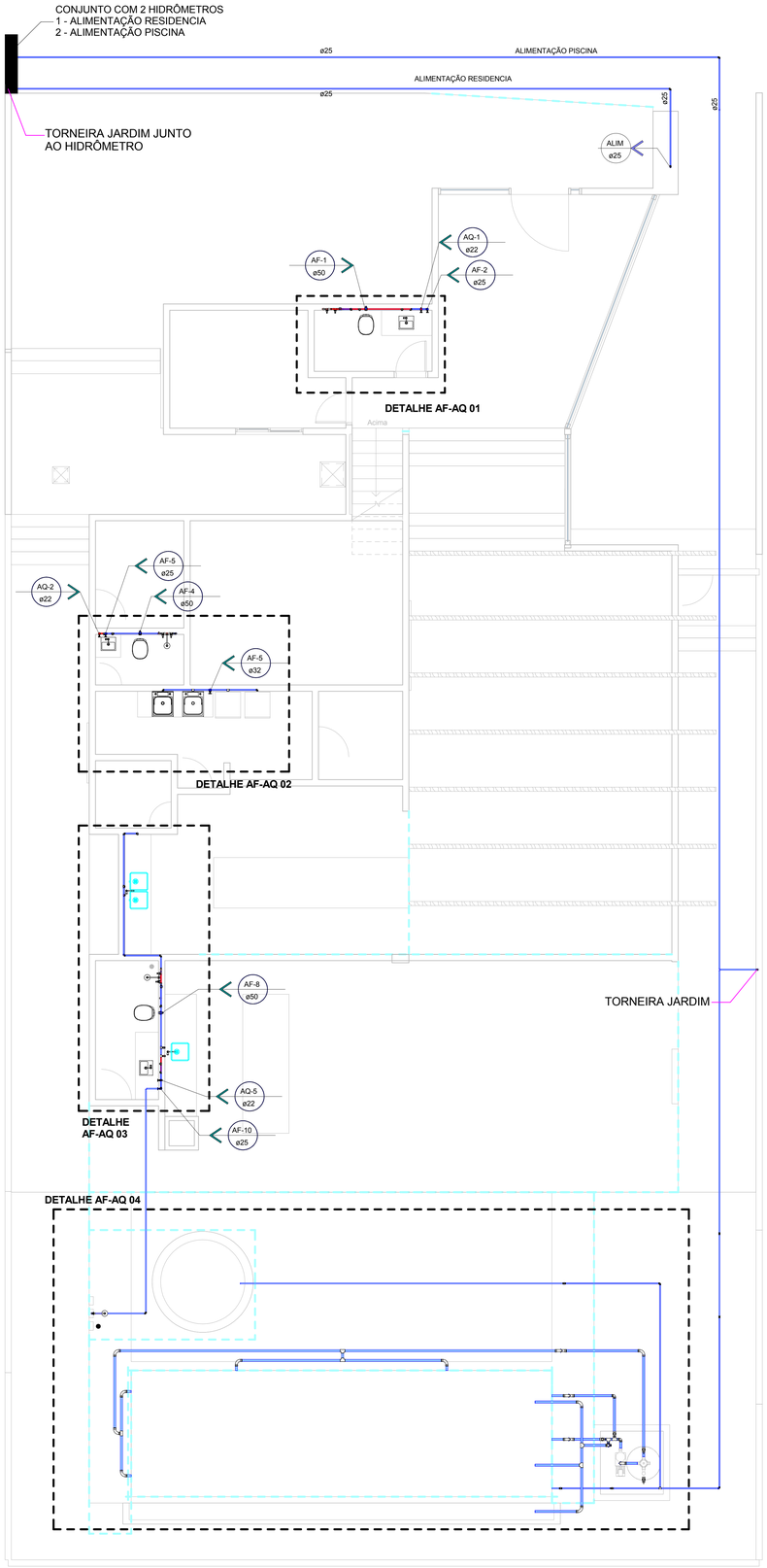
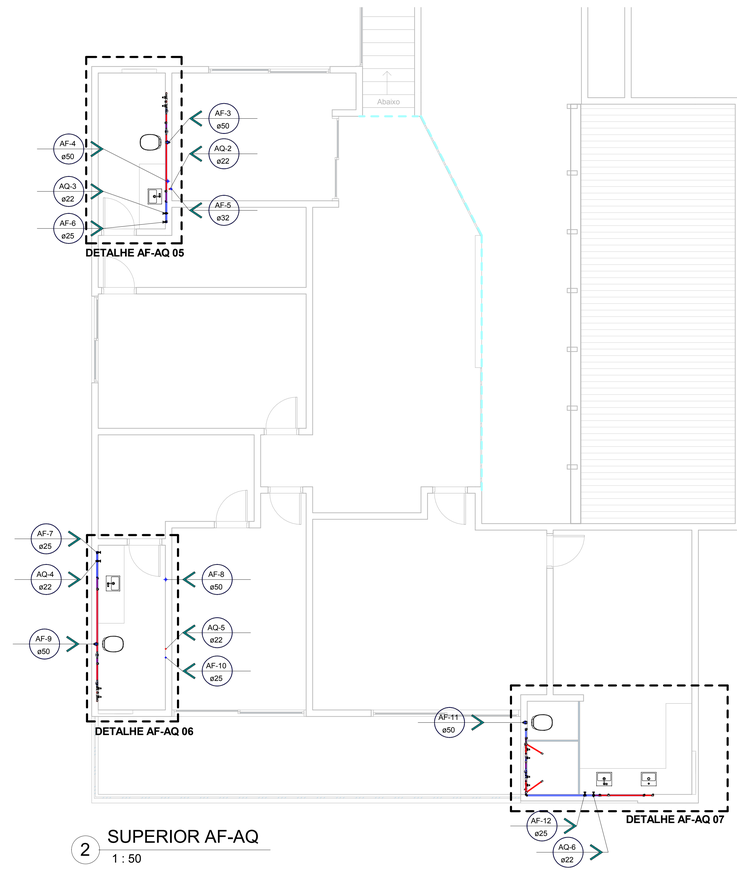
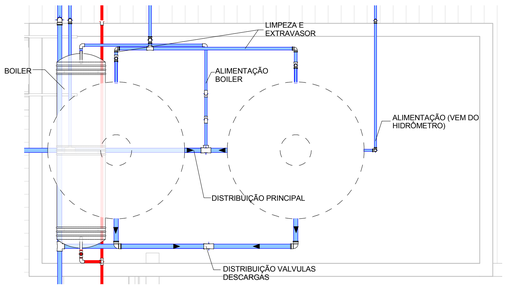


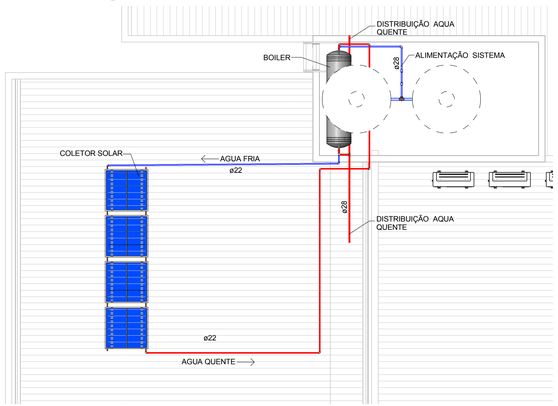
1 TERREO AF-AQ
1 : 50



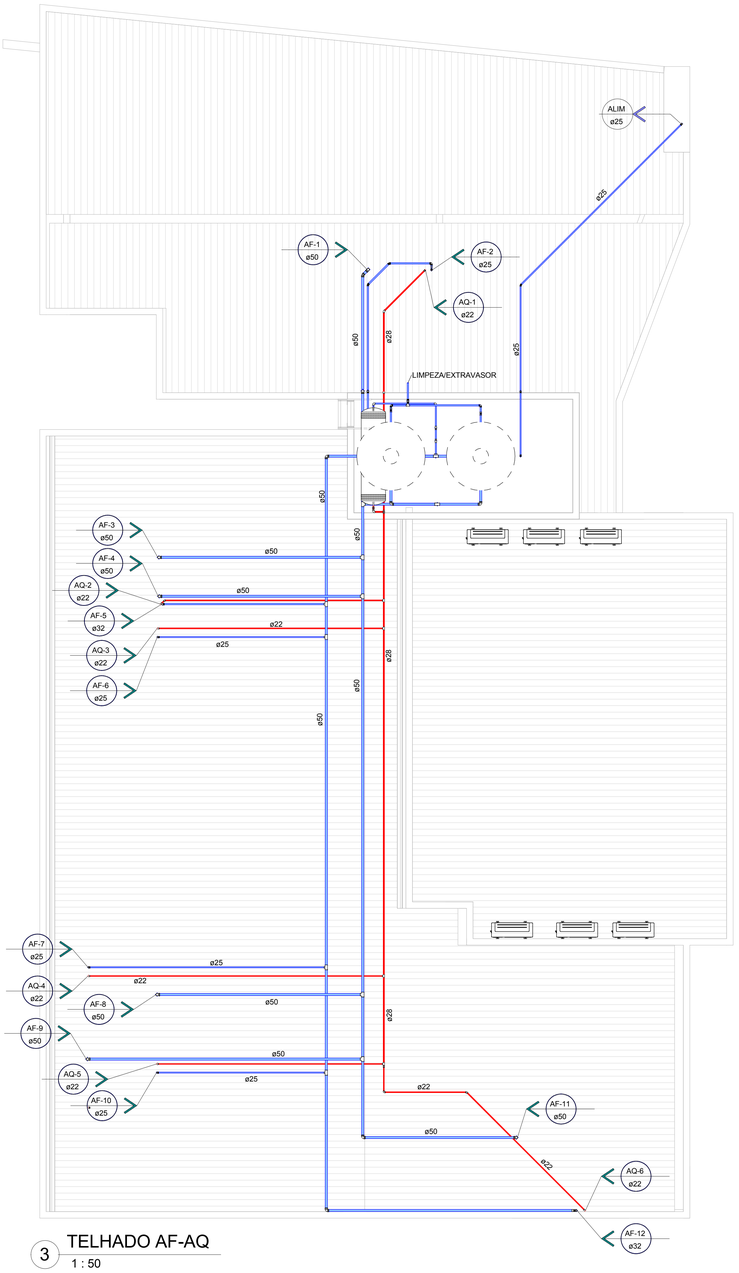
2 SUPERIOR AF-AQ
1 : 50



4 BARRILETE AF-AQ
1 : 25



5 SISTEMA AQ
1 : 50

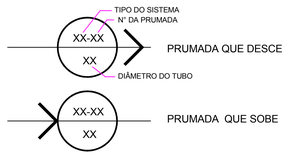


3 TELHADO AF-AQ
1 : 50

LEGENDA DE TUBOS

- TUBO PVC MARROM P/ ÁGUA FRIA
- TUBO PVC BRANCO P/ ÁGUA PLUVIAL
- TUBO CPVC BRANCO P/ ÁGUA QUENTE
- TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO
- TUBO PVC BRANCO P/ VENTILAÇÃO ESGOTO

LEGENDA DE PRUMADAS



LEGENDA

PRUMADAS
AF - ÁGUA FRIA
AQ - ÁGUA QUENTE
AP - ÁGUA PLUVIAL
EG - ESGOTO
VT - VENTILAÇÃO

PONTOS DE CONSUMO
LV - LAVATÓRIO
PI - PIA
FI - FILTRO
TQ - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
VD - VÁLVULA DE DESCARGA
VS - VASO SANITÁRIO
DH - DUCHA HIGIÊNICA
CH - CHUVEIRO

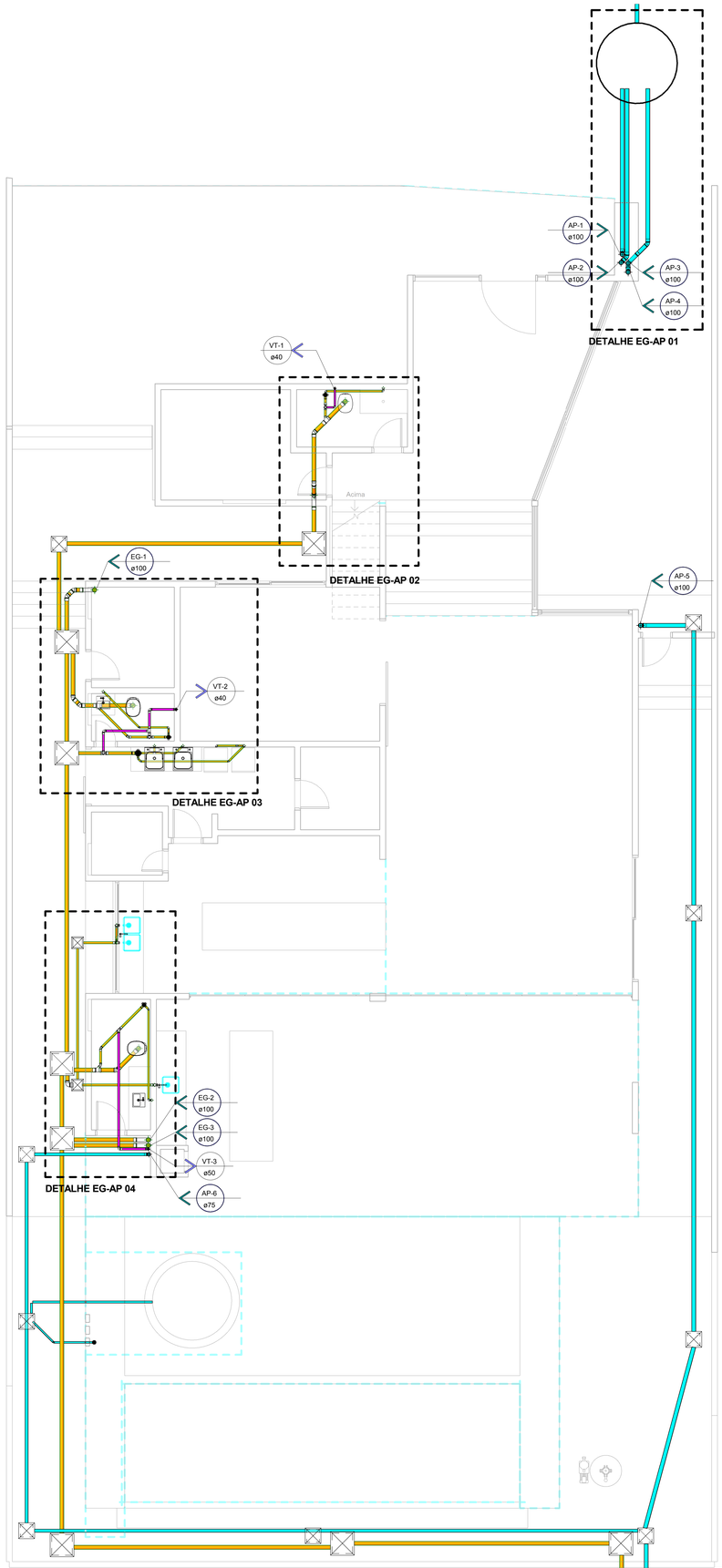
HIDROSSANITÁRIO

ENDEREÇO:	RUA DAS CALIANDRAS QD 05 LT 05, COND. JARDINS MUNIQUE
PROPRIETÁRIO:	
AUTOR DO PROJETO:	MARCONDES JOSÉ DA MOTA JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG FRANK C. ARAÚJO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA AF-AQ PAV TÉRREO/SUPERIOR/TELHADO BARRILETE / SISTEMA AQUECIMENTO
DESENHO	FRANK
DATA:	ABRIL/2020
Escala	Como indicado

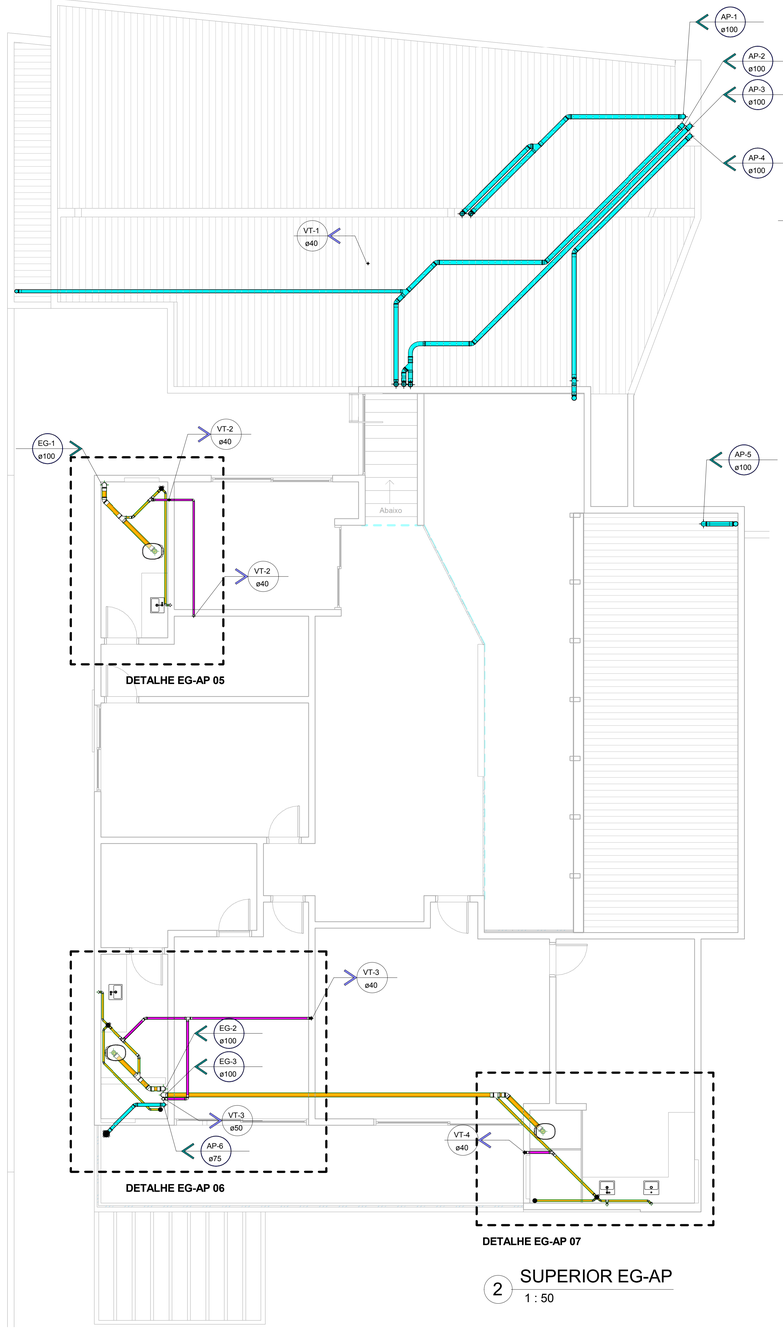
001

09/04/2020 12:16:46

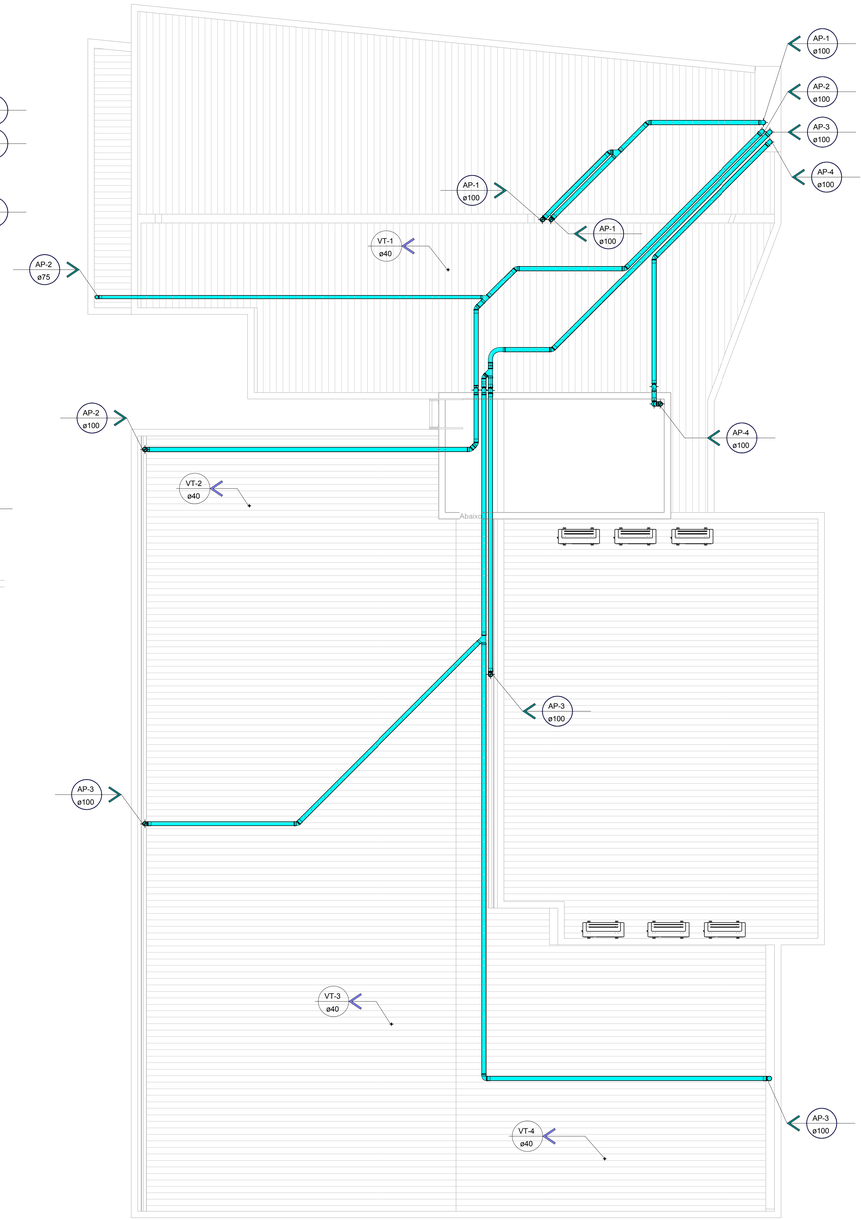
A0 (1189 x 841)mm - conforme ABNT NBR 13142



1 TERREO EG-AP
1 : 50

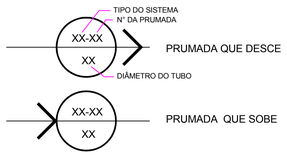


2 SUPERIOR EG-AP
1 : 50



3 TELHADO EG-AP
1 : 50

LEGENDA DE PRUMADAS



LEGENDA DE TUBOS

- TUBO PVC MARROM P/ ÁGUA FRIA
- TUBO PVC BRANCO P/ ÁGUA PLUVIAL
- TUBO CPVC BRANCO P/ ÁGUA QUENTE
- TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO
- TUBO PVC BRANCO P/ VENTILAÇÃO ESGOTO

LEGENDA

PRUMADAS
AF - ÁGUA FRIA
AQ - ÁGUA QUENTE
AP - ÁGUA PLUVIAL
EG - ESGOTO
VT - VENTILAÇÃO

PONTOS DE CONSUMO
LV - LAVATÓRIO
PI - PIA
FI - FILTRO
TQ - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
VD - VÁLVULA DE DESCARGA
VS - VASO SANITÁRIO
DH - DUCHA HIGIÊNICA
CH - CHUVEIRO

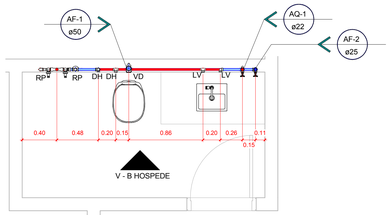
HIDROSSANITÁRIO

ENDEREÇO:	RUA DAS CALIANDRAS QD 05 LT 05, COND. JARDINS MUNIQUE
PROPRIETÁRIO:	
AUTOR DO PROJETO:	MARCONDES JOSÉ DA MOTA JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG FRANK C. ARAÚJO
	.
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA EG-AP PAV TÉRREO/SUPERIOR/TELHADO
DESENHO	FRANK
DATA:	ABRIL/2020
Escala	1 : 50

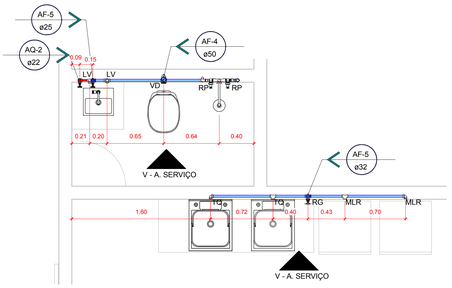
002

09/04/2020 12:17:30

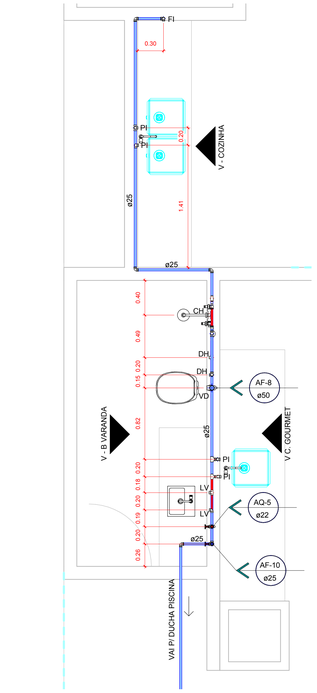
A0 (1189 x 841)mm - conforme ABNT NBR 13142



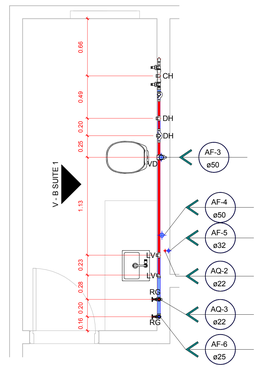
1 DETALHE AF-AQ 01
1 : 25



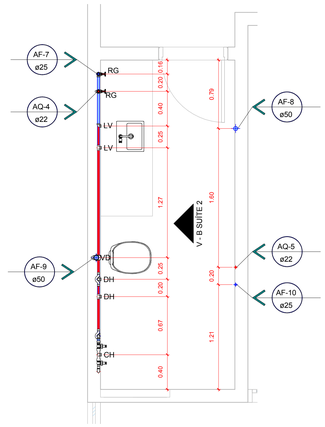
2 DETALHE AF-AQ 02
1 : 25



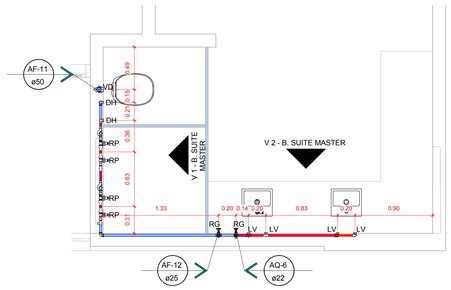
3 DETALHE AF-AQ 03
1 : 25



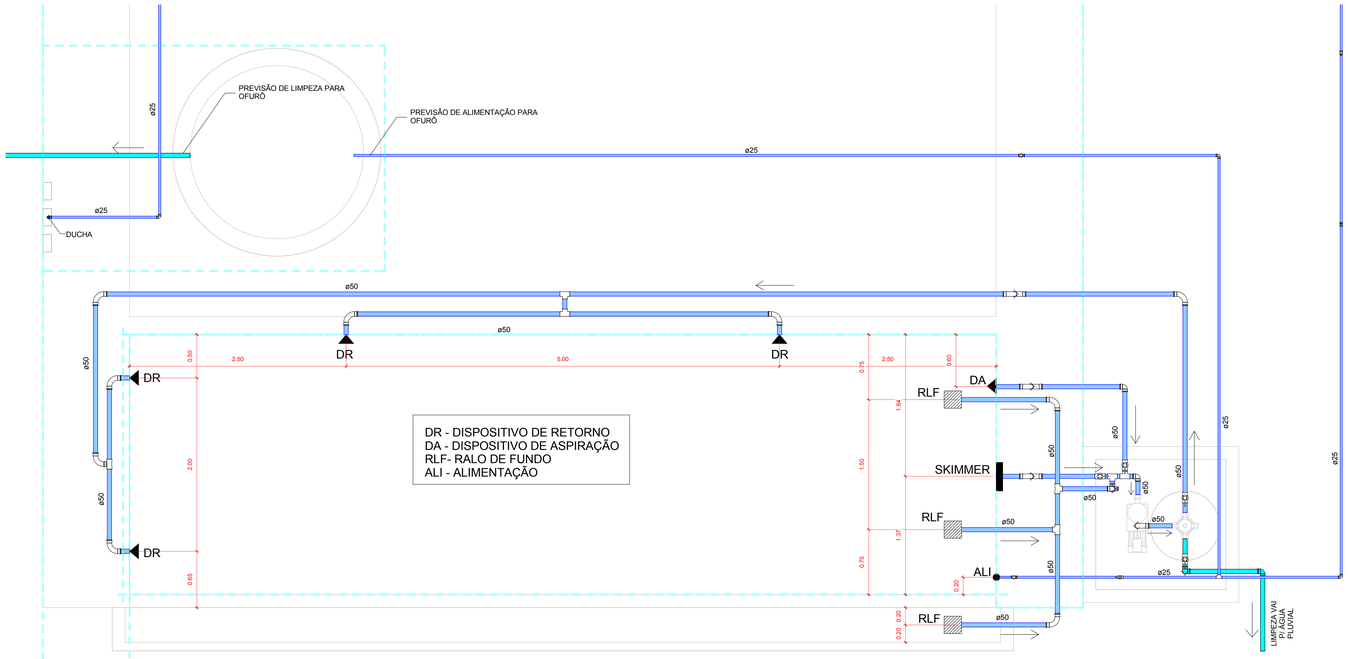
5 DETALHE AF-AQ 05
1 : 25



6 DETALHE AF-AQ 06
1 : 25



7 DETALHE AF-AQ 07
1 : 25



4 DETALHE AF-AQ 04
1 : 25

Tubos Rigidos		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
Tubo Aquatherm		
0.03	Tubo Aquatherm	20.00 mm
105.60	Tubo Aquatherm	22.00 mm
26.13	Tubo Aquatherm	28.00 mm
Tubo Soldável Marrom		
188.71	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm
22.11	Tubo Soldável Marrom	32.00 mm
4.24	Tubo Soldável Marrom	40.00 mm
140.98	Tubo Soldável Marrom	50.00 mm
Tubo Série Normal		
50.01	Tubo Série Normal	40.00 mm
34.29	Tubo Série Normal	50.00 mm
42.07	Tubo Série Normal	75.00 mm
222.58	Tubo Série Normal	100.00 mm

Registros e Válvulas			
Quantidade	Descrição	Size	Fabricante
12	Adaptador Aquatherm Jet 30, 22mm, CPVC - TIGRE	22.00 mmø-22.00 mmø	© Tigre S/A
7	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE		© Tigre S/A
4	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE		© Tigre S/A
12	Adaptador Soldável Jet 30, 25mm, PVC Marrom - TIGRE	25.00 mmø-25.00 mmø	© Tigre S/A
1	Registro de gaveta ABNT 1" - DocolBásicos	32.00 mmø-32.00 mmø	Docol
15	Registro de pressão DocolBase 3/4" - DocolBásicos	25.00 mmø-25.00 mmø	Docol
5	Registro Esfera VS Compacto Roscável 1.1/2" - TIGRE	50.00 mmø-50.00 mmø	© Tigre S/A
1	Registro Esfera VS Compacto Roscável 3/4" - TIGRE	25.00 mmø-25.00 mmø	© Tigre S/A
12	Registro Gaveta Docol JET 30 Bruto 3/4" - TIGRE		© Tigre S/A

Conexões para Água Fria			
Quantidade	Descrição	Linha	Código
1	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
4	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
16	Curva 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
4	Joelho 45º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
2	Joelho 45º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1	Joelho 45º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1	Joelho 90º Roscável com Bucha de Latão 3/4" x 1/2", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	Roscável	
16	Joelho 90º Roscável com Bucha de Latão 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	Roscável	
55	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
11	Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
6	Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
26	Joelho 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
7	Luva Soldável e com Rosca 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
2	Produto Inexistente	Soldável	
2	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
3	Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
2	Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
20	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
14	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
2	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	

Conexões para Água Quente			
Quantidade	Descrição	Linha	Código
2	Bucha de Redução Aquatherm® 28x22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
15	Curva de Transposição Aquatherm® 22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
8	Joelho 45º Aquatherm® 22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
2	Joelho 45º Aquatherm® 28mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
45	Joelho 90º Aquatherm® 22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
9	Joelho 90º Aquatherm® 28mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
20	Joelho 90º de Transição Aquatherm® 22x1/2, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
9	Produto Inexistente	Aquatherm	
15	Tê Aquatherm® 22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
2	Tê Aquatherm® 25mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
4	Tê de Redução Aquatherm® 28x22mm, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	
7	Tê Misturador de Transição Aquatherm® 22 x 3/4, CPVC, Água Quente - TIGRE	Aquatherm	

HIDROSSANITÁRIO

ENDEREÇO: RUA DAS CALIANDRAS QD 05 LT 05, COND. JARDINS MUNIQUE

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: MARCONDES JOSÉ DA MOTA JUNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG FRANK C. ARAÚJO

CONTEÚDO: DETALHES AF -AQ

DESENHO: FRANK

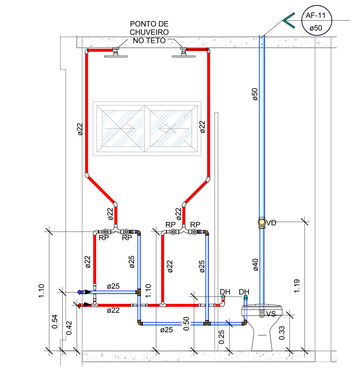
DATA: ABRIL/2020

Escala 1 : 25

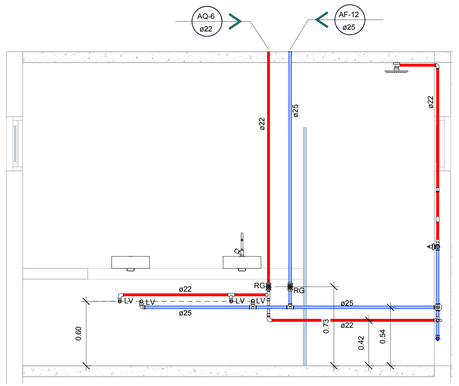
003

09/04/2020 12:09:49

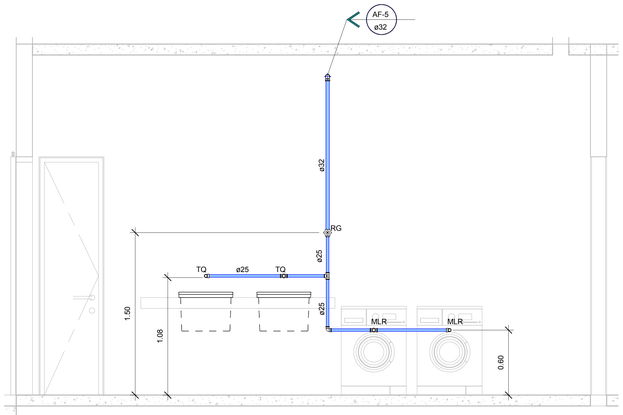
A0 (1189 x 841)mm - conforme ABNT NBR 13142



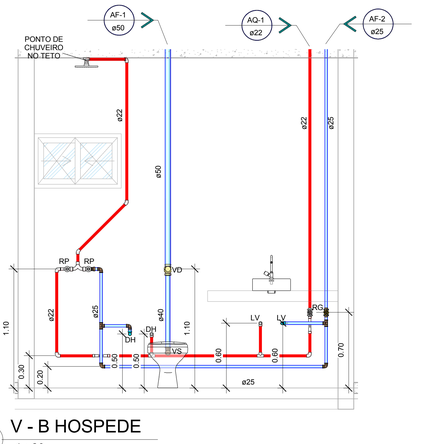
1 V 1 - B. SUITE MASTER
1 : 20



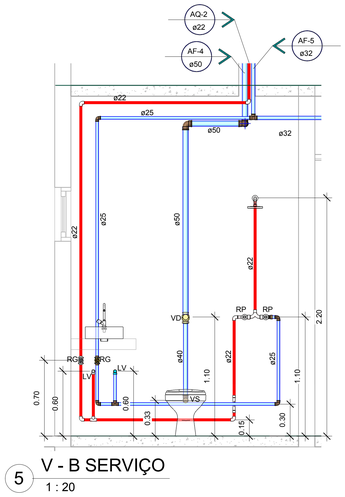
2 V 2 - B. SUITE MASTER
1 : 20



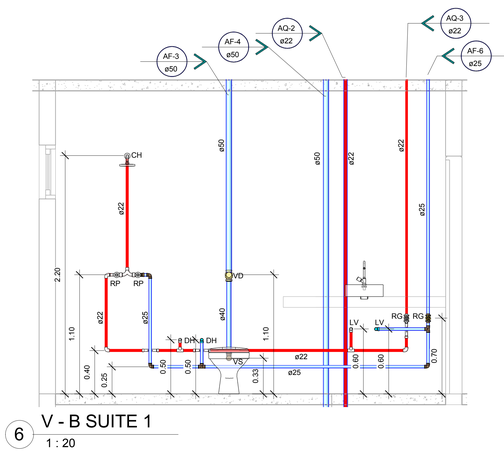
3 V - A. SERVIÇO
1 : 20



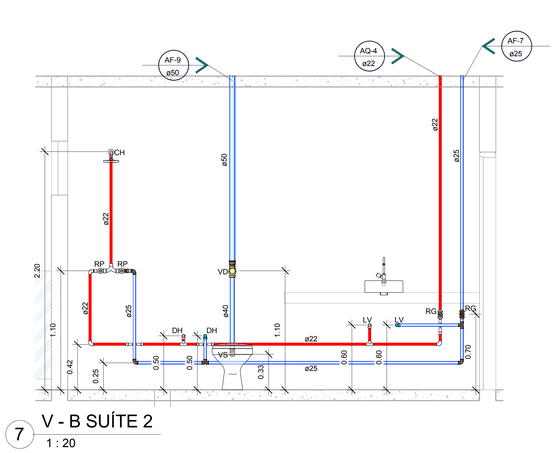
4 V - B HOSPEDE
1 : 20



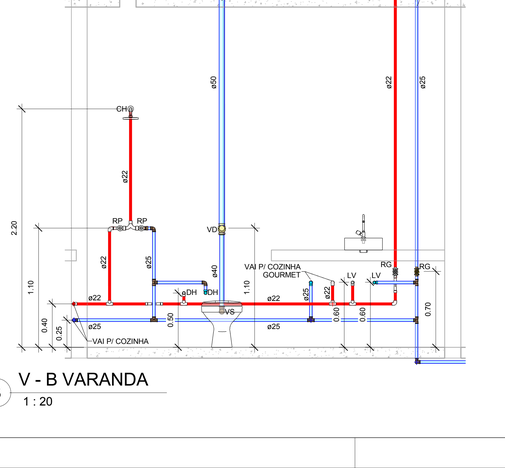
5 V - B SERVIÇO
1 : 20



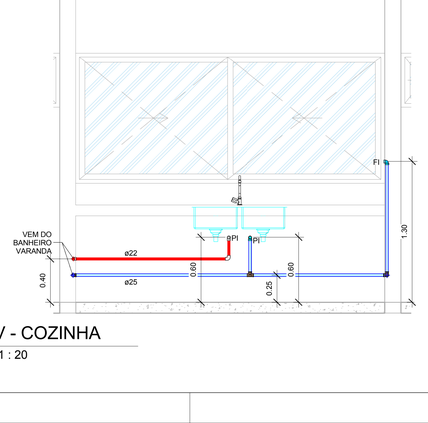
6 V - B SUITE 1
1 : 20



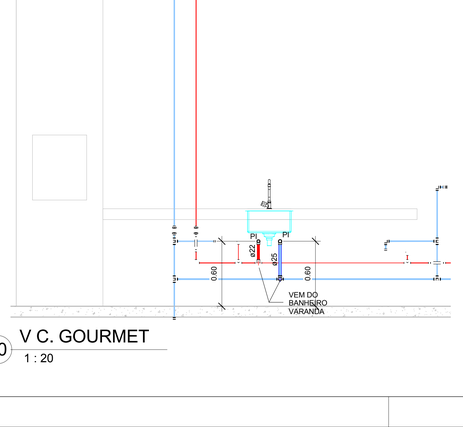
7 V - B SUÍTE 2
1 : 20



8 V - B VARANDA
1 : 20



9 V - COZINHA
1 : 20



10 V C. GOURMET
1 : 20

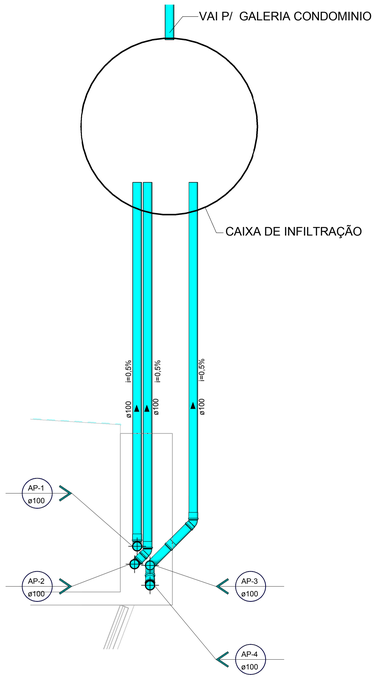
HIDROSSANITÁRIO

ENDEREÇO:	RUA DAS CALIANDRAS QD 05 LT 05, COND. JARDINS MUNIQUE
PROPRIETÁRIO:	
AUTOR DO PROJETO:	MARCONDES JOSÉ DA MOTA JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG FRANK C. ARAÚJO
CONTEÚDO	VISTAS AF -AQ
DESENHO	FRANK
DATA:	ABRIL/2020
Escala	1 : 20

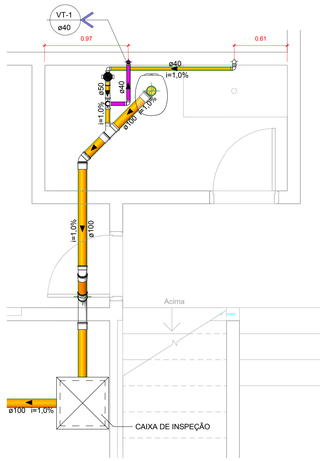
004

09/04/2020 12:10:57

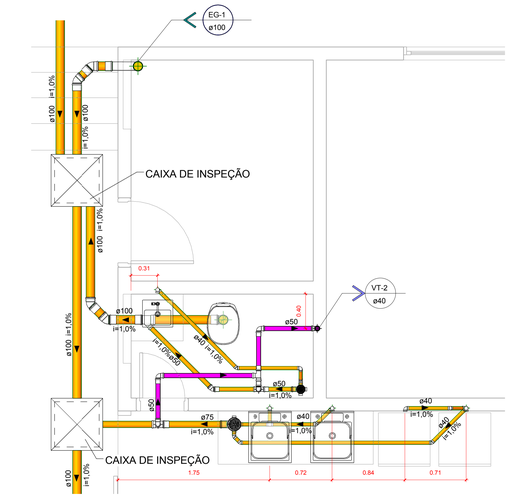
A0 (1189 x 841)mm - conforme ABNT NBR 13142



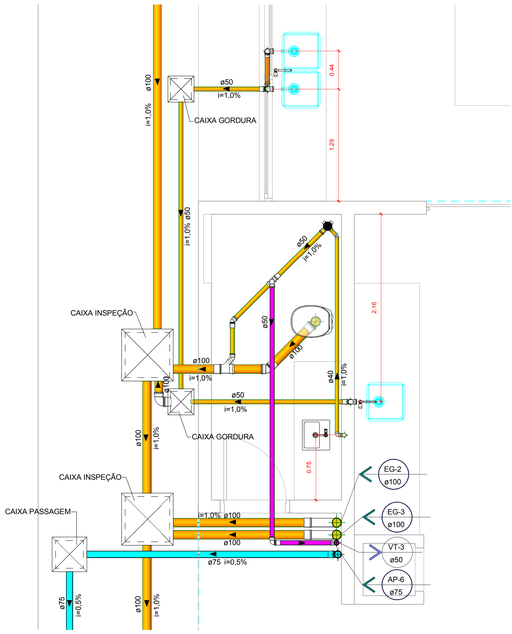
1 DETALHE EG-AP 01
1 : 25



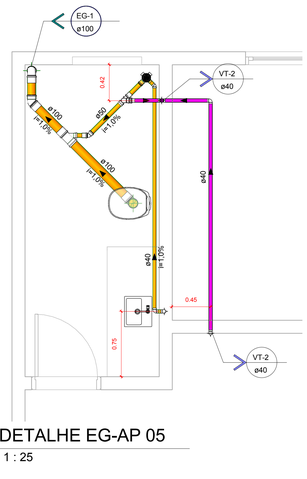
2 DETALHE EG-AP 02
1 : 25



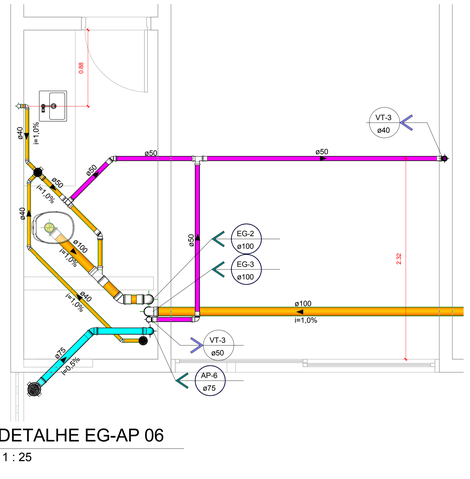
3 DETALHE EG-AP 03
1 : 25



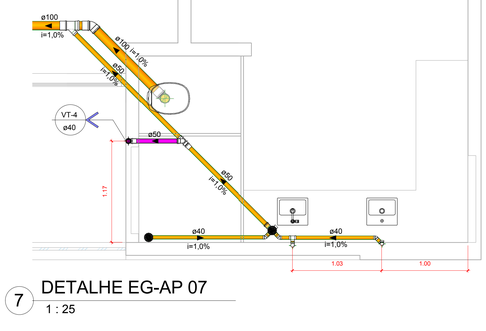
4 DETALHE EG-AP 04
1 : 25



5 DETALHE EG-AP 05
1 : 25



6 DETALHE EG-AP 06
1 : 25



7 DETALHE EG-AP 07
1 : 25

Conexões para Esgoto				
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha	Código
5	Esgoto	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
6	Esgoto	Curva 90º Longa 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
17	Esgoto	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
7	Esgoto	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
1	Esgoto	Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
27	Esgoto	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
35	Esgoto	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
20	Esgoto	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
3	Esgoto	Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
35	Esgoto	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
1	Esgoto	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
1	Esgoto	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
6	Esgoto	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
1	Esgoto	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
4	Esgoto	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
34	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
5	Esgoto	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
79	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
3	Esgoto	Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
8	Esgoto	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
1	Esgoto	Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	

Caixas e Ralos		
Quantidade	Sistema	Descrição
6	Esgoto	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
2	Esgoto	Antiespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE
6	Esgoto	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Brancos 100 x 150 x 50mm, Esgoto - TIGRE
2	Água Fria	Cj Corpo/Tampa Caixa d´Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE
2	Esgoto	Corpo Caixa Sifonada com 3 Entradas 150 x 185 x 75mm, Esgoto - TIGRE
4	Esgoto	Corpo Ralo Cônico - Branco 100 x 40mm, Esgoto - TIGRE
4	Esgoto	Porta Grelha Redondo Branco 100mm, Esgoto -TIGRE
10	Esgoto	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE
2	Esgoto	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 150 x 200mm, Esgoto - TIGRE
2	Água Fria	Tampa para Caixa d´Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE
2	Água Fria	Torneira Bóia para Caixa d´Água 1/2", Água Fria - TIGRE

HIDROSSANITÁRIO

ENDEREÇO: RUA DAS CALIANDRAS QD 05 LT 05, COND. JARDINS MUNIQUE

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: MARCONDES JOSÉ DA MOTA JUNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG FRANK C. ARAÚJO

CONTEÚDO: DETALHES EG-AP

DESENHO: FRANK

DATA: ABRIL/2020

Escala 1 : 25

005

A0 (1189 x 841)mm - conforme ABNT NBR 13142

09/04/2020 12:12:15