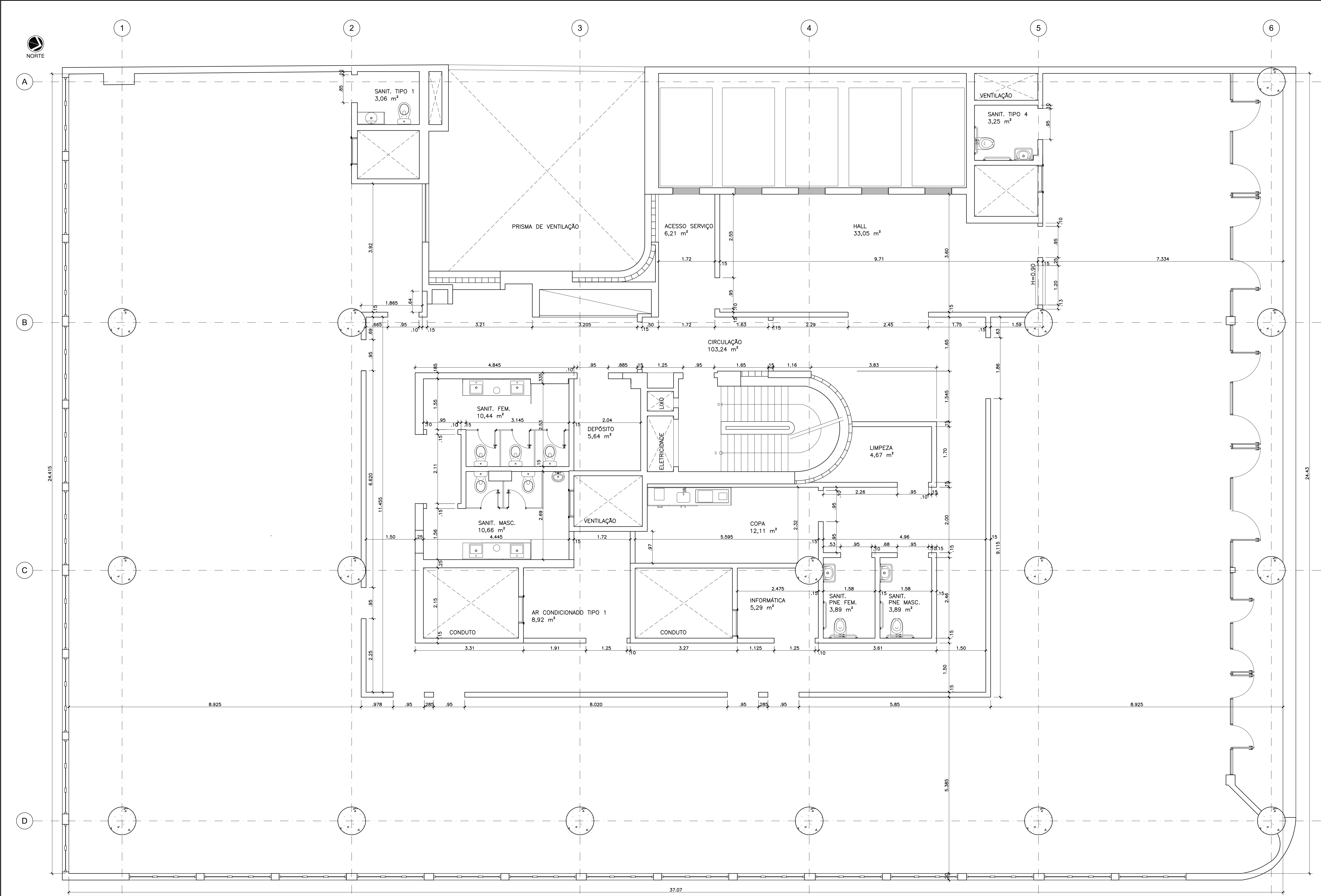




1 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

LEGENDA

ALVENARIA EXISTENTE

NOTAS

1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS.
2. POR TRATAR-SE DE OBRA DE REFORMA, TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
3. QUANDO NÃO ESPECIFICADO, TODO MATERIAL AFETADO PELA OBRA DEVERÁ SER RECOMPOSTO CONFORME O PADRÃO EXISTENTE.
4. A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPA E COM TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
5. AS ALVENARIAS SERÃO EXECUTADAS COM TUILOS CERÂMICOS, OBEDECENDO ÀS DIMENSÕES E ALINHAMENTOS DETERMINADOS NO PROJETO.
6. OS VÃOS DE PORTAS, LEVARÃO VERGAS DE CONCRETO ARMADO, CONVENIENTEMENTE ARMADAS, COM COMPRIMENTO TOTAL QUE EXCEDAM 20cm NO MÍNIMO PARA CADA LADO DO VÃO.
7. O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS SERÃO ALVO DE FUTURA CONTRATAÇÃO.

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 2º PAVIMENTO - ALVENARIA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 001 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_001_0.DWG



A

B

C

D

1

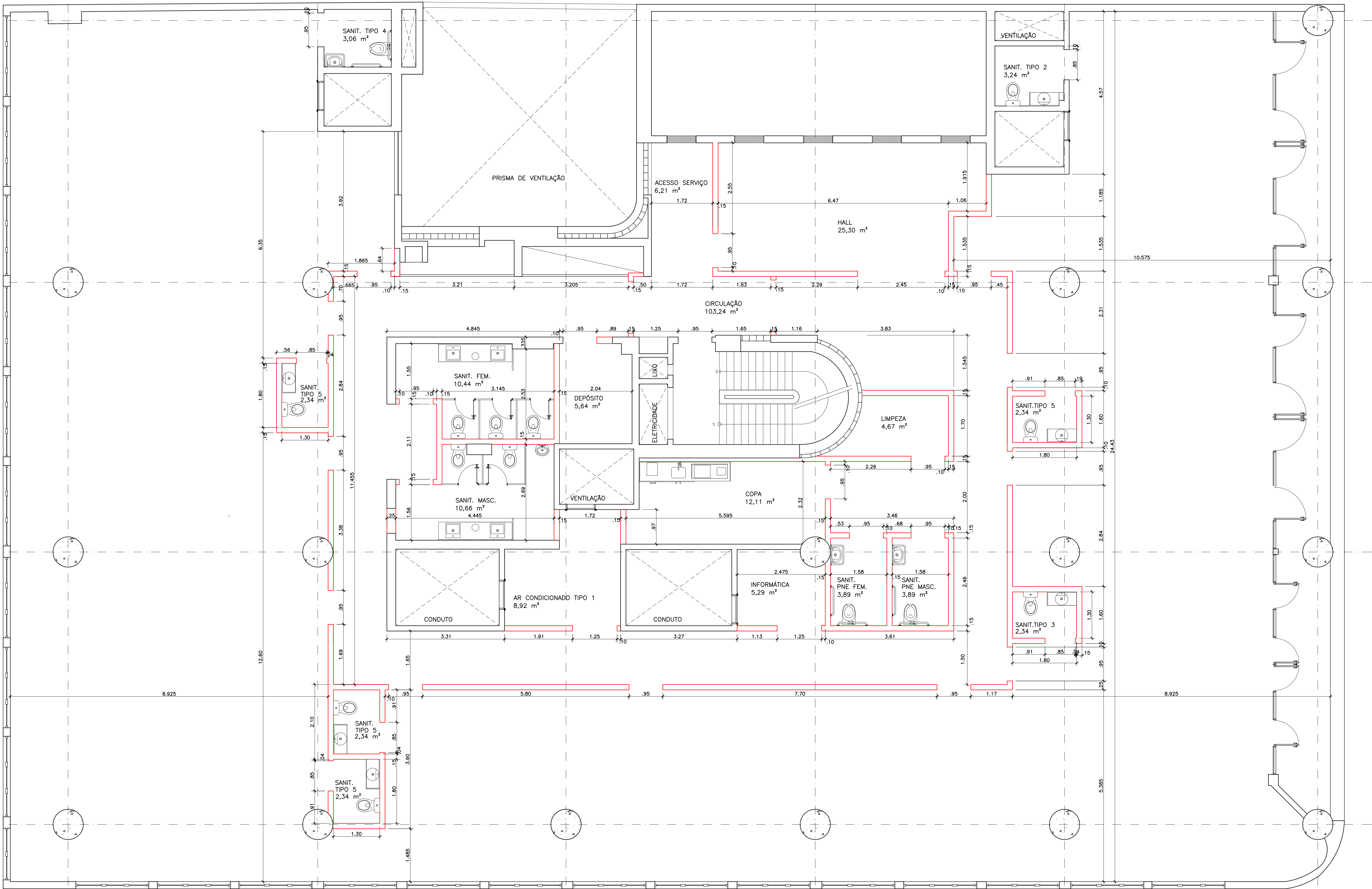
2

3

4

5

6

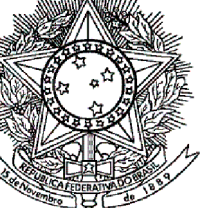


LEGENDA

- ALVENARIA EXISTENTE
ALVENARIA A CONSTRUIR

NOTAS

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS.
- POR TRATAR-SE DE OBRA DE REFORMA, TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- QUANDO NÃO ESPECIFICADO, TODO MATERIAL AFETADO PELA OBRA DEVERÁ SER RECOMPOSTO CONFORME O PADRÃO EXISTENTE.
- A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPA E COM TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
- AS ALVENARIAS SERÃO EXECUTADAS COM TUILOS CERÂMICOS, OBEDECENDO ÀS DIMENSÕES E ALINHAMENTOS DETERMINADOS NO PROJETO.
- OS VÃOS DE PORTAS, LEVARÃO VERGAS DE CONCRETO ARMADO, CONVENIENTEMENTE ARMADAS, COM COMPRIMENTO TOTAL QUE EXCEDAM 20cm NO MÍNIMO PARA CADA LADO DO VÃO.
- O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS SERÃO ALVO DE FUTURA CONTRATAÇÃO.

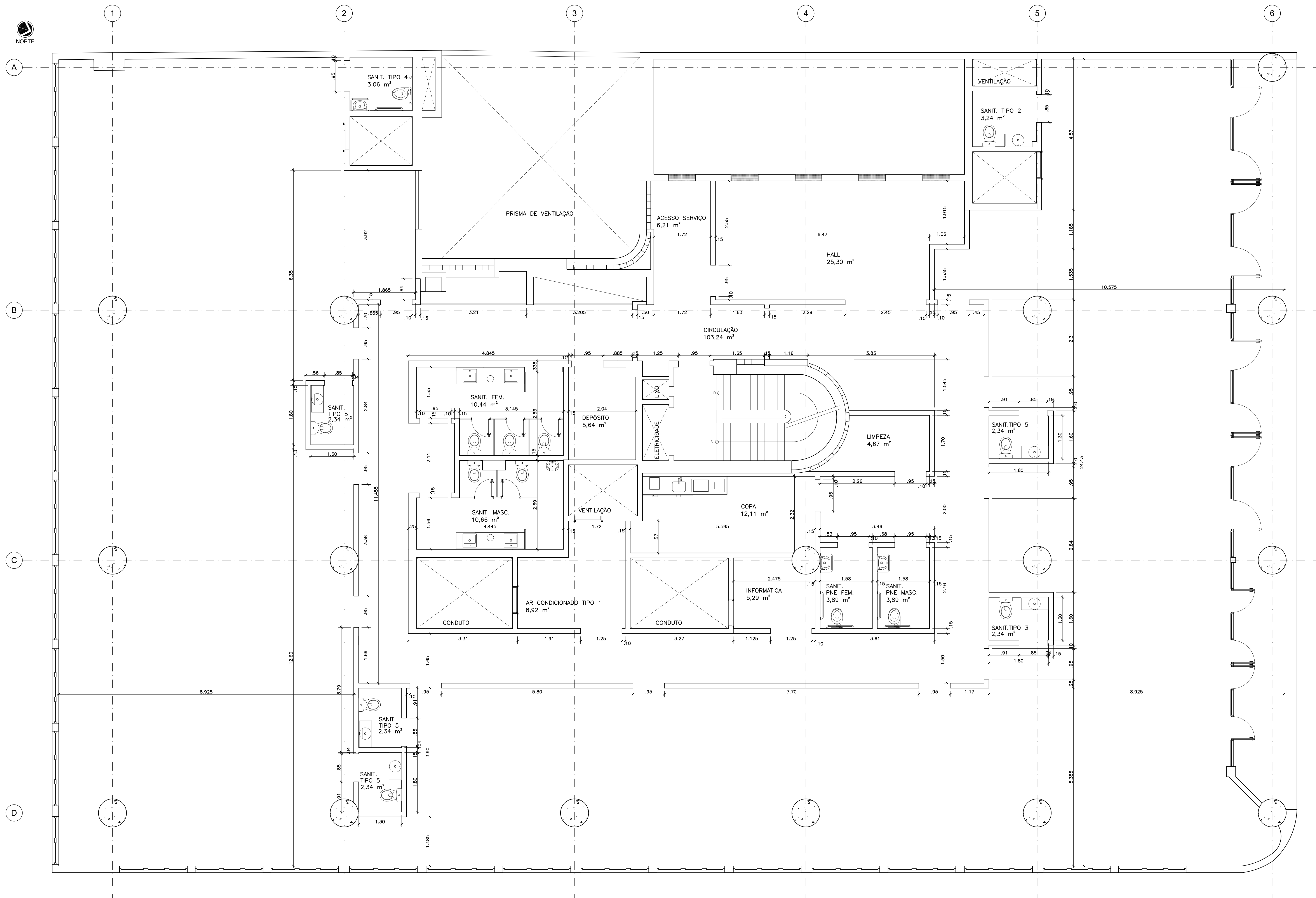
0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 8º AO 11º E 16º PAVIMENTO - ALVENARIA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 002 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_002_0.DWG

8º AO 11º E 16º PAVIMENTOS
ESCALA 1:50

1030,00 x 594,00



NORTE



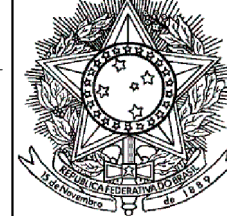
LEGENDA

ALVENARIA EXISTENTE

NOTAS

1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS.
2. POR TRATAR-SE DE OBRA DE REFORMA, TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
3. QUANDO NÃO ESPECIFICADO, TODO MATERIAL AFETADO PELA OBRA DEVERÁ SER RECOMPOSTO CONFORME O PADRÃO EXISTENTE.
4. A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPA E COM TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
5. AS ALVENARIAS SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLOS CERÂMICOS, OBEDECENDO AS DIMENSÕES E ALINHAMENTOS DETERMINADOS NO PROJETO.
6. OS VÃOS DE PORTAS, LEVARÃO VERGAS DE CONCRETO ARMADO, CONVENIENTEMENTE ARMADAS, COM REFORÇO TOTAL QUE EXCEDAM 20cm NO MÍNIMO PARA CADA LADO DO VÃO.
7. O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS SERÃO AVALIADOS DE FUTURA CONTRATAÇÃO.

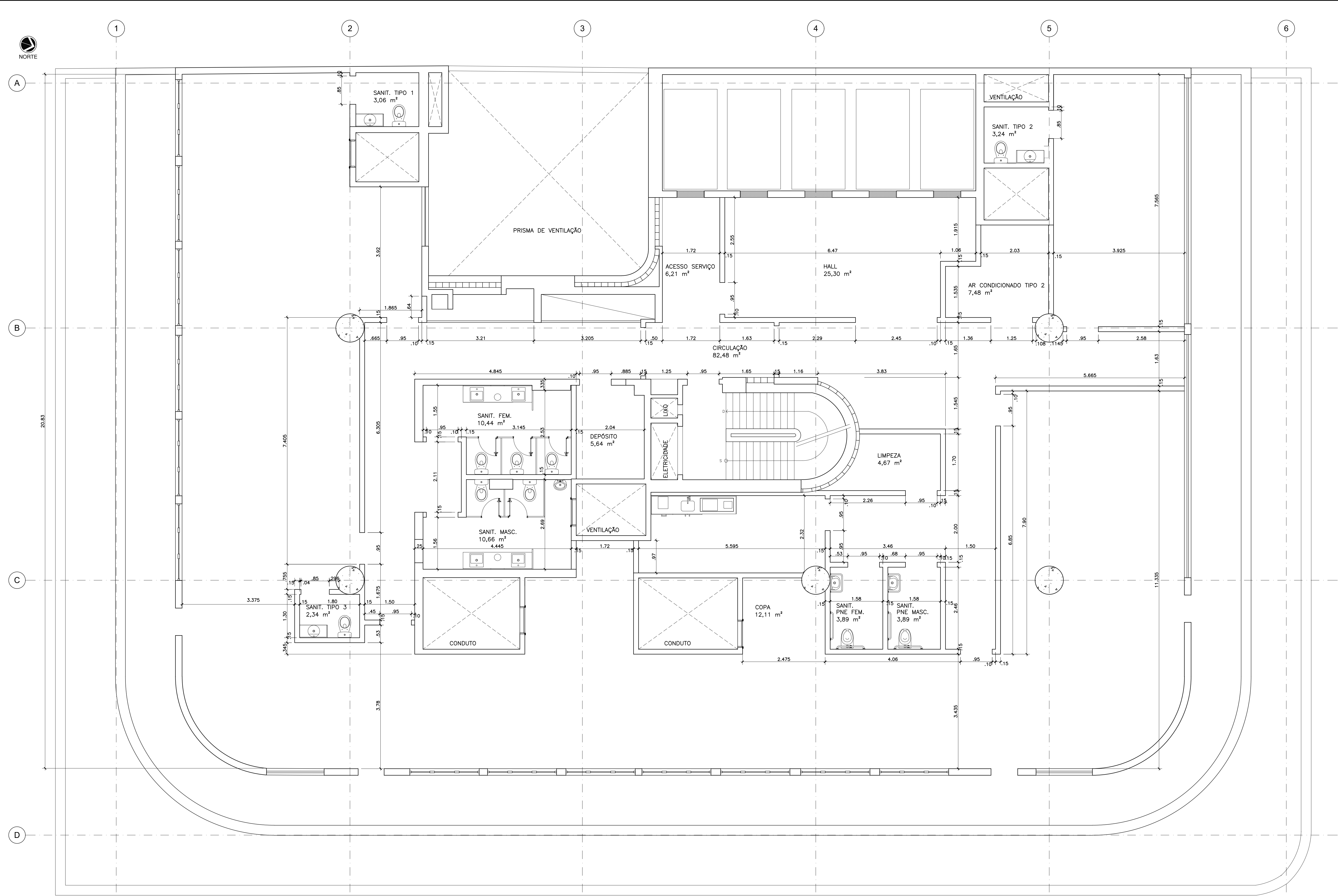
0	04/04/2014	EMISSÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO



TÍTULO:	REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54
---------	---

FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA			PROCURADOR CHEFE: DR. JOSÉ AUGUSTO VAGOS
DESENO: 12º AO 14º PAVIMENTO - ALVENARIA			SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO			DESENO: GEISA GAMA
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 003 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_003_0.DWG

0.30.00 x 594.00

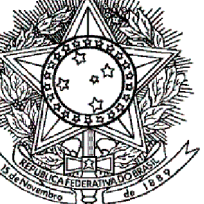


LEGENDA

ALVENARIA EXISTENTE

NOTAS

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS.
- POR TRATAR-SE DE OBRA DE REFORMA, TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- QUANDO NÃO ESPECIFICADO, TODO MATERIAL AFETADO PELA OBRA DEVERÁ SER RECOMPOSTO CONFORME O PADRÃO EXISTENTE.
- A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPA E COM TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.
- AS ALVENARIAS SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLOS CERÂMICOS, OBEDECENDO ÀS DIMENSÕES E ALINHAMENTOS DETERMINADOS NO PROJETO.
- OS VÃOS DE PORTAS, LEVARÃO VERGAS DE CONCRETO ARMADO, CONVENIENTEMENTE ARMADAS, COM COMPRIMENTO TOTAL QUE EXCEDAM 20cm NO MÍNIMO PARA CADA LADO DO VÃO.
- O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS SERÃO ALVO DE FUTURA CONTRATAÇÃO.

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 18º PAVIMENTO - ALVENARIA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 004 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_004_0.DWG



A

B

C

D

1

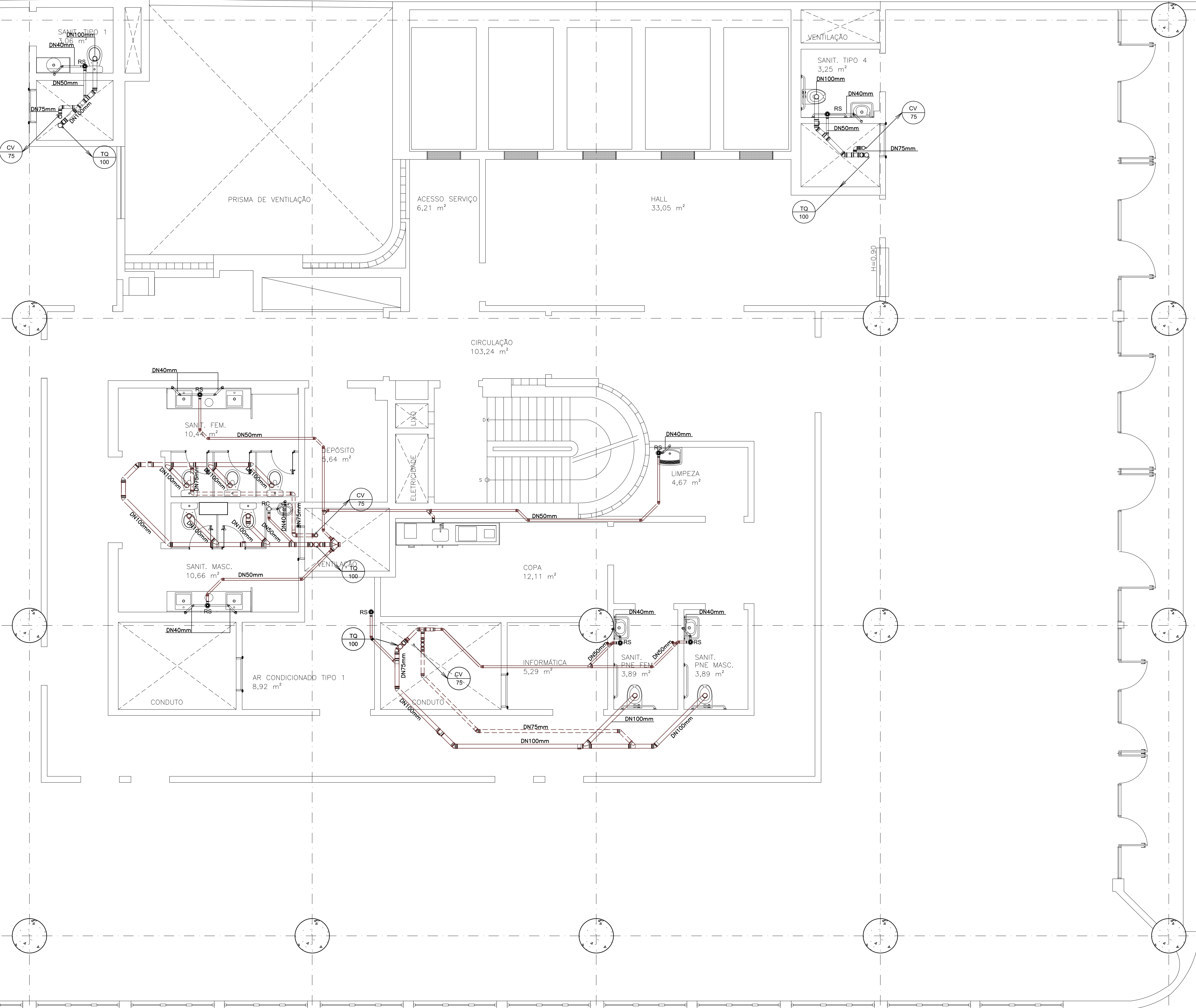
2

3

4

5

6



LEGENDA

TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXECUTADA

TUBULAÇÃO DE ESGOTO

TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO 75mm (QUANDO NÃO INDICADO)

RS

RALO SIFONADO

RC

RALO SIFONADO TAMPA CEGA

TQ
100

TUBO DE QUEDA

CV
75

COLUNA DE VENTILAÇÃO

NOTAS:

1. TODOS OS RAMAIS DE ESGOTO (PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO) SERÃO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC ESGOTO TIGRE OU SIMILAR.

2. AS INSTALAÇÕES OBEDECERÃO ÀS NORMAS DA ABNT E ÀS POSTURAS MUNICIPAIS VIGENTES.

3. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SUBMETIDAS A ENSAIOS DE ESTANQUEIDADE CONFORME NORMA NBR 5626.

4. TUBULAÇÕES APARENTES, DEVERÃO SER FIXADAS ÀS PAREDES COM ABRAÇADEIRAS DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPAÇAMENTOS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ, E PINTADAS EM TINTA À BASE DE EPOXI, NA COR MARROM.

5. AS TUBULAÇÕES INDICADAS COMO EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.

6. O INSTALADOR DEVERÁ VISITARIAR O ESTADO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES, SUBSTITUINDO OS TRECHOS DETERIORADOS QUANDO SE FAZER NECESSÁRIO.

7. PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS UTILIZAR MEMORIAL DESCRITIVO.

8. PARA LOCAÇÃO DE PONTOS E NÍVEIS DAS INSTALAÇÕES, UTILIZAR AS PLANTAS.

OBS:

TUBOS COM DIÂMETRO ≤ 75mm = DECLIVIDADE DE 2%

TUBOS COM DIÂMETRO ≤ 100mm = DECLIVIDADE DE 1%

DECLIVIDADE NUNCA DEVERÁ SER INFERIOR A 1%

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO

ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS

TÍTULO:

REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED. VALPARAÍSO

Avenida Almirante Barroso, 54

FASE:	PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA	PROCURADOR CHEFE:	Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS
DESENHO:	2º PAVIMENTO - ESGOTO	SECRETÁRIO REGIONAL:	HEITOR CAJATY
RESPONSÁVEL:	CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO	DESENHO:	GEISA GAMA
ESCALA:	INDICADA	DATA:	04/04/2014
		FOLHA:	005 / 020
		ARQUIVO:	PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_005_0.DWG

1 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

1030,00 x 594,00



A

B

C

D

1

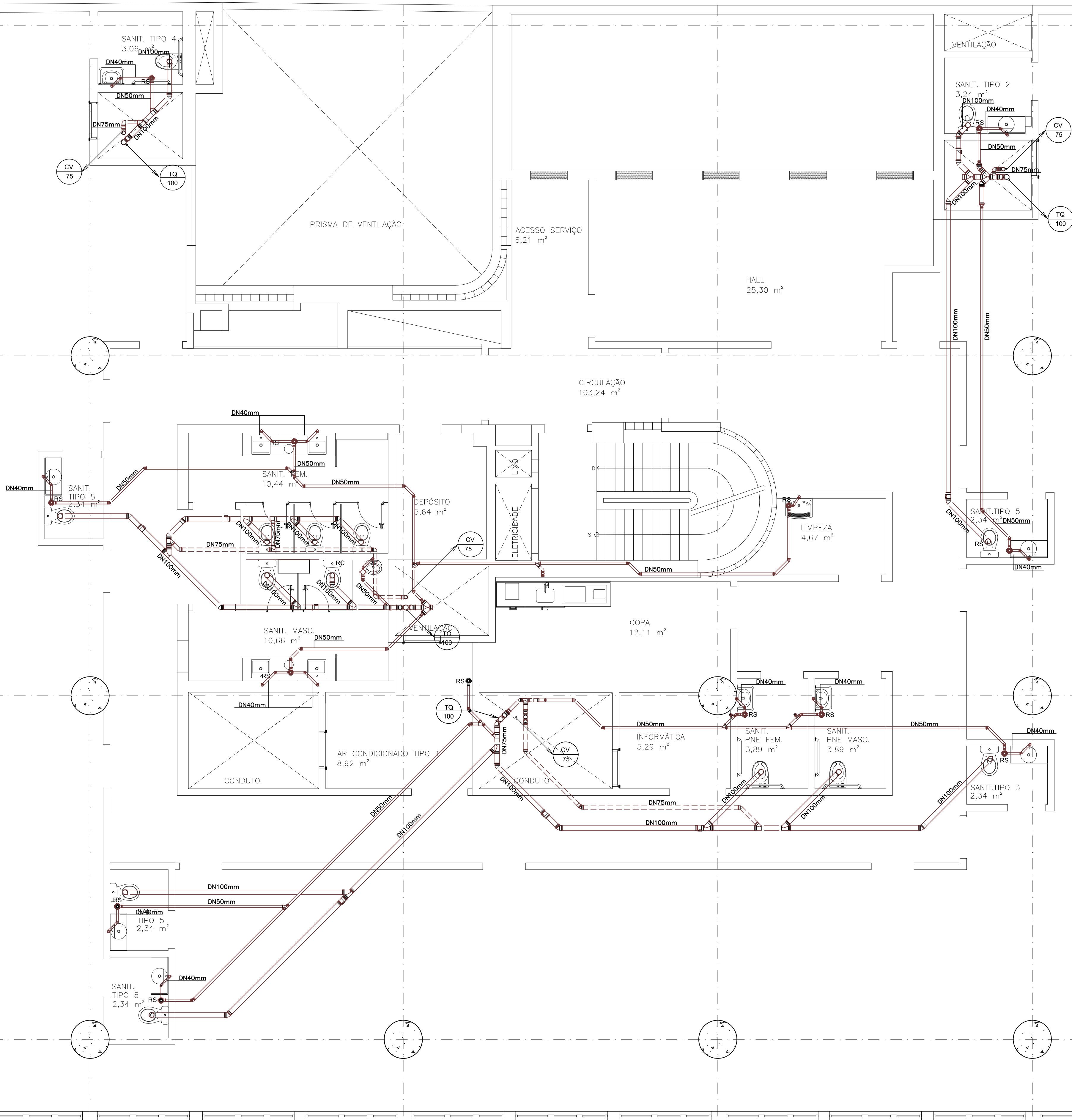
2

3

4

5

6



LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO 75mm (QUANDO NÃO INDICADO)
RS	RALO SIFONADO
RC	RALO SIFONADO TAMPA CEGA
TQ 100	TUBO DE QUEDA
CV 75	COLUNA DE VENTILAÇÃO

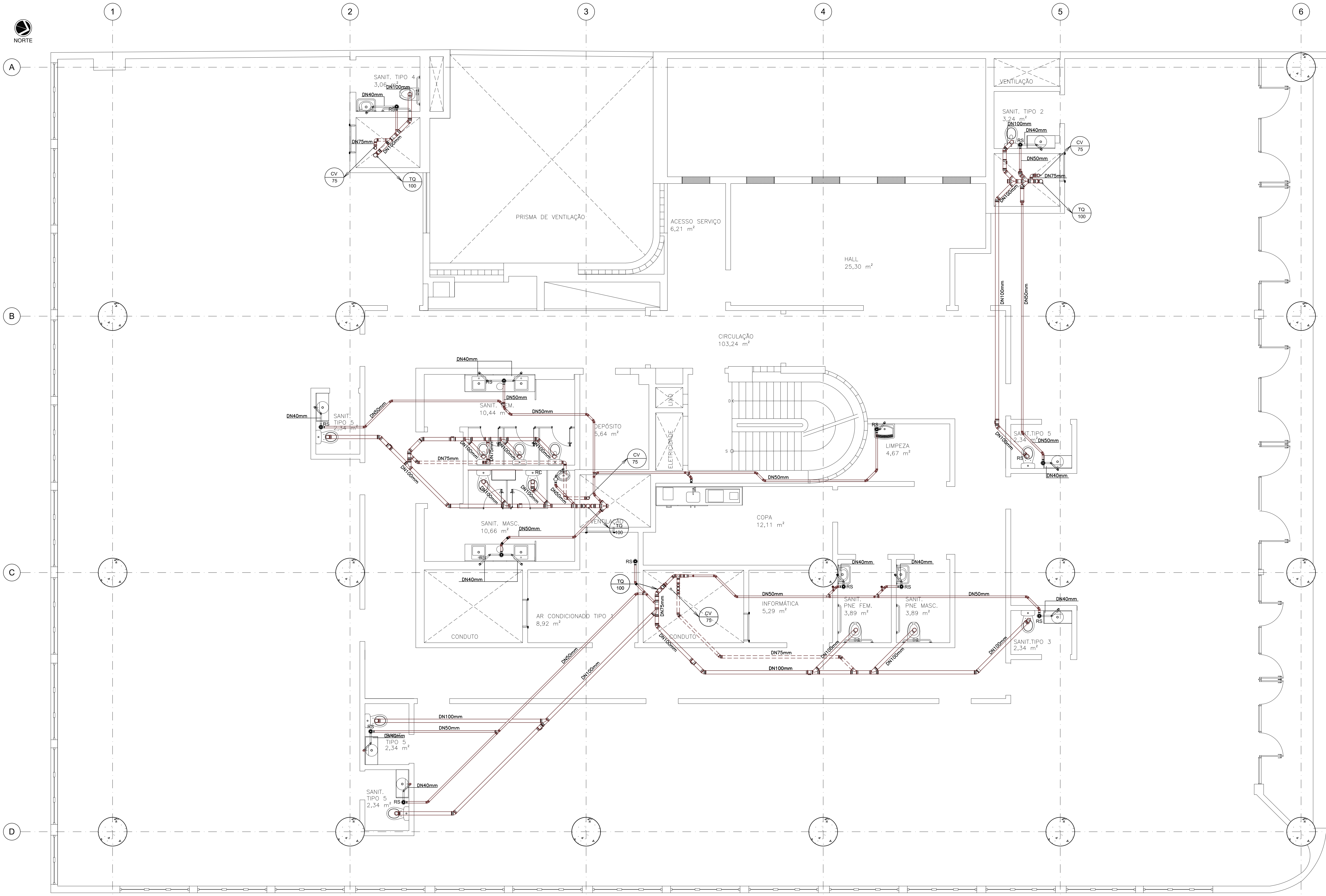
NOTAS:

- TODOS OS RAMAIS DE ESGOTO (PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO) SERÃO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC ESGOTO TIGRE OU SIMILAR.
- AS INSTALAÇÕES OBEDECERÃO ÀS NORMAS DA ABNT E ÀS POSTURAS MUNICIPAIS VIGENTES.
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SUBMETIDAS A ENSAIOS DE ESTANQUEIDADE CONFORME NORMA NBR 5626.
- TUBULAÇÕES APARENTES, DEVERÃO SER FIXADAS ÀS PAREDES COM ABRAÇADEIRAS DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPAÇAMENTOS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ, E PINTADAS EM TINTA À BASE DE EPOXI, NA COR MARROM.
- AS TUBULAÇÕES INDICADAS COMO EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
- O INSTALADOR DEVERÁ VISITARIAR O ESTADO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES, SUBSTITUINDO OS TRECHOS DETERIORADOS QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO.
- PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS UTILIZAR MEMORIAL DESCRITIVO.
- PARA LOCAÇÃO DE PONTOS E NÍVEIS DAS INSTALAÇÕES, UTILIZAR AS PLANTAS.

OBS:

TUBOS COM DIÂMETRO ≤ 75mm = DECLIVIDADE DE 2%
TUBOS COM DIÂMETRO ≤ 100mm = DECLIVIDADE DE 1%
DECLIVIDADE NUNCA DEVERÁ SER INFERIOR A 1%

0	04/04/2014	EMISSIONAL INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL			
PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO			
ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED. VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 8º AO 11º E 16º PAVIMENTO - ESGOTO		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 006 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_006_0.DWG



TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXECUTADA

TUBULAÇÃO DE ESGOTO

TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO 75mm (QUANDO NÃO INDICADO)

RS

RALO SIFONADO

RC

RALO SIFONADO TAMPA CEGA

TQ
100

TUBO DE QUEDA

CV
75

COLUNA DE VENTILAÇÃO

NOTAS:

1. TODOS OS RAMAIS DE ESGOTO (PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO) SERÃO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC ESGOTO TIGRE OU SIMILAR.

2. AS INSTALAÇÕES OBEDECERÃO ÀS NORMAS DA ABNT E ÀS POSTURAS MUNICIPAIS VIGENTES.

3. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SUBMETIDAS A ENSAIOS DE ESTANQUEIDADE CONFORME NORMA NBR 5626.

4. TUBULAÇÕES APARENTES, DEVERÃO SER FIXADAS ÀS PAREDES COM ABRAÇADEIRAS DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPAÇAMENTOS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ, E PINTADAS EM TINTA À BASE DE EPOXI, NA COR MARROM.

5. AS TUBULAÇÕES INDICADAS COMO EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.

6. O INSTALADOR DEVERÁ VISITARIAR O ESTADO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES, SUBSTITUINDO OS TRECHOS DETERIORADOS QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO.

7. PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS UTILIZAR MEMORIAL DESCRITIVO.

8. PARA LOCAÇÃO DE PONTOS E NÍVEIS DAS INSTALAÇÕES, UTILIZAR AS PLANTAS.

OBS:

TUBOS COM DIÂMETRO ≤ 75mm = DECLIVIDADE DE 2%

TUBOS COM DIÂMETRO ≤ 100mm = DECLIVIDADE DE 1%

DECLIVIDADE NUNCA DEVERÁ SER INFERIOR A 1%

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL		C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO		VISTO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS				
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54				
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA			PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 12º AO 14º PAVIMENTOS-ESGOTO			SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO			DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 007 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_007_0.DWG	

1030,00 x 594,00

1

12º AO 14º PAVIMENTO

ESCALA 1:50



A

B

C

D

1

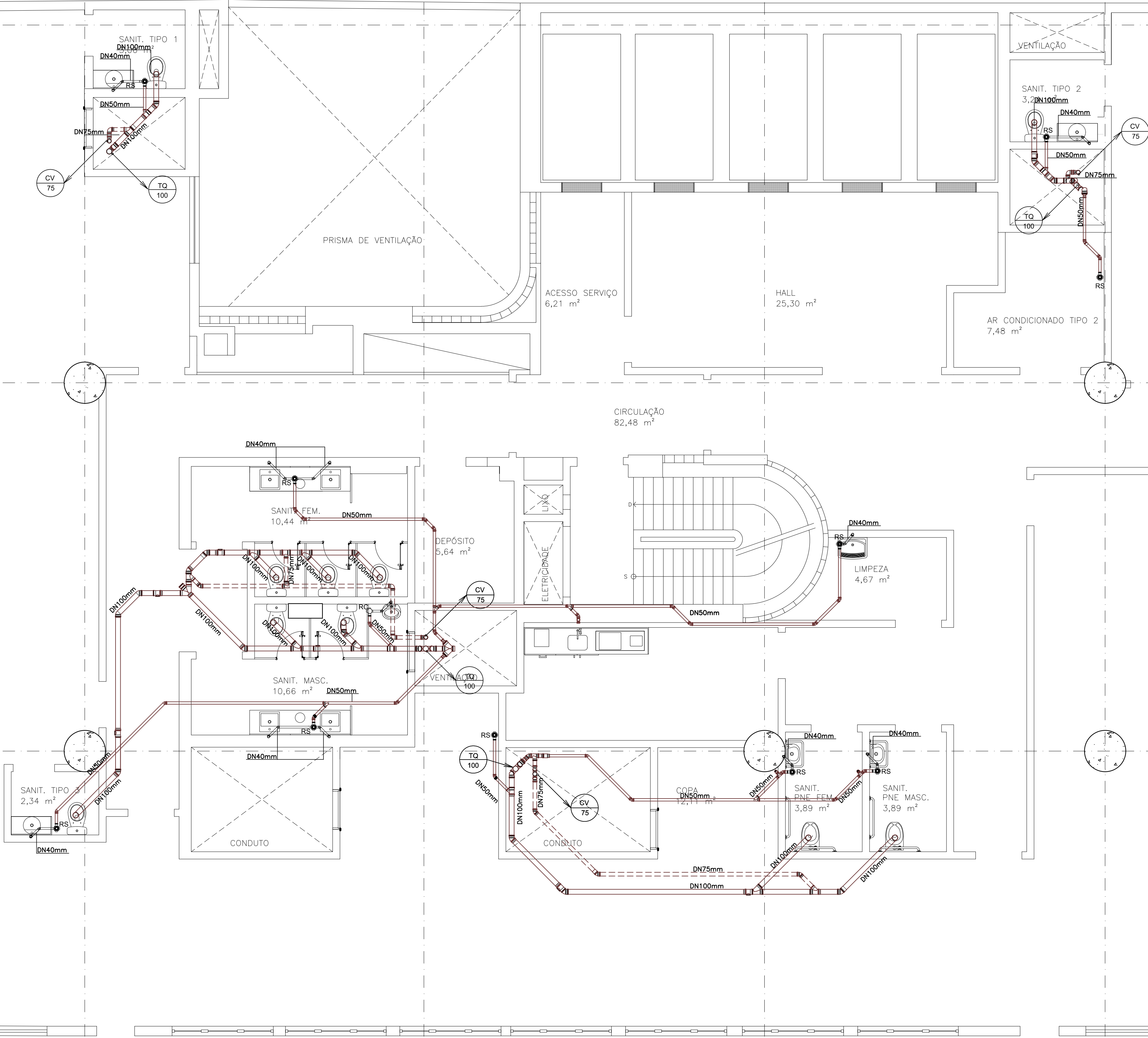
2

3

4

5

6



LEGENDA

TUBULAÇÃO DE EXISTENTE

TUBULAÇÃO DE ESGOTO

TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO 75mm (QUANDO NÃO INDICADO)

RS

RALO SIFONADO

RC

RALO SIFONADO TAMPA CEGA

TQ
100

TUBO DE QUEDA

CV
75

COLUNA DE VENTILAÇÃO

NOTAS:

1. TODOS OS RAMAIS DE ESGOTO (PRIMÁRIO/SECUNDÁRIO) SERÃO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC ESGOTO TIGRE OU SIMILAR.

2. AS INSTALAÇÕES OBEDECERÃO ÀS NORMAS DA ABNT E ÀS POSTURAS MUNICIPAIS VIGENTES.

3. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SUBMETIDAS A ENSAÇOS DE ESTANQUEIDADE CONFORME NORMA NBR 5626.

4. TUBULAÇÕES APARENTES, DEVERÃO SER FIXADAS ÀS PAREDES COM ABRAÇADEIRAS DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPAÇAMENTOS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ, E PINTADAS EM TINTA À BASE DE EPOXI, NA COR MARROM.

5. AS TUBULAÇÕES INDICADAS COMO EXISTENTES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.

6. O INSTALADOR DEVERÁ VISITARIAR O ESTADO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES, SUBSTITUINDO OS TRECHOS DETERIORADOS QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO.

7. PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS UTILIZAR MEMORIAL DESCRITIVO.

8. PARA LOCAÇÃO DE PONTOS E NÍVEIS DAS INSTALAÇÕES, UTILIZAR AS PLANTAS.

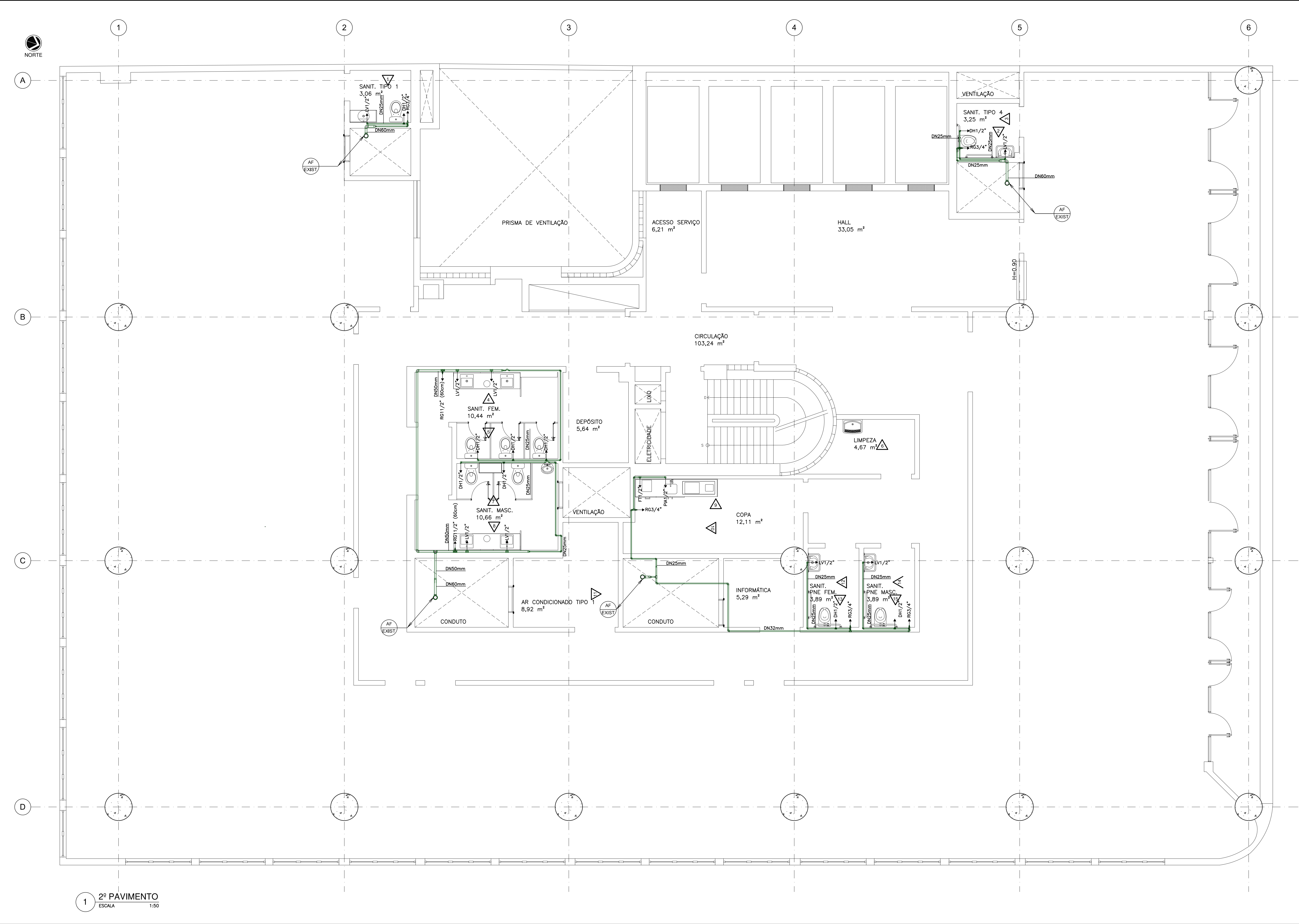
OBS:

TUBOS COM DIÂMETRO ≤ 75mm = DECLIVIDADE DE 2%

TUBOS COM DIÂMETRO ≤ 100mm = DECLIVIDADE DE 1%

DECLIVIDADE NUNCA DEVERÁ SER INFERIOR A 1%

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED. VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 18º PAVIMENTO - ESGOTO		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 008 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_008_0.DWG



LEGENDA

TRN

DH

CXA

PIA

TQ

LV

MIC

RG

FT

AF EXIST

TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA

TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m

DUCHA HIGIÊNICA

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m

PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m

MICTÓRIO h=1,05m

REGISTRO DE GAVETA h=1,80m

FILTRO

INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 2º PAVIMENTO - HIDRÁULICA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 009 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_009_0.DWG



A

B

C

D

1

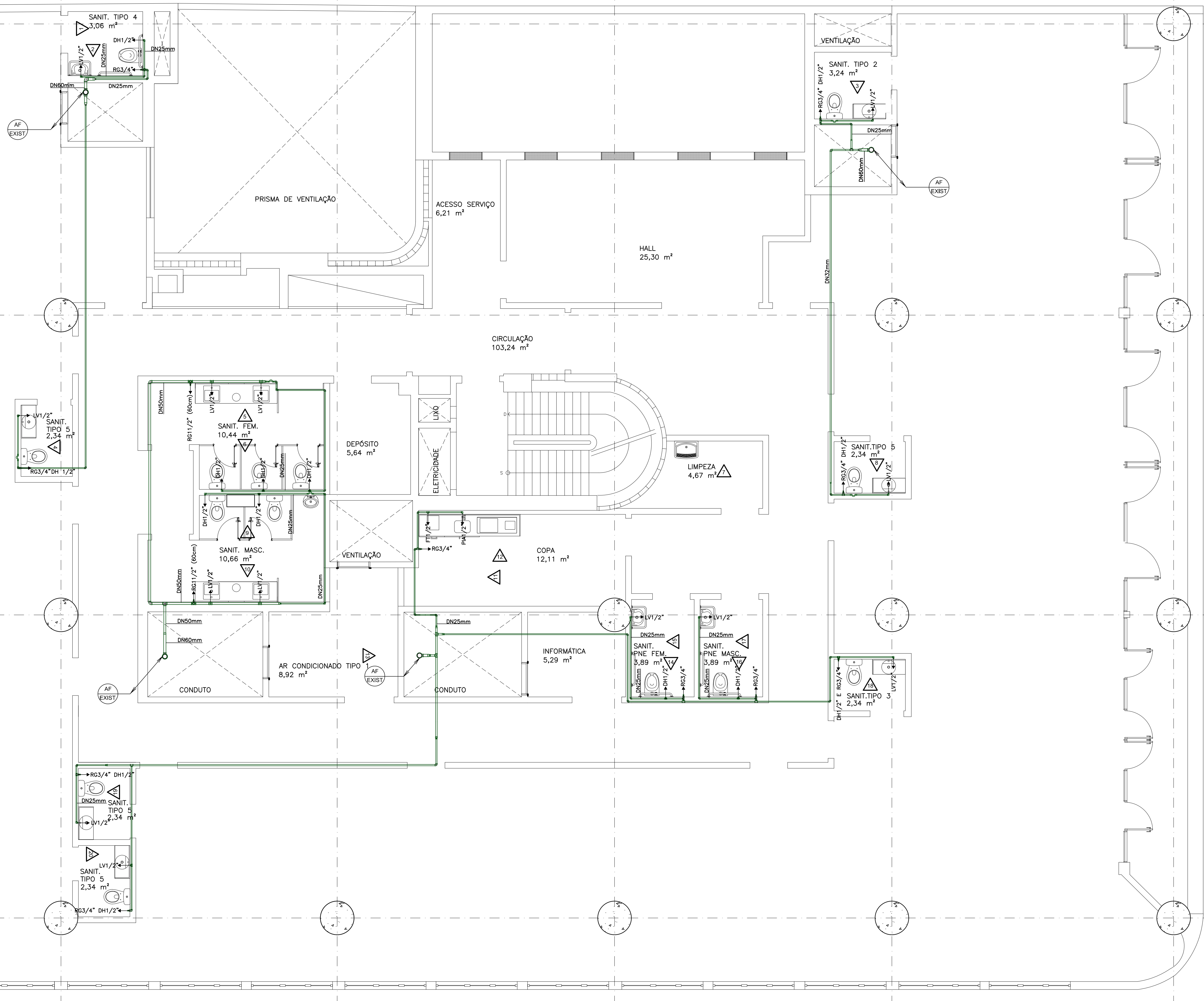
2

3

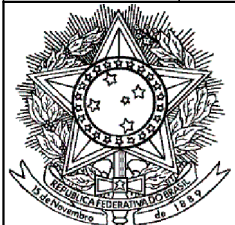
4

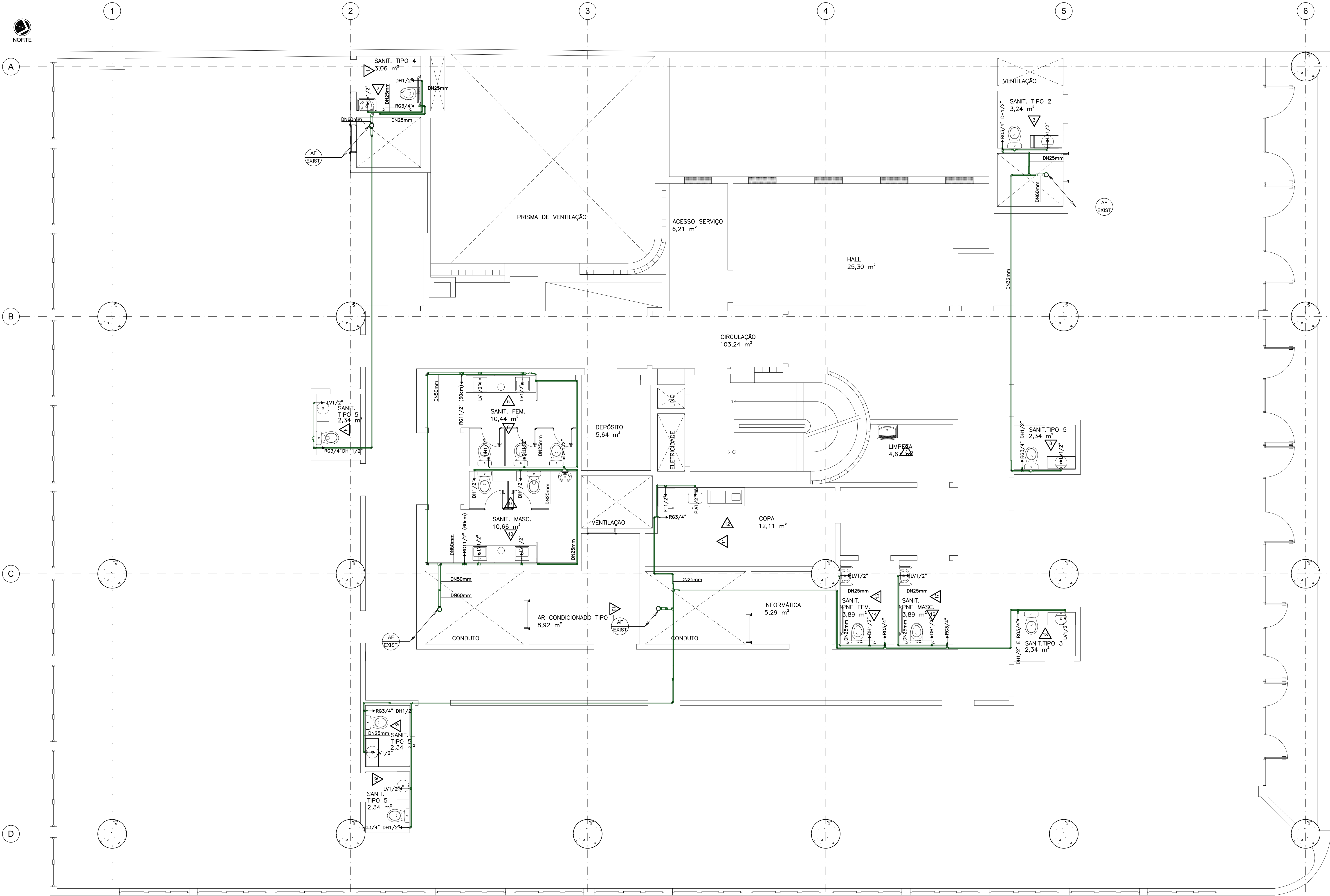
5

6

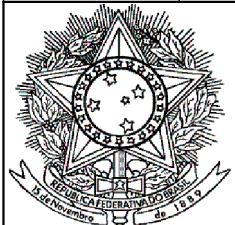


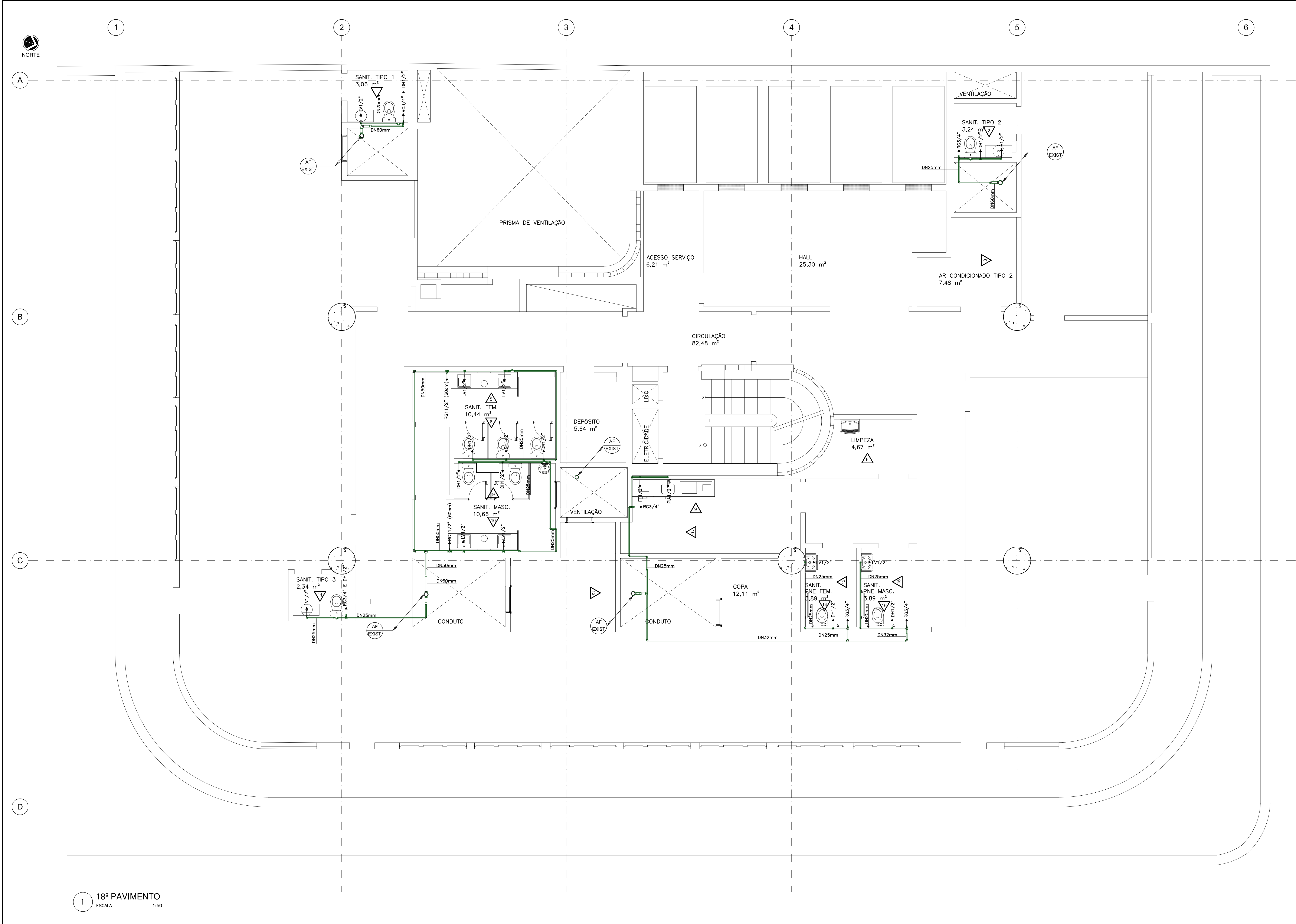
LEGENDA	
TRN	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
DH	TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m
CX.A	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m
TQ	PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
LV	TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
MIC	LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m
RG	MICTÓRIO h=1,05m
FT	REGISTRO DE GAVETA h=1,80m
AF EXIST	FILTRO
	INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 8º AO 11º E 16º PAVIMENTO - HIDRÁULICA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 010 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_010_0.DWG



LEGENDA	
TRN	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
DH	TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m
CXA	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m
TQ	PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
LV	TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
MIC	LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m
RG	MICTÓRIO h=1,05m
FT	REGISTRO DE GAVETA h=1,80m
AF EXIST	FILTRO
	INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

0	04/04/2014	EMISSION INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED. VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 12º AO 14º PAVIMENTO - HIDRÁULICA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 011 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_011_0.DWG



LEGENDA

TRN

DH

CXA

PIA

TQ

LV

MIC

RG

FT

AF EXIST

TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA

TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m

DUCHA HIGIÊNICA

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m

PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m

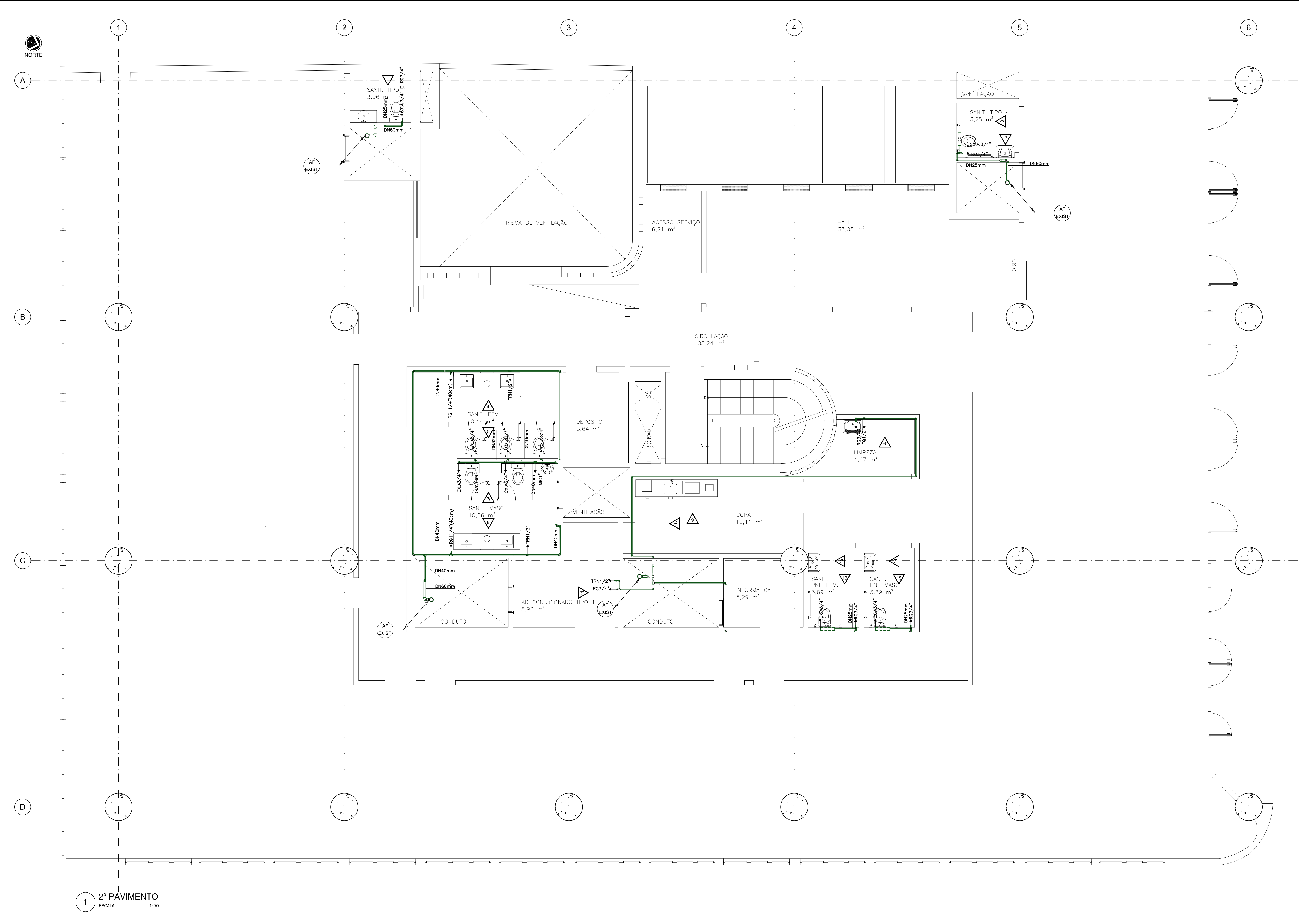
MICTÓRIO h=1,05m

REGISTRO DE GAVETA h=1,80m

FILTRO

INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 18º PAVIMENTO - HIDRÁULICA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 012 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_012_0.DWG



LEGENDA

TRN

DH

CXA

PIA

TQ

LV

MIC

RG

FT

AF EXIST

TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA

TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m

DUCHA HIGIÊNICA

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m

PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m

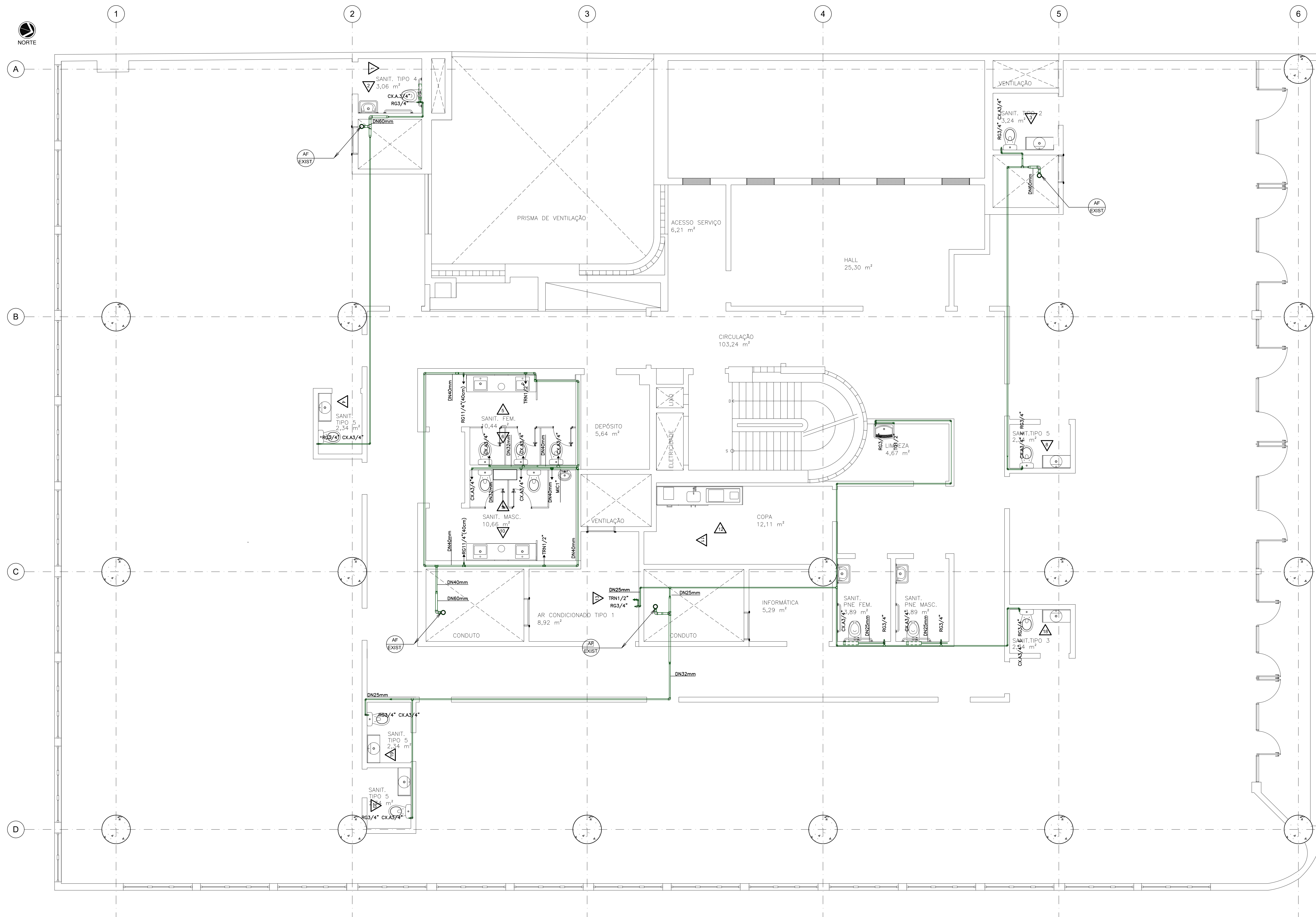
MICTÓRIO h=1,05m

REGISTRO DE GAVETA h=1,80m

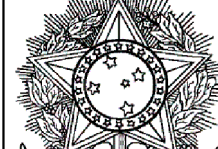
FILTRO

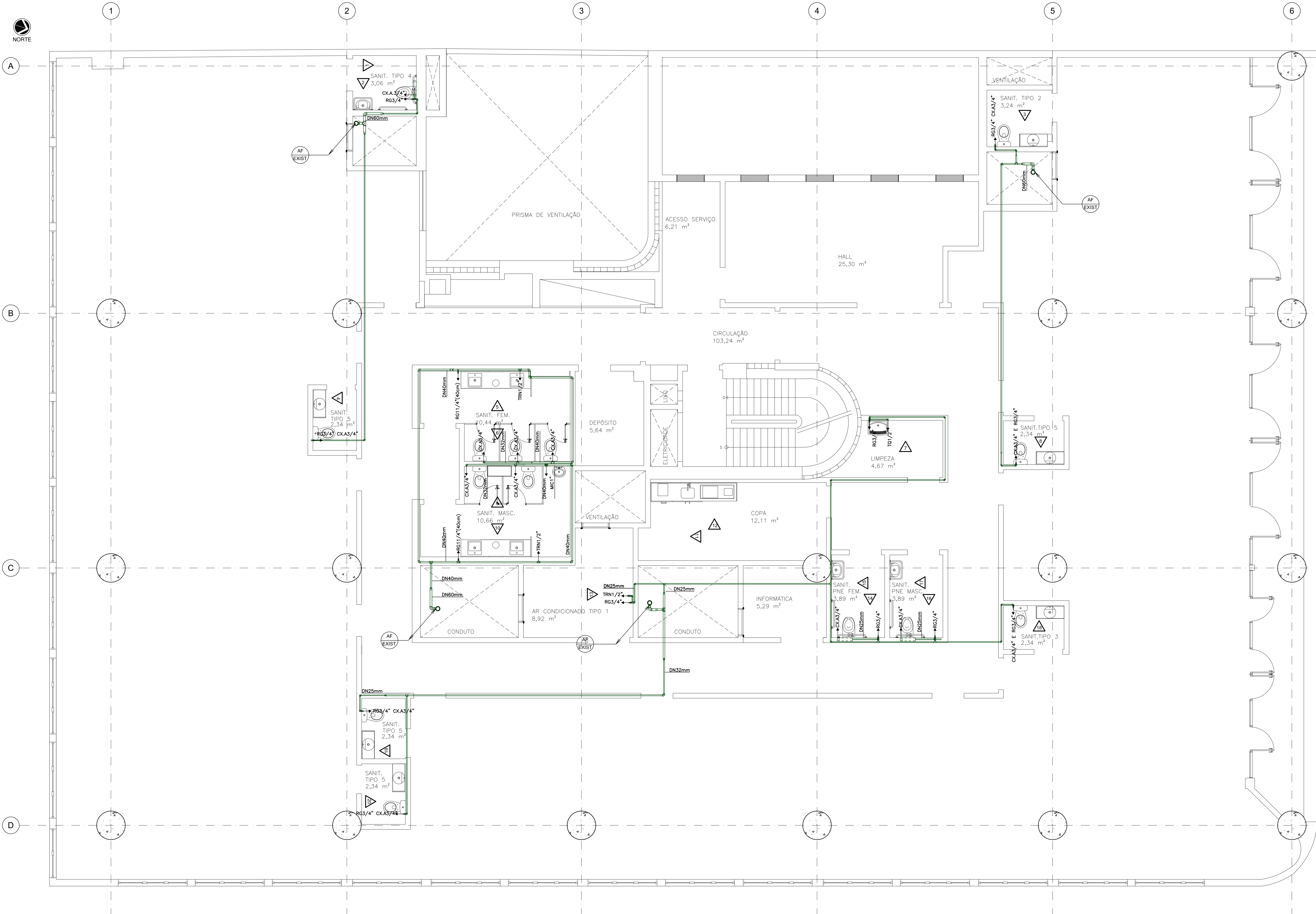
INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 2º PAVIMENTO - HIDRÁULICA REUSO		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 013/ 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_013_0.DWG



LEGENDA	
TRN	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
DH	TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m
CX.A	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m
TQ	PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
LV	TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
MIC	LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m
RG	MICTÓRIO h=1,05m
FT	REGISTRO DE GAVETA h=1,80m
	FILTRO
	INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

0		04/04/2014		EMISSÃO INICIAL		C.SIQUEIRA	
REV./NUM.		DATA		ASSUNTO		VISTO	
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS							
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54							
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA				PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS			
DESENHO: 8 AO 11º E 16º PAVIMENTO - HIDRÁULICA REUSO				SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY			
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO				DESENHO: GEISA GAMA			
ESCALA: INDICADA		DATA: 04/04/2014		FOLHA: 014 / 020		ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_014_0.DWG	



LEGENDA

TRN

DH

CX.A

PIA

TQ

LV

MIC

RG

FT

AF EXIST

TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA

TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m

DUCHA HIGIÊNICA

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m

PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m

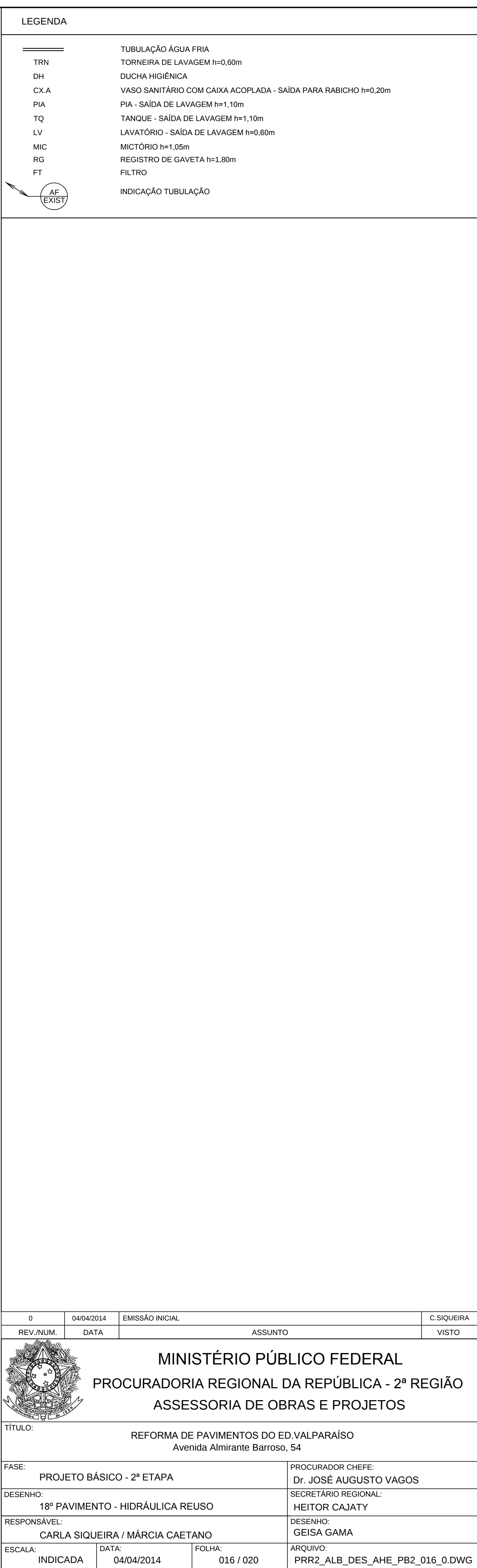
MICTÓRIO h=1,05m

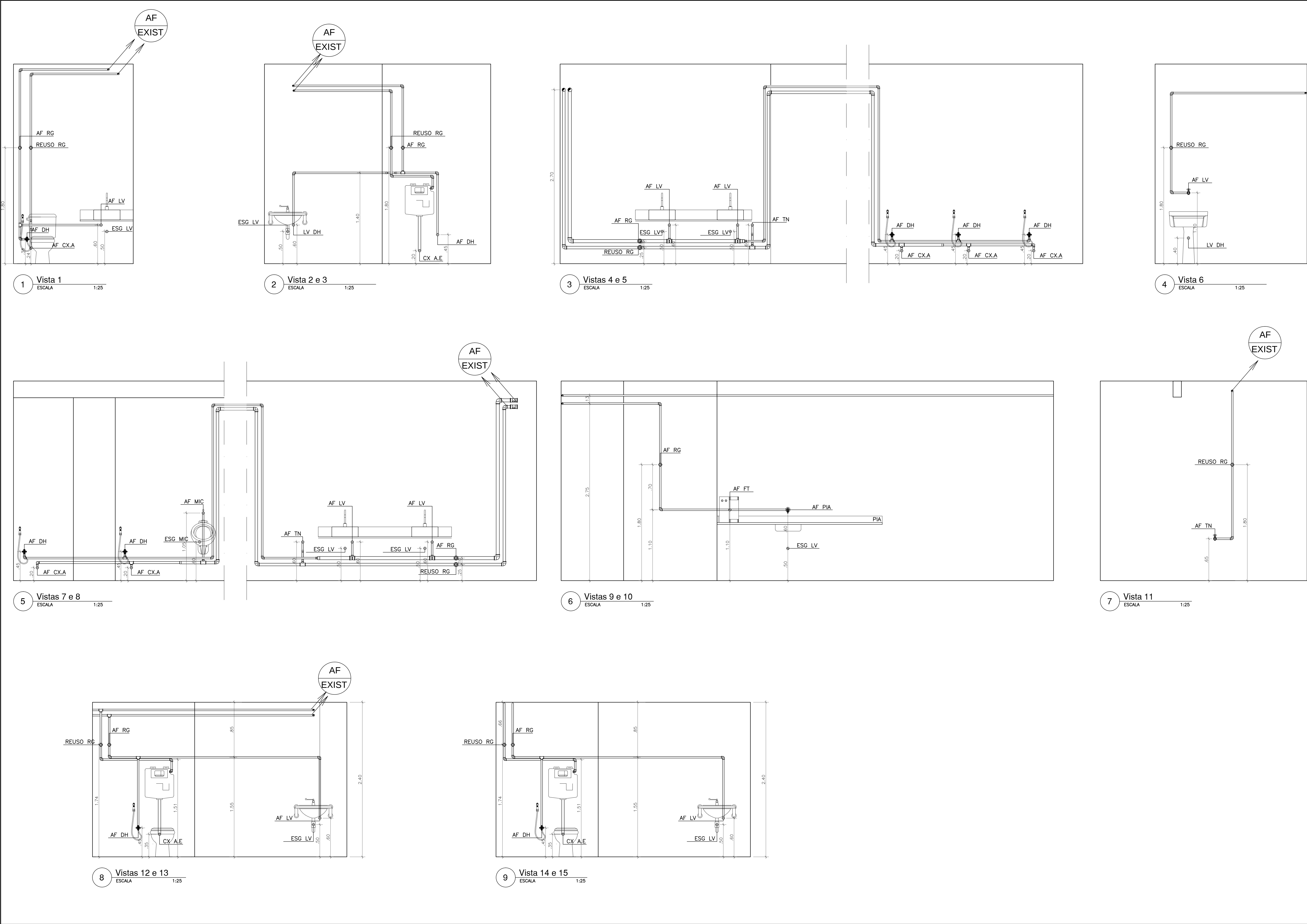
REGISTRO DE GAVETA h=1,80m

FILTRO

INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

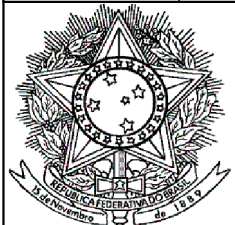
0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 12º AO 14º PAVIMENTOS - HIDRÁULICA REUSO		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 015 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_015_0.DWG

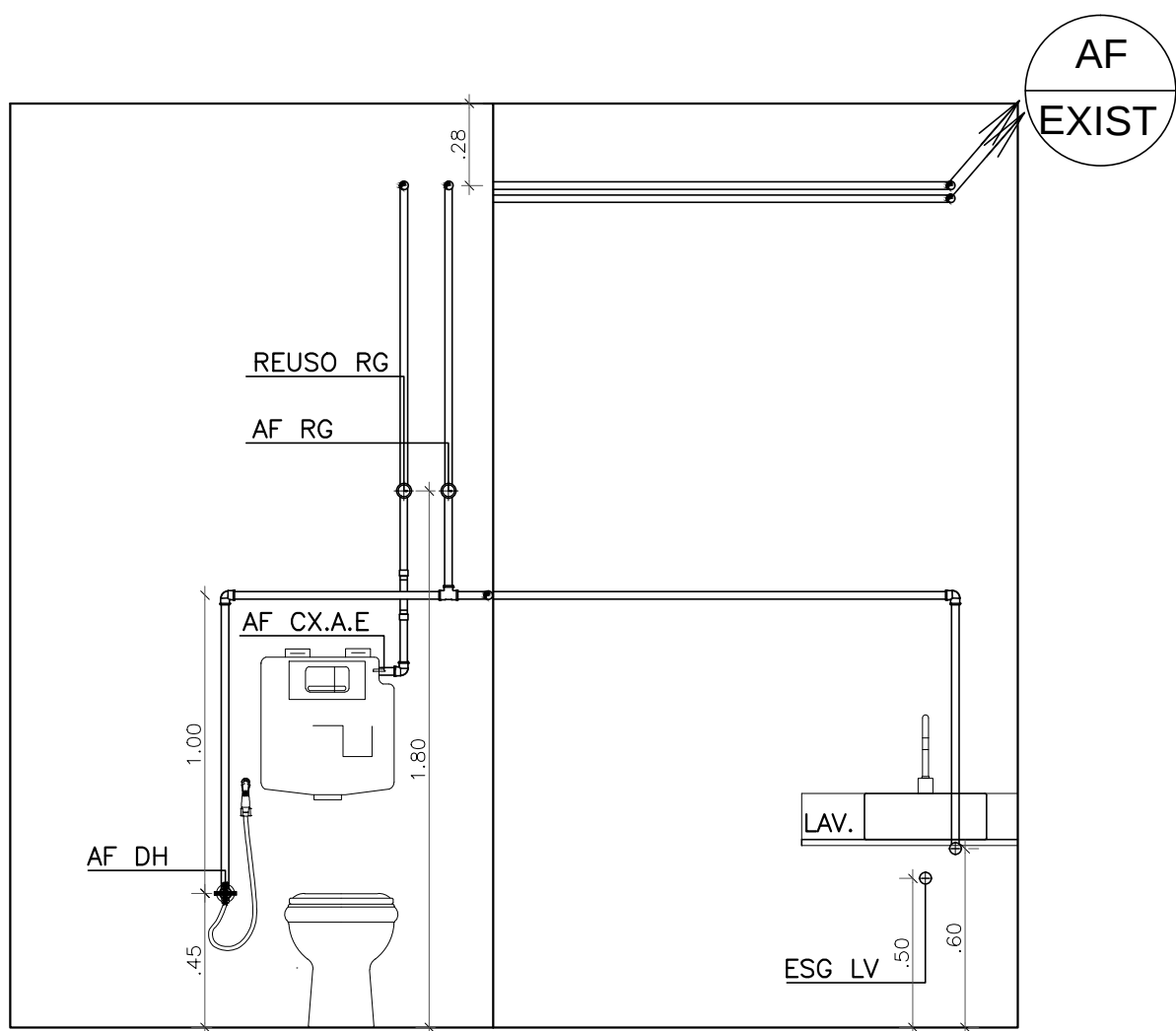




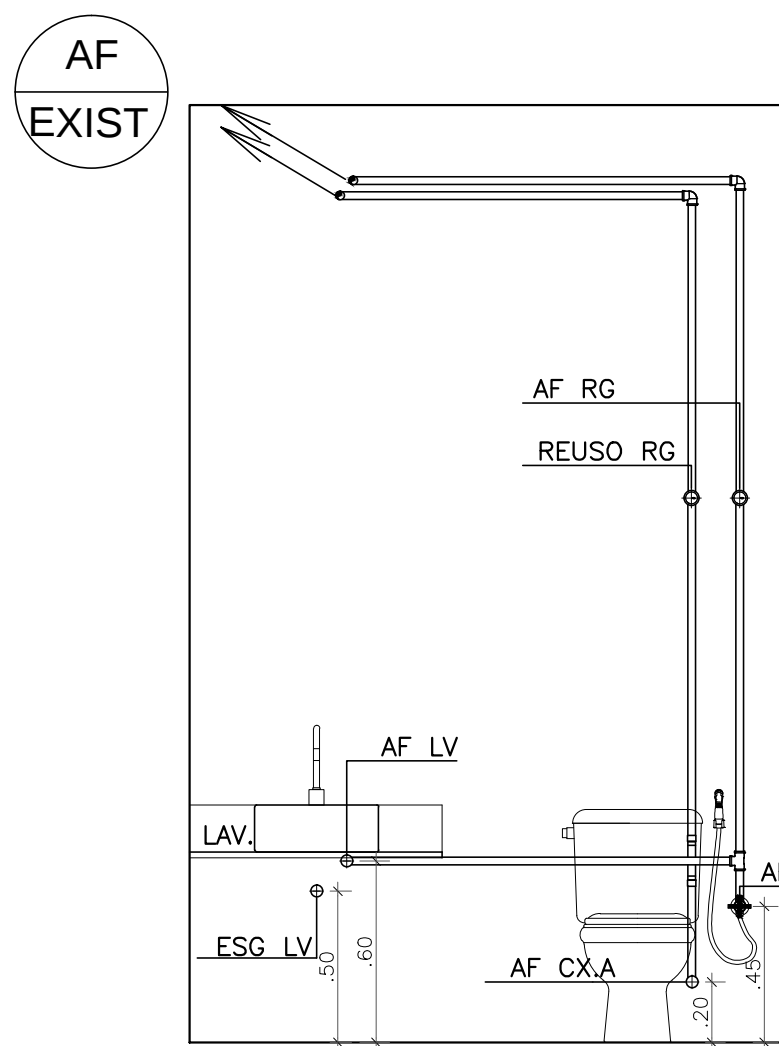
LEGENDA

TRN	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
DH	TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m
CX.A	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m
TQ	PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
LV	TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
MIC	LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m
RG	MICTÓRIO h=1,05m
FT	REGISTRO DE GAVETA h=1,80m
AF EXIST	FILTRO
	INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

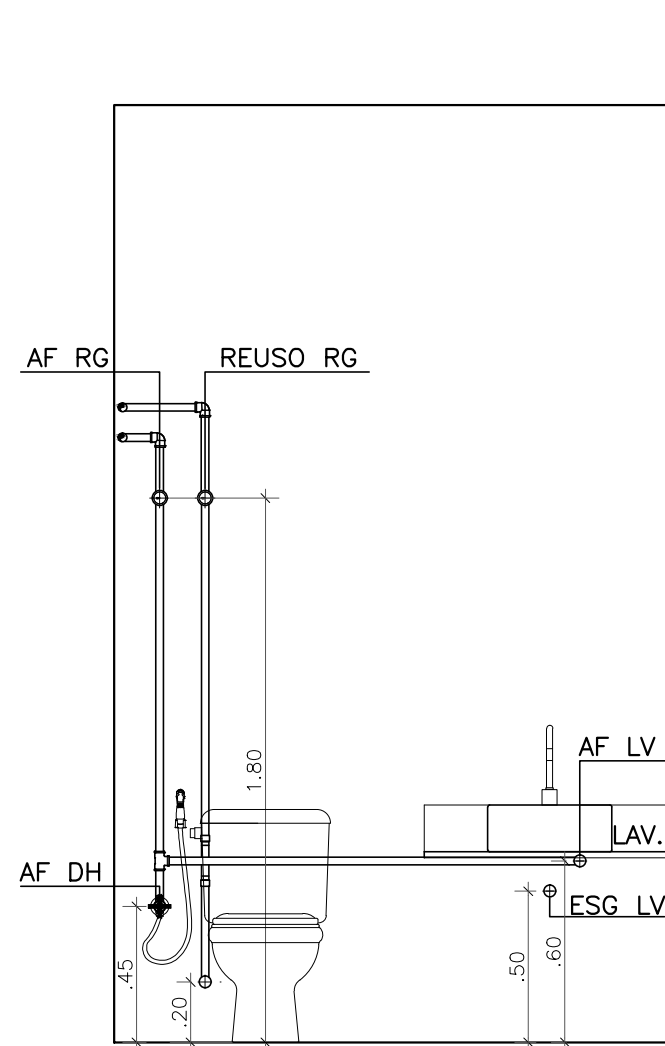
0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 2ª PAVIMENTO - VISTAS PROJETO DE HIDRÁULICA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 017 /020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_017_0.DWG



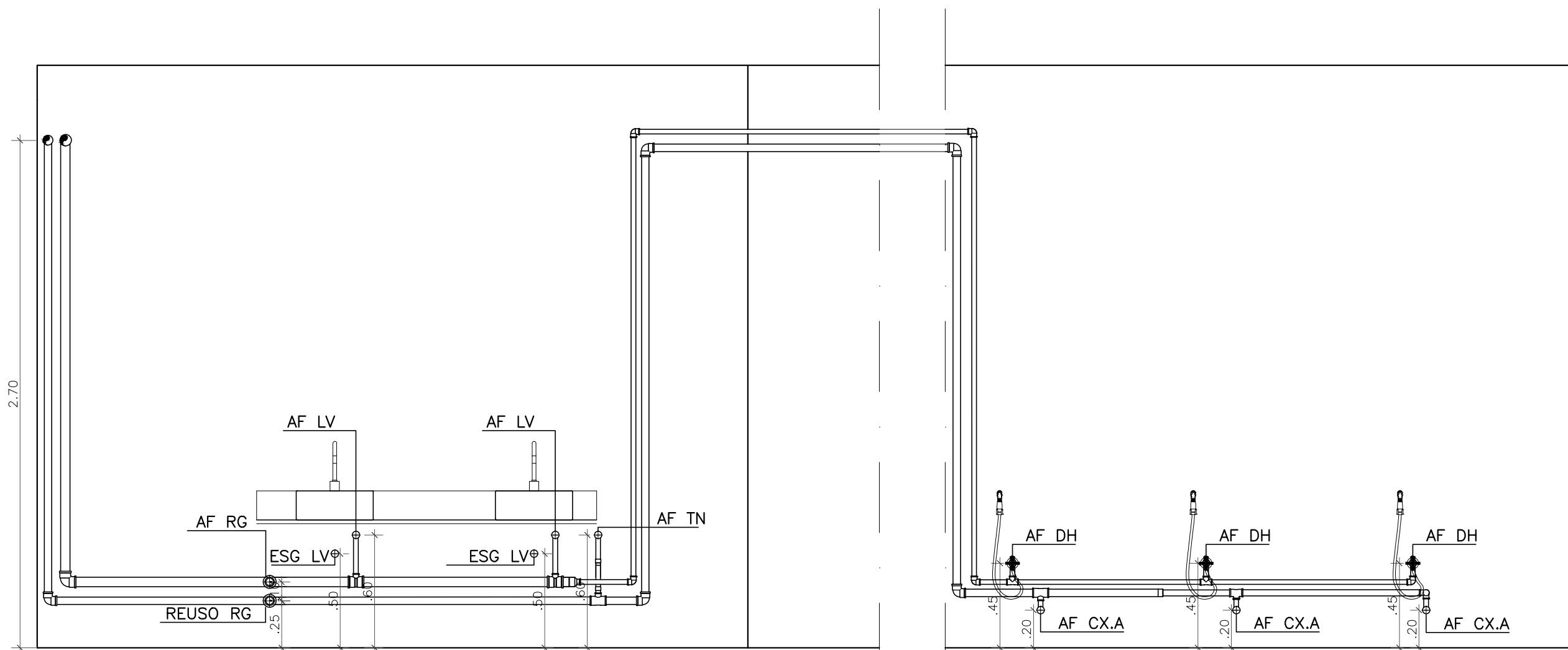
1 Vistas 1 e 2
ESCALA 1:25



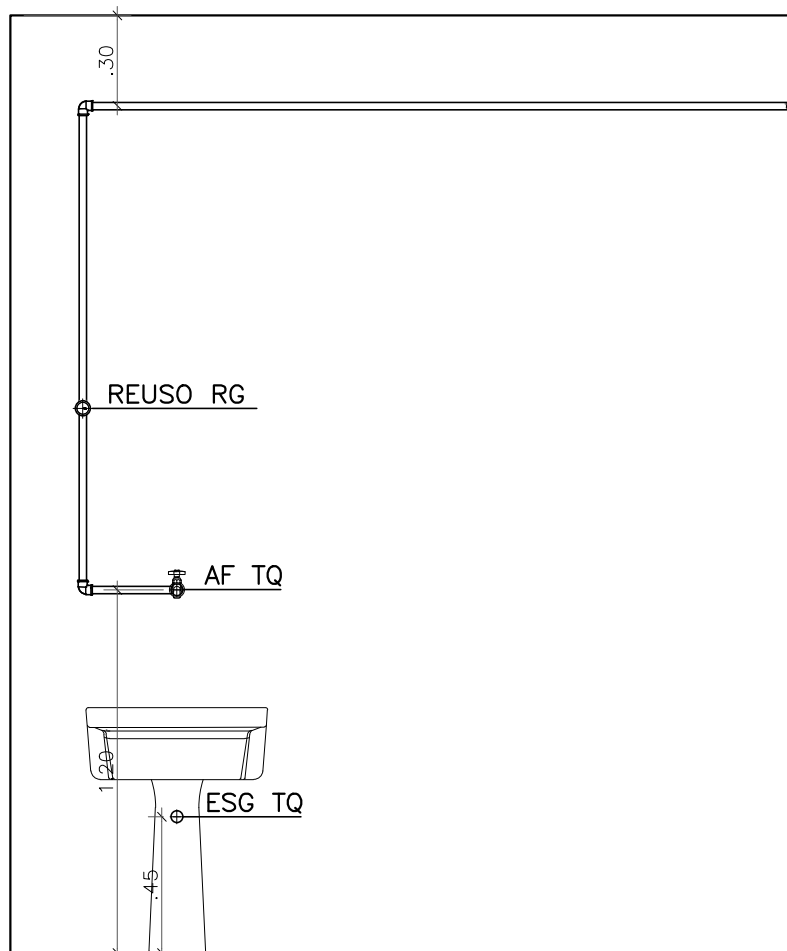
2 Vista 3
ESCALA 1:25



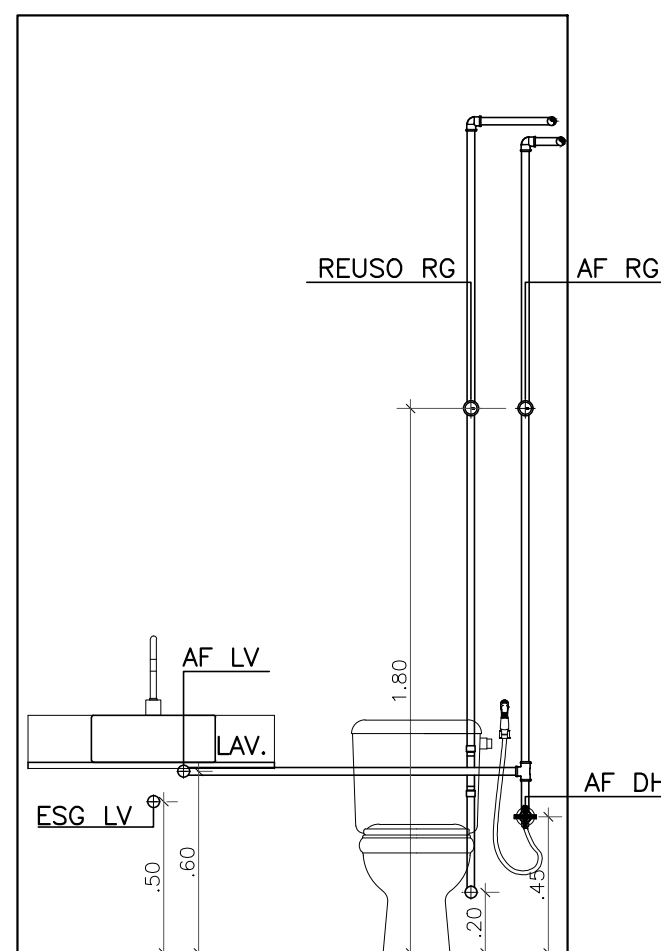
3 Vista 4
ESCALA 1:25



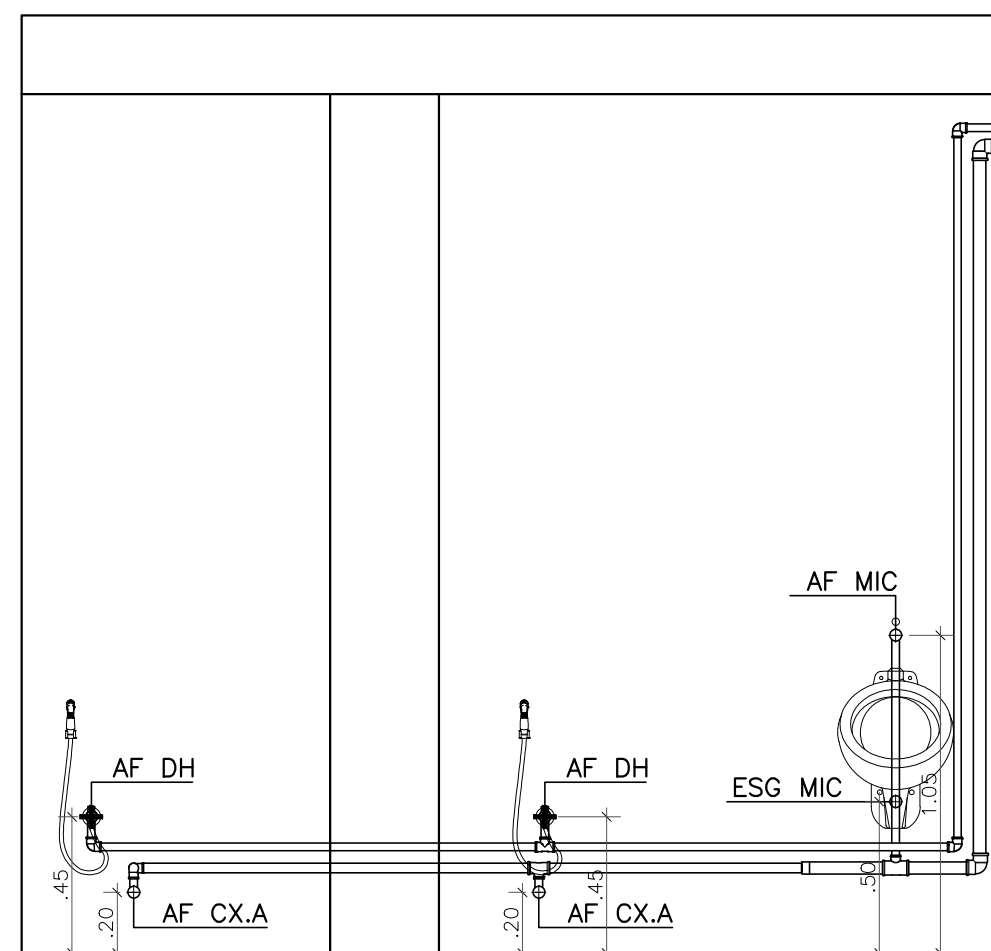
4 Vistas 5 e 6
ESCALA 1:25



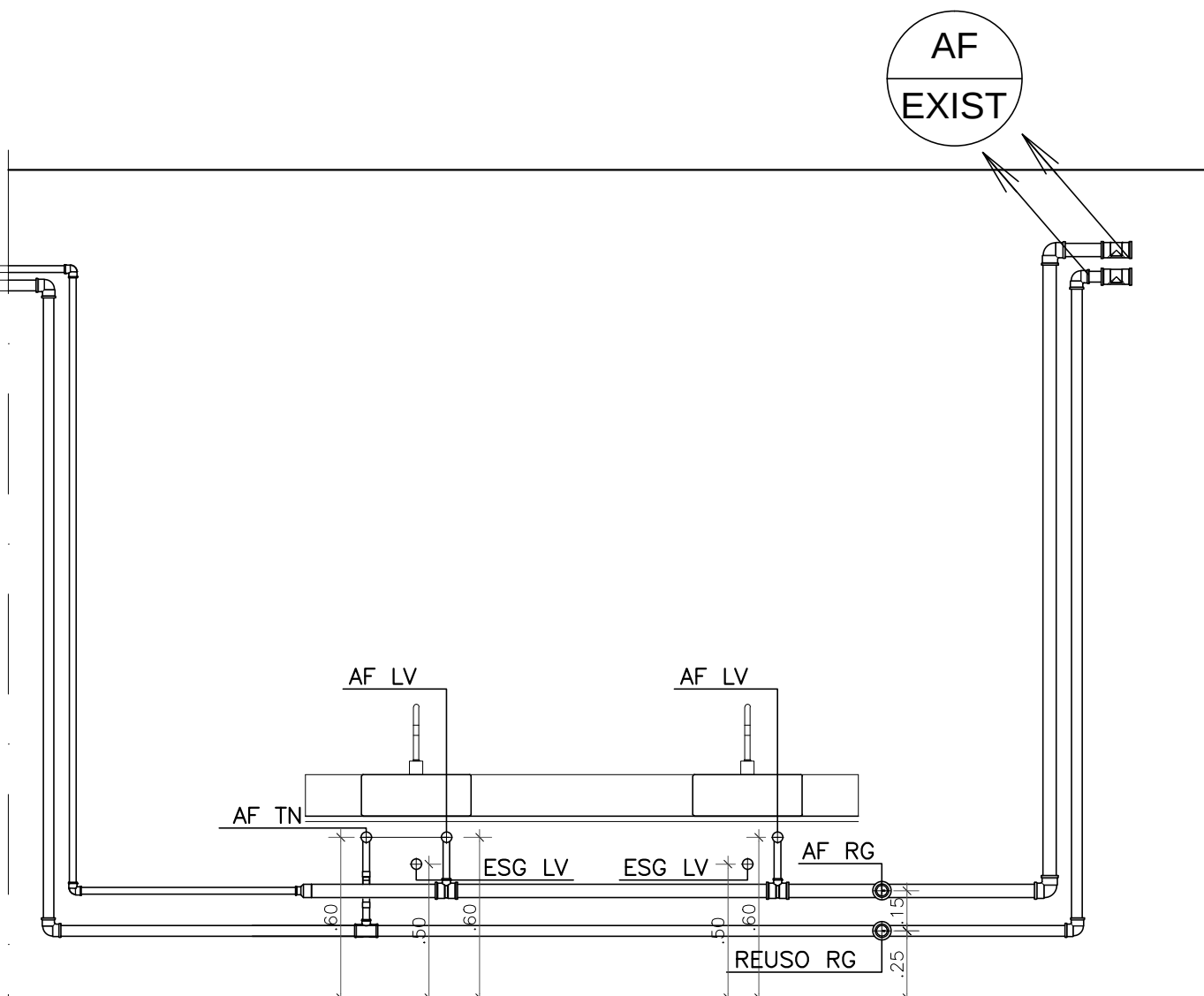
5 Vista 7
ESCALA 1:25



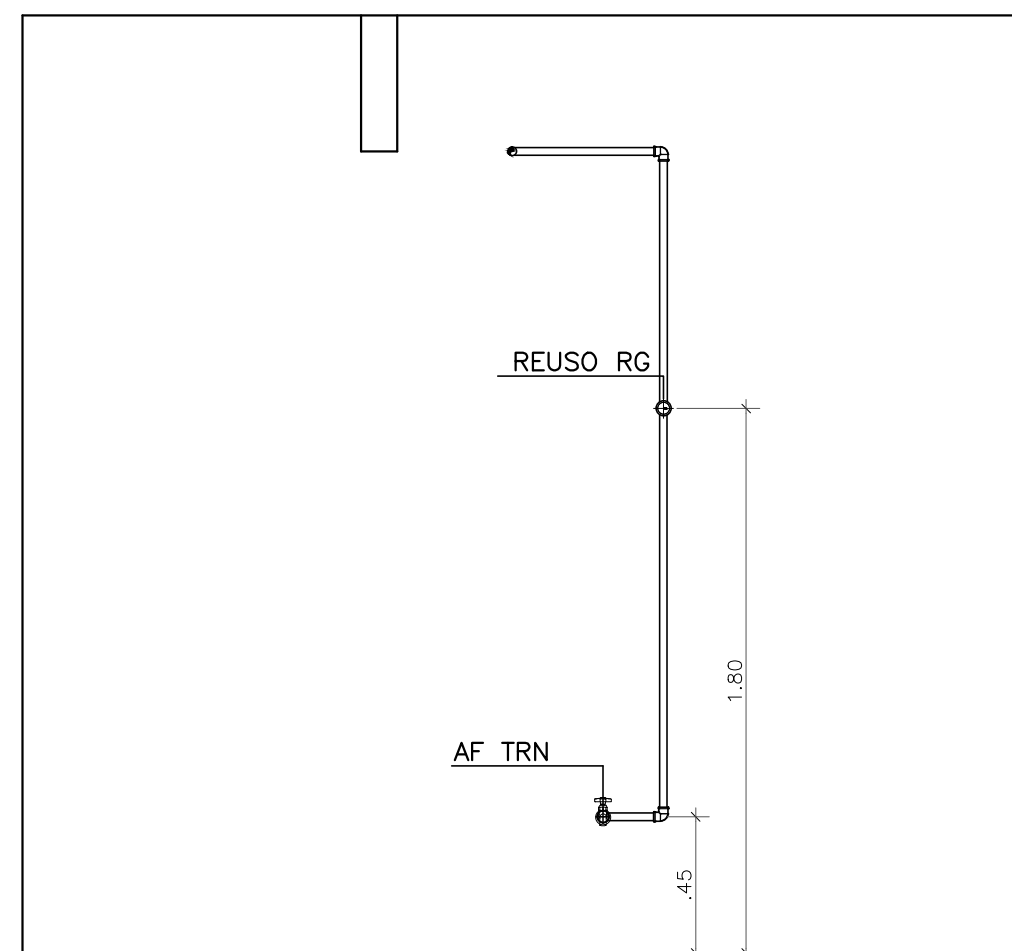
6 Vista 8
ESCALA 1:25



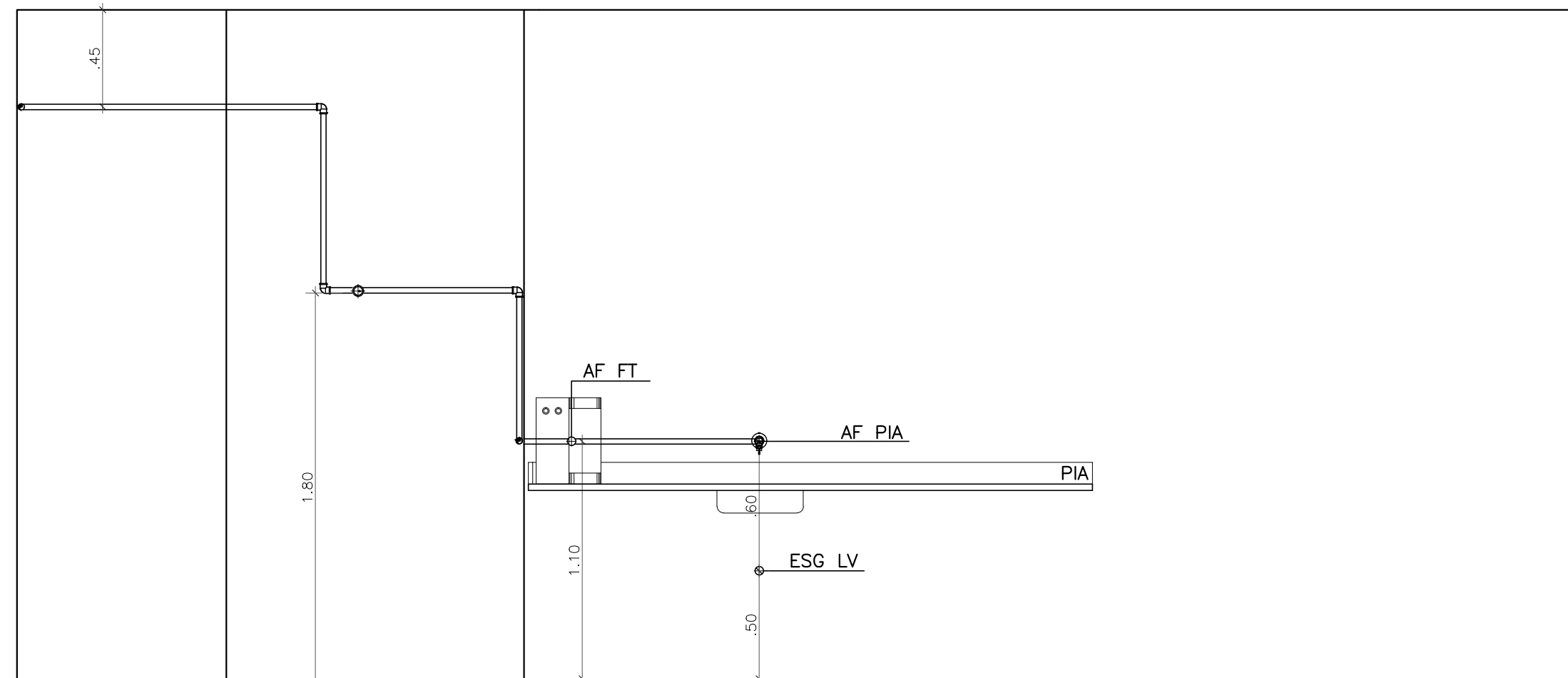
7 Vistas 9 e 10
ESCALA 1:25



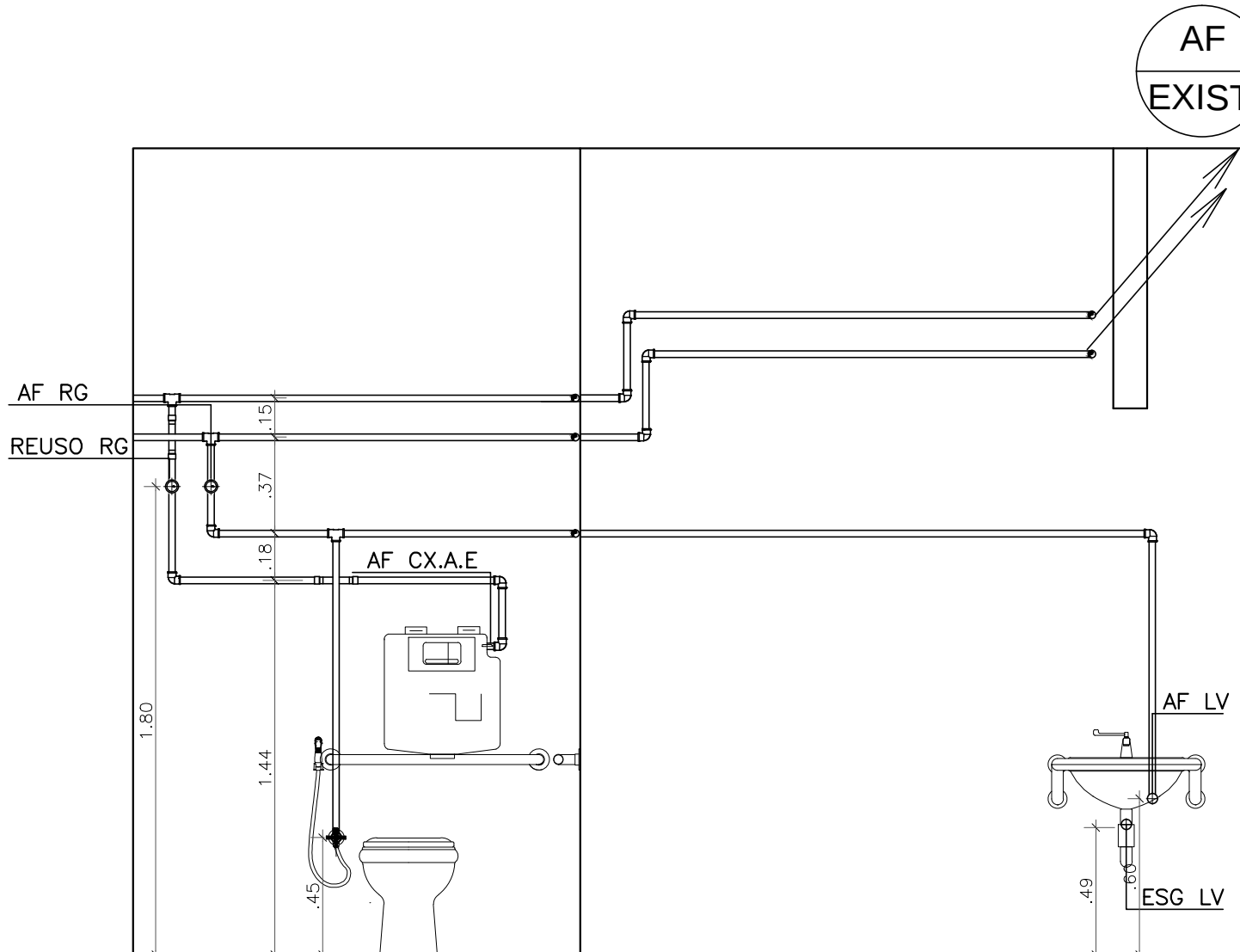
10 Vistas 14 e 15
ESCALA 1:25



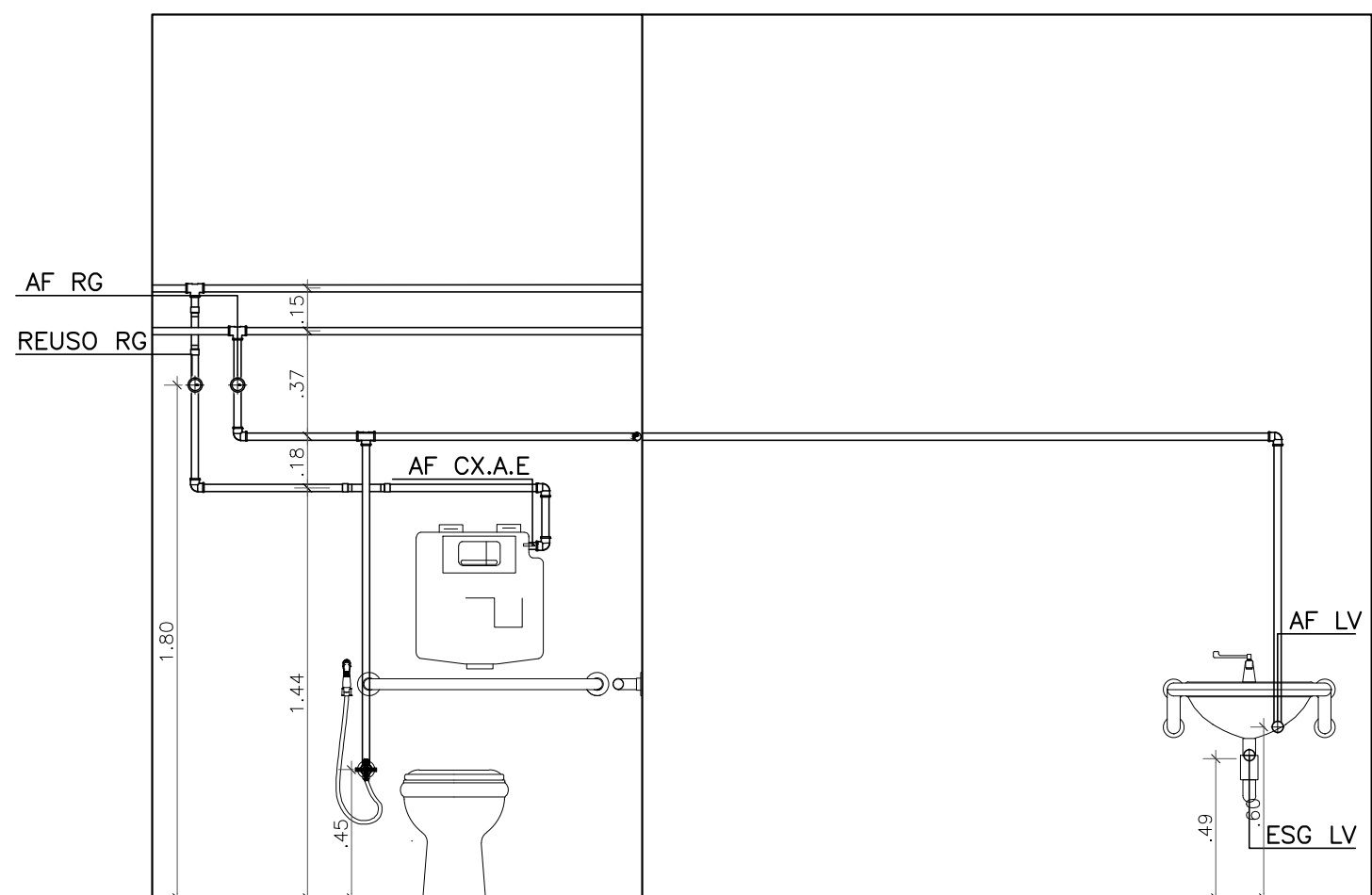
9 Vista 13
ESCALA 1:25



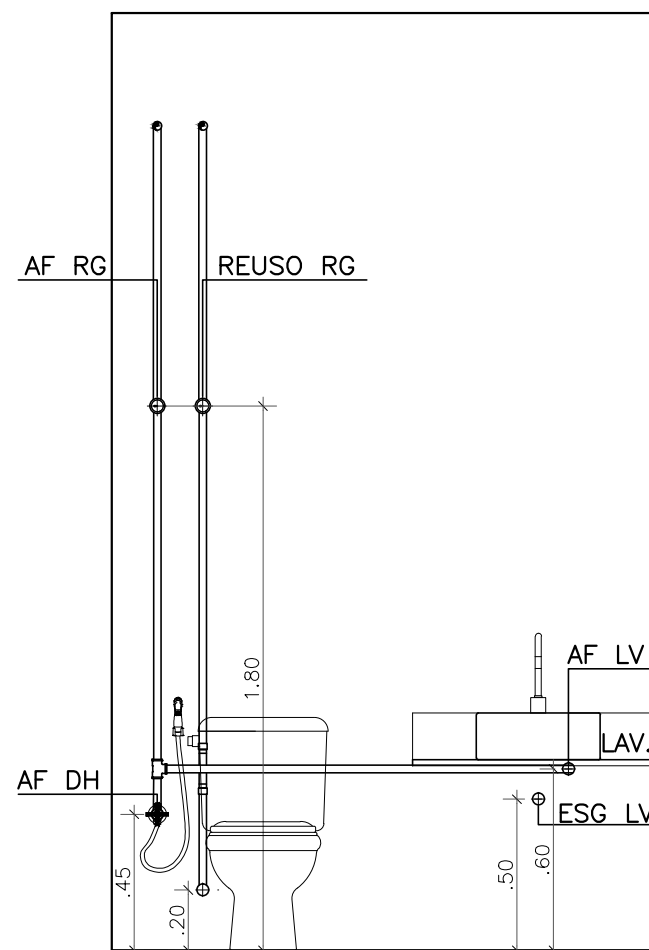
8 Vistas 11 e 12
ESCALA 1:25



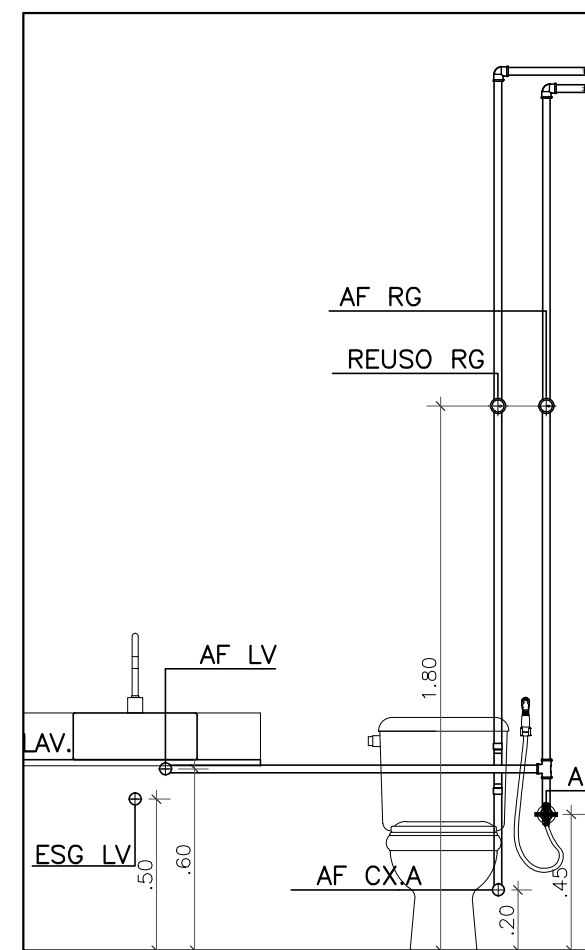
10 Vistas 14 e 15
ESCALA 1:25



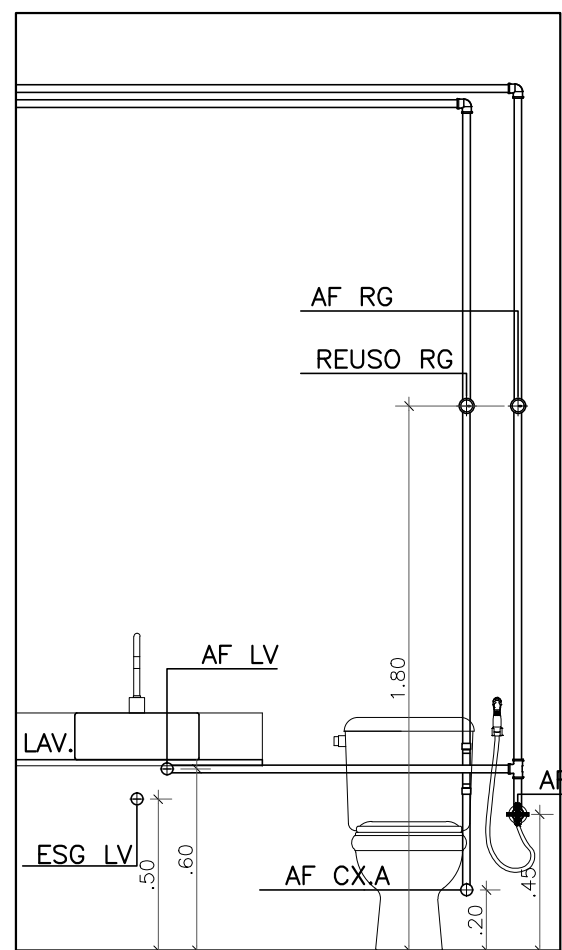
11 Vistas 16 e 17
ESCALA 1:25



12 Vista 18
ESCALA 1:25

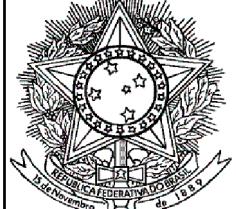


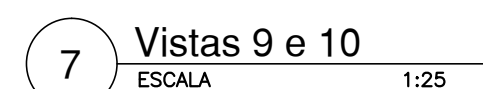
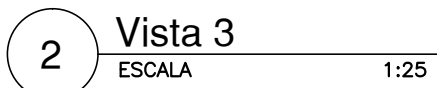
13 Vista 19
ESCALA 1:25



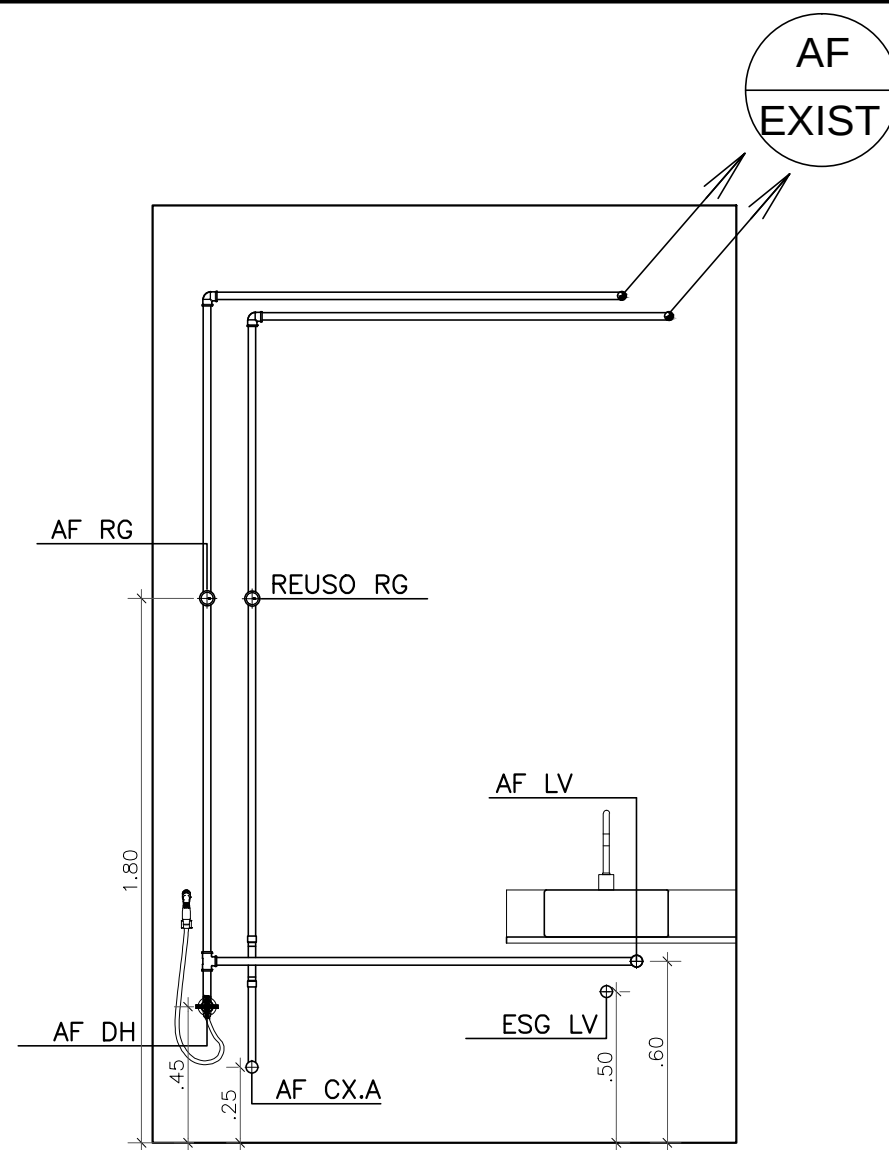
14 Vista 20
ESCALA 1:25

LEGENDA	
TRN	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
DH	TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m
CX.A	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m
TQ	PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
LV	TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m
MIC	LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m
RG	MICTÓRIO h=1,05m
FT	REGISTRO DE GAVETA h=1,80m
AF	FILTRO
EXIST	INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

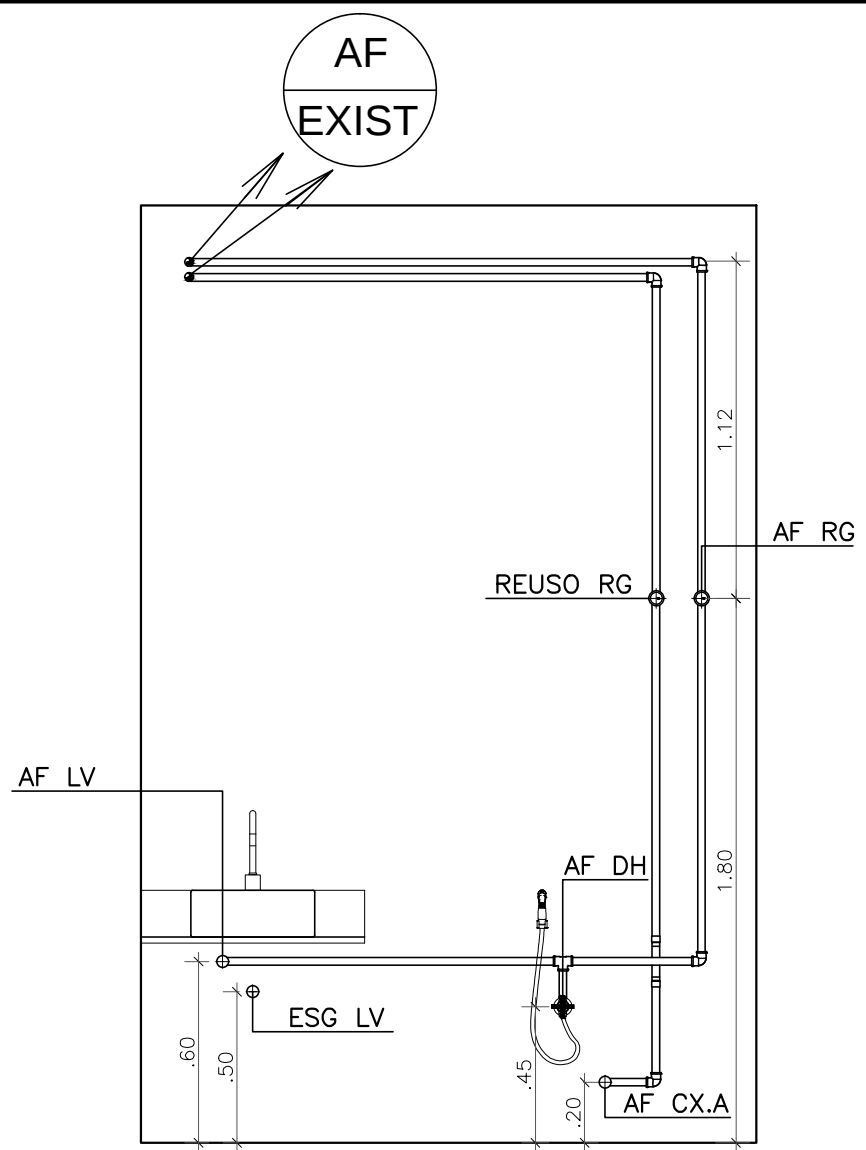
0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C. SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 8º AO 11º E 16º PAVIMENTO - VISTAS PROJETO		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 018 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_018_0.DWG



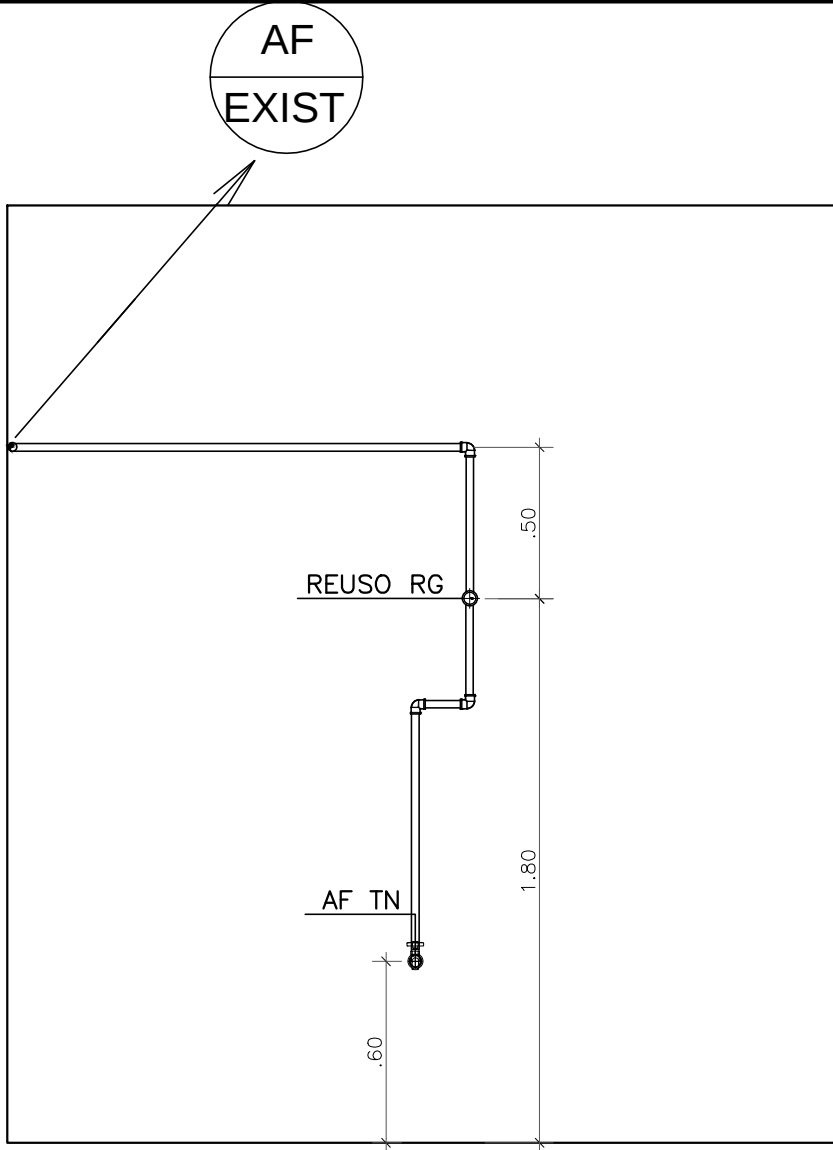
0	04/04/2014	EMISSÃO INICIAL		C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA		ASSUNTO	VISTO
 MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS				
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54				
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA			PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 12º AO 14º PAVIMENTO - VISTAS PROJETO DE HIDRAULICA			SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO			DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 019 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_019_0.DWG	



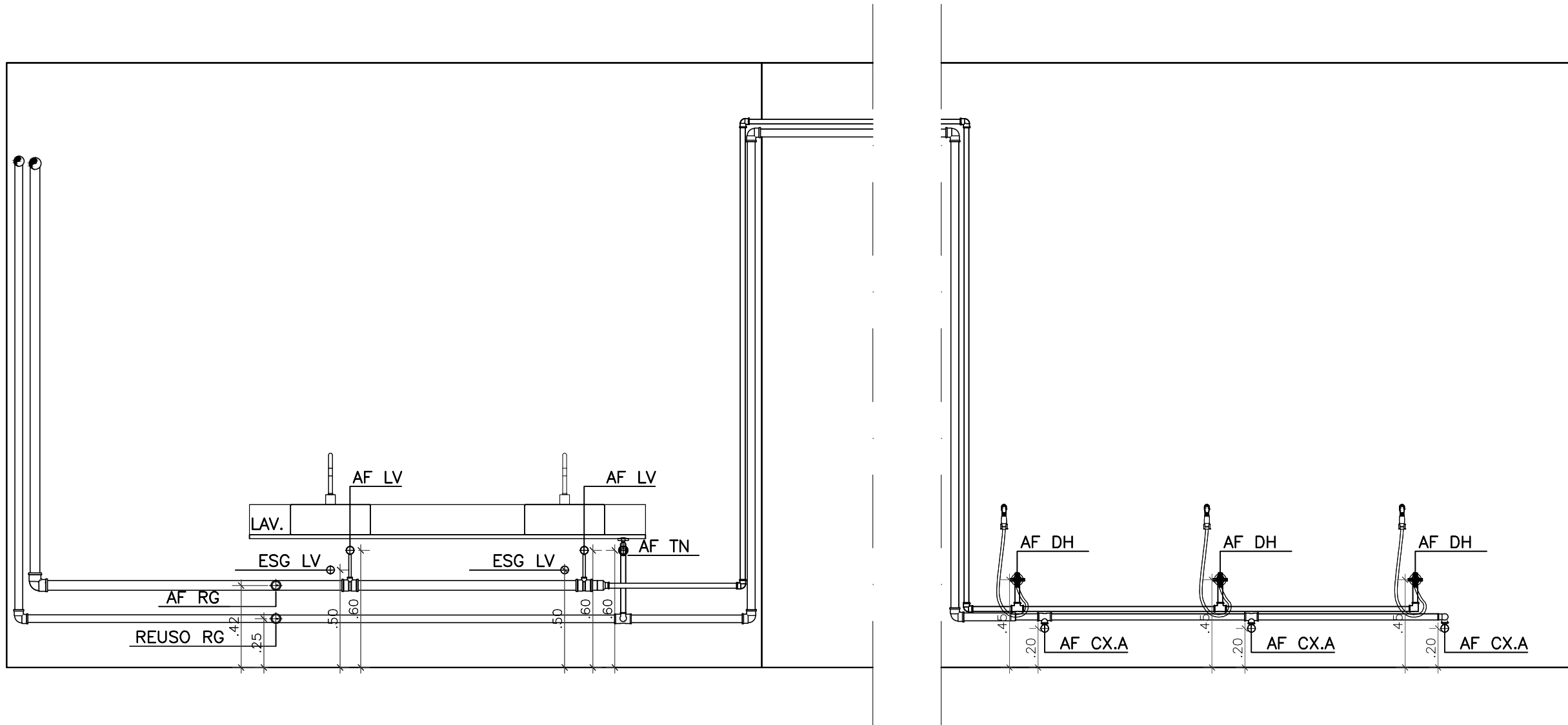
1 Vista 1
ESCALA 1:25



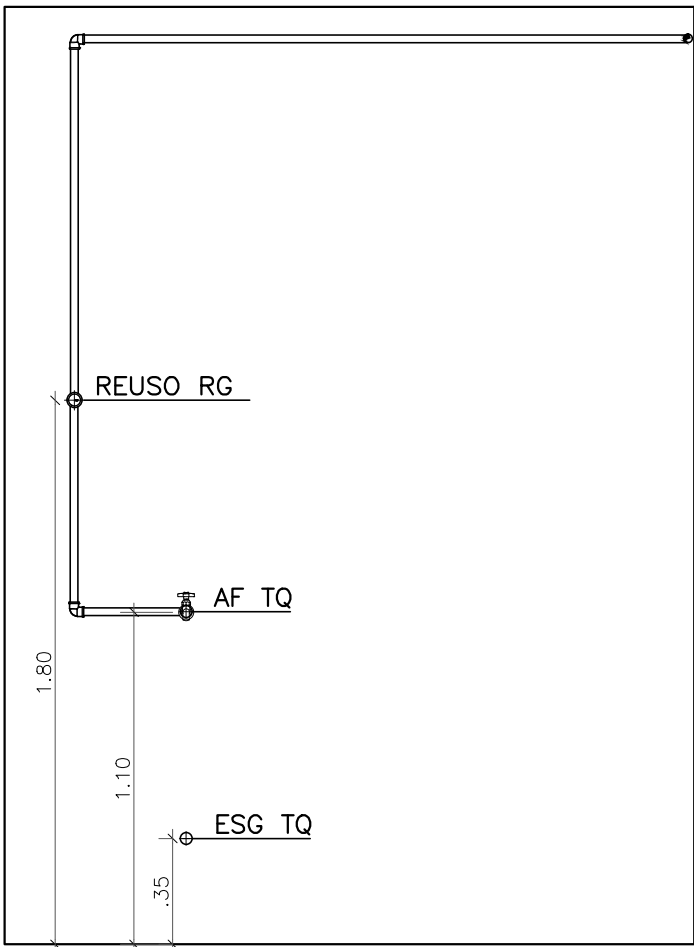
2 Vista 2
ESCALA 1:25



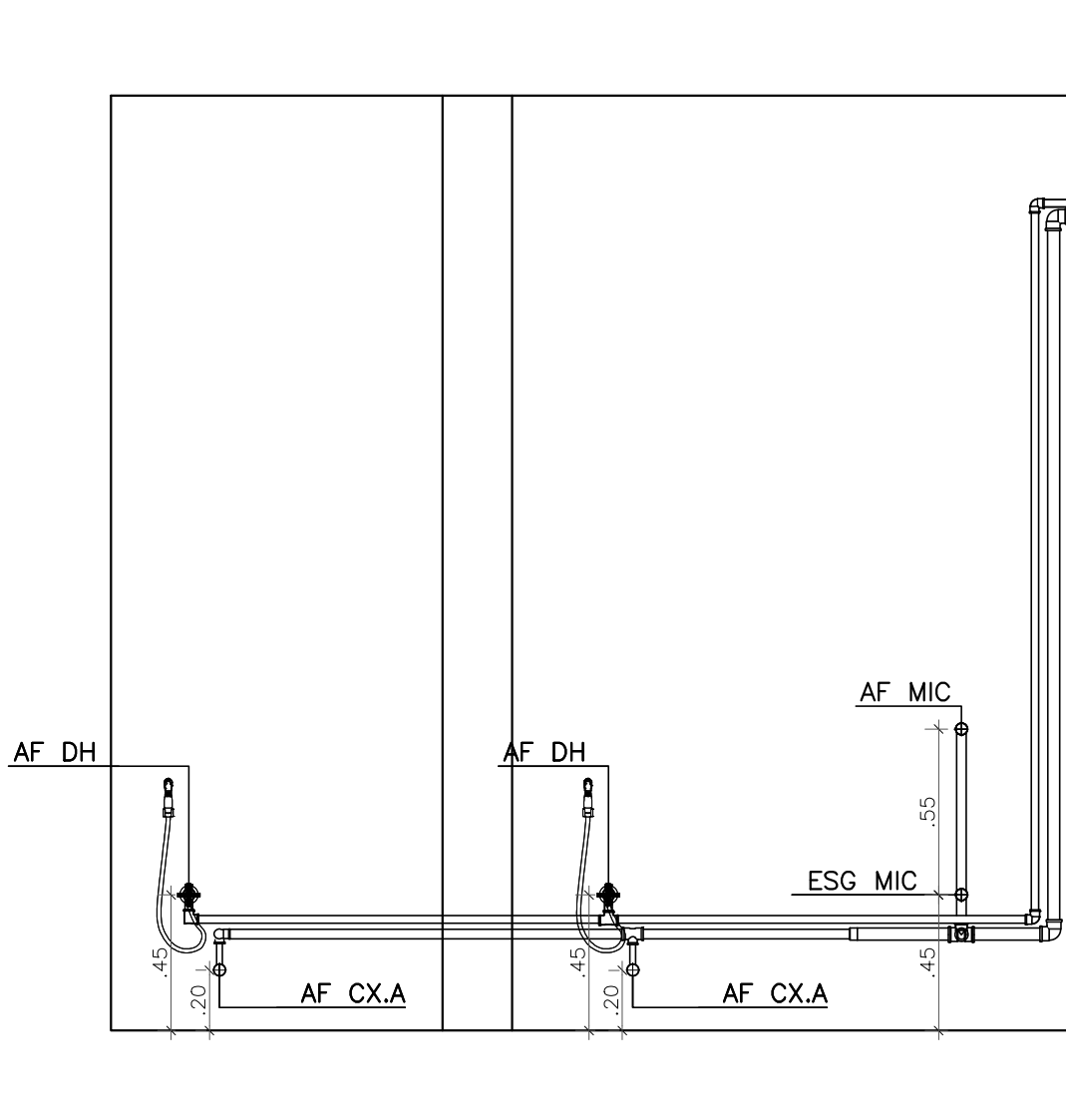
3 Vista 3
ESCALA 1:25



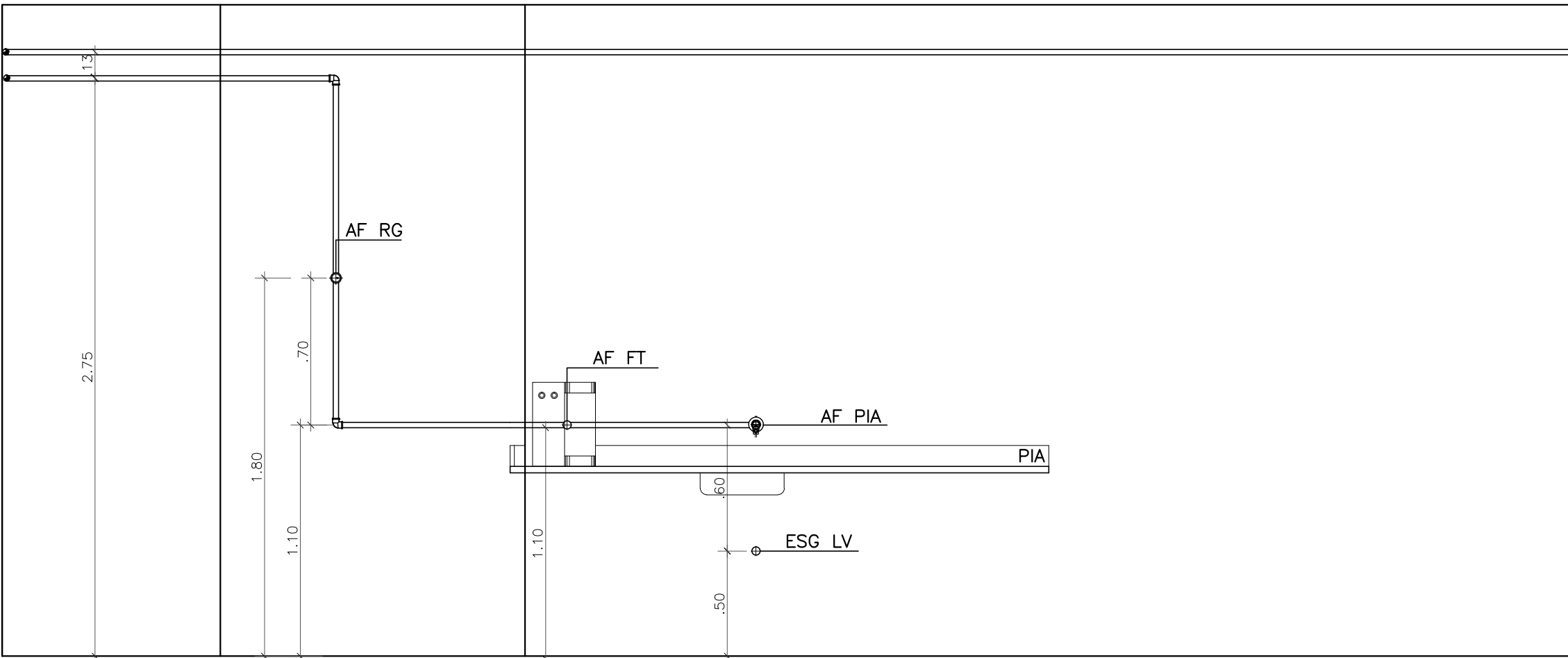
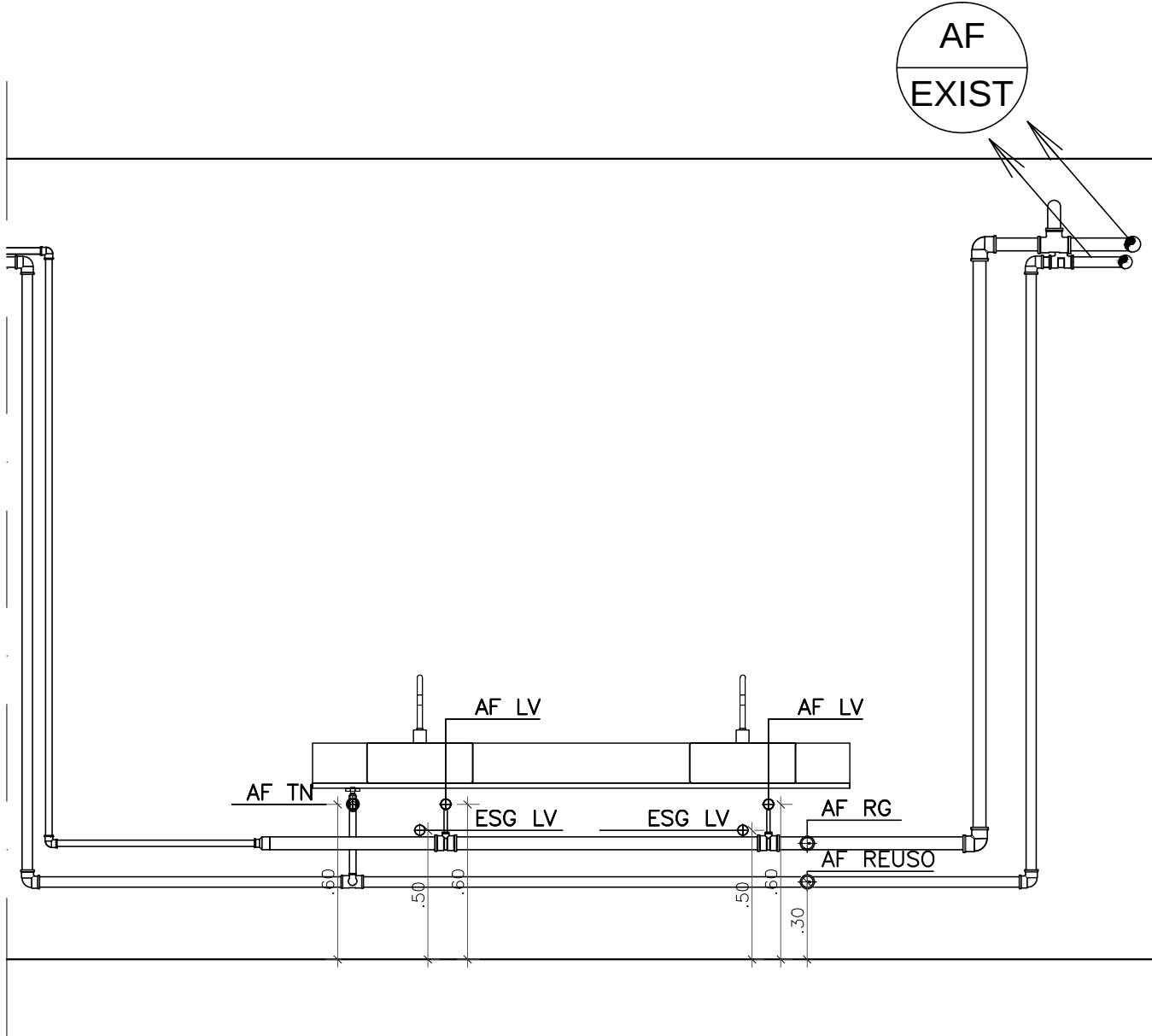
4 Vistas 4 e 5
ESCALA 1:25



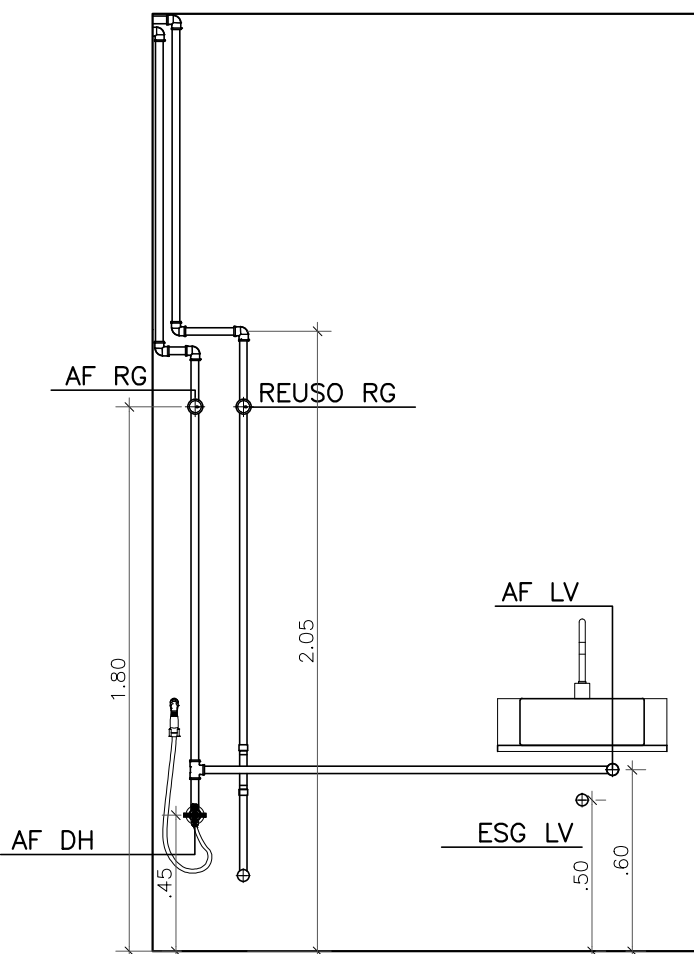
5 Vista 6
ESCALA 1:25



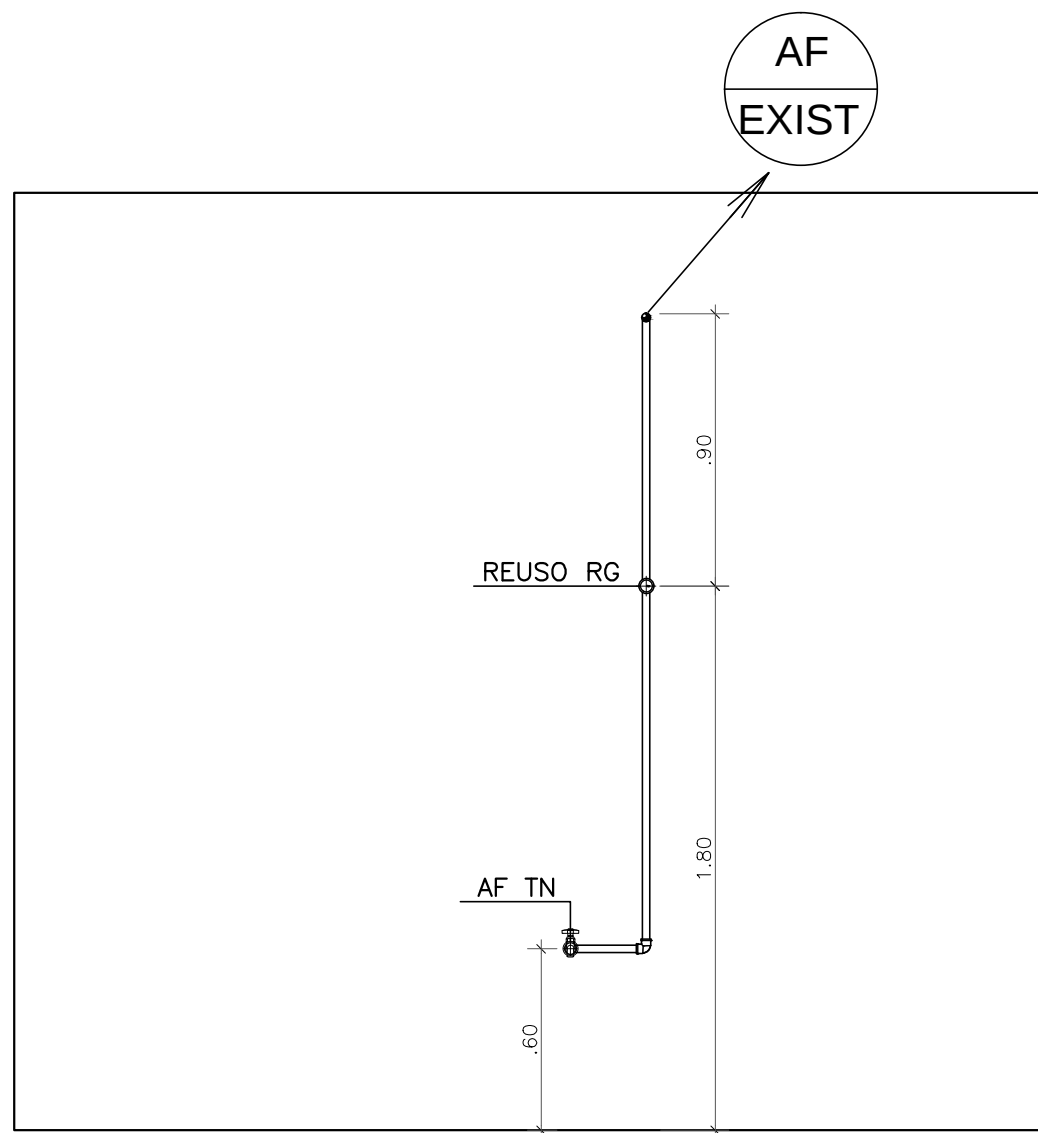
6 Vistas 7 e 8
ESCALA 1:25



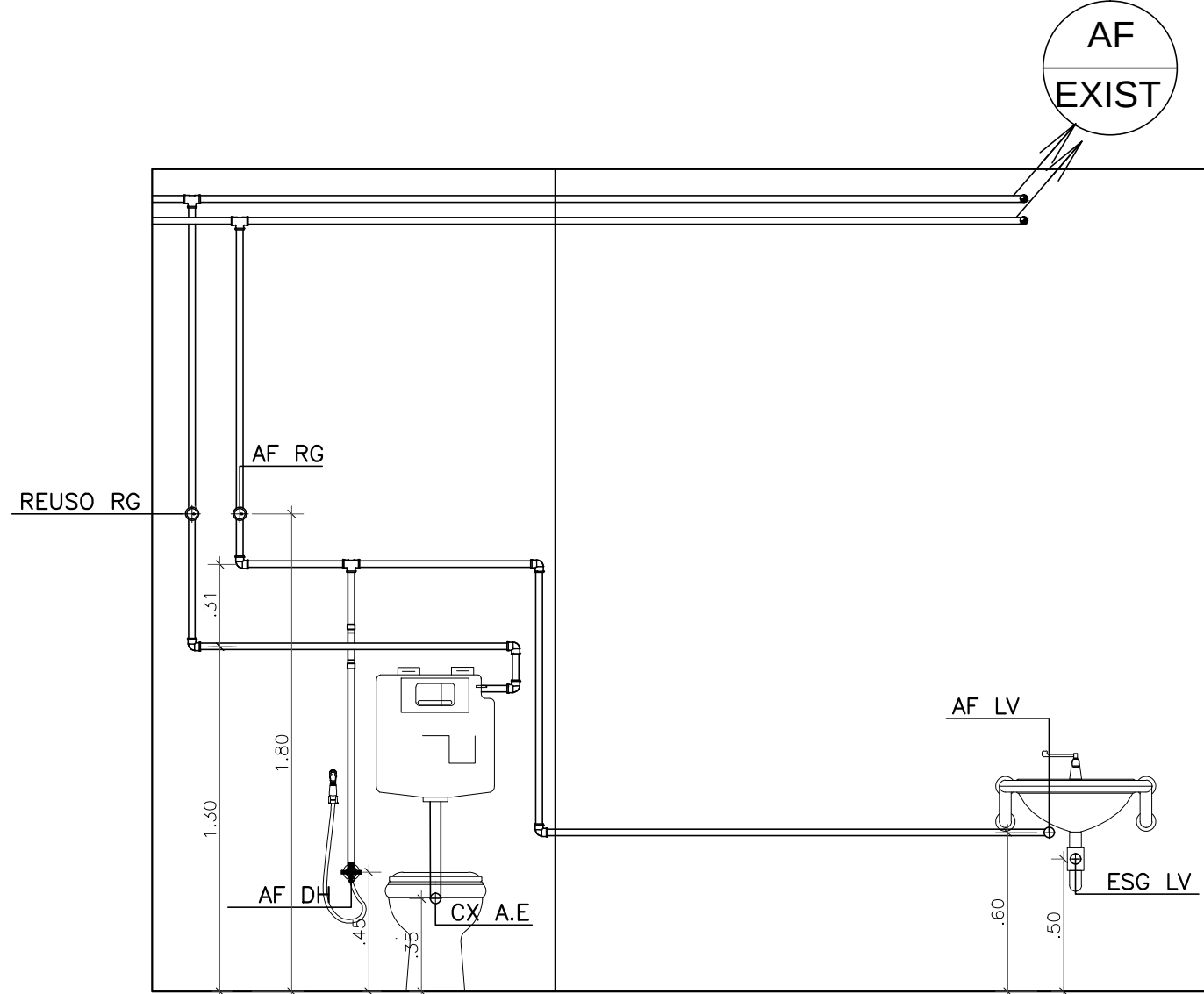
7 Vistas 9 e 10
ESCALA 1:25



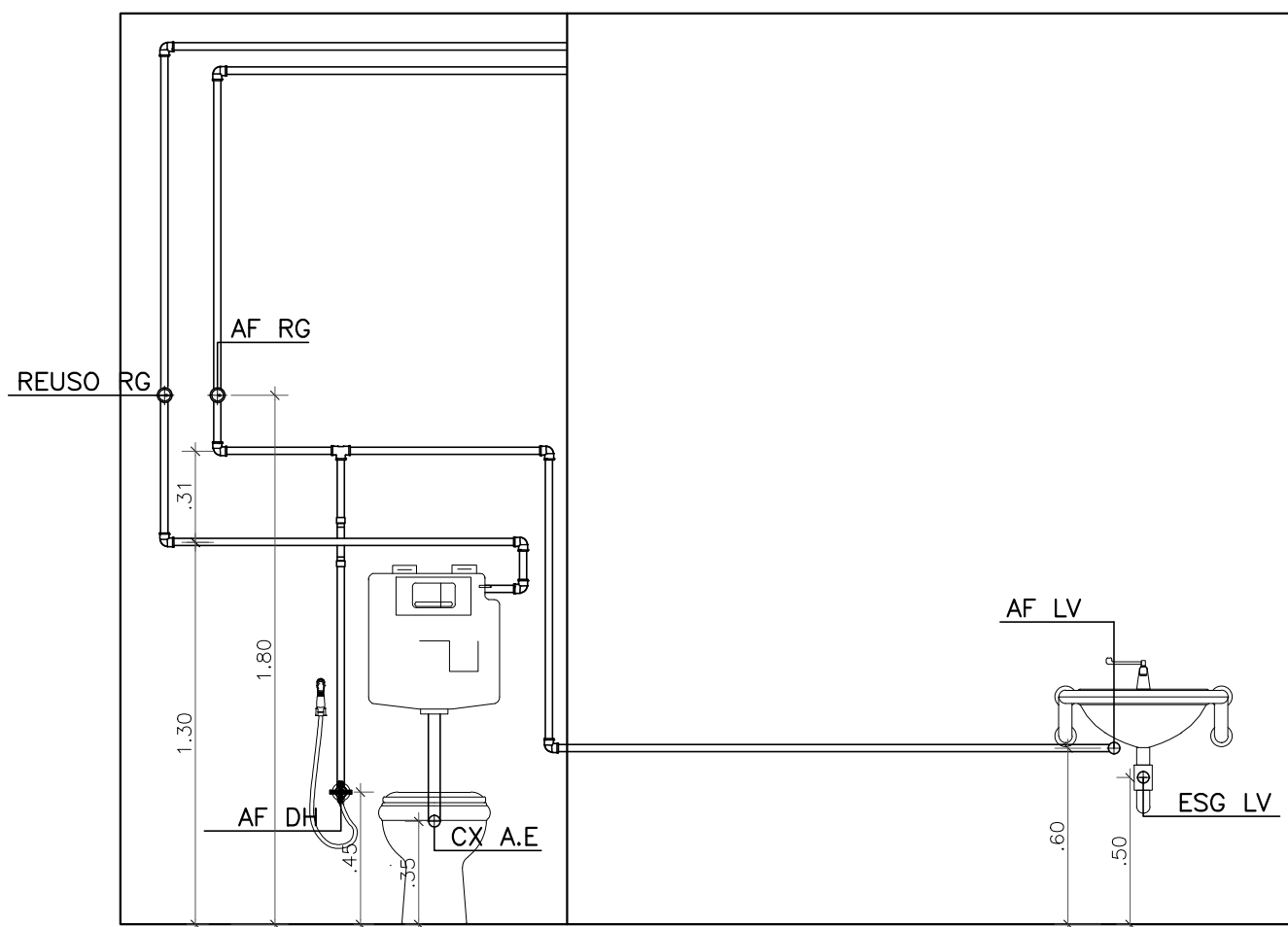
8 Vista 11
ESCALA 1:25



9 Vista 12
ESCALA 1:25



10 Vistas 13 e 14
ESCALA 1:25



11 Vistas 15 e 16
ESCALA 1:25

LEGENDA

TRN

DH

CX.A

PIA

TQ

LV

MIC

RG

FT

TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA

TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,60m

DUCHA HIGIÊNICA

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - SAÍDA PARA RABICHO h=0,20m

PIA - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

TANQUE - SAÍDA DE LAVAGEM h=1,10m

LAVATÓRIO - SAÍDA DE LAVAGEM h=0,60m

MICTÓRIO h=1,05m

REGISTRO DE GAVETA h=1,80m

FILTRO

INDICAÇÃO TUBULAÇÃO

AF

EXIST

0	04/04/2014	EMIÇÃO INICIAL	C.SIQUEIRA
REV./NUM.	DATA	ASSUNTO	VISTO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 2ª REGIÃO ASSESSORIA DE OBRAS E PROJETOS			
TÍTULO: REFORMA DE PAVIMENTOS DO ED.VALPARAÍSO Avenida Almirante Barroso, 54			
FASE: PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA		PROCURADOR CHEFE: Dr. JOSÉ AUGUSTO VAGOS	
DESENHO: 18º PAVIMENTO-VISTAS PROJETO DE HIDRÁULICA		SECRETÁRIO REGIONAL: HEITOR CAJATY	
RESPONSÁVEL: CARLA SIQUEIRA / MÁRCIA CAETANO		DESENHO: GEISA GAMA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/04/2014	FOLHA: 020 / 020	ARQUIVO: PRR2_ALB_DES_AHE_PB2_020_0.DWG

1030,00 x 594,00