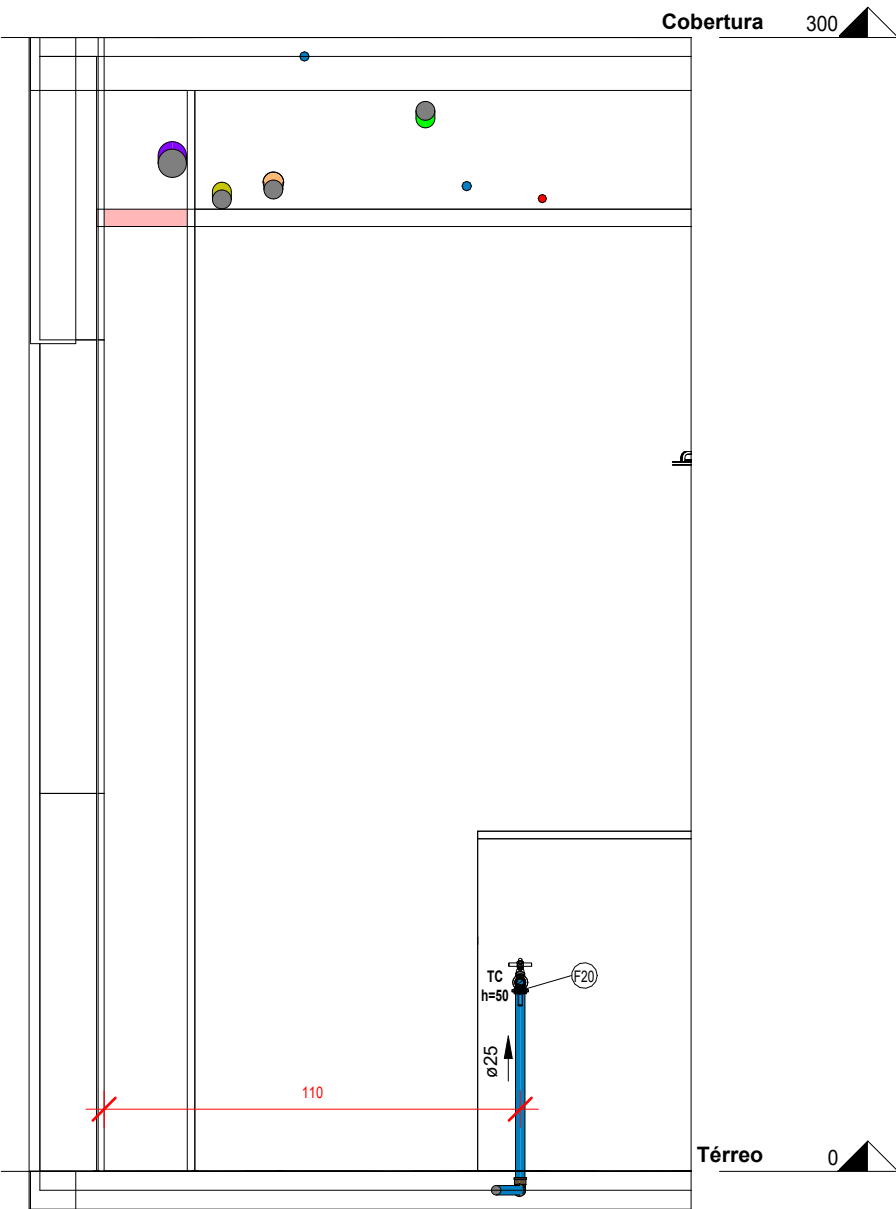


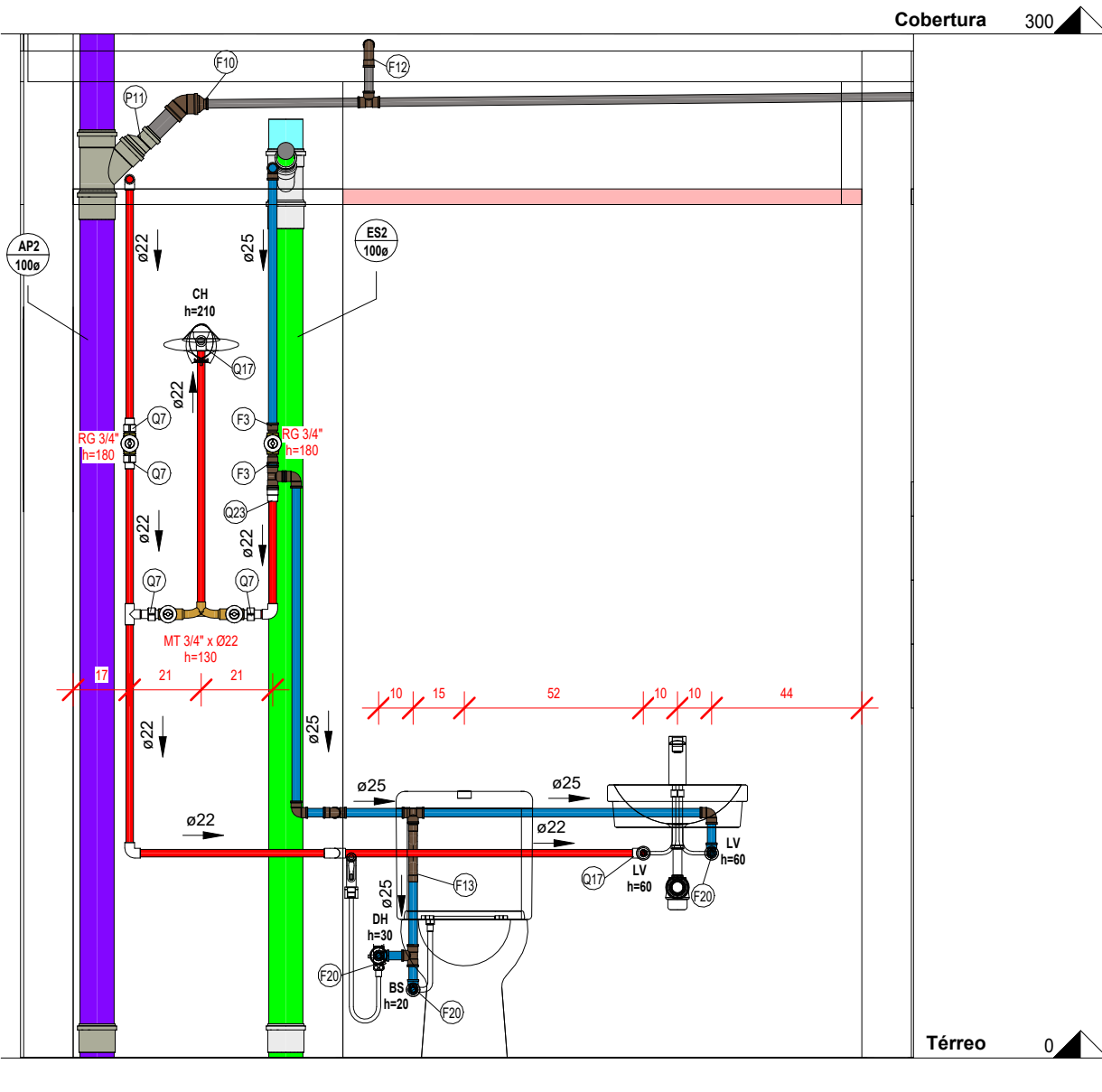
DET.1 - Cozinha - Elevação-A

1 : 20



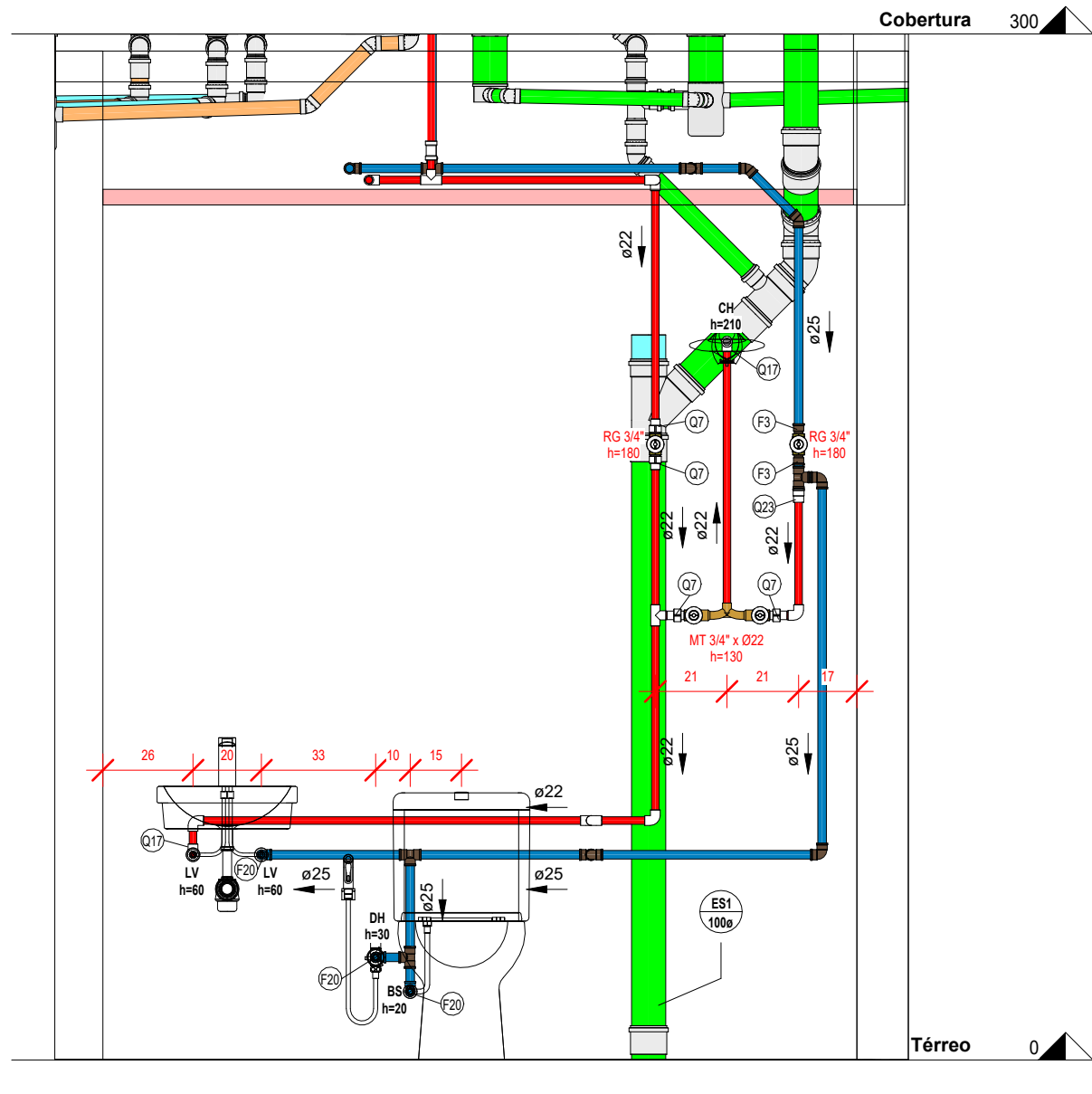
DET.2 - Cozinha - Elevação-B

1 : 20



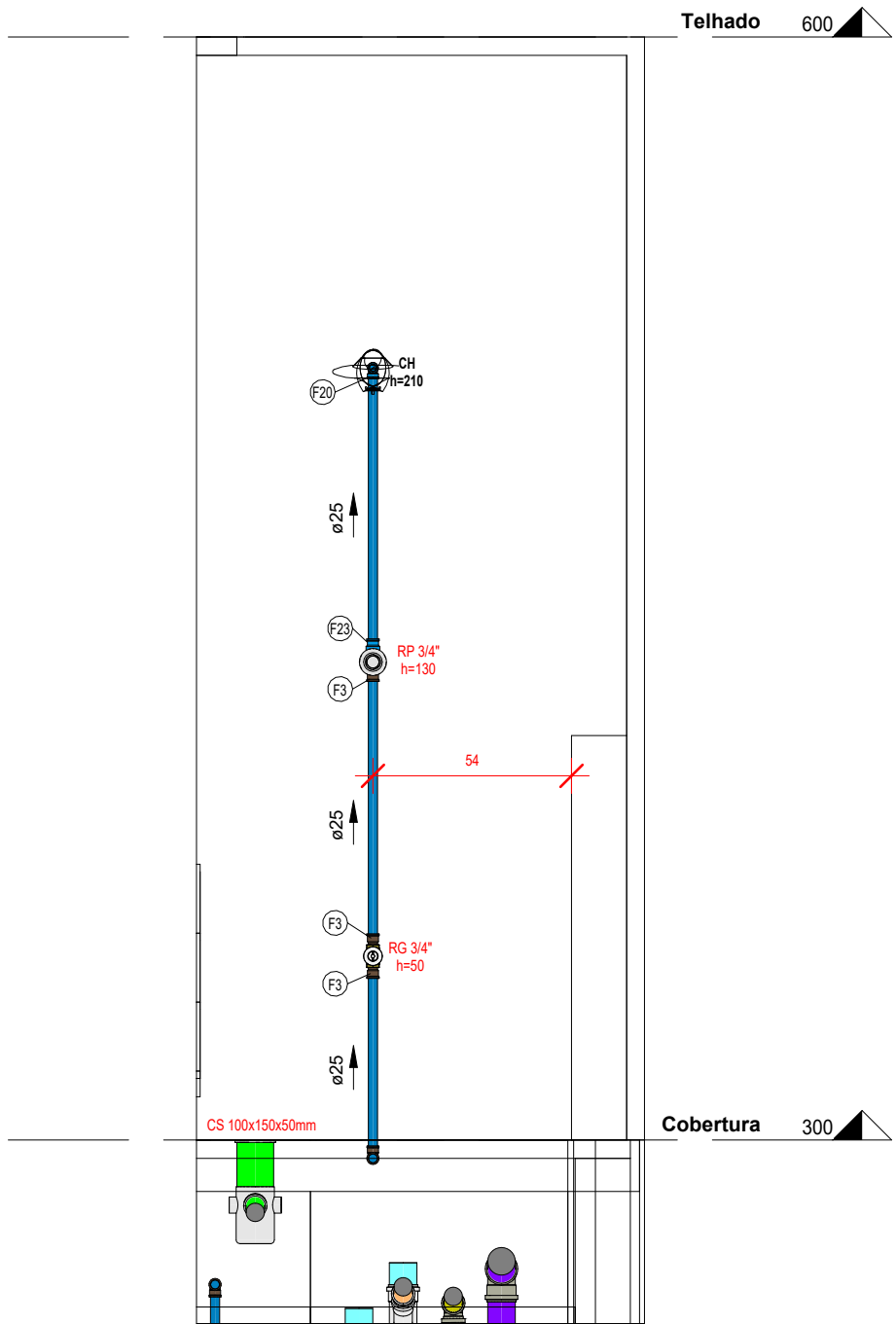
DET.3 - WC Social - Elevação-A

1 : 20



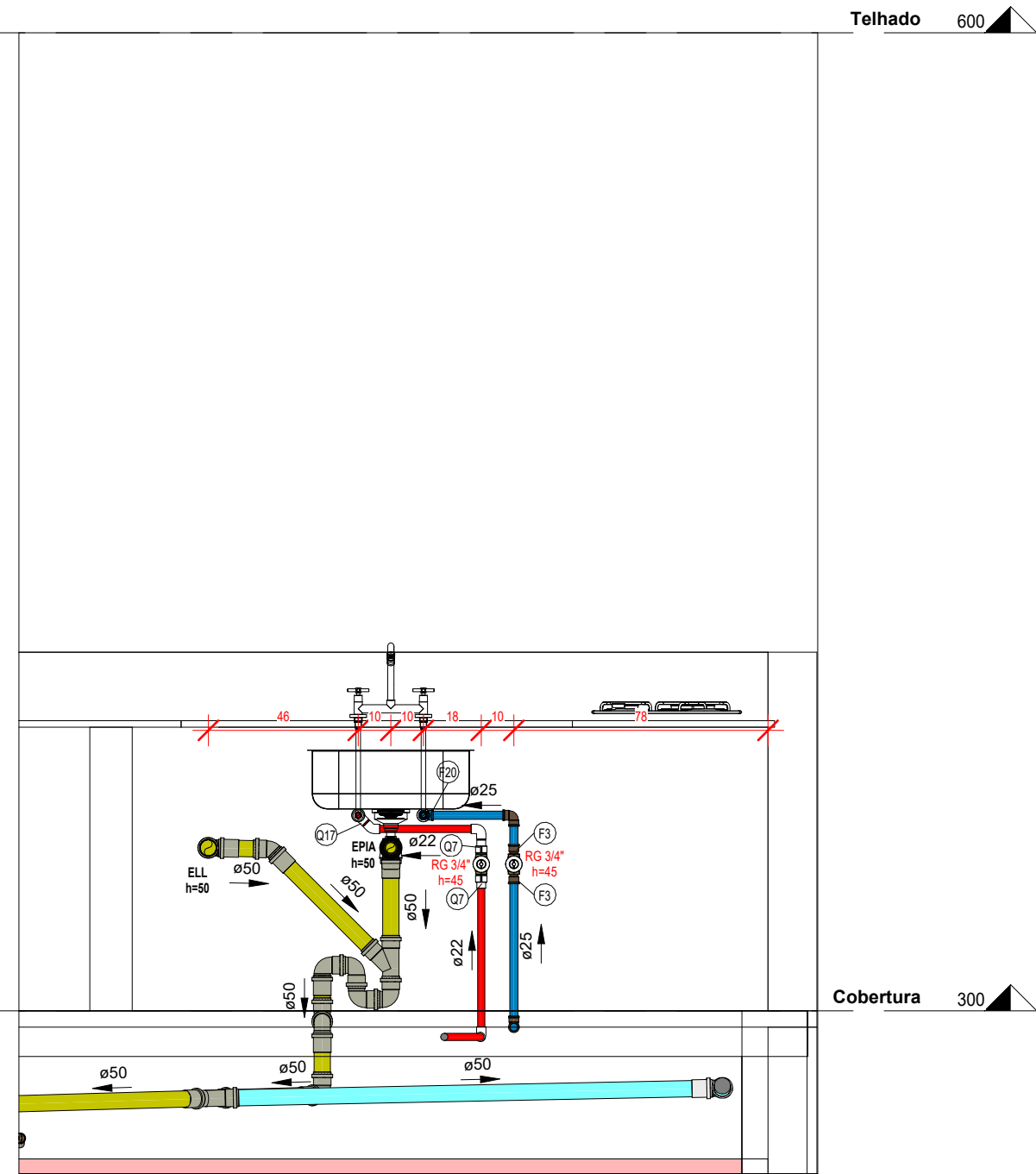
DET.4 - WC Suíte 1 - Elevação-A

1 : 20



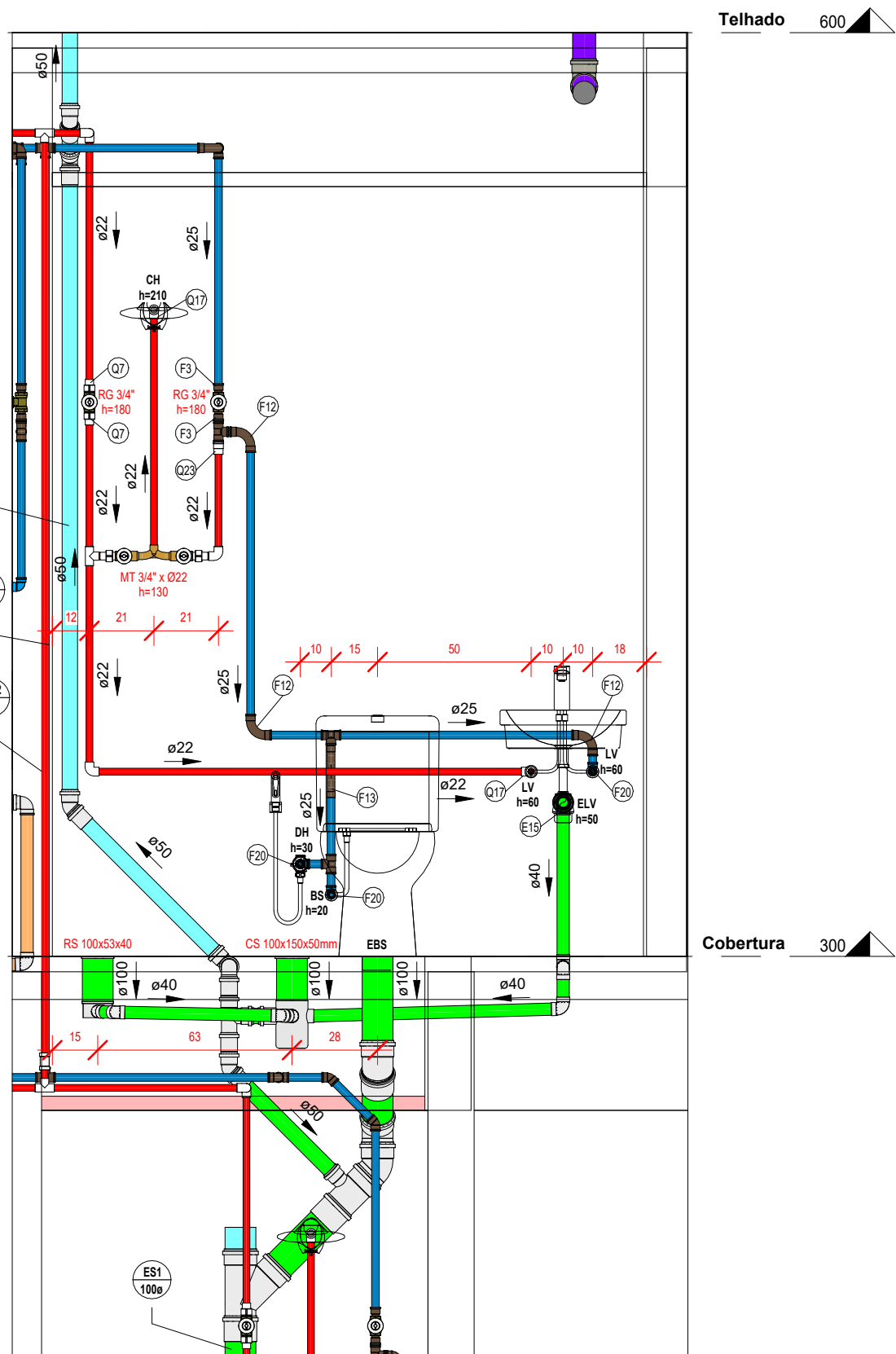
DET.5 - Chuveirão - Elevação-A

1 : 20



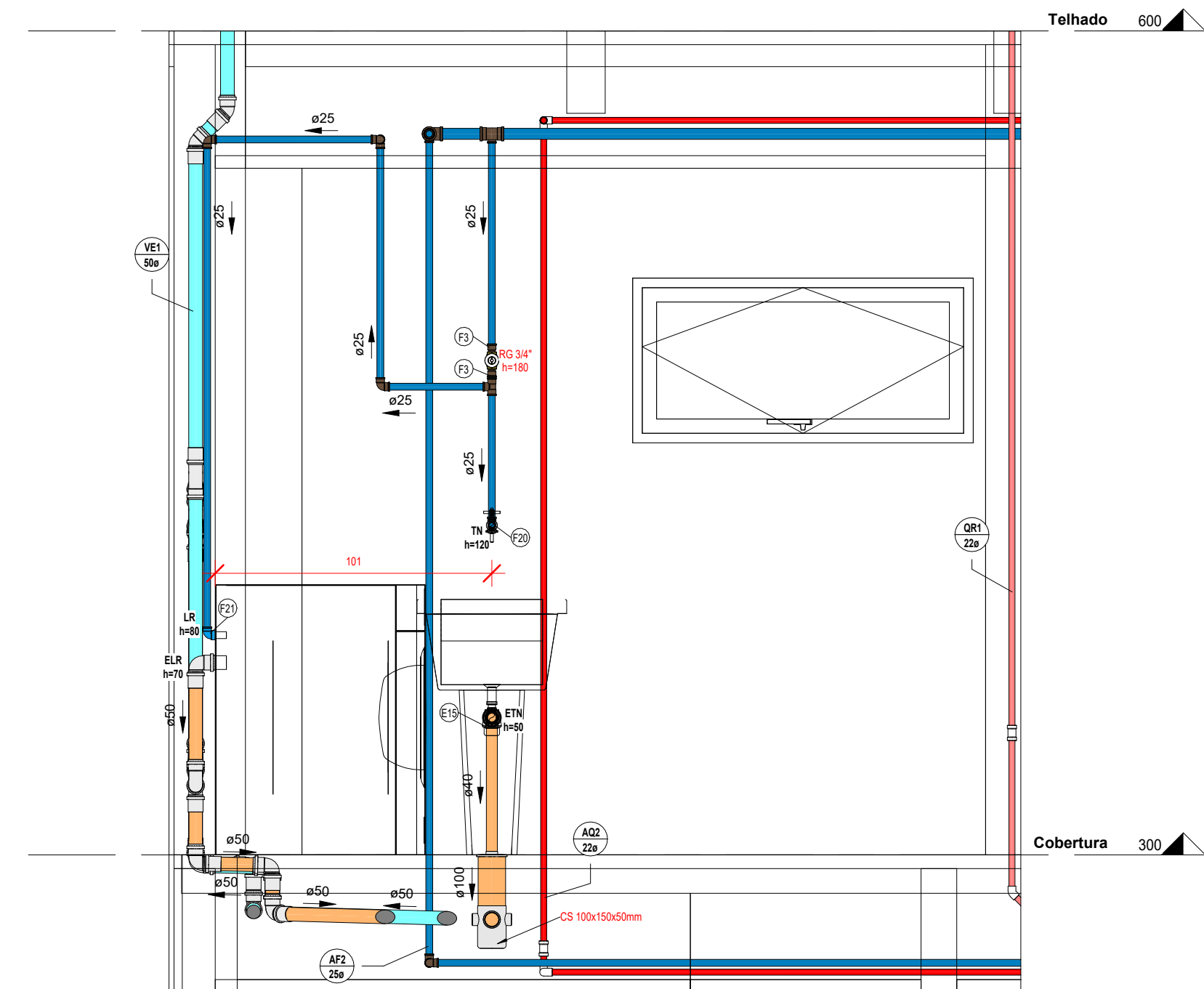
DET.6 - Área Gourmet - Elevação-A

1 : 20



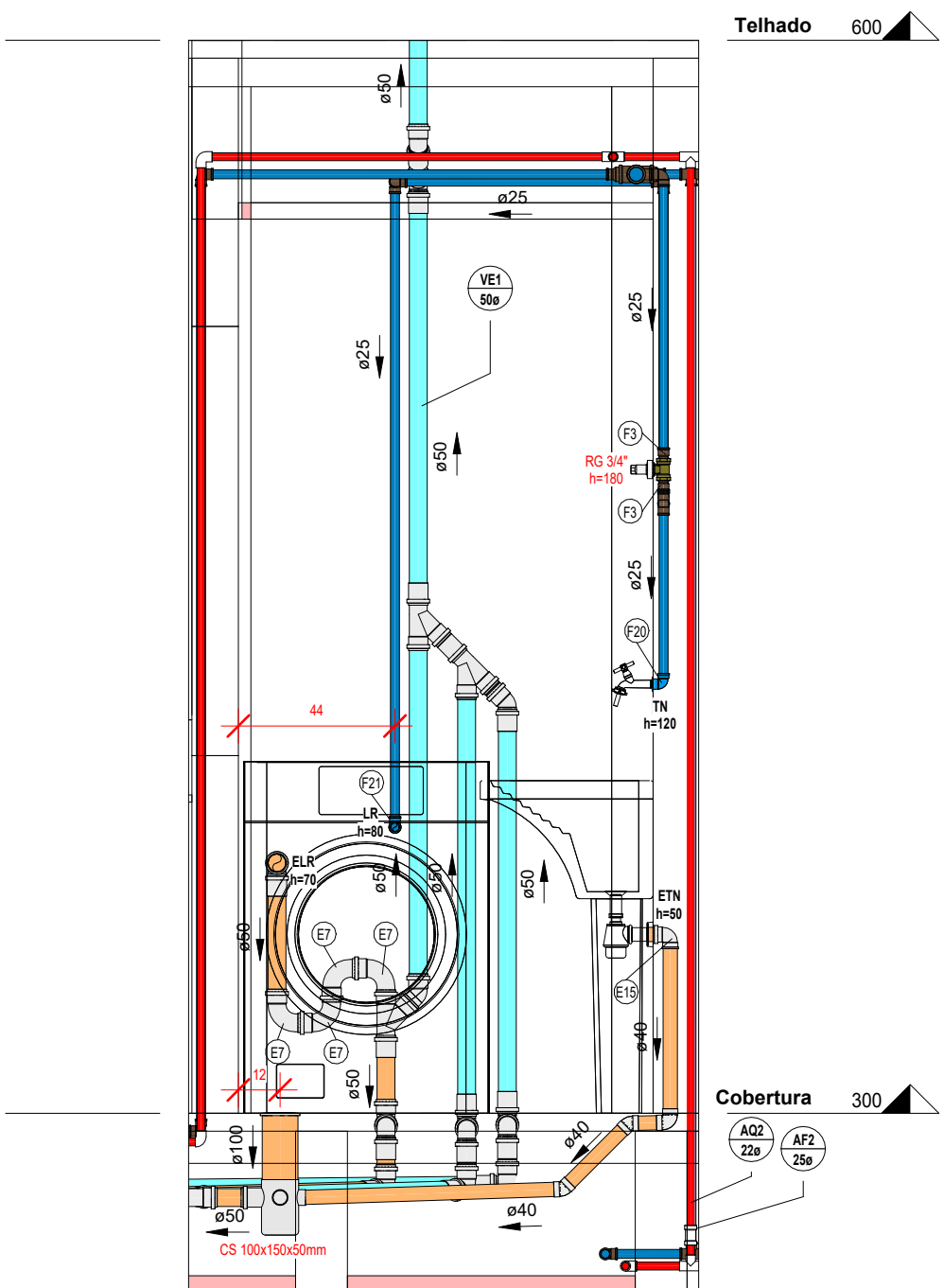
DET.9 - WC Suíte 2 - Elevação-A

1 : 20



DET.7 - Área de Serviço - Elevação-A

1 : 20



DET.8 - Área de Serviço - Elevação-B

1 : 20

LEGENDA:

	-TUBO PASSA XX: Sigla do Sistema nn: Número da Coluna DN: Diâmetro Nominal do Tubo
	-TUBO SOBRE XX: Sigla do Sistema nn: Número da Coluna DN: Diâmetro Nominal do Tubo
	-TUBO DESCE XX: Sigla do Sistema nn: Número da Coluna DN: Diâmetro Nominal do Tubo
	LD: Abreviatura/Sigla do Ponto h=60: Altura do Ponto em Relação ao Piso Acabado DN: Diâmetro Nominal do Tubo Seta Indica Direção do Fluxo

Abreviatura/Sigla	Significado
BS	Consumo Bacia Sanitária
CH	Consumo Chuveiro
CPP	Caixa de Passagem Polar Dreno
CS	Caixa Sifonada
DU	Consumo Ducha Higiênica
EBS	Esgoto Bacia Sanitária
ELL	Esgoto Máquina de Lavar Louça
EPIA	Esgoto Pia de Cozinha
ETN	Esgoto Tanque
GL	Consumo Geladeira
GRH	Grelha Hemisférica
LL	Consumo Máquina de Lavar Louça
LR	Máquina de Lavar Roupas
PU	Consumo Purificador de Água
RE VS	Registro Esfera VS de PVC Marrom
RE VS C	Registro Esfera VS Compacto de PVC Marrom
REM	Registro Esfera Metálico - Água Quente
RG	Registro de Gaveta
RP	Registro de Pressão
RS	Ralo Seco
TC	Consumo Torneira Comum
TN	Consumo Tanque
TV	Terminal de Ventilação
VR H	Válvula de Retenção Horizontal

TABELA DE SISTEMAS	
AF	ÁGUA FRIA
AQ	ÁGUA QUENTE
QR	ÁGUA QUENTE RETORNO
ES	ESGOTO SANITÁRIO
EG	ESGOTO COM GORDURA
VE	VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
SA	ESGOTO COM SABÃO
AP	DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL
DR	DRENAGEM AR-CONDICIONADO
LE	LIMPEZA / EXTRAÍDOR
AL	ALIMENTAÇÃO CAIXA D'ÁGUA

NOTAS:

- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DEFINIDAS PELAS NORMAS ABNT NBR 5626:2020, ABNT NBR 8160:1999 E ABNT NBR 16655-1:2018;
- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, CONFORME A NORMA ABNT NBR 5626:2020, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SERÁ EM CPVC, CONFORME A NORMA ABNT NBR 5626:2020, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM GORDURA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE REFORÇADA, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO SERÁ EM PVC MARROM SOLDÁVEL, CONFORME A NORMA ABNT NBR 16655-1:2018;
- TODA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA CAMINHARÁ PELO TETO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- DIÂMETROS NOMINAIS DOS TUBOS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- COTAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO, ESGOTO COM GORDURA E ESGOTO COM SABÃO, DEVEM APRESENTAR AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS (INCLINAÇÕES MÍNIMAS PARA BAIXO NO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO):
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 mm;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100 mm;
- OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO, DEVEM APRESENTAR 1% DE ACLIVIDADE MÍNIMA (INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA CIMA NO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO), EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DEVEM APRESENTAR 2% DE DECLIVIDADE MÍNIMA (INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA BAIXO NO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO), EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, DEVEM APRESENTAR 1% DE DECLIVIDADE MÍNIMA (INCLINAÇÃO MÍNIMA PARA BAIXO NO SENTIDO DO FLUXO DO FLUIDO), EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 50 mm E NAS SAÍDAS DE ESGOTO DE PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS;
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES;
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NAS CAIXAS SIFONADAS;
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA;
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO DE 1/2" E PARA CONSUMO DE ÁGUA QUENTE SERÁ DO TIPO TRANSIÇÃO DE 1/2";
- CONEXÕES ESPECÍFICAS QUE DEPENDEM DO EQUIPAMENTO NÃO FORAM CONSIDERADAS. CONSULTAR ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS PELO FABRICANTE PARA AQUISIÇÃO;
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO SANITÁRIO, ESGOTO COM GORDURA, ESGOTO COM SABÃO, VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, JAMAIS UTILIZE CONEXÕES DE 90°, APENAS CONEXÕES DE 45°, CONFORME PROJETO;
- NAS TUBULAÇÕES DE PVC MARROM E CPVC, TODAS AS CONEXÕES 90° E 45° SÃO "JOELHOS", EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- CONFERIR MEDIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA E NO LOCAL DA EXECUÇÃO.

R1	Data 2	Revisão 2	
R0	Data 1	Revisão 1	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR

REVISÃO

REVISÃO ATUAL: R1

**CALCULAR**  
S O L U Ç Õ E S E M E N G E N H A R I A

Hidrossanitário  
**HID-6**

EMPREENDIMENTO:  
EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

FASE:  
Executivo

LOCAL:  
AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA - CABO FRIO - RJ

CÓDIGO  
294

TÍTULO:  
Detalhes dos Ambientes em Elevações

ESCALA:  
Como indicado  
EMIÇÃO:  
02/10/2024

Gerente de Projeto	Responsável técnico: RODRIGO ALVES DE SOUZA CREA: 2017130978	Projetista: RICARDO CARVALHO ROCHA MACHADO CREA: 20171309447
--------------------	--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------