

BLOCO DE ENSINO E PESQUISA
01 PL. BAIXA PAV. TERREO
ESCALA 1/75

LEGENDA HIDRÁULICA TUBULAÇÕES	
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA REUSO, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA REUSO, SOB O PISO.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA PURIFICADA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE.

SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA REUSO
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA PURIFICADA
	COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL / REUSO / PURIFICADA

LEGENDA HIDRÁULICA CONEXÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	RG-REGISTRO DE GAVETA
	CONEXÃO JOELHO 90° INDICADO.
	CONEXÃO JOELHO 45° INDICADO.
	CONEXÃO TÊ 90° INDICADO.
	REDUÇÃO INDICADO.

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO		
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO
AUT	#1/2"	AUTOCALVE
CH	#1/2"	CHUVEIRO
CHLO	#1"	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA OLHOS
PUR	#1/2"	PURIFICADOR DE ÁGUA MELIQU
PIA	#1/2"	PIA
TQ	#1/2"	TANQUE DE LAVAR
LV	#1/2"	LAVATÓRIO BANCADE
DC	#1/2"	DUCHA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
MIC	#1/2"	MICETÓRIO
EXP	#1.1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA EXPURGO
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA
RP	#3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO
VRH	VAR.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
TB	#3/4"	TORNEIRA DE BOIA
MLV	#3/4"	LAVADORA DE VÓRVARIAS
MGE	#3/4"	MAQUINA DE GELÓ
TJ	#1/2"	TORNEIRA PARA LAVAGEM
PF	#1/2"	PONTO PARA FILTRO

LEGENDA INDICAÇÃO DE DETALHES	
DETALHE	DESCRIÇÃO
DI	DETALHE ISOMÉTRICO AMPLIADO NA ESCALA 1/25
DE-HID	DETALHE HIDRÁULICO (PLANTA AMPLIADA) NA ESCALA 1/25

QUADRO DE EQUIVALÊNCIAS	
PPR (mm)	POL"*
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
63	2"
75	2.1/2"

NOTAS GERAIS

— OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUA ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm) E OS REGISTROS EM POLEGADAS (").

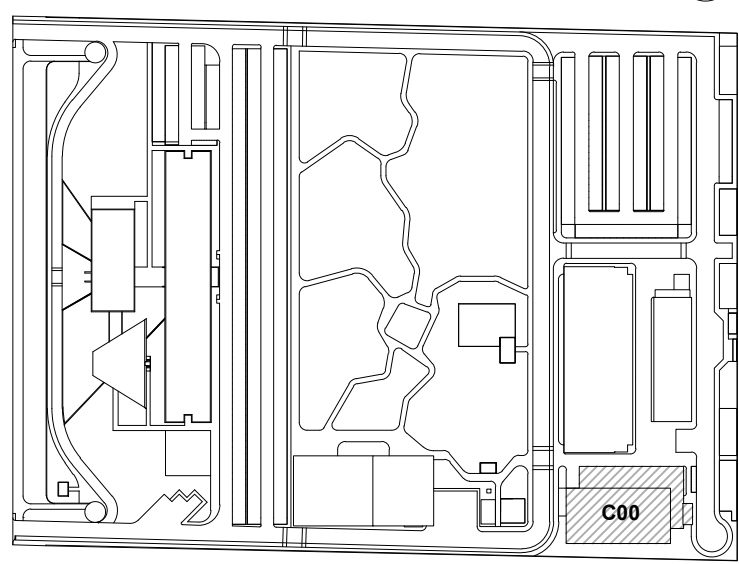
— TODOS TUBOS DE ÁGUA FRIA DEVERÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NBR 15813, SISTEMAS DE TUBULAÇÕES PLÁSTICAS PARA INSTALAÇÕES PRECISAS DE ÁGUA FRIA E QUENTE, PARTES 1, 2 E 3

— TUBOS DE POLIPROPILENO COLIMADO RANDOM - PPR.

— TODOS OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS, ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 15705;

— OS TUBOS PPR ESPECIFICADOS NESTE PROJETO SÃO DA CLASSE DE PRESSÃO PN-20;

— OS TUBOS APARENTES NO ENTREFERRO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS COM AS SEGUINTES DENOMINAÇÕES: "ÁGUA POTÁVEL", "ÁGUA REUSO" E "ÁGUA PURIFICADA" (VER PRANCHAS DE DETALHES)



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMISSIONAL INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR-L-PL-0001

CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GR-L-PL-0001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-HID-MC-1001

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Coordenação
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi
Departamento de Projetos e Obras

Nº DO CONTRATO
031/2019-COGIC

PROCESSO
25389-000189/2017-19

COORDENADOR DA META
MARLY ZIED

FISCAL DE CONTRATO
TAMIRES PAZ

NOME DO PROJETO / ÁREA
CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA
ENSINO E PESQUISA

Nº DO PROJETO
602

CAMPUS
RONDÔNIA

SETOR
EDIFICAÇÃO

OBJETIVO
CONSTRUÇÃO

Nº DA META
2017.027

O.E. / O.R.
NOME DO PROJETO / ÁREA

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO
FASE
PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHIA
PL. BAIXA PAV. TERREO

DATA
OUTUBRO 2020

ESCALA
INDICADA

COORDENADOR
ALEXANDRE LANDIM

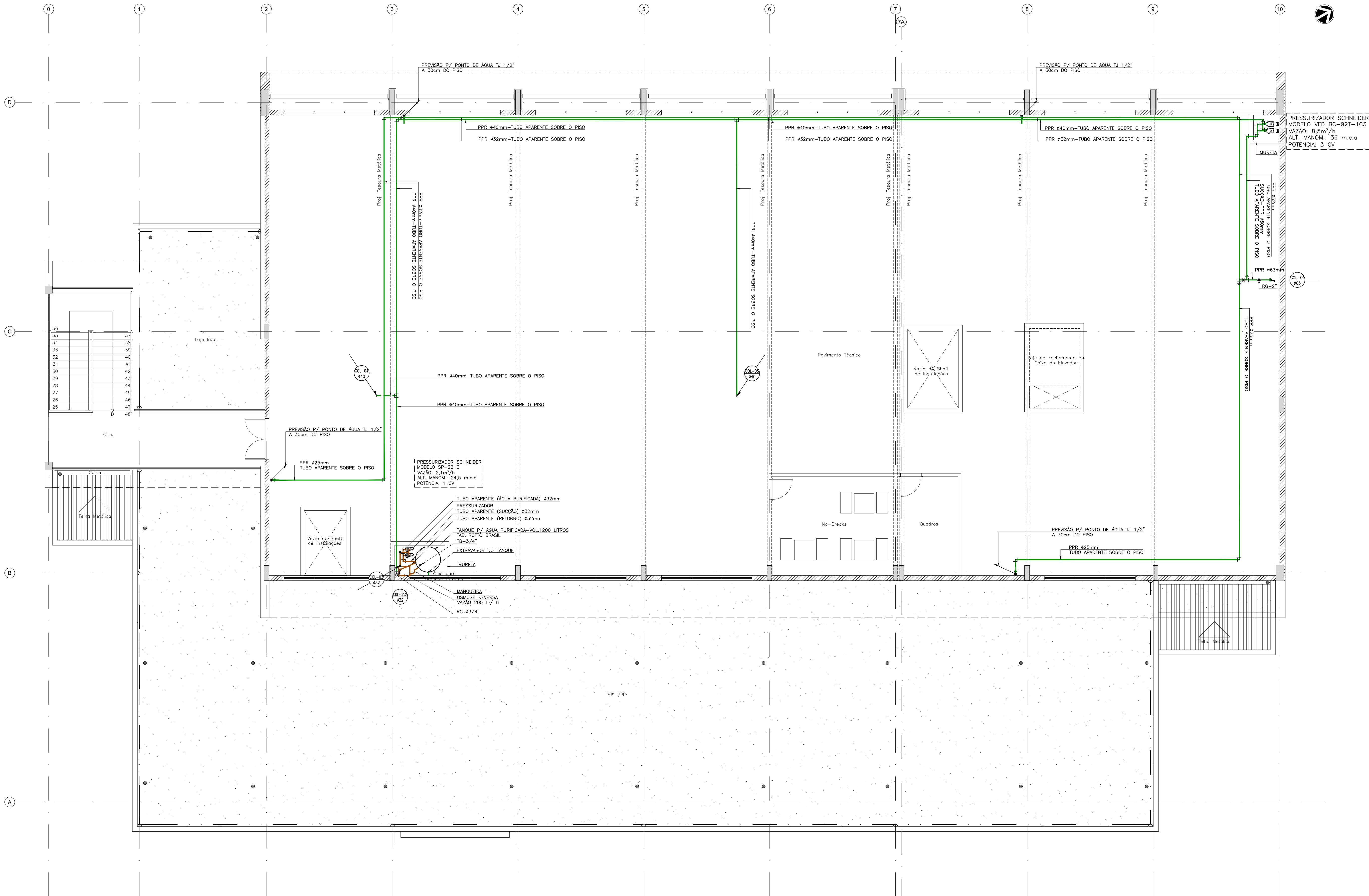
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALLISSON CORDEIRO

CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
AMÉRICO FARIAS

EQUIPE
ARCHITECTUS

HID-1001

PRANCHA A1 EST - 1189 x 594mm



011 BLOCO DE ENSINO E PESQUISA
PL. BAIXA PAV. TÉCNICO
ESCALA 1:75

LEGENDA HIDRÁULICA TUBULAÇÕES	
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA REUSO, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA REUSO, SOB O PISO.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA PURIFICADA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE.

SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA REUSO
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA PURIFICADA
	COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL / REUSO / PURIFICADA

LEGENDA HIDRÁULICA CONEXÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	RG-REGISTRO DE GAVETA
	CONEXÃO JOELHO 90° #INDICADO.
	CONEXÃO JOELHO 45° #INDICADO.
	CONEXÃO TÊ 90° #INDICADO.
	REDUÇÃO #INDICADO.

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO		
PEÇAS	DÍAMETRO	DESCRIÇÃO
AUT	#1/2"	AUTOCLAVE
CH	#1/2"	CHUIVEIRO
CHLO	#1"	CHUIVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA OLHOS
PUR	#1/2"	PURIFICADOR DE ÁGUA MILIQ
PIA	#1/2"	PIA
TQ	#1/2"	TANQUE DE LAVAR
LV	#1/2"	LAVATÓRIO BANICADA
DC	#1/2"	DUCHA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
MIC	#1/2"	MICTÓRIO
EXP	#1.1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA EXPURGO
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA
RP	#3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO
VRH	VAR.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
TB	#3/4"	TORNIDEIRA DE BOIA
MLV	#3/4"	LAVADORA DE VIDRAÇAS
MGE	#3/4"	MAQUINA DE GELÓ
TJ	#1/2"	TORNIDEIRA PARA LAVAGEM
PF	#1/2"	PONTO PARA FILTRO

LEGENDA INDICAÇÃO DE DETALHES	
DETALHE	DESCRIÇÃO
DI	DETALHE ISOMÉTRICO AMPLIADO NA ESCALA 1:25
DE-HID	DETALHE HIDRÁULICO (PLANTA AMPLIADA) NA ESCALA 1:25

QUADRO DE EQUIVALÊNCIAS	
PPR (mm)	POL" (")
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
63	2"
75	2.1/2"

NOTAS GERAIS

— OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUA ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm) E OS REGISTROS EM POLEGADAS (").

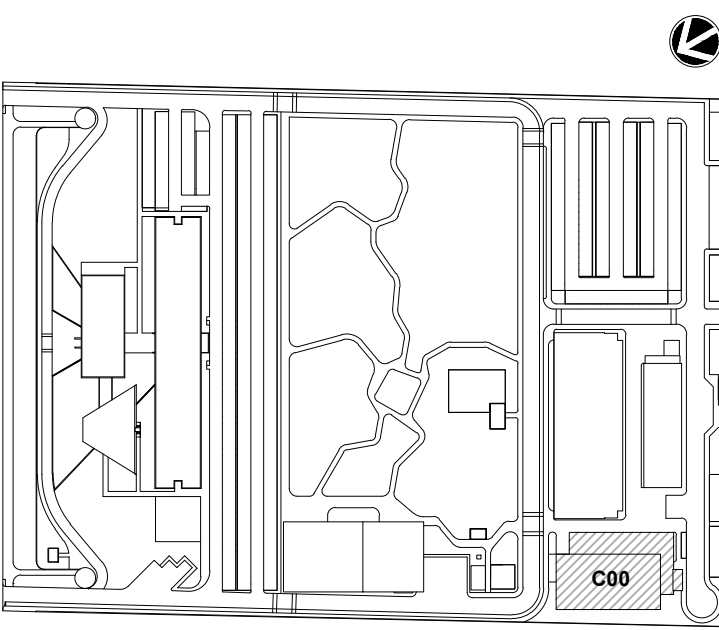
— TODOS TUBOS DE ÁGUA FRIA DEVERÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NBR 15813, SISTEMAS DE TUBULAÇÕES PLÁSTICAS PARA INSTALAÇÕES PREDAIS DE ÁGUA FRIA E QUENTE, PARTES 1, 2 E 3

— TUBOS DE POLIPROPILENO CIRCUMETRO RANDOM – PPR.

— TODOS OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS, ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 15705;

— OS TUBOS PPR ESPECIFICADOS NESTE PROJETO SÃO DA CLASSE DE PRESSÃO PN=20;

— OS TUBOS APARENTES NO ENTREFERRO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS COM AS SEGUINTES DENOMINAÇÕES: "ÁGUA POTÁVEL", "ÁGUA REUSO" E "ÁGUA PURIFICADA" (VER PRACHA DE DETALHES)



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001

CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GRL-CE-1001

MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-HID-MC-1001

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Coordenação
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi
Departamento de Projetos e Obras

Nº DO CONTRATO
031/2019-COGIC

PROCESSO
25389-000189/2017-19

COORDENADOR DA META
MARLY ZIED

FISCAL DE CONTRATO
TAMIRES PAZ

NOME DO ARQUIVO GEO
30000393-03-OS8-C00-HID-DE-1003-R01

NOME DO PROJETO / ÁREA
CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA
ENSINO E PESQUISA

Nº DA META
2017.027

O.E. / O.R.

OBJETIVO
CONSTRUÇÃO

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO
HIDRÁULICA

FASE
PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHIA
PL. BAIXA PAV. TÉCNICO

DATA
OUTUBRO 2020

ESCALA
INDICADA

COORDENADOR
ALEXANDRE LANDIM

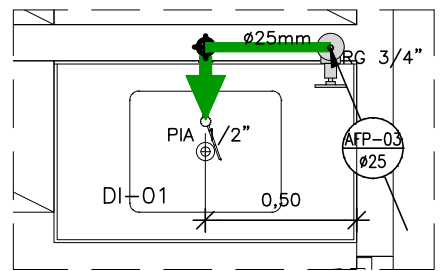
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALLISSON CORDEIRO

CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
AMÉRICO FARIAS

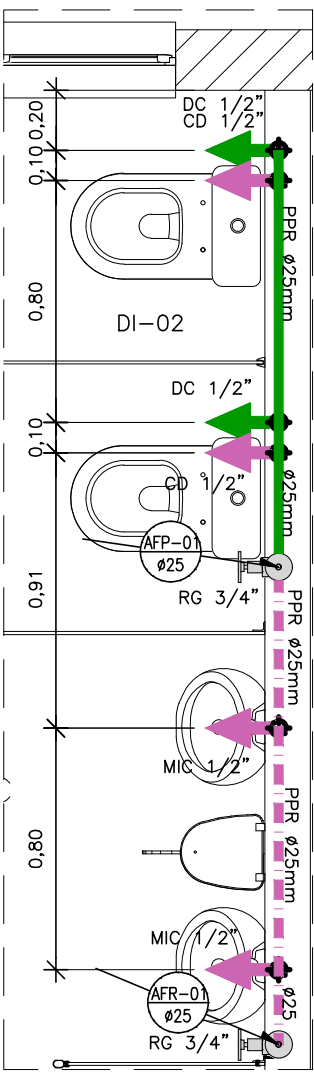
EQUIPE
ARCHITECTUS

HID-1003

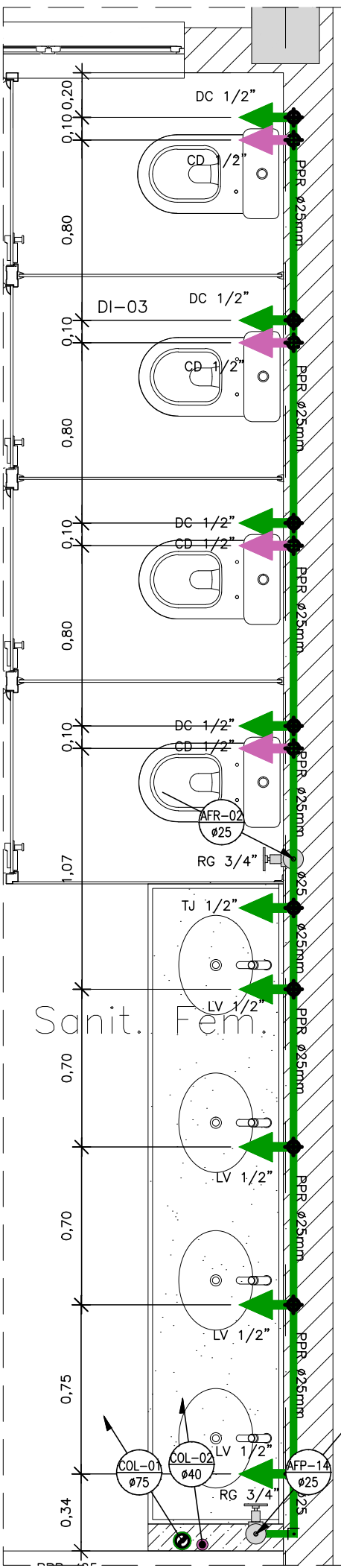
PRANCHA A1 EST - 1189 x 594mm



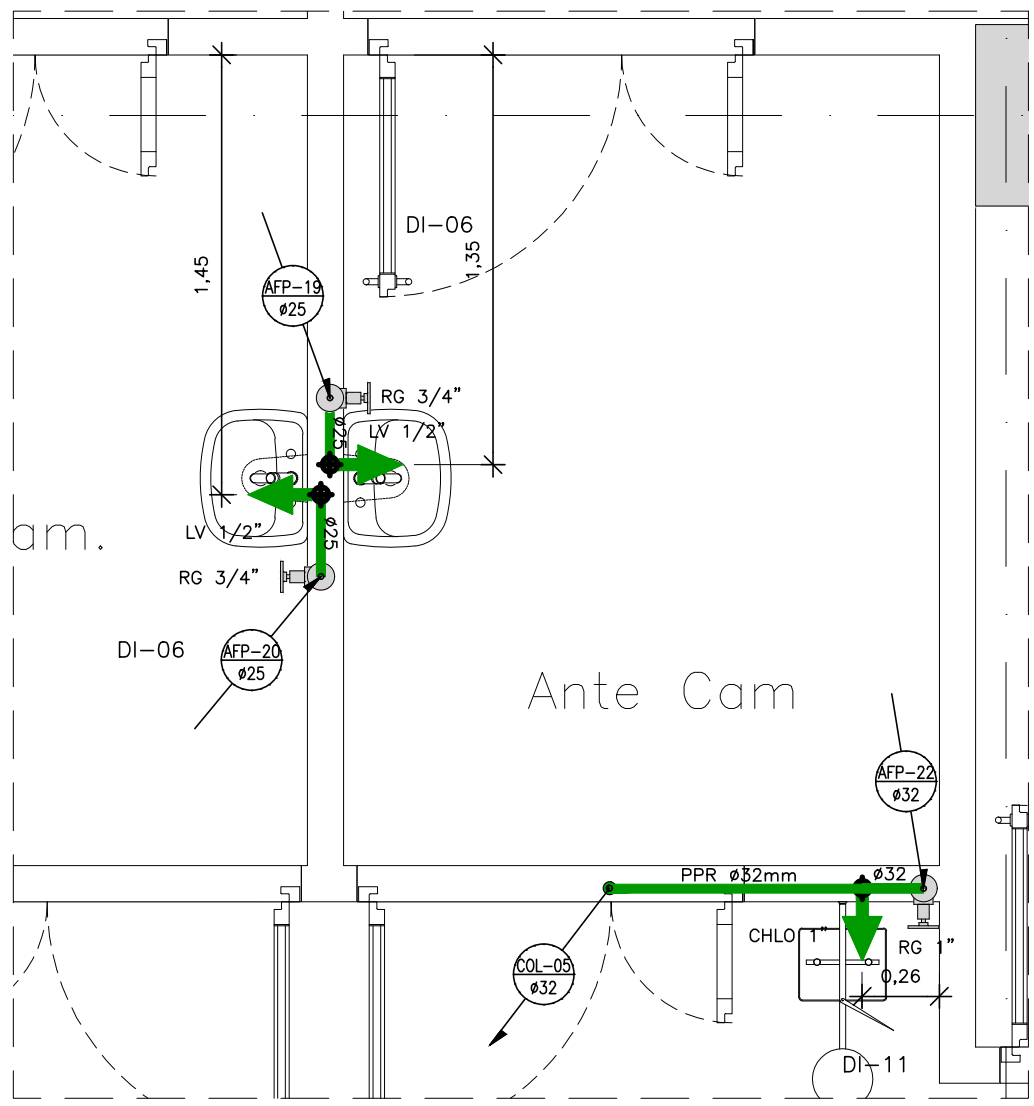
01 DETALHE HIDRÁULICO 01
ESCALA 1:25



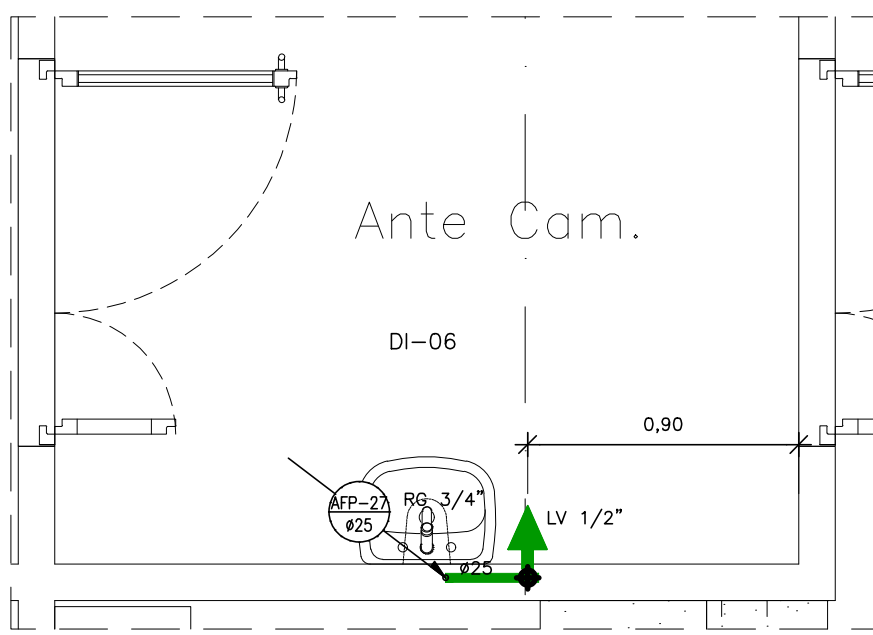
02 DETALHE HIDRÁULICO 02
ESCALA 1:25



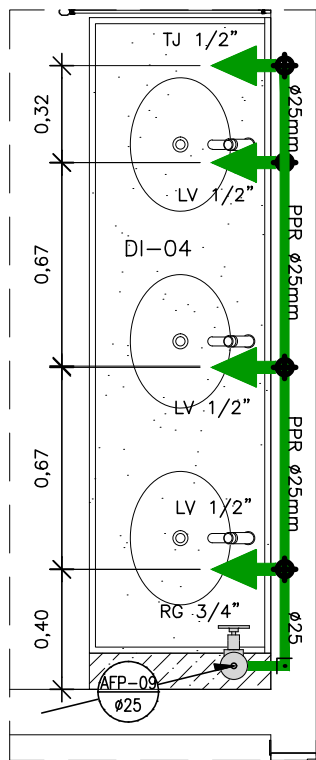
03 DETALHE HIDRÁULICO 03
ESCALA 1:25



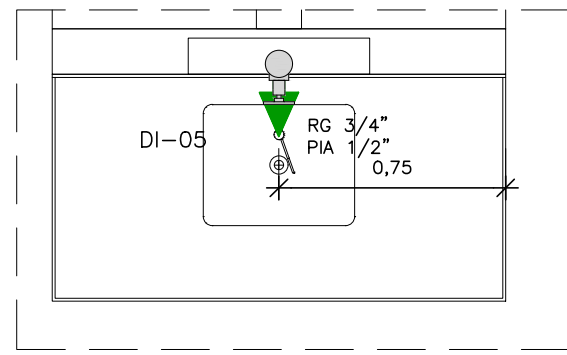
13 DETALHE HIDRÁULICO 09
ESCALA 1:25



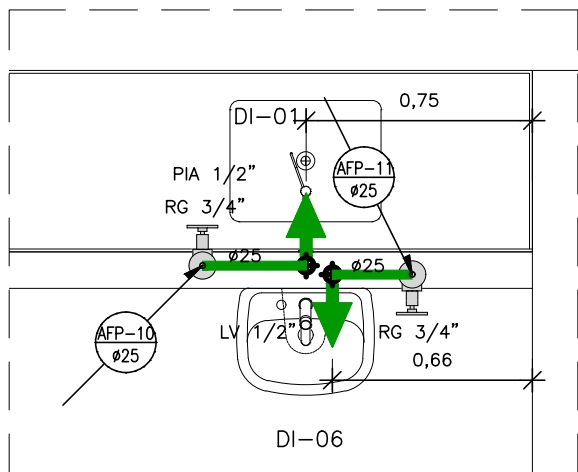
14 DETALHE HIDRÁULICO 14
ESCALA 1:25



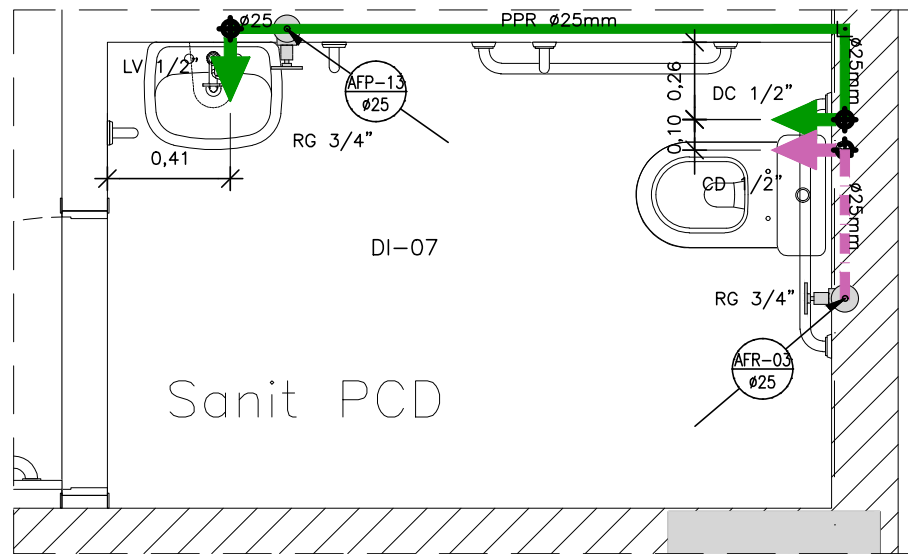
04 DETALHE HIDRÁULICO 04
ESCALA 1:25



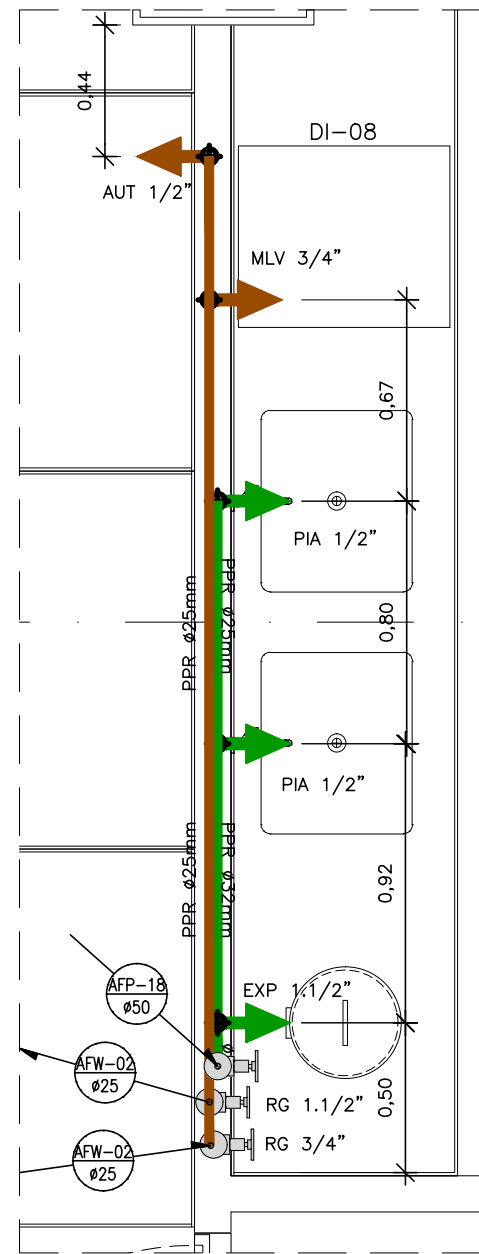
05 DETALHE HIDRÁULICO 05
ESCALA 1:25



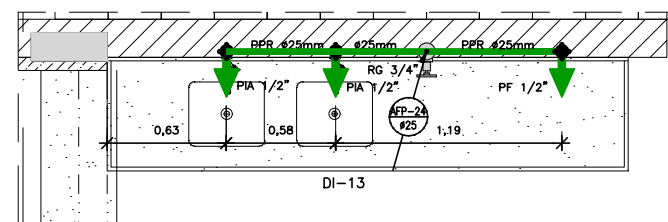
06 DETALHE HIDRÁULICO 06
ESCALA 1:25



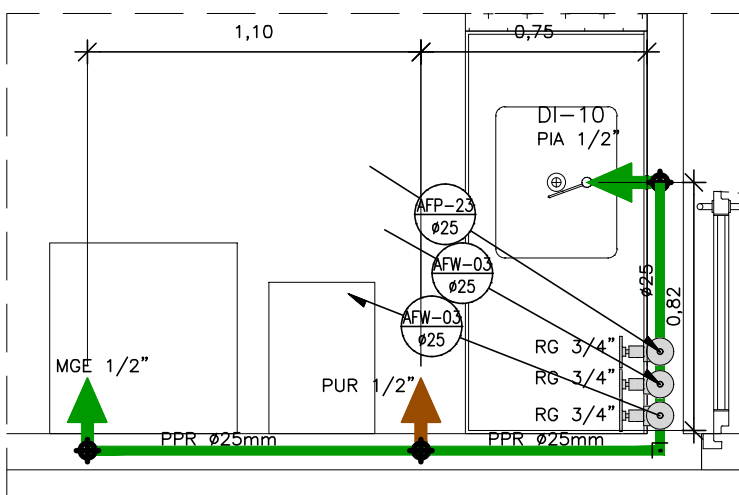
07 DETALHE HIDRÁULICO 07
ESCALA 1:25



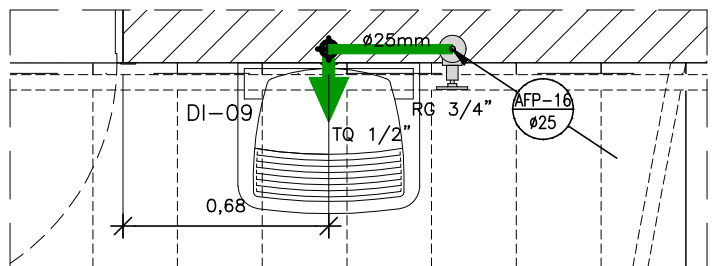
08 DETALHE HIDRÁULICO 08
ESCALA 1:25



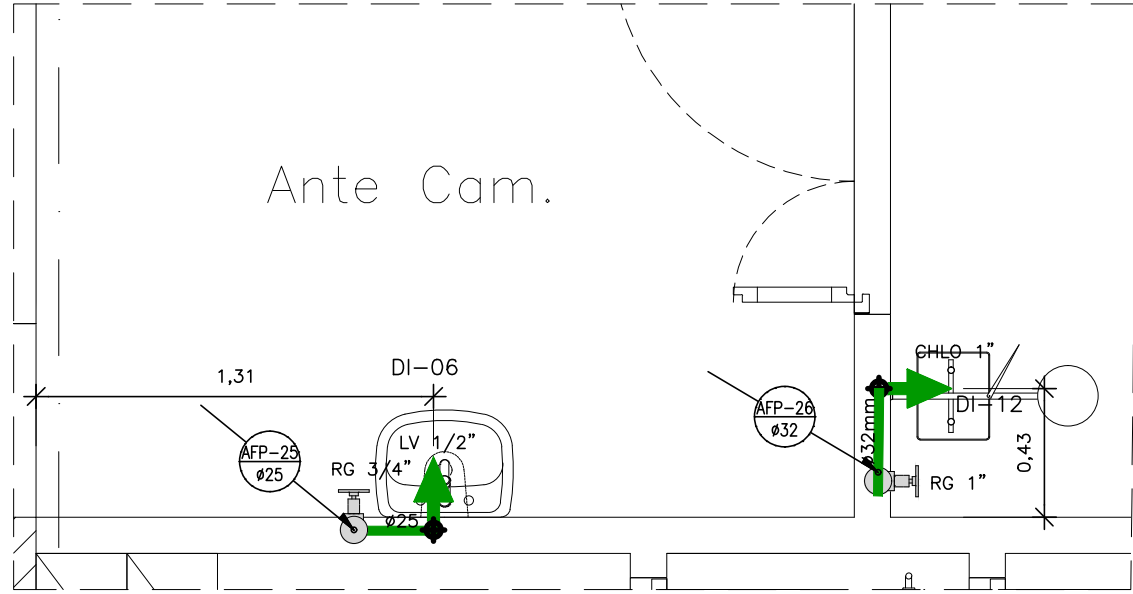
12 DETALHE HIDRÁULICO 13
ESCALA 1:25



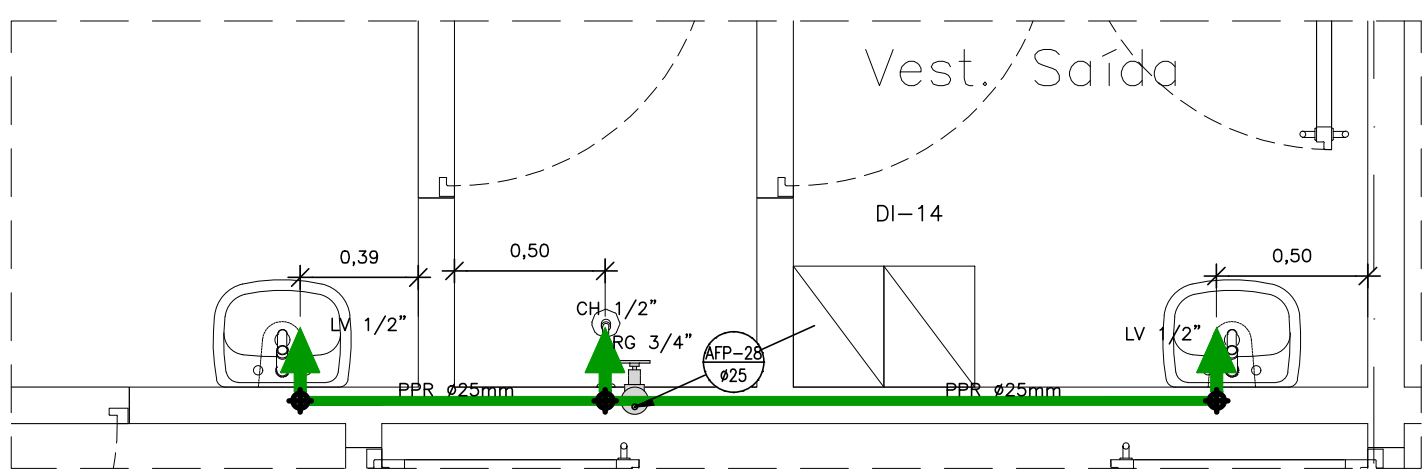
09 DETALHE HIDRÁULICO 10
ESCALA 1:25



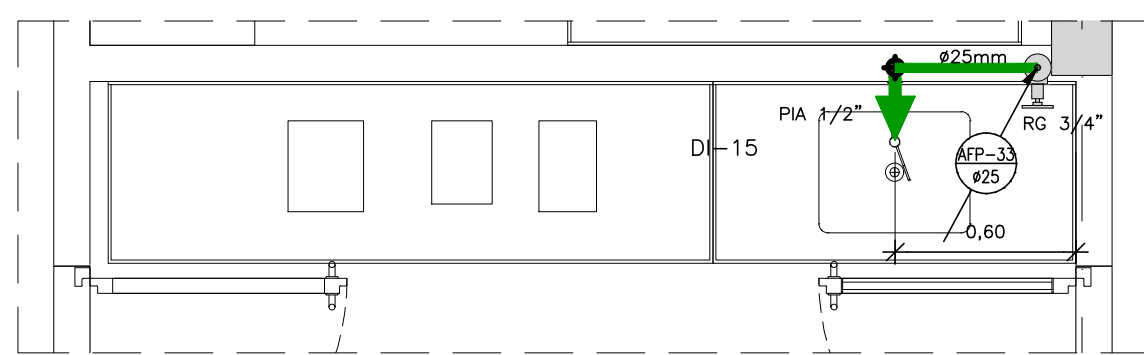
10 DETALHE HIDRÁULICO 11
ESCALA 1:25



11 DETALHE HIDRÁULICO 12
ESCALA 1:25



15 DETALHE HIDRÁULICO 15
ESCALA 1:25



16 DETALHE HIDRÁULICO 16
ESCALA 1:25

LEGENDA HIDRÁULICA TUBULAÇÕES

	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO DO SOBRE A LAJE.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO DO SOBRE A LAJE.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO DO SOBRE A LAJE.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO DO SOBRE A LAJE.
	TUBO DE PPR SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO DO SOBRE A LAJE.

SIMBOLOGIA

PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA REUSO
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA PURIFICADA
	COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL / REUSO / PURIFICADA

LEGENDA HIDRÁULICA CONEXÕES

PEÇA	DESCRIÇÃO
	RG-REGISTRO DE GAVETA
	CONEXÃO JOELHO 90° #INDICADO.
	CONEXÃO JOELHO 45° #INDICADO.
	CONEXÃO T 90° #INDICADO.
	REDUÇÃO #INDICADO.

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO

PEÇAS	DÍAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
AUT	#1/2"	AUTOCLAVE	0,20m
CH	#1/2"	CHUIVEIRO	2,10m
CHLO	#1"	CHUIVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA OLHOS	2,40m
PUR	#1/2"	PURIFICADOR DE ÁGUA MLIQ	VAR.
PIA	#1/2"	PIA	VAR.
TQ	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO BANICADA	0,60m
DC	#1/2"	DUCHA	0,50m
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
MIC	#1/2"	MICTÓRIO	1,00m
EXP	#1.1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA EXPURGO	1,20m
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA	VAR.
RP	#3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10m
VRH	VAR.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	VAR.
TB	#3/4"	TORNEDIRA DE BOIA	VAR.
MLV	#3/4"	LAVADORA DE VIDRARIAS	1,10m
MGE	#3/4"	MAQUINA DE GELÓ	0,40m
TJ	#1/2"	TORNEDIRA PARA LAVAGEM	0,30m
PF	#1/2"	PONTO PARA FILTRO	1,50m

LEGENDA INDICAÇÃO DE DETALHES

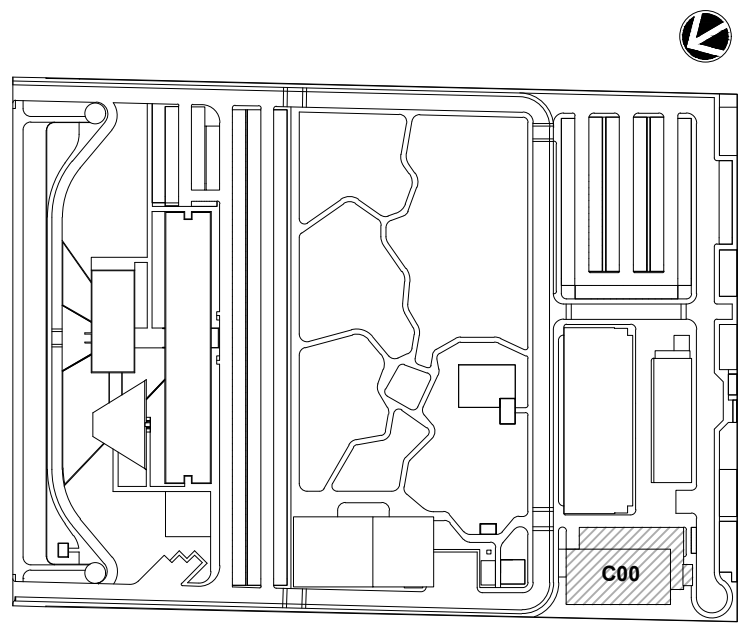
DETALHE	DESCRIÇÃO
DI	DETALHE ISOMÉTRICO AMPLIADO NA ESCALA 1:25
DE-HID	DETALHE HIDRÁULICO (PLANTA AMPLIADA) NA ESCALA 1:25

QUADRO DE EQUIVALÊNCIAS

PPR (mm)	POL"
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
63	2"
75	2.1/2"

NOTAS GERAIS

- OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUA ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm) E OS REGISTROS EM POLEGADAS (").
- TODOS TUBOS DE ÁGUA FRIA DEVERÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NBR 15813, SISTEMAS DE TUBULAÇÕES PLÁSTICAS PARA INSTALAÇÕES PRECISAS DE ÁGUA FRIA E QUENTE, PARTES 1, 2 E 3.
- TUBOS DE POLIPROPILENO CIRCULAR RÁNDOM - PPR.
- TODOS OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS, ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 15705.
- OS TUBOS PPR ESPECIFICADOS NESTE PROJETO SÃO DA CLASSE DE PRESSÃO PN=20.
- OS TUBOS APARENTES NO ENTREFERRO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS COM AS SEGUINTES DENOMINAÇÕES: "ÁGUA POTÁVEL", "ÁGUA REUSO" E "ÁGUA PURIFICADA" (VER PRACHA DE DETALHES).



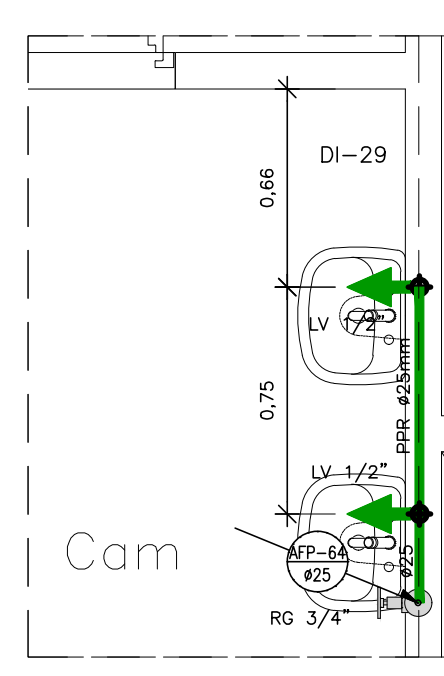
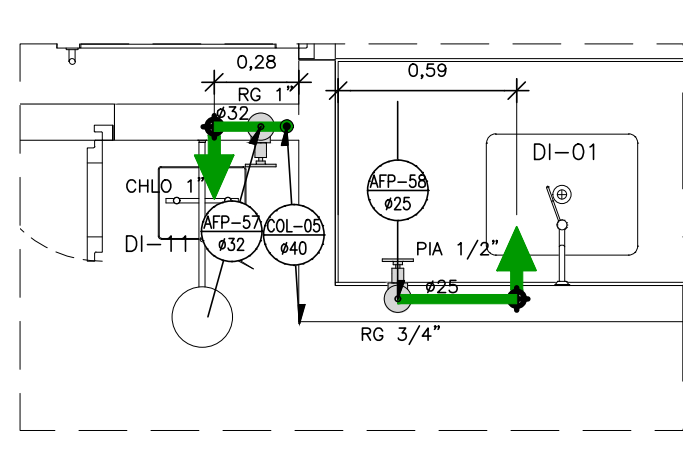
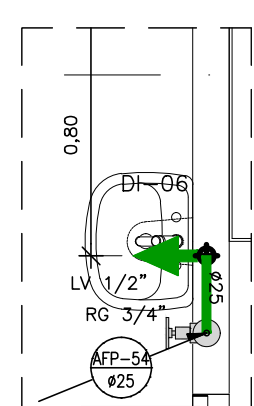
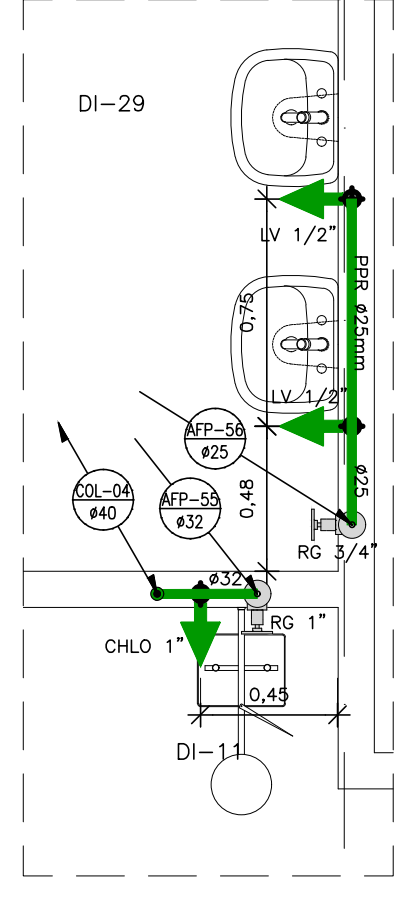
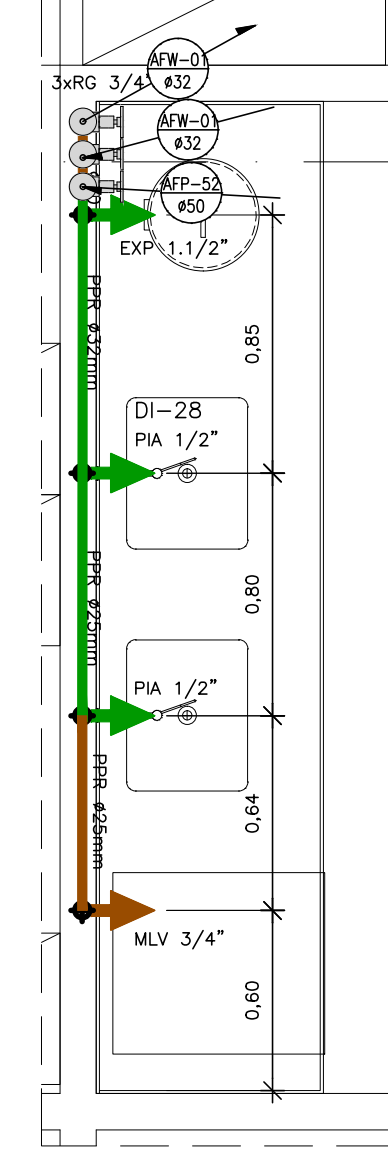
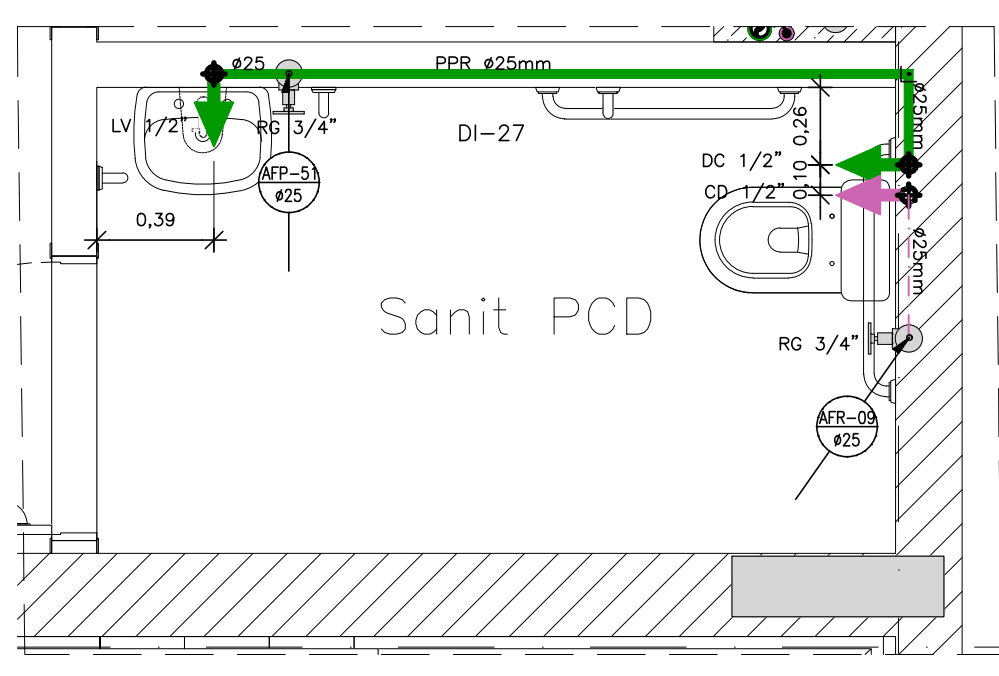
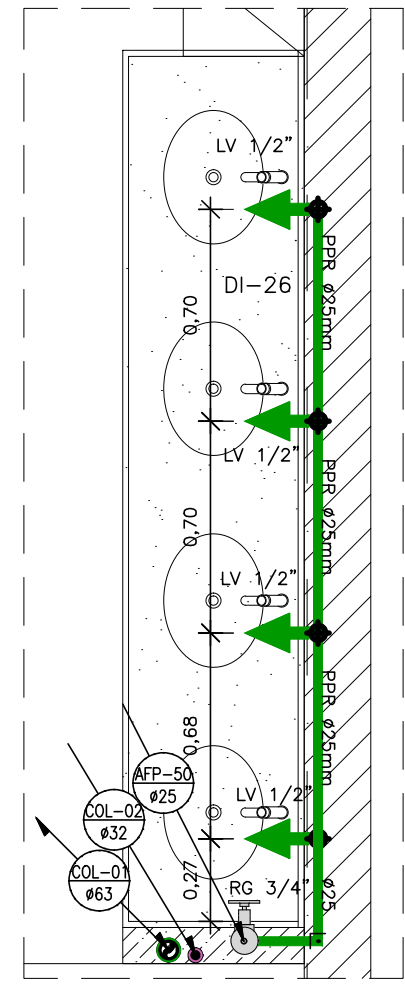
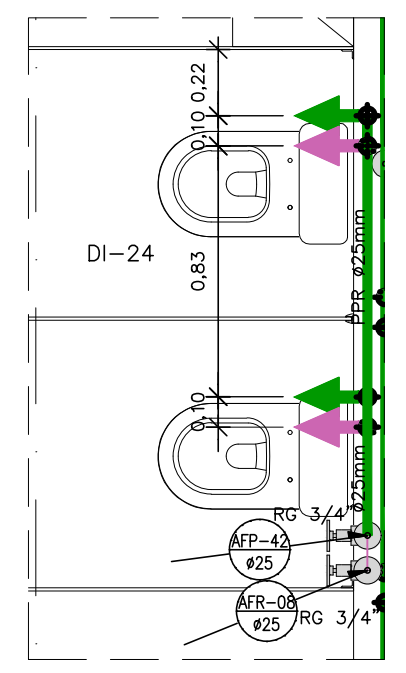
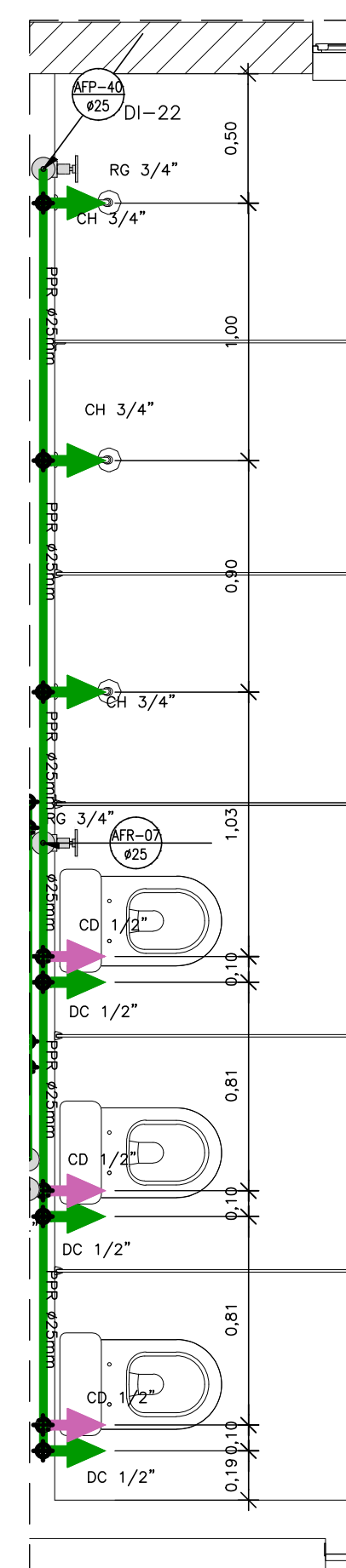
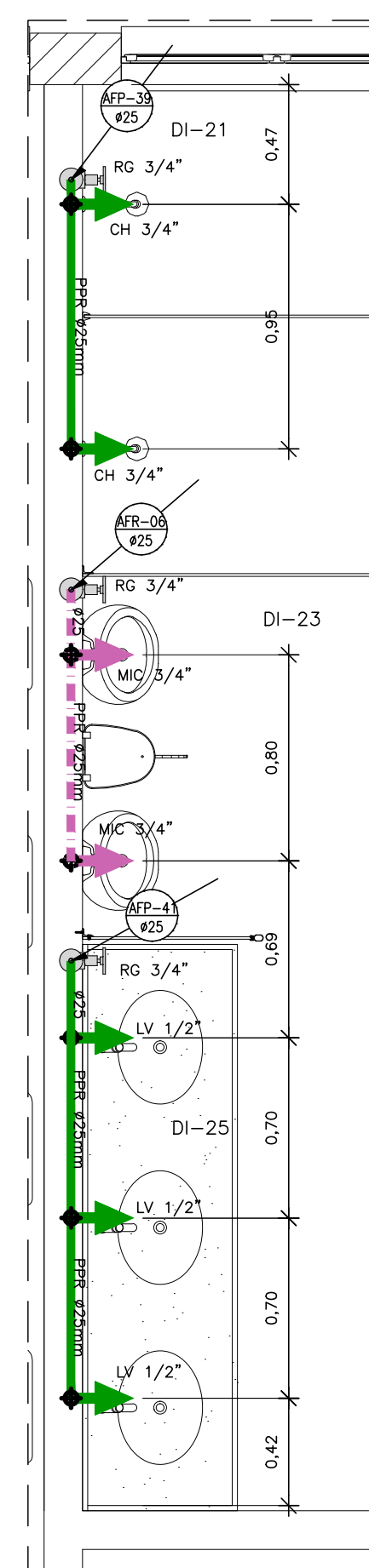
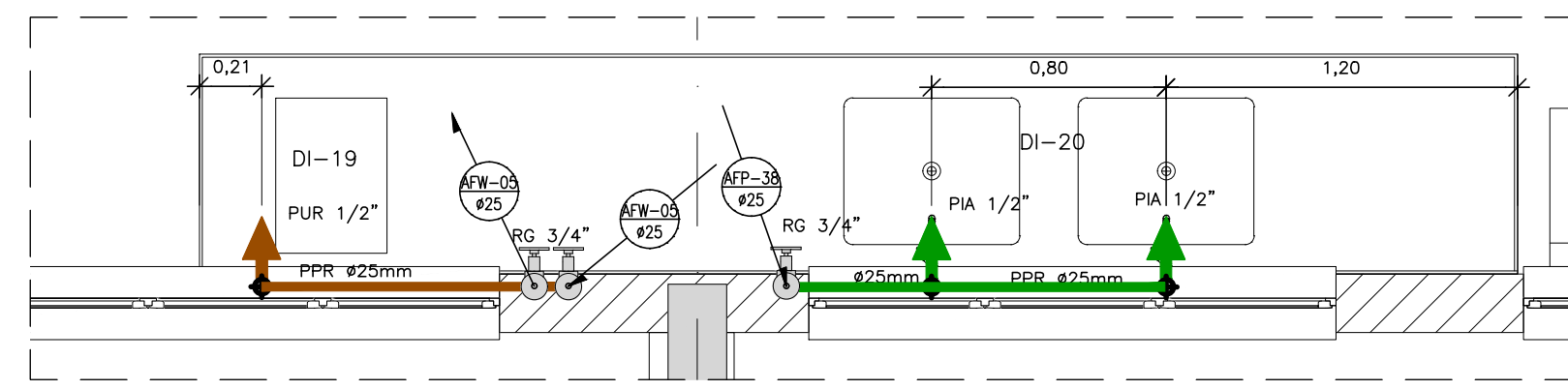
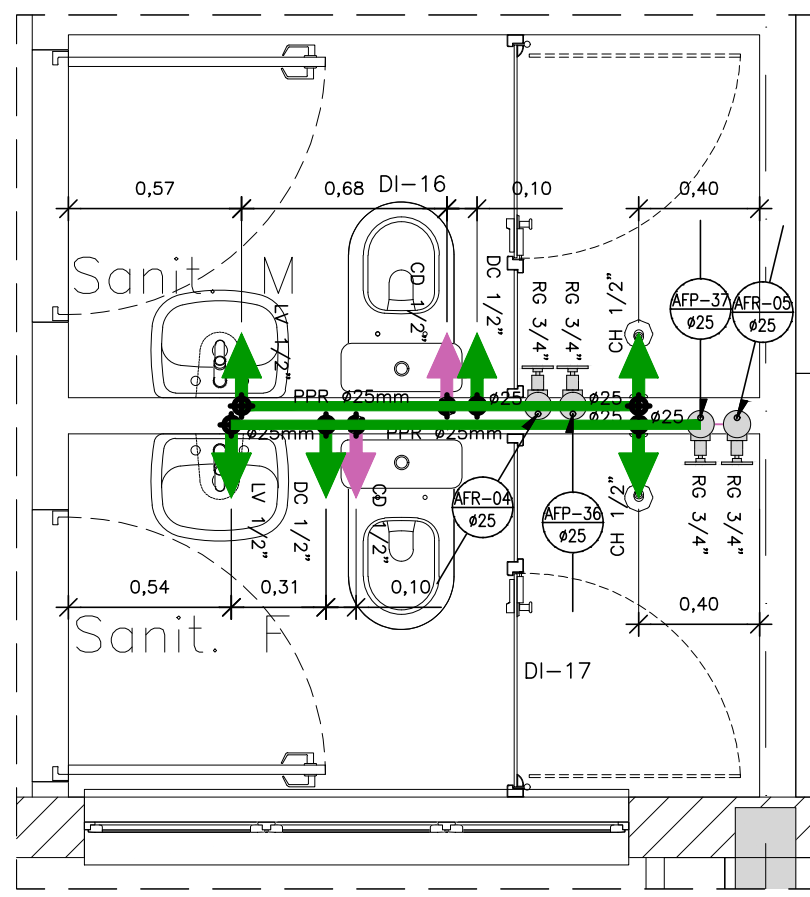
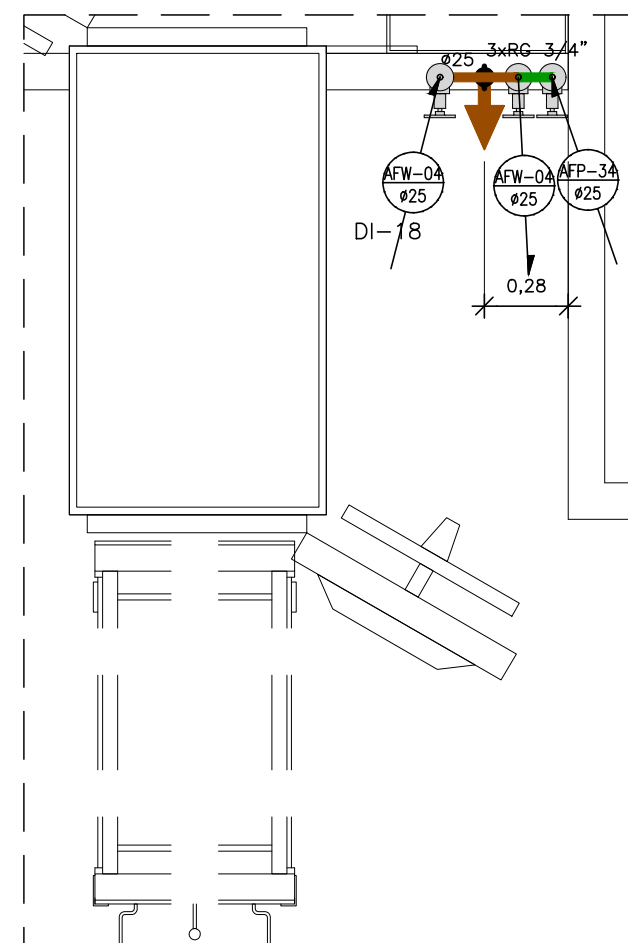
LOCALIZAÇÃO






SEM ESCALA








R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA






DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR-L-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GR-L-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-HID-MC-1001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389-000169/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GEO 30000393-03-OS8-C00-HID-DE-1004-R01	NOME DO ARQUIVO SIENGE
	Nº DA META 2017.027	SETOR EDIFICAÇÃO
	O.E. / O.R.	COORDENADOR DA META
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO		ESCALA INDICADA
TÍTULO DA PRANCHIA DETALHES HIDRÁULICOS 1		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS



LEGENDA HIDRÁULICA TUBULAÇÕES	
	TUBO DE PPV SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE
	TUBO DE PPV SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO DE PPV SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA REUSO, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE
	TUBO DE PPV SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA REUSO, SOB O PISO.
	TUBO DE PPV SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, PARA ÁGUA FRIA PURIFICADA, EMBUTIDO NA PAREDE, NO ENTREFERRO OU SOBRE A LAJE

PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBRE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA REUSO
	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA PURIFICADA
	COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL / REUSO / PURIFICADA

LEGENDA HIDRÁULICA CONEXÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	RG-REGISTO DE GAVETA
	CONEXÃO JOELHO 90° #INDICADO.
	CONEXÃO JOELHO 45° #INDICADO.
	CONEXÃO TÊ 90° #INDICADO.
	REDUÇÃO #INDICADO.

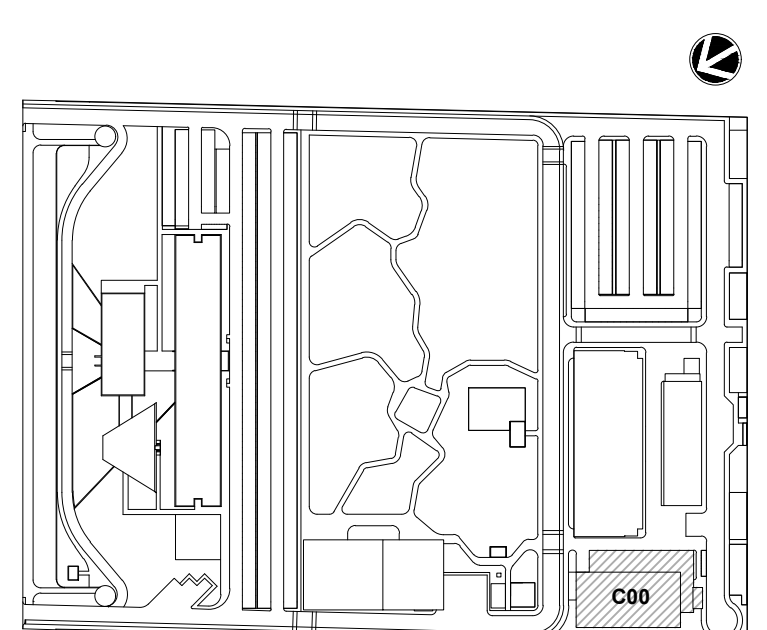
LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
AUT	#1/2"	AUTOCLAVE	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,10m
CHLO	#1"	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA OLHOS	2,40m
PUR	#1/2"	PURIFICADOR DE ÁGUA MLIQU	VAR.
PIA	#1/2"	PIA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO BANCADA	0,60m
DC	#1/2"	DUCHA	0,50m
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
MIC	#1/2"	MICRÓFONO	1,00m
EXP	#1/1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA EXPURSO	1,20m
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA	VAR.
RP	#3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10m
VRH	VAR.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	VAR.
TB	#3/4"	TORNEIRA DE BOIA	VAR.
MLV	#3/4"	LAVADORA DE VIDRIARIAS	1,10m
MGE	#3/4"	MAQUINA DE GELO	0,40m
TJ	#1/2"	TORNEIRA PARA LAVAGEM	0,30m
PF	#1/2"	PONTO PARA FILTRO	1,50m

LEGENDA INDICAÇÃO DE DETALHES	
DETALHE	DESCRIÇÃO
DI	DETALHE ISOMÉTRICO AMPLIADO NA ESCALA 1/25
DE-HID	DETALHE HIDRÁULICO (PLANTA AMPLIADA) NA ESCALA 1/25

PPR (mm)	POL"
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
63	2"
75	2.1/2"


NOTAS GERAIS

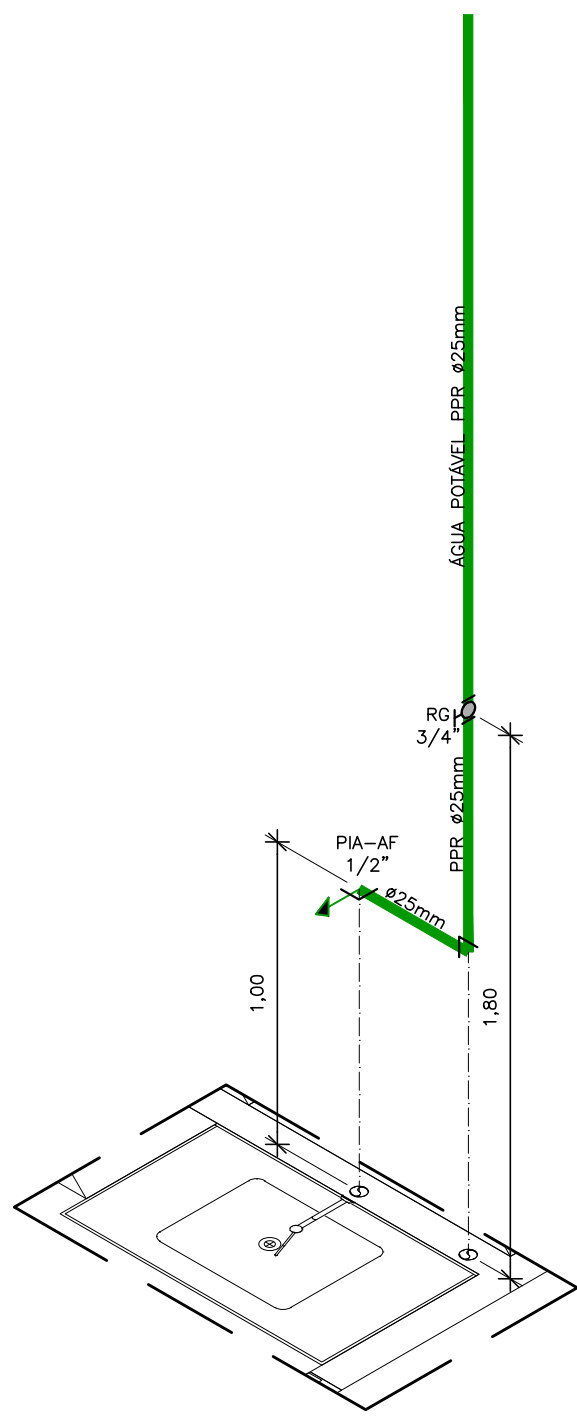
- OS DIÂMETROS DA REDE DE AGUA ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm) E OS REGISTROS EM POLEGADAS (?);
- TODOS TUBOS DE AGUA DEVERÃO ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NBR 15813, SISTEMAS DE TUBULAÇÕES PLÁSTICAS PARA INSTALAÇÕES COTADAS DE AGUA FRIA E QUENTE, PARTES 1, 2 E 3;
- TUBOS DE PROPOLÍMERO COPOLÍMERO RANDOM — PPR;
- TODOS OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS, ATENDENDO AOS REQUISITOS DA NBR 15705;
- OS TUBOS PPR ESPECIFICADOS NESTE PROJETO SÃO DA CLASSE DE PRESSÃO PN=20;
- OS TUBOS APARENTES NO ENTREFORÇO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS COM AS SEGUINTESS DENOMINAÇÕES: "AGUA POTÁVEL", "AGUA REJUSO" E "AGUA PURIFICADA" (VER PRACA DE DETALHES).



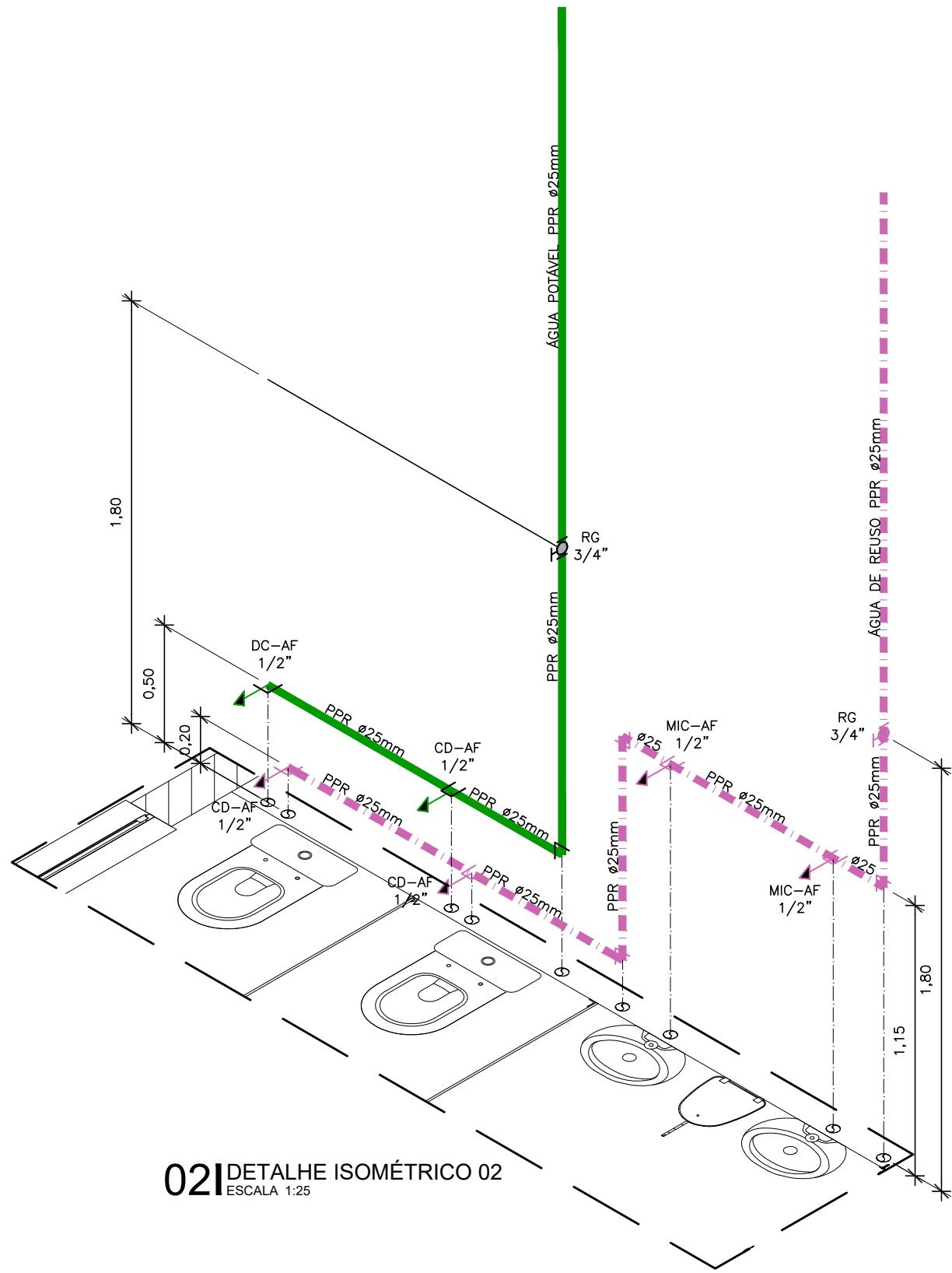
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMISSION INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR-L-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GR-L-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-HID-MC-1001

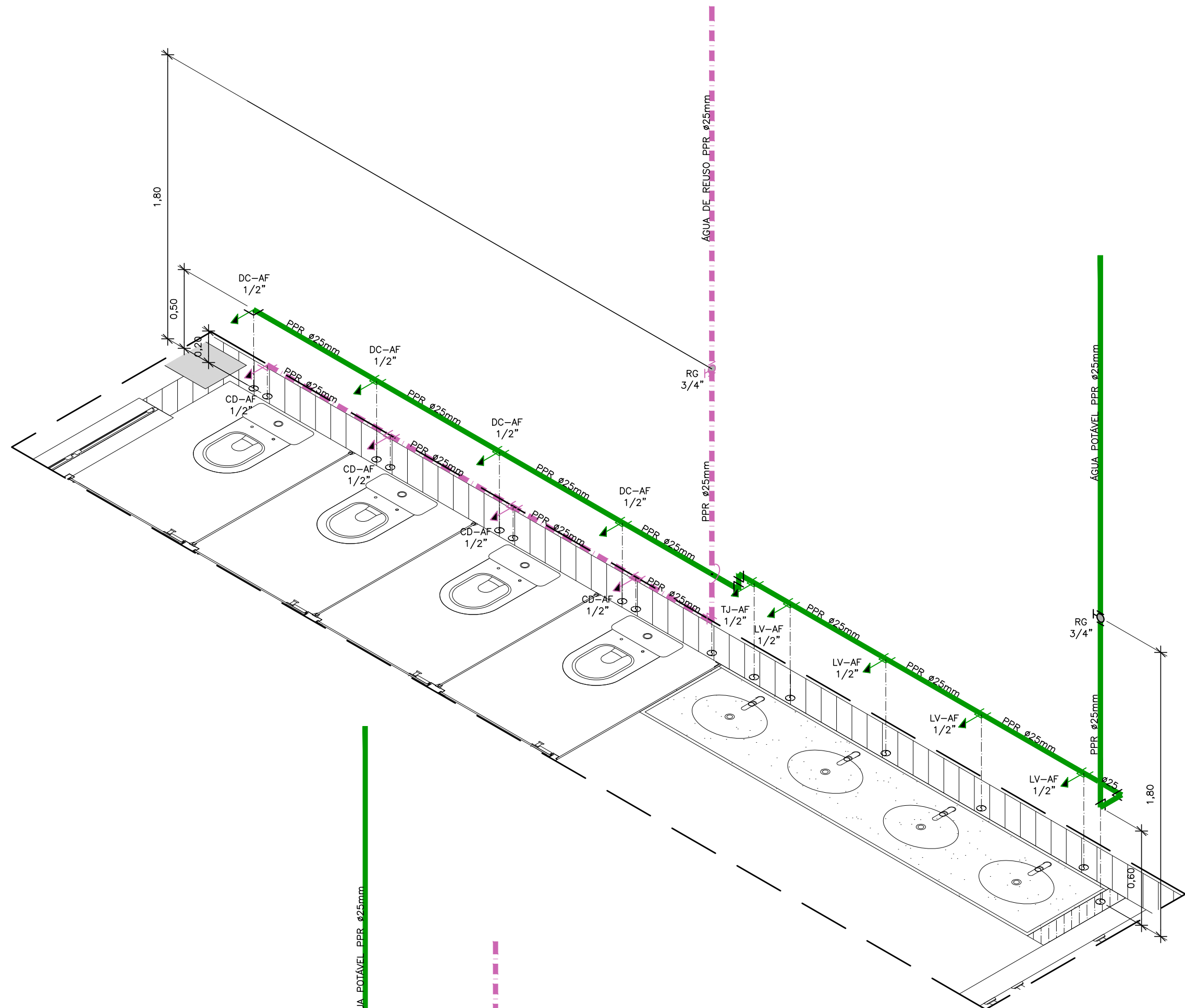
		Nº DO CONTRATO 03/12019-COGIC	
		PROCESSO 25389.000/189/2017-19	
FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAIZ		COORDENADOR DA META MARLY ZIED	
NOME DO ARQUIVO GEO 30000393-03-OSR-C00-HID-DE-1005-R01		NOME DO PREDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA	
Nº PREÍCIO 0,2 / O.R.		CAMPUS RONDÔNIA	
SETOR EDIFICAÇÃO		DATA OUTUBRO 2020	
NOME DO PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO HIDRÁULICA		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRONCIA DETALHES HIDRÁULICOS 2		ESCALA INDICADA	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO	
CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS	



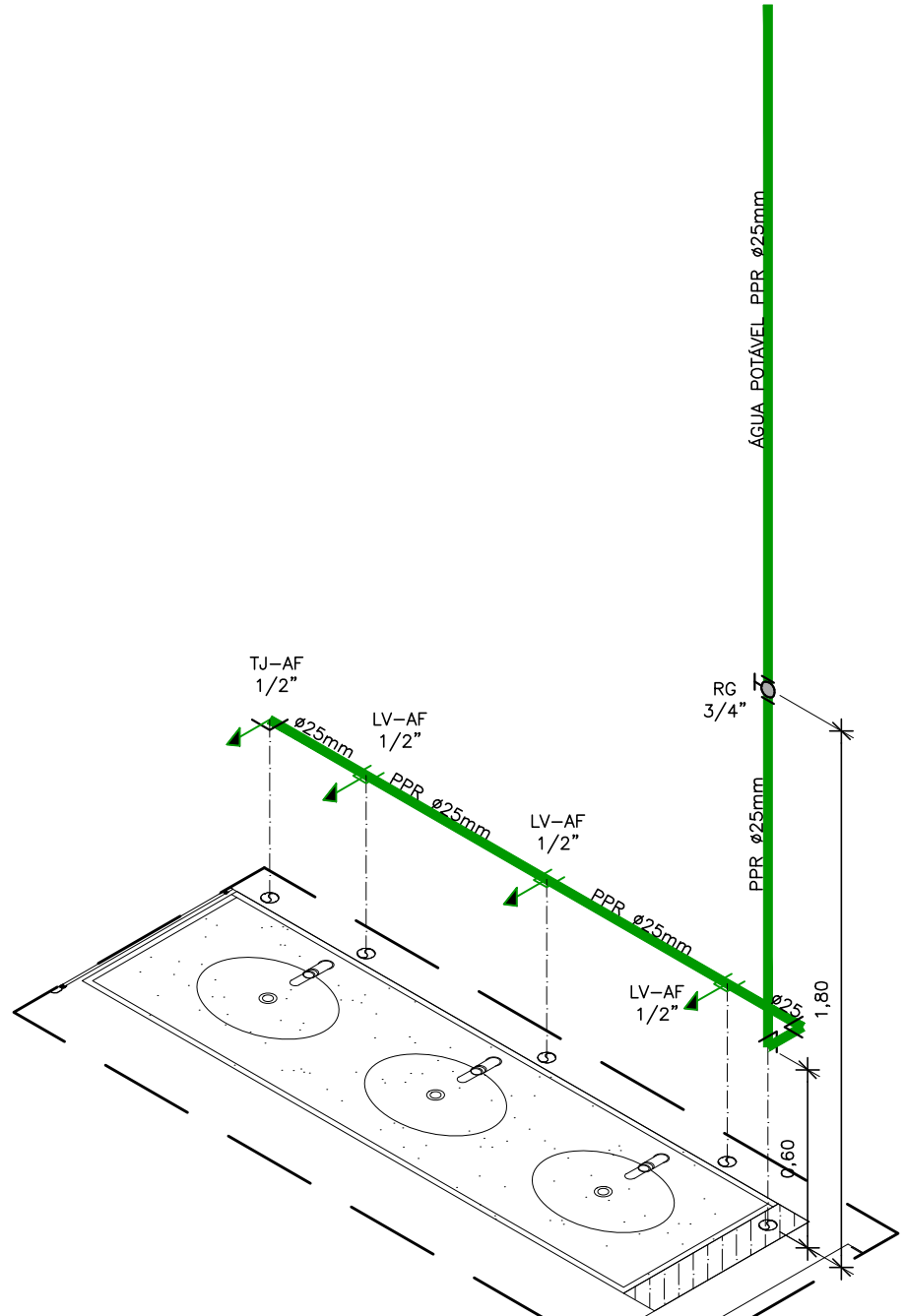
01 DETALHE ISOMÉTRICO 01
ESCALA 1:25



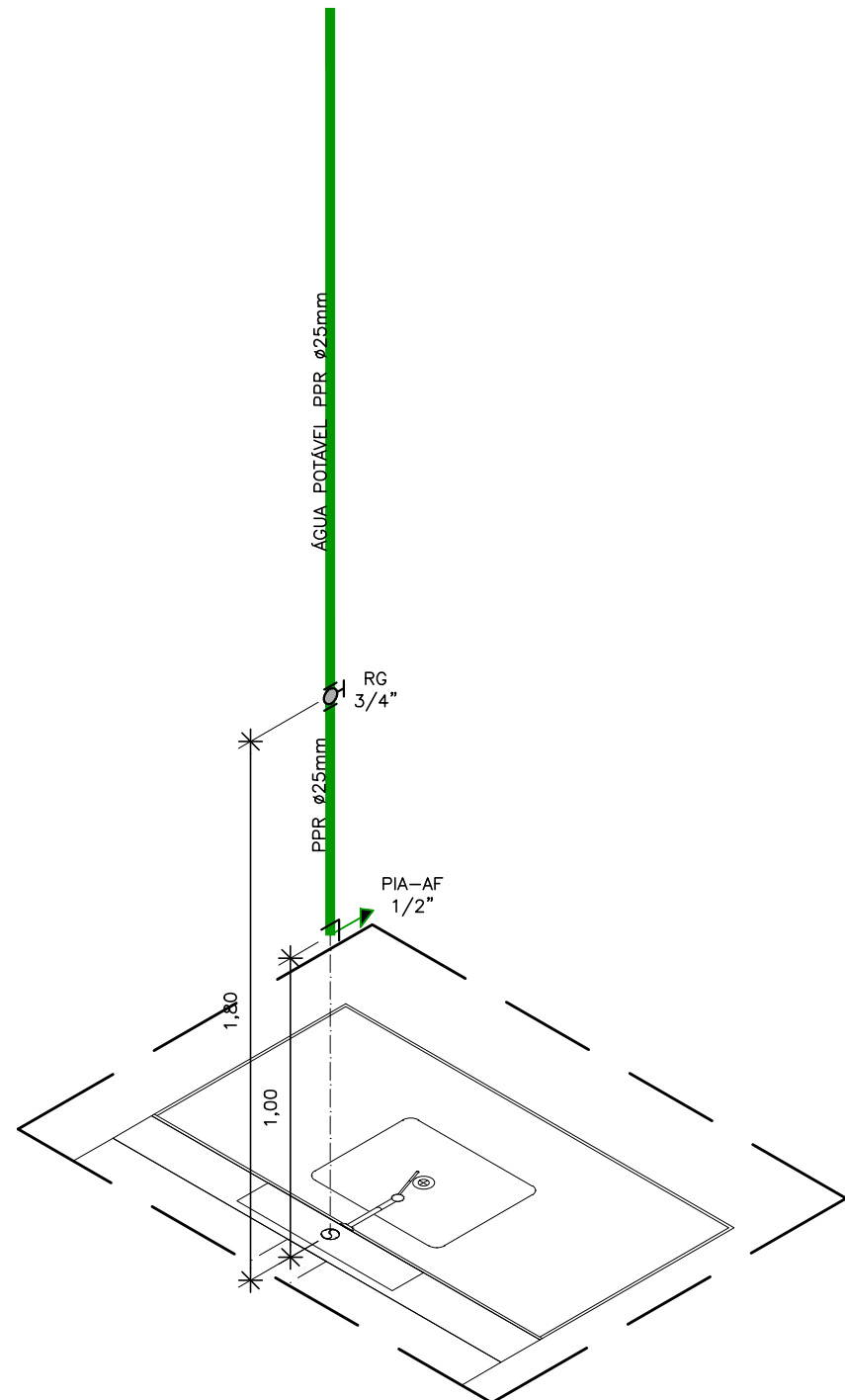
02 DETALHE ISOMÉTRICO 02
ESCALA 1:25



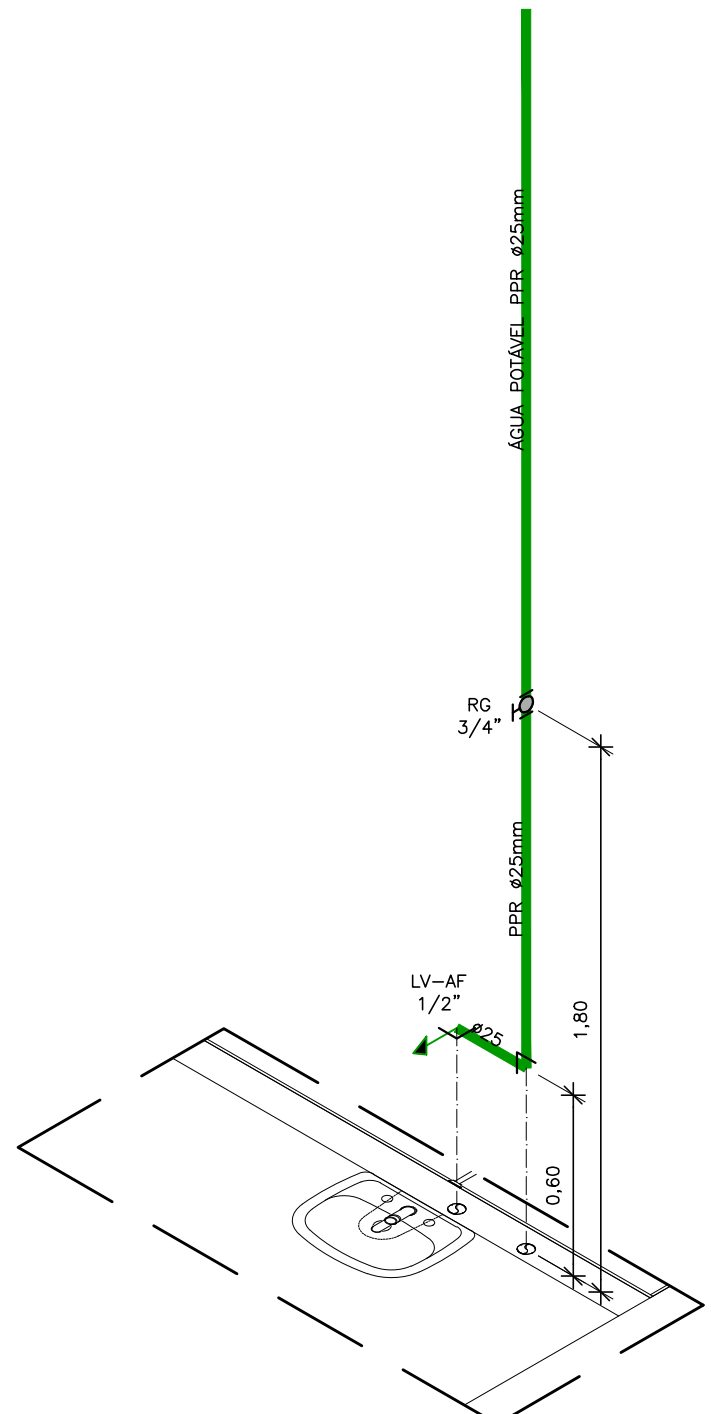
03 DETALHE ISOMÉTRICO 03
ESCALA 1:25



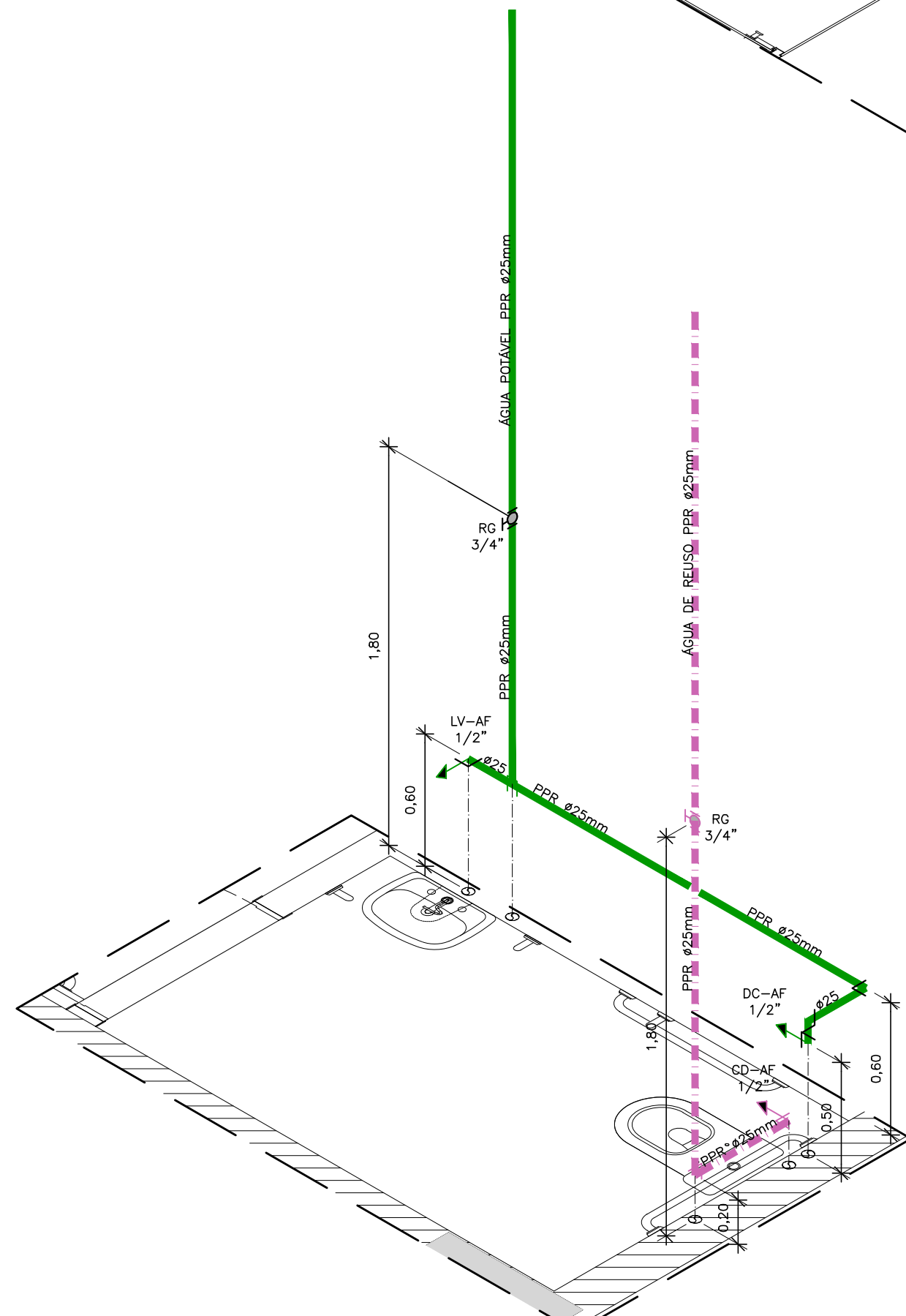
04 DETALHE ISOMÉTRICO 04
ESCALA 1:25



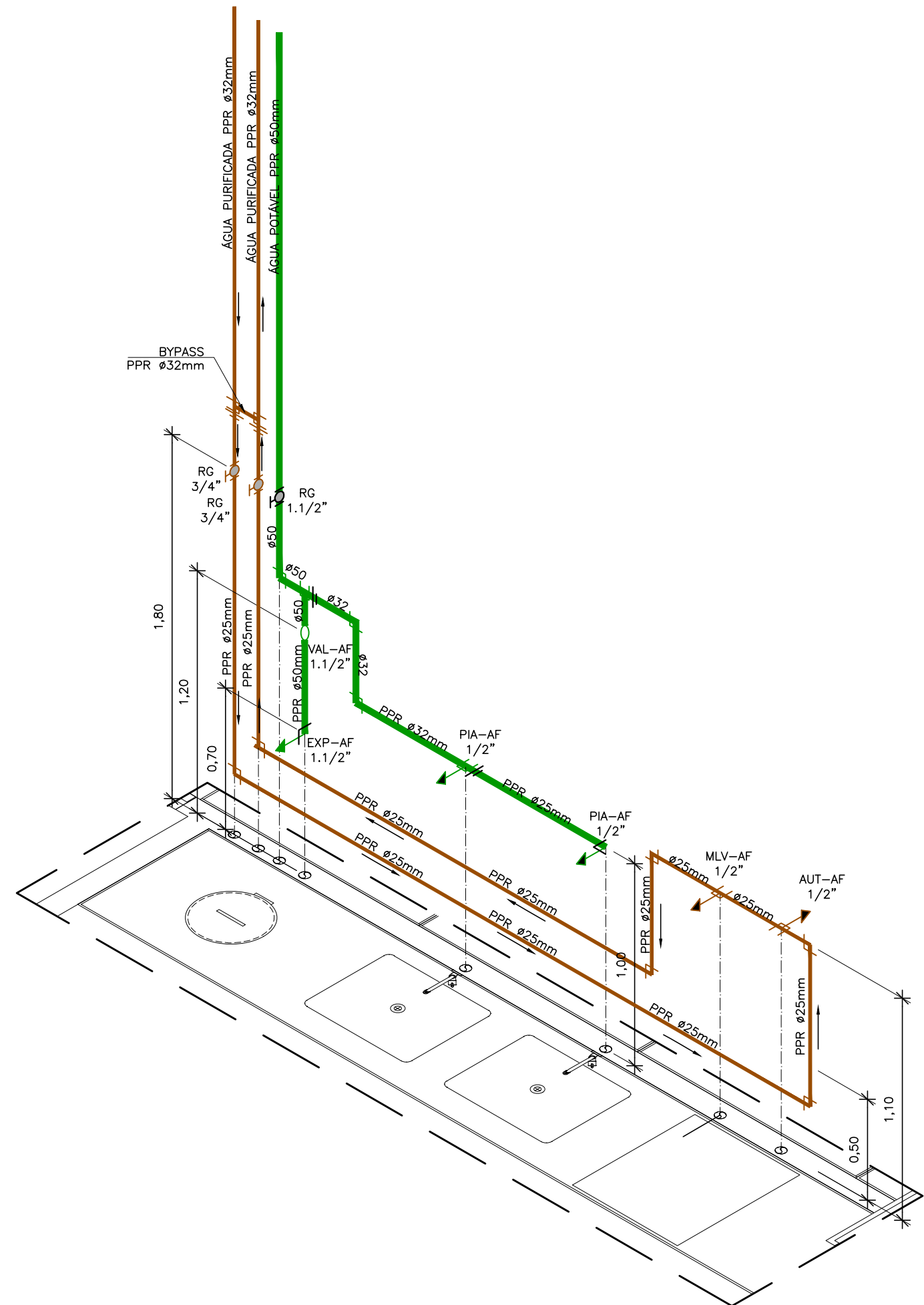
05 DETALHE ISOMÉTRICO 05
ESCALA 1:25



06 DETALHE ISOMÉTRICO 06
ESCALA 1:25

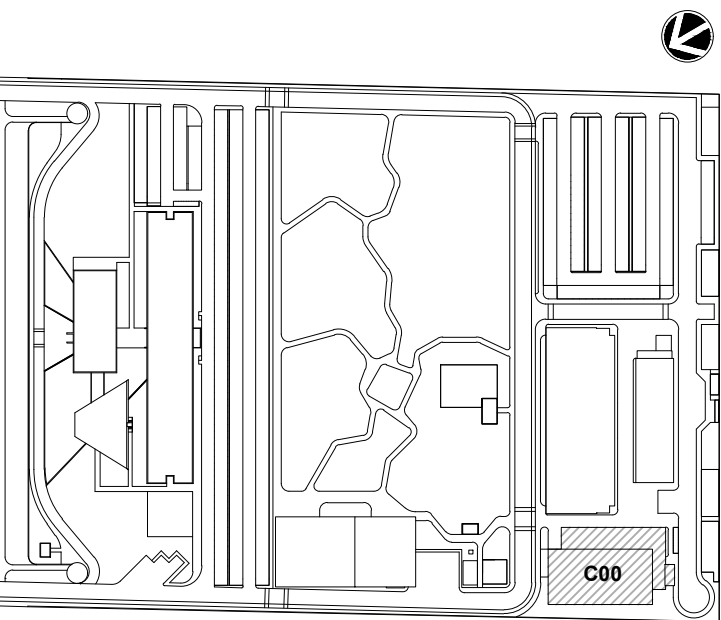


07 DETALHE ISOMÉTRICO 07
ESCALA 1:25



08 DETALHE ISOMÉTRICO 08
ESCALA 1:25



LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO		
PEÇAS	DÍAMETRO	DESCRIÇÃO
AUT	#1/2"	AUTOCLAVE
CH	#1/2"	CHUVEIRO
CHLO	#1"	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA OLHOS
PUR	#1/2"	PURIFICADOR DE ÁGUA MLIQ
PIA	#1/2"	PIA
TQ	#1/2"	TANQUE DE LAVAR
LV	#1/2"	LAVATÓRIO BANCADA
DC	#1/2"	DUCHA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
MIC	#1/2"	MICTÓRIO
EXP	#1.1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA EXPURGO
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA
RP	#3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO
VRH	VAR.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
TB	#3/4"	TORNEIRA DE BOIA
MLV	#3/4"	LAVADORA DE VIDRIARIAS
MGC	#3/4"	MAQUINA DE GELO
TJ	#1/2"	TORNEIRA PARA LAVAGEM
PF	#1/2"	PONTO PARA FILTRO



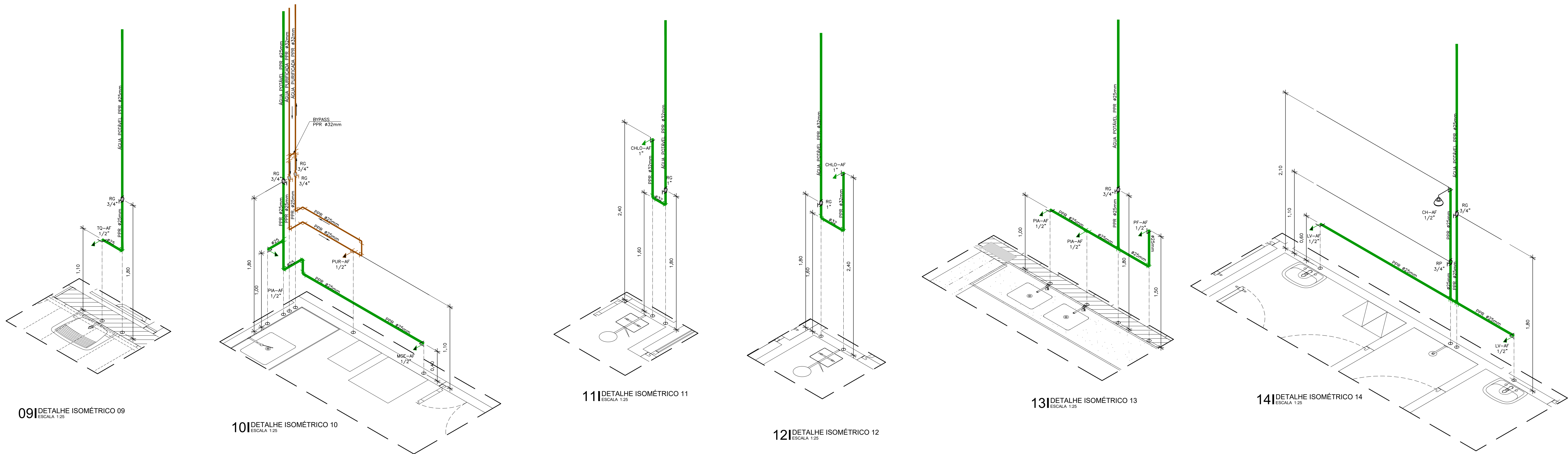
LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR1-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GR1-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-HID-MC-1001

	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
	NOME DO ARQUIVO GEO 30000393-03-OS8-C00-HID-DE-1006-R01		NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA	
	Nº DA META 2017.027		NOME DO ARQUIVO SIENGE	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO		DATA OUTUBRO 2020
TÍTULO DA PRANCHA DETALHES ISOMÉTRICOS 1		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS
EQUIPE ARCHITECTUS				

HID-1006



09|DETALHE ISOMÉTRICO 09
ESCALA 1:25

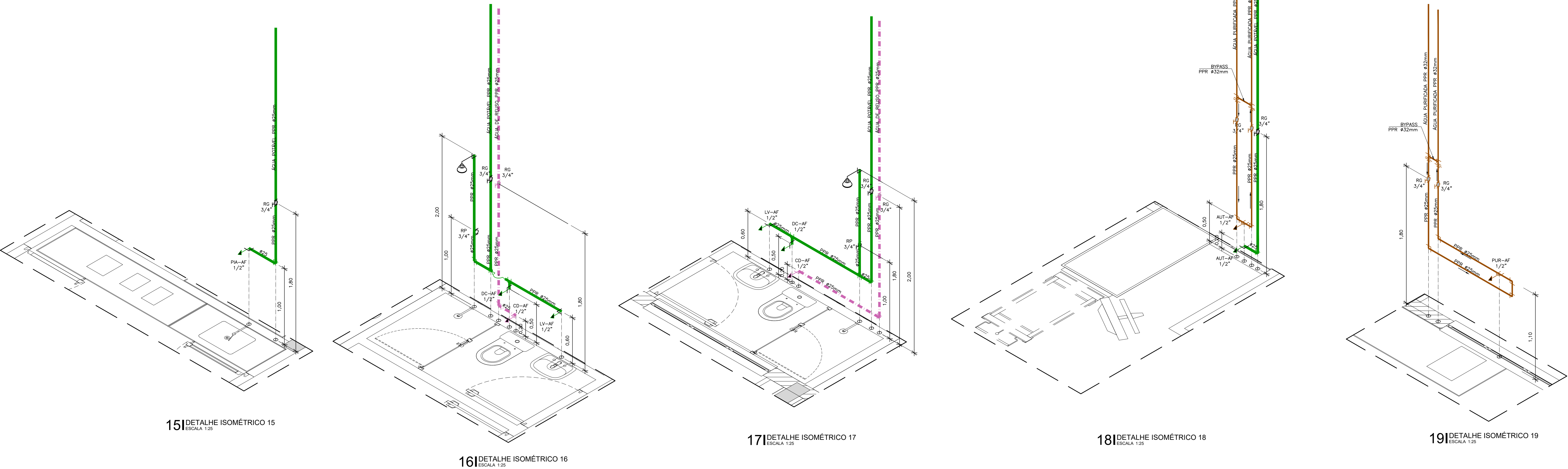
10|DETALHE ISOMÉTRICO 10
ESCALA 1:25

11|DETALHE ISOMÉTRICO 11
ESCALA 1:25

12|DETALHE ISOMÉTRICO 12
ESCALA 1:25

13|DETALHE ISOMÉTRICO 13
ESCALA 1:25

14|DETALHE ISOMÉTRICO 14
ESCALA 1:25



15|DETALHE ISOMÉTRICO 15
ESCALA 1:25

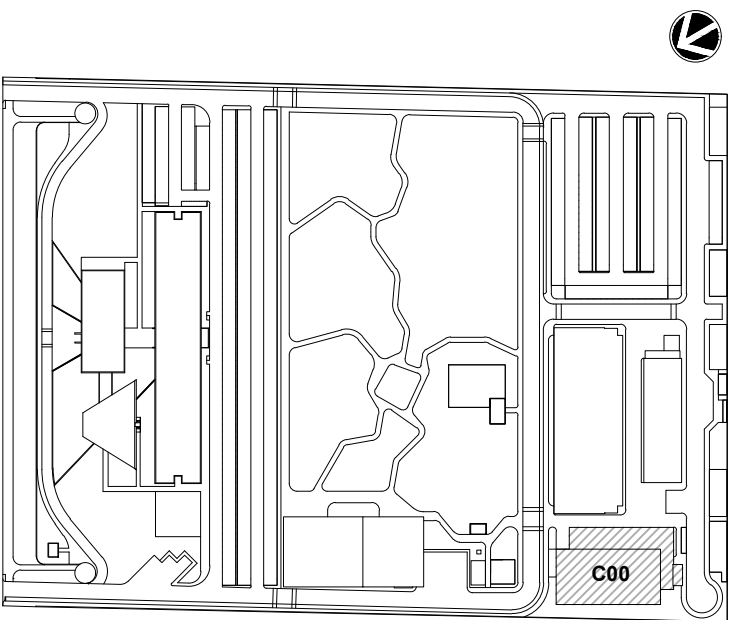
16|DETALHE ISOMÉTRICO 16
ESCALA 1:25

17|DETALHE ISOMÉTRICO 17
ESCALA 1:25

18|DETALHE ISOMÉTRICO 18
ESCALA 1:25

19|DETALHE ISOMÉTRICO 19
ESCALA 1:25

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO		
PEÇAS	DÍAMETRO	DESCRIÇÃO
AUT	#1/2"	AUTOCLAVE
CH	#1/2"	CHUVEIRO
CHLO	#1"	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA OLHOS
PUR	#1/2"	PURIFICADOR DE ÁGUA MLIQ
PIA	#1/2"	PIA
TD	#1/2"	TANQUE DE LAVAR
LV	#1/2"	LAVATÓRIO BANCADA
DC	#1/2"	DUCHA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
MIC	#1/2"	MICTÓRIO
EXP	#1.1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA EXPURGO
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA
RP	#3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO
VBH	VAR.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
TB	#3/4"	TORNEIRA DE BOIA
MLV	#3/4"	LAVADORA DE VIDRARIAS
MGC	#3/4"	MAQUINA DE GEL
TJ	#1/2"	TORNEIRA PARA LAVAGEM
PF	#1/2"	PONTO PARA FILTRO



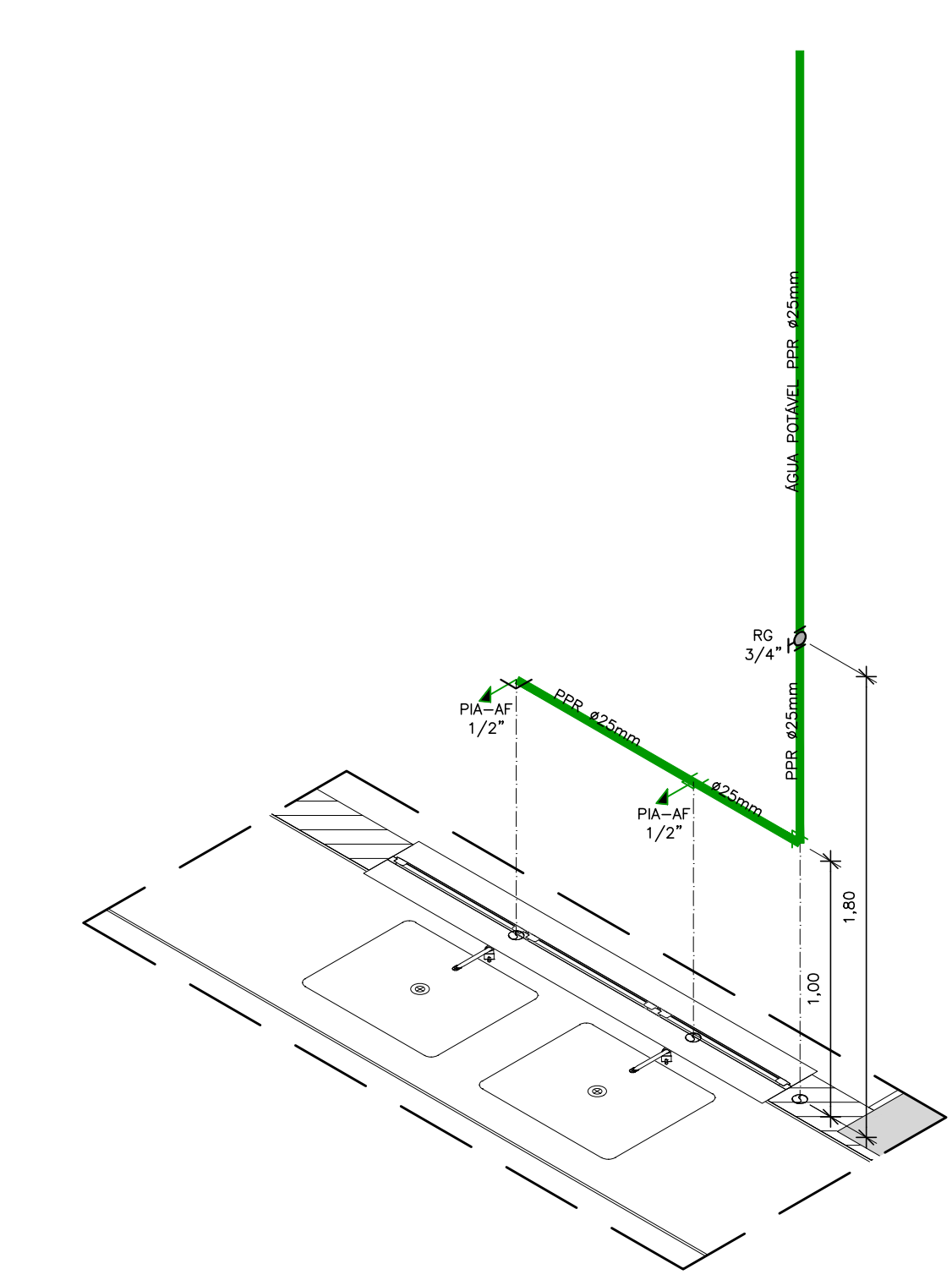
LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

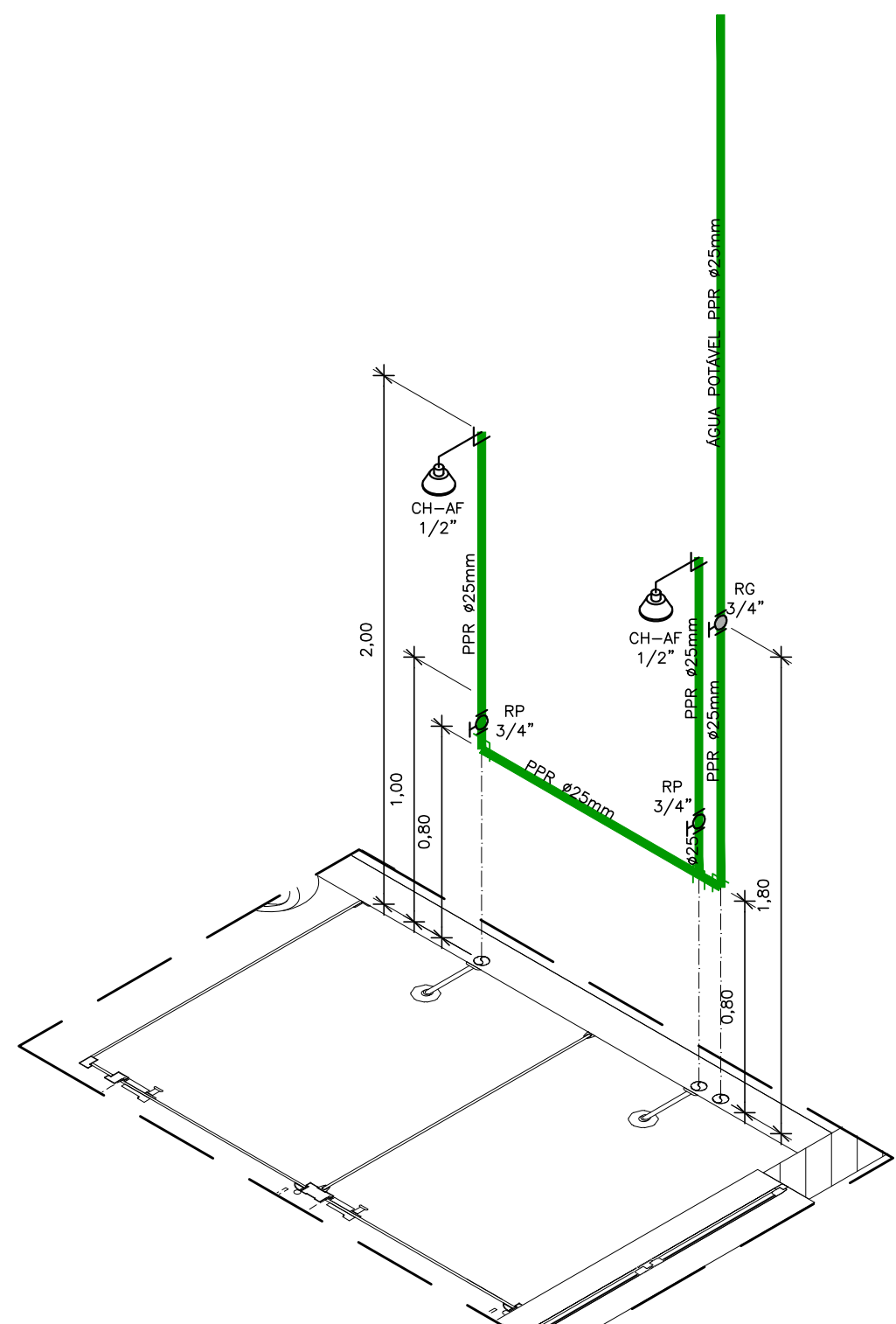
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSIONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GRL-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-HID-MC-1001

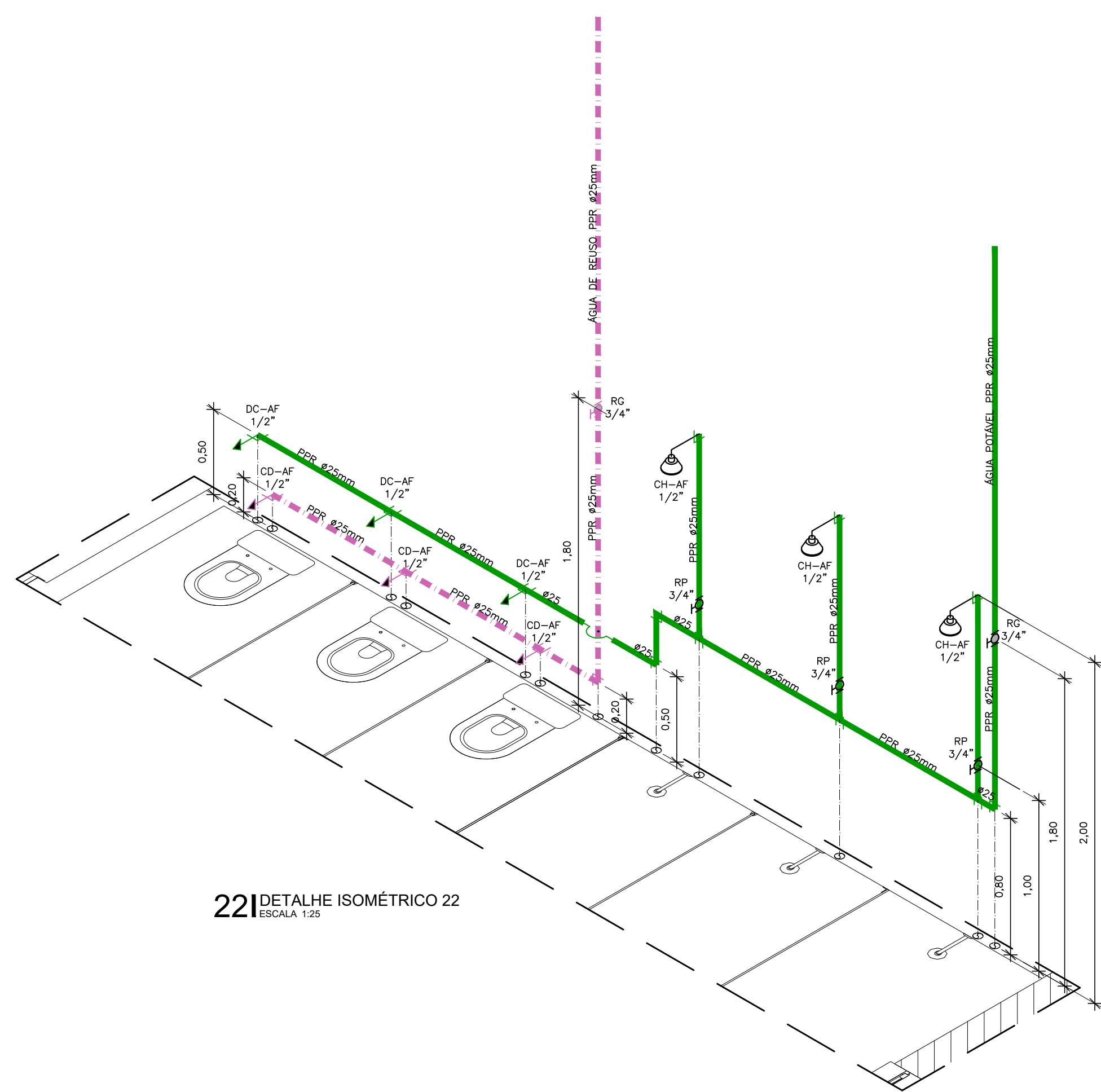
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389-000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS8-C00-HID-DE-1007-R01	
	NOME DO PREDO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA	
	Nº DA META 2017.027	SETOR EDIFICAÇÃO
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO HIDRÁULICA		FASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA DETALHES ISOMÉTRICOS 2		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		ESCALA INDICADA
EQUIPE ARCHITECTUS		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO
		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS



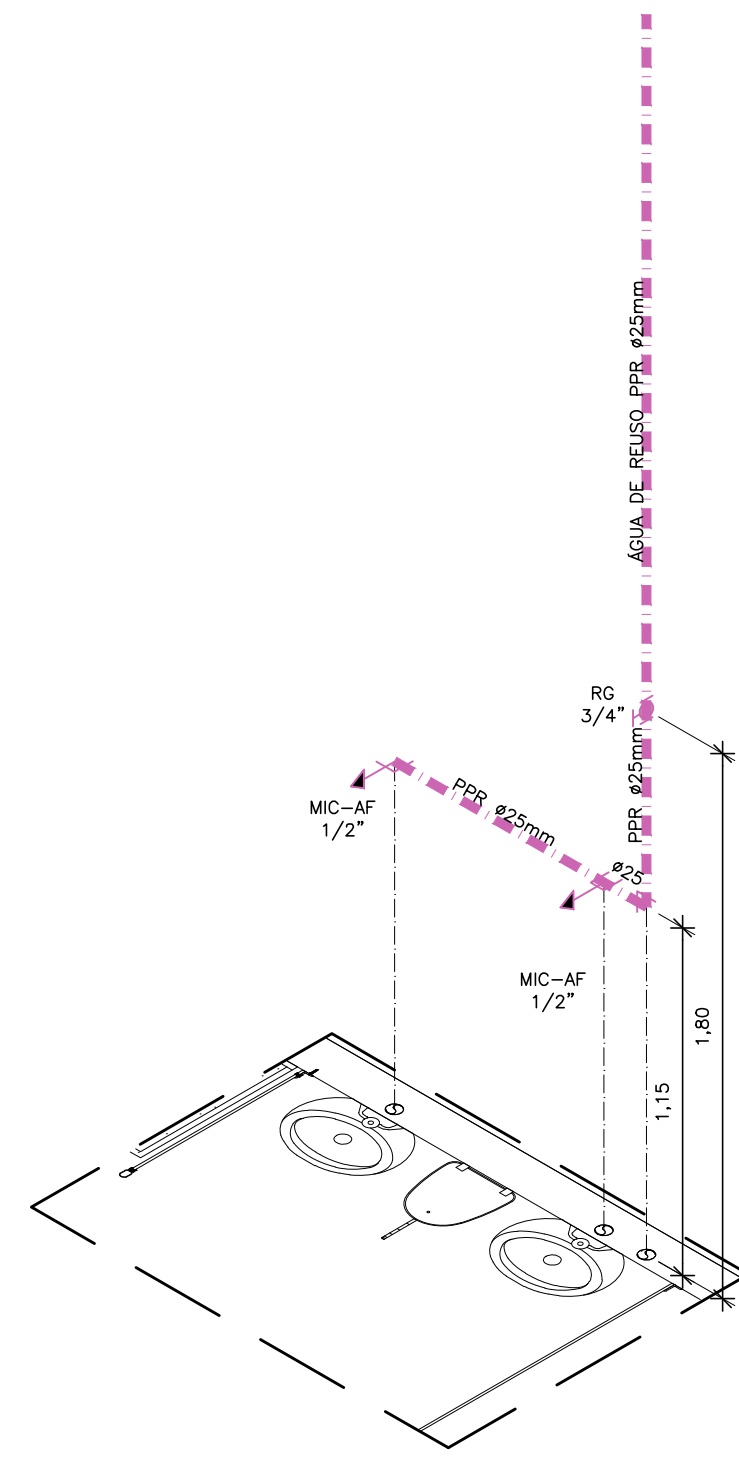
20|DETALHE ISOMÉTRICO 20
ESCALA 1:25



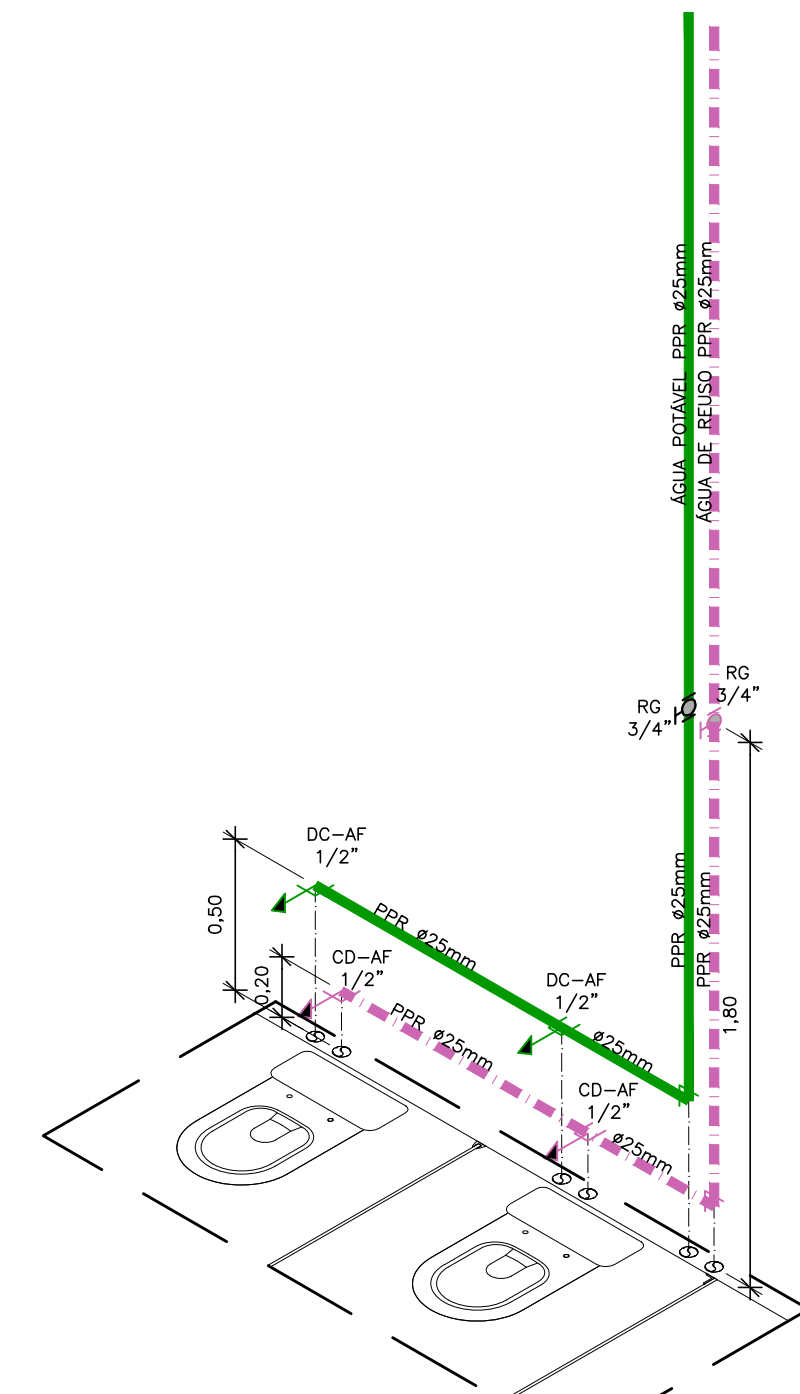
21|DETALHE ISOMÉTRICO 21
ESCALA 1:25



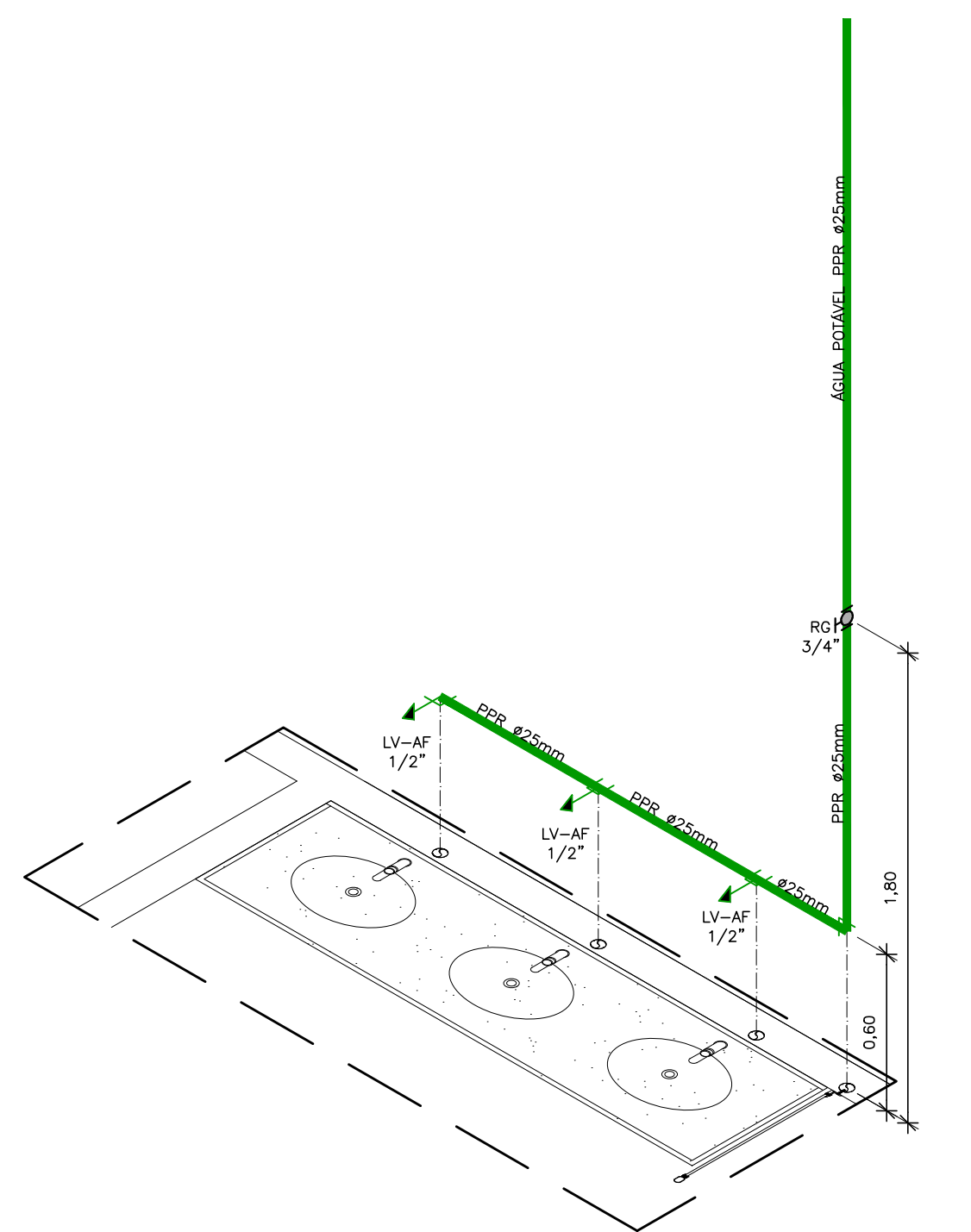
22|DETALHE ISOMÉTRICO 22
ESCALA 1:25



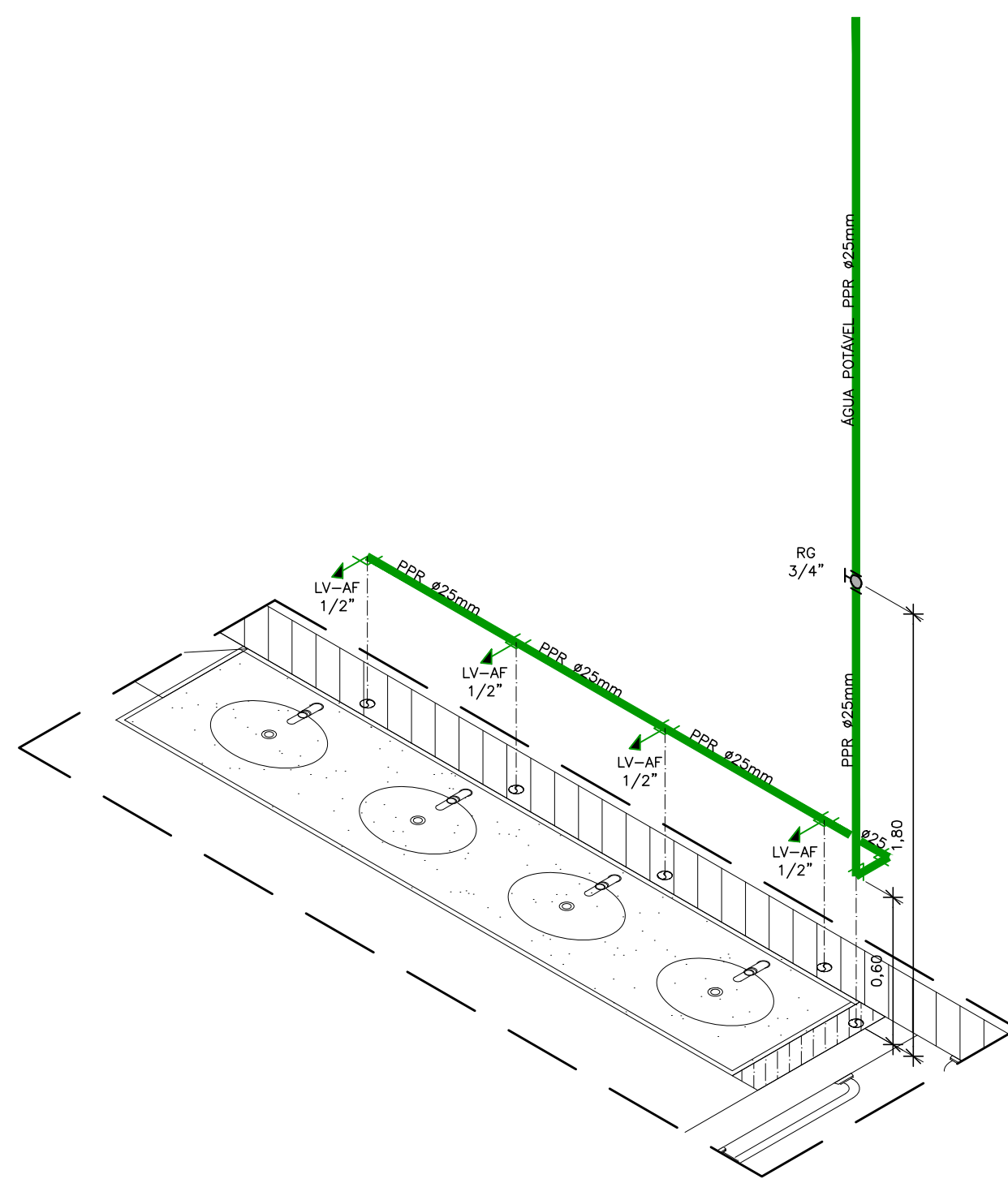
23|DETALHE ISOMÉTRICO 23
ESCALA 1:25



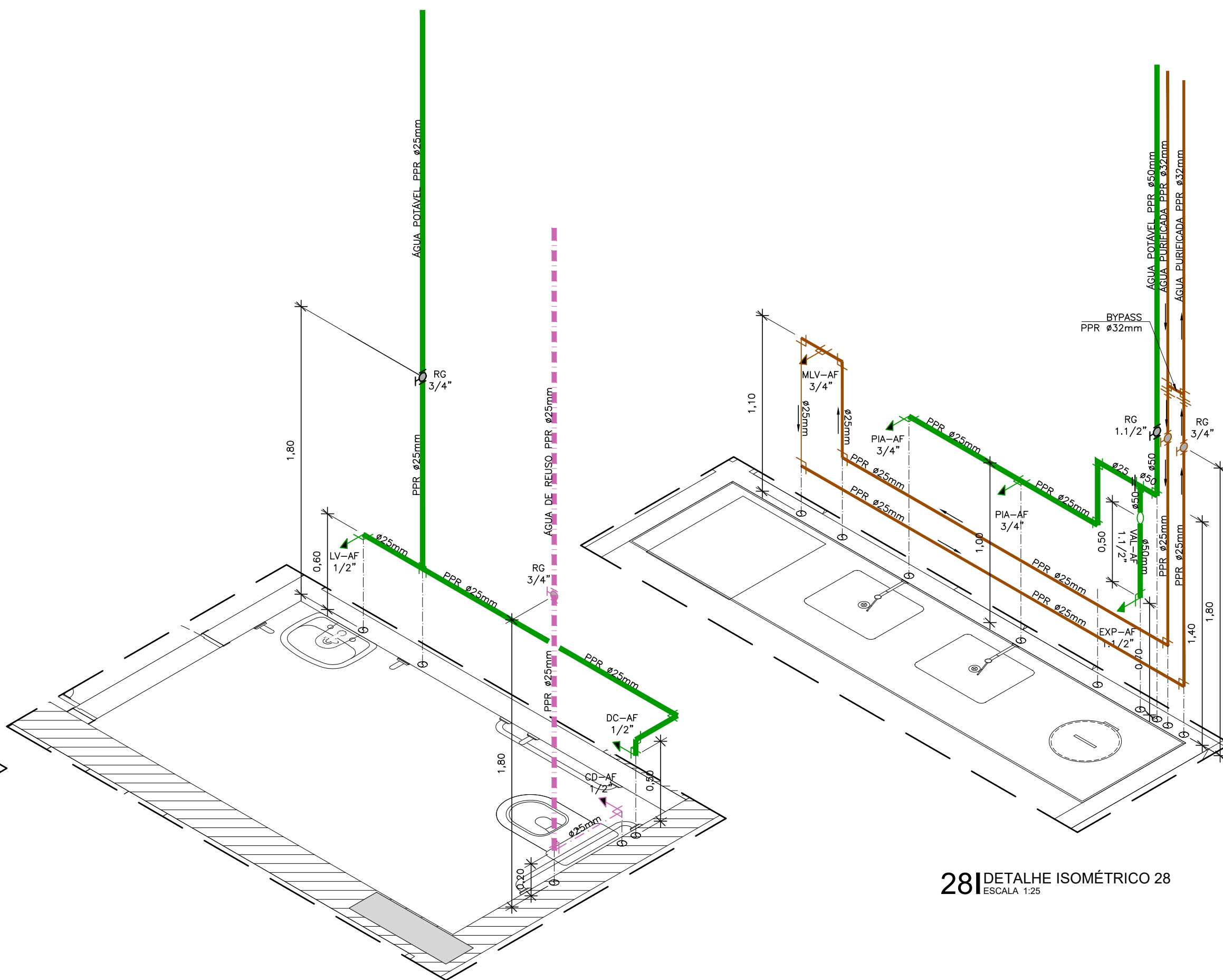
24|DETALHE ISOMÉTRICO 24
ESCALA 1:25



25|DETALHE ISOMÉTRICO 25
ESCALA 1:25

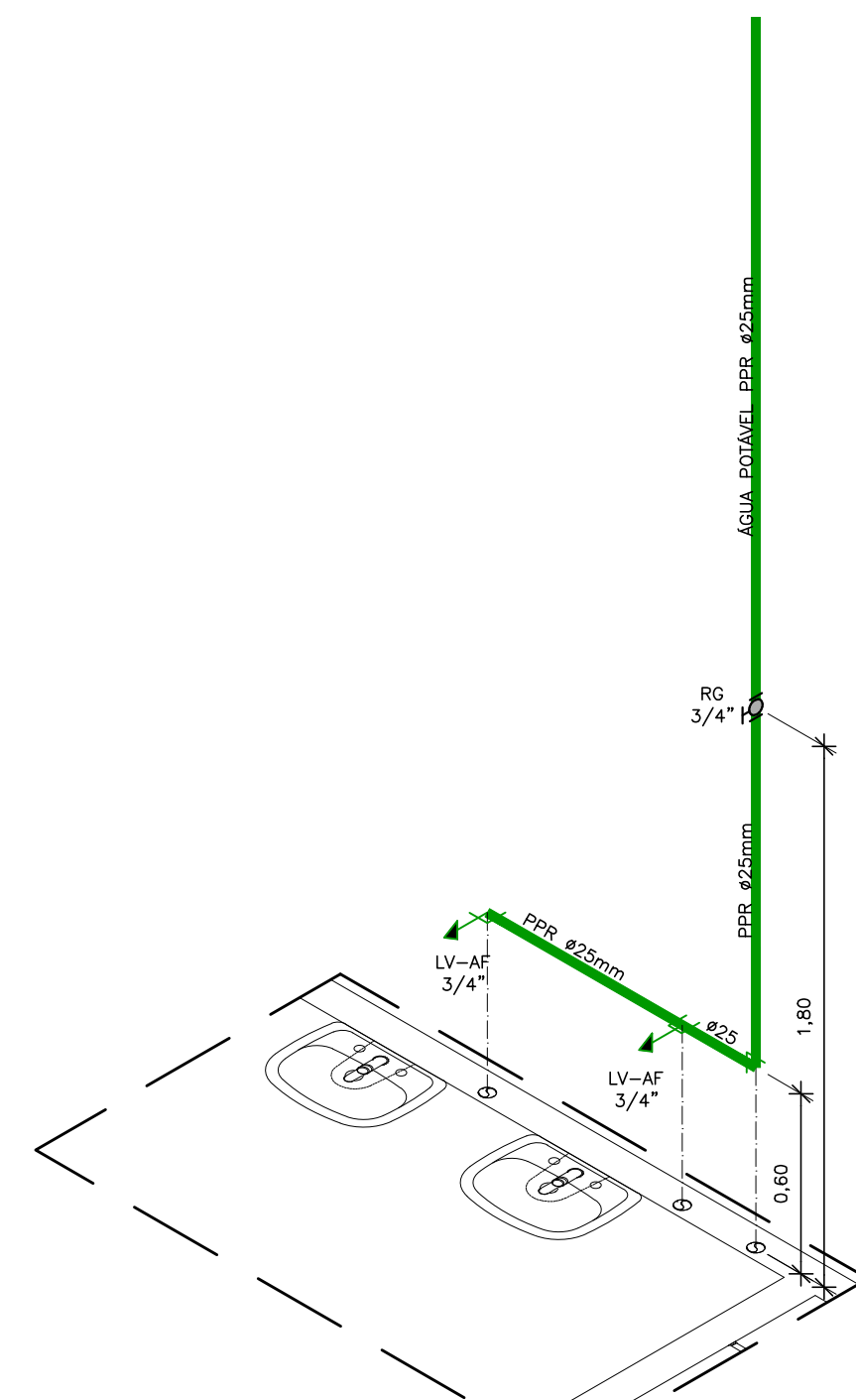


26|DETALHE ISOMÉTRICO 26
ESCALA 1:25

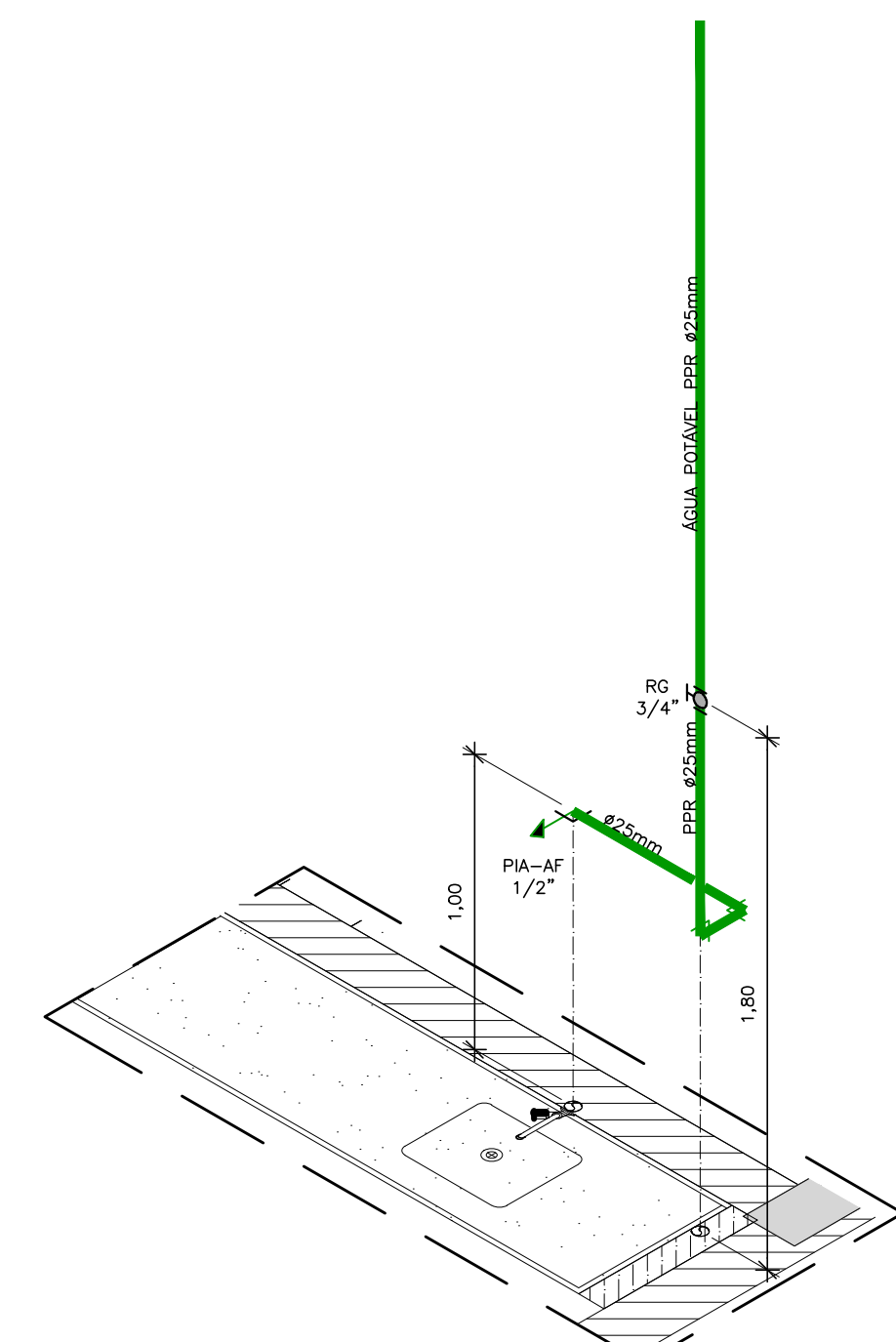


27|DETALHE ISOMÉTRICO 27
ESCALA 1:25

28|DETALHE ISOMÉTRICO 28
ESCALA 1:25

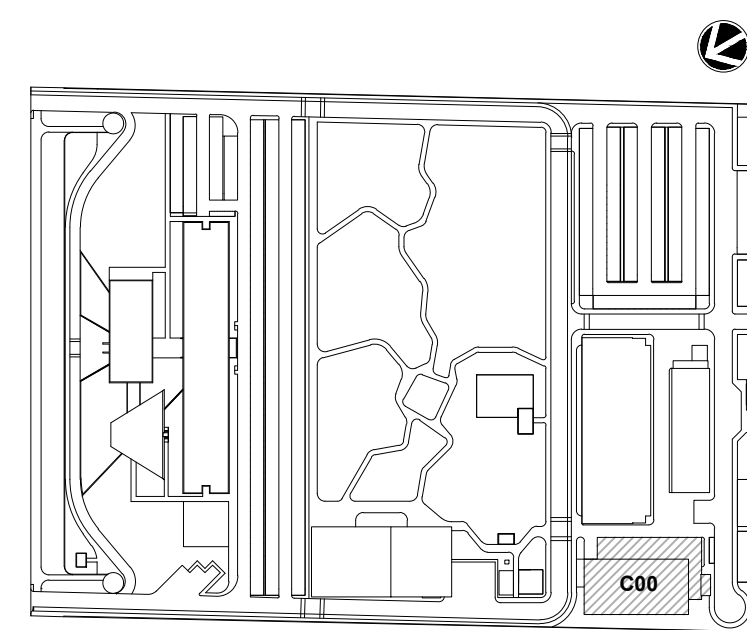


29|DETALHE ISOMÉTRICO 29
ESCALA 1:25



30|DETALHE ISOMÉTRICO 30
ESCALA 1:25

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO		
PEÇAS	DÍAMETRO	DESCRIÇÃO
AUT	#1/2"	AUTOCLAVE
CH	#1/2"	CHUVEIRO
CHLO	#1"	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA OLHOS
PUR	#1/2"	PURIFICADOR DE ÁGUA MLIQU
PIA	#1/2"	PIA
TD	#1/2"	TANQUE DE LAVAR
LV	#1/2"	LAVATÓRIO BANCADA
DC	#1/2"	DUCHA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
MIC	#1/2"	MICTÓRIO
EXP	#1.1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA EXPURGO
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA
RP	#3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO
VRH	VAR.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
TB	#3/4"	TORNEIRA DE BOIA
MLV	#3/4"	LAVADORA DE VIDRARIAS
MGC	#3/4"	MAQUINA DE GELÓ
TJ	#1/2"	TORNEIRA PARA LAVAGEM
PF	#1/2"	PONTO PARA FILTRO


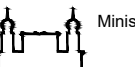
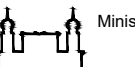
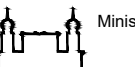


LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

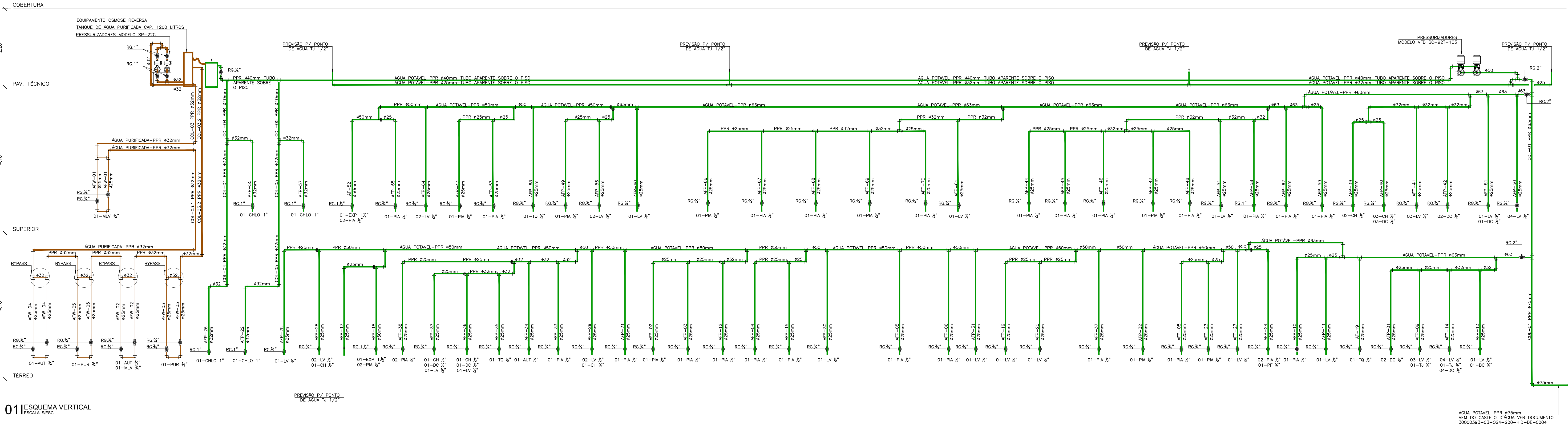
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GRL-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-HID-MC-1001

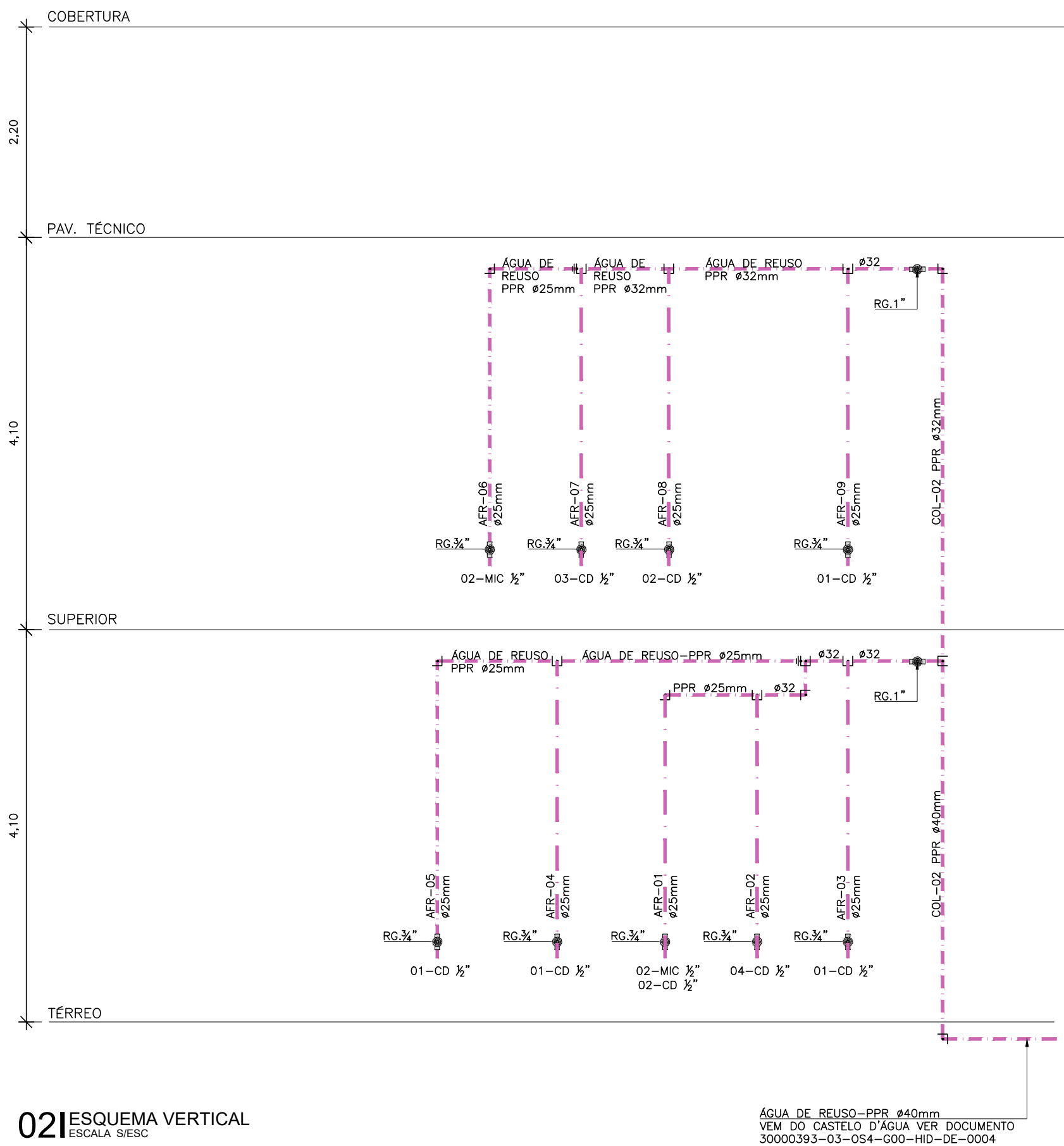
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED	
	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
	NOME DO ARQUIVO GEO 30000393-03-OS8-C00-HID-DE-1008-R01	
	NOME DO PREDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA	
	Nº PREDIO 602	SETOR EDIFICAÇÃO
	Nº DA META 2017.027	NOME DO ARQUIVO SIENGE
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHIA DETALHES ISOMÉTRICOS 3		DATA OUTUBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		ESCALA INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS
EQUIPE ARCHITECTUS		

HID-1008

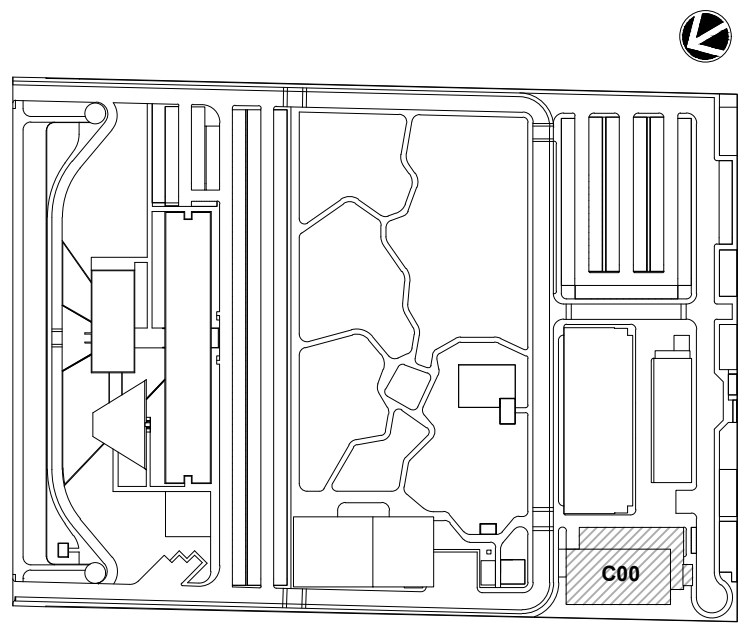
PRANCHA A1EST - 1189 x 594mm



01ESQUEMA VERTICAL
ESCALA BESC



02ESQUEMA VERTICAL
ESCALA BESC





LEG. EDIFICAÇÕES:
C00 - ENSINO E PESQUISA

LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	OUTUBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	AMÉRICO FARIAS	ALLISSON CORDEIRO	SETEMBRO 2020
REV	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS8-C00-GRL-CE-1001
MEMORIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-HID-MC-1001

<div> Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Departamento de Projetos e Obras</div>		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		PROCESSO 25389.000189/2017-19			
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ			
<div> Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Coordenação Departamento de Projetos e Obras</div>		NOME DO ARQUIVO GEO 30000393-03-OS8-C00-HID-DE-1009-R01		NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA ENSINO E PESQUISA			
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi Departamento de Projetos e Obras		Nº PREÇO 602		CAMPUS RONDÔNIA		SETOR EDIFICAÇÃO	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027		O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE		HID-1009	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO HIDRAULICA		FASE PROJETO EXECUTIVO					
TÍTULO DA PRANCHIA ESQUEMA VERTICAL				DATA OUTUBRO 2020			
				ESCALA INDICADA			
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO ALLISSON CORDEIRO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO AMÉRICO FARIAS			
EQUIPE ARCHITECTUS							

