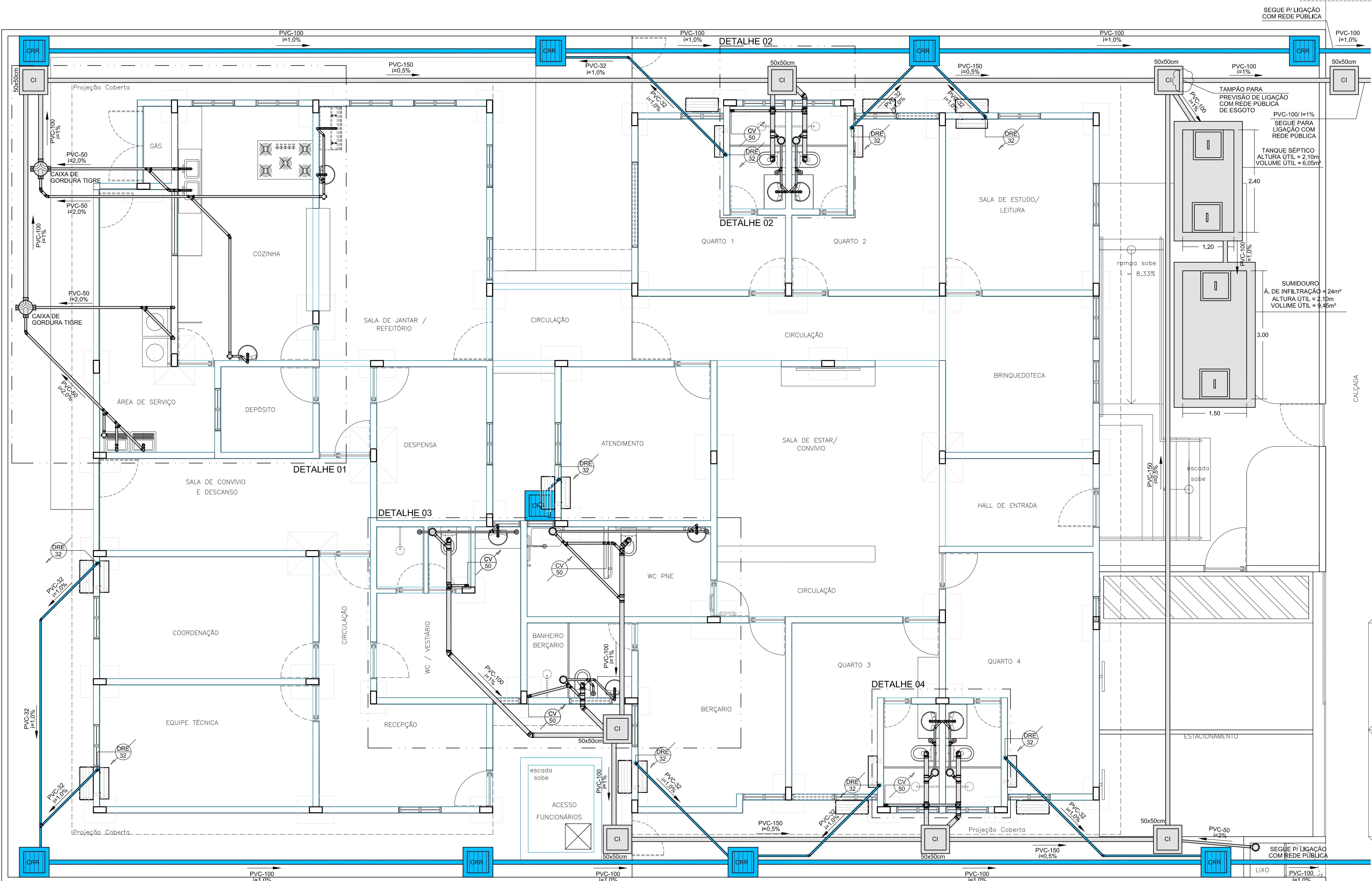




PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
(SANITÁRIO E DRENAGEM)
ESCALA 1:50

LEGENDA			
CV	Tubulação de ventilação do esgoto	DU	Ducha higiênica
AF	Tubulação de água fria	LV	Lavatório
CI	Caixa de inspeção	MLR	Máquina de lavar roupa
I	Inclinação do tubo	PI	Pia de cozinha
Ø	Diâmetro	TO	Tanque de serviço
REC	Tubulação recalque de água fria	TS	Torneira de serviço/ jardim
ALIM	Tubulação de alimentação de água fria	RG	Registro de gaveta
CDA	Caixa de descarga acoplada	RE	Registro de esfera
CH	Chuveiro	RP	Registro de pressão

- OBSERVAÇÕES:
- OS TUBOS VERTICAIS UTILIZADOS NAS COLUNAS DE ESGOTO, ASSIM COMO A TUBULAÇÃO HORIZONTAL INSTALADA SOB O PISO, E SUJEITA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" COM OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
 - AS CONEXÕES USADAS NO "PÉ DAS COLUNAS" DEVERÃO SER DO TIPO "CURVA 87°30'" CURTA COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R.
 - AS SETAS INDICAM O SENTIDO DO FLUXO NAS TUBULAÇÕES.
 - INCLINAÇÃO PARA TUBOS ≤ Ø75 I=2,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
INCLINAÇÃO PARA TUBOS ≥ Ø100 I=1,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR PRETA
 - AS TUBULAÇÕES NO TETO DEVERÃO SER FIXADAS A CADA 1,50m
 - PARA ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E DOS ACABAMENTOS DOS METAIS SANITÁRIOS, VER PROJETO DE ARQUITETURA
 - NA EXTREMIDADE DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÁ COLOCADA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
 - DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS (mm)
 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA PELO PISO SERÁ TRACEJADA.

LEGENDA - TUBULAÇÕES	
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, PELO FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA ESGOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS

QUADRO DE REVISÃO		
VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

Assinado de forma digital por
AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437
Dados: 2022.01.17 17:24:49 -03'00'

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:
01 /08

ESCALA:
1:50

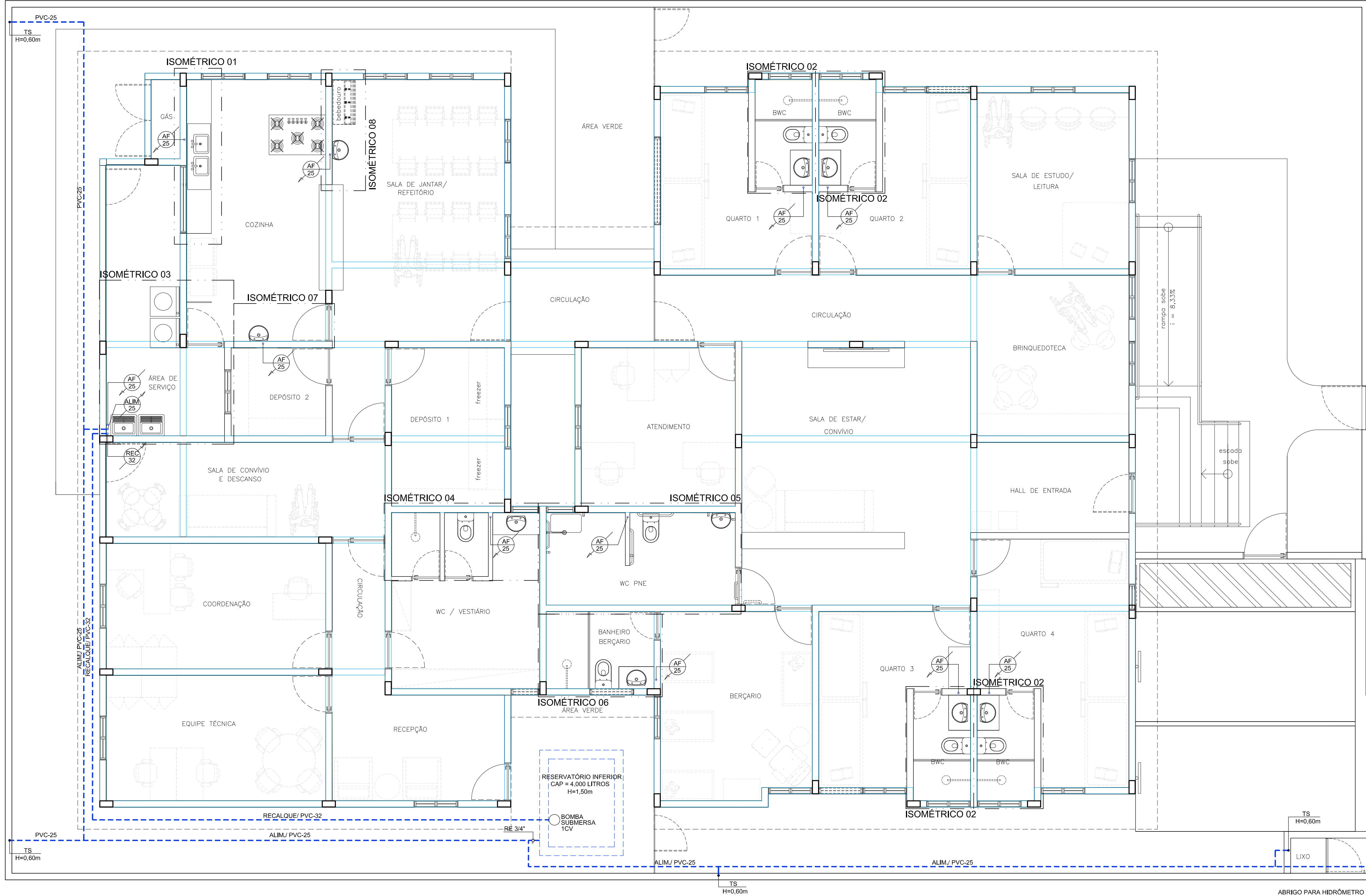
Nº PROJETO/ DATA:
576 NOV/2021



TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
(HIDRÁULICO)
ESCALA 1:50

LEGENDA

CV	Tubulação de ventilação do esgoto	DU	Ducha higiênica
AF	Tubulação de água fria	LV	Lavatório
CI	Caixa de inspeção	MLR	Máquina de lavar roupa
I	Inclinação do tubo	PI	Pia de cozinha
Ø	Diâmetro	TO	Tanque de serviço
REC	Tubulação recalque de água fria	TS	Torneira de serviço/ jardim
ALIM	Tubulação de alimentação de água fria	RG	Registro de gaveta
CDA	Caixa de descarga acoplada	RE	Registro de esfera
CH	Chuveiro	RP	Registro de pressão

OBSERVAÇÕES:

- OS TUBOS VERTICAIS UTILIZADOS NAS COLUNAS DE ESGOTO, ASSIM COMO A TUBULAÇÃO HORIZONTAL INSTALADA SOB O PISO, E SUJEITA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" COM OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
- AS CONEXÕES USADAS NO "PÉ DAS COLUNAS" DEVERÃO SERDO TIPO "CURVA 87°30' CURTA COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R".
- AS SETAS INDICAM O SENTIDO DO FLUXO NAS TUBULAÇÕES.
- INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\leq \varnothing 75$ $\pm 2,0\%$ - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\geq \varnothing 100$ $\pm 1,0\%$ - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR PRETA
- AS TUBULAÇÕES NO TETO DEVERÃO SER FIXADAS A CADA 1,50m
- PARA ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E DOS ACABAMENTOS DOS METAIS SANITÁRIOS, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- NA EXTREMIDADE DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÁ COLOCADA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS (mm)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PELO PISO SERÁ TRACEJADA.

LEGENDA - TUBULAÇÕES

	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, PELO FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA ESGOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS

QUADRO DE REVISÃO

VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
AMANDA DE BRITO FREITAS:0101255543
7
AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

Assinado de forma digital por
AMANDA DE BRITO FREITAS:01012555437
Dados: 2022.01.17 17:25:11 -03'00'

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:

02/08

ESCALA:

1:50

Nº PROJETO/ DATA:

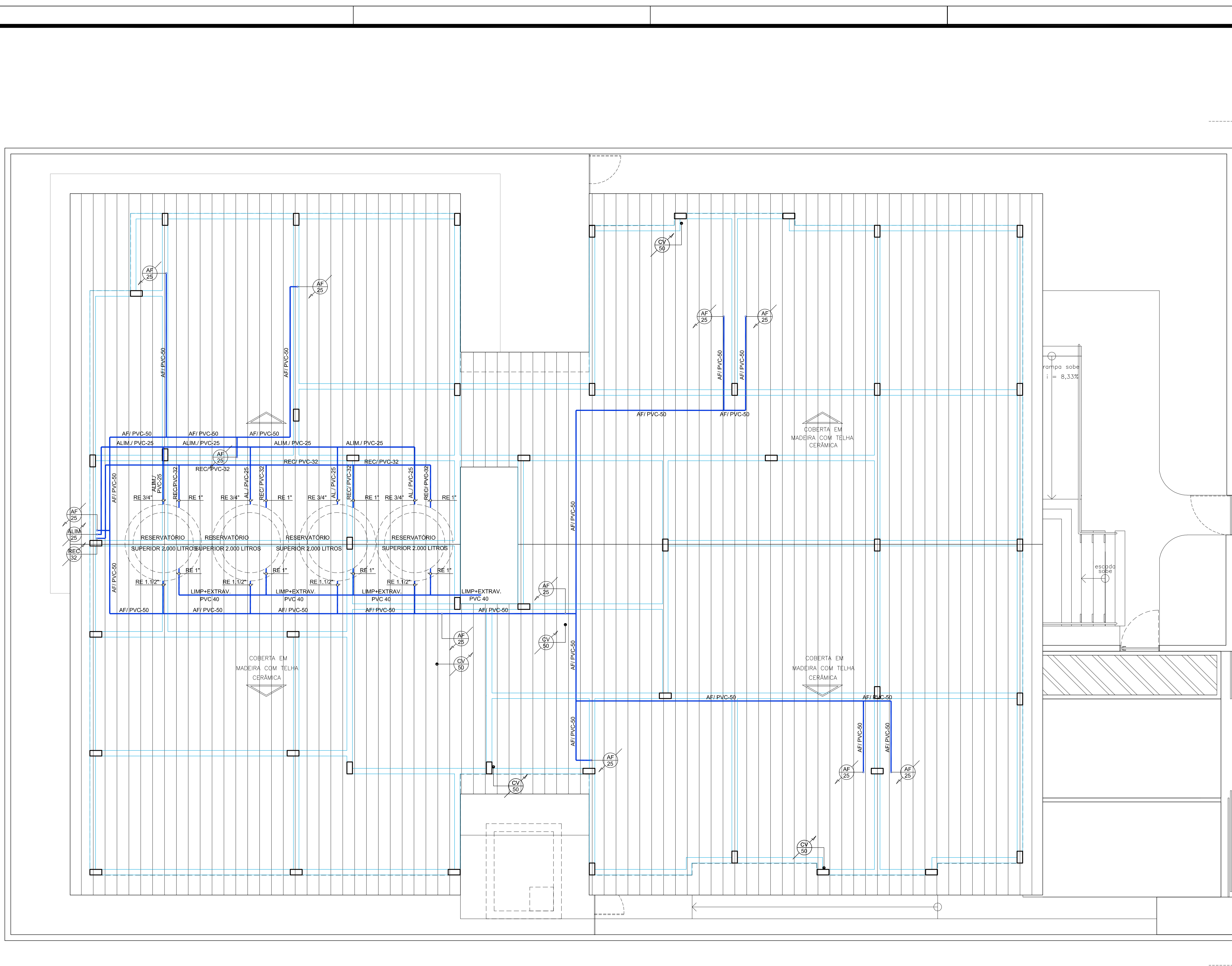
576 NOV/2021



Av. Prudente de Moraes, 744 - Empresarial Giovanni Fulkos, sala 1406, Tirol, Natal/RN.
e-mail: amden Engenharia projetos@gmail.com/ Tel: (84) 3211 8830/ 9.9902 3100

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO (HIDRÁULICO)
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50

LEGENDA

CV	Tubulação de ventilação do esgoto	DU	Ducha higiênica
AF	Tubulação de água fria	LV	Lavatório
CI	Caixa de inspeção	MLR	Máquina de lavar roupa
I	Inclinação do tubo	PI	Pia de cozinha
Ø	Diâmetro	TO	Tanque de serviço
REC	Tubulação recalque de água fria	TS	Torneira de serviço/ jardim
ALIM	Tubulação de alimentação de água fria	RG	Registro de gaveta
CDA	Caixa de descarga acoplada	RE	Registro de esfera
CH	Chuveiro	RP	Registro de pressão

OBSERVAÇÕES:

- OS TUBOS VERTICAIS UTILIZADOS NAS COLUNAS DE ESGOTO, ASSIM COMO A TUBULAÇÃO HORIZONTAL INSTALADA SOB O PISO, E SUJEITA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" COM OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
- AS CONEXÕES USADAS NO "PÉ DAS COLUNAS" DEVERÃO SERDO TIPO "CURVA 87°30' CURTA COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R".
- AS SETAS INDICAM O SENTIDO DO FLUXO NAS TUBULAÇÕES.
- INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\leq \varnothing 75$ I=2,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\geq \varnothing 100$ I=1,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR PRETA
- AS TUBULAÇÕES NO TETO DEVERÃO SER FIXADAS A CADA 1,50m
- PARA ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E DOS ACABAMENTOS DOS METAIS SANITÁRIOS, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- NA EXTREMIDADE DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÁ COLOCADA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS (mm)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PELO PISO SERÁ TRACEJADA.

LEGENDA - TUBULAÇÕES

	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, PELO FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA ESGOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS

QUADRO DE REVISÃO

VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

Assinado de forma digital por
AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437
Dados: 2022.01.17 17:25:31 -03'00'

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:

03/08

ESCALA:

1:50

Nº PROJETO/ DATA:

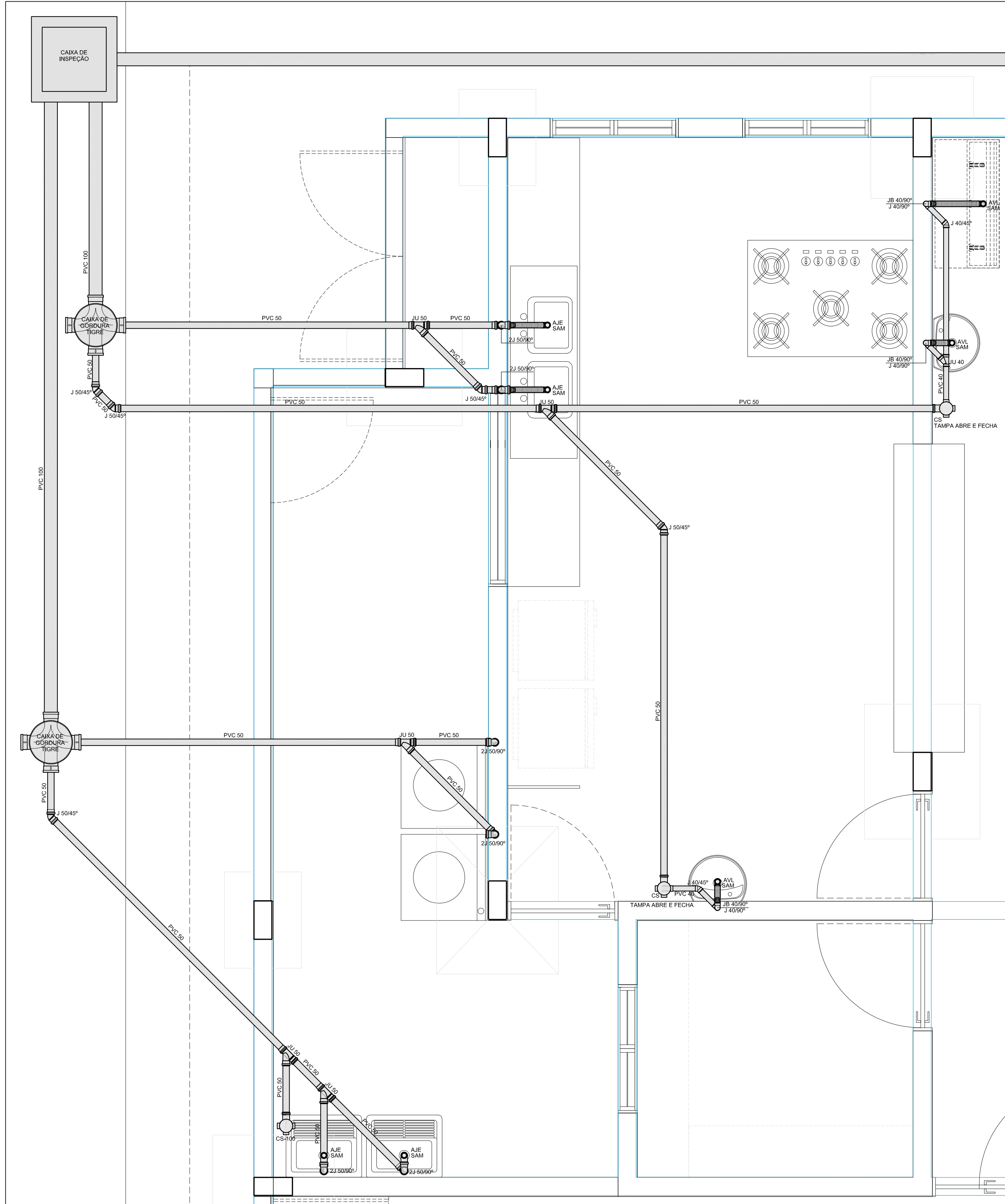
576 NOV/2021

amd engenharia
Av. Prudente de Moraes, 744 - Empresarial Giovanni Fulkos, sala 1406, Tirol, Natal/ RN.
e-mail: amdengenharia.projetos@gmail.com/ Tel: (84) 3211 8830/ 9.9902 3100

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM
ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA

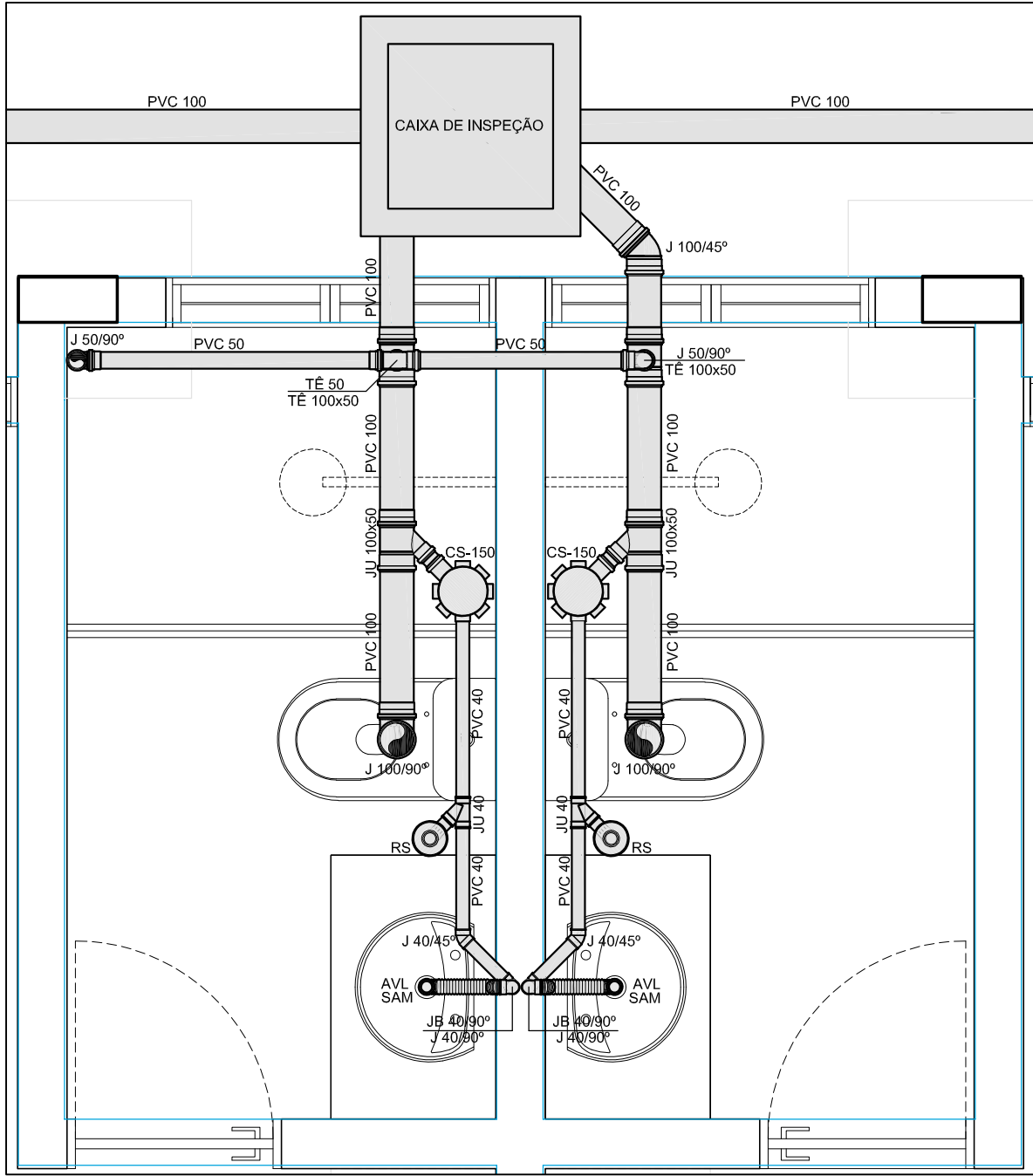
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor



LISTA DE QUANTITATIVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
AVL	ADAPTADOR P/ VÁLVULA LAVATORIO Ø40x1"	03
AJE	ADAPTADOR P/ JUNTA ELÁSTICA Ø40x1.1/2"	04
JB 40/90°	JOELHO-90° Ø40 COM BOLSA PARA ANEL	03
J 40/90°	JOELHO-90° Ø40	03
SAM	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTITUSO	07
J 50/90°	JOELHO-90° Ø50	12
J 40/45°	JOELHO-45° Ø40	02
J 50/45°	JOELHO-45° Ø50	05
JU 40	JUNÇÃO SIMPLES Ø40	01
JU 50	JUNÇÃO SIMPLES Ø50	05
CS-100	CAIXA SIFONADA-100x100x50	03

DETALHE DE ESGOTO 01
ESCALA 1:20



LISTA DE QUANTITATIVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
AVL	ADAPTADOR P/ VÁLVULA LAVATORIO Ø40x1"	02
SAM	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTITUSO	02
JB 40/90°	JOELHO-90° Ø40 COM BOLSA PARA ANEL	02
J 40/90°	JOELHO-90° Ø40	02
J 50/90°	JOELHO-90° Ø50	02
J 100/90°	JOELHO-90° Ø100	02
J 40/45°	JOELHO-45° Ø40	02
J 100/45°	JOELHO-45° Ø100	01
JU 40	JUNÇÃO SIMPLES Ø40	02
JU 100x50	JUNÇÃO SIMPLES Ø100x50	02
TÉ 50	TÉ Ø50	01
TÉ 100x50	TÉ Ø100x50	02
RS-100	RALO SIFONADO-100x100x40	02
CS-150	CAIXA SIFONADA-150x150x50	02

DETALHE DE ESGOTO 02
ESCALA 1:20

LEGENDA

CV	Tubulação de ventilação do esgoto	DU	Ducha higiênica
AF	Tubulação de água fria	LV	Lavatório
CI	Caixa de inspeção	MLR	Máquina de lavar roupa
I	Inclinação do tubo	PI	Pia de cozinha
Ø	Diâmetro	TO	Tanque de serviço
REC	Tubulação recalque de água fria	TS	Torneira de serviço/ jardim
ALIM	Tubulação de alimentação de água fria	RG	Registro de gaveta
CDA	Caixa de descarga acoplada	RE	Registro de esfera
CH	Chuveiro	RP	Registro de pressão

OBSERVAÇÕES:

- OS TUBOS VERTICAIS UTILIZADOS NAS COLUNAS DE ESGOTO, ASSIM COMO A TUBULAÇÃO HORIZONTAL INSTALADA SOB O PISO, E SUJEITA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" COM OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
- AS CONEXÕES USADAS NO "PÉ DAS COLUNAS" DEVERÃO SER DO TIPO "CURVA 87°30' CURTA COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R".
- AS SETAS INDICAM O SENTIDO DO FLUXO NAS TUBULAÇÕES.
- INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\leq \varnothing 75$ $\approx 2,0\%$ - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\geq \varnothing 100$ $\approx 1,0\%$ - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR PRETA
- AS TUBULAÇÕES NO TETO DEVERÃO SER FIXADAS A CADA 1,50m
- PARA ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E DOS ACABAMENTOS DOS METAIS SANITÁRIOS, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- NA EXTREMIDADE DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÁ COLOCADA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS (mm)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PELO PISO SERÁ TRACEJADA.

LEGENDA - TUBULAÇÕES

	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, PELO FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA ESGOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS

QUADRO DE REVISÃO

VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

Assinado de forma digital por
AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437
Dados: 2022.01.17 17:25:52 -03'00'

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:

04/08

ESCALA:

1:20

Nº PROJETO/ DATA:

576 NOV/2021

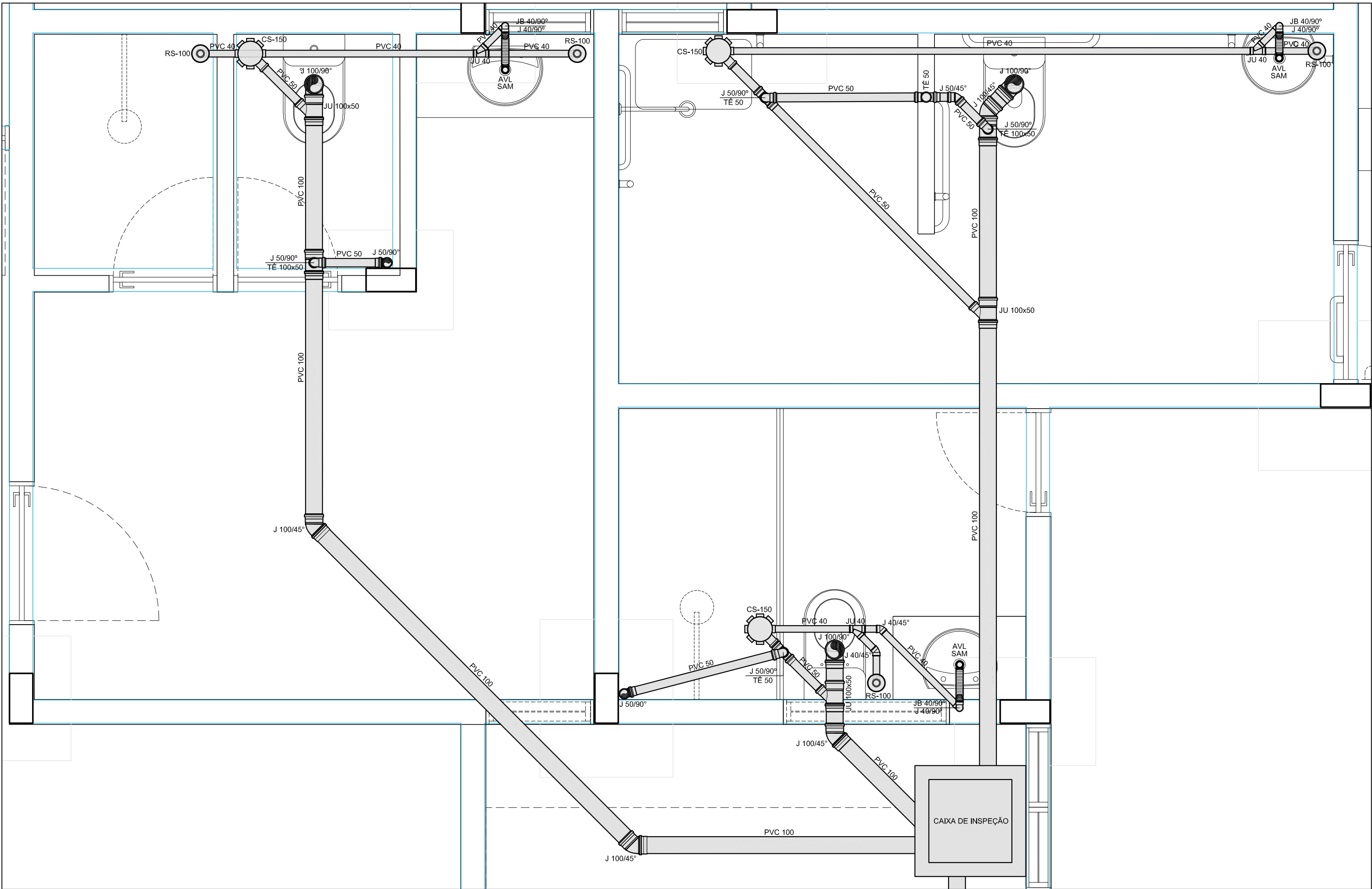


Av. Prudente de Moraes, 744 - Empresarial Giovanni Fulco, sala 1406, Tirol, Natal/ RN.
e-mail: amdengenharia.projetos@gmail.com/ Tel: (84) 3211 8830/ 9.9902 3100

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM
ASSUNTO: DETALHES DE ESGOTO 01 E 02

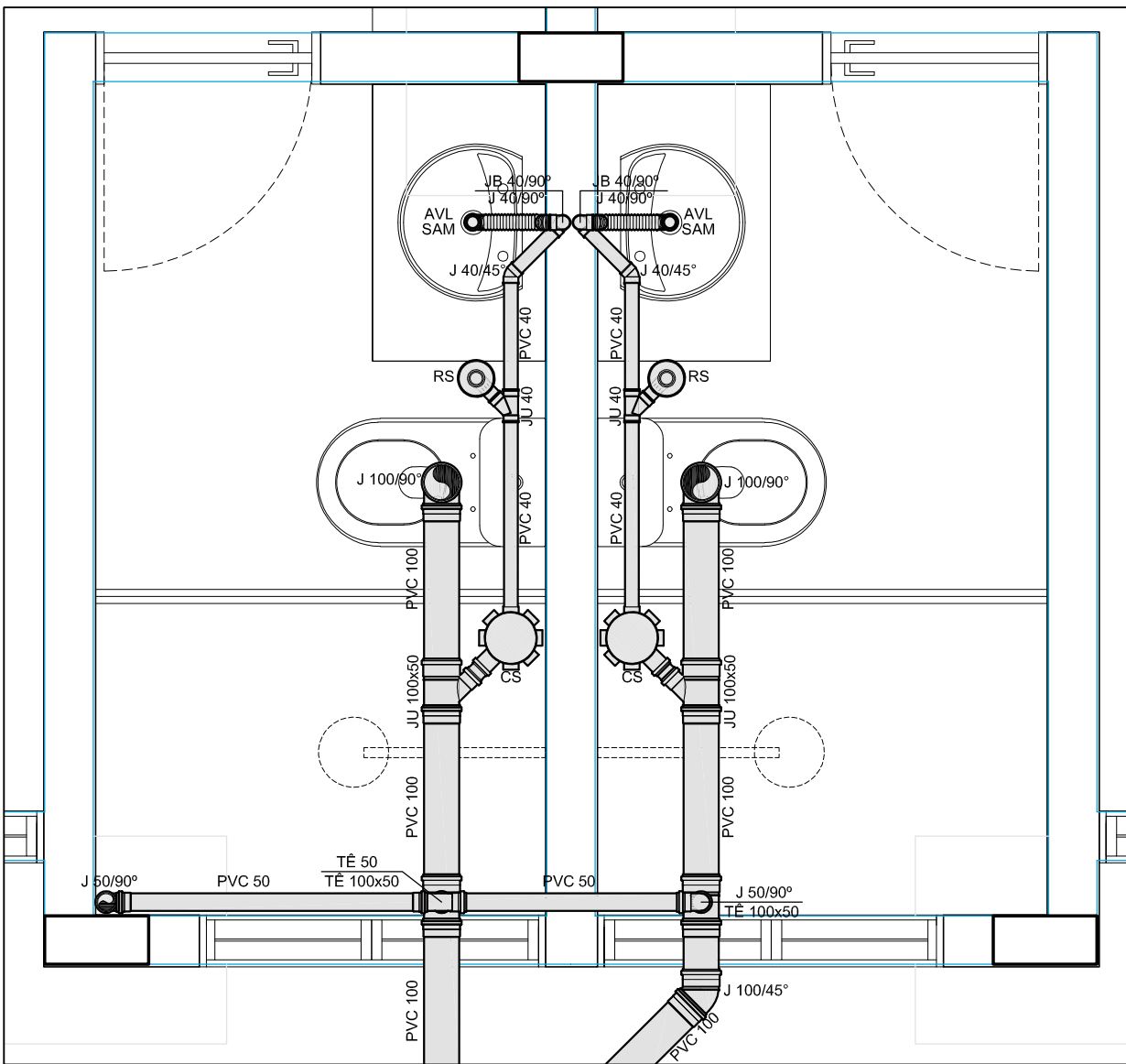
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor



LISTA DE QUANTITATIVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
AVL	ADAPTADOR P/ VÁLVULA LAVATÓRIO Ø40x1"	03
SAM	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTUSO	03
JB 40/90°	JOELHO-90° Ø40 COM BOLSA PARA ANEL	03
J 40/90°	JOELHO-90° Ø40	03
J 50/90°	JOELHO-90° Ø50	06
J 100/90°	JOELHO-90° Ø100	03
J 40/45°	JOELHO-45° Ø40	02
J 50/45°	JOELHO-45° Ø50	01
J 100/45°	JOELHO-45° Ø100	04
JU 40	JUNÇÃO SIMPLES Ø50	03
JU 100x50	JUNÇÃO SIMPLES Ø100x50	03
TE 50	TE Ø50	03
TE 100x50	TE Ø100x50	02
RS-100	RS-100x100x40	04
CS-150	CS-100x150x50	03

DETALHE DE ESGOTO 03
ESCALA 1:20



LISTA DE QUANTITATIVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
AVL	ADAPTADOR P/ VÁLVULA LAVATÓRIO Ø40x1"	02
SAM	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTUSO	02
JB 40/90°	JOELHO-90° Ø40 COM BOLSA PARA ANEL	02
J 40/90°	JOELHO-90° Ø40	02
J 50/90°	JOELHO-90° Ø50	02
J 100/90°	JOELHO-90° Ø100	02
J 40/45°	JOELHO-45° Ø40	02
J 100/45°	JOELHO-45° Ø100	01
JU 40	JUNÇÃO SIMPLES Ø50	02
JU 100x50	JUNÇÃO SIMPLES Ø100x50	02
TE 50	TE Ø50	01
TE 100x50	TE Ø100x50	02
RS	RS-100x100x40	02
CS	CS-100x150x50	02

DETALHE DE ESGOTO 04
ESCALA 1:20

LEGENDA

CV	Tubulação de ventilação do esgoto	DU	Ducha higiênica
AF	Tubulação de água fria	LV	Lavatório
CI	Caixa de inspeção	MLR	Máquina de lavar roupa
I	Inclinação do tubo	PI	Pia de cozinha
Ø	Diâmetro	TO	Tanque de serviço
REC	Tubulação recalque de água fria	TS	Torneira de serviço/ jardim
ALIM	Tubulação de alimentação de água fria	RG	Registro de gaveta
CDA	Caixa de descarga acoplada	RE	Registro de esfera
CH	Chuveiro	RP	Registro de pressão

OBSERVAÇÕES:

- OS TUBOS VERTICAIS UTILIZADOS NAS COLUNAS DE ESGOTO, ASSIM COMO A TUBULAÇÃO HORIZONTAL INSTALADA SOB O PISO, E SUJEITA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" COM OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
- AS CONEXÕES USADAS NO "PÉ DAS COLUNAS" DEVERÃO SERDO TIPO "CURVA 87°30' CURTA COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R".
- AS SETAS INDICAM O SENTIDO DO FLUXO NAS TUBULAÇÕES.
- INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\leq \varnothing 75$ f=2,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\geq \varnothing 100$ f=1,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR PRETA
- AS TUBULAÇÕES NO TETO DEVERÃO SER FIXADAS A CADA 1,50m
- PARA ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E DOS ACABAMENTOS DOS METAIS SANITÁRIOS, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- NA EXTREMIDADE DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÁ COLOCADA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS (mm)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PELO PISO SERÁ TRACEJADA.

LEGENDA - TUBULAÇÕES

	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, PELO FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA ESGOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS

QUADRO DE REVISÃO

VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

Assinado de forma digital por
AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437
Dados: 2022.01.17 17:26:11 -03'00'

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:

05/08

ESCALA:

1:20

Nº PROJETO/ DATA:

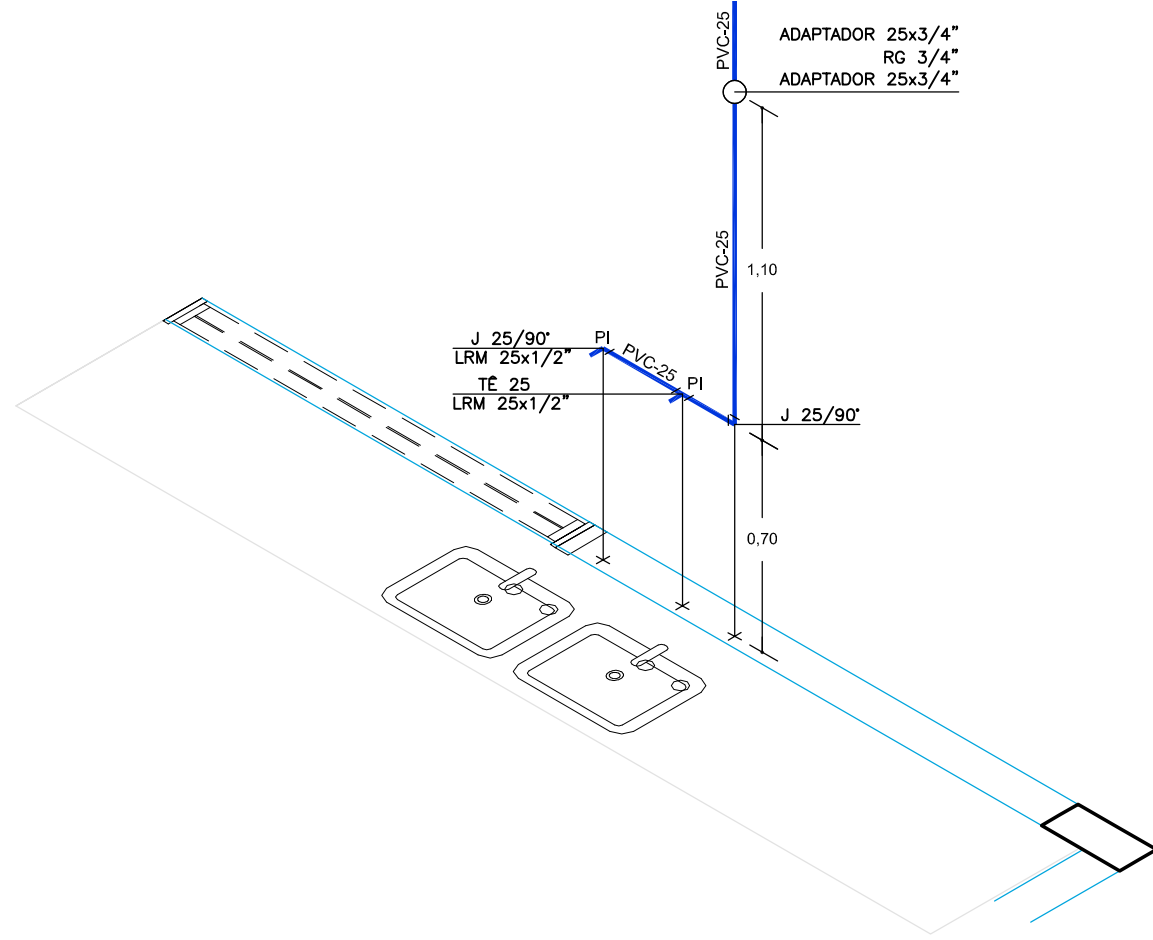
576 NOV/2021



TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM
DETALHES DE ESGOTO 03 E 04

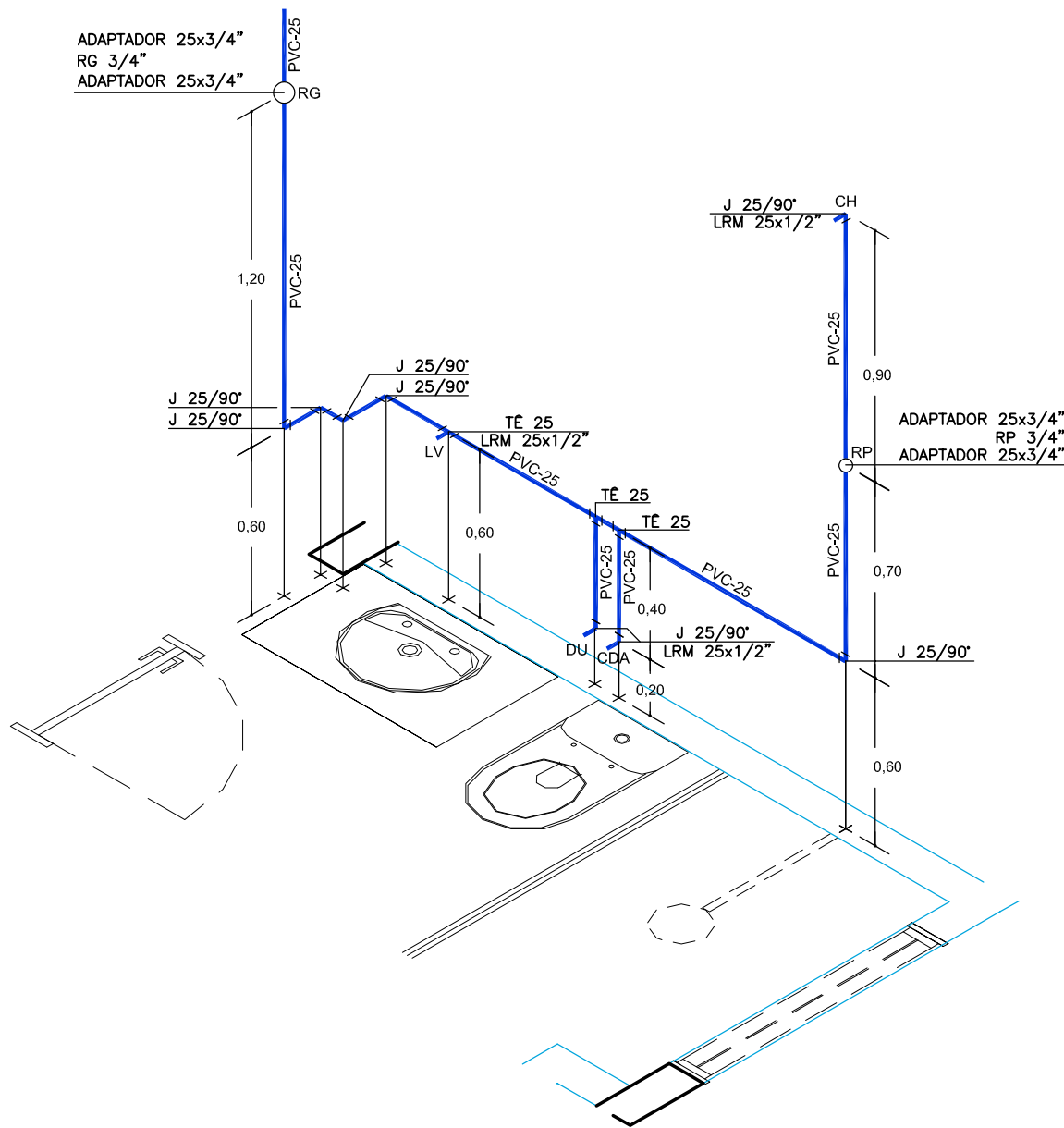
ASSUNTO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
PROPRIETÁRIO: CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
OBRA: RECIFE - PE
LOCAL:

LISTA DE QUANTITATIVOS	
DESCRIÇÃO - ÁGUA FRIA	QUANT.
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO-25x3/4"	02
JOELHO 90º SOLDÁVEL - 25mm	01
JOELHO 90º SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	01
TE SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	01
REGISTRO DE GAVETA/ESFERA - 3/4"	01



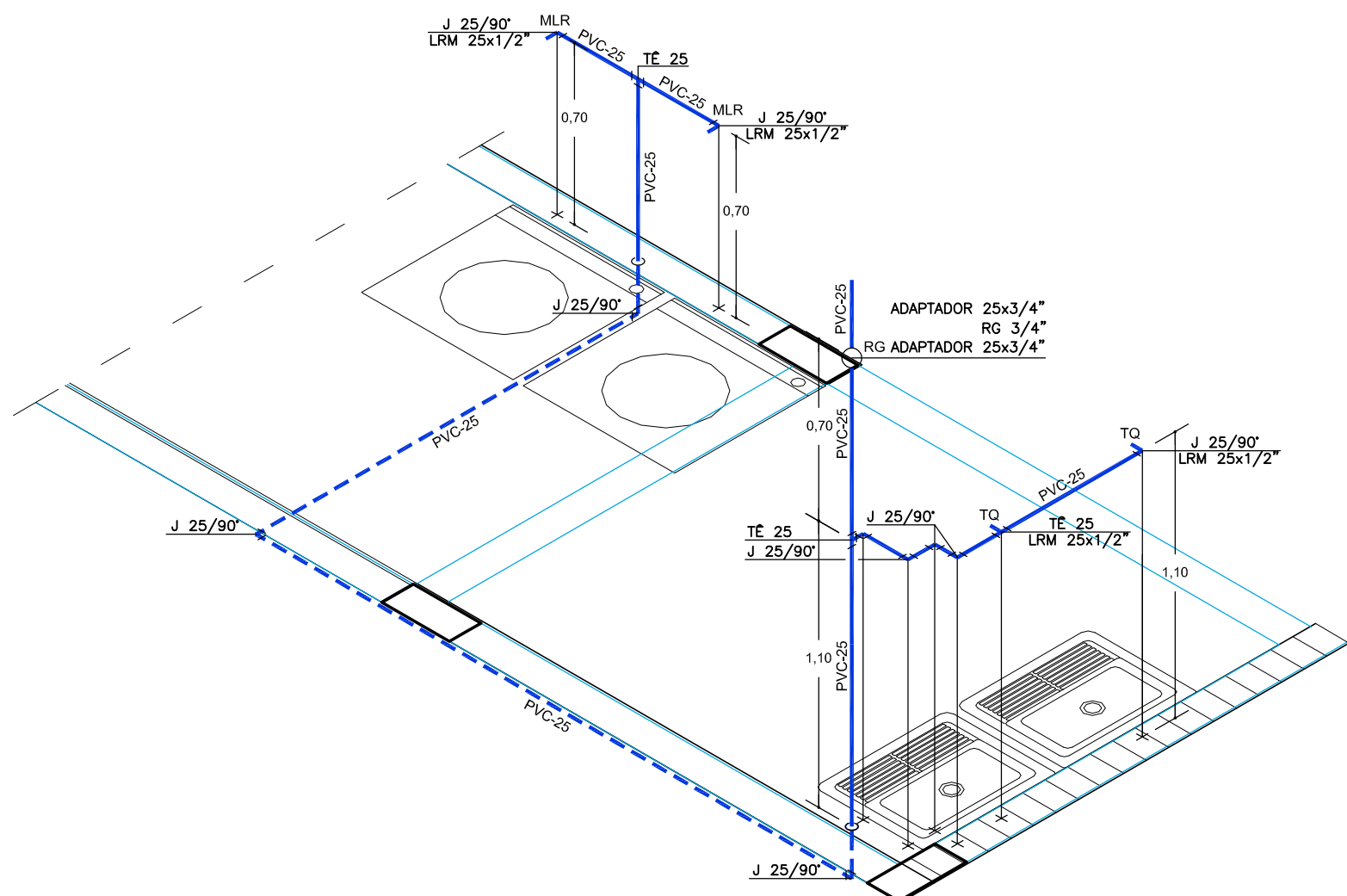
ISOMÉTRICO 01
ESCALA 1:25

LISTA DE QUANTITATIVOS	
DESCRIÇÃO - ÁGUA FRIA	QUANT.
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO-25x3/4"	04
JOELHO 90º SOLDÁVEL - 25mm	05
TE SOLDÁVEL - 25mm	02
JOELHO 90º SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	03
TE SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	01
REGISTRO DE PRESSÃO - 3/4"	01
REGISTRO DE GAVETA/ESFERA - 3/4"	01



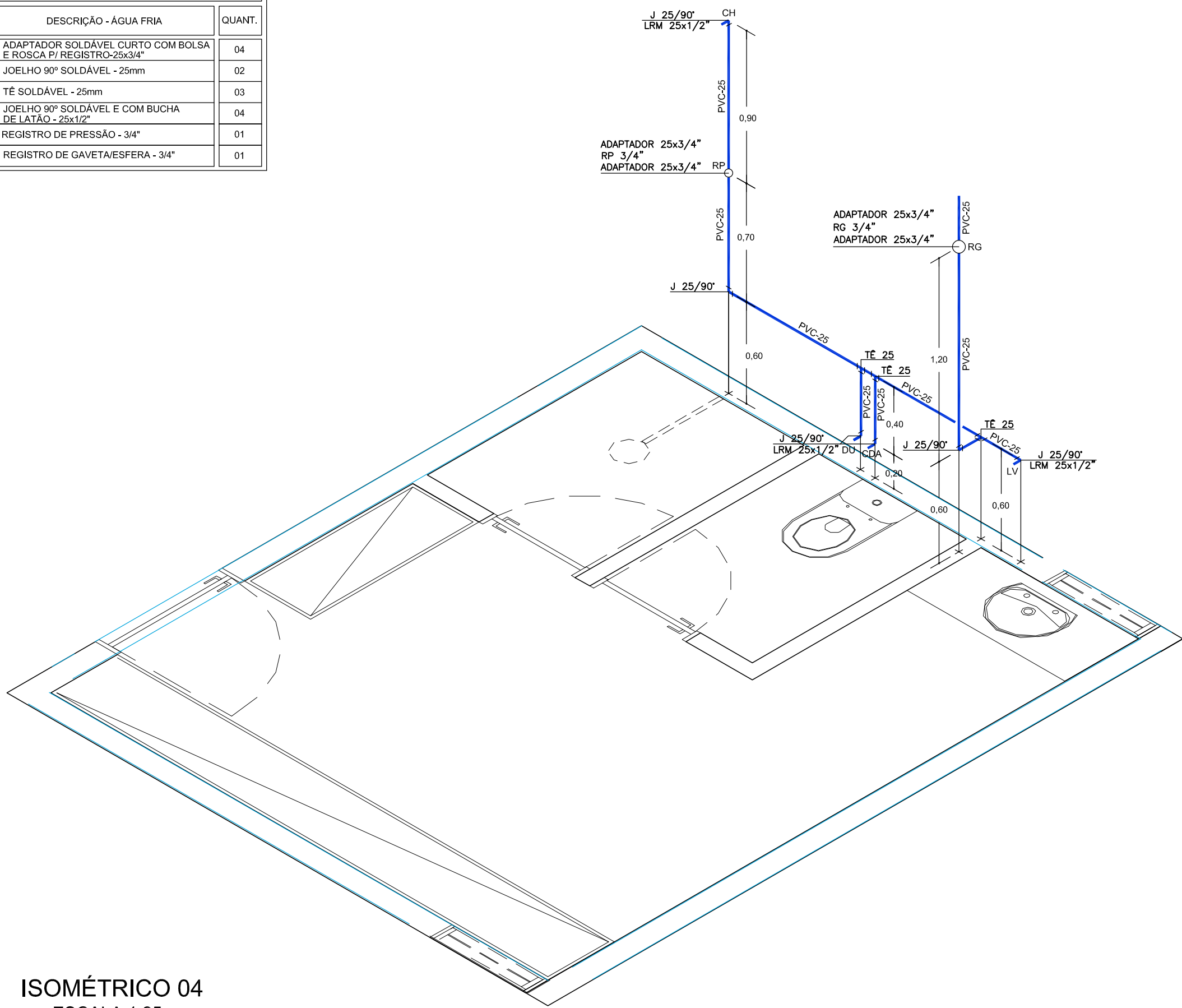
ISOMÉTRICO 02
ESCALA 1:25

LISTA DE QUANTITATIVOS	
DESCRIÇÃO - ÁGUA FRIA	QUANT.
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO-25x3/4"	02
JOELHO 90º SOLDÁVEL - 25mm	07
TE SOLDÁVEL - 25mm	02
JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	03
TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	01
REGISTRO DE GAVETA/ESFERA - 3/4"	01



ISOMÉTRICO 03
ESCALA 1:25

LISTA DE QUANTITATIVOS	
DESCRIÇÃO - ÁGUA FRIA	QUANT.
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO-25x3/4"	04
JOELHO 90º SOLDÁVEL - 25mm	02
TE SOLDÁVEL - 25mm	03
JOELHO 90º SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	04
REGISTRO DE PRESSÃO - 3/4"	01
REGISTRO DE GAVETA/ESFERA - 3/4"	01



ISOMÉTRICO 04
ESCALA 1:25

LEGENDA

CV	Tubulação de ventilação do esgoto	DU	Ducha higiênica
AF	Tubulação de água fria	LV	Lavatório
CI	Caixa de inspeção	MLR	Máquina de lavar roupa
I	Inclinação do tubo	PI	Pia de cozinha
Ø	Diâmetro	TO	Tanque de serviço
REC	Tubulação recalque de água fria	TS	Torneira de serviço/ jardim
ALIM	Tubulação de alimentação de água fria	RG	Registro de gaveta
CDA	Caixa de descarga acoplada	RE	Registro de esfera
CH	Chuveiro	RP	Registro de pressão

OBSERVAÇÕES:

- OS TUBOS VERTICAIS UTILIZADOS NAS COLUNAS DE ESGOTO, ASSIM COMO A TUBULAÇÃO HORIZONTAL INSTALADA SOB O PISO, E SUJEITA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" COM OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
- AS CONEXÕES USADAS NO "PÉ DAS COLUNAS" DEVERÃO SERDO TIPO "CURVA 87°30' CURTA COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R".
- AS SETAS INDICAM O SENTIDO DO FLUXO NAS TUBULAÇÕES.
- INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\leq \varnothing 75$ I=2,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\geq \varnothing 100$ I=1,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR PRETA
- AS TUBULAÇÕES NO TETO DEVERÃO SER FIXADAS A CADA 1,50m
- PARA ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E DOS ACABAMENTOS DOS METAIS SANITÁRIOS, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- NA EXTREMIDADE DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÁ COLOCADA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS (mm)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PELO PISO SERÁ TRACEJADA.

LEGENDA - TUBULAÇÕES

---	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
---	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, PELO FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
---	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA ESGOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS
---	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS

QUADRO DE REVISÃO

VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

Assinado de forma digital por
AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437
Dados: 2022.01.17 17:26:30 -03'00'

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

RESP. PI/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:

06/08

ESCALA:

1:25

Nº PROJETO/ DATA:

576 NOV/2021

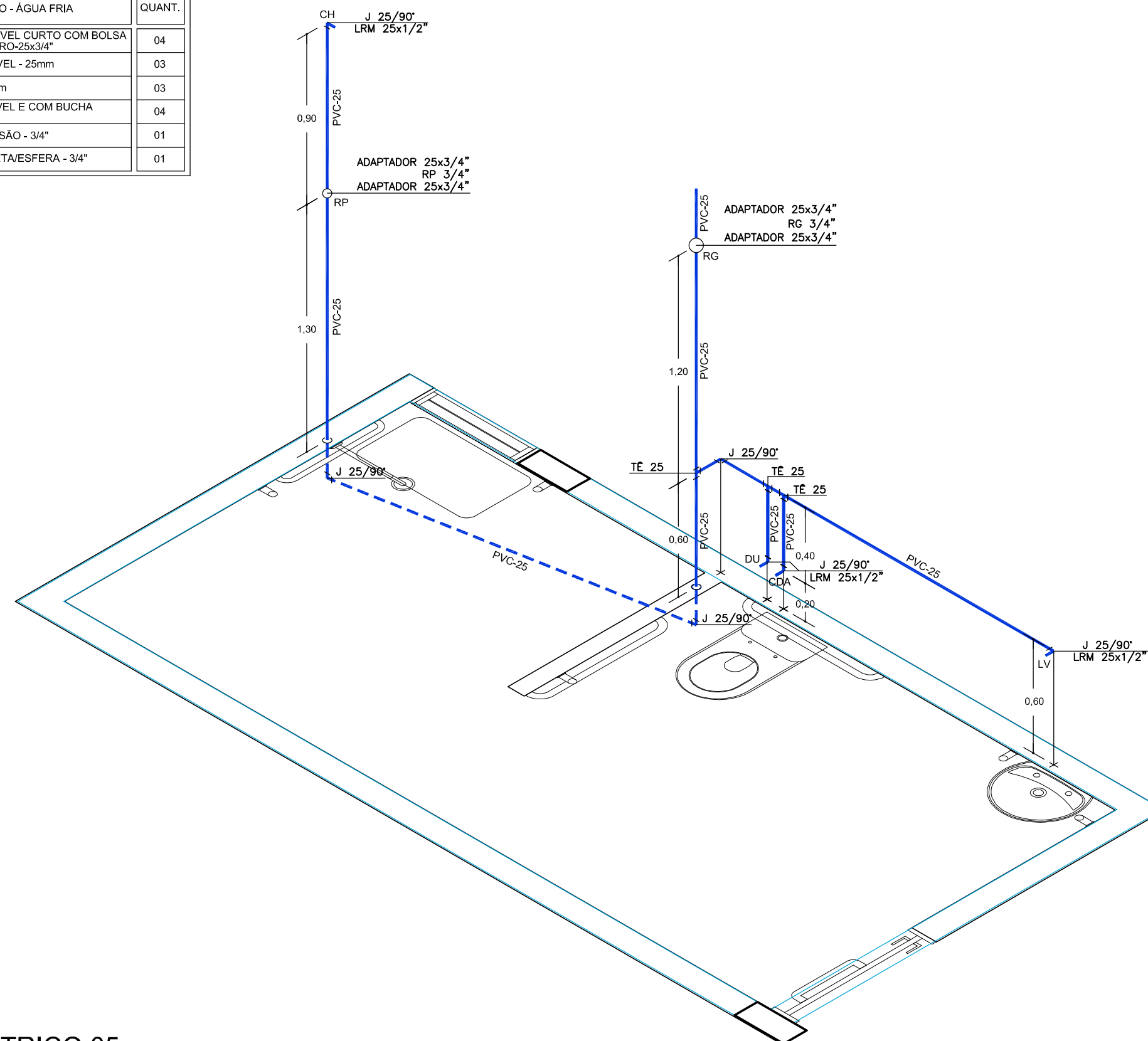
amd engenharia
Av. Prudente de Moraes, 744 - Empresarial Giovanni Fulo, sala 1406, Tiroi, Natal/ RN.
e-mail: amdengenharia.projetos@gmail.com/ Tel: (84) 3211 8830/ 9.9902 3100

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM
ASSUNTO: ISOMÉTRICOS 01 A 04

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

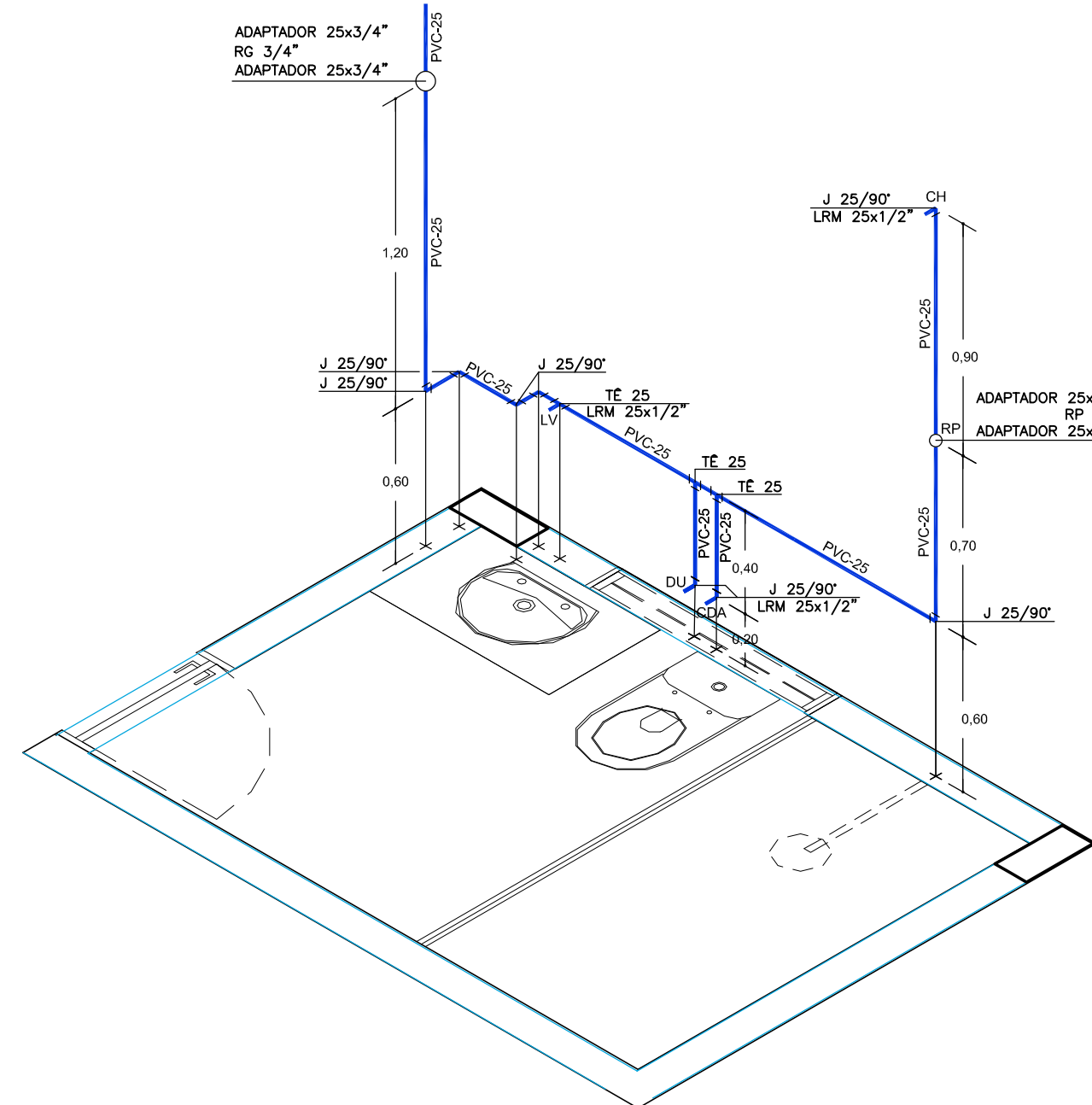
É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor

LISTA DE QUANTITATIVOS	
DESCRIÇÃO - ÁGUA FRIA	QUANT.
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO-25x3/4"	04
JOELHO 90° SOLDÁVEL - 25mm	03
TE SOLDÁVEL - 25mm	03
JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATAO - 25x1/2"	04
REGISTRO DE PRESSÃO - 3/4"	01
REGISTRO DE GAVETA/ESFERA - 3/4"	01



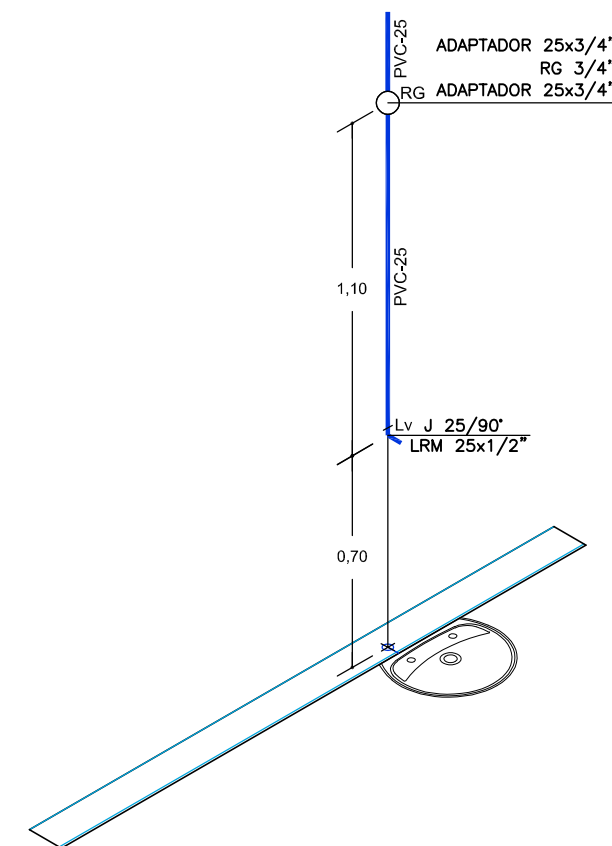
ISOMÉTRICO 05
ESCALA 1:25

LISTA DE QUANTITATIVOS	
DESCRIÇÃO - ÁGUA FRIA	QUANT.
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO-25x3/4"	04
JOELHO 90° SOLDÁVEL - 25mm	05
TÊ SOLDÁVEL - 25mm	02
JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	03
TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	01
REGISTRO DE PRESSÃO - 3/4"	01
REGISTRO DE GAVETA/ESFERA - 3/4"	01



ISOMÉTRICO 06
ESCALA 1:25

LISTA DE QUANTITATIVOS	
DESCRIÇÃO - ÁGUA FRIA	QUANT.
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO-25x3/4"	02
JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	01
REGISTRO DE GAVETA/ESFERA - 3/4"	01



ISOMÉTRICO 07
ESCALA 1:25

LEGENDA			
CV	Tubulação de ventilação do esgoto	DU	Ducha higiênica
AF	Tubulação de água fria	LV	Lavatório
CI	Caixa de inspeção	MLR	Máquina de lavar roupa
I	Inclinação do tubo	PI	Pia de cozinha
Ø	Diâmetro	TQ	Tanque de serviço
REC	Tubulação recalque de água fria	TS	Torneira de serviço/ jardim
ALIM	Tubulação de alimentação de água fria	RG	Registro de gaveta
CDA	Caixa de descarga acoplada	RE	Registro de esfera
CH	Chuveiro	RP	Registro de pressão

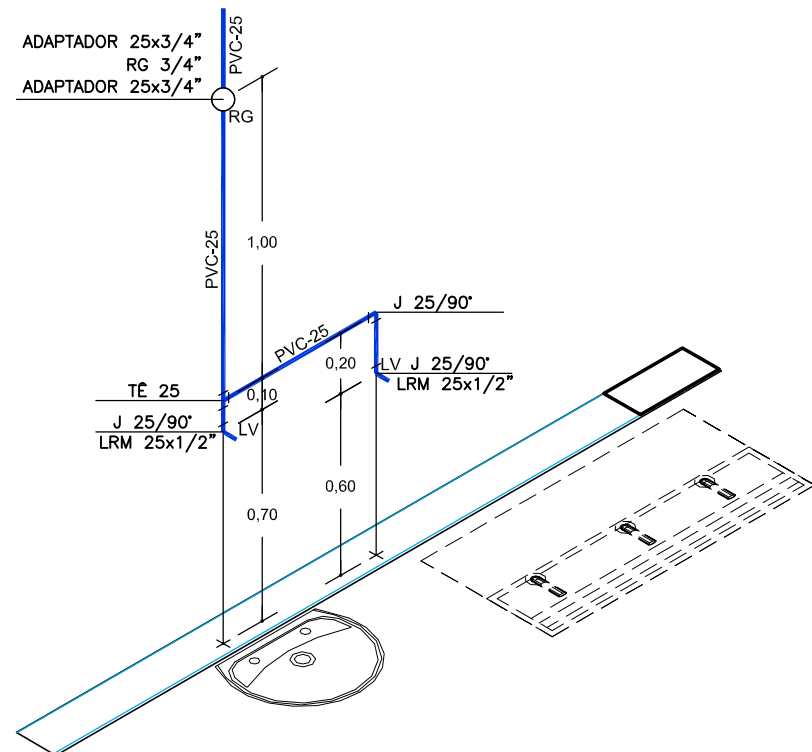
OBSERVAÇÕES:

- 1 - OS TUBOS VERTICAIS UTILIZADOS NAS COLUNAS DE ESGOTO, ASSIM COMO A TUBULAÇÃO HORIZONTAL INSTALADA SOB O PISO, E SUJEITA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" COMO OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
- 2 - AS CONEXÕES USADAS NO "PÉ DAS COLUNAS" DEVERÃO SERDO TIPO "CURVA 87°30' CURTA COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R"
- 3 - AS SETAS INDICAM O SENTIDO DO FLUXO NAS TUBULAÇÕES.
- 4 - INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\geq 0,75 \pm 2,0\%$ - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\geq 0,100 \pm 1,0\%$ - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- 5 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR PRETA
- 6 - AS TUBULAÇÕES NO TETO DEVERÃO SER FIXADAS A CADA 1,50m
- 7 - PARA ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E DOS ACABAMENTOS DOS METAIS SANITÁRIOS, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- 8 - NA EXTREMIDADE DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÁ COLOCADA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- 9 - DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS (mm)
- 10 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA PELO PISO SERÁ TRACEJADA.

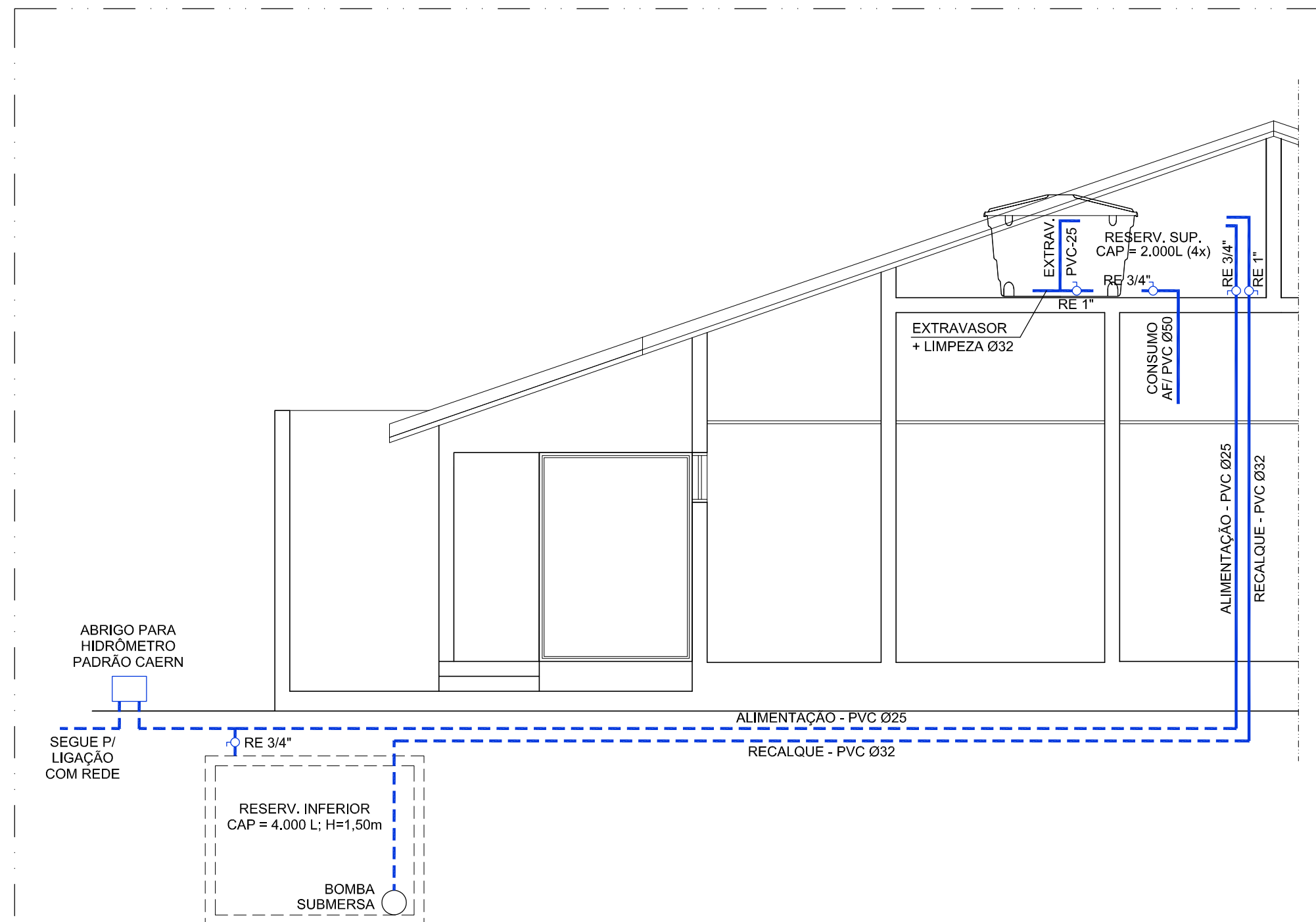
LEGENDA - TUBULAÇÕES

	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, PELO FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA ESGOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS

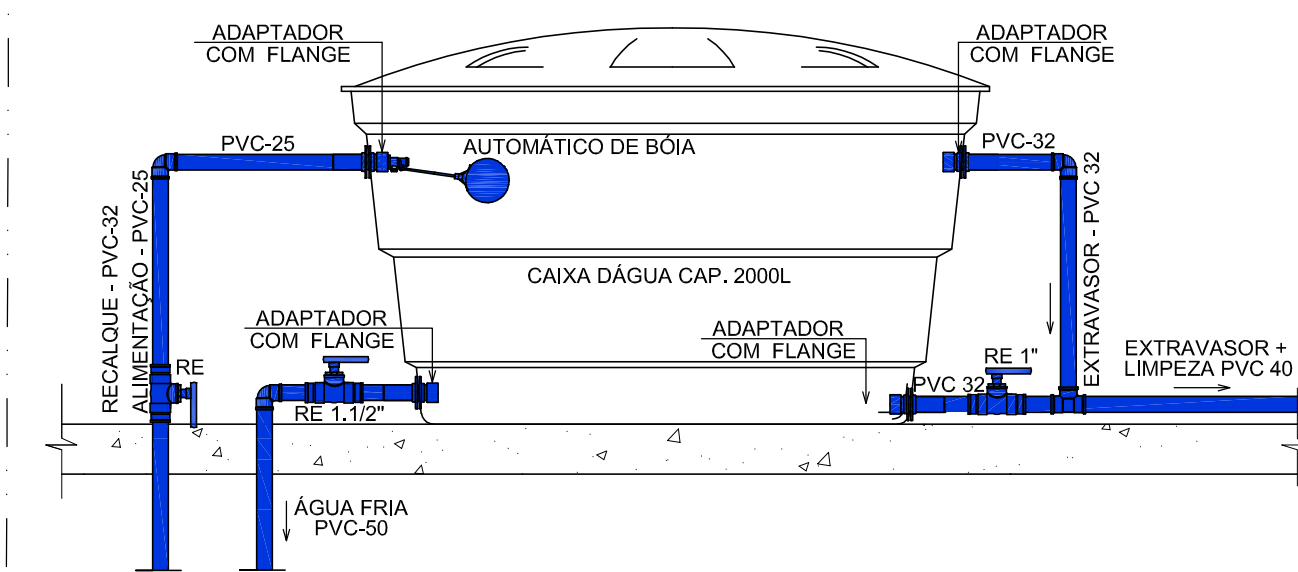
LISTA DE QUANTITATIVOS	
DESCRIÇÃO - ÁGUA FRIA	QUANT.
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO-25x3/4"	02
JOELHO 90º SOLDÁVEL - 25mm	01
TÊ SOLDÁVEL - 25mm	01
JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25x1/2"	02
REGISTRO DE GAVETA/ESFERA - 3/4"	01



ISOMÉTRICO 08
ESCALA 1:25



CORTE RESERVATÓRIO
SEM ESCALA



INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA 2.000L SEM ESCALA

QUADRO DE REVISÃO		
VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E
JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

Assinado de forma digital por
AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437
Dados: 2022.01.17 17:26:50 -03'00'

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHA:
07/08

ESCALA:

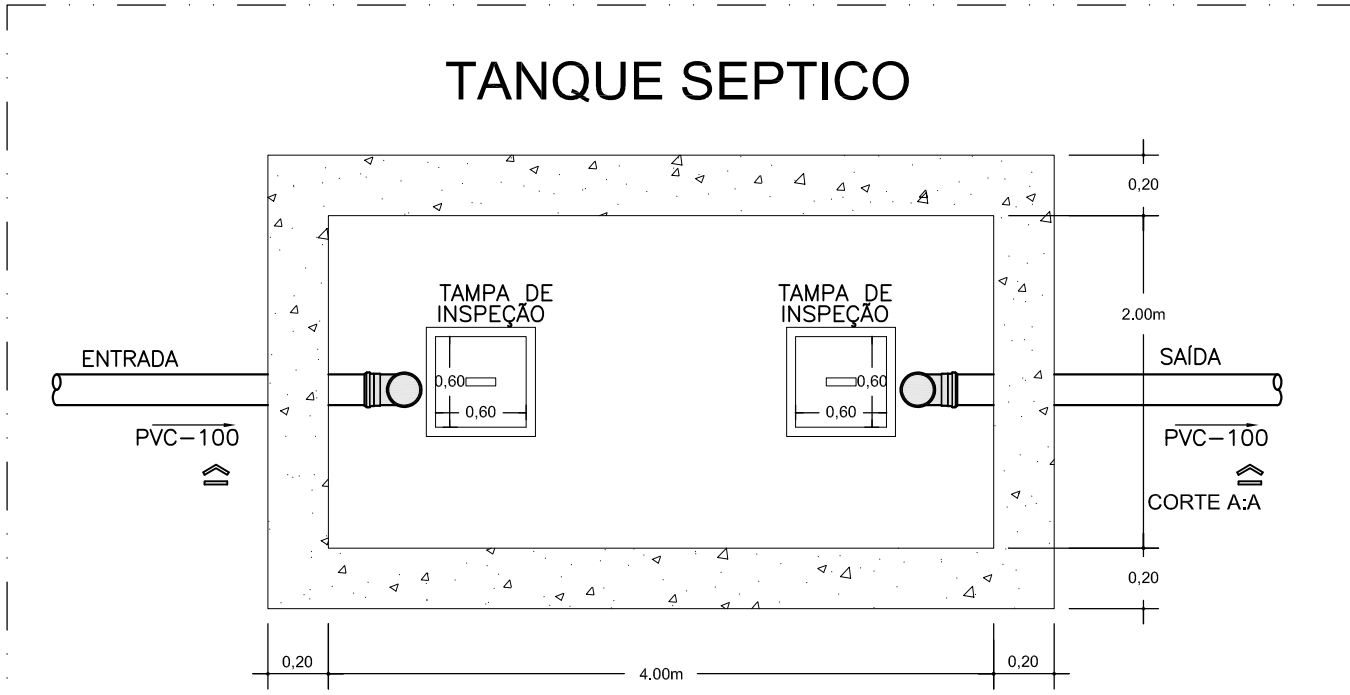
1:25

Nº PROJETO/ DATA:
576 NOV/2021

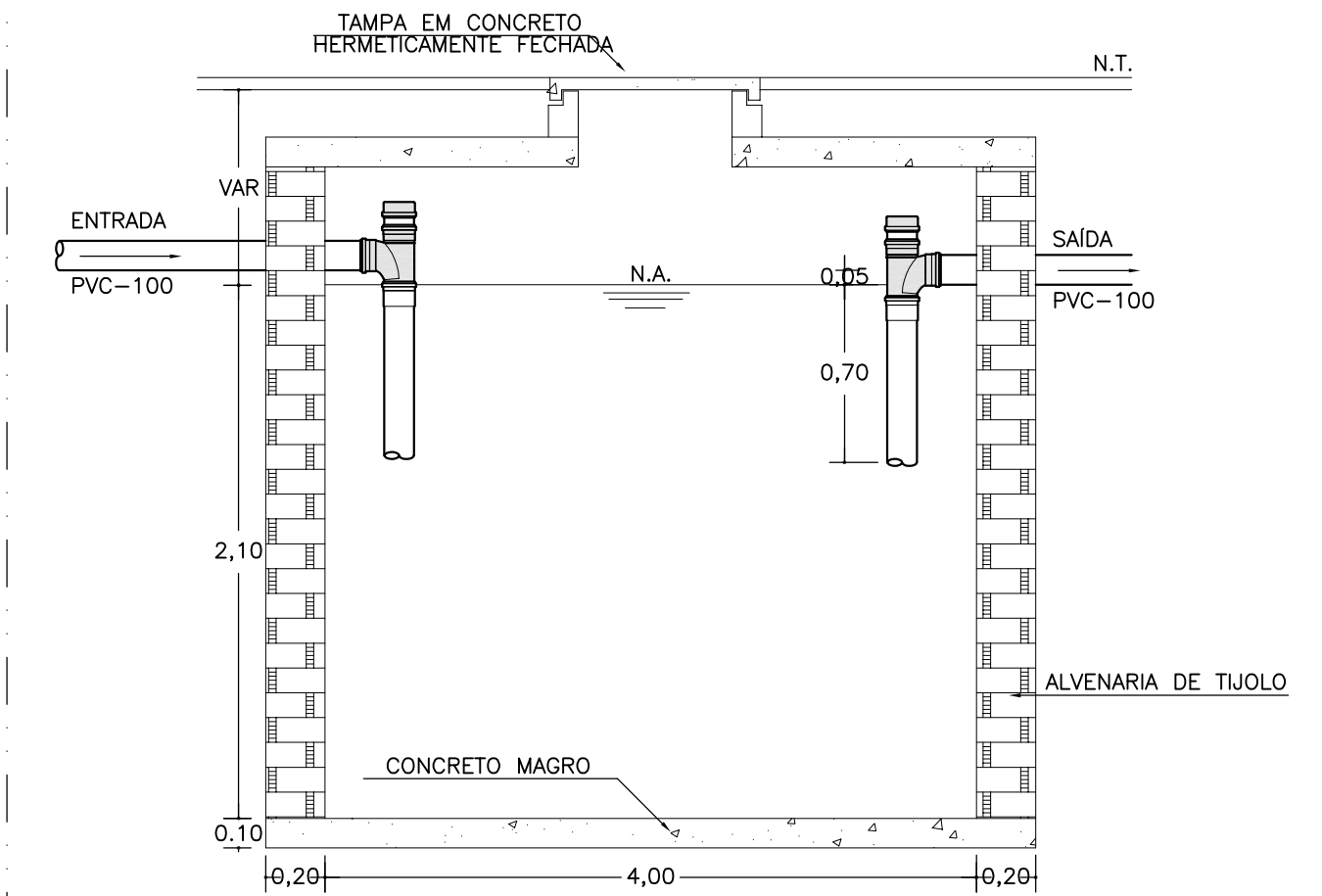
amd engenharia
Av. Prudente de Moraes, 744, Empresarial Giovanni Fulco, sala 1406, Tirol, Natal/ RN.

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM
ASSUNTO: ISOMÉTRICOS 05 A 07
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

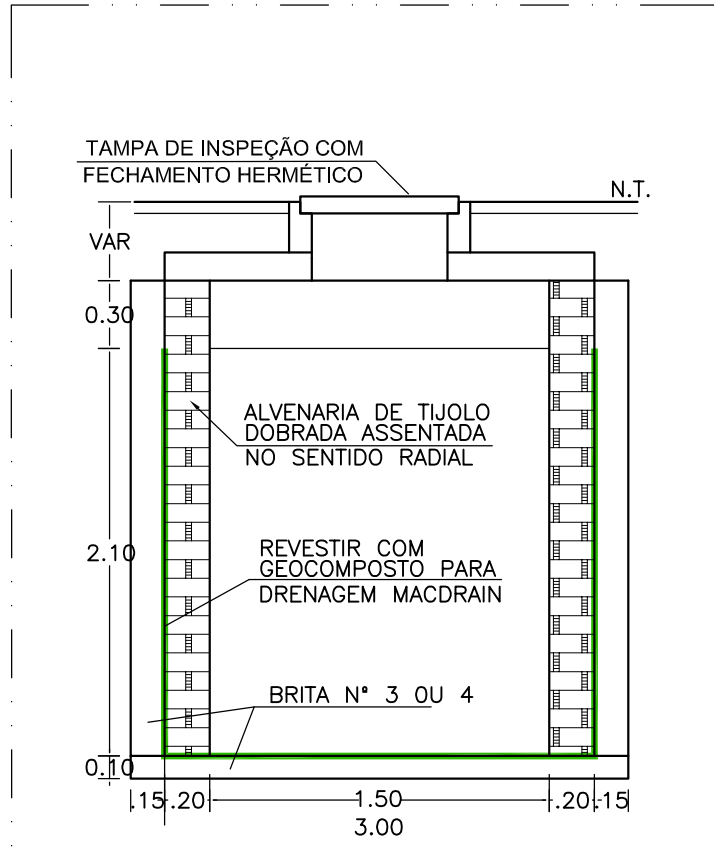
É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor



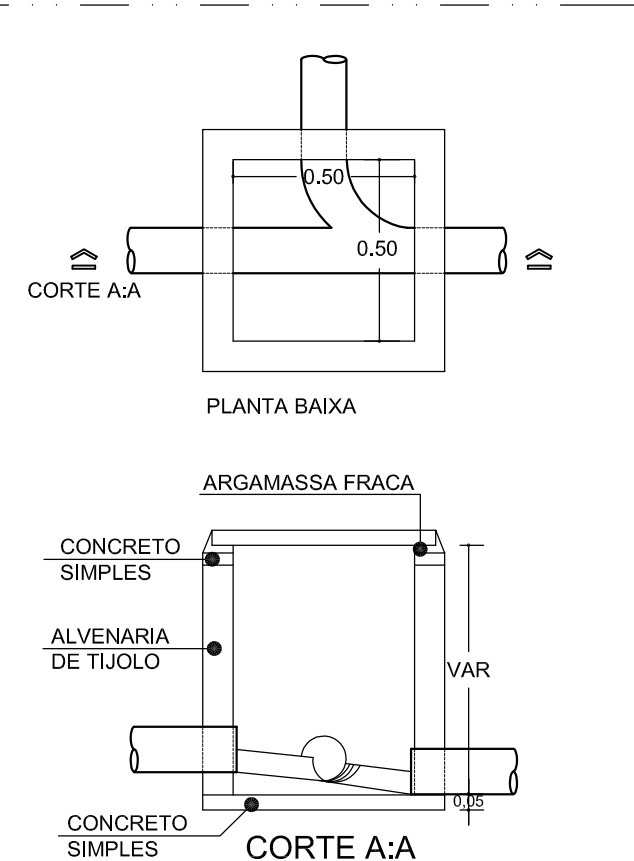
PLANTA BAIXA TANQUE SÉPTICO SEM ESCALA



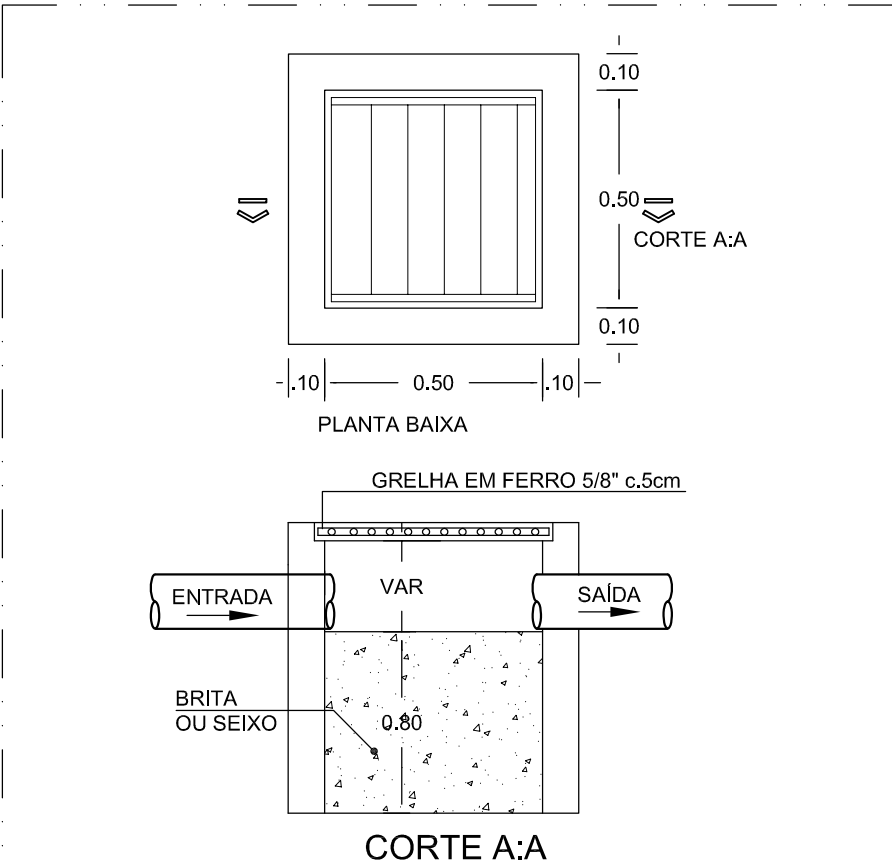
CORTE A-A SEM ESCALA



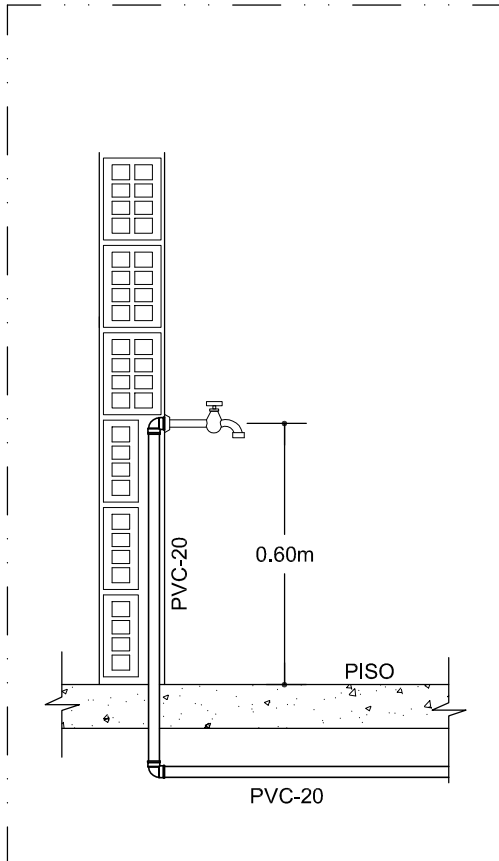
SUMIDOURO ESGOTO SEM ESCALA



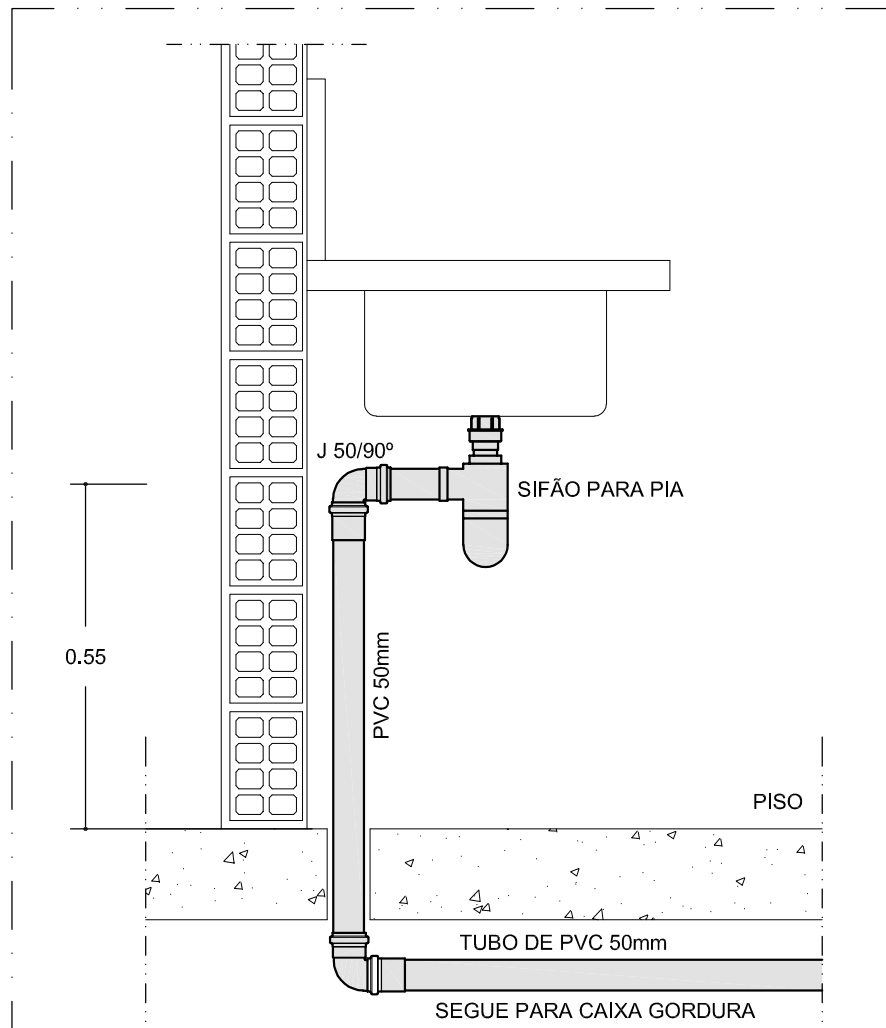
DET. CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



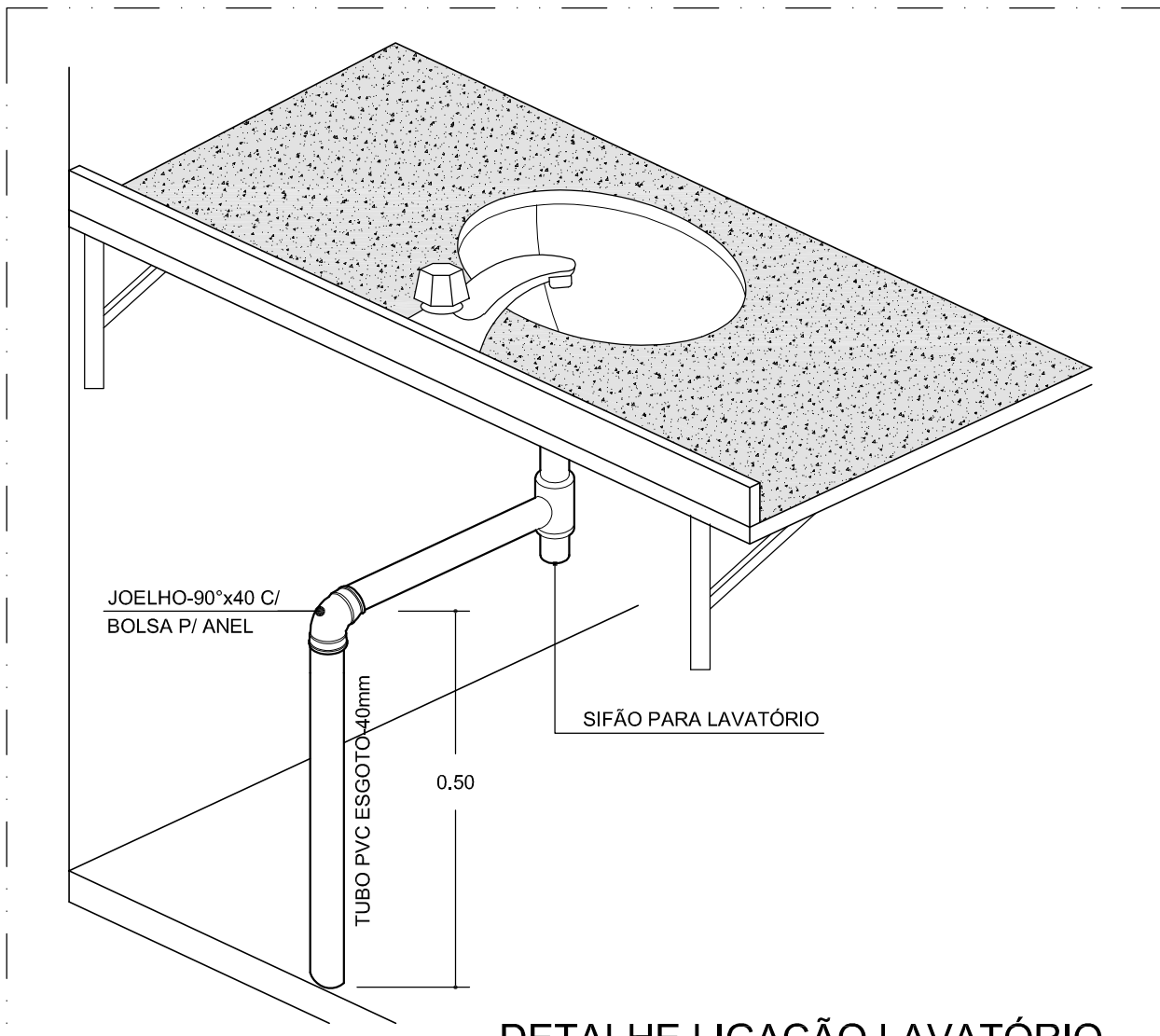
DET. CAIXA DE REUNIÃO E RETENÇÃO SEM ESCALA



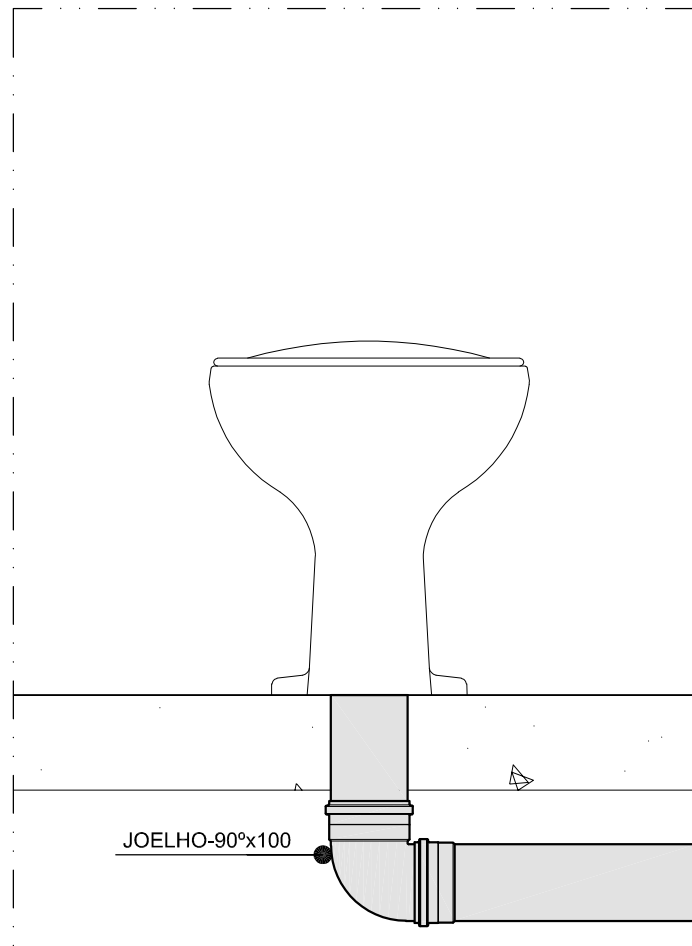
DETALHE TORNEIRA DE SERVIÇO SEM ESCALA



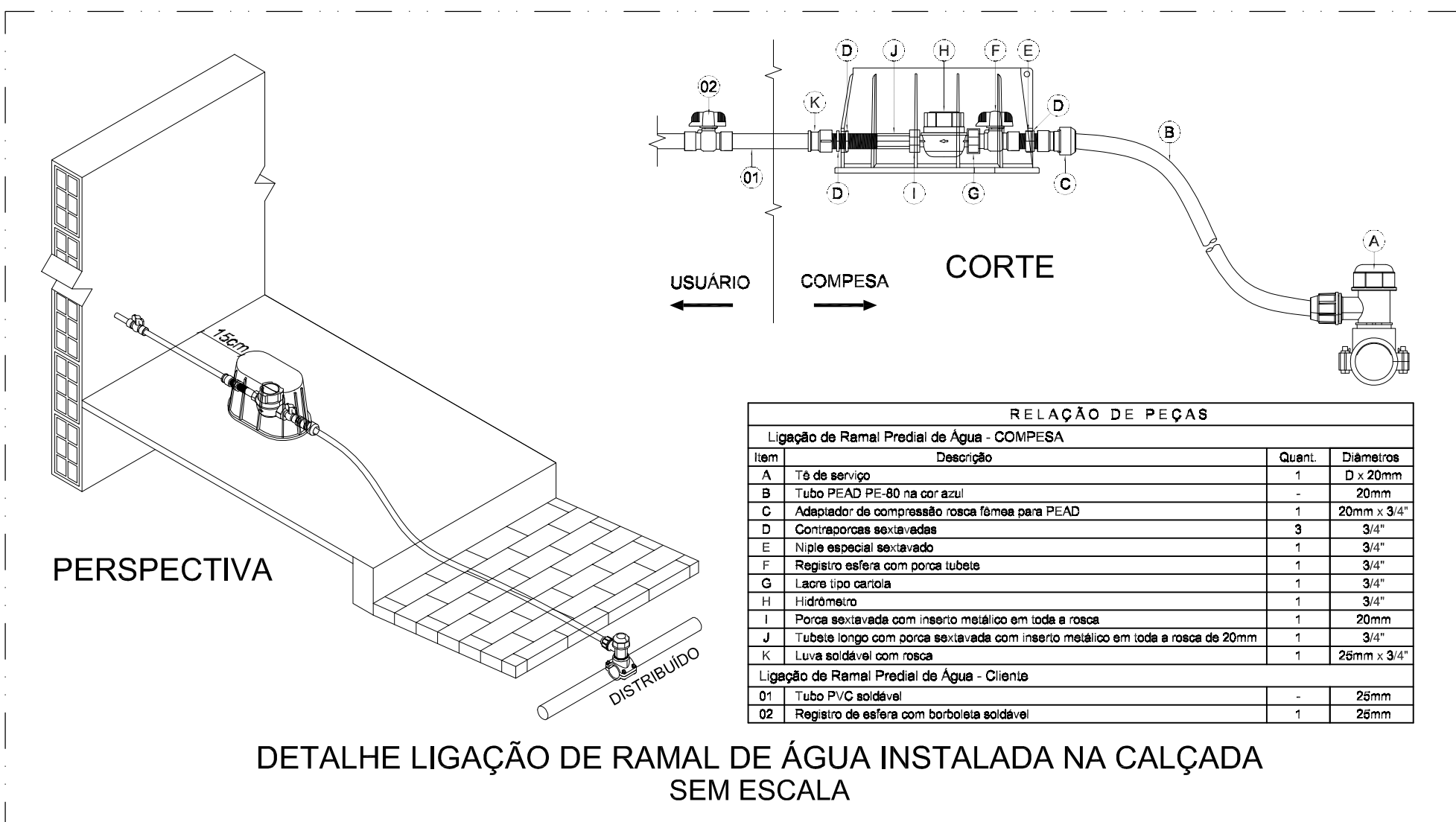
DETALHE LIGAÇÃO PIA SEM ESCALA



DETALHE LIGAÇÃO LAVATÓRIO SEM ESCALA



DETALHE VASO SANITÁRIO SEM ESCALA



DETALHE LIGAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA INSTALADA NA CALÇADA SEM ESCALA

LEGENDA

CV	Tubulação de ventilação do esgoto	DU	Ducha higiênica
AF	Tubulação de água fria	LV	Lavatório
CI	Caixa de inspeção	MLR	Máquina de lavar roupa
I	Inclinação do tubo	PI	Pia de cozinha
Ø	Diâmetro	TQ	Tanque de serviço
REC	Tubulação recalque de água fria	TS	Torneira de serviço/ jardim
ALIM	Tubulação de alimentação de água fria	RG	Registro de gaveta
CDA	Caixa de descarga acoplada	RE	Registro de esfera
CH	Chuveiro	RP	Registro de pressão

OBSERVAÇÕES:

- OS TUBOS VERTICAIS UTILIZADOS NAS COLUNAS DE ESGOTO, ASSIM COMO A TUBULAÇÃO HORIZONTAL INSTALADA SOB O PISO, E SUJEITA AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO "SÉRIE R" COM OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
- AS CONEXÕES USADAS NO "PÉ DAS COLUNAS" DEVERÃO SERDO TIPO "CURVA 87°30' CURTA COM BOLSAS PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R".
- AS SETAS INDICAM O SENTIDO DO FLUXO NAS TUBULAÇÕES.
- INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\leq 0,75$ I=2,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO) INCLINAÇÃO PARA TUBOS $\geq 0,100$ I=1,0% - (EXCETO INDICADA EM PROJETO)
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS NA COR PRETA
- AS TUBULAÇÕES NO TETO DEVERÃO SER FIXADAS A CADA 1,50m
- PARA ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E DOS ACABAMENTOS DOS METAIS SANITÁRIOS, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- NA EXTREMIDADE DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÁ COLOCADA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS (mm)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PELO PISO SERÁ TRACEJADA.

LEGENDA - TUBULAÇÕES

---	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, SOB O PISO.
---	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NBR 5648) PARA ÁGUA FRIA, PELO FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
---	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA ESGOTO SANITÁRIO, SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS
---	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ELÁSTICO (NBR 5688) PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE NORMAL, SOB O PISO, INCLINAÇÃO MÍNIMA 1%, EXCETO INDICADOS

QUADRO DE REVISÃO

VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	19.11.2021

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

AUTOR DO PROJETO
AMANDA DE BRITO FREITAS - CREA 2101857006

RESP. P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ÓRGÃO

PRANCHAS:

08/08

ESCALA:

1:25

Nº PROJETO/ DATA:
576 NOV/2021

and engenharia

Av. Prudente de Moraes, 744, Empresarial Giovanni Fulpco, sala 1406, Tirol, Natal/ RN.
e-mail: andengenharia.projetos@gmail.com/ Tel: (84) 3211 8630/ 9.9902 3100

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM
ASSUNTO: DETALHES CONSTRUTIVOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE
OBRA: CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL
LOCAL: RECIFE - PE

É proibida, sob forma de lei, a reprodução total ou parcial desse projeto sem a prévia autorização do autor