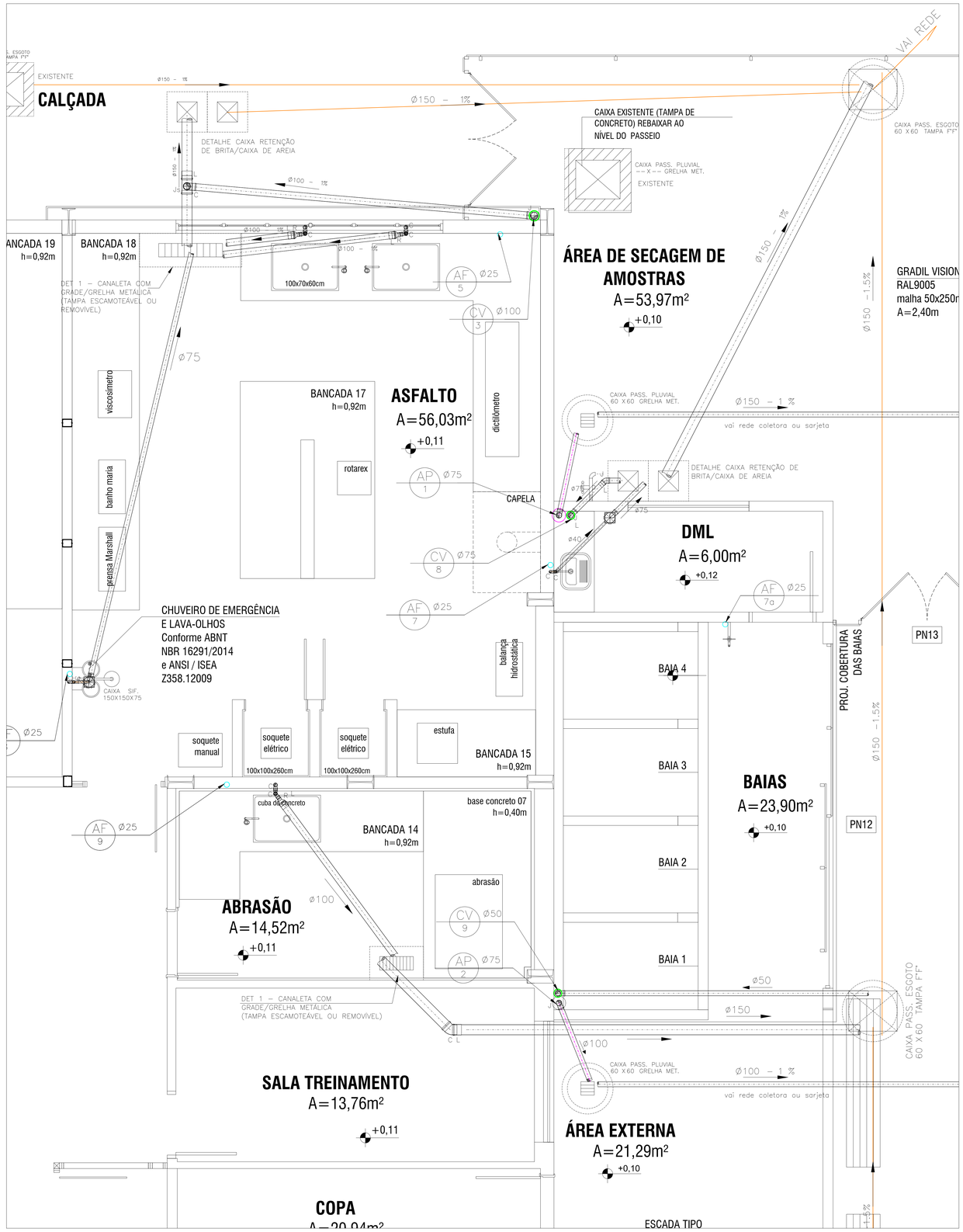
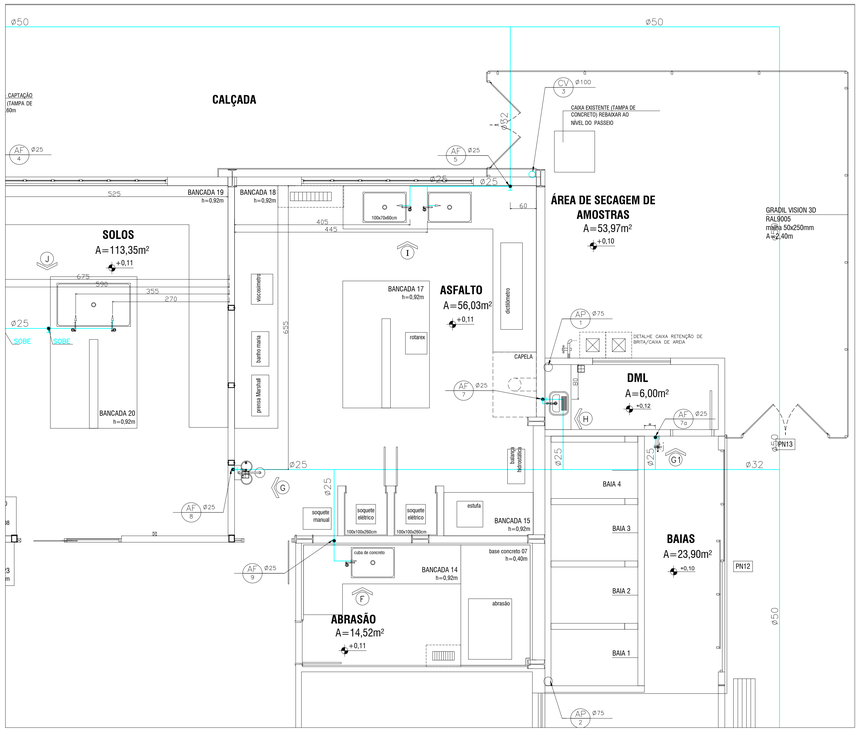
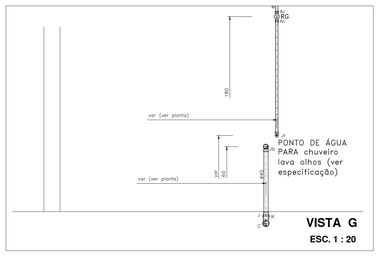


PLANTA ESGOTO - SL. ABRASAO E ASFALTO
ESC. 1 : 25

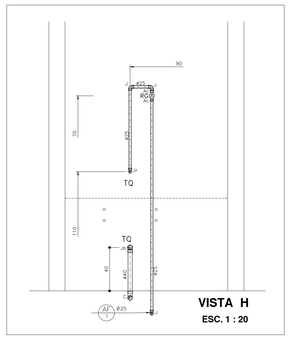
COR	COR.	ESP.
10	1	0,20
11	7	0,20
12	12	0,20
20	1	0,20
30	30	0,40
40	40	0,20
50	50	0,10
70	3	0,60
140	4	0,60
170	5	0,60
210	6	0,60
240	1	0,50
DEMAIS	7	0,05



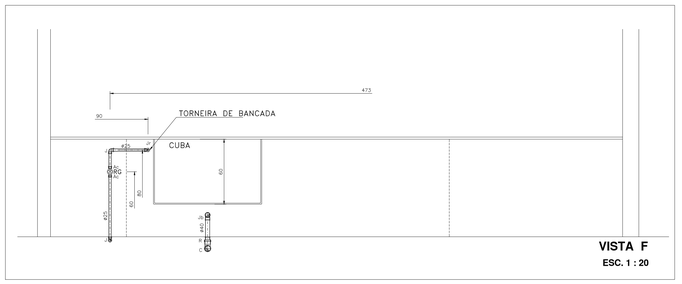
PLANTA AGUA - SL. ABRASAO E ASFALTO
ESC. 1 : 50



VISTA G
ESC. 1 : 20



VISTA H
ESC. 1 : 20



VISTA F
ESC. 1 : 20

NOTAS:
– AS COTAS SE REFEREM A PAREDES E PISOS ACABADOS
– INCLINAÇÕES MIN. (ESGOTO PRIMARIO 1%, SECUNDARIO 2%) DECLIVIDADE MINIMA DE 2% PARA TODOS OS TUBOS.
– TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMARIO COM ANEL DE BORRACHA
– A TUBULAÇÃO ACOMPANHA O DECLIVE DO TERRENO;
– O COBRIMENTO DA TUBULAÇÃO DEVE SER NO MÍNIMO DE 1(UMA) VEZ O DIÂMETRO DO TUBO;

– TUBULAÇÃO NÃO COTADA – ø40mm. – TUBOS DE PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL.

–APLICAR AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 13969 E NBR 12209, PARA EXECUÇÃO DO TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO E ESGOTO PLUVIAL.

– ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO DE 10,0 METROS.
* a manutenção das instalações existentes deve ser realizada regularmente e antes da reforma, afim de serem ou não substituídas.

* Verificar as condições da tubulação, dependendo de seu estado devem ser substituídas. Nos locais onde a tubulação não for utilizada, deve ser retirada ou desativada.

NOTAS:
1 – Deixar conexões de espera metálicas, roscáveis (azuis) em todos os pontos de alimentação de água.
2 – Quando enterrado, a canalização deverá ser assentada em terreno resistente ou sobre embasamento apropriado, com recobrimento mínimo de 30 cm e nos trechos onde estiver sujeito a fortes compressões ou choques, a canalização deve ter proteção adequada, ou seja envelopada. No caso de tubulações enterradas, quando as condições previstas forem favoráveis à corrosão, a tubulação deve receber proteção antioxidante adequada.
3 – COMPATIBILIZAR O PROJETO HIDROSSANITÁRIO COM DEMAIS PROJETOS ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA.

LEGENDA

TUBULAÇÃO EM PVC (PLUVIAL)
TUBULAÇÃO EM PVC (ESGOTO)
TUBULAÇÃO EM PVC (VENTILAÇÃO)
TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL (ÁGUA)
TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL (BARRILETE DE ÁGUA)

CAIXA PASSAGEM ESGOTO
CAIXA EXISTENTE
DET A – CANALETA CONCRETO DESEMPENADO– PADRÃO AGETOP–30cm
DETALHE CAIXA RETENÇÃO DE BRITA/CAIXA DE AREIA
CAIXA DE GORDURA , 18lts, protegida por cx de passagem
TORNEIRA DE JARDIM – PISO
DET 1 – CANALETA COM GRADE/GRELHA METÁLICA (TAMPA ESCAMOTEÁVEL OU REMOVÍVEL)
TIPOS DE COLUNA (ÁGUA/ESGOTO/VENTILAÇÃO)
DIMENSÃO DA TUBULAÇÃO
INDICAÇÃO DA COLUNA (ÁGUA/ESGOTO/VENTILAÇÃO)
IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA (ÁGUA/ESGOTO/VENTILAÇÃO)
LARGURA X ALTURA (mm)

LEGENDA APARELHOS E PECAS

CG – CAIXA GORDURA
CS – CAIXA SIFONADA
RE – REGISTRO DE ESFERA
RC – RALO SECO
FI – FILTRO
PI – PIA COZINHA
RB – REGISTRO DE BOLA
Tq – TANQUE
RG – REGISTRO DE GAVETA
RP – REGISTRO DE PRESSAO
RS – RALO SIFONADO

LEGENDA CONEXOES

Ac – ADAPTADOR CURTO
Af – ADAPTADOR COM FLANGU
Am – ADAPTADOR P/ MANGUEIRA
Adx – ADAPTADOR FºGº P/ CX.
Br – BUCHA DE REDUCAO
C – CURVA
Cl – CURVA LONGA
Ce – CONECTOR FEMEA
Cm – CONECTOR MACHO
Cn – CONECTOR
Cp – CAP
Cr – CURVA REFORCADA
Ct – CURVA DE TRANSPOSIÇÃO
Cz – CRUZETA
J – JOELHO
Jb – JOELHO COM BOLSA
Jd – JUNCAO DUPLA
Jm – JOELHO METALICO
Jr – JOELHO COM ROSCA
Js – JUNCAO SIMPLES
Jt – JOELHO DE TRANSIÇÃO
Jv – JOELHO COM VISITA
L – LUVA SIMPLES
Lc – LUVA DE CORRER
Ld – LUVA DUPLA
Lr – LUVA COM ROSCA
Lt – LUVA TRANSICAO
Ni – NIPLE
P – PLUG
R – REDUCAO
T – TÊ
Tc – TÊ COM ROSCA
Td – TUBO DE DESCARGA
Tt – TÊ COM INSPEÇÃO
Tv – TUBO COM VIROLA
U – UNIAO

LEGENDA PRUMADA

AF – COLUNA DE AGUA FRIA
AP – TUBO DE QUEDA PLUVIAL
CV – COLUNA DE VENTILACAO
TG – TUBO DE GORDURA
TQ – TUBO DE QUEDA
RE – RECALQUE

LEGENDA

	CAIXA SIFONADA EM PVC – 150x150x50mm – COM TAMPA CEGA
	JOELHO 90° PVC ⌀INDICADO
	SIFÃO EM PVC
	JOELHO 45° PVC ⌀INDICADO
	TE NORMAL PVC ⌀INDICADO
	TÊ REDUÇÃO PVC ⌀INDICADO
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ⌀VAR
	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ⌀100x50mm
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA DE TUBULAÇÃO NA ALVENARIA.
	SETA DE INDICAÇÃO DO FLUXO DE ESGOTO

HISTÓRICO DE REVISÃO:

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00	08/2020	Emissão inicial do projeto	SEI 202000036011610	Emissão inicial do projeto	PAULO VALLE
R01	19/08/2020	–	SEI 202000036011610	Alteração após compatibilizaçao dos projetos	KEYLA LOPES
R02	19/08/2021	Foi solicitado pelo coordenador do laboratório, que se fizesse o acréscimo de grelhas em alguns ambientes e colocação de algumas torneiras, afim de facilitar a higienização do local. Foi proposto nova rede de esgoto.	SEI 202000036011610 - DESPACHO 83	REDE HIDROSSANITÁRIA DO LABORATÓRIO	KEYLA LOPES/ ROGER P.P. COUTO
R03	07/09/2021	ALTERAÇÕES NO PROJETO DE ARQUITETURA	SEI 202000036011610 - DESPACHO 83	REDE HIDROSSANITÁRIA DO LABORATÓRIO	KEYLA LOPES
R04/R05	03/2022	COMPATIBILIZAÇÃO COM ORÇAMENTO	SEI 202000036011610 - DESPACHO 83	ALTERAÇÃO NO NUMERO DE PRANCHAS	KEYLA LOPES
R06	04/2022	ALTERAÇÕES NO PROJETO DE ARQUITETURA	SEI 202000036011610	Alteração após compatibilizaçao dos projetos	KEYLA LOPES

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202000036011610, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GO INFRA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, C) Caiçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA

ENDEREÇO DA OBRA: AV. GOV. JOSE LUDOVIDO DE ALMEIDA. N.20. CJ. CAIÇARA (BR-153). GOIÂNIA-GO.CEP: 74.623-160

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: Eng.Civil PAULO CEZAR DO VALLE - CREA-GO 2142/D

HIDROSSANITÁRIO - REFORMA

CONTEÚDO:
DET. ÁGUA E ESGOTO DA SL ABRASAO E ASFALTO / VISTAS

ÁREA DO TERRENO: 14.506,12 m²	DESENHO: Keyla Lopes	ESCALA: indicada	FOLHA: 04/08
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.215,12 m² (ÁREA DE INTERVENÇÃO:959,86m²)	PROGRAMA: AUTOCAD - 2014 / DATA: 08/2020	FORMATO: A0	

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.