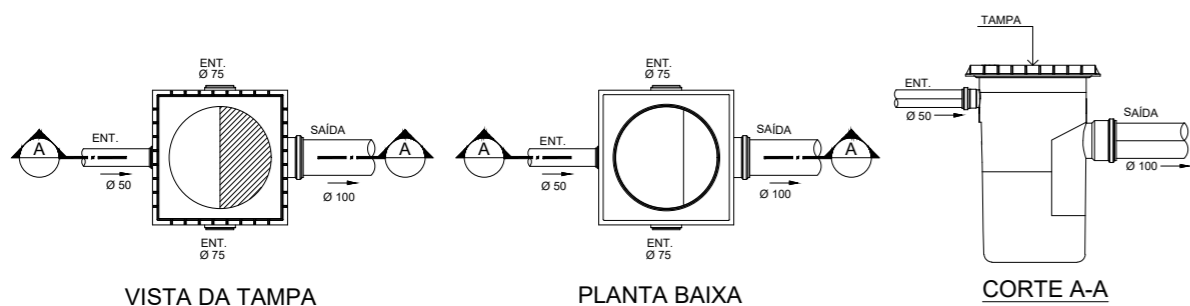
PLANTA BAIXA



CORTE A-A

**DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO**

ESCALA: 1/15



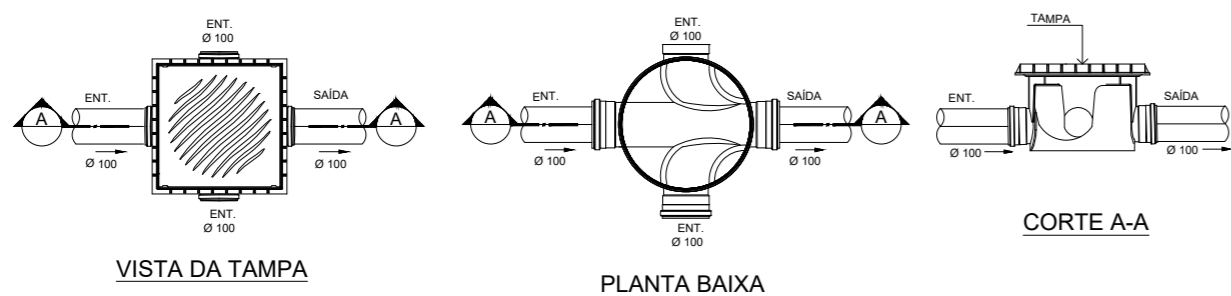
VISTA DA TAMPA

PLANTA BAIXA

CORTE A-A

**DETALHE DA CAIXA DE GORDURA - TIGRE**

ESCALA: 1/20



VISTA DA TAMPA

PLANTA BAIXA

CORTE A-A

**DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE**

ESCALA: 1/20

NOTAS:

1. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE;
2. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR 5626/ ABNT);
3. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
4. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO;

5. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
6. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
7. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
8. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM CENTÍMETROS;

SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO D'E ÁGUA FRIA	
	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
LV	LAVATÓRIO
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
PC	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/ 4" PARA JARDIM
CH	CHUVEIRO
SIMBOLOGIA - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA RETENTORA DE GORDURA SIFONADA
PV	POÇO DE VISITA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBEE
DECLIVIDADES MÍNIMAS	
Ø 50mm = 3% Ø 75mm = 3% Ø 100mm = 1% Ø 150mm = 2%	

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE**  
 DECLARAMOS, para todos fins, termos 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 3.502 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 pessoa com deficiência (PcD) e ASSUMIMOS toda a responsabilidade pela elaboração do projeto, atendendo as normas relativas ao direito de vizinhança, à acessibilidade, solidez, higiene e condições de habitabilidade.  
 ESTAMOS cientes que as descumprimentos às normas poderá ser objeto de ação judicial nas esferas civil e criminal, além das sanções administrativas decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros, devendo serem atendidas as condições previstas na legislação federal, estadual e municipal entre outras, a Lei complementar nº 005 de 16 de janeiro de 2014, em seus artigos 7º e 8º.  
 Manaus, de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_  
 AUTOR:.....  
 RESP. T.É.C.:.....  
 PROPRIETÁRIO:.....

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

Proprietário: \_\_\_\_\_

Autor do Projeto: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico: \_\_\_\_\_

CAU-AM

RRT Nº: \_\_\_\_\_

DE: \_\_\_\_\_

REGISTRO DE: \_\_\_\_\_

AUTORIA

OBS.: TODAS AS COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

rafaelalolima@gmail.com Prancha 02/02InsSan

Tel: (92)981722610

Arquiteta

Rafaela Cavalcante Lima

Arquiteta e Urbanista

CAU A69363-4

Título

EDIFICAÇÃO COMERCIAL

Fase

PROJETO COMPLEMENTAR

INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Conteúdo		Proprietário	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plantas Baixa</li> <li>Cortes e Fachadas</li> <li>Planta de Locação, Situação e Cobertura</li> <li>Quadro de Áreas e Esquadrias</li> </ul>		MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA	
Arquivo		Endereço da Obra	
E:\Projetos_2020\MUIRAQUITÁ ARQUEOLOGIA		Avenida Itacoatiara, nº 664 - Bairro Cachoeirinha	
Data		Desenho	
JULHO / 2020			
Área de Construção		Escala	
		INDICADA	
		OBS: Qualquer divergência entre desenho e cota, considerar a cota.	
		Direitos autorais Reservados	