

Legenda - Terreo	
	Caixa de areia pluvial c/grelha
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
Legenda de condutos - Terreo	
	Pluvial

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

1.1 - Ramais:

-Todos os ramais serão em PVC branco (tubos e conexões com anel de borracha), sendo que a ligação entre conexões e tubo será com luva simples com anel de borracha. Não deverá ser feitas bolsas na tubulação utilizando aquecimento por fogo. A inclinação mínima será de 1%.

1.2 - Sub-ramais:

-Todos os sub-ramais serão em PVC branco colados no diâmetro de 40 mm, interligando-se os pontos de descarga do aparelho ao desconector (caixa sifonada). A inclinação mínima será de 2%.

1.3 - Colunas:

-Todas as colunas serão em PVC branco (tubos e conexões com anel de borracha) sendo que a ligação entre as conexões e tubo será com luva simples com anel de borracha. Não deverão ser feitas bolsas na tubulação utilizando aquecimento por fogo.

1.4 - Rede de coleta de prumadas:

-A inspeção para desobstrução e limpeza será feita através de caixas de passagem quando a tubulação for enterrada. As tampas serão de F" F" onde houver piso.

1.5 - Tubulações:

-PVC Branco série A com anel de borracha

-As tubulações de esgoto primário, secundário e ventilação serão executadas em tubo de PVC especifico para cada uso. O afluente final dos esgotos será encaminhado à rede Pública de esgoto.

- Inclinação mínima das tubulações de esgoto:
* DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100 mm i = 1%
* DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 mm i = 2%

- Inclinação máxima das tubulações de esgoto: ver projeto.

- As canalizações de esgoto não deverão ser instaladas imediatamente acima de reservatórios de água.

- Todos os ramais de esgoto deverão começar em desconector, sifão sanitário ou caixa sifonada.

- A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações.

1.6 - Conexões:

-PVC Branco série A com anel de borracha

-Utilizar curva 87°30' PVC Série "R" nos pés de coluna das prumadas de esgoto (primário e secundário).

1.7 - Caixas Sifonadas:

-PVC de 15 cm de diâmetro e saída de 50 ou 75 mm conforme especificado no projeto. Com dispositivo antiespuma akros ø150 mm na área de serviço e Adaptador akros p/ máquinas de lavar roupa e lava-louça. Terão fecho hidrôico mínimo de 5 cm.

1.8 - Ralo Sifonado:

-PVC de 10 cm de diâmetro e saída pelo fundo de 40 mm.

1.9 - Sifão:

-Para o lavatório e Pia de cozinha com joelho pvc com anel.

3.10 - Bacia Sanitária:

-Com ponto de esgoto a 30 cm da parede acabada.

1.11 - Ligação de Aparelhos:

-Todo aparelho sanitário, na sua ligação ao ramal de descarga ou ao ramal de esgoto, deverá ser protegido por sifão sanitário ou caixa sifonada com grelha. As águas de lavagem de piso ou de chuveiros deverão ser recolhidos através de caixas sifonadas com grelhas.

-A instalação de caixas sifonadas e de sifões sanitários se fará de maneira a observar:

* Nivelamento e prumos perfeitos;

* Estanqueidade perfeita nas ligações aparelho-sifão e sifão-ramal de descarga ou esgoto.

-Os aparelhos sanitários só serão instalados quando concluídos os serviços que possam danificá-los.

* Todos os aparelhos deverão ser instalados de modo a permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.

1.12 - Ventilação:

-A tubulação de ventilação será executada em pvc e deverá ser instalada de forma que:

* Não tenha acesso a ela qualquer despejo de esgoto;

* Qualquer líquido que nela se ingresse possa escoar por gravidade até o tubo de queda, ou ramal de descarga ou desconector em que ventilador tenha origem.

* A ligação de um tubo ventilador a uma canalização horizontal deverá ser feita, sempre que possível, acima do eixo da tubulação, elevando-se o tubo ventilador verticalmente, ou com desvio máximo de 45° da vertical.

OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.

- Favor conferir medidas no local.

- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
OSVALDO FRANCISCO DA SILVA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO: AV. CRYSTAL S/N. QD. 12 BARRIO ITAMARATY
ANÁPOLIS - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.795,00 m²					1.096,44 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BRÁULIO NEVES DE MELO, Nº 2380, NOVA GRANADA
8625-0000 - MARINGÁ - PR - CEP: 86250-000
TEL: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1620
E-MAIL: contato@grupodiamente.com.br

RESPONSÁVEL PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA CREA: 1015296244/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.081-64

PLUVIAL

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO PLUVIAL TERREO

LEGENDAS

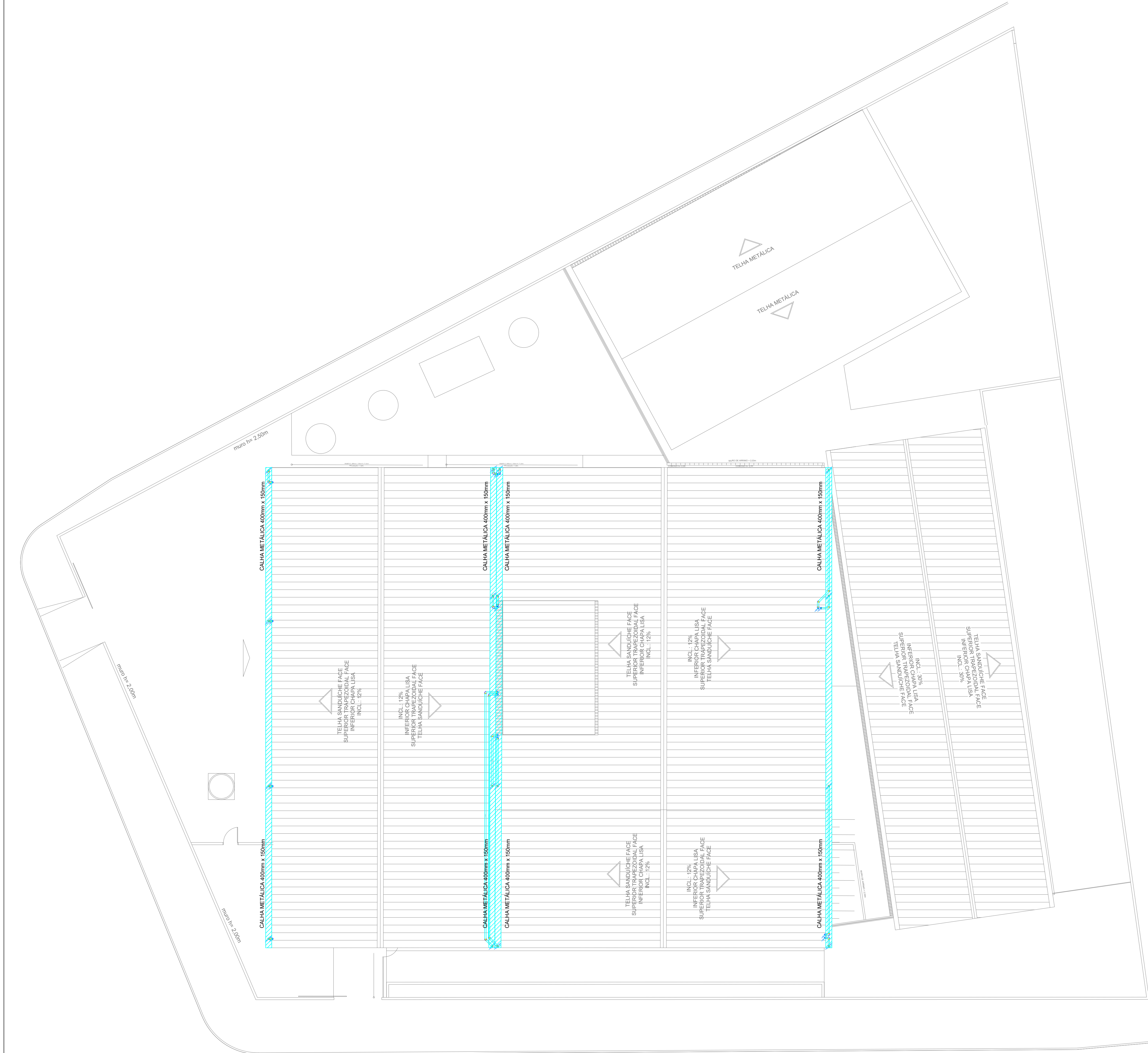
LABUJUNTO:

DATA: NOVEMBRO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 001 Nº FRT/ART: 1

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/4

FOLHA:



Legenda - Novo pavimento	
1	Joelho 45
11	Joelho 90
2	Joelho 90- coluna
12	Joelho 90- desce

Legenda de condutos - Novo pavimento	
	Pluvial

Legenda - Novo pavimento (1)	
*	Ralos pluviais

Legenda de condutos - Novo pavimento (1)	
	Pluvial

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

1.1 - Ramais:

-Todos os ramais serão em PVC branco (tubos e conexões com anel de borracha), sendo que a ligação entre conexões e tubo será com luva simples com anel de borracha. Não deverá ser feitas bolsas na tubulação utilizando aquecimento por fogo. A inclinação mínima será de 1%.

1.2 - Sub-ramais:

-Todos os sub-ramais serão em PVC branco colados no diâmetro de 40 mm, interligando-se os pontos de descarga do aparelho ao desconector (caixa sifonada). A inclinação mínima será de 2%.

1.3 - Colunas:

-Todas as colunas serão em PVC branco (tubos e conexões com anel de borracha) sendo que a ligação entre as conexões e tubo será com luva simples com anel de borracha. Não deverão ser feitas bolsas na tubulação utilizando aquecimento por fogo.

1.4 - Rede de coleta de prumadas:

-A inspeção para desobstrução e limpeza será feita através de caixas de passagem quando a tubulação for enterrada. As tampas serão de F" F" onde houver piso.

1.5 - Tubulações:

-PVC Branco série A com anel de borracha
-As tubulações de esgoto primário, secundário e ventilação serão executadas em tubo de PVC específico para cada uso. O afluente final dos esgotos será encaminhado à rede Pública de esgoto.

- Inclinação mínima das tubulações de esgoto:
* DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100 mm i = 1%
* DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 mm i = 2%

- Inclinação máxima das tubulações de esgoto: ver projeto.

- As canalizações de esgoto não deverão ser instaladas imediatamente acima de reservatórios de água.

- Todos os ramais de esgoto deverão começar em desconector, sifão sanitário ou caixa sifonada.

- A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações.

1.6 - Conexões:

-PVC Branco série A com anel de borracha

-Utilizar curva 87°30' PVC Série "R" nos pés de coluna das prumadas de esgoto (primário e secundário).

1.7 - Caixas Sifonadas:

-PVC de 15 cm de diâmetro e saída de 50 ou 75 mm conforme especificado no projeto. Com dispositivo antiespuma akros ø150 mm na área de serviço e Adaptador akros p/ máquinas de lavar roupa e lava-louça. Terão fecho hidráulico mínimo de 5 cm.

1.8 - Ralo Sifonado:

-PVC de 10 cm de diâmetro e saída pelo fundo de 40 mm.

1.9 - Sifão:

-Para o lavatório e Pia de cozinha com joelho pvc com anel.

3.10 - Bacia Sanitária:

-Com ponto de esgoto a 30 cm da parede acabada.

1.11 - Ligação de Aparelhos:

-Todo aparelho sanitário, na sua ligação ao ramal de descarga ou ao ramal de esgoto, deverá ser protegido por sifão sanitário ou caixa sifonada com grelha. As águas de lavagem de piso ou de chuveiros deverão ser recolhidos através de caixas sifonadas com grelhas.

-A instalação de caixas sifonadas e de sifões sanitários se fará de maneira a observar:

* Nivelamento e prumos perfeitos;

* Estanteidade perfeita nas ligações aparelho-sifão e sifão-ramal de descarga ou esgoto.

-Os aparelhos sanitários só serão instalados quando concluídos os serviços que possam danificá-los.

* Todos os aparelhos deverão ser instalados de modo a permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.

1.12 - Ventilação:

-A tubulação de ventilação será executada em pvc e deverá ser instalada de forma que:

* Não tenha acesso a ela qualquer despejo de esgoto;

* Qualquer líquido que nela se ingresse possa escoar por gravidade até o tubo de queda, ou ramal de descarga ou desconector em que ventilador tenha origem.

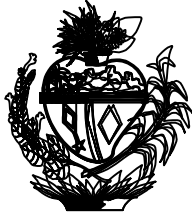
* A ligação de um tubo ventilador a uma canalização horizontal deverá ser feita, sempre que possível, acima do eixo da tubulação, elevando-se o tubo ventilador verticalmente, ou com desvio máximo de 45° da vertical.

OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.

- Favor conferir medidas no local.

- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TENICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
OSVALDO FRANCISCO DA SILVA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO: AV. CRISTAL S/N. QD. 12 BARRO ITAMARATY
ANÁPOLIS - GO

ÁREA DO TERRENO 5.795,00 m²

ÁREA PERMIAB. ÁREA EXISTENTE. ÁREA A DEMOLIR. ÁREA A CONSTRUIR. ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO 1.096,40 m²

ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HENRIQUE DE MELLO, Nº 2380, NOVA GRANADA
Bairro: INTERMUNIC. - MO - CEP: 73044-900
TEL: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1620
E-MAIL: consorcio@grupodiamente.com.br

RESPONSÁVEL PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA CREA: 101526244/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.081-64

PLUVIAL

TIPO DE PROJETO: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO TUBO DESCIDA CALHA
LEGENDAS:

ASSUNTO: DATA: 11/NOVEMBRO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 001 Nº PERTINENTE:

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

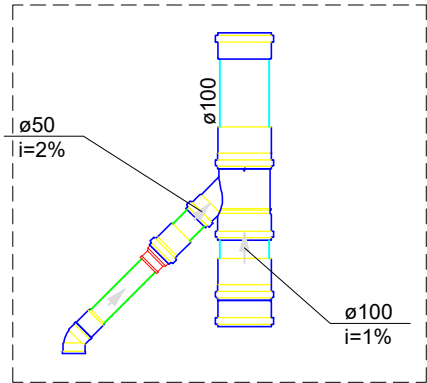
2/4
FOLHA

Legenda de condutos - Terreo
Drenagem
Pluvial

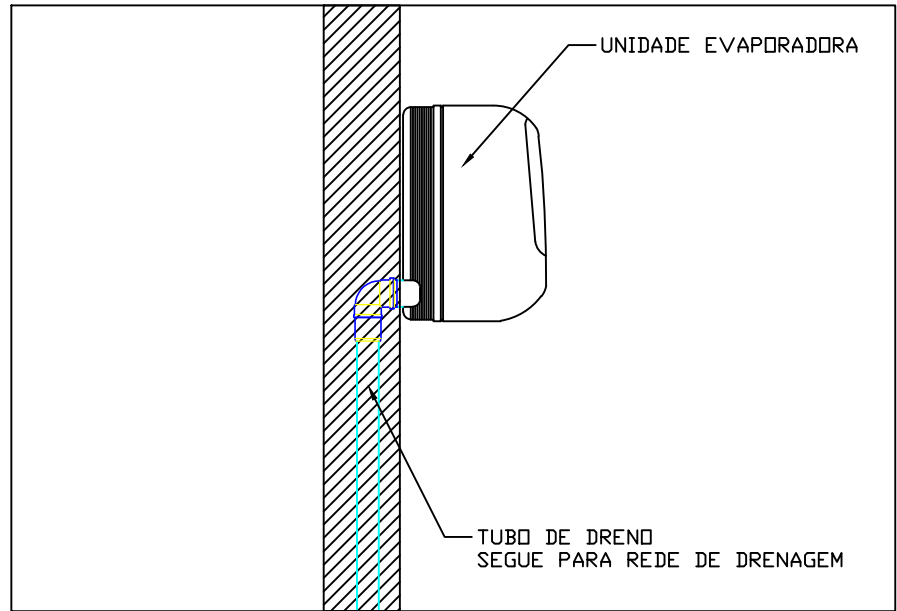
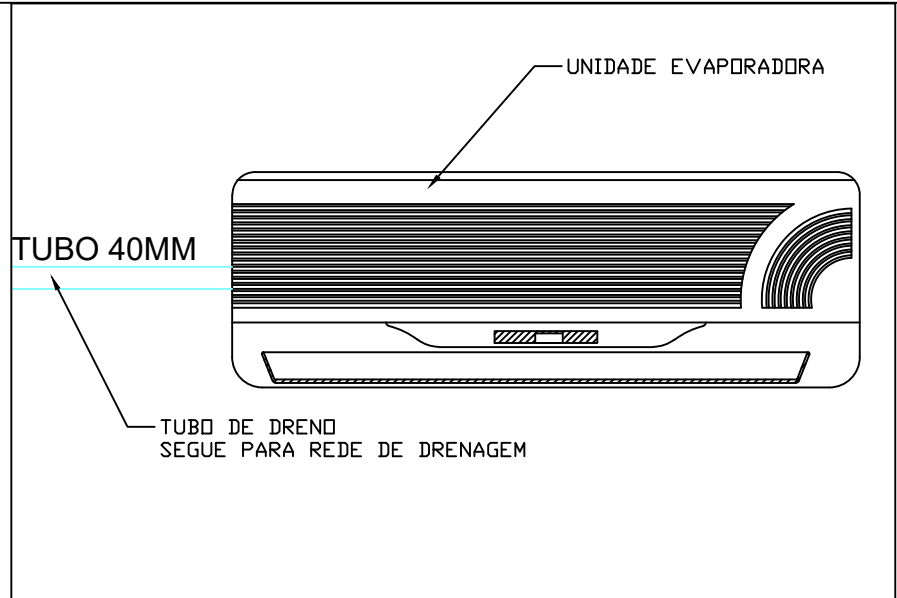
Legenda - Terreo
* Bucha de redução longa
* Cap
* Joelho 45
* Joelho 90
* Joelho 90- desce
* Joelho 90- sobe
* Junção simples
* Junção simples c/ redução

Legenda de condutos - Novo pavimento
Drenagem

Legenda - Novo pavimento
* Joelho 90
* Joelho 90- desce
* Joelho 90- sobe
* Te 90



DETALHE LIGAÇÃO
DRENO / REDE PLUVIAL
ESCALA 1:15



LISTA MATERIAL - ETAPA 01
Esgoto
PVC Esgoto
Bucha de redução longa
50 mm - 40 mm
3 pç
Joelho 45
40 mm
1 pç
Joelho 90
40 mm
13 pç
Junção simples
100 mm - 50 mm
3 pç
40 mm x 40 mm
2 pç
Luva
40 mm
24 pç
Luva simples
50 mm
3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa
40 mm
46.30 m
50 mm - 2"
0.8 m
Tê 90
40 mm
3 pç

LISTA MATERIAL - ETAPA 02
Esgoto
PVC Esgoto
Bucha de redução longa
50 mm - 40 mm
4 pç
Joelho 45
40 mm
1 pç
Joelho 90
40 mm
27 pç
Junção simples
150 mm - 100 mm
1 pç
40 mm x 40 mm
2 pç
Luva
40 mm
13 pç
Luva simples
50 mm
4 pç
Redução excêntrica
100 mm - 50 mm
1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa
40 mm
75.59 m
50 mm - 2"
1.77 m

LISTA MATERIAL - ETAPA 03
Esgoto
PVC Esgoto
Joelho 90
40 mm
16 pç
Luva
40 mm
28 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa
40 mm
46.06 m
Tê 90
40 mm
4 pç

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

1.1 - Ramais:

-Todos os ramais serão em PVC branco (tubos e conexões com anel de borracha), sendo que a ligação entre conexões e tubo será com luva simples com anel de borracha. Não deverá ser feitas bolsas na tubulação utilizando aquecimento por fogo. A inclinação mínima será de 1%.

1.2 - Sub-ramais:

-Todos os sub-ramais serão em PVC branco colados no diâmetro de 40 mm, interligando-se os pontos de descarga do aparelho ao desconector (caixa sifonada). A inclinação mínima será de 2%.

1.3 - Colunas:

-Todas as colunas serão em PVC branco (tubos e conexões com anel de borracha) sendo que a ligação entre as conexões e tubo será com luva simples com anel de borracha. Não deverão ser feitas bolsas na tubulação utilizando aquecimento por fogo.

1.4 - Rede de coleta de prumadas:

-A inspeção para desobstrução e limpeza será feita através de caixas de passagem quando a tubulação for enterrada. As tampas serão de F" F" onde houver piso.

1.5 - Tubulações:

-PVC Branco série A com anel de borracha
-As tubulações de esgoto primário, secundário e ventilação serão executadas em tubo de PVC especifico para cada uso. O afluente final dos esgotos será encaminhado à rede Pública de esgoto.

- Inclinação mínima das tubulações de esgoto:
* DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100 mm i = 1%
* DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 mm i = 2%

- Inclinação máxima das tubulações de esgoto: ver projeto.

- As canalizações de esgoto não deverão ser instaladas imediatamente acima de reservatórios de água.

- Todos os ramais de esgoto deverão começar em desconector, sifão sanitário ou caixa sifonada.

- A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações.

1.6 - Conexões:

-PVC Branco série A com anel de borracha

-Utilizar curva 87°30' PVC Série "R" nos pés de coluna das prumadas de esgoto (primário e secundário).

1.7 - Caixas Sifonadas:

-PVC de 15 cm de diâmetro e saída de 50 ou 75 mm conforme especificado no projeto. Com dispositivo antiespumagem akros ø150 mm na área de serviço e Adaptador akros p/ máquinas de lavar roupa e lava-louça. Terão fecho hidráulico mínimo de 5 cm.

1.8 - Ralo Sifonado:

-PVC de 10 cm de diâmetro e saída pelo fundo de 40 mm.

1.9 - Sifão:

-Para o lavatório e Pia de cozinha com joelho pvc com anel.

3.10 - Bacia Sanitária:

-Com ponto de esgoto a 30 cm da parede acabada.

1.11 - Ligação de Aparelhos:

-Todo aparelho sanitário, na sua ligação ao ramal de descarga ou ao ramal de esgoto, deverá ser protegido por sifão sanitário ou caixa sifonada com grelha. As águas de lavagem de piso ou de chuveiros deverão ser recolhidos através de caixas sifonadas com grelhas.

-A instalação de caixas sifonadas e de sifões sanitários se fará de maneira a observar:

* Nivelamento e prumos perfeitos;

* Estanteidade perfeita nas ligações aparelho-sifão e sifão-ramal de descarga ou esgoto.

-Os aparelhos sanitários só serão instalados quando concluídos os serviços que possam danificá-los.

* Todos os aparelhos deverão ser instalados de modo a permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.

1.12 - Ventilação:

-A tubulação de ventilação será executada em pvc e deverá ser instalada de forma que:

* Não tenha acesso a ela qualquer despejo de esgoto;

* Qualquer líquido que nela se ingresse possa escoar por gravidade até o tubo de queda, ou ramal de descarga ou desconector em que ventilador tenha origem.

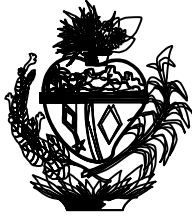
* A ligação de um tubo ventilador a uma canalização horizontal deverá ser feita, sempre que possível, acima do eixo da tubulação, elevando-se o tubo ventilador verticalmente, ou com desvio máximo de 45° da vertical.

OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.

- Favor conferir medidas no local.

- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
OSVALDO FRANCISCO DA SILVA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO:
AV. CRISTAL S/N. QD. 12 BARRIO ITAMARATY
ANÁPOLIS - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMIA	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.795,00 m²					1.086,40 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BRAS. NOVEN DE MELO, Nº 2380, NOVA ORIZADA
RECIFE - PERNAMBUCO - PE - CEP: 51.044-900
TEL: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1620
E-MAIL: consorcio@grupodiamente.com.br

RESPONSÁVEL PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA - CREA: 101526244/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.000-10
PROPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.081-64

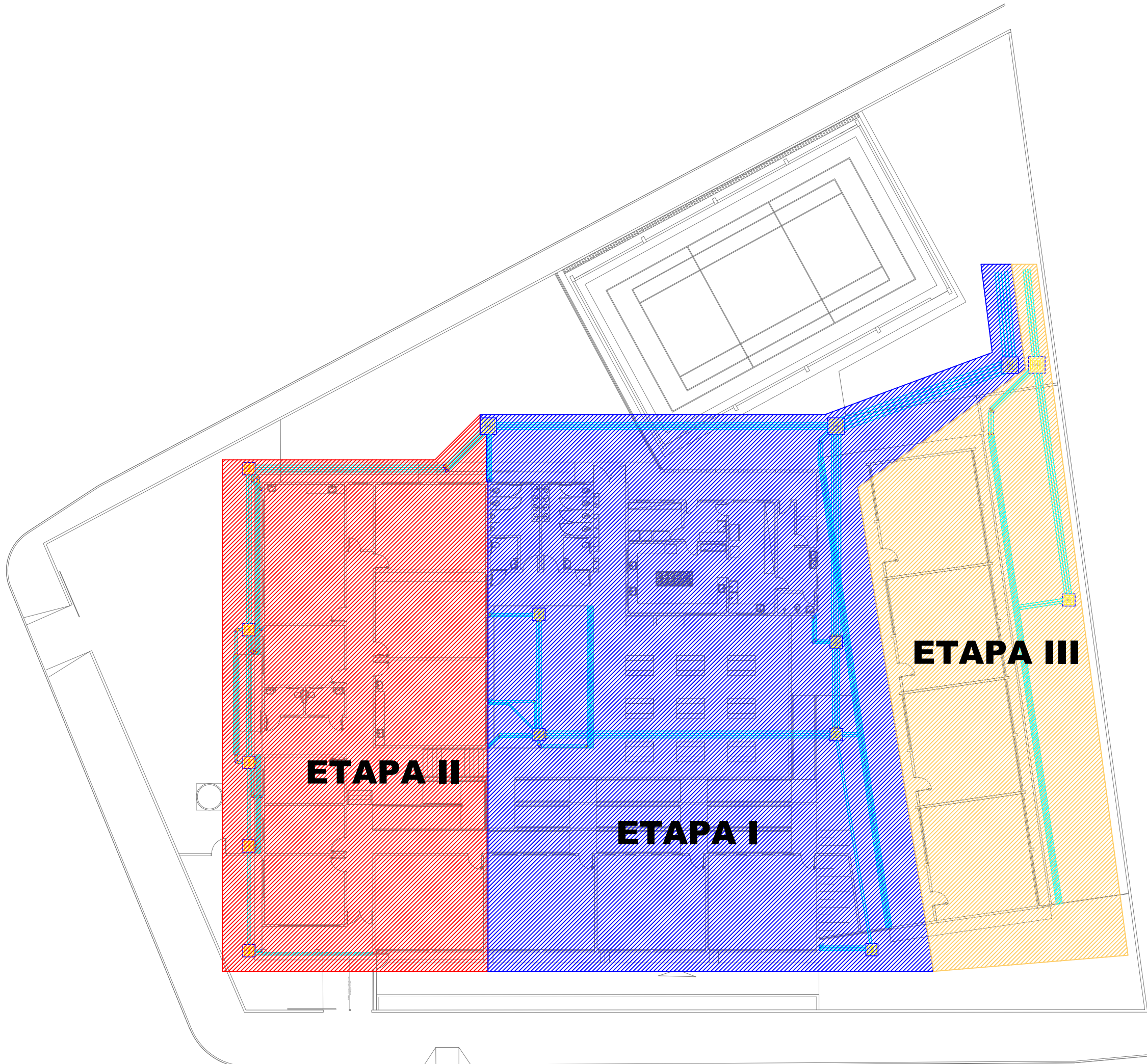
PLUVIAL

TIPO DE PROJETO:

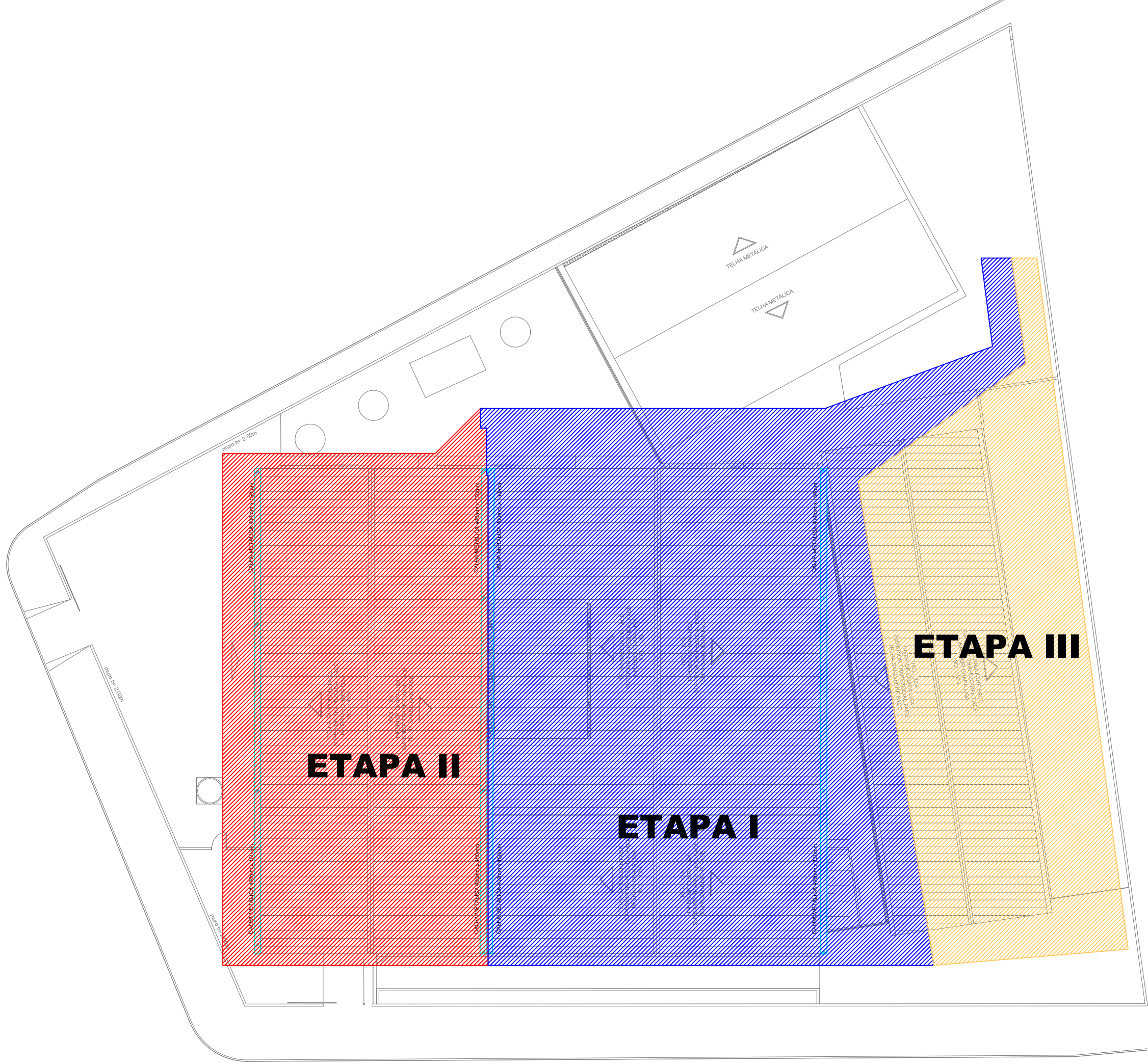
DISTRIBUIÇÃO TUBOS DRENAGEM TERREO
LEGENDAS
LISTAGEM DE MATERIAL POR ETAPA DRENAGEM

ASSUNTO:
DATA: 11/11/2024
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 001
Nº FOLHA: 3/4

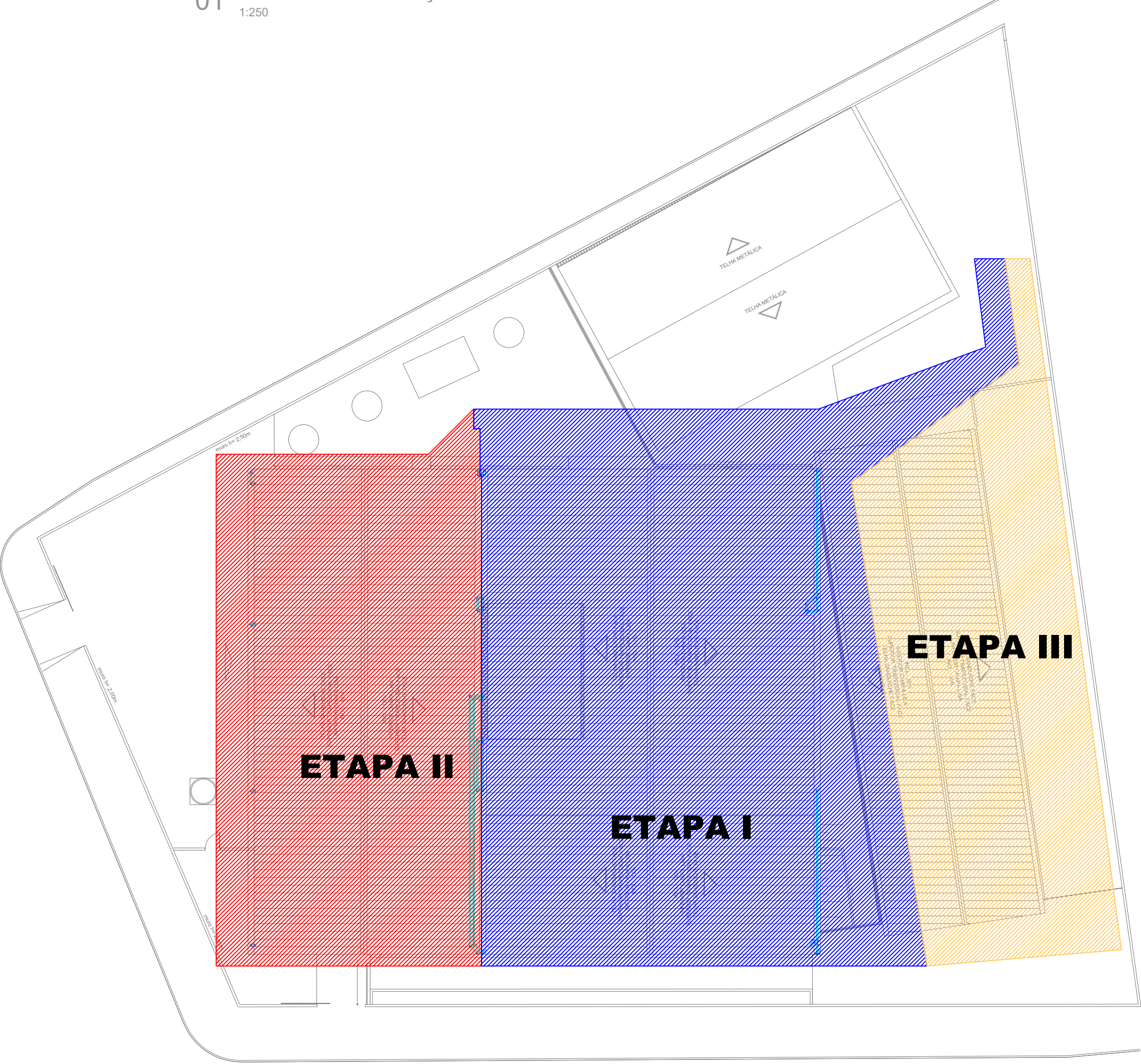
REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO



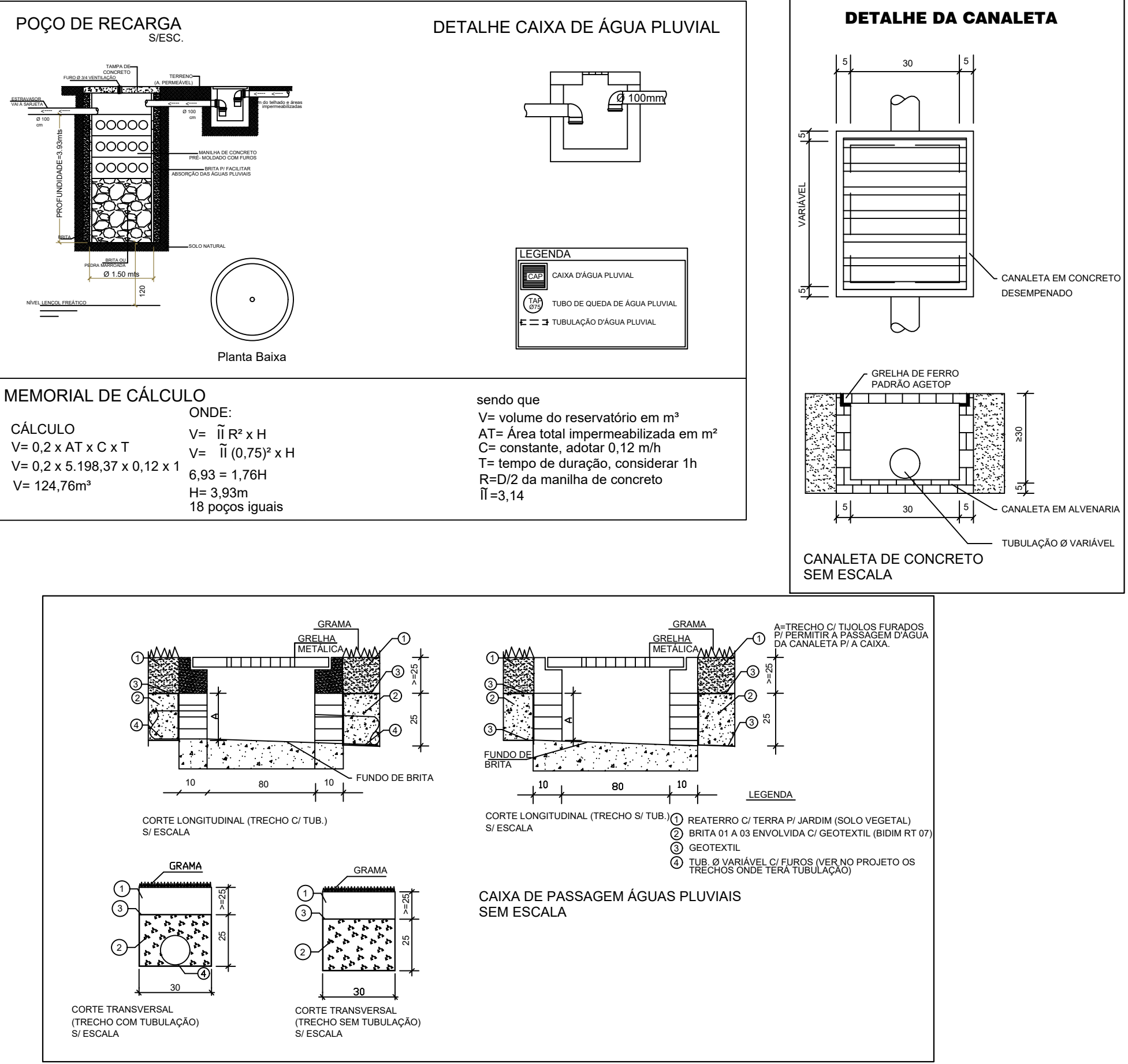
01 MAPA ETAPA EXECUÇÃO TERREO
1:250



02 MAPA ETAPA EXECUÇÃO CALHA
1:250



03 MAPA ETAPA TUBOS DESCIDA CALHA
1:250



LISTA MATERIAL - ETAPA I		
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 80x80cm	8 pç
PVC Esgoto		
Anel de borrracha	100mm - 4"	53 pç
150mm - 6"		21 pç
Joelho 45	100 mm	6 pç
150 mm		1 pç
Joelho 90	100 mm	35 pç
150 mm		1 pç
Luva simples	100 mm	16 pç
150 mm		16 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	175.50 m
150 mm - 6"		241.21 m

LISTA MATERIAL - ETAPA II		
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 80x80cm	5 pç
PVC Esgoto		
Anel de borrracha	100mm - 4"	28 pç
150mm - 6"		5 pç
Joelho 45	100 mm	2 pç
150 mm		2 pç
Joelho 90	100 mm	26 pç
150 mm		3 pç
Luva simples	100 mm	14 pç
150 mm		13 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	50.63 m
150 mm - 6"		107.33 m

Lista de materiais - Terreo		
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 80x80cm	2 pç
PVC Esgoto		
Anel de borrracha	100mm - 4"	1 pç
150mm - 6"		9 pç
Joelho 45	100 mm	1 pç
Luva simples	150 mm	12 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	150 mm - 6"	83.37 m

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

1.1 - Ramais:

-Todos os ramais serão em PVC branco (tubos e conexões com anel de borrracha), sendo que a ligação entre conexões e tubo será com luva simples com anel de borrracha. Não deverá ser feitas bolsas na tubulação utilizando aquecimento por fogo. A inclinação mínima será de 1%.

1.2 - Sub-ramais:

-Todos os sub-ramais serão em PVC branco colados no diâmetro de 40 mm, interligando-se os pontos de descarga do aparelho ao desconector (caixa sifonada). A inclinação mínima será de 2%.

1.3 - Colunas:

-Todas as colunas serão em PVC branco (tubos e conexões com anel de borrracha) sendo que a ligação entre as conexões e tubo será com luva simples com anel de borrracha. Não deverão ser feitas bolsas na tubulação utilizando aquecimento por fogo.

1.4 - Rede de coleta de prumadas:

-A inspeção para desobstrução e limpeza será feita através de caixas de passagem quando a tubulação for enterrada. As tampas serão de F" F" onde houver piso.

1.5 - Tubulações:

-PVC Branco série A com anel de borrracha

-As tubulações de esgoto primário, secundário e ventilação serão executadas em tubo de PVC específico para cada uso. O afluente final dos esgotos será encaminhado à rede Pública de esgoto.

- Inclinação mínima das tubulações de esgoto:

* DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100 mm i = 1%

* DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 mm i = 2%

- Inclinação máxima das tubulações de esgoto: ver projeto.

- As canalizações de esgoto não deverão ser instaladas imediatamente acima de reservatórios de água.

- Todos os ramais de esgoto deverão começar em desconector, sifão sanitário ou caixa sifonada.

- A declividade será uniforme entre as sucessivas caixas de inspeção, não permitindo depressões que possam formar depósitos no interior das canalizações.

1.6 - Conexões:

-PVC Branco série A com anel de borrracha

-Utilizar curva 87°30" PVC Série "R" nos pés de coluna das prumadas de esgoto (primário e secundário).

1.7 - Caixas Sifonadas:

-PVC de 15 cm de diâmetro e saída de 50 ou 75 mm conforme especificado no projeto. Com dispositivo antiespumagem akros ø150 mm na área de serviço e Adaptador akros p/ máquinas de lavar roupa e lava-louça. Terão fecho hidráulico mínimo de 5 cm.

1.8 - Ralo Sifonado:

-PVC de 10 cm de diâmetro e saída pelo fundo de 40 mm.

1.9 - Sifão:

-Para o lavatório e Pia de cozinha com joelho pvc com anel.

3.10 - Bacia Sanitária:

-Com ponto de esgoto a 30 cm da parede acabada.

1.11 - Ligação de Aparelhos:

-Todo aparelho sanitário, na sua ligação ao ramal de descarga ou ao ramal de esgoto, deverá ser protegido por sifão sanitário ou caixa sifonada com grelha. As águas de lavagem de piso ou de chuveiros deverão ser recolhidos através de caixas sifonadas com grelhas.

-A instalação de caixas sifonadas e de sifões sanitários se fará de maneira a observar:

* Nivelamento e prumos perfeitos;

* Estanteidade perfeita nas ligações aparelho-sifão e sifão-ramal de descarga ou esgoto.

-Os aparelhos sanitários só serão instalados quando concluídos os serviços que possam danificá-los.

* Todos os aparelhos deverão ser instalados de modo a permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.

1.12 - Ventilação:

-A tubulação de ventilação será executada em pvc e deverá ser instalada de forma que:

* Não tenha acesso a ela qualquer despejo de esgoto;

* Qualquer líquido que nela se ingresse possa escoar por gravidade até o tubo de queda, ou ramal de descarga ou desconector em que ventilador tenha origem.

* A ligação de um tubo ventilador a uma canalização horizontal deverá ser feita, sempre que possível, acima do eixo da tubulação, elevando-se o tubo ventilador verticalmente, ou com desvio máximo de 45° da vertical.

OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.

- Favor conferir medidas no local.

- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
OSVALDO FRANCISCO DA SILVA
PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO
AV. CRISTAL S/N. QD 12 BARRIO ITAMARATY
ANÁPOLIS - GO

ÁREA DO TERRENO
5.795,00 m²

ÁREA PERMEAB.
—

ÁREA EXISTENTE
—

ÁREA A DEMOLIR
—

ÁREA A CONSTRUIR
—

ÁREA TOTAL
CONSTRUÇÃO
—

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BRÁULIO NEVES DE MELO, Nº 2380, JARDIM GRANADA
8000-00000000 - ANÁPOLIS - GO
TEL: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1820
E-MAIL: contato@consorciodiamanteengenharia.com.br

RESPONSÁVEL PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA CREA: 1015256244/D-GO

“RT DA OBRA”

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001/30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 341.530.081-64

PLUVIAL

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE ETAPAS EXECUTIVAS
LISTA DE MATERIAL POR ETAPA EXECUTIVAS

ASSUNTO

DATA
NOVEMBRO/2024

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
001

Nº FORTAURT

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

4/4

FOLHA