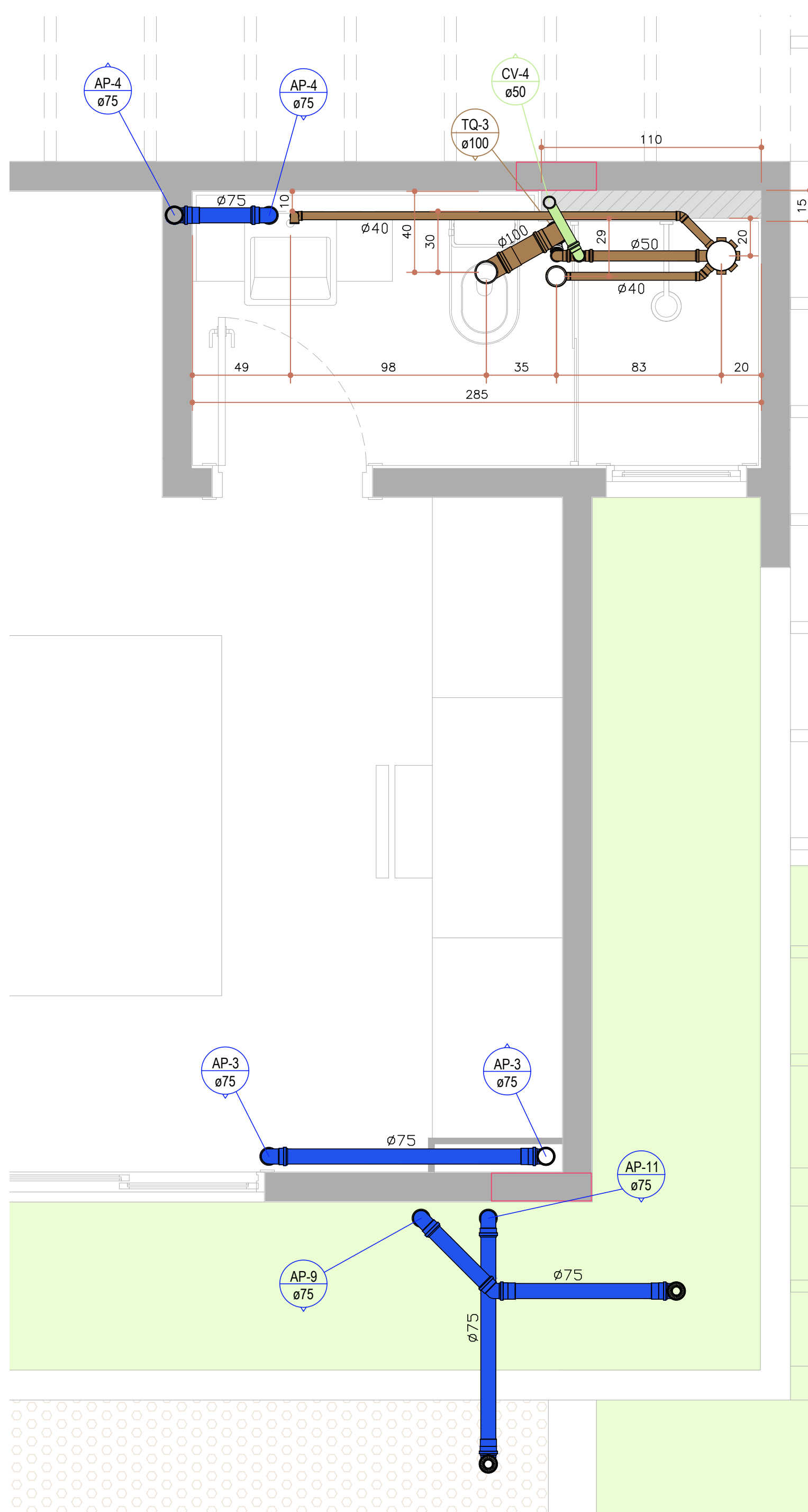
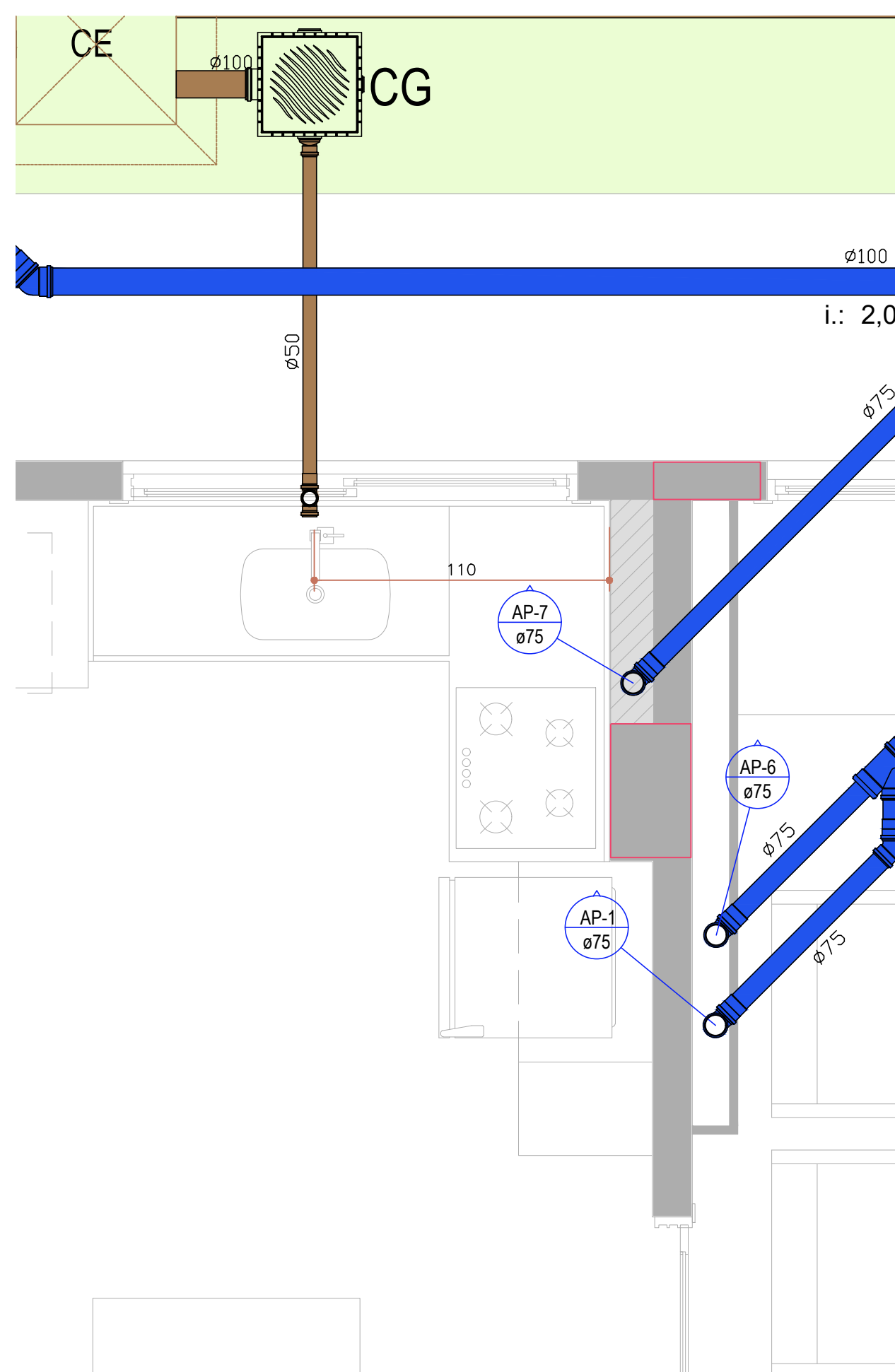


BANHO SUITE MASTER  
1:20

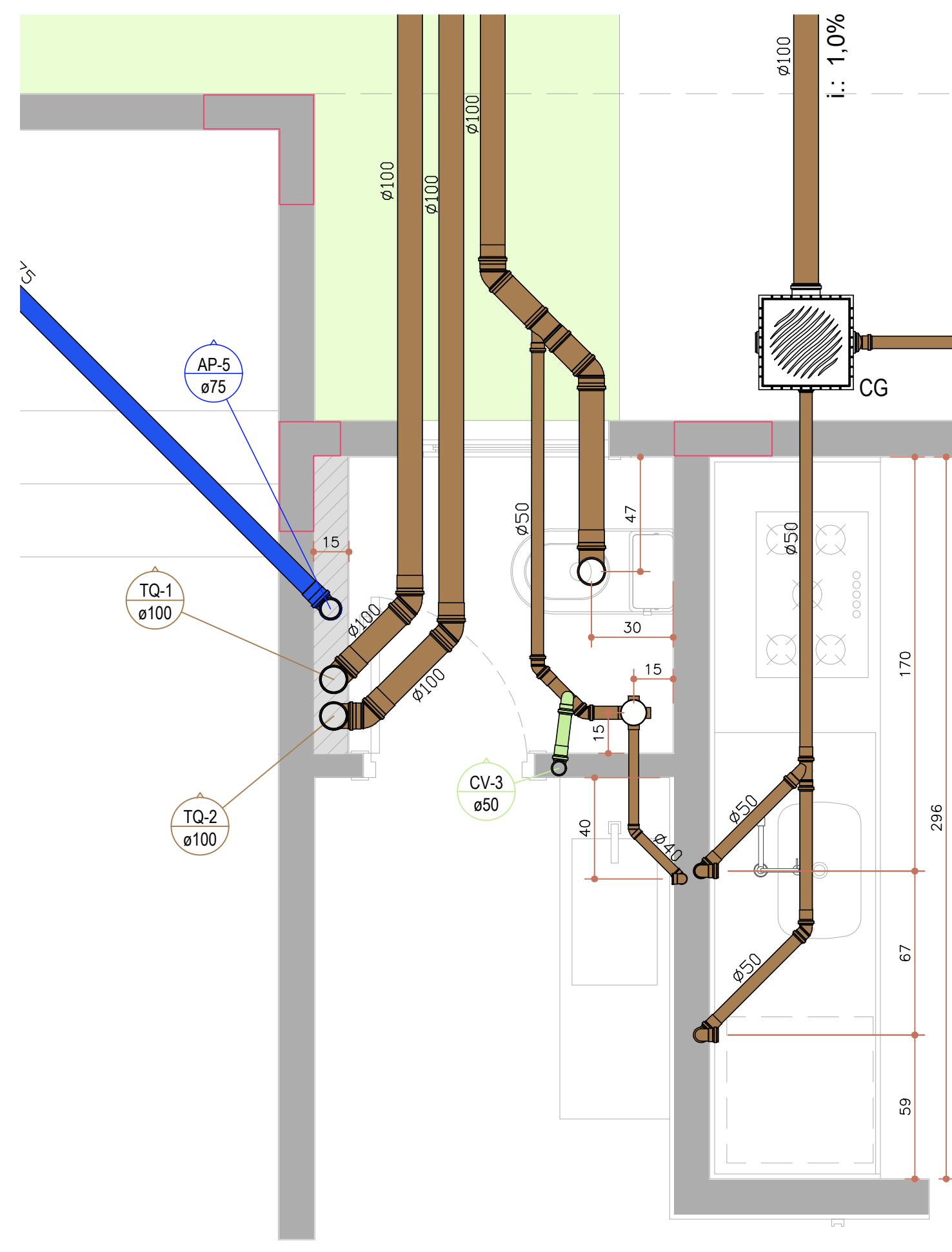
BANHO SUITE 1/SUITE 2  
1:20



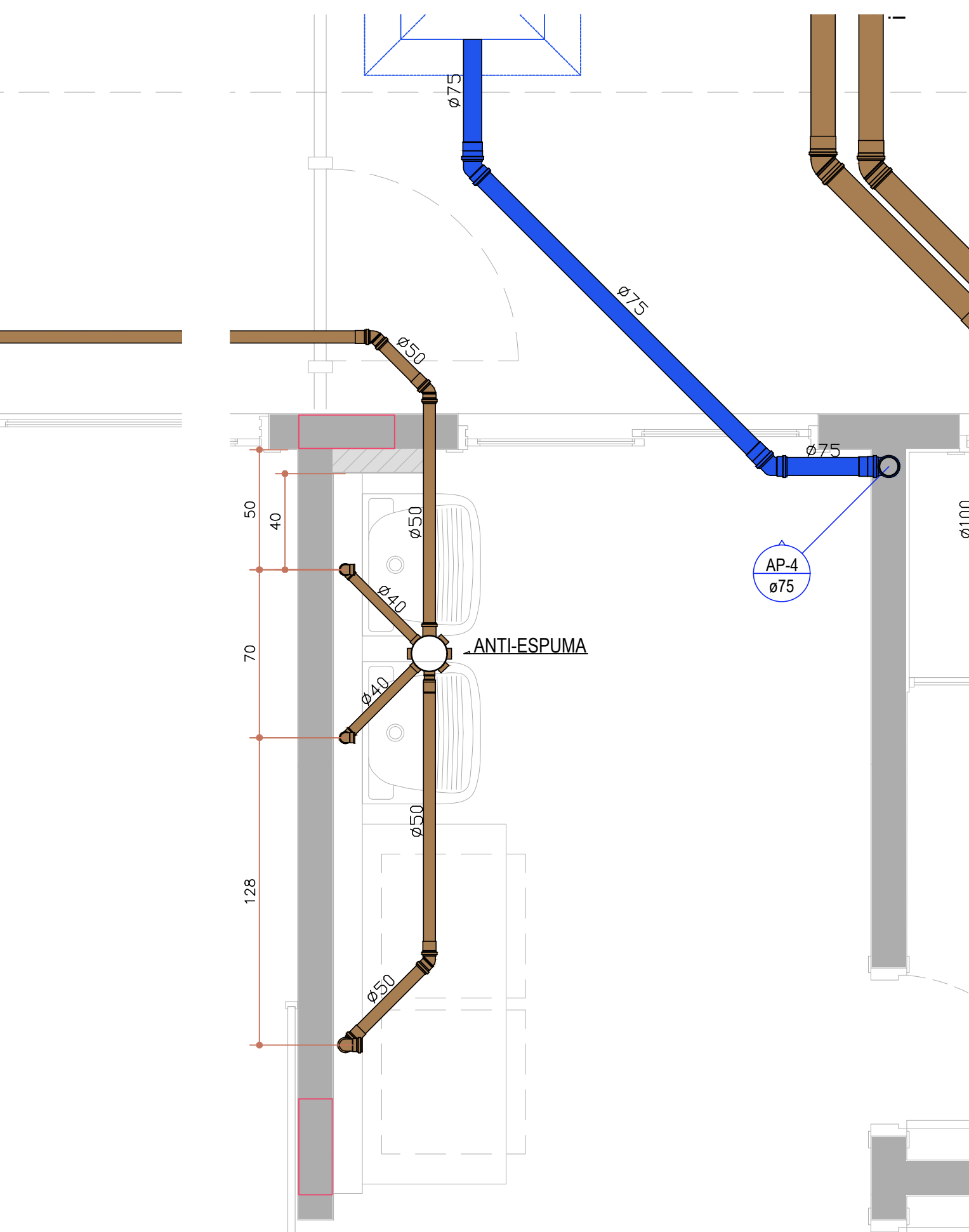
BANHO SUITE 3  
1:20



CHURRASQUEIRA  
1:20



LAVABO / COZINHA  
1:20



LAVANDERIA / BANHO SERVIÇO  
1:20

Legenda: Peças	
■	Bucha de Redução Longa
■	Cap
■	Caixa Sifonada
○	Curva Seta P/ Banheiros
○	Curva 90° - P/ de Coluna
○	Joelho 45° - Desce
○	Joelho 45°
○	Joelho 90° - Coluna
○	Joelho 90° - Desce
○	Junção Simples
○	Junção Simples - Coluna
○	Junção Invertida - Coluna
■	Lava
■	Lavatório de Uso Geral - DN 40mm
■	Máquina de Lavar Roupa - DN 50mm
■	Pl. de Cozinha com Sifão - DN 50mm
■	Tanque de Lavar Roupa - DN 40mm
○	Vaso Sanitário c/ Curva 90° - DN 100mm
■	Ta
■	Terminal de Ventilação
○	Ramais com Coluna de Ventilação
○	Ramais de Ventilação
○	Redução Externa
○	Registro Bruto Caixa ABNT c/ PVC Soldável
○	Registro de Pressão P/ Canopla Cromada
○	Válvula de Retenção

### NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

As instalações hidrossanitárias, referem-se aos serviços de água fria, água quente, esgoto sanitário e águas pluviais, e serão executadas conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

- NBR 5626/98 - Instalações Prediais de Água Fria
- NBR 7198/93 - Instalações Prediais de Água Quente
- NBR 8160/99 - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário
- NBR 10844/89 - Instalações Prediais de Águas Pluviais
- NBR 15527/07 - Água de Chuva - Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis

### NOTAS GERAIS:

- ADOTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:
  - ESGOTO: 2% PARA Ø ATÉ 75mm E 1% PARA Ø SUPERIOR A Ø100.
  - ÁGUAS PLUVIAIS: 1% QUANDO NÃO INDICADO
- PARA A INSTALAÇÃO DA FOSSA SÉPTICA, RESPEITAR PELO MENOS 50m DE CORREIOS, NASCENTES, POÇOS E LAGOS.
- OS LAVATÓRIOS, CUBAS DE PIAS E TANQUES TERÃO SIFÕES COM ALTURAS REGULÁVEIS PARA IMPEDIR O RETORNO DE GASES DO ESGOTO.
- OS PROLONGAMENTOS DAS COLUNAS "TQ" E "CV", TERÃO DE EMERGIR 30cm, NO MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCHADAS COM CHAPÉU DE PROTEÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOB LAJE, SERÃO FIXADAS COM BRACADEIRAS DE FITAS METÁLICAS REGULÁVEIS OU SUPORTE RÍGIDOS, ANTES E APÓS CADA CONEXÃO, COM ESPAÇAMENTO DE 1,20m.
- PARA O SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, AS TORNEIRAS DE JARDIM DEVERÃO SER DE USO RESTRITO, COM TRAVAMENTO DE CADEADOS E IDENTIFICADOS COM PLACAS DE ADVERTÊNCIA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" E IDENTIFICAÇÃO GRÁFICA, CONFORME NBR 15527.

### LEGENDA: HIDRÁULICA

COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	ÁGUA FRIA - PVC MARRON CLASSE 15
COLUNA DE ALIMENTAÇÃO CX. D'ÁGUA DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	ÁGUA REUSO - PVC MARRON CLASSE 15
COLUNA DE ÁGUA QUENTE DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	ÁGUA QUENTE - CPVC AQUATHERM
COLUNA DO EXTRAISSOR DE ÁGUA DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	DREN. A.C. (PSD) - PVC MARRON C15
COLUNA DE ÁGUA DE REUSO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	DREN. A.C. (TETO) - PVC MARRON C15
COLUNA DE ÁGUA DE LIMPEZA DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	ALIMENTAÇÃO - PVC MARRON CLASSE 15
COLUNA DE EXTRAISSOR DE ESGOTO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	TUBO QUE SOBE
COLUNA DE EXTRAISSOR DE PLUVIAL DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	TUBO QUE DESCE

REDUÇÃO	REGISTRO DE PRESSÃO
JOELHO 45°	REGISTRO DE CAIXETA
JOELHO 90°	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL
TE 90°	UNIÃO

### LEGENDA: ESGOTO / PLUVIAL

COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO Apêndice Sanitário DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	TUBO QUE SOBE
COLUNA DE VENTILAÇÃO Ramais de ventilação DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	TUBO QUE DESCE
COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL Diâmetro DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	CX. SIFONADA (ALVENARIA) ESGOTO
RAIO SIFONADO 100x40mm	CX. QDORURA (ALVENARIA) ESGOTO
CAIXA SIFONADA 100x140x50mm	CX. REPERÇÃO (ALVENARIA) ESGOTO
CAIXA SIFONADA 100x150x50mm	CX. PASSAGEM (ALVENARIA) ÁGUAS PLUVIAIS
CAIXA SIFONADA 100x160x70mm	
RAIO COM SAÍDA ARTICULADA 100x40mm	
VÁLVULA DE RETENÇÃO - VR	
CAIXA SIFONADA MONTADA 250x170x50mm	

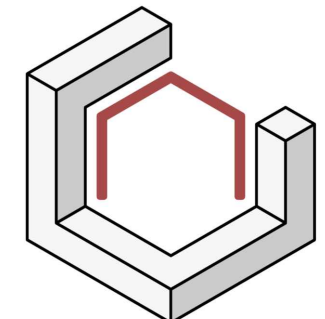
NOTAS			
- COTAS EM CENTÍMETROS;			
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;			
- CONTERFER MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PLUMOS NO LOCAL;			
- MEDIDAS EM COTAS PREVÁLECEM SOBRE O DESENHO;			
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;			
DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
00/00/0000	DESENHISTA	ARG. VICTOR GORDEEFF	
ESCALA	ARQUIVO		
INDICADA	0000_DWG_05_HIDROSSANITARIO.DWG		21
000 00000000	00000000		36
1603	HIDROSSAN.	EXECUTIVO	

TÍTULO:  
PLANTA DE HIDRÁULICA  
AMPLIAÇÕES

PROJETO:  
RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR - CASA LP

CLIENTE:  
NOME DO CLIENTE

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:



GORDEEFF  
ARQUITETURA

ENDEREÇO + CONTATOS

ESPAÇO PARA PARCEIROS