

IMPLANTAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES

AP-XXX	PRUMADA DE ÁGUA FRIA	tipo	nº pavimento
AL-XXX	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO		
AP-XXX	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL		
AQ-XXX	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE		
CV-XXX	COLUNA DE VENTILAÇÃO - ESGOTO		
DR-XXX	COLUNA DE DRENO AR-CONDICIONADO		
TQ-XXX	PRUMADA DE ESGOTO		

TUBO DE ALIMENTAÇÃO
TUBO DE ÁGUA FRIA
TUBO ÁGUA QUENTE
TUBO ÁGUA PLUVIAL
TUBO DE ESGOTO
TUBO DE VENTILAÇÃO
DRENO AR-CONDICIONADO

Observações:
• Indicações de tubulação não apresentadas, considerar inclinação mínima de 2% no sentido longitudinal.
• Diâmetros de tubulação não cotados, considerar o diâmetro da tubulação imediatamente anterior, considerando o sentido do fluxo indicado.
• Tubulações representadas com linhas tracejadas correspondem a trechos subterrâneos / enterrados.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		
EQUIPAMENTOS	LEGENDA	INSTALAÇÃO*
BANHIRA	BA	30cm
BEBEDOURO	BE	60cm
CHUVEIRO (DUCHA)	CH	220cm
DUCHA HIGIÊNICA	DH	100cm
EXPURGO	EX	Variaível
LAVATÓRIO (PAREDE)	LVP	100cm
LAVATÓRIO (BANCADA)	LVB	60cm
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	MLL	100cm
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	MLR	100cm
MICTÓRIO	MC	100cm
PIA DE COZINHA (PAREDE)	PIAP	100cm
PIA DE COZINHA (BANCADA)	PIAB	60cm
PIA DE DESPEJO (PAREDE)	PDP	100cm
PIA DE DESPEJO (BANCADA)	PDB	60cm
SANÍDAS LIVRES	SaL	Variaível
TANQUE	TQ	100cm
TORNEIRA DE JARDIM	TJ	Variaível
VASO SANITÁRIO	VS	35cm
VASO SANITÁRIO (CX. ACOPLADA)	VSA	20cm
VÁLVULAS E REGISTROS		
REGISTRO DE GAVETA	RG	190cm
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	100cm
VÁLVULA DE DESCARGA	VD	100cm
VÁLVULA DE RETENÇÃO	VR	Variaível
VÁLVULA MONOCOMANDO	VM	100cm
Observações:		
* Alturas de instalação dos equipamentos, válvulas e registros com referência ao nível do piso.		

LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS		
LEGENDA	EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO
	REGISTRO DE PRESSÃO	ACABAMENTO BRUTO
	REGISTRO DE PRESSÃO	ACABAMENTO CROMADO
	REGISTRO DE GAVETA	ACABAMENTO BRUTO
	REGISTRO DE GAVETA	ACABAMENTO CROMADO
	VÁLVULA MONOCOMANDO	ACABAMENTO CROMADO
	VÁLVULA DE DESCARGA	ACABAMENTO CROMADO
	PONTO DE CONSUMO
	VÁLVULA COM SENSOR	ACABAMENTO CROMADO

LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
LEGENDA	EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO
	CAIXA SINIFONADA C/ GRELHA	ACABAMENTO CROMADO
	CAIXA SINIFONADA C/ GRELHA	ACABAMENTO CROMADO
	RAIO SECO LINEAR	ACABAMENTO CROMADO
	CAIXA DE GORDURA	EM PVC RÍGIDO
	CAIXA DE DRENAGEM 30x30cm	CONCRETO PRÉ-MOLDADO
	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm	EM ALVENARIA
	CAIXA DE AREIA 60x60cm	EM ALVENARIA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

UNIOESTE
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTÍDUO
IMPLANTAÇÃO

CIDADA
ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE QUARTOS EM CONTAINERS
PARA EQUIPE MÉDICA DO HUOP

EMPRESA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO: RUA UNIVERSITÁRIA, 1619 - JARDIM UNIVERSITÁRIO - CASCAVEL - PR
CNPJ: 78.690.337/0007-70
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3223-3008

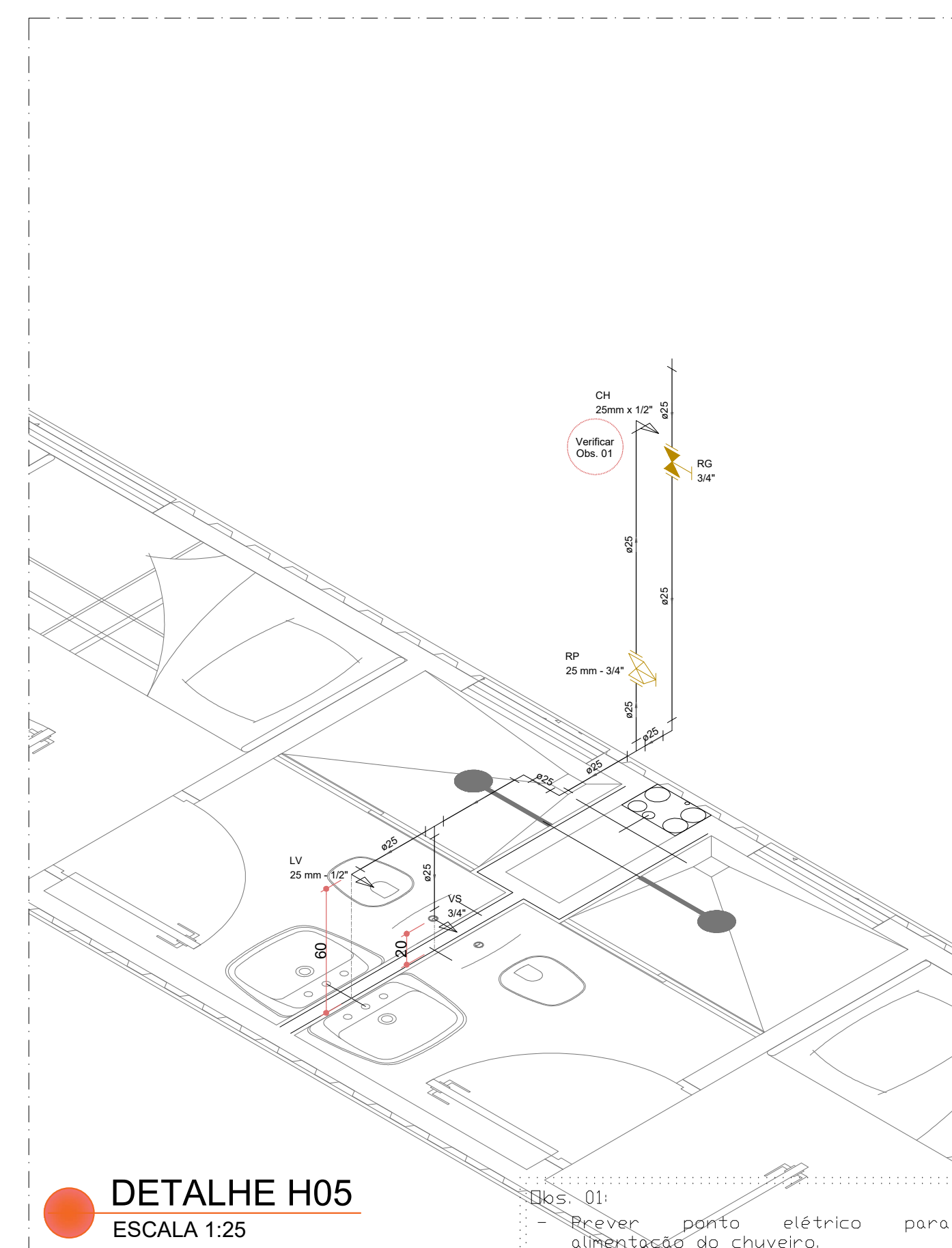
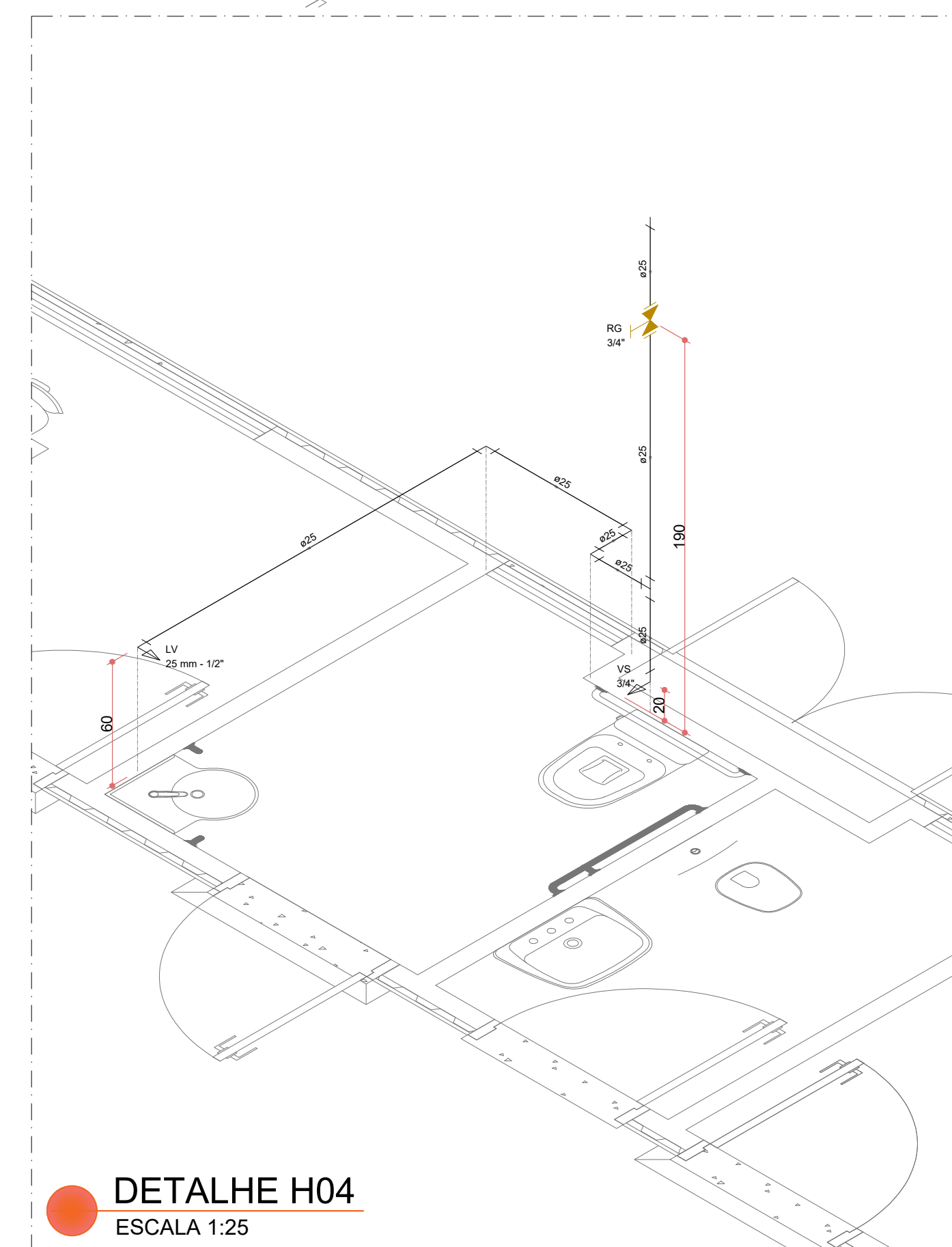
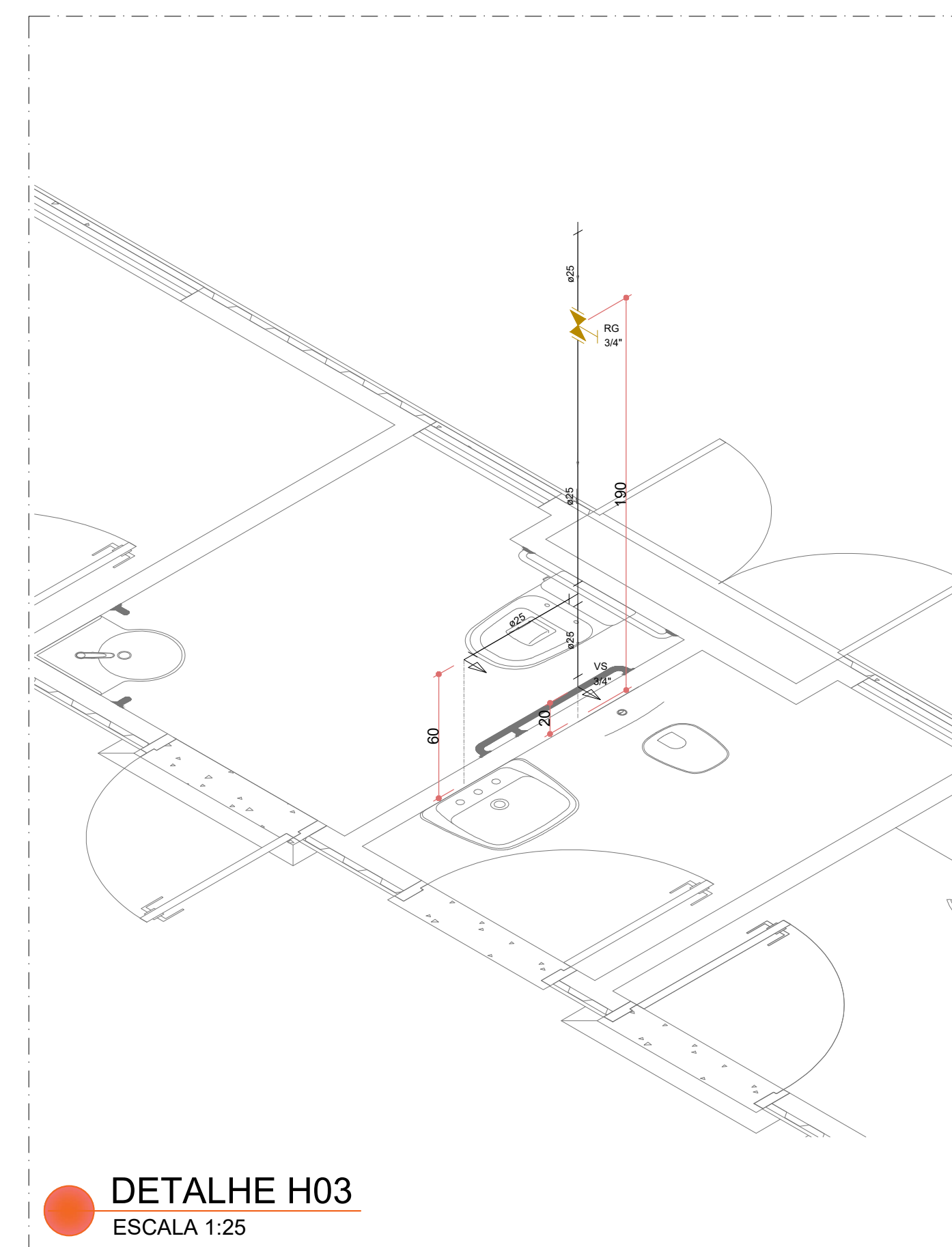
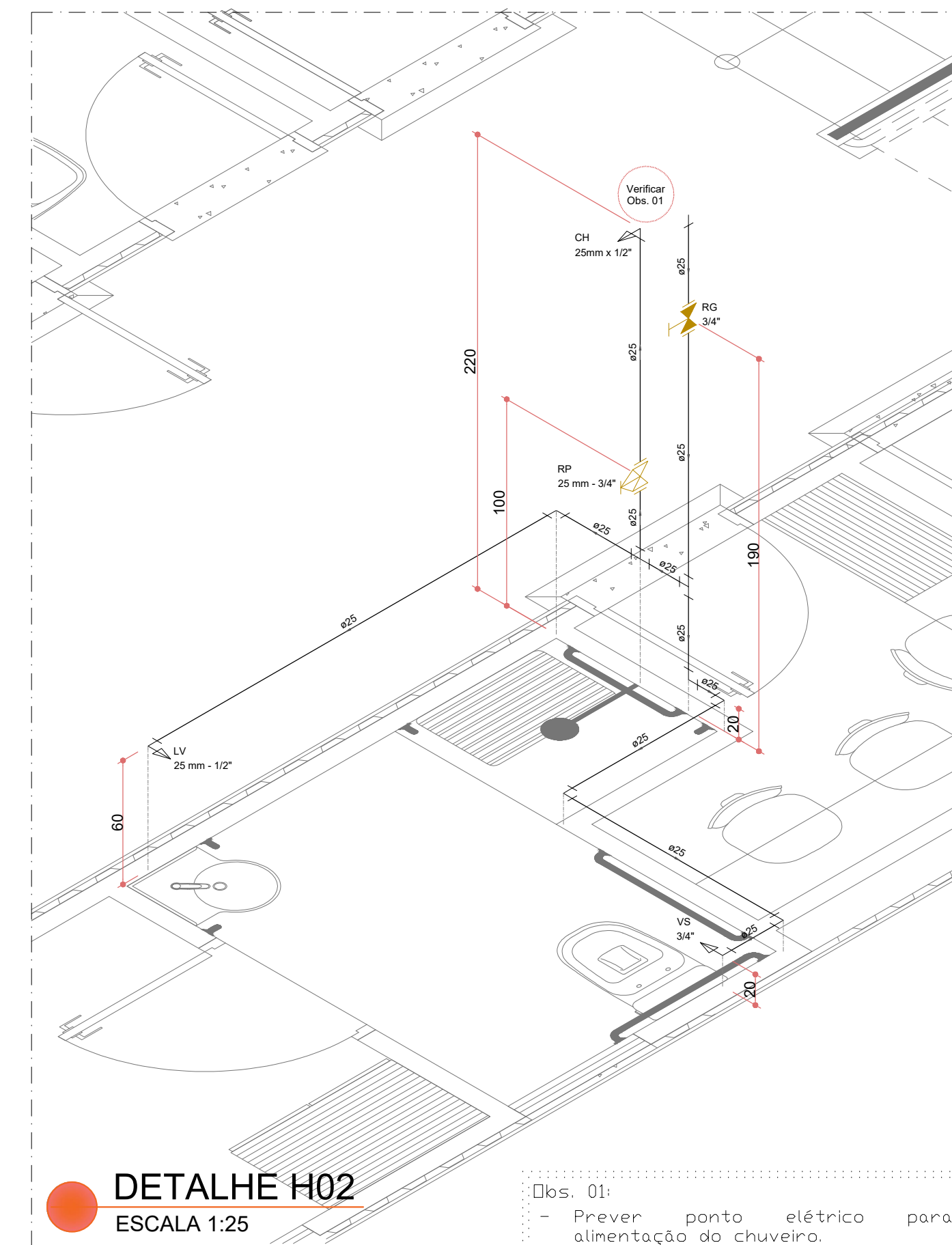
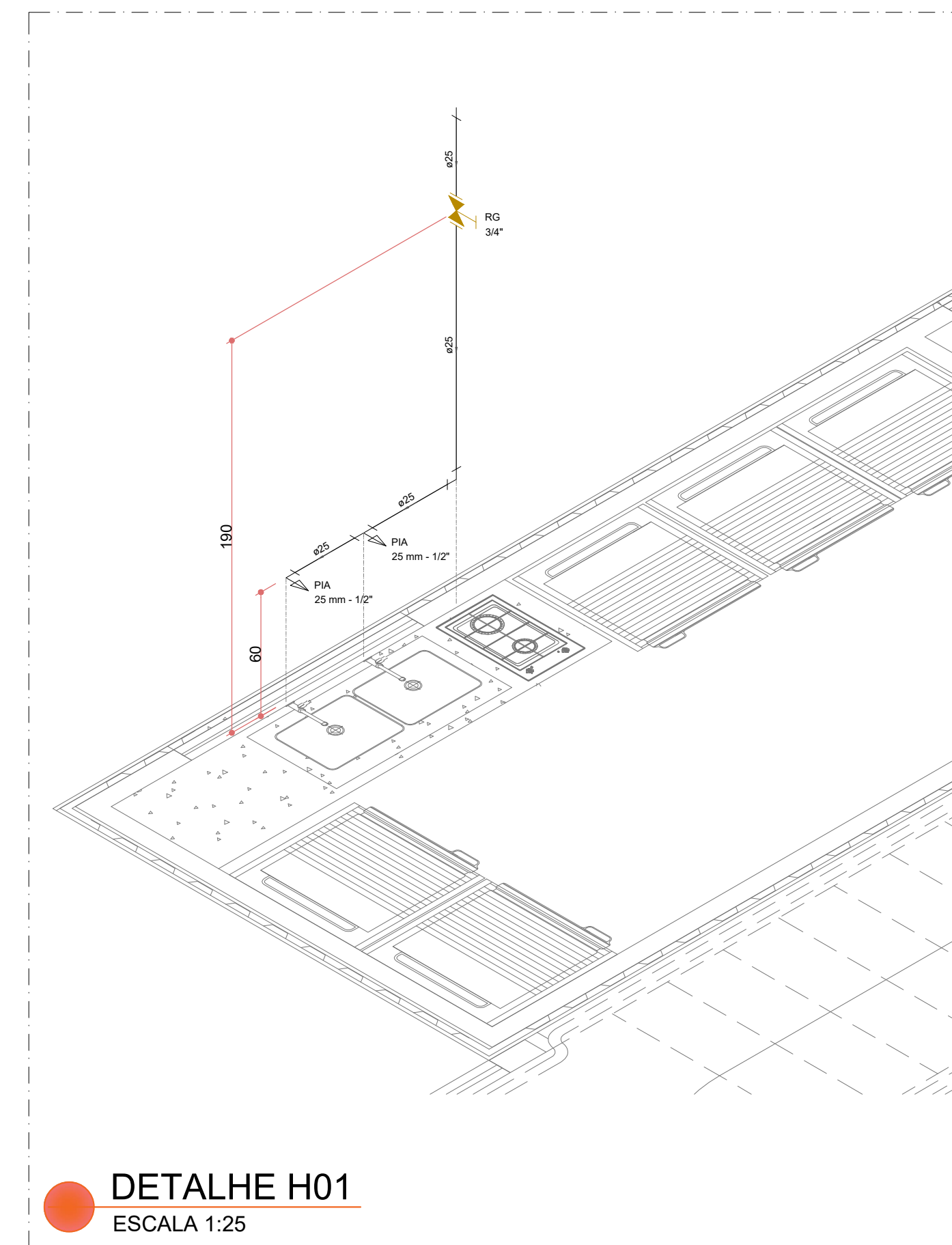
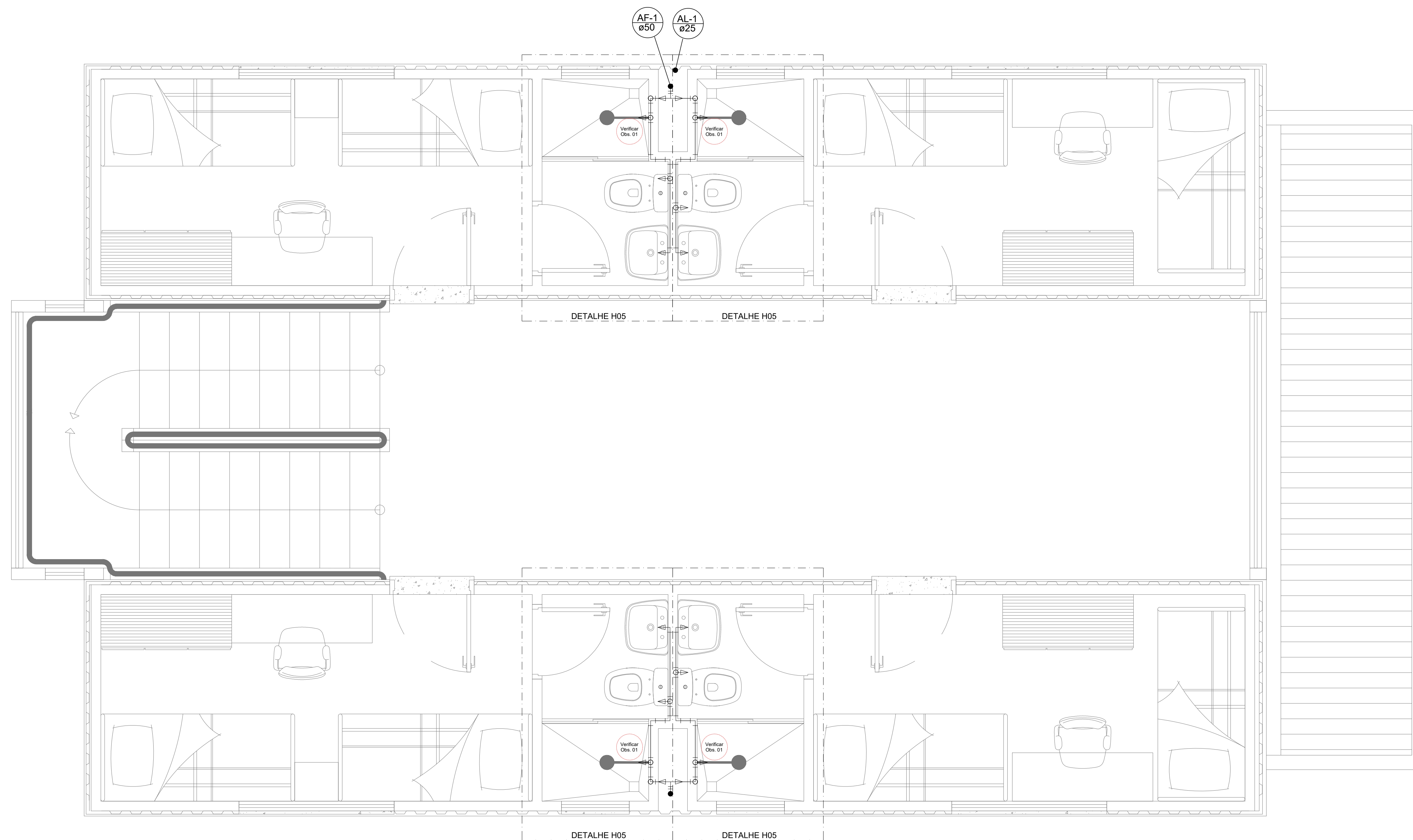
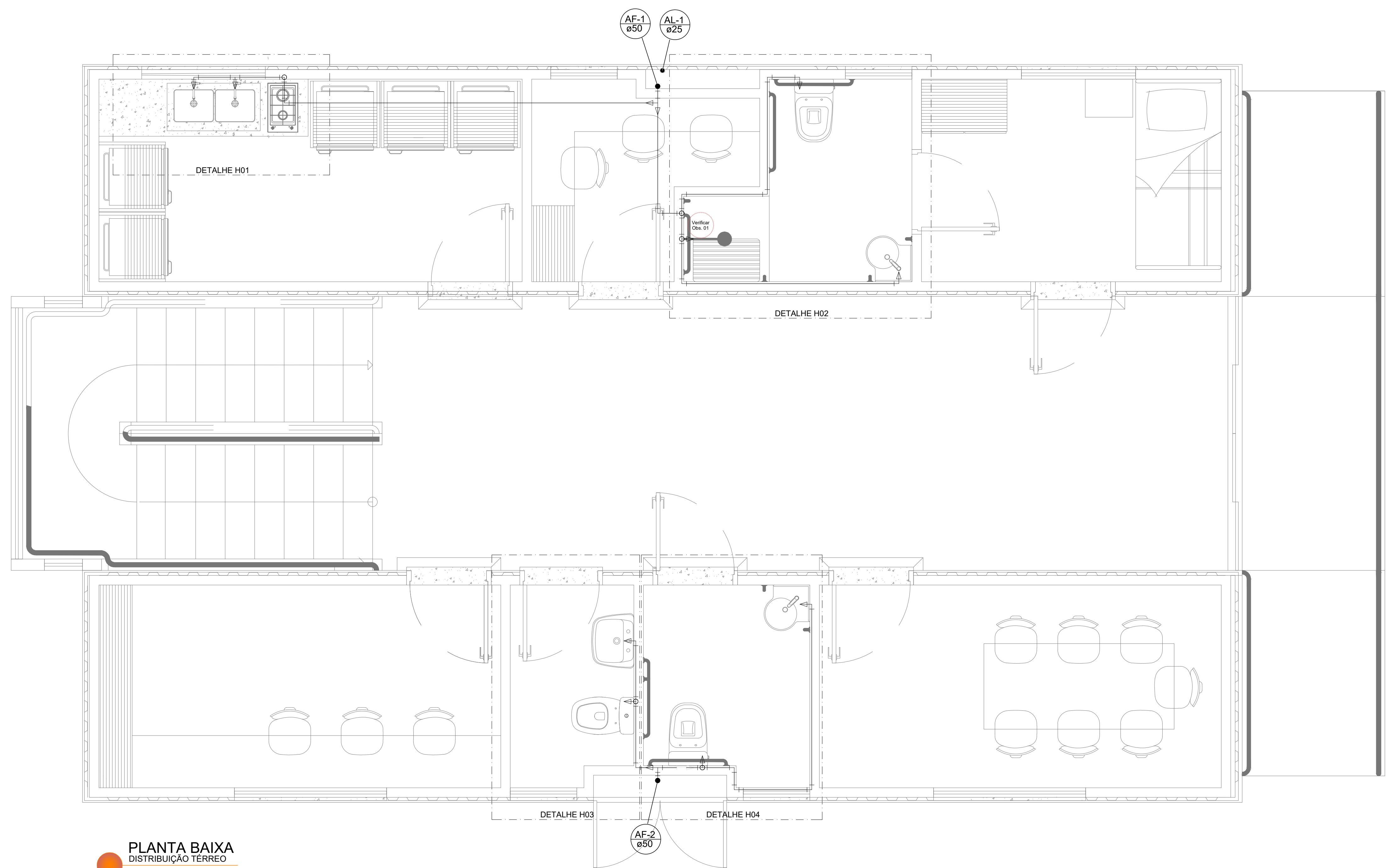
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

AUTOR DO PROJETO
"ENGº CIVIL ALEX PENAZZO CHIAIENTI"
PROJ. 18/2022

DESENHO E MONTAGEM
ESCALA INDICADA
PIRANCHA
01
OUT/2022

PRÓPRIETÁRIO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ: 78.690.337/0007-70

LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA DAS TUBULAÇÕES

AF-XXX	PRUMADA DE ÁGUA FRIA	n.º pavimento
AL-XXX	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO	n.º prumada
AP-XXX	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL	
AQ-XXX	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE	
CV-XXX	COLUNA DE VENTILAÇÃO - ESGOTO	
DR-XXX	COLUNA DE DRENO AR-CONDICIONADO	
TQ-XXX	PRUMADA DE ESGOTO	

—	TUBO DE ALIMENTAÇÃO	
—	TUBO DE ÁGUA FRIA	
—	TUBO ÁGUA QUENTE	
—	TUBO ÁGUA PLUVIAL	
—	TUBO DE ESGOTO	
—	TUBO DE VENTILAÇÃO	
—	DRENO AR-CONDICIONADO	

Observações:
- Indicações de tubulação não apresentadas, considerar inclinação mínima de 2% no sentido longitudinal.
- Diâmetros de tubulação não cotados, considerar o diâmetro da tubulação imediatamente anterior, considerando o sentido do fluxo indicado.
- Tubulações representadas com linhas tracejadas correspondem à trechos subterrâneos / enterrados.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

EQUIPAMENTOS	LEGENDA	INSTALAÇÃO*
BANHUEIRA	BA	30cm
BEBEDOURO	BE	60cm
CHUVEIRO (DUCHA)	CH	220cm
DUCHA HIGIÊNICA	DH	100cm
EXPURGO	EX	Variaível
LAVATÓRIO (PAREDE)	LVP	100cm
LAVATÓRIO (BANCADA)	LVB	60cm
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	MLL	100cm
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	MLR	100cm
MICTÓRIO	MIC	100cm
PIA DE COZINHA (PAREDE)	PIAP	100cm
PIA DE COZINHA (BANCADA)	PIAB	60cm
PIA DE DESPEJO (PAREDE)	PDP	100cm
PIA DE DESPEJO (BANCADA)	PDB	60cm
SANITA LIVRES	Saida	Variaível
TANQUE	TQ	100cm
TORNEIRA DE JARDIM	TJ	Variaível
VASO SANITÁRIO	VS	35cm
VASO SANITÁRIO (CX. ACOPLADA)	VSA	20cm

VÁLVULAS E REGISTROS

REGISTRO DE GAVETA	RG	190cm
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	100cm
VÁLVULA DE DESCARGA	VD	100cm
VÁLVULA DE RETENÇÃO	VR	Variaível
VÁLVULA MONOCOMANDO	VM	100cm

Observações:
* Alturas de instalação dos equipamentos, válvulas e registros com referência ao nível do piso.

LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS

LEGENDA	EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO
—	REGISTRO DE PRESSÃO	ACABAMENTO BRUTO
—	REGISTRO DE PRESSÃO	ACABAMENTO CROMADO
—	REGISTRO DE GAVETA	ACABAMENTO BRUTO
—	REGISTRO DE GAVETA	ACABAMENTO CROMADO
—	VÁLVULA MONOCOMANDO	ACABAMENTO CROMADO
—	VÁLVULA DE DESCARGA	ACABAMENTO CROMADO
—	PONTO DE CONSUMO
—	VÁLVULA COM SENSOR	ACABAMENTO CROMADO

LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

LEGENDA	EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO
—	CAIXA SINIFONADA C/ GRELHA	ACABAMENTO CROMADO
—	CAIXA SINIFONADA C/ GRELHA	ACABAMENTO CROMADO
—	RALO SECO LINEAR	ACABAMENTO CROMADO
—	CAIXA DE GORDURA	EM PVC RÍGIDO
—	CAIXA DE DRENAGEM	CONCRETO PRÉ-MOLDADO
—	CAIXA DE INSPEÇÃO	EM ALVENARIA
—	CAIXA DE AREIA	EM ALVENARIA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

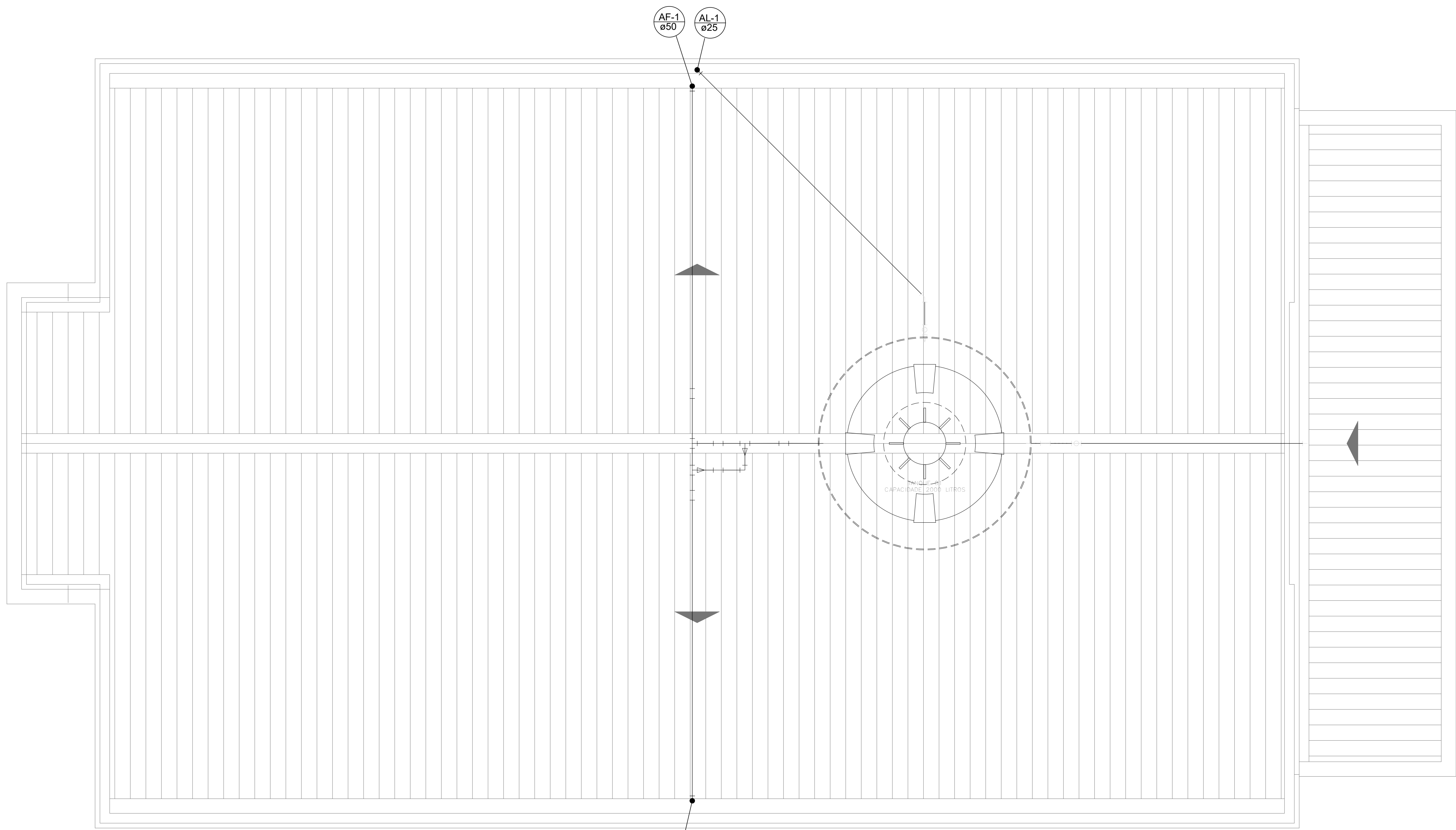
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
DETALHES - ÁGUA FRIA

OBJETO:
ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE QUARTOS EM CONTAINERS PARA EQUIPE MÉDICA DO HUOP

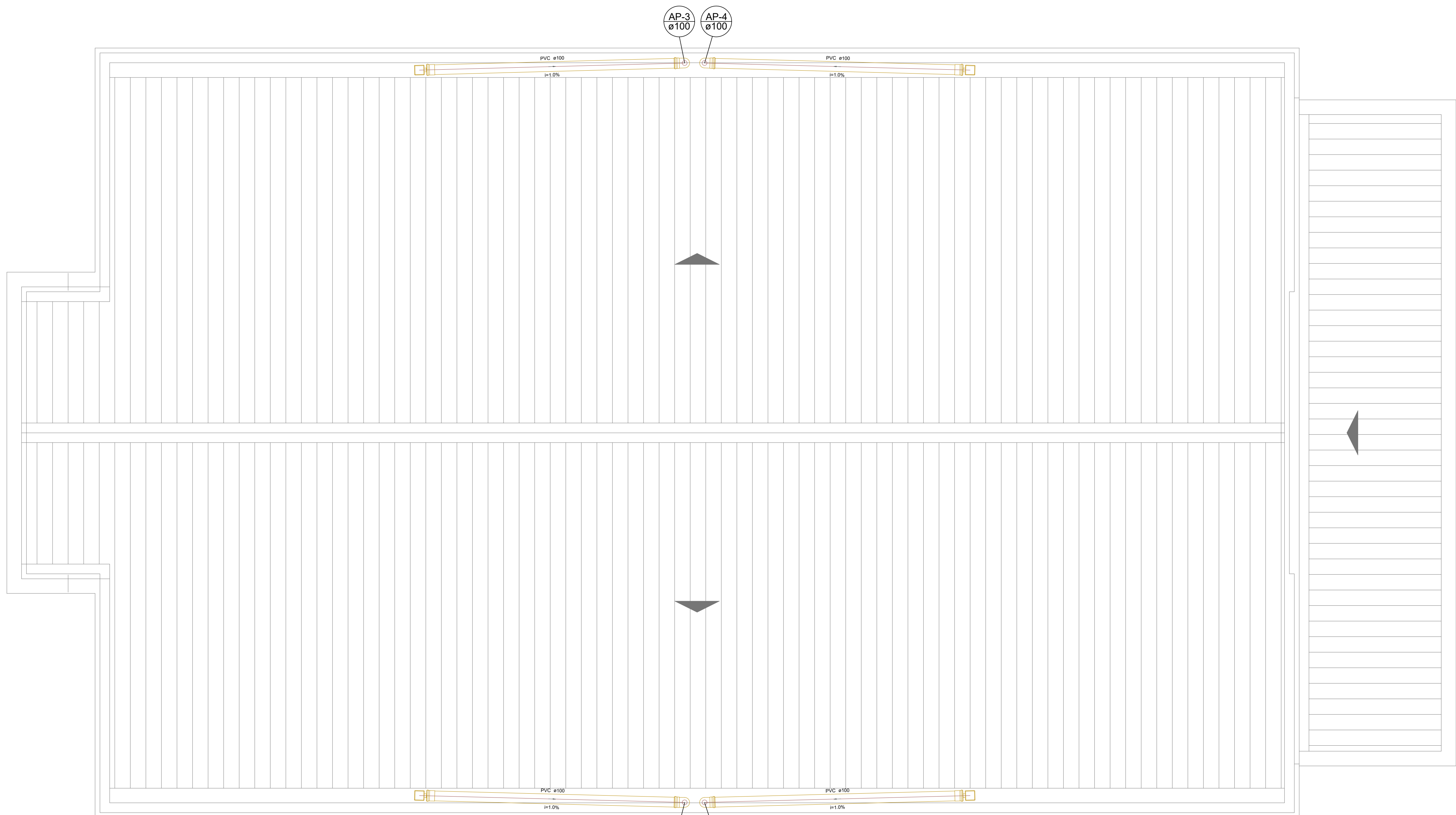
EMPRESA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO: RUA UNIVERSITÁRIA, 1619 - JARDIM UNIVERSITÁRIO - CASCAVEL - PR
CNPJ: 78.690.337/0001-70
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3223-3008

AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL ALEX PENAZZO CHIAMENTI
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

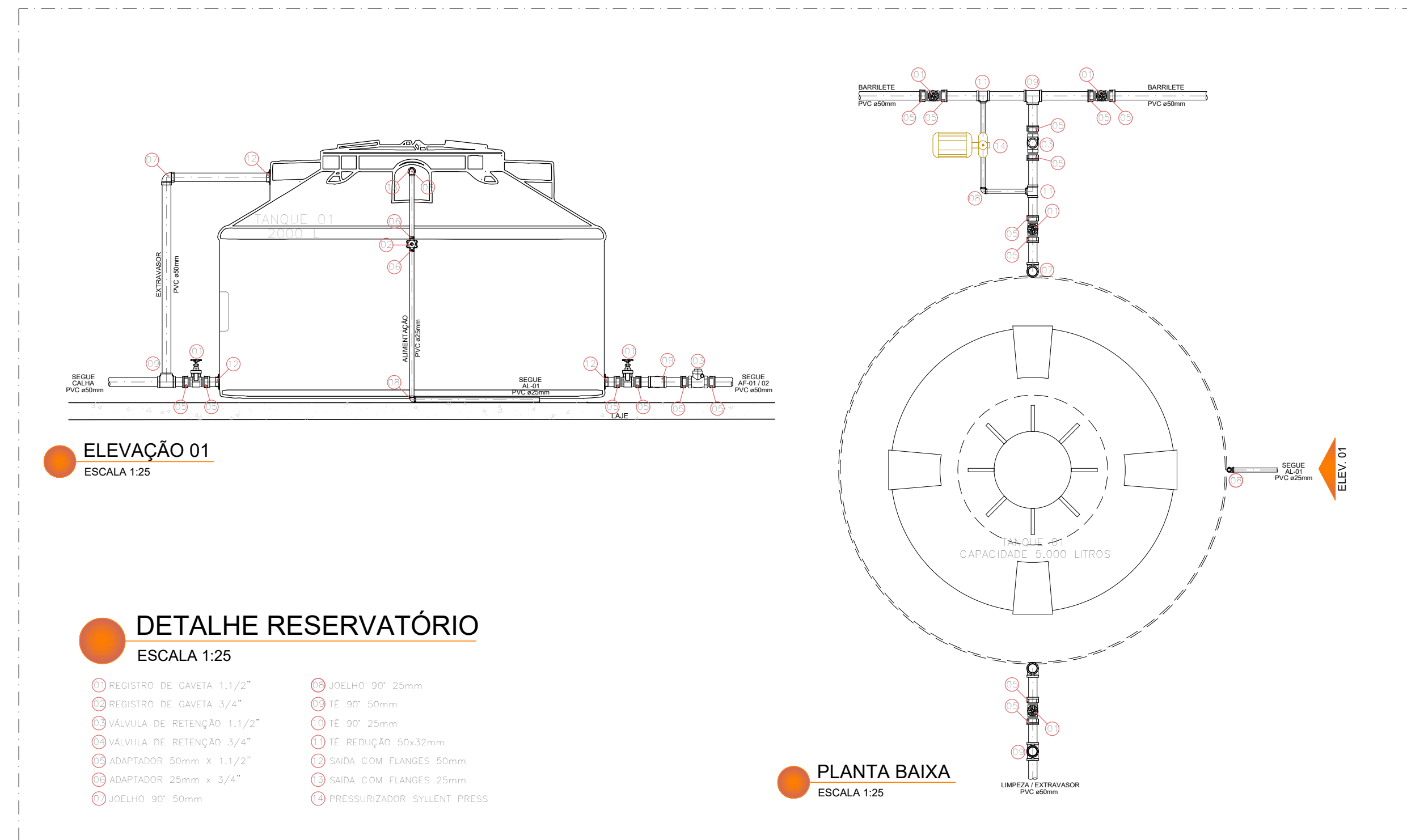
DESENHO E MONTAGEM: ESCALA INDICADA: PRANCHETA 04
DATA: OUT/2022



PLANTA COBERTURA
DISTRIBUIÇÃO ÁGUA FRIA
ESCALA 1:25



PLANTA COBERTURA
ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA 1:25



LEGENDA DAS TUBULAÇÕES

AF-XXX	PRUMADA DE ÁGUA FRIA	
AL-XXX	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO	
AP-XXX	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL	
AQ-XXX	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE	
CV-XXX	COLUNA DE VENTILAÇÃO - ESGOTO	
DR-XXX	COLUNA DE DRENO AR-CONDICIONADO	
TQ-XXX	PRUMADA DE ESGOTO	

Observações:

- Inclinações de tubulação não apresentadas, considerar inclinação mínima de 2% no sentido longitudinal.
- Diâmetros de tubulação não cotados, considerar o diâmetro da tubulação imediatamente anterior, considerando o sentido do fluxo indicado.
- Tubulações representadas com linhas tracejadas correspondem a trechos subterrâneos / enterrados.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		
EQUIPAMENTOS	LEGENDA	INSTALAÇÃO*
BANHIRA	BA	30cm
BEBEDOURO	BE	60cm
CHUVEIRO (DUCHA)	CH	220cm
DUCHA HIGIÊNICA	DH	100cm
EXPURGO	EX	Varíavel
LAVATÓRIO (PAREDE)	LVP	100cm
LAVATÓRIO (BANCADA)	LVB	60cm
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	MLL	100cm
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	MLR	100cm
MICTÓRIO	MIC	100cm
PIA DE COZINHA (PAREDE)	PIAP	100cm
PIA DE COZINHA (BANCADA)	PIAB	60cm
PIA DE DESPEJO (PAREDE)	PDP	100cm
PIA DE DESPEJO (BANCADA)	PDB	60cm
SANADA LIVRES	Sanda	Varíavel
TANQUE	TQ	100cm
TORNEIRA DE JARDIM	TJ	Varíavel
VASO SANITÁRIO	VS	35cm
VASO SANITÁRIO (CX. ACOPLADA)	VSA	20cm
VÁLVULAS E REGISTROS		
REGISTRO DE GAVETA	RG	190cm
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	100cm
VÁLVULA DE DESCARGA	VD	100cm
VÁLVULA DE RETENÇÃO	VR	Varíavel
VÁLVULA MONOCOMANDO	VM	100cm

Observações:

* Alturas de instalação dos equipamentos, válvulas e registros com referência ao nível do piso.

LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS		
LEGENDA	EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO
	REGISTRO DE PRESSÃO	ACABAMENTO BRUTO
	REGISTRO DE PRESSÃO	ACABAMENTO CROMADO
	REGISTRO DE GAVETA	ACABAMENTO BRUTO
	REGISTRO DE GAVETA	ACABAMENTO CROMADO
	VÁLVULA MONOCOMANDO	ACABAMENTO CROMADO
	VÁLVULA DE DESCARGA	ACABAMENTO CROMADO
	PONTO DE CONSUMO
	VÁLVULA COM SENSOR	ACABAMENTO CROMADO

LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
LEGENDA	EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO
	CAIXA SINFONADA C/ GRELHA	ACABAMENTO CROMADO
	CAIXA SINFONADA C/ GRELHA	ACABAMENTO CROMADO
	RALO SECO LINEAR	ACABAMENTO CROMADO
	CAIXA DE GORDURA	EM PVC RÍGIDO
	CAIXA DE DRENAGEM	CONCRETO PRÉ-MOLDADO
	CAIXA DE INSPEÇÃO	EM ALVENARIA
	CAIXA DE AREIA	EM ALVENARIA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

CONTÉUDO:
PLANTA COBERTURA - ÁGUA FRIA
PLANTA COBERTURA - ÁGUAS PLUVIAIS
DETALHE RESERVATÓRIO

CIDADA:
ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE QUARTOS EM CONTAINERS PARA EQUIPE MÉDICA DO HUOP

EMPRESA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO: RUA UNIVERSITÁRIA, 1619 - JARDIM UNIVERSITÁRIO - CASCAVEL - PR
CNPJ: 78.690.337/0001-79
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3223-3008

AUTOR DO PROJETO:
"ENGº CIVIL ALEX PENAZZO CHIAMENTI"
CREA: 196/0002

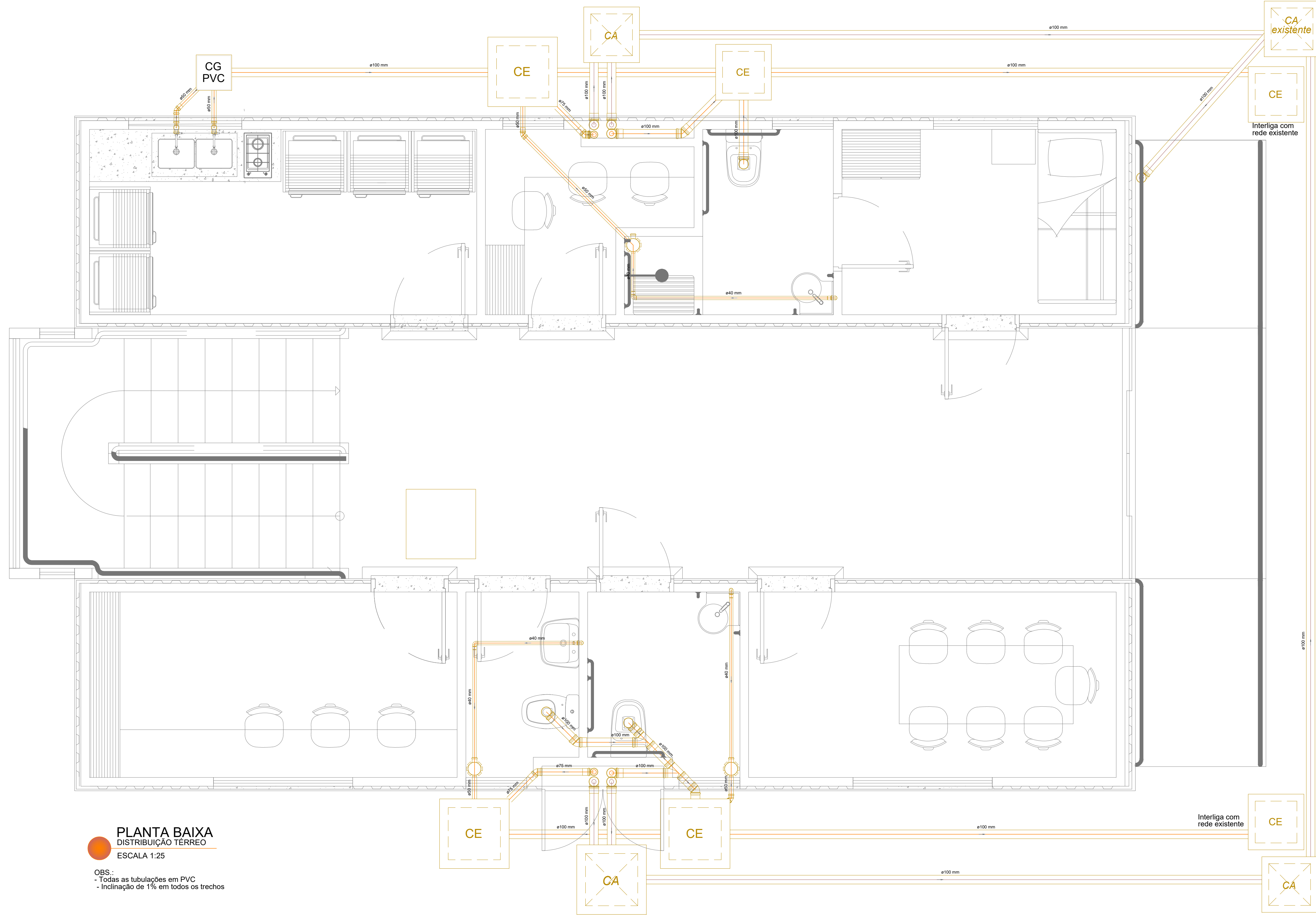
DESENHO E MONTAGEM:
PRANCA

ESCALA INDICADA:
PRANCA

PRANCA 04

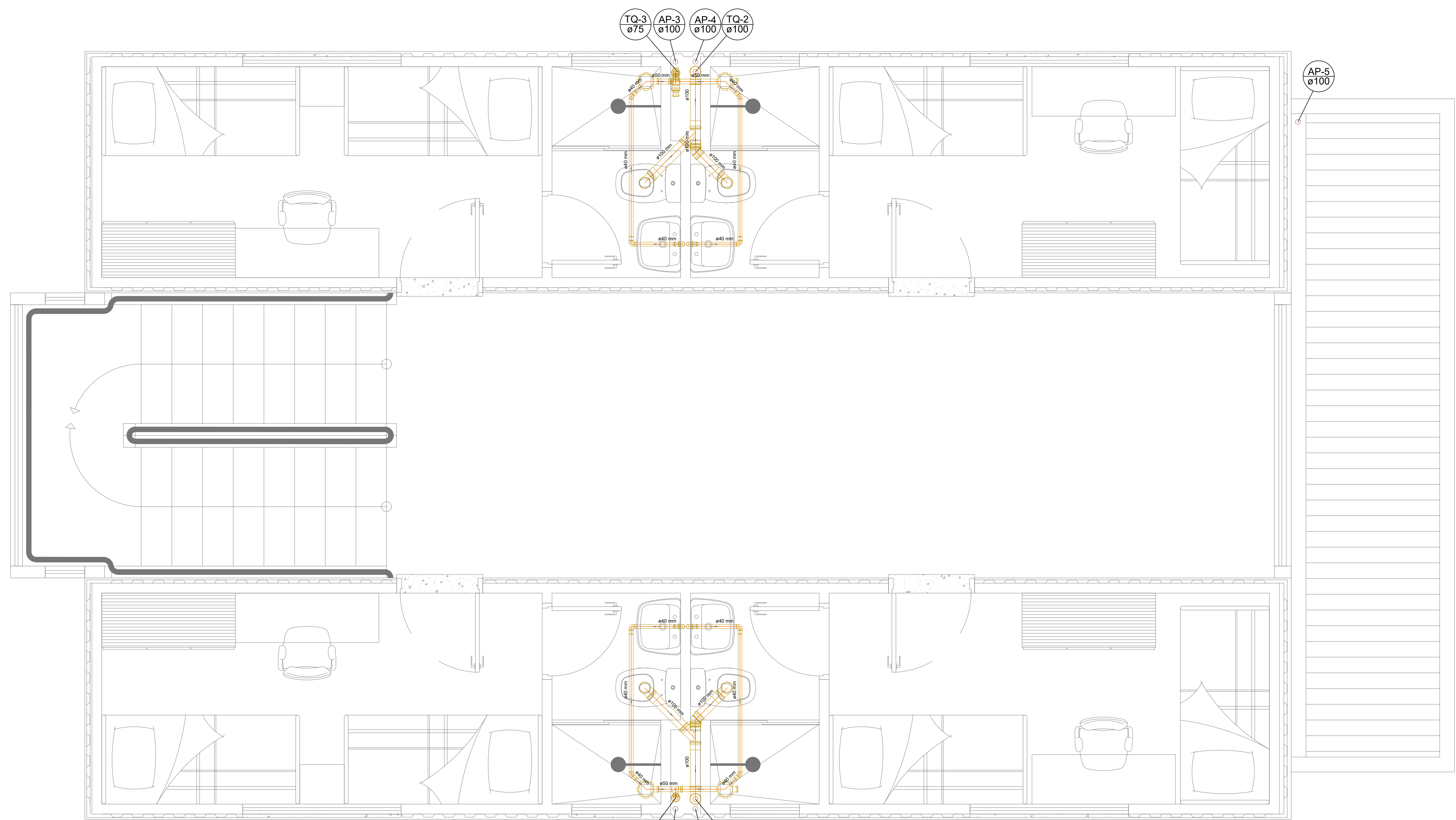
DATA:
OUT/2022

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
RUA UNIVERSITÁRIA, 1619 - JARDIM UNIVERSITÁRIO - CASCAVEL - PR



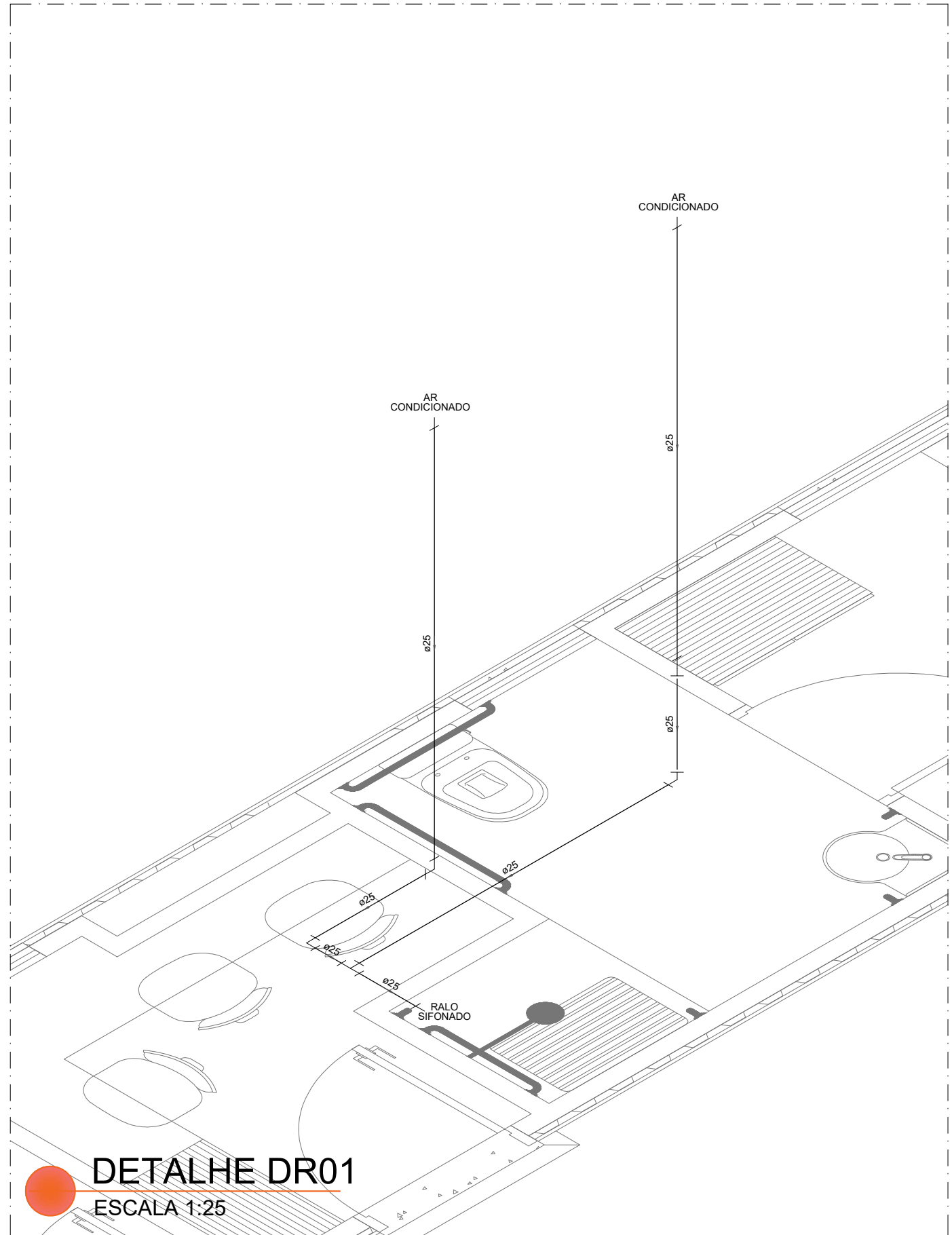
PLANTA BAIXA
DISTRIBUIÇÃO TERREO
ESCALA 1:25

OBS:
- Todas as tubulações em PVC
- Inclinação de 1% em todos os trechos

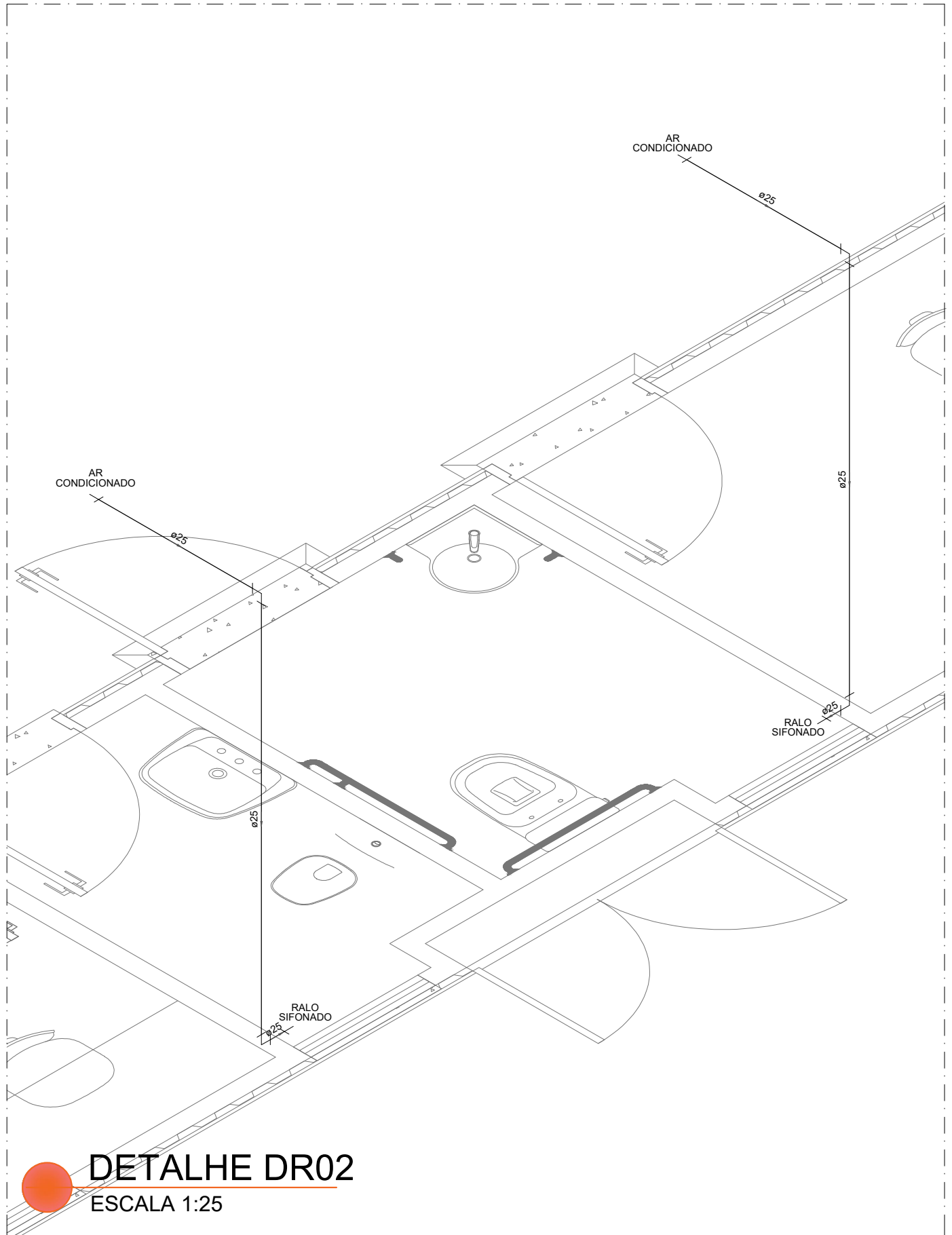


PLANTA BAIXA
DISTRIBUIÇÃO PVT0 TIPO (3x)
ESCALA 1:25

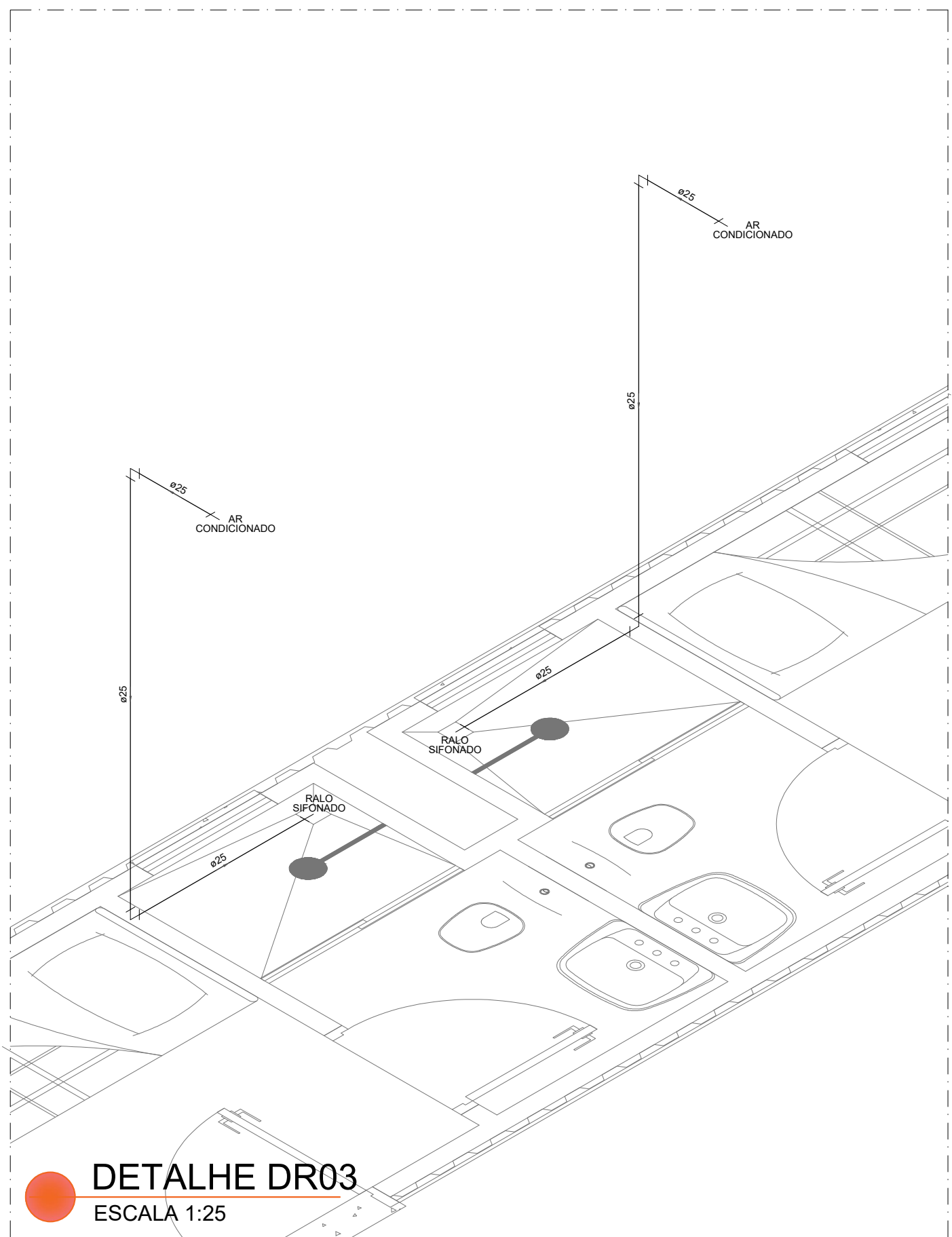
OBS:
- Todas as tubulações em PVC
- Inclinação de 1% em todos os trechos



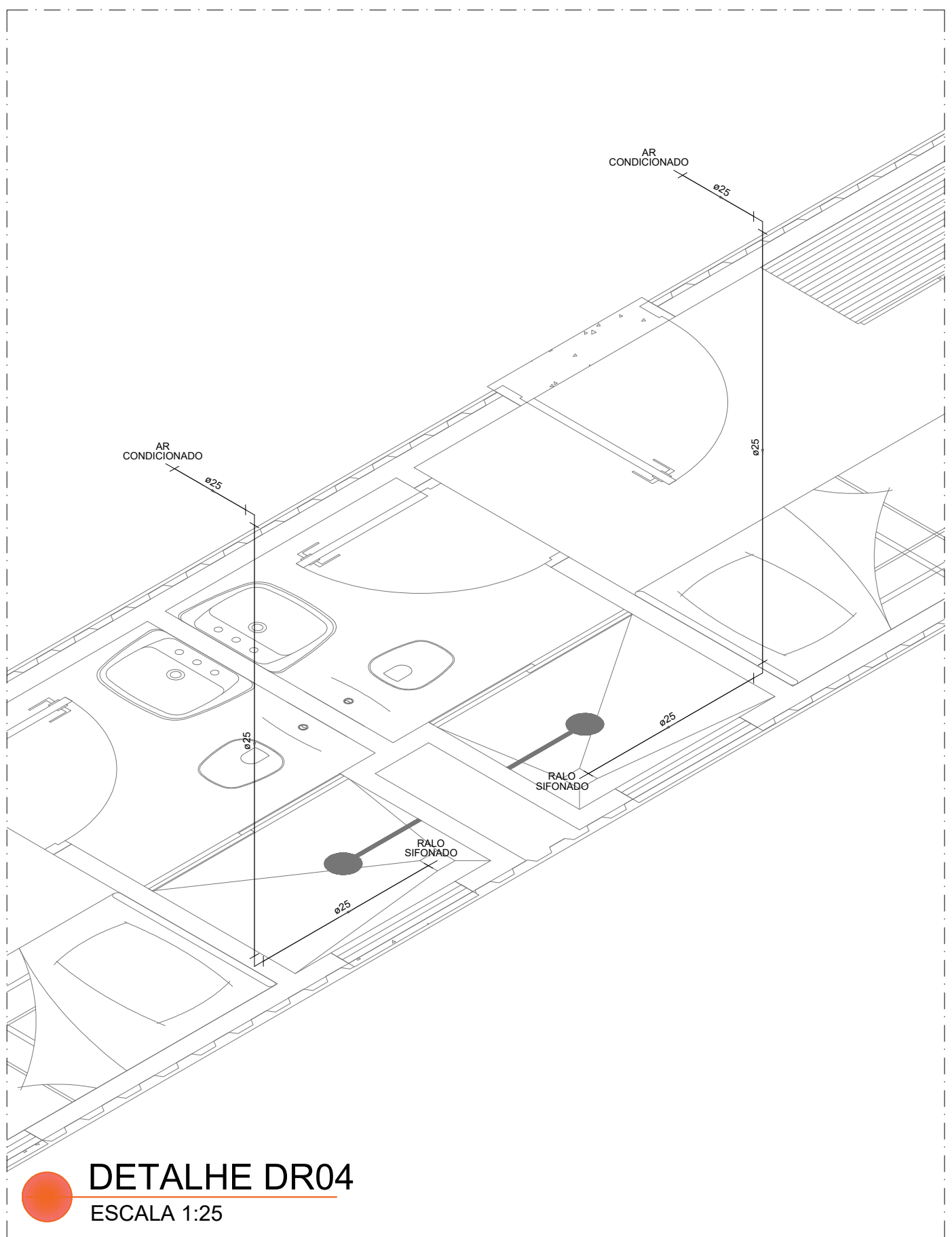
DETALHE DR01
ESCALA 1:25



DETALHE DR02
ESCALA 1:25



DETALHE DR03
ESCALA 1:25



DETALHE DR04
ESCALA 1:25

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES		
AF-XXX	PRUMADA DE ÁGUA FRIA	
AL-XXX	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO	
AP-XXX	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL	
AQ-XXX	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE	
CV-XXX	COLUNA DE VENTILAÇÃO - ESGOTO	
DR-XXX	COLUNA DE DRENO AR-CONDICIONADO	
TQ-XXX	PRUMADA DE ESGOTO	
Observações:		
- Indicações de tubulação não apresentadas, considerar inclinação mínima de 2% no sentido longitudinal.		
- Diâmetros de tubulação não cotados, considerar o diâmetro da tubulação imediatamente anterior, considerando o sentido do fluxo indicado.		
- Tubulações representadas com linhas tracejadas correspondem a trechos subterrâneos e interiores.		

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		
EQUIPAMENTOS	LEGENDA	INSTALAÇÃO*
BANHUEIRA	BA	30cm
BEBEDOURO	BE	60cm
CHUVEIRO (DUCHA)	CH	220cm
DUCHA HIGIÊNICA	DH	100cm
EXPURGO	EX	Variaível
LAVATÓRIO (PAREDE)	LVP	100cm
LAVATÓRIO (BANCADA)	LVB	60cm
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	MLL	100cm
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	MLR	100cm
MICTÓRIO	MIC	100cm
PIA DE COZINHA (PAREDE)	PIAP	100cm
PIA DE COZINHA (BANCADA)	PIAB	60cm
PIA DE DESPEJO (PAREDE)	PDP	100cm
PIA DE DESPEJO (BANCADA)	PDB	60cm
SANITA LIVRES	SANL	Variaível
TANQUE	TQ	100cm
TORNEIRA DE JARDIM	TJ	Variaível
VASO SANITÁRIO	VS	35cm
VASO SANITÁRIO (CX. ACOPLADA)	VSA	20cm
VÁLVULAS E REGISTROS		
REGISTRO DE GAVETA	RG	190cm
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	100cm
VÁLVULA DE DESCARGA	VD	100cm
VÁLVULA DE RETENÇÃO	VR	Variaível
VÁLVULA MONOCOMANDO	VM	100cm
Observações:		
* Alturas de instalação dos equipamentos, válvulas e registros com referência ao nível do piso.		

LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS		
LEGENDA	EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO
	REGISTRO DE PRESSÃO	ACABAMENTO BRUTO
	REGISTRO DE PRESSÃO	ACABAMENTO CROMADO
	REGISTRO DE GAVETA	ACABAMENTO BRUTO
	REGISTRO DE GAVETA	ACABAMENTO CROMADO
	VÁLVULA MONOCOMANDO	ACABAMENTO CROMADO
	VÁLVULA DE DESCARGA	ACABAMENTO CROMADO
	PONTO DE CONSUMO
	VÁLVULA COM SENSOR	ACABAMENTO CROMADO

LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
LEGENDA	EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO
	CAIXA SINIFONADA C/ GRELHA	ACABAMENTO CROMADO
	CAIXA SINIFONADA C/ GRELHA	ACABAMENTO CROMADO
	RALO SECO LINEAR	ACABAMENTO CROMADO
	CAIXA DE GORDURA	EM PVC RÍGIDO
	CAIXA DE DRENAGEM 30x30cm	CONCRETO PRÉ-MOLDADO
	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm	EM ALVENARIA
	CAIXA DE AREIA 60x60cm	EM ALVENARIA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

EMPRESA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO: RUA UNIVERSITÁRIA, 1919 - JARDIM UNIVERSITÁRIO - CASCAVEL - PR
CNPJ: 78.690.337/0007-79
E-MAIL: obras@unioeste.br
TELEFONE: (45) 3223-3008

AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL ALEX PENAZZO CHIAMENTI - CREA 19A/0002

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - CREA 19A/0002

DESENHO E MONTAGEM: ESCALA INDICADA: PRANCHETA 04

DATA: OUT/2022