

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC AQUÍFERO - ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO 90° - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO 90° - ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO 90° - ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO 90° - ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO 90° - ÁGUA QUENTE DE AR COND.
- TRACÇO LINEAR - TUBULAÇÃO FORRO/PAREDE
- TRACÇO TRACELADO - TUBULAÇÃO ENTERRADA
- TUBO DE VENTILAÇÃO
 - Ø150mm
 - Ø100mm
 - Ø75mm
 - Ø50mm
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
 - Ø150mm
 - Ø100mm
 - Ø75mm
 - Ø50mm
- COLUNA DE ÁGUA QUENTE
 - Ø150mm
 - Ø100mm
 - Ø75mm
 - Ø50mm
- COLUNA ALIMENTAÇÃO
 - Ø150mm
 - Ø100mm
 - Ø75mm
 - Ø50mm

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLINAÇÕES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 50mm;
- 3 - UTILIZAR ANTES DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROCEDER UTILIZAR TUDO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6 - UTILIZAR SUPORTE ANTERIOR NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRATOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- 9 - TODAS AS SÁDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL, COM BUCHA DE LATÃO 10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NÍVELADA E BOM DE ALIQUOTAÇÃO NA TELA DE PROTEÇÃO. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

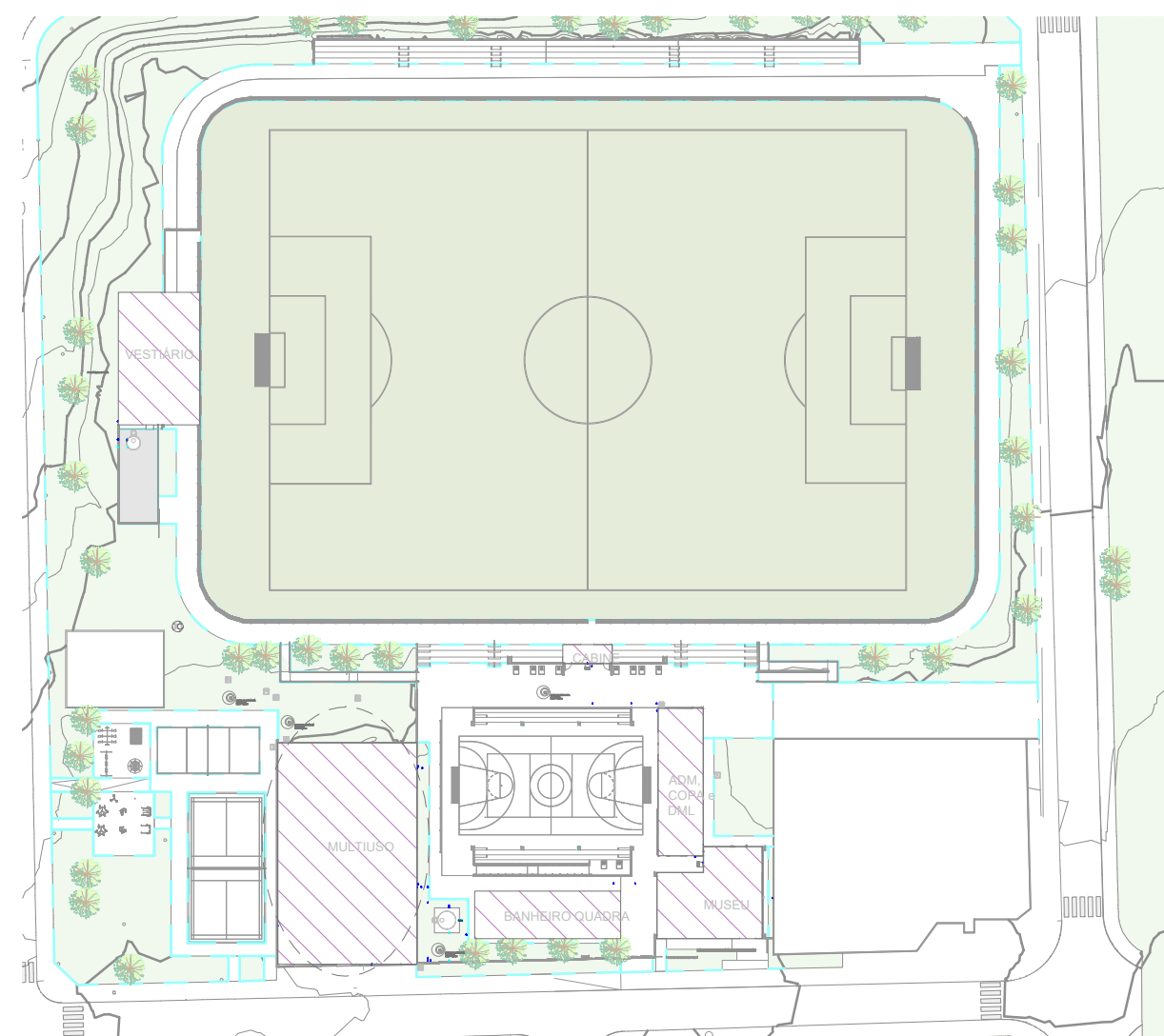
LEGENDA

- CAIXA SIFONADA EM PVC - 150x150x50mm - COM TAMPAS CEGAS
- JOELHO 90° PVC BONDICADO
- SIFÃO EM PVC
- JOELHO 45° PVC BONDICADO
- TE NORMAL PVC BONDICADO
- TE REDUÇÃO PVC BONDICADO
- JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ØVAR
- JUNÇÃO SIMPLES EM PVC Ø100x50mm
- INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA DE TUBULAÇÃO NA ALVENARIA.
- SETA DE INDICAÇÃO DO FLUXO DE ESGOTO

NOTAS:

- 1 - Deixar conexões de espera metálicas, rosqueáveis (azuis) em todos os pontos de alimentação de água.
- 2 - Quando enterrada, a canalização deverá ser assentada em terreno resistente ou sobre embasamento apropriado, com recobrimento mínimo de 30 cm e nos trechos onde estiver sujeita a fortes compressões ou choques, a canalização deve ter proteção adequada, ou seja, envoltória. No caso de tubulações enterradas, quando as condições previstas forem favoráveis à corrosão, a tubulação deve receber proteção antioxidante adequada.
- 3 - As cotas se referem a paredes e pisos acabados.
- 4 - Inclinação mín. (esgoto primário (100mm) 1%, secundário (inferior a 75mm) declividade mínima de 2% para todos os tubos.
- 5 - Tubulação de esgoto primário com anel de borraça.
- 6 - A tubulação acompanha o declive do terreno; espaçamento máximo entre caixas de inspeção de 20,0 metros.
- 7 - O cobrimento da tubulação deve ser no mínimo de 1,0m; vez o diâmetro do tubo;
- 8 - Tubulação não cotada - Ø 40mm - tubo de pvc esgoto série normal.
- 9 - Aplicar as recomendações da nbr 13669 e nbr 12209, para execução do tratamento de esgoto sanitário e esgoto pluvial.
- 10 - Evitar usar conexões com ângulos de 90 graus.
- 11 - A manutenção nas instalações devem ser frequentes.
- 12 - Os usuários devem evitar tirar raios de para ou uso. De passagem ou grelhas.
- 13 - Tratando-se de um obra em área com várias árvores de grande porte, canalizações de passagem de rede de alta tensão e vários outros obstáculos recomendamos que as caixas de passagem a tubulações sejam desmontáveis, caso necessário.
- 14 - Trata-se de obra de reforma, portanto, conexões, tubulações e acessórios devem ser avaliados para substituição, pelos executores de obra e aprovação do fiscal de obra da GONFRA. Foi considerado instalações novas para a edificação.
- 15 - Ajustar este projeto na implantação de arquitetura no local.
- 16 - O esgoto sanitário será lançado em fossa séptica e o esgoto pluvial será lançado em sifão.
- 17 - Distância mínima de 1,5m entre a edificação e as fossas e sumidouros.
- 18 - Distância mínima de 5,0m entre sumidouros.
- 19 - A localização das fossas e sumidouros dependerá de cada implantação.

- LEGENDA
- CP - CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL - TAMPAS EM GRELHA
 - CI - CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO - TAMPAS EM F.F.
 - TORNEIRA DE JARDIM
 - CAIXA DE GORDURA, 600Hx
 - SUMIDOURO
 - POÇO DE RECARGA/INFILTRAÇÃO



HISTÓRICO DE REVISÃO:

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO / OBSERVAÇÃO	COMENTÁRIO	AUTORIZAÇÃO
001	01/2025	SEI 2023000390045000	MODIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	KEYLA
002	02/2025	SEI 2023000390045000	COMPARTEILHAMENTO DE PROJETOS	JUNIO
003	03/2025	SEI 2023000390045000	APROVAÇÃO DO DESENHO DA FOSSE SÉPTICA	KEYLA

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO / OBSERVAÇÃO	COMENTÁRIO	AUTORIZAÇÃO
001	01/2025	SEI 2023000390045000	MODIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	KEYLA
002	02/2025	SEI 2023000390045000	COMPARTEILHAMENTO DE PROJETOS	JUNIO
003	03/2025	SEI 2023000390045000	APROVAÇÃO DO DESENHO DA FOSSE SÉPTICA	KEYLA

CARIMBOS DE APROVAÇÕES:

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 2023000390045000 encontram-se dentro das normas e exigências da GONFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

DOC
Diretoria de Obras Civis

GO
INFRA

SEMPRA
Serviço de Engenharia e Manutenção

GOIÁS
O ESTADO QUE NÃO CEE

AV. GOV. JOSÉ LUIZ VIANA DE ALMEIDA, 20, CONJUNTO CAÇADOR (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.620-100 | (62) 3245-4000

CENTRO POLIVALENTE DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS PROF. NELI ANTÔNIO DOS SANTOS | CEPAC DE ABADIA DE GOIÁS

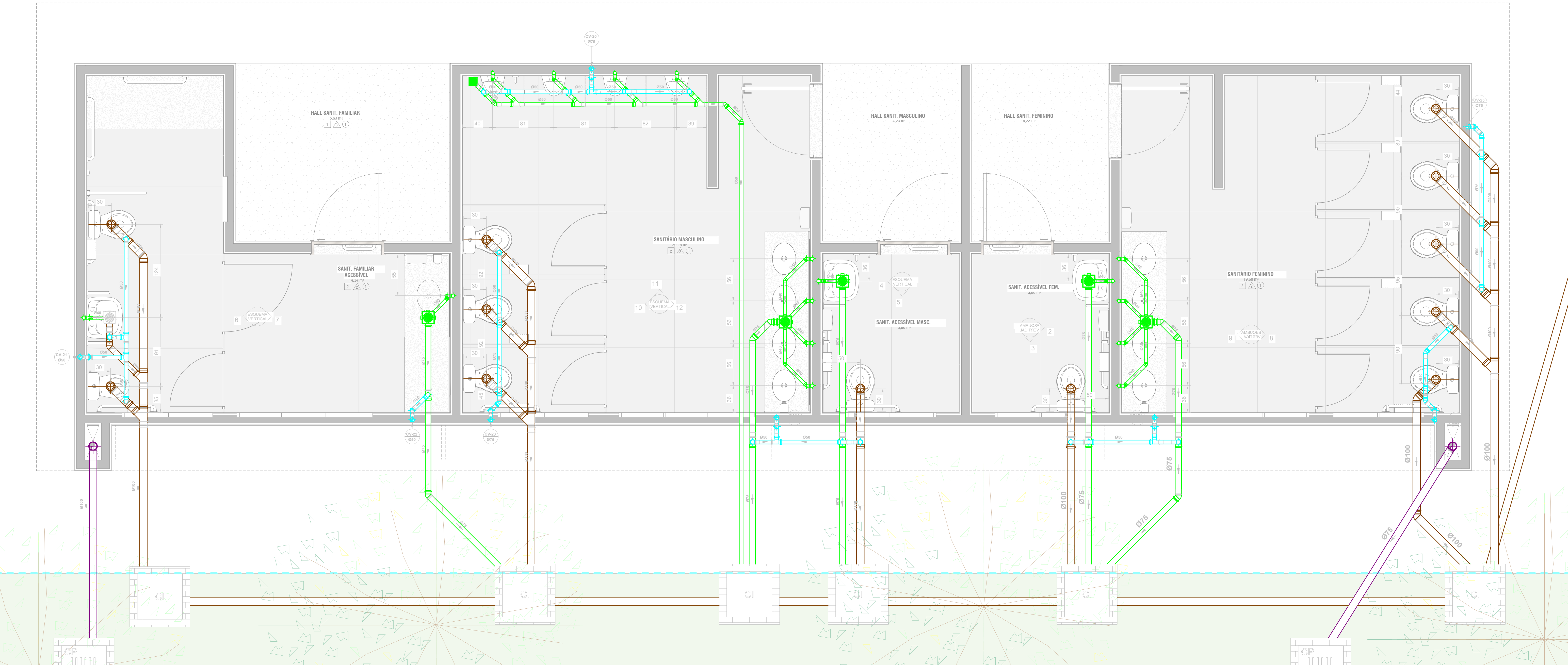
ENDEREÇO DA OBRA: RUA MANOEL LÍRIO DA SILVA, ÁREA 02, PARQUE IZABEL, ABADIA DE GOIÁS - GO.

PROPRIETÁRIO(A): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES | GONFRA

AUTOR(A) DO PROJETO: Eng. KEYLA ÁUREA LOPES | CREA 7939/D-GO

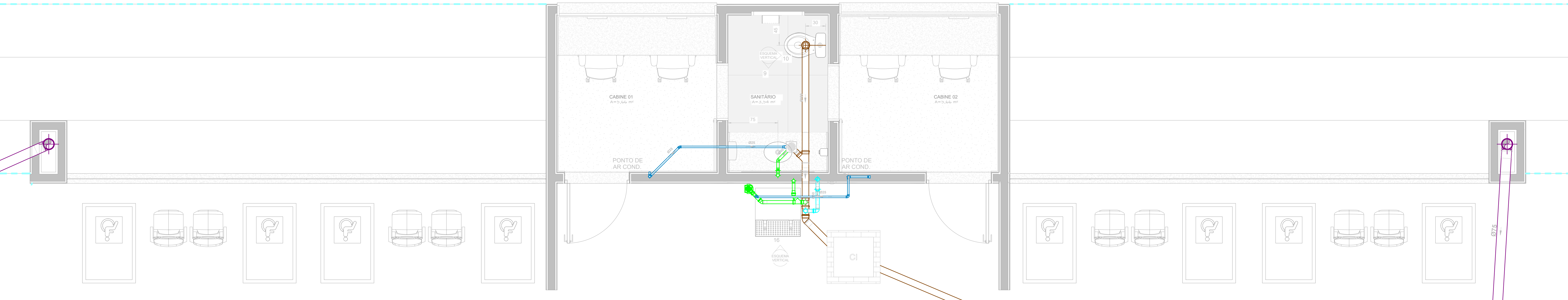
INST. HIDROSSANITÁRIAS

CONTEÚDO:				ESG - QUADRA	
ÁREA DO TERRENO:		DESENHO:		ESCALA:	FOLHA:
10.408,35 m²		Eng. Monise Oliveira			
ÁREA CONSTRUÍDA:		PROGRAMA:		FORMATO:	08/13
1650,76 m²		Assessoria Invest 2025		A0 (118x841mm)	
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFIQUE A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.					



BANHEIRO - QUADRA - ESGOTO

1 : 25



CABINE - ESGOTO

1 : 25