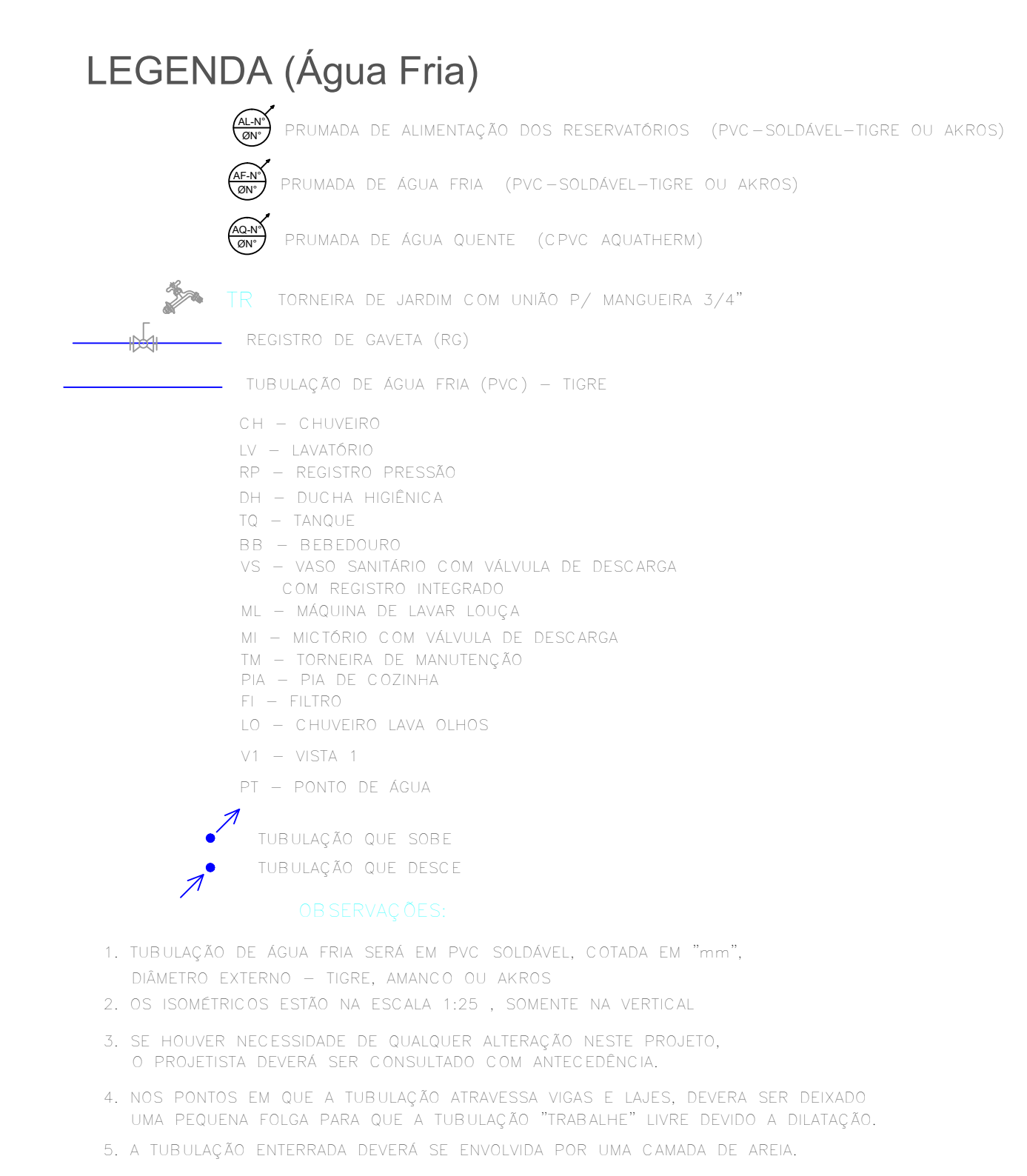


[illegible]

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA

OBJETO: LICITAÇÃO Nº 001/2020
CLASSE: LICITAÇÃO Nº 001/2020
EMPRESA: LICITADORA: CAMPUZ JARU

ENDEREÇO:
CEP: Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 874, 7.760-000, JARU - RO

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA

MARIO RICARDO QUEIROZ Inscrição de firma digital nº 0080
E SILVA-004112036150 E RICARDO QUEIROZ / 014000012036150
Data de: 2020.11.11 10:38:21 -03'00'

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CLAU. MARIO RICARDO QUEIROZ E SILVA - CATEGORIA Nº 14.2730-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



REPÚBLICA FEDERATIVA
DO BRASIL

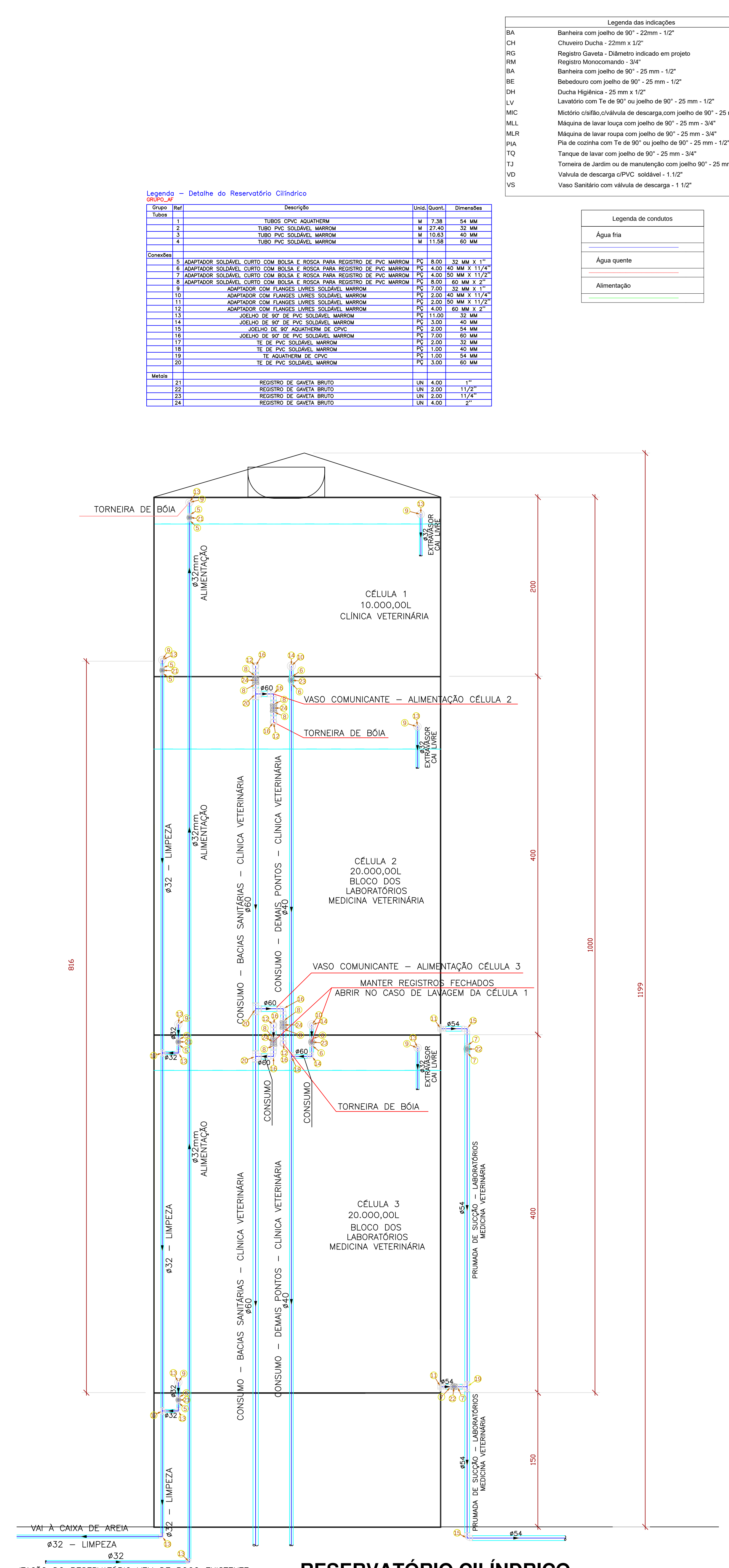


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE RONDÔNIA



ENGENHARIA DE
SANEAMENTO AMBIENTAL

LEGENDA			
ÁREA CONSTRUÍDA: VER ARQUITETURA	DESENHO: KELLY ALVES	ESCALA: INDICADA	PRIMARIA: 1/4
	DATA: SETEMBRO DE 2020	UNIDADE: COT	



Legenda das indicações

- com poço de 90" - 25mm - 1/2"
- Ducha - 22mm x 1/2"
- Gaveta - Diferente indicado em projeto
- Monocomando - 3/4"
- com poço de 90" - 25 mm - 1/2"
- com poço de 90" - 25 mm - 1/2"
- Regiônica - 25 mm x 1/2"
- com Te de 90° ou poço de 90" - 25 mm - 1/2"
- crãfolo, lavadora de descarga com poço de 90" - 25 mm - 1/2"
- crãfolo, lava louça com poço de 90" - 25 mm - 3/4"
- lava louça com poço de 90" - 25 mm - 3/4"
- azuleira com Te de 90° ou poço de 90" - 25 mm - 1/2"
- de lavar com poço de 90" - 25 mm - 3/4"
- de Jardim ou da manutenção com poço 90" - 25 mm x 1/2"
- de descarga de PVC sôdável - 1.1/2"
- sanitário com valvula de descarga - 1.1/2"

Legenda de condutas
Água fria
Água quente
Alimentação

PROVAS DE PRESSÃO: (PROVAS DE PRESSÃO)

EM TODAS AS CAVALAÇÕES, AUTOS DE EVENTUAL PROVA DO REVESTIMENTO, DEVEM SER LANTANADAS CRIAS DE PRESSÃO, PARA ELIMINAÇÃO COMPLETA DE AR E, EM SEGUNDA, SUBSTITUÍDAS À PRIMA, DE PRESSÃO INTERNA.

ESSA PRIMA SERÁ FEITA COM AÇÃO DO PRESSÃO SER SUPERIOR À PRESSÃO ESTÁTICA DA CAVALAÇÃO, MAS DEVENDO DESER EM PRIMEIROS ALGUMAS DA CAVALAÇÃO, A MENOS DE 1/2 INCH. A DURAÇÃO DA PRIMA SERÁ DE 8 MINUTOS, PODE MENOS.

SE HOUVER NECESSIDADE DE QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO COM ANTECEDÊNCIA, POR ESCRITO.

O PROJETO PARA AGRUA DEVERÁ SER PLOTADO **COLORIDO** PARA MELHOR COMPRENSÃO.

2. RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE BACIA FRIA

- 1- A manutenção periódica de tubulações de PVC é muito importante para seu funcionamento mais adequado, a fim de evitar o acúmulo de resíduos de graxo e outros na fiação, prejudicando a vazão e a vida útil das tubulações. Para isso, deve-se:
- Desmontar as partes de PVC, verificando, observando-se as seguintes orientações:
 - Desmontar-se as peças de tubulação sempre limpas, usando peças idênticas sempre;
 - As instalações executadas com tubos e conexões de PVC são muito sensíveis aos esforços de enfiamento de conexões, o fim de evitar qualquer interferência no funcionamento, deve-se evitar o uso de ferramentas para enfiar as conexões, sempre enfiar as peças com as mãos, sempre com o auxílio de uma ferramenta que mantenha em posição transversal as peças;
 - Desmontar que a tubulação permaneça limpa e com folga dentro dos respos flange;
 - Não utilizar qualquer tipo de fogo, desde que seja possível observar suficiente para o aquecimento dos flanges, podendo ser flama, incêndio, com tubos de maior diâmetro, para aquecimento de peças de menor diâmetro;
 - Não fregar em tubos e conexões suaves a motopistola para cortar e evitar transtornos e, conseqüentemente, rupturas;
 - Toda tubulação quebra deve ser fixada com argolas para evitar o deslocamento das tubulações, evitando-se o deslocamento das tubulações e o deslocamento interno flange, ocasionando protuberâncias, a fim de evitar o acúmulo e as infiltrações das tubulações.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA

OBRA:

CLÍNICA VETERINÁRIA - CAMPUS JARU

ENDEREÇO:

CEP: Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 874 , 76.890-000, JARU - RO

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORONIA

MARIO RICARDO QUEIROZ Assinado de forma digital por MARIO RICARDO QUEIROZ E SILVA:00412306150
E SILVA:00412306150 Dados: 2020.11.11 10:40:03 -03'00'

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL MARIO RICARDO QUEIROZ E SILVA - CONFECCIONARIA 14.273-D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO



CONTEÚDO : PLANTA BAIXA DO TÉRREO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
LEGENDA

ÁREA CONSTRUIDA: VER
ARQUITETURA

LEGEND:
JELLY ALVES

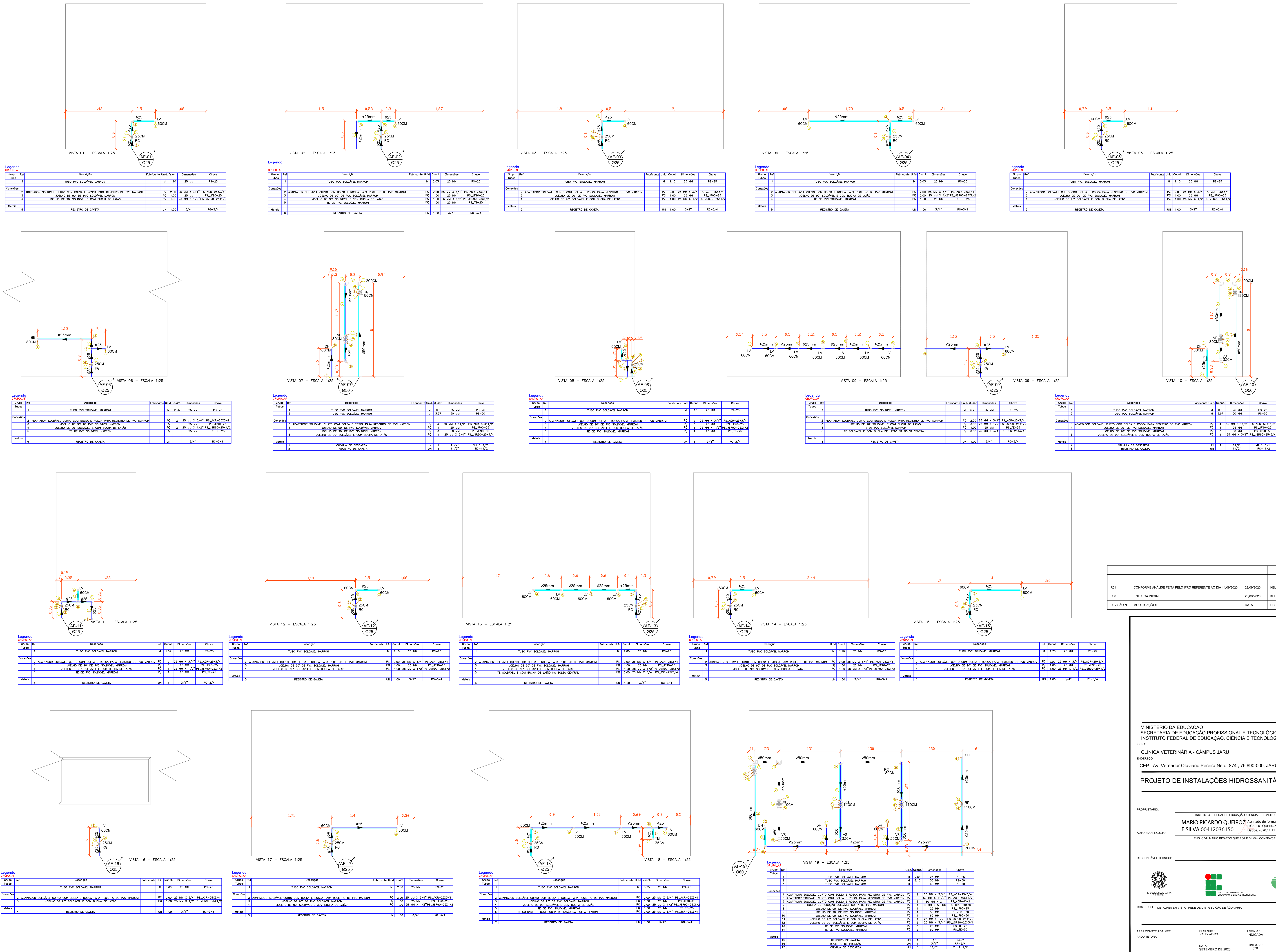
ESCALA:
INDICADA

FRANCA
2/2

RESERVATÓRIO CILÍNDRICO
Área da base = 4,93m²
Volume total = 50 m³

VISTA RESERVATÓRIO
2 ALIMENTAÇÃO DA ÁGUA FRIA
ESC.: 1:25

R01	CONFORME ANÁLISE FEITA PELO IFRC REFERENTE AO DIA 14/06/2020	22/06/2020	KELLY ALVES
R00	ENTREGA INICIAL	25/06/2020	KELLY ALVES
REVISÃO Nº	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL



RO1	CONFORME ANÁLISE FEITA PELO PROJETO REFERENTE AO DIA 14/09/2020	20/09/2020
RO2	ENTREDA INICIAL	20/09/2020
REVISÃO 01	MODIFICAÇÕES	DATA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
Campus
CLÍNICA VETERINÁRIA - CAMPUS JARU
ENDEREÇO
CEP - Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 674 - 76.680-000, JARU - RO

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
AUTOR DO PROJETO: MARIO RICARDO QUEIROZ Assinado de forma digital por MARIO RICARDO QUEIROZ
E SILVA:00412036150
Data: 2020.11.11 10:41:31 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL MARIO RICARDO QUEIROZ E SILVA - CONCRETEIRA 14.725-050



CONTEÚDO: DETALHES EM VISTA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA

ÁREA CONSTRUÍDA: VER ARQUITETURA
DESENHO: KELLY ALVES
ESCALA: INDICADA
PRIMEIRA: 3/4
DATA: SETEMBRO DE 2020
LAYOUT: COT

							Legenda	
Ordem	Ref	Descrição	Fabricante	Unid.	Quant.	Dimensiones	Unid.	Descrição
Corte	1	1000 PVC SEDE NORMAL		M	8,00	150 MM	SE-40	
	2	1000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	150 MM	SE-100	
	3	1000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	150 MM	SE-100	
Conekte	4	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	5	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	6	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
Conekte	7	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	8	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	9	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	10	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	11	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	12	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	13	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	14	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	15	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	16	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	17	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	18	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	19	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	20	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	21	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
Conekte	22	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	23	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	24	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	25	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	26	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	27	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	28	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	29	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	30	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	31	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	32	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	33	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	34	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	35	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	36	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
Conekte	37	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	38	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	39	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
Conekte	40	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-40	
	41	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-100	
	42	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	3,00	150 MM	SE-1	

Legenda								
Ordem	Ref	Descrição	Fabricante	Unid.	Quant.	Dimensiones	Unid.	Descrição
Tubos	14	1.000 PVC SEDE NORMAL		M	20,00	40 MM	SE-40	
	15	1.000 PVC SEDE NORMAL		M	20,00	40 MM	SE-100	
	16	1.000 PVC SEDE NORMAL		M	20,00	40 MM	SE-100	
Conekte	17	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	18	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	19	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	20	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	21	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	22	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	23	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	24	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	25	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	26	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	27	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	28	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	29	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	30	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	31	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	32	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	33	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	34	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	35	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	36	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	37	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	38	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	39	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	40	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
Conekte	41	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	42	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	43	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	44	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	45	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	46	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	47	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	48	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	49	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	50	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	51	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	52	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	53	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	54	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	55	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
Mimo	56	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-40 (10)	
	57	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
	58	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	1,00	40 MM X 40 MM	SE-100 (10)	
Assento	59	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-4000 (10)	
	60	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-1000 (10)	
	61	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-1000 (10)	
	62	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-4000 (10)	
	63	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-1000 (10)	
	64	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-1000 (10)	
	65	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-4000 (10)	
	66	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-1000 (10)	
	67	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-1000 (10)	
	68	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-4000 (10)	
Assento	69	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-4000 (10)	
	70	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-1000 (10)	
	71	3.000 PVC SEDE NORMAL		M	2,00	100 MM	SE-1000 (10)	

[illegible]

Grupo	Unidade	Descrição	Fabricante	Unid.	Quant.	Dimensões	Chave
Tubo	B1	TUBO PVC 20X30 NORMAL	M	50.17	50	MM	58-50
	B2	TUBO PVC 20X30 NORMAL	M	3.16	75	MM	58-75
Conexões	B3	COELHO DE 20X 30MM NORMAL	TEGRO OU SIMILAR	PC	7.00	50 MM	58-240-50
	B4	TE 30X30 NORMAL	TÉGRO OU SIMILAR	PC	5.00	50 MM	58-75-50
	B5	TE 20X30 NORMAL	TÉGRO OU SIMILAR	PC	5.00	50 MM X 50 MM	58-75-240-50
	B6	TE 30X30 NORMAL	TÉGRO OU SIMILAR	PC	5.00	50 MM X 50 MM	58-75-240-50

Technical drawing of a floor plan for a building, showing three rooms: Sala de Recuperação, Vestiário Fem., and Vestiário Masc., along with a Sala - Técnico. The drawing includes dimensions, room areas, and a detailed network of pipes and valves.

SALA DE RECUPERAÇÃO
 $A=23,06 \text{ m}^2$
 $+0,40$

VESTIÁRIO FEM.
 $A=24,19 \text{ m}^2$
 $+0,40$

VESTIÁRIO MASC.
 $A=24,13 \text{ m}^2$
 $+0,40$

SALA - TÉCNICO

Planta baixa de um laboratório de diagnóstico e tratamento de pequenos animais, mostrando a distribuição de dutos de ar condicionado e água. O plano inclui áreas como Depósito, Antissepsia, Indução Pequenos Animais, Centro Cirúrgico Pequenos Animais, e áreas de armazenamento de água. Os dutos são coloridos (verde para ar condicionado, amarelo para água) e numerados para identificação. Dimensões e diâmetros são especificados para cada trecho.

[illegible][illegible]

R01	CONFORME ANÁLISE FEITA PELO IPRO REFERENTE AO DIA 14/06/2020	23/06/2020	KELLY ALVES
R00	ENTREGA INICIAL	25/06/2020	KELLY ALVES
REVISÃO Nº	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA

OBRA:

CLÍNICA VETERINÁRIA - CÂMPUS JARU

ENDEREÇO:

CEP: Av. Vereador Otaviano Pereira Neto, 874 , 76.890-000, JARU - RO

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS

PROPRIETÁRIO: _____

MARIO RICARDO QUEIROZ Assinado de forma digital por MARIO RICARDO QUEIROZ E SILVA-00412

AUTOR DO PROJETO: E SILVA:00412036130 Dados: 2020.11.11 10:46:05 -03'00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CONTEUDO: DETALHES AMPLIADOS - REDE DE ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL E DRENO

ÁREA CONSTRUIDA: VER
ARQUITETURA

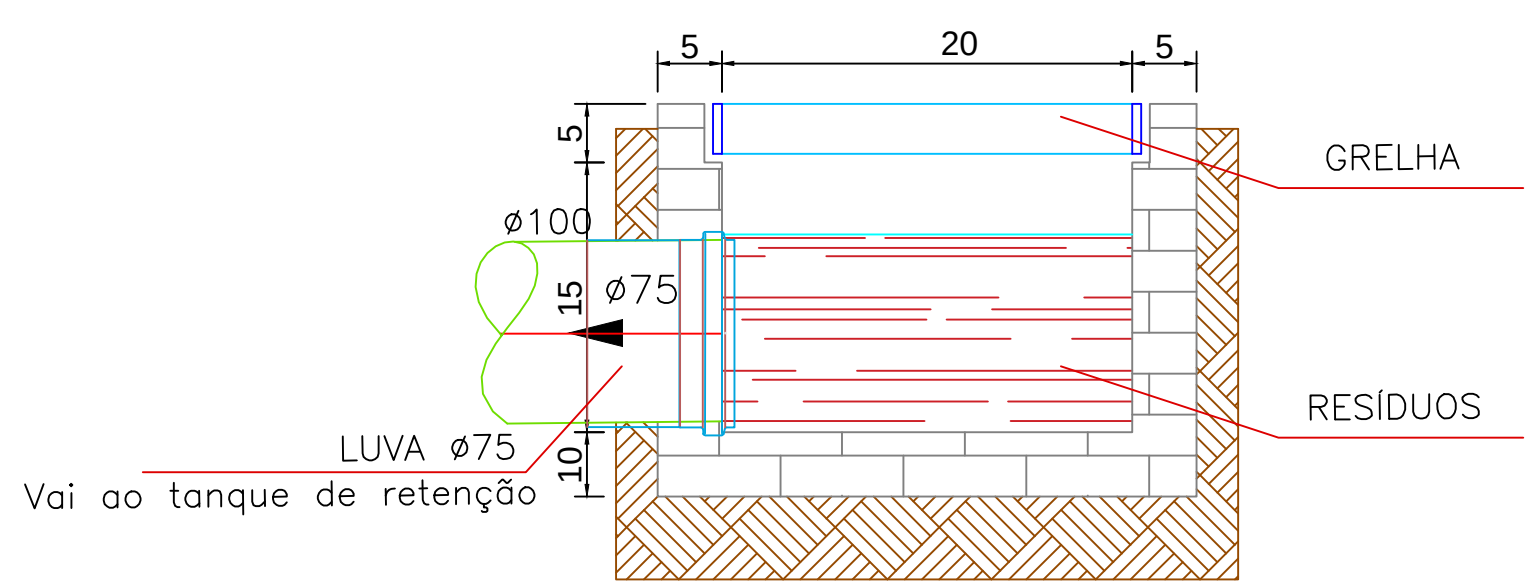
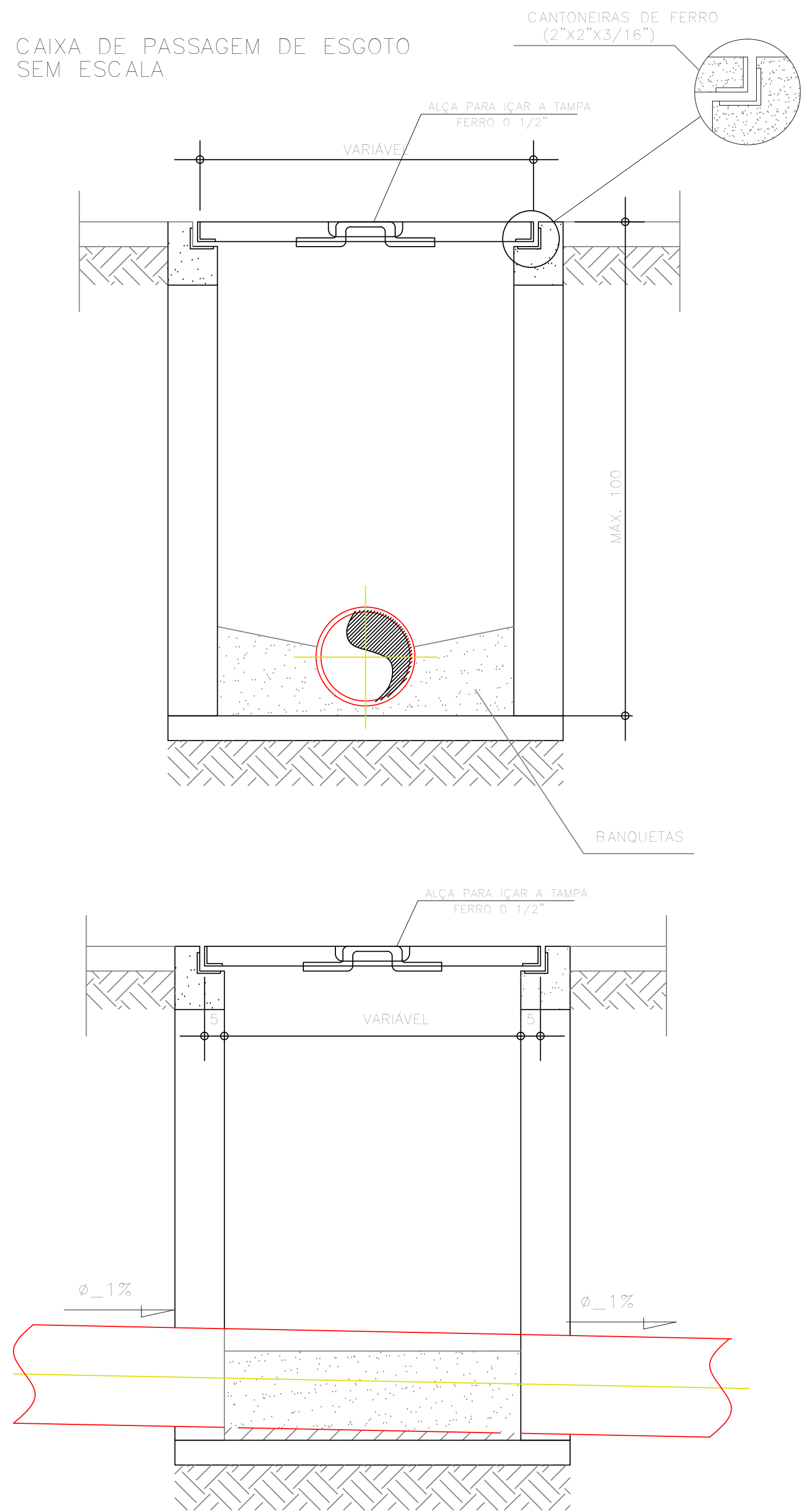
DESENHO:
KELLY ALVES

ESCALA:
INDICADA

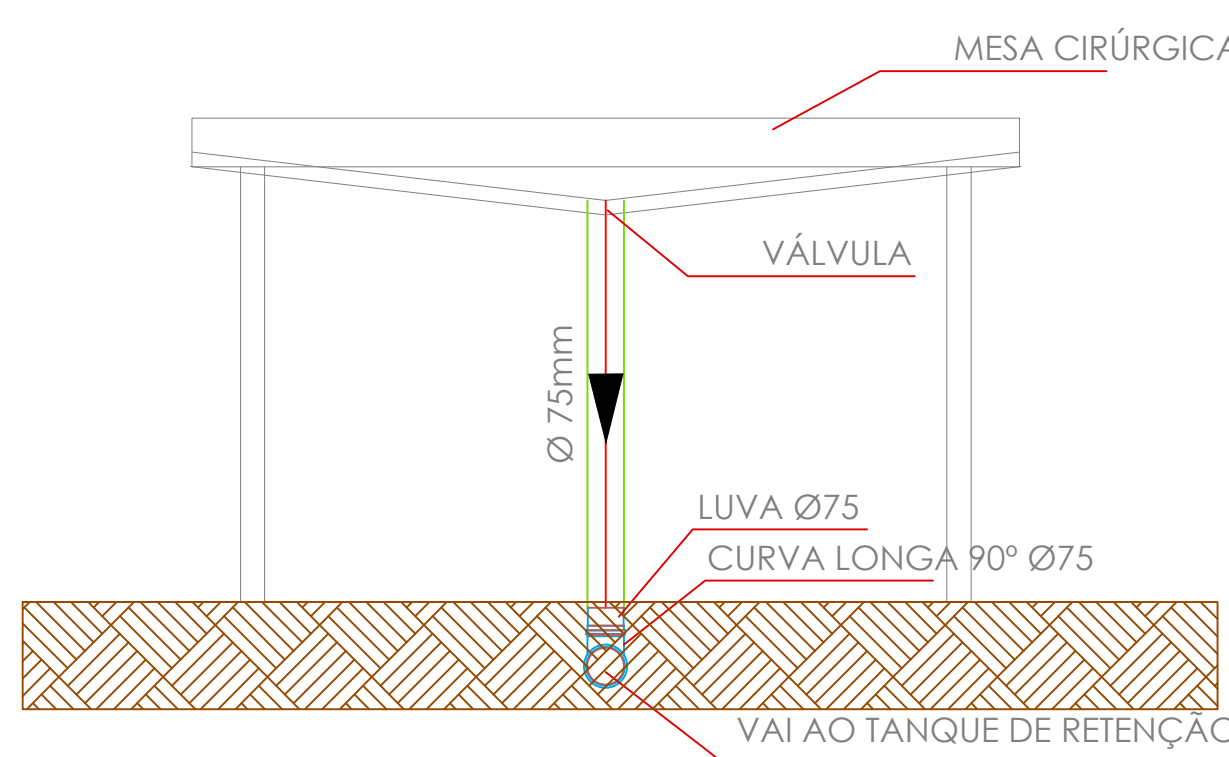
3

DATA : SETEMBRO DE 2020

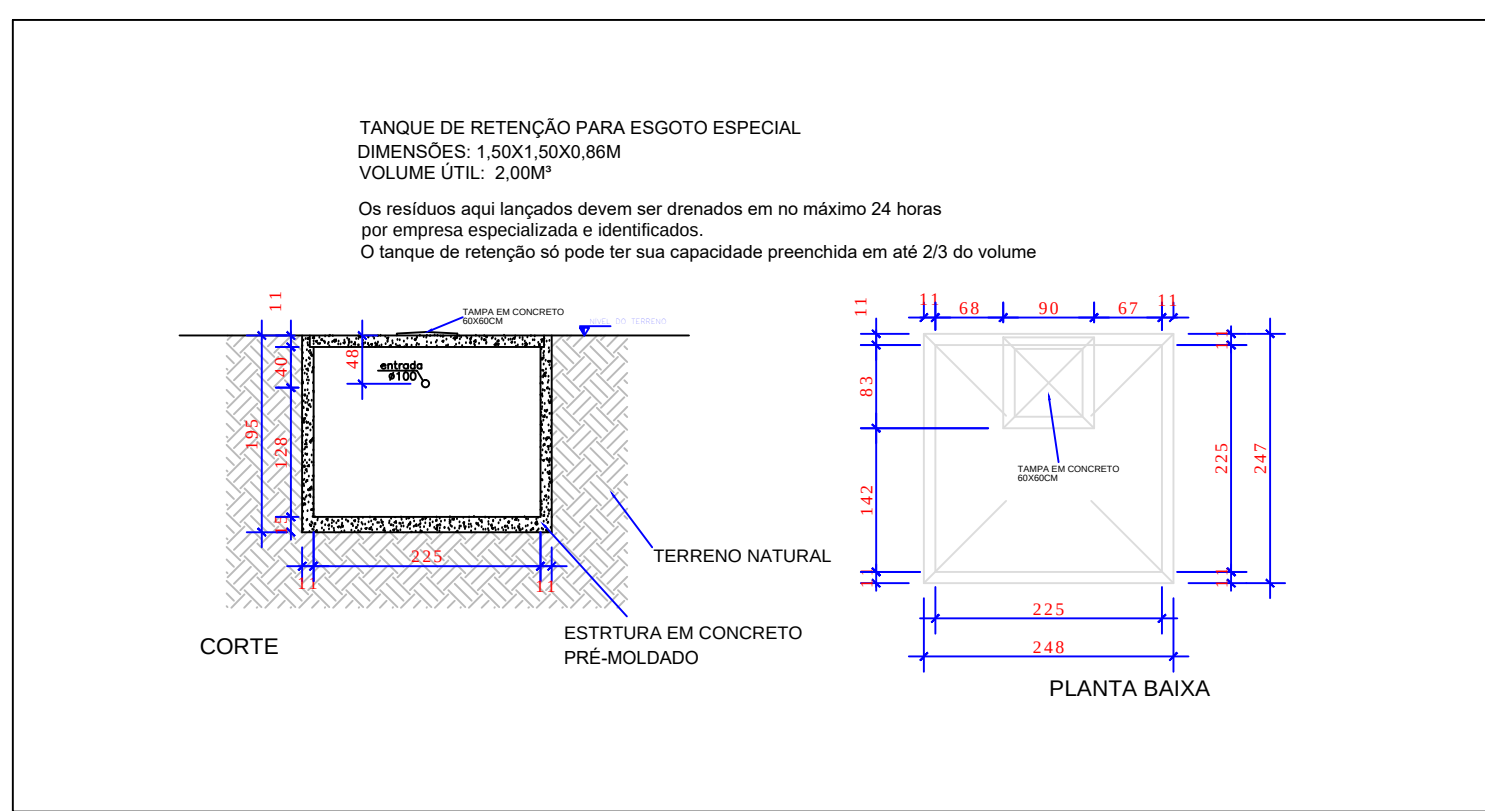
CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO SEM ESCALA



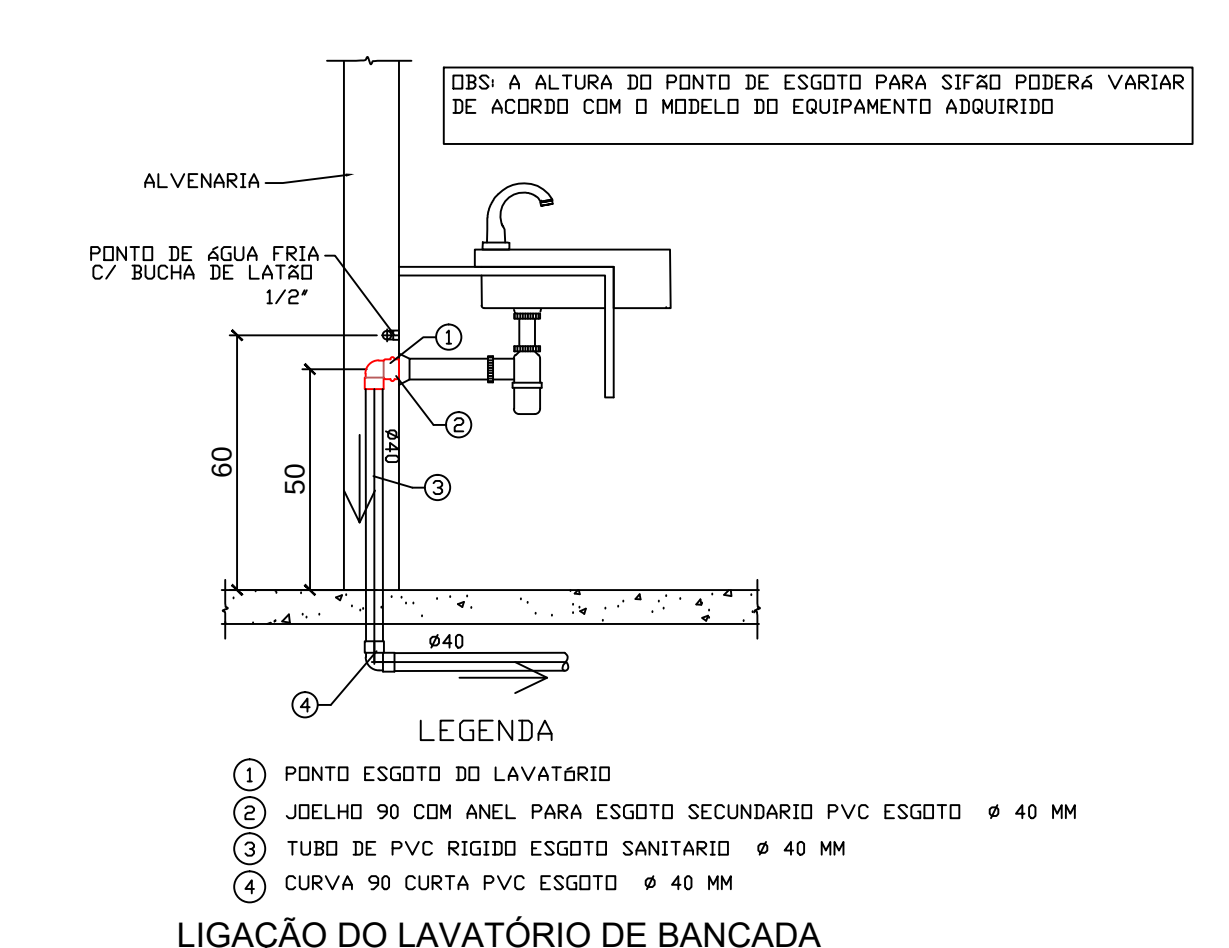
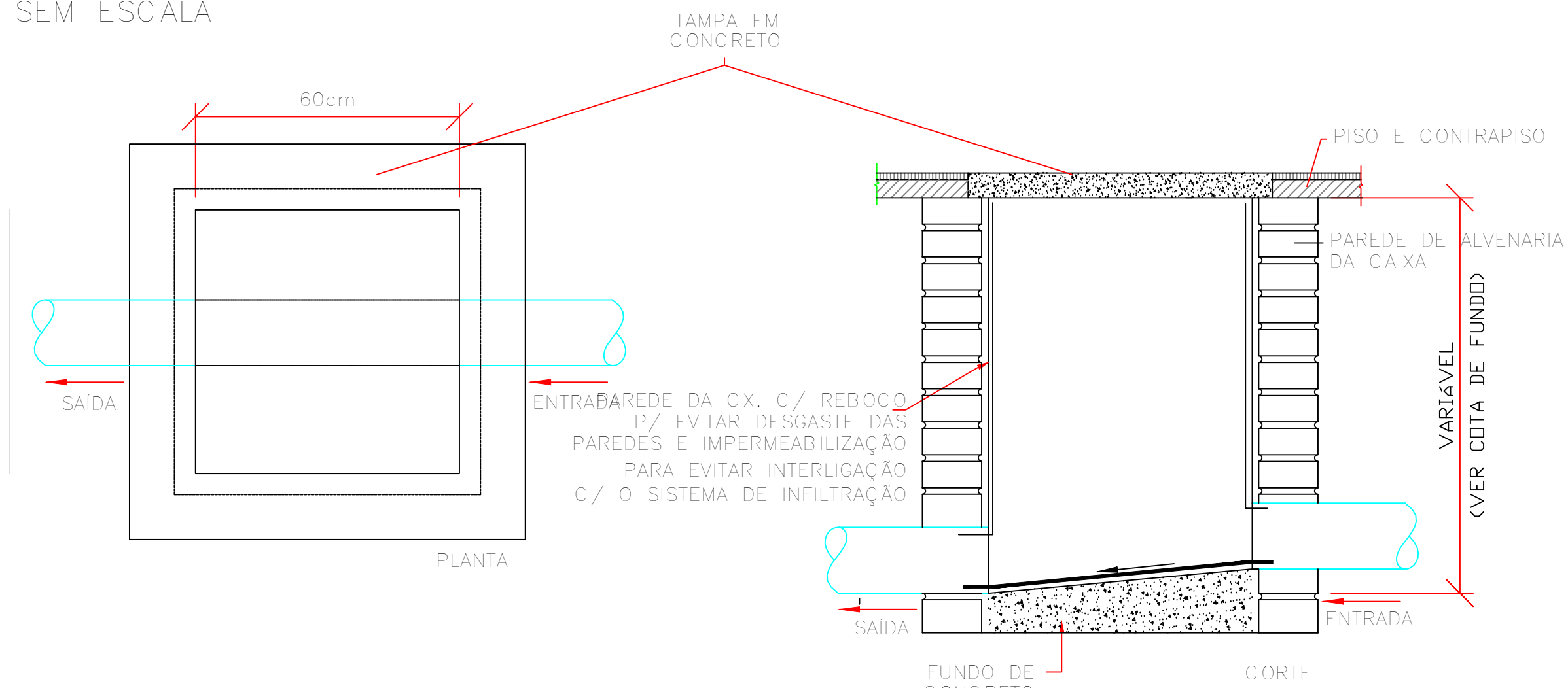
DETALHE - GRELHA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA
CORTE S/ ESCALA



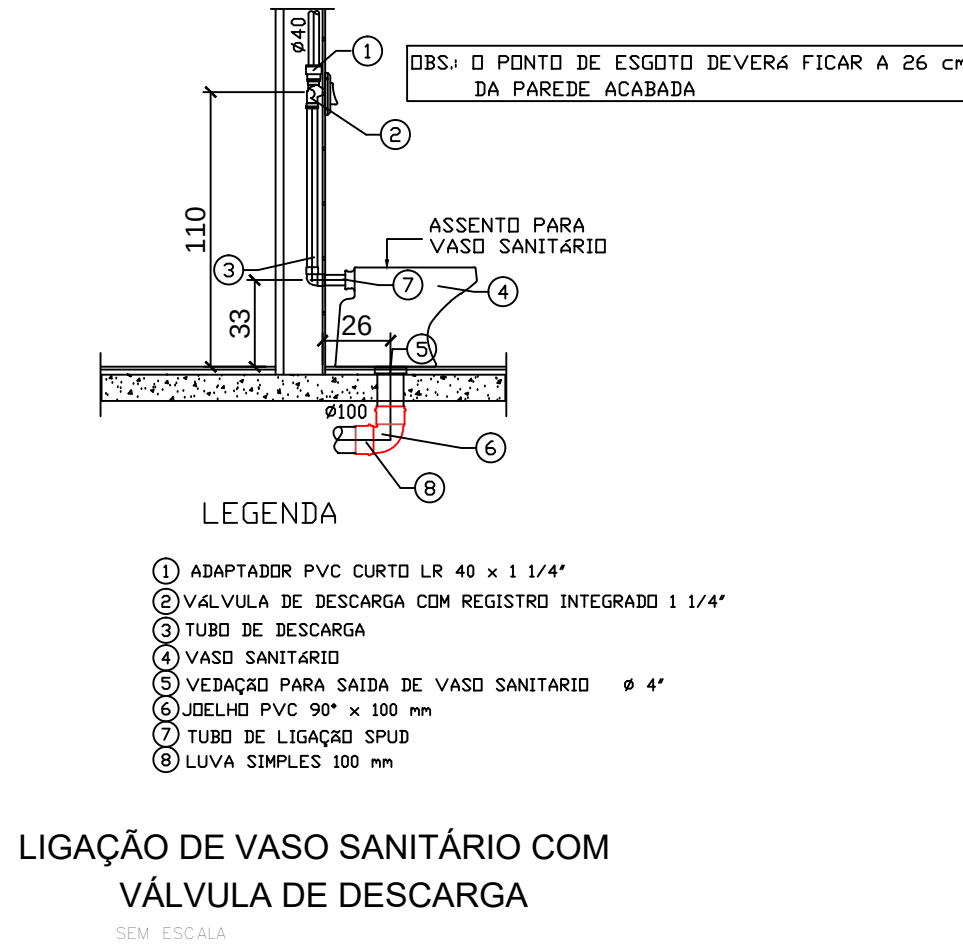
DETALHE - MESA CIRÚRGICA VETERINÁRIA
CORTE S/ ESCALA



CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS SEM ESCALA

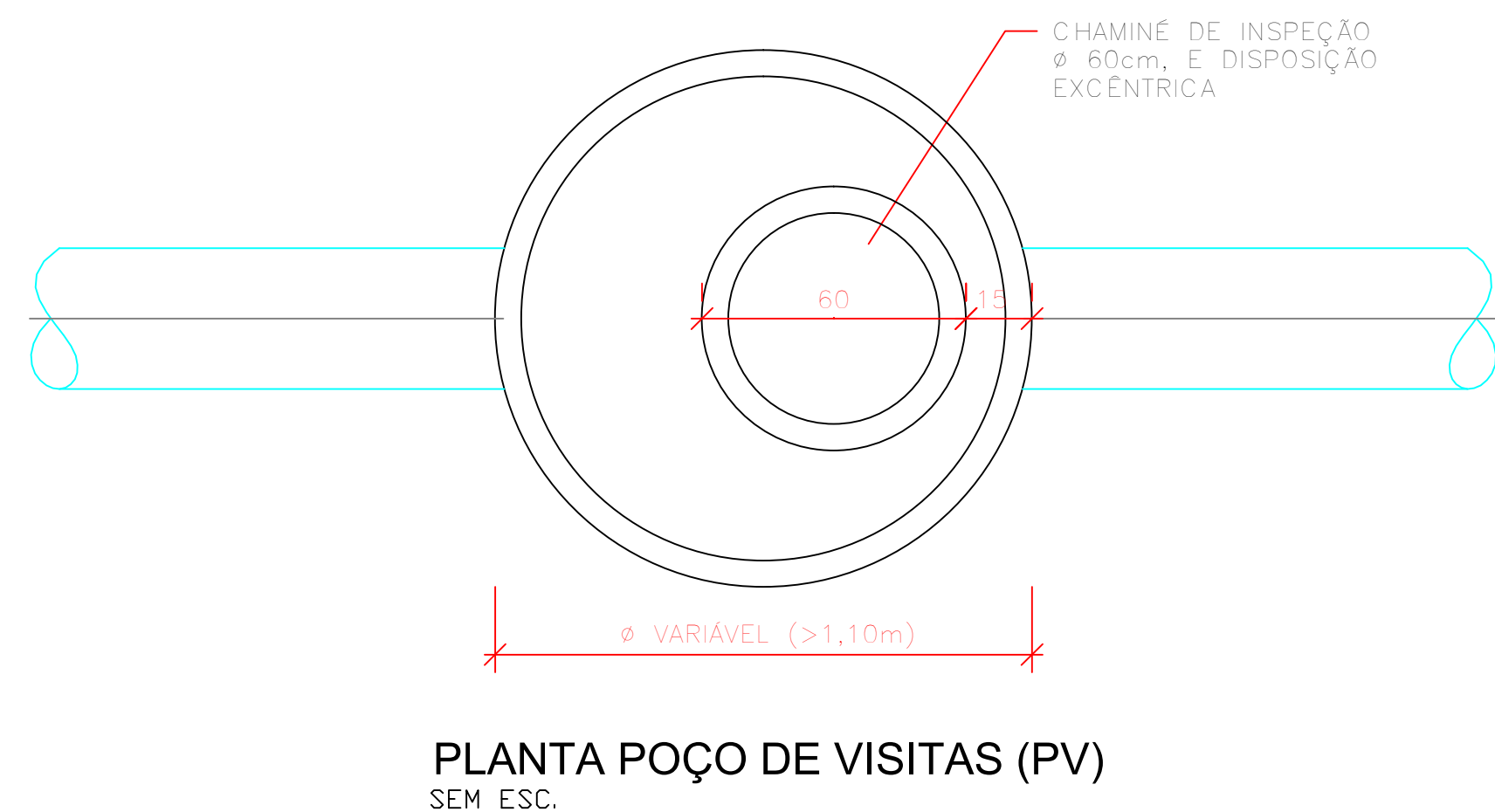


LIGAÇÃO DO LAVATÓRIO DE BANCADA

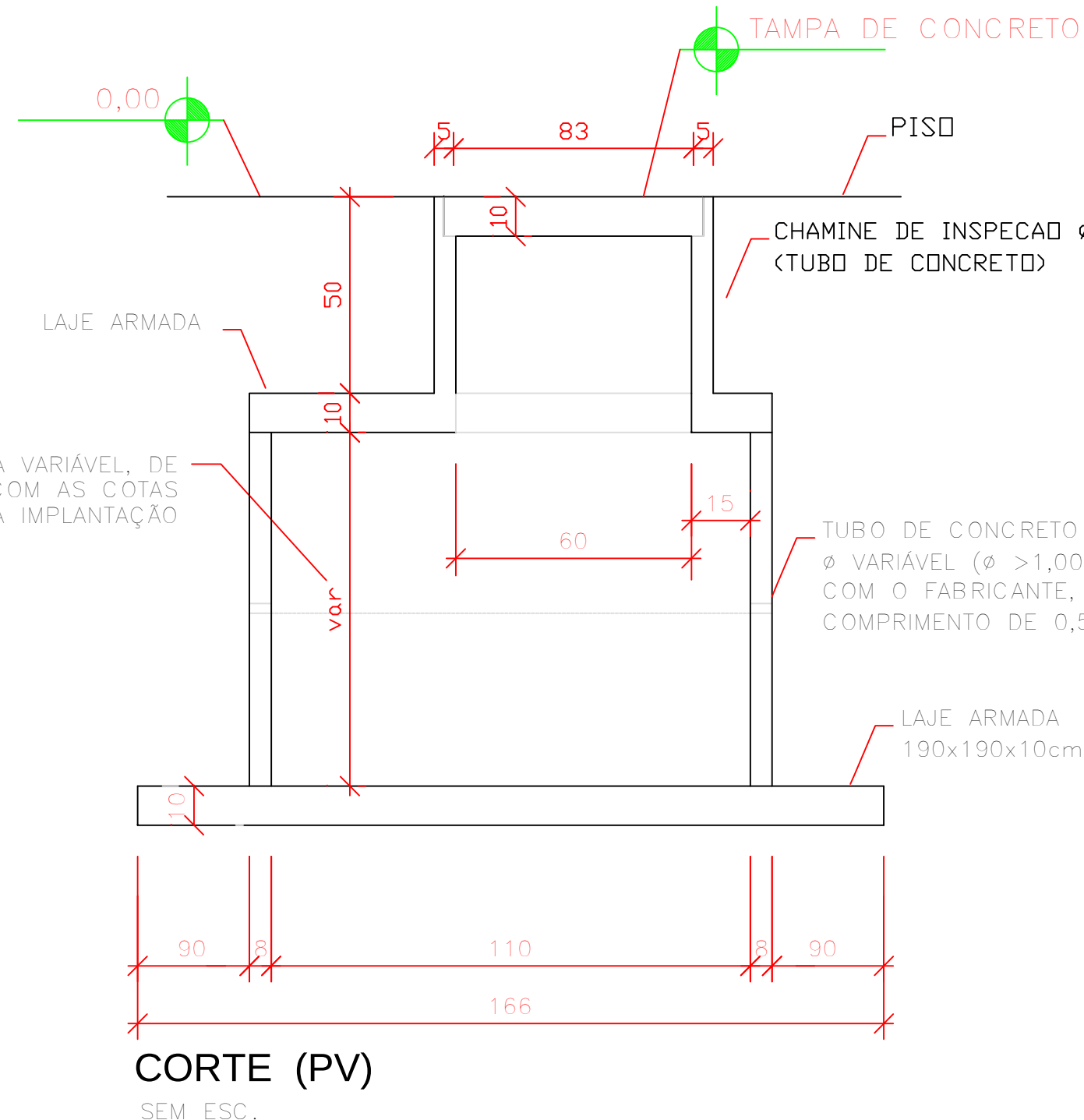


LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA

DETALHE POÇO DE VISITAS (PV)
- ÁGUAS PLUVIAIS
- ESGOTO SANITÁRIO

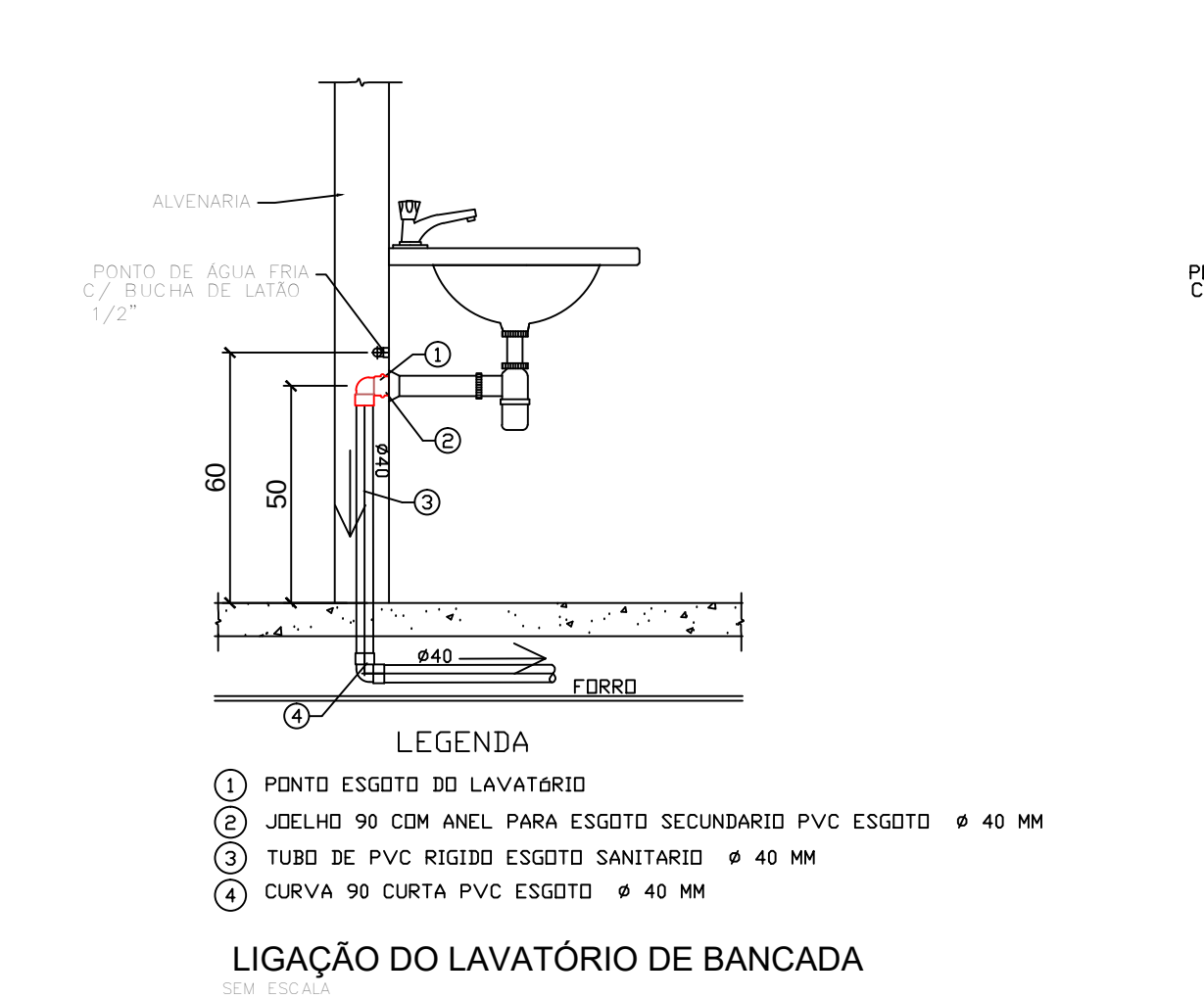
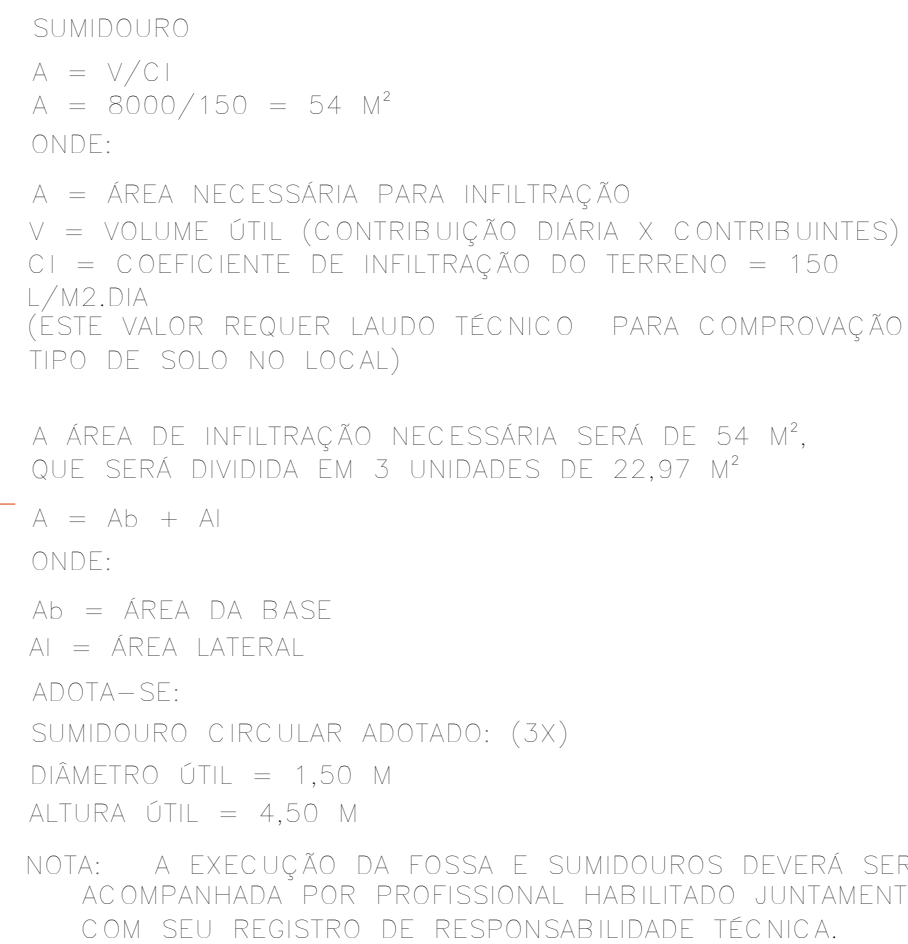
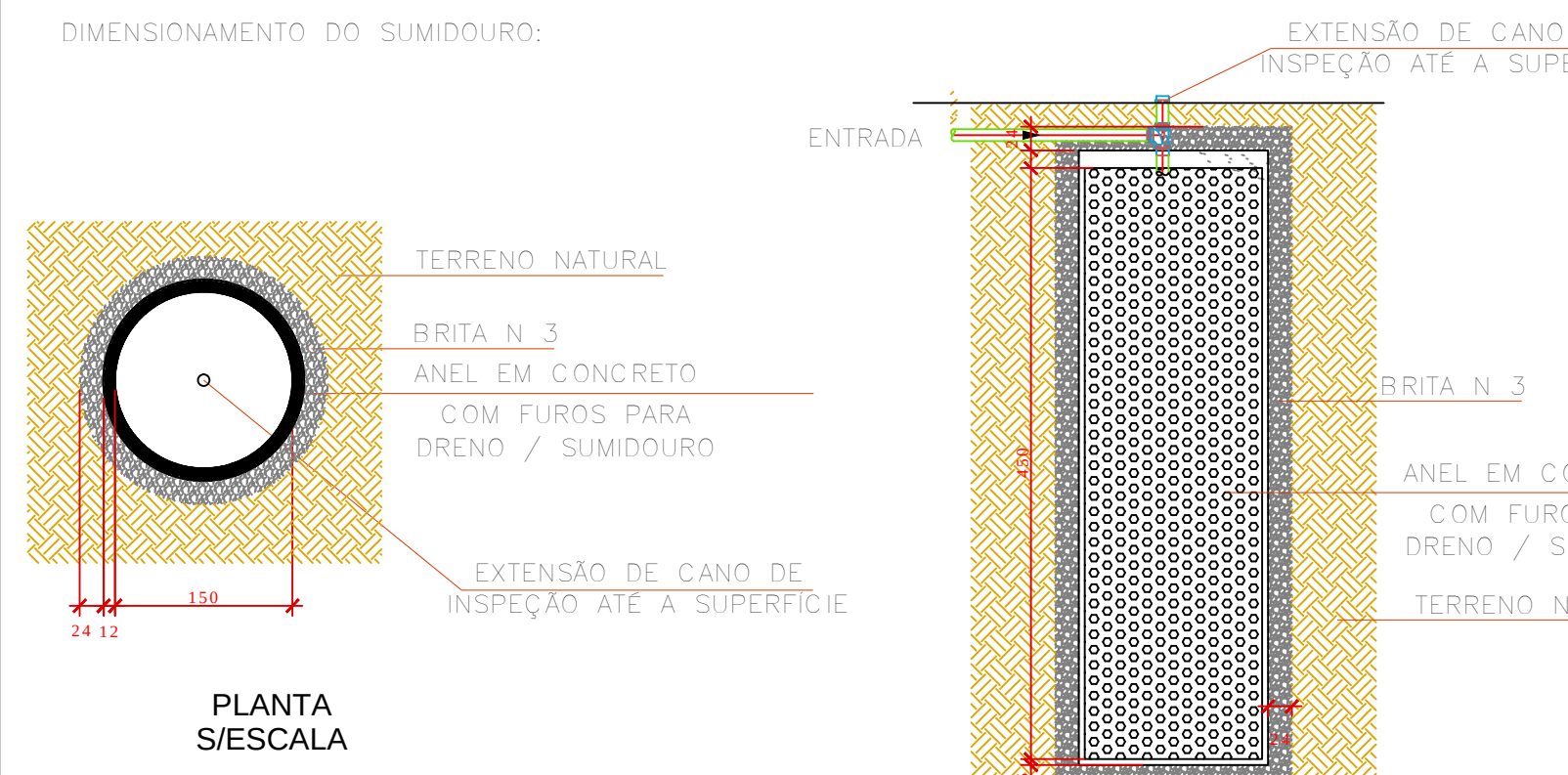
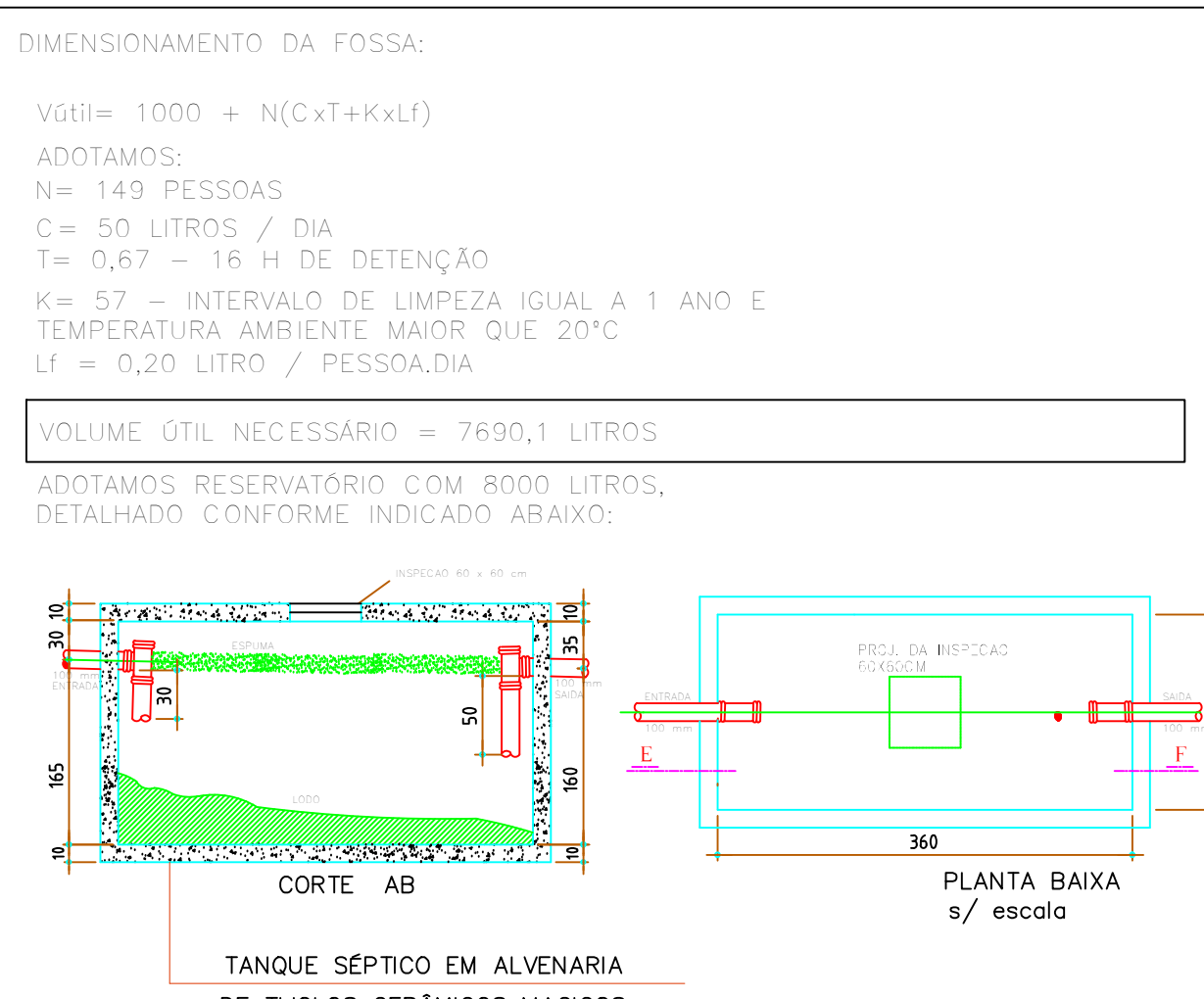
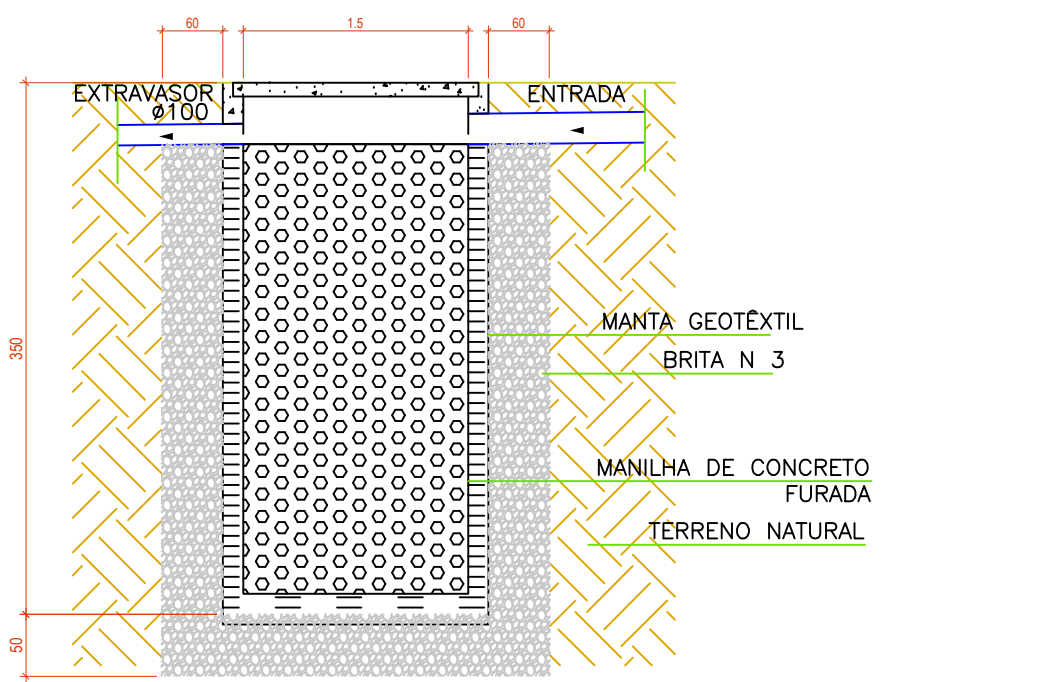


PLANTA POÇO DE VISITAS (PV)
SEM ESC.

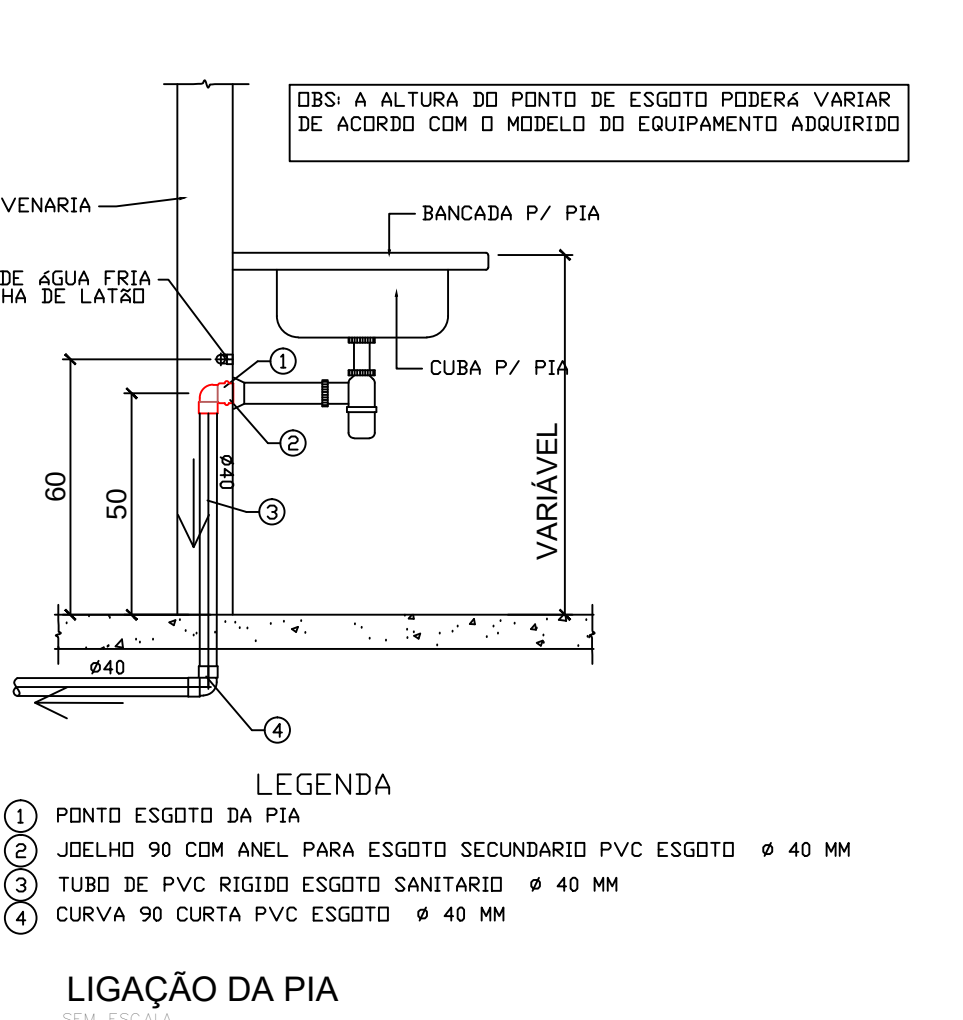


CORTE (PV)
SEM ESC.

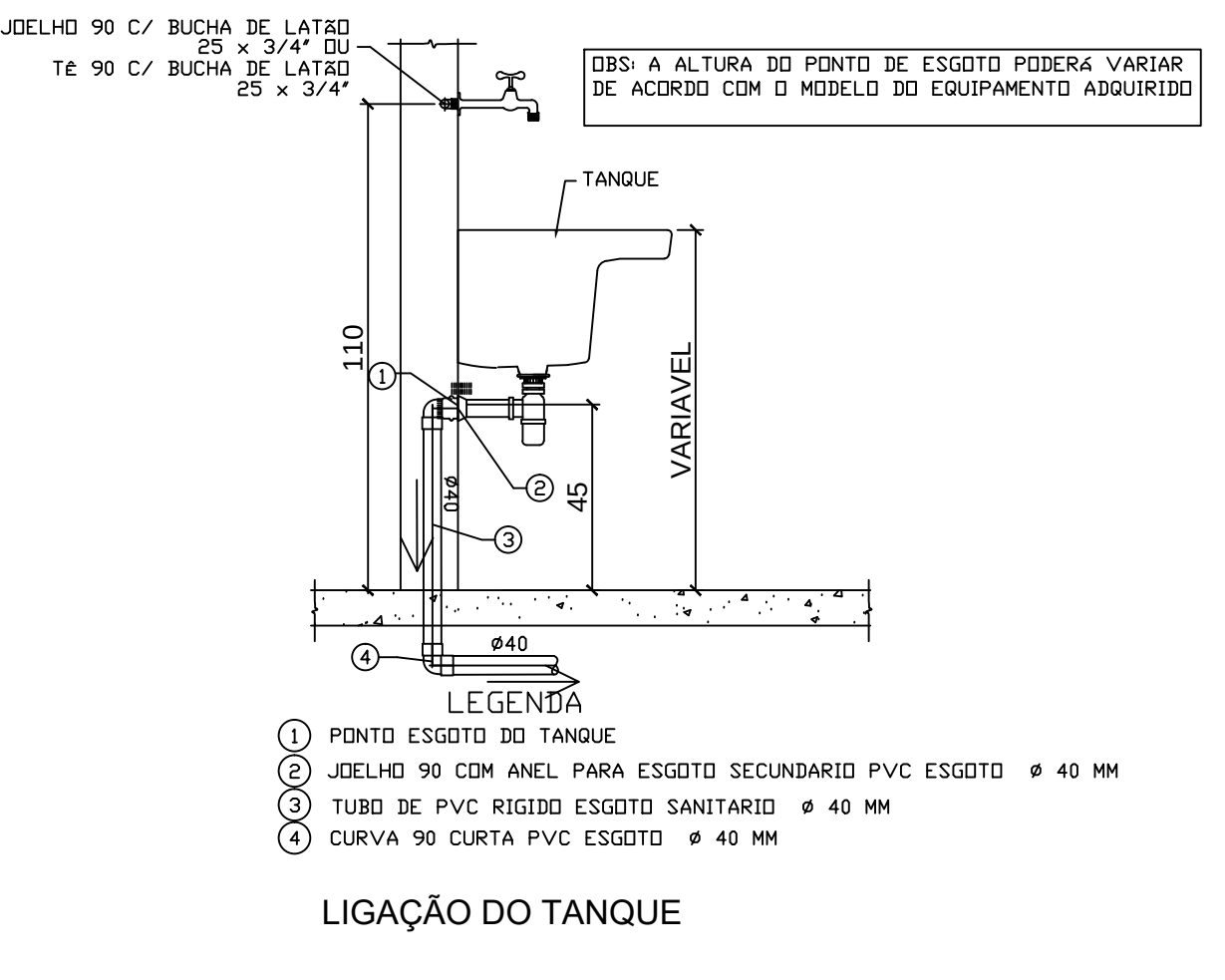
DETALHE DO POÇO DE INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SEM ESCALA



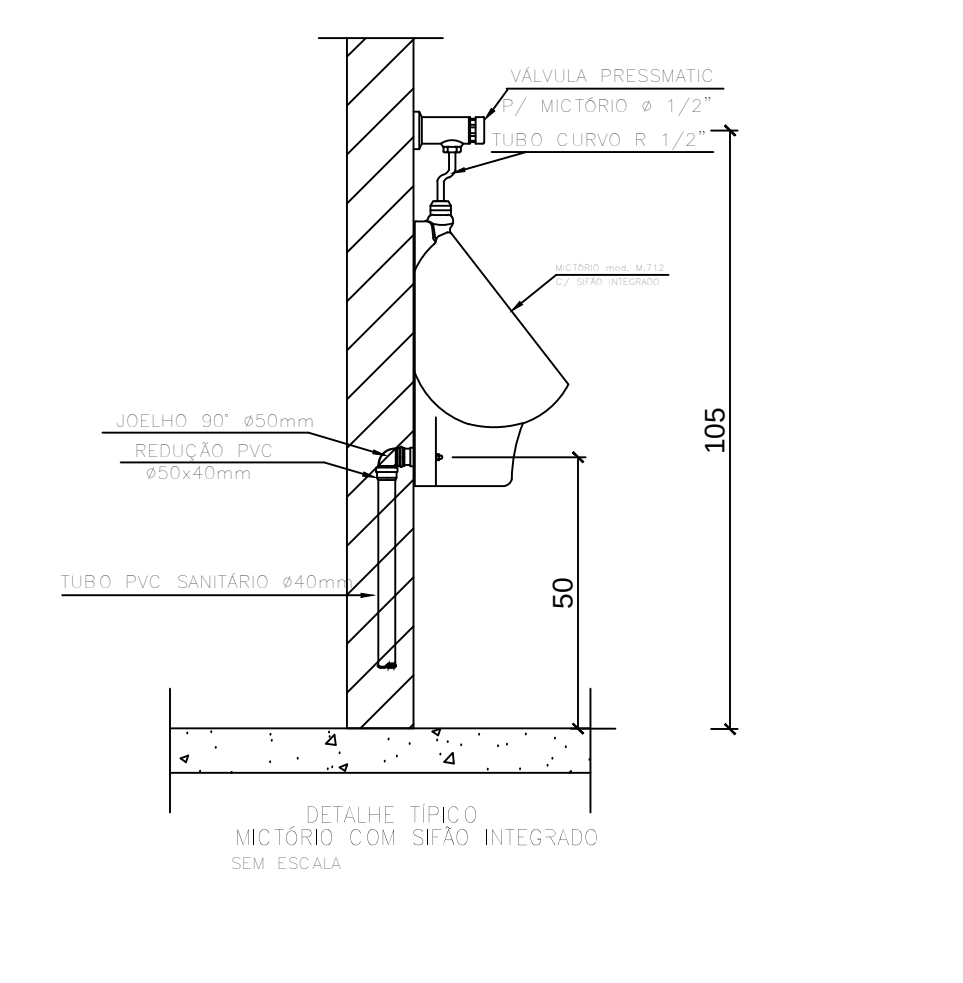
LIGAÇÃO DO LAVATÓRIO DE BANCADA



LIGAÇÃO DA PIA



LIGAÇÃO DO TANQUE



LIGAÇÃO DO TANQUE

LEGENDA - ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL

---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL - PVC SÉRIE NORMAL
---	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SÉRIE NORMAL
---	TUBULAÇÃO DE INFILTRAÇÃO - PVC SÉRIE NORMAL
---	TUBULAÇÃO DE DRENTO DE AR CONDICIONADO - PVC SÉRIE NORMAL
---	COLUNA DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA - DRE
---	COLUNA DE ESGOTO - DECE
---	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL - DECE
---	COLUNA DE FIBRA FUNDOS LARGURA 30CM
---	CAIXA DE AREIA - COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS
---	CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO
---	CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS
---	CAIXA DE CORRAL ESPICAL
---	POÇO DE VISITA
---	DETALHE

NOTA: A CONFIRMAÇÃO DO PROJETO DE ESGOTO FOI BASEADA NA CONSIDERAÇÃO DE QUE O BARRIO NÃO TEM ÁGUA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO E QUE NÃO É PREVISÍVEL PARA O FUTURO O RETORNO DE TAL CENARIO NOS BARRIOS. PORÉM, PRECISANDO DAS PREVISÕES DADOS NOS DADOS DA ALVENARIA.

DIÂMETRO (mm)	DESEMPENHO (l/s)	DESEMPENHO (m³/h)
40	4.0	1.44
50	2.0	0.72
75	2.0	0.72
100	1.0	0.36
150	1.0	0.36

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS JARU
CLÍNICA VETERINÁRIA - CAMPUS JARU
ENDEREÇO:
CEP: Av. Vinte e Oito de Setembro, 100, JARU - RO

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
AUTOR DO PROJETO: MARIO RICARDO QUEIROZ
E SÍLVIA 00412036150
ENGENHEIRO CIVIL MARIO RICARDO QUEIROZ E SÍLVIA - CONTRATEIRA 14.273.000-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REPUBLICA DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA
CAMPUS JARU
CLÍNICA VETERINÁRIA - CAMPUS JARU
ENDEREÇO:
CEP: Av. Vinte e Oito de Setembro, 100, JARU - RO

CONTEÚDO: DETALHES CONSTRUTIVOS - REDE DE ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL E DRENTO

PROJETO	CONFORME ANÁLISE FEITA PELO PROJETO REFERENTE AO DIA 14/08/2020	20/08/2020	KELLY ALVES
PROJETO	ENTREGA FINAL	20/08/2020	KELLY ALVES
REVISÃO Nº	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL