



REVISÃO				Observações		
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	
0	02/25	EMISSÃO				
01	05/25	REVISÃO 01				

1 - DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCEPCIONALMENTE OUTRA INDICAÇÃO.
 2 - NEP LEGENDA DA REDE NA HOLHA /21.
 3 - COORDENADAS EM LATITUDE/LONGITUDE.
 4 - AS POSIÇÕES E COTAS DO PVS EXISTENTES DOS INTERCEPTORES E REDE FORAM OBTIDAS A PARTIR DO CADASTRO TÉCNICO SAE E DEVEM SER CONFERIDOS "LOCO", NA EXECUÇÃO DA OBRA, ANTES DO INÍCIO DA CONCEPÇÃO DOS TRECHOS QUE LANÇARÃO NESSES PVS.
 5 - OS ELEMENTOS DE INSPEÇÃO COM PROFUNDIDADES ACIMA DE 4M DEVERÃO SER PVS CONVENCIONAIS.

Legenda

NE 4.3
1
NE 3.3
2

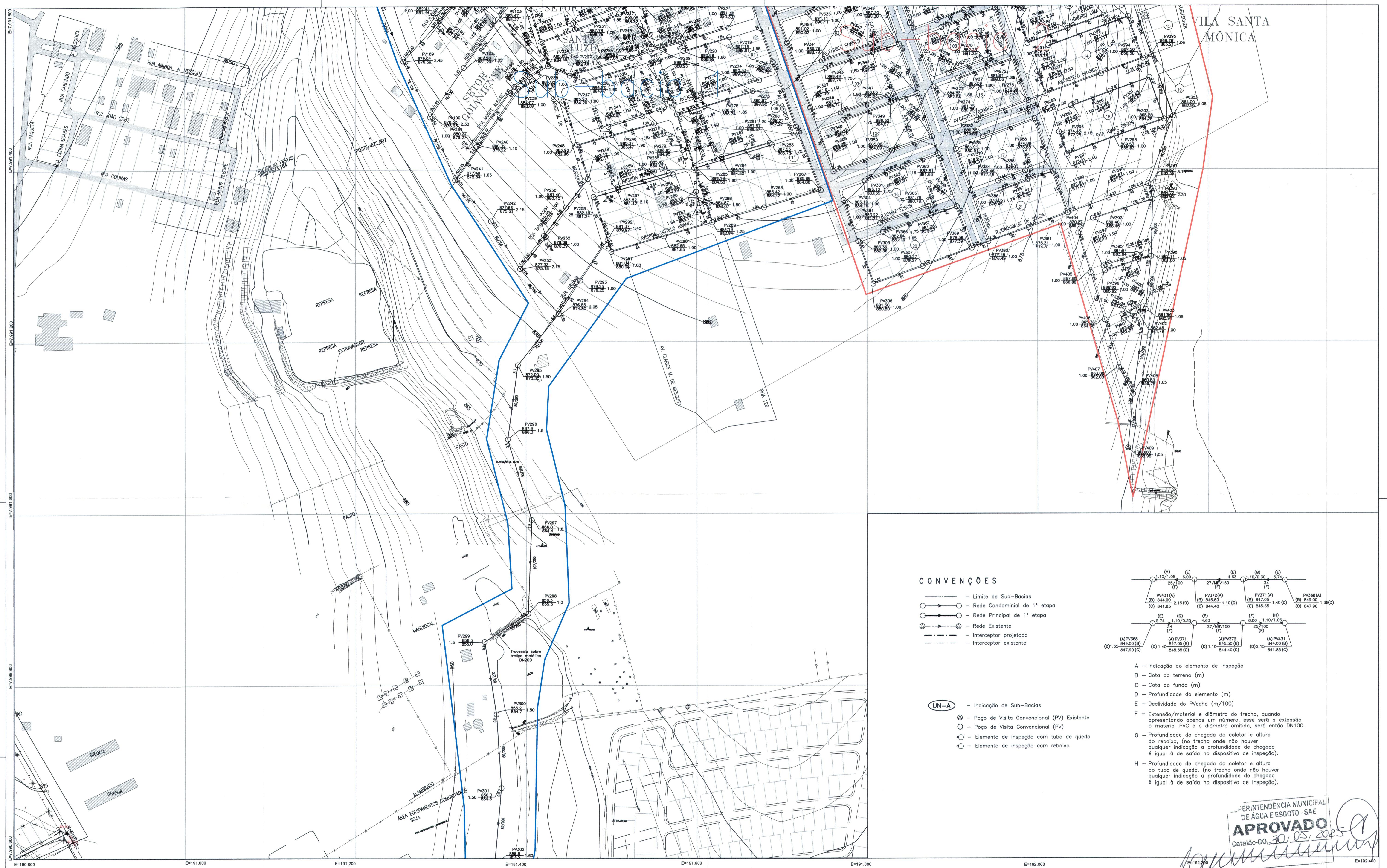


APROVAÇÃO EXTERNA:

LICENGE
ENGENHARIA & CONSULTORIA

RUA NASSIM AGEL, Nº 411
CENTRO - CATALÃO / GO
(64) 3445-1688 - www.license.com.br

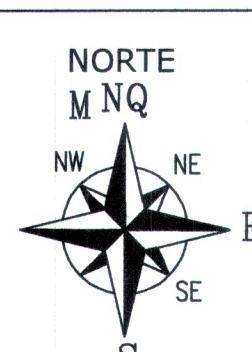
SAE Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão
RUA KAFERES ABRÃO, Nº 660 - SETOR LEÃO - B° SÃO FRANCISCO CEP:75.707-230 - CATALÃO - GO
FONE:(64) 442-6832/442-7236/442-7038
LOCAL/CIDADE: CATALÃO
CONTENDO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO EXECUTIVO
BACIA GOIANENSE, NOVO HORIZONTE, SANTA MÔNICA, DONA SOFIA E SÃO LUCAS
HIDRÁULICA
DETALHAMENTO SUB-BACIAS: GO-01 E NH 01
PLANTAS, CORTEZ E DETALHE
SUPERINTENDENTE: Rogério Pires
FISCAL DO PROJETO: Laryssa Chrysyna Porto Antunes
REV.: 01
ESCALA: 1:2000
FOLHA: 01/05



REVISÃO				Observações			Legenda			APROVAÇÃO EXTERNA:		
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO							
0	02/25	EMISSÃO										
01	05/25	REVISÃO 01										

1 — DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO EXCEPCIONALMENTE SE ENCONTRE ALTRA INDICAÇÃO.
2 — A LEGENDA DA REDE É VOLTA 1/21.
3 — COORDENADAS EM LATITUDE/LONGITUDE.
4 — AS POSIÇÕES E COTAS DO PVS EXISTENTES DOS INTERCEPTORES E REDE FORAM OBTIDAS A PARTIR DO CADASTRO TÉCNICO SAE E DEVEM SER CONFIRMADOS "LOCO", NA EXECUÇÃO DA OBRA, ANTES DO INÍCIO DA CONCEPÇÃO DOS TRECHOS, QUE LANCARÃO NESSES PVS.
5 — OS ELEMENTOS DE INSPEÇÃO COM PROFUNDIDADES ACIMA DE 4M DEVERÃO SER PVS CONVENTIONAIS.

NE 4.3
1
NE 3.3
2



NORTE
M NQ

W

E

S

SW

NW

NE

W

S

LICENGE
ENGENHARIA & CONSULTORIA

RUA NASSIM AGEL, N°411
CENTRO - CATALÃO / GO
(61) 3443-1688 - www.license.com.br

LOCAL/CIDADE

CATALÃO

ORGANIZAÇÃO

LICENCE

CONTENDO:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROJETO EXECUTIVO

SES RDE HI 002 A 2025

ED1

DETALHAMENTO SUB-BACIAS:

GO-01 e NH 01

PLANTAS, CORTES E DETALHE

ESCALA

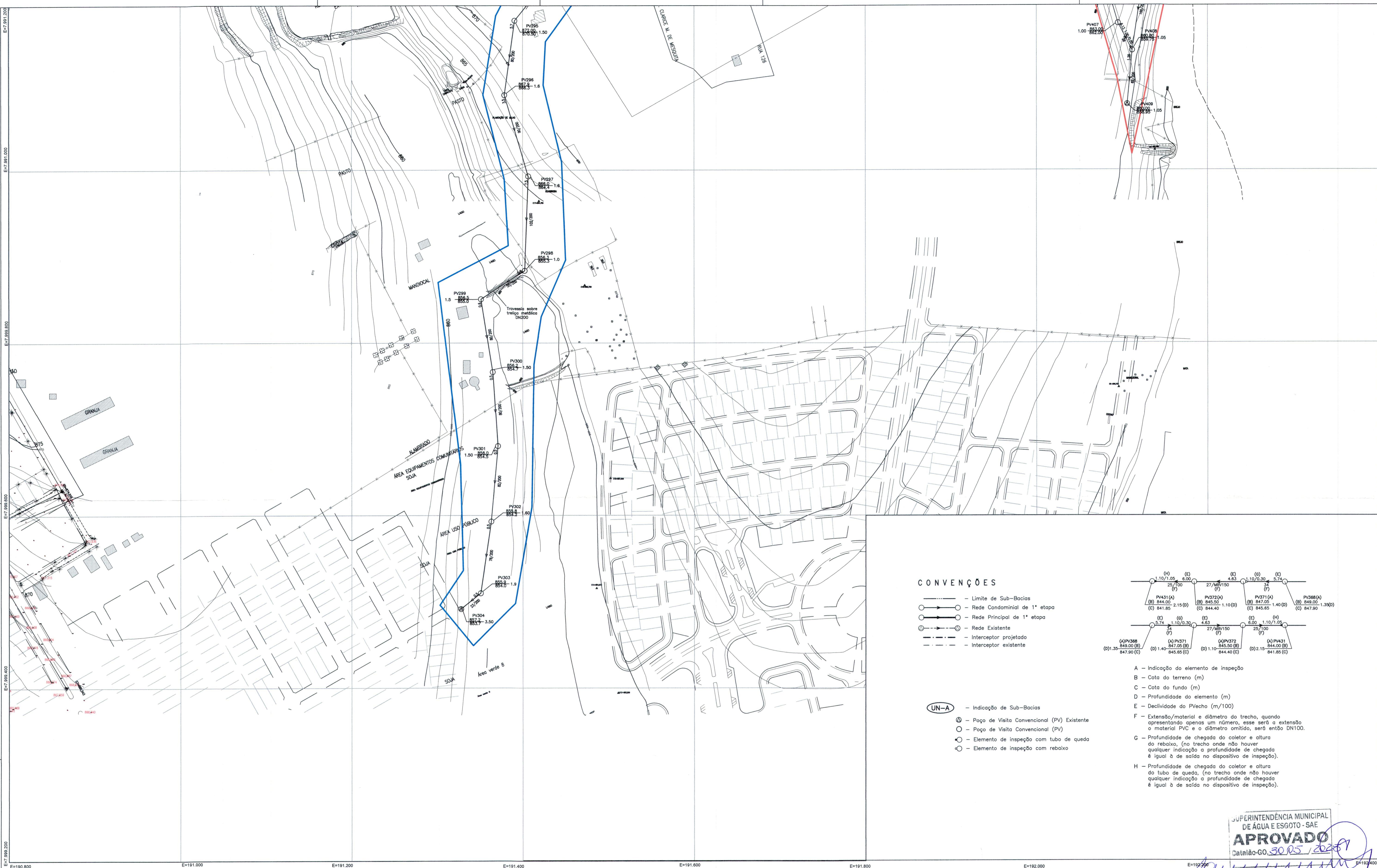
1:2000

FISCAL DO PROJETO

Laryssa Christyne Porto Antunes

FOLHA

02/05

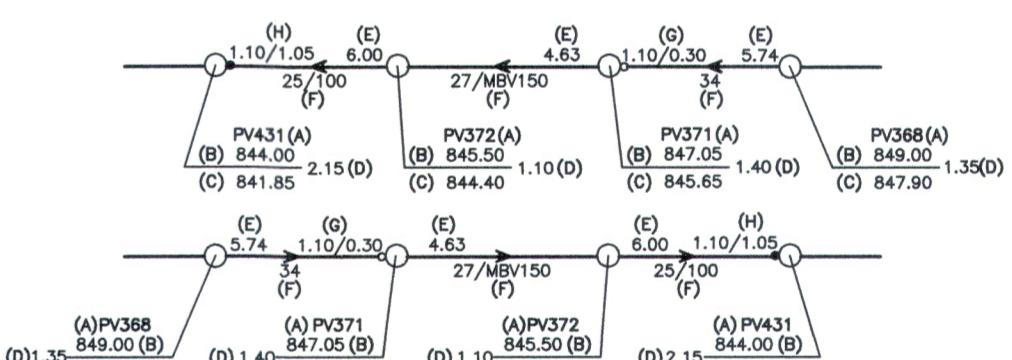


CONVENÇÕES

- Limite de Sub-Bacias
- — Rede Condominial de 1ª etapa
- — Rede Principal de 1ª etapa
- — Rede Existente
- - - Interceptor projetado
- - - Interceptor existente

(UN-A) — Indicação de Sub-Bacias

- — Poco de Visita Convencional (PV) Existente
- — Poco de Visita Convencional (PV)
- — Elemento de inspeção com tubo de queda
- — Elemento de inspeção com rebaixo



- A — Indicação do elemento de inspeção
- B — Cota do terreno (m)
- C — Cota do fundo (m)
- D — Profundidade do elemento (m)
- E — Declividade do PVecho (m/100)
- F — Extensão/material e diâmetro do trecho, quando apresentando apenas um número, esse será a extensão o material PVC e o diâmetro omitido, será então DN100.
- G — Profundidade de chegada do coletor e altura do rebordo. (no trecho onde não houver qualquer indicação a profundidade de chegada é igual à de saída no dispositivo de inspeção).
- H — Profundidade de chegada do coletor e altura do tubo de queda, (no trecho onde não houver qualquer indicação a profundidade de chegada é igual à de saída no dispositivo de inspeção).

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO - SAE
APROVADO
Catalão-GO, 05/05/2025

[Handwritten signature]

REVISÃO				Observações	
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO
0	02/25	EMISSÃO			
01	05/25	REVISÃO 01			

1 - DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE SE ENCONTRA OUTRA INDICAÇÃO.
2 - VER LEGENDA DA REDE DE 1ª ETAPA.
3 - COORDENADAS EM LATITUDE/LONGITUDE.
4 - POSIÇÕES E COTAS DO PVS EXISTENTES DOS INTERCEPTORES E REDE FORAM OBTIDAS A PARTIR DO CADASTRO TÉCNICO SAE E DEVEM SER CONFERIDOS "IN LOCO", NA EXECUÇÃO DA OBRA, ANTES DO INÍCIO DA CONCEPÇÃO DOS TRECHOS QUE LANÇARÃO NESTES PVs.
5 - OS ELEMENTOS DE INSPEÇÃO COM PROFUNDIDADES ACIMA DE 4M DEVERÃO SER PVs CONVENCIONAIS.

Lenda

NE 4.3	1
NE 3.3	2



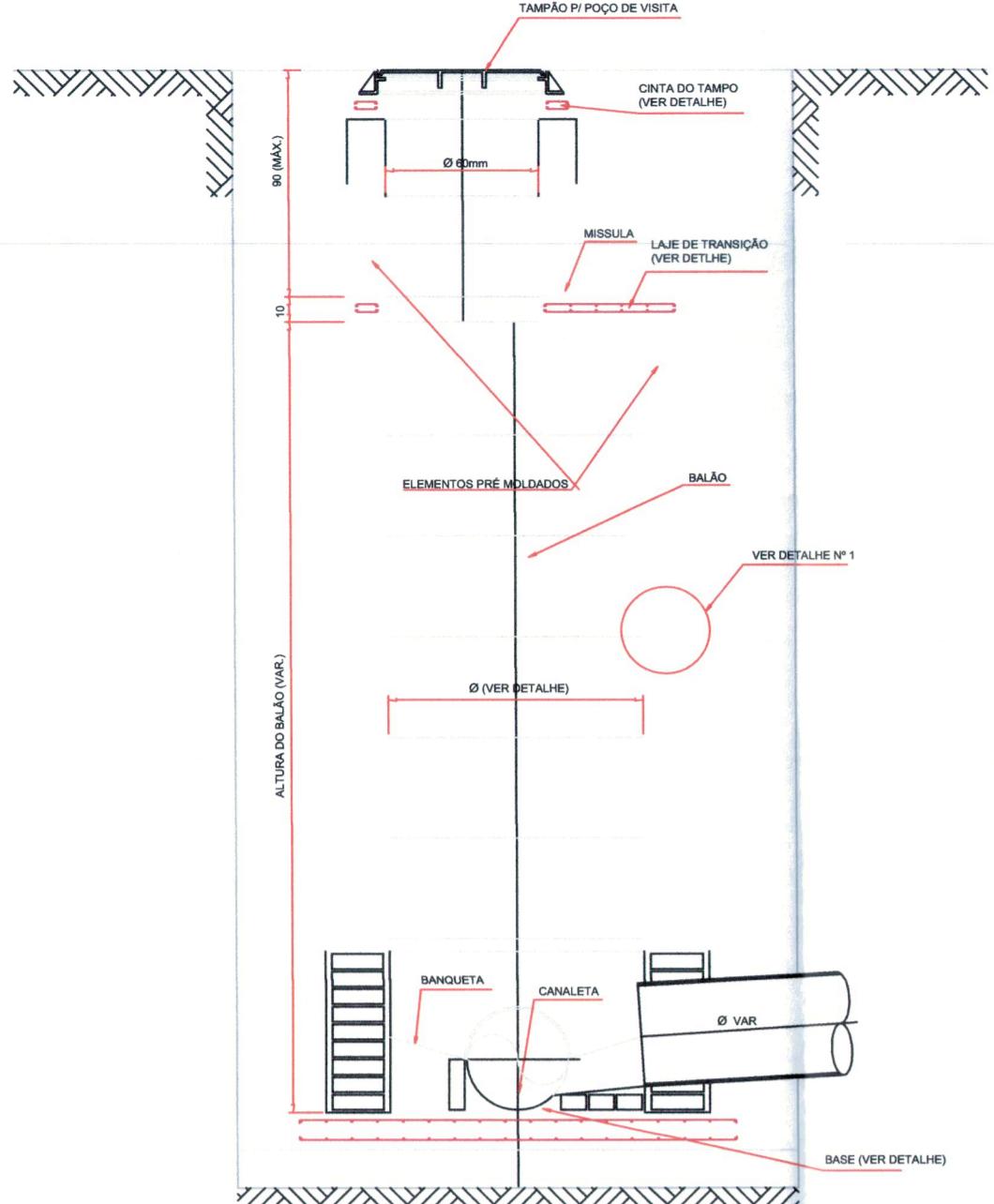
APROVAÇÃO EXTERNA:



RUA NASSIMAGEL, N°411
CENTRO - CATALÃO / GO
(64) 3443-1688 - www.license.com.br

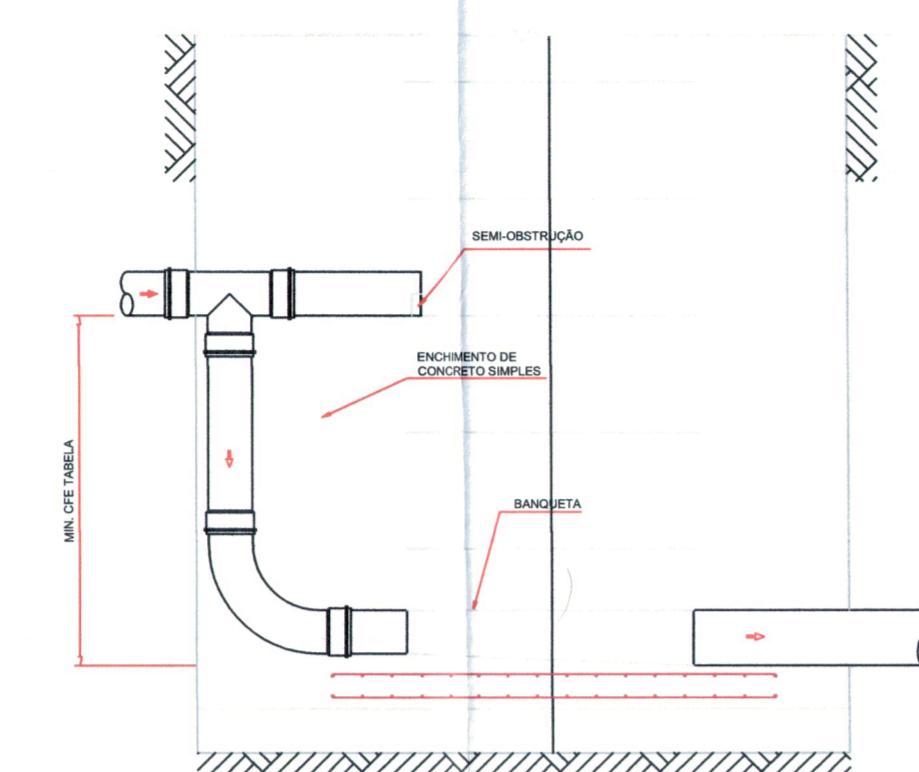
LOCAL/CIDADE: CATALÃO
PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO EXECUTIVO: SEDS RDE HI 002 A 2025
PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO EXECUTIVO: SEDS RDE HI 002 A 2025
PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO EXECUTIVO: SEDS RDE HI 002 A 2025

SAE	Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão
RUA KAFFEYEB ABRAO, N° 660 - SETOR LEAO - B° SAO FRANCISCO CEP:75.707-230 - CATALÃO - GO FONE:(64) 442-6832/442-7236/442-7038	
LOCAL/CIDADE: CATALÃO	ORIGEM: LICENGE
CONTEUDO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	APROVADO: SEDS RDE HI 002 A 2025
PROJETO EXECUTIVO: SEDS RDE HI 002 A 2025	REVISÃO: ED1
BACIA GOIANENSE, NOVO HORIZONTE, SANTA MÔNICA, DONA SOFIA E SÃO LUCAS	ESCALA: 1:2000
HIDRÁULICA	FOURA:
DETALHAMENTO SUB-BACIAS: GO-01 E NH 01	03/05
PLANTAS, CORTEZ E DETALHE	
SUPERINTENDENTE: Rogério Pires	FISCAL DO PROJETO: Laryssa Chrysma Porto Antunes

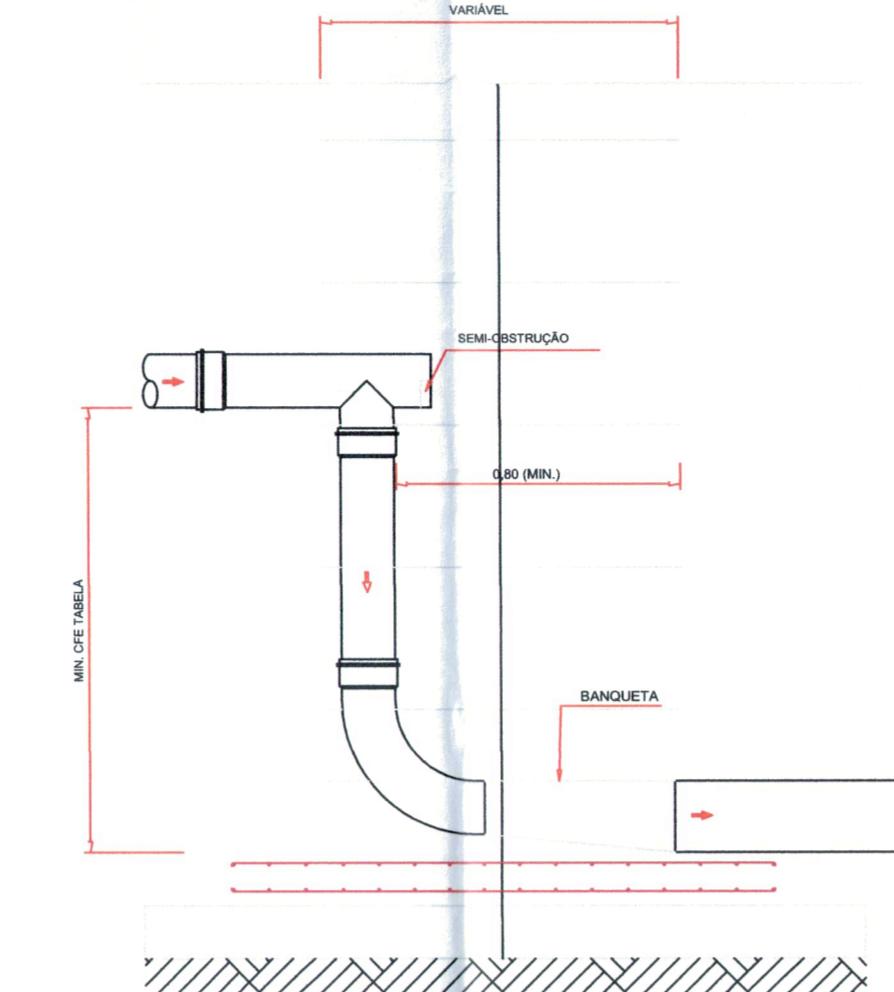


1 POÇO DE VISITA DE ANÉIS DE CONCRETO
ESCALA 1:20

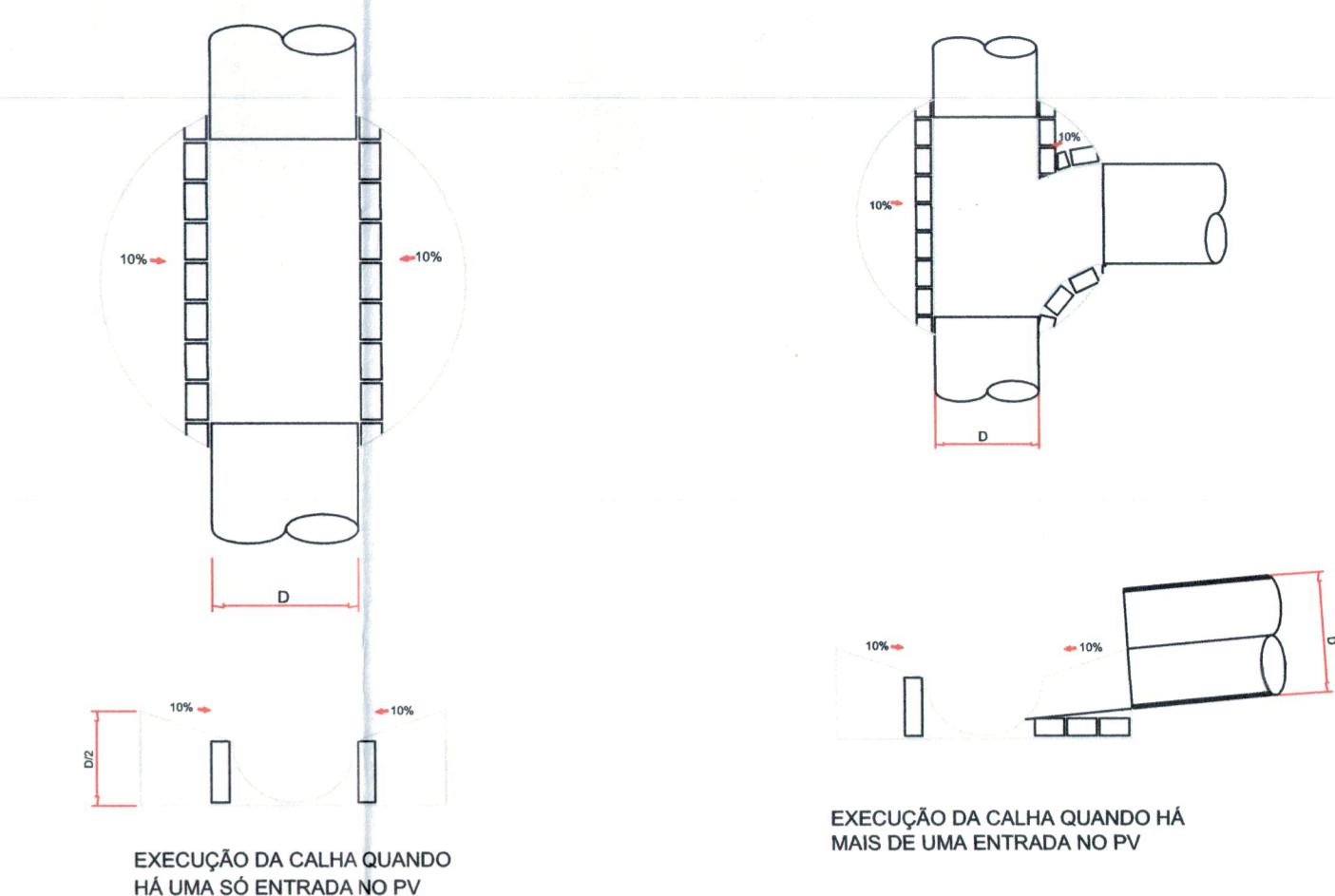
ALTURA MÍNIMA TUBO DE QUEDA	
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (mm)	ALTURA (m)
150	0,70
200	0,85
250	1,10
300	1,25
350	1,55
400	1,65



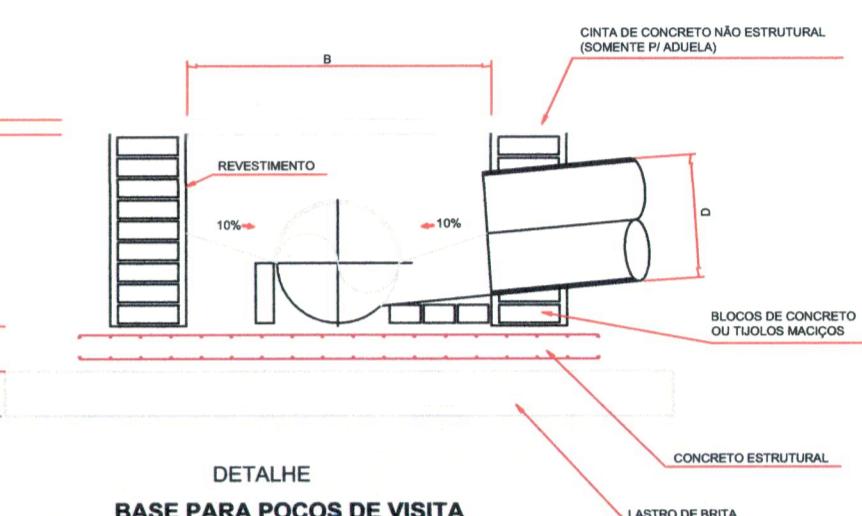
2 TUBO DE QUEDA EXTERNO EM POÇO DE VISITA
ESCALA 1:20



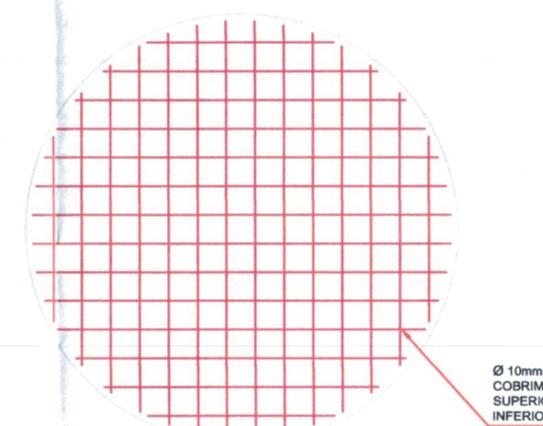
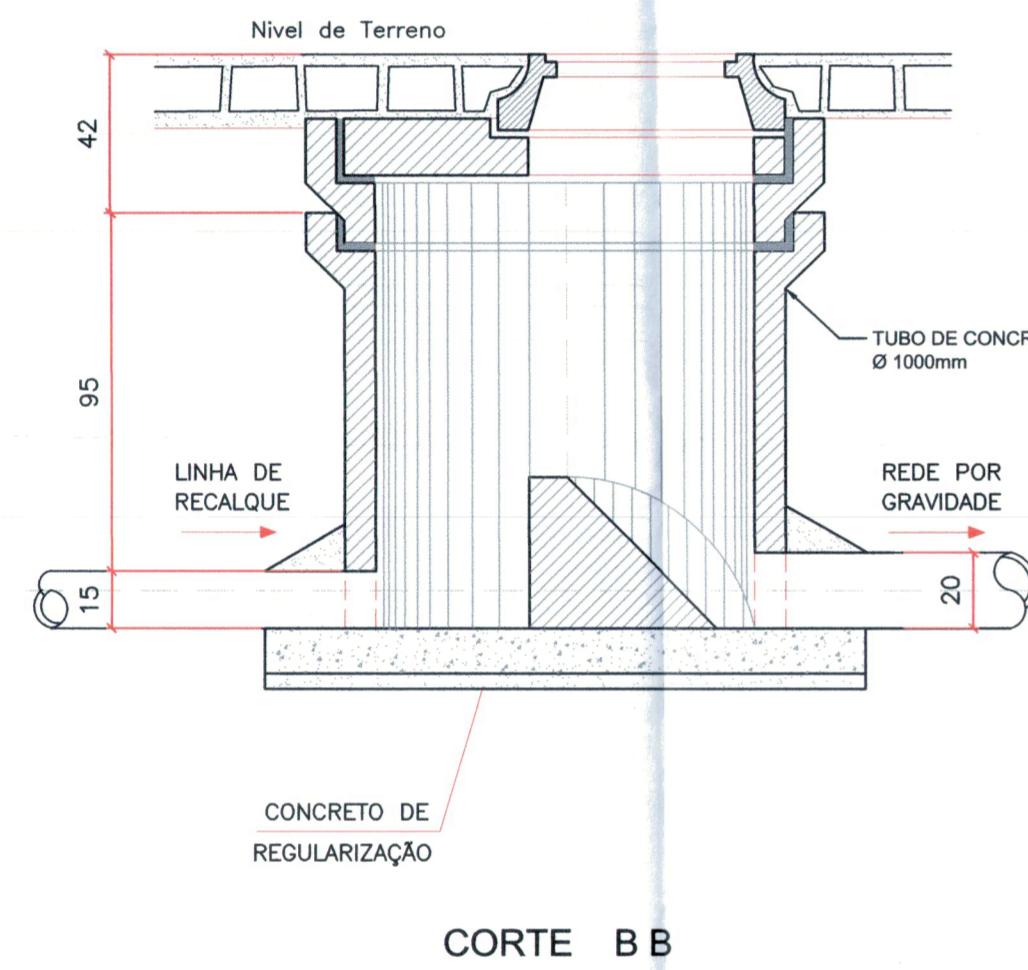
3 TUBO DE QUEDA INTERNO EM POÇO DE VISITA
ESCALA 1:20



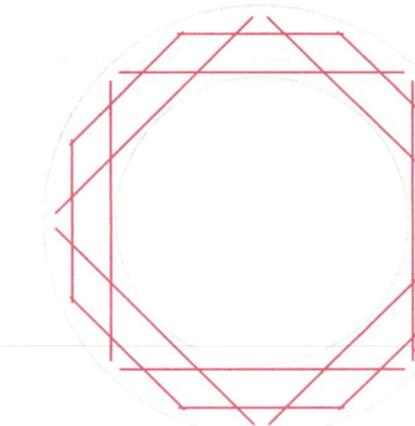
EXECUÇÃO DA CALHA QUANDO HÁ MAIS DE UMA ENTRADA NO PV



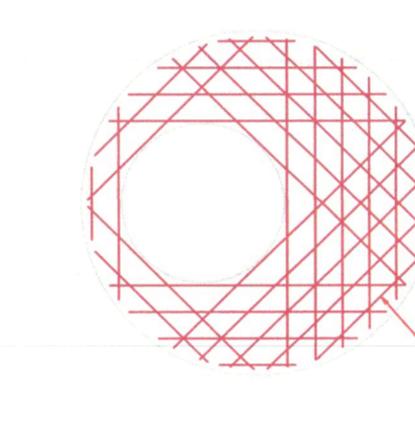
OBS: 1) A MEDIDA "C" É VARIAVEL E DEVE SER SUFFICIENTE P/ COBRIR O MAIOR TUBO E TAMBÉM P/ ACERTAR A ALTURA DO PV.
2) A MEDIDA "B" É VARIAVEL, DEPENDENDO DO DIÂMETRO DO PV.



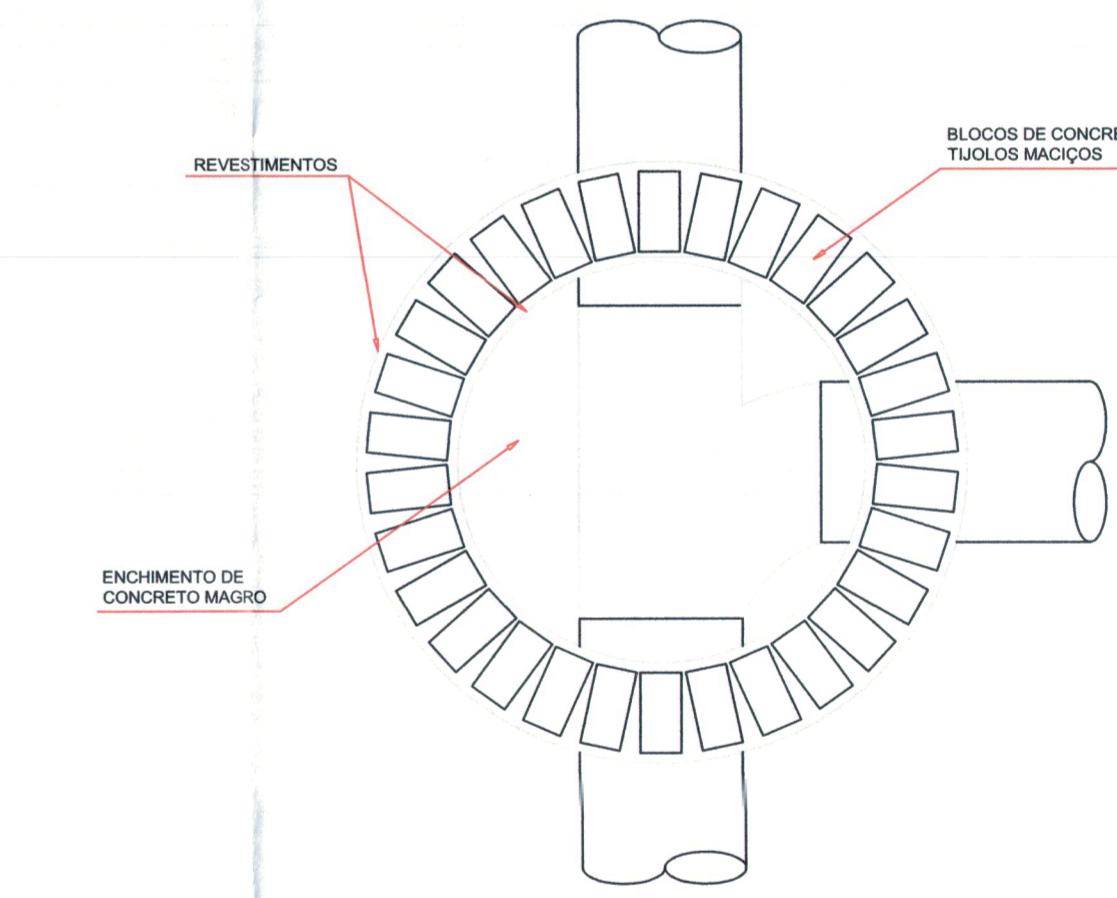
ARMADURA DA LAJE INFERIOR
ARMADURA DUPLA



ARMADURA DA CINTA DO TAMPÃO
ARMADURA DUPLA

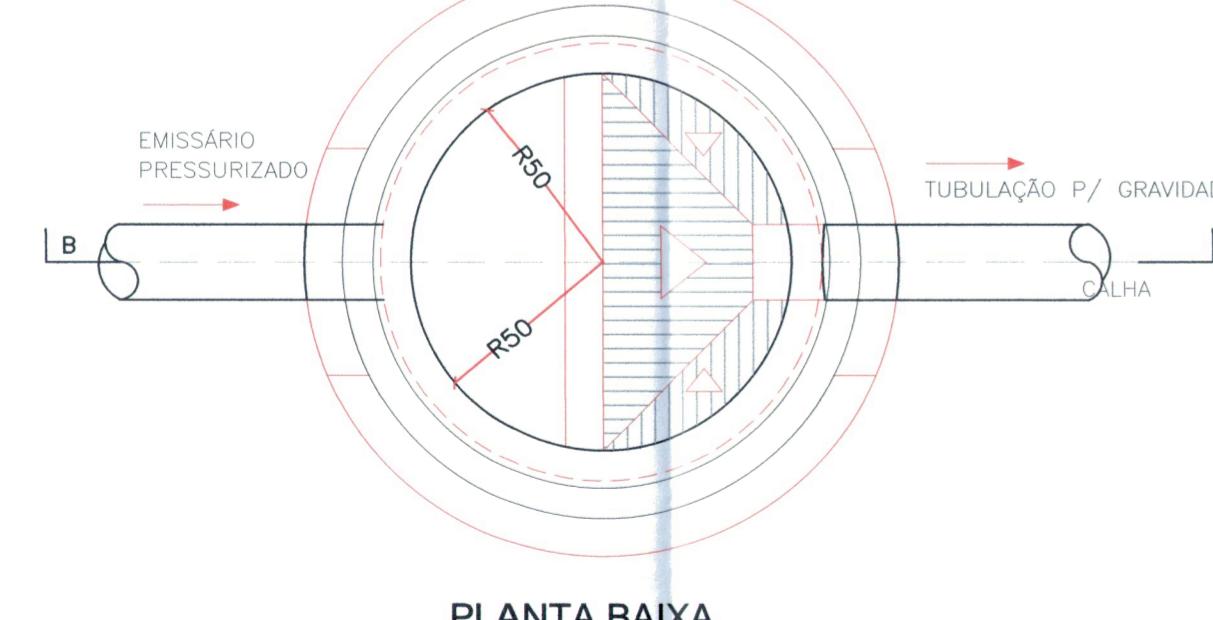


ARMADURA DA LAJE DE TRANSIÇÃO
ARMADURA DUPLA



BASE PARA POÇOS DE VISITA

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO - SAE
APROVADO
Catalão-GO, 30/05/2025



6 POÇO DE VISITA - DISSIPADOR DE RECALQUE
ESCALA 1:20

6 DETALHE N° 1
ESCALA 1:10

Observações

- 1 - DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE SE ENCONTRA OUTRA INDICAÇÃO.
- 2 - VER LEGENDA DA REDE NA HOLHA 1/21.
- 3 - COORDENADAS EM LATITUDE/LONGITUDE.
- 4 - AS POSIÇÕES E COTAS DO PVS EXISTENTES DOS INTERCEPTORES E REDE FORAM OBTIDAS A PARTIR DO CADASTRO TÉCNICO SAE E DEVEM SER CONFIRMADOS "IN LOCO", NA EXECUÇÃO DA OBRA, ANTES DO INÍCIO DA CONCEPÇÃO DOS TРЕХOS QUE LANÇARÃO NESES PVs.
- 5 - OS ELEMENTOS DE INSPEÇÃO COM PROFUNDIDADES ACIMA DE 4M DEVERÃO SER PVS CONVENIONAIS.

Legenda

TAMPÃO PARA POÇOS DE VISITA

F/Fº CLASSE 125
DN 600
NBR 10158 E 10160

JUNTA COM PROTEÇÃO NO TRACO 1/2

6 DETALHE - TAMPA DE FOFO PV

ESCALA 1:20

APROVAÇÃO EXTERNA:

LICENGE
ENGENHARIA & CONSULTORIA

ENGENHEIRO Pedro Silva de Souza
DATA Maio/2025
RESPONSÁVEL: DESENHISTA CFS
DATA: SES RDE HI 002 A 2025

CONTENDO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO EXECUTIVO
BAÍA GOIANENSE, NOVO HORIZONTE, SANTA MÔNICA, DONA SOFIA E SÃO LUCAS
HIDRÁULICA
DETALHAMENTO SUB-BACIAS: GO-01 E NH 01
PLANOS, CORTES E DETAILED
SUPERVISOR Rogério Pires
FISCAL DO PROJETO Larissa Christyne Porto Andrade

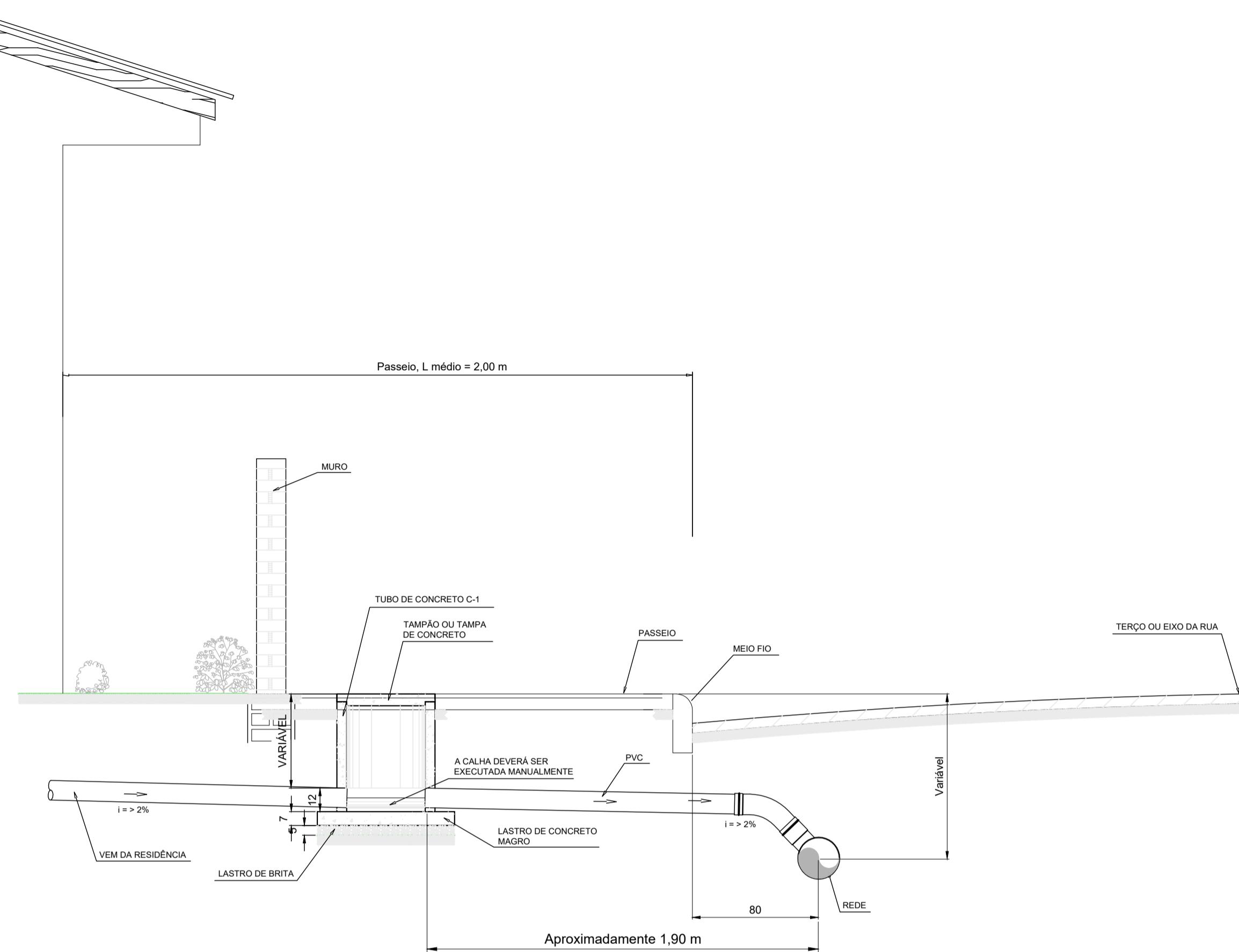
DIÂMETRO MÁX. DO COLETOR DE SAÍDA (mm)	DIÂMETRO DO BALÃO (mm)	PROFOUNDIDADE DO POÇO DE VISITA (m)	DIÂMETRO DA BASE DE CONCRETO (mm)	DIÂMETRO DA BASE DE BRITA (mm)	MATERIAL DO BALÃO DO POÇO DE VISITA	OBSERVAÇÕES
150	600	ATÉ 1,30	1300	1800		SOMENTE PONTA SECA
150	800	ATÉ 2,50	1500	2000	ALVENARIA DE TUJOS MACIOS OU DE BLOCOS DE CIMENTO OU ANEIS DE CONCRETO	
350	1000	ATÉ 4,00	1700	2200		
350	1200	ACIMA DE 4,00	1900	2400		

REVISÃO				
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO
0	02/25	EMISSÃO		
01	05/25	REVISÃO 01		

Observações

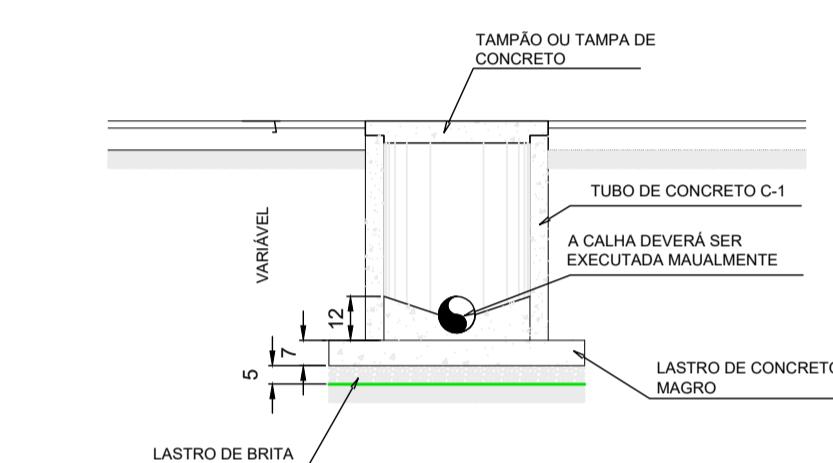
- 1 - DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE SE ENCONTRA OUTRA INDICAÇÃO.
- 2 - VER LEGENDA DA REDE NA HOLHA 1/21.
- 3 - COORDENADAS EM LATITUDE/LONGITUDE.
- 4 - AS POSIÇÕES E COTAS DO PVS EXISTENTES DOS INTERCEPTORES E REDE FORAM OBTIDAS A PARTIR DO CADASTRO TÉCNICO SAE E DEVEM SER CONFIRMADOS "IN LOCO", NA EXECUÇÃO DA OBRA, ANTES DO INÍCIO DA CONCEPÇÃO DOS TРЕХOS QUE LANÇARÃO NESES PVs.
- 5 - OS ELEMENTOS DE INSPEÇÃO COM PROFUNDIDADES ACIMA DE 4M DEVERÃO SER PVS CONVENIONAIS.

SAE Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão
RUA NASSIM AGEL, Nº 660 - SETOR LEÃO - B° SÃO FRANCISCO CEP:75.707-230 - CATALÃO - GO
FONE:(62) 442-6832/442-7236/442-7038
LOCAL/CIDADE CATALÃO
CONTENDO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO EXECUTIVO
BAÍA GOIANENSE, NOVO HORIZONTE, SANTA MÔNICA, DONA SOFIA E SÃO LUCAS
HIDRÁULICA
DETALHAMENTO SUB-BACIAS: GO-01 E NH 01
PLANOS, CORTES E DETAILED
SUPERVISOR Rogério Pires
FISCAL DO PROJETO Larissa Christyne Porto Andrade
FOLHA 04/05



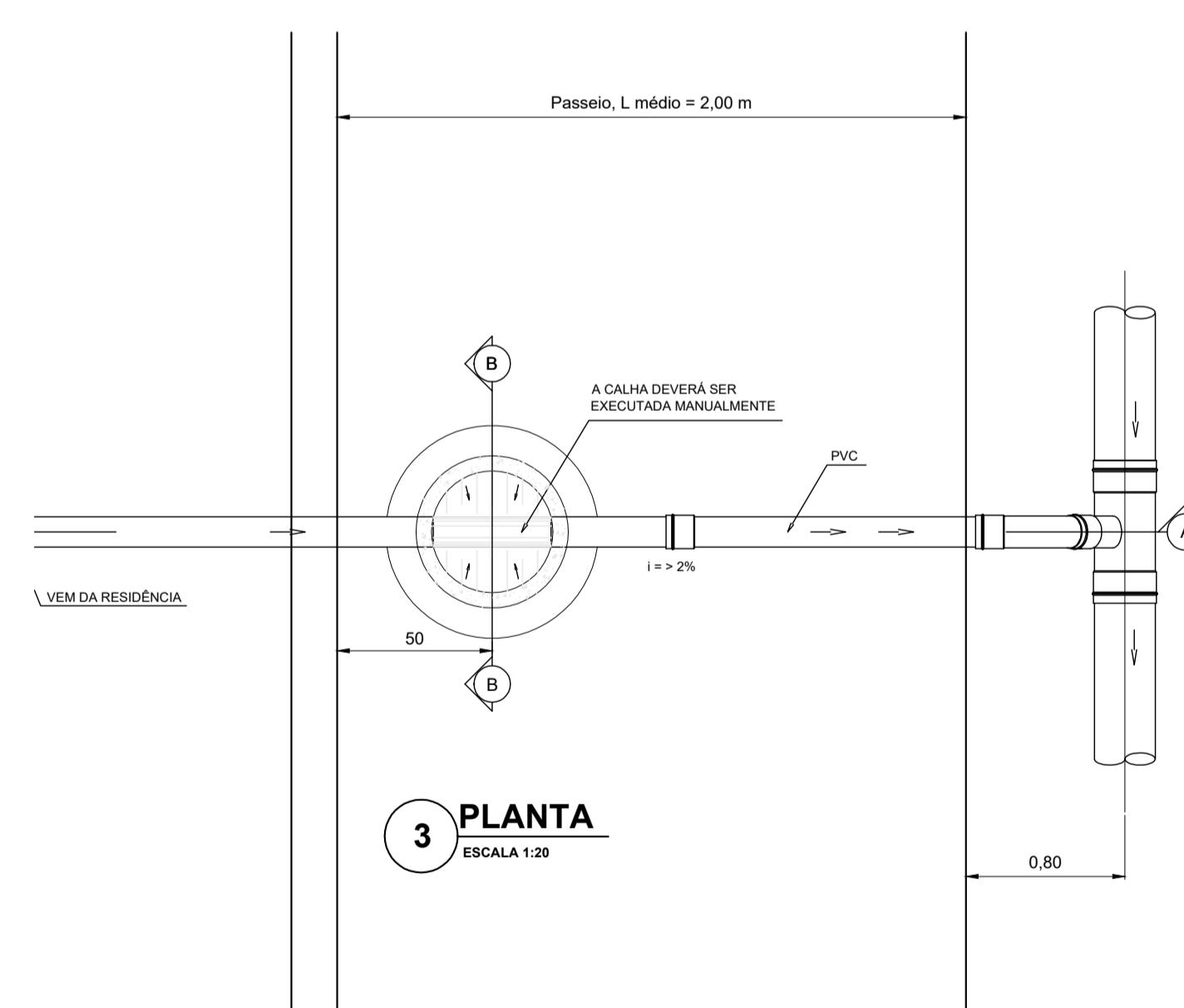
1 CORTE AA

ESCALA 1:20



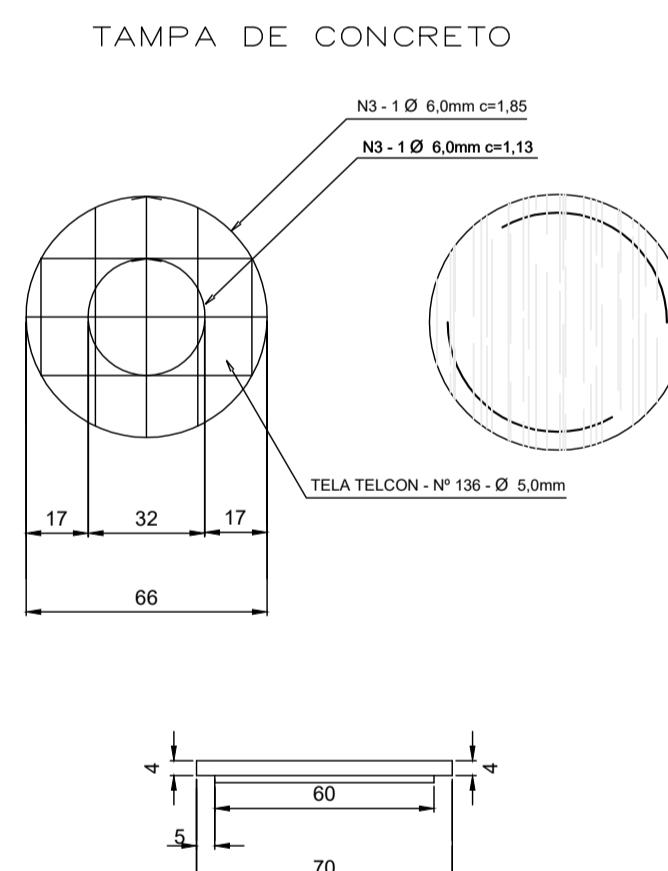
2 CORTE AA

ESCALA 1:20



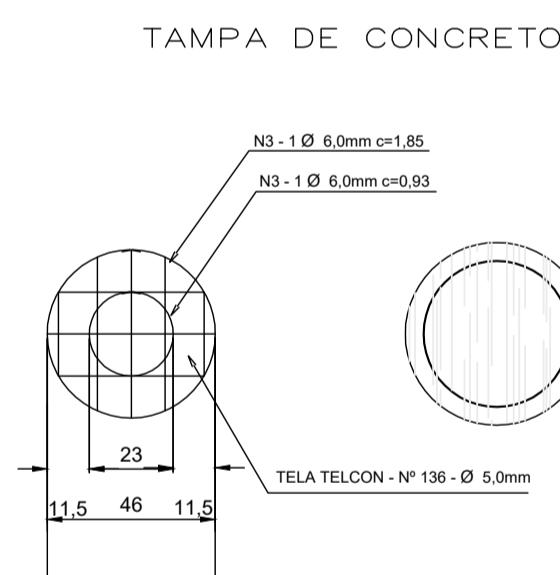
3 PLANTA

ESCALA 1:20



8 DETALHE - TAMPA Ø 600mm

ESCALA 1:20



4 DETALHE - TAMPA Ø 400mm

ESCALA 1:20

TIPOS DE CAIXA DE INSPEÇÃO				
TIPO	diametro da caixa (mm)	diametro do rombo (mm)	especificação	tempo de inspeção
PARA CASAS OU EDIFÍCIOS ATÉ 12 ECONOMIAS	D = 600	d = 100	TAMPO DE CONCRETO DN 600	

LICENCE
ENGENHARIA & CONSULTORIA
RUA NASSIM AGEL, N°411
CENTRO - CATALÃO / GO
(64) 3443-1688 - www.licence.com.br

SAE Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão
RUA KAVEFES ABRAO, N° 660 – SETOR LEAO – B° SÃO FRANCISCO CEP:75.707-230 – CATALÃO – GO
fone:(64) 442-6832/442-7236/442-7038
LOCAL/CIDADE: CATALÃO ORIGEM: LICENCE
CONTENDO: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS IDENTIFICAÇÃO: SES RDE HI 004 A 2025
PROJETO HIDRÁULICO
BACIA GOIANIENSE, NOVO HORIZONTE, AEROPORTO, SANTA MÔNICA, DONA SOFIA E REV.: E00
SÃO LUCAS DETALHE TÍPICO DAS VALAS DA REDE E RAMAL DE LIGAÇÃO PADRÃO SAE
EXCEPTEMENTE: e DETALHE
RESPONSÁVEL: Pedro Silva de Souza DATA: Outubro/2025
CREA 1016279248/D-GO
RESPONSÁVEL: DESENHISTA: NÚMERO DE CONTROLE:
DATA: CFS SES RDE HI 004 A 2025
APROVAÇÃO EXTERNA:
APROVADO: **Rogério Pires** FISCAL DO PROJETO: **Leonardo Martins de Castro Teixeira**
APROVADO: **Indicado** FICHA: **04/04**

REVISÃO			
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA
0	02/25	EMISSÃO	

Observações
1 - DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE SE ENCONTRA OUTRA INDICAÇÃO.