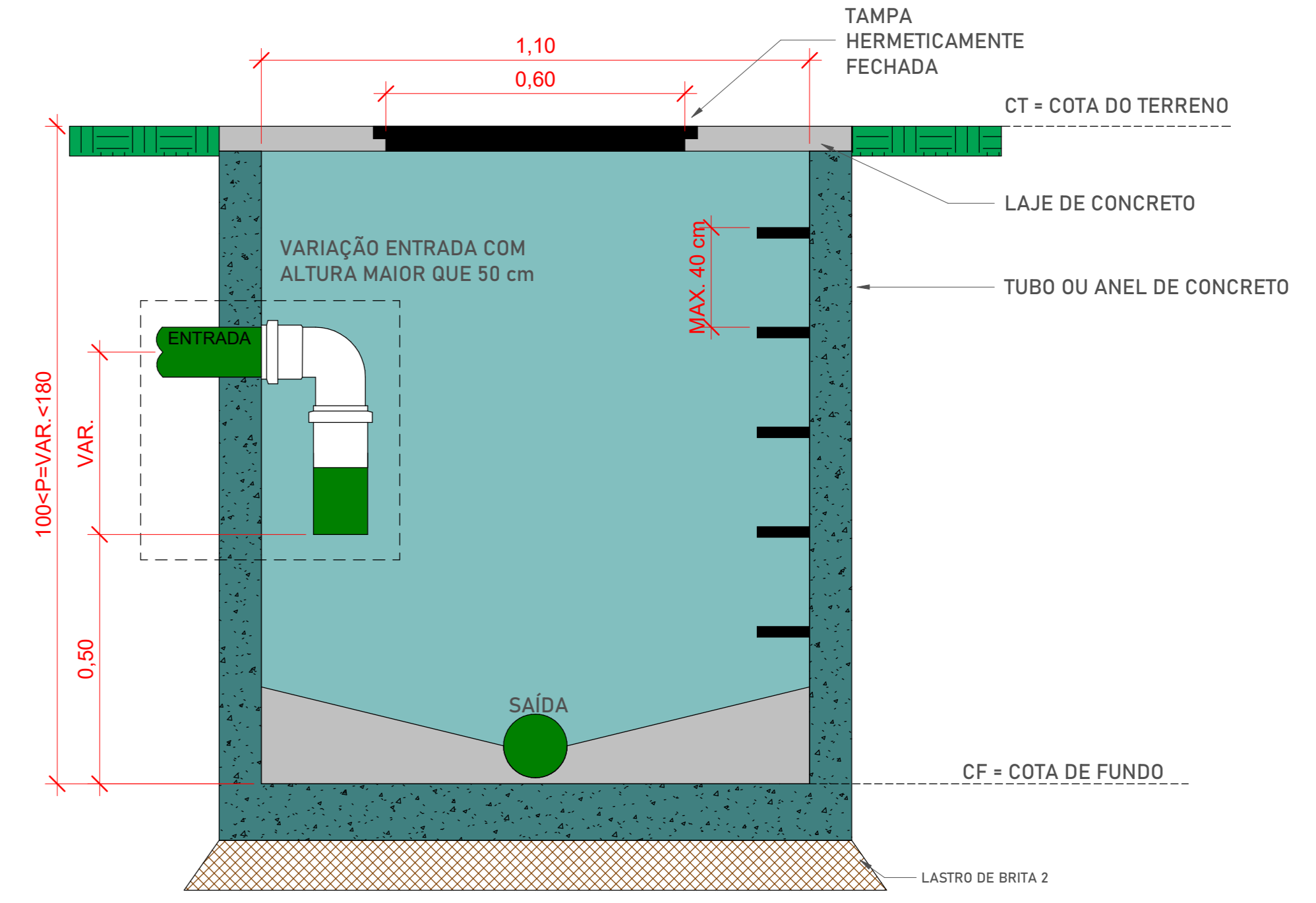
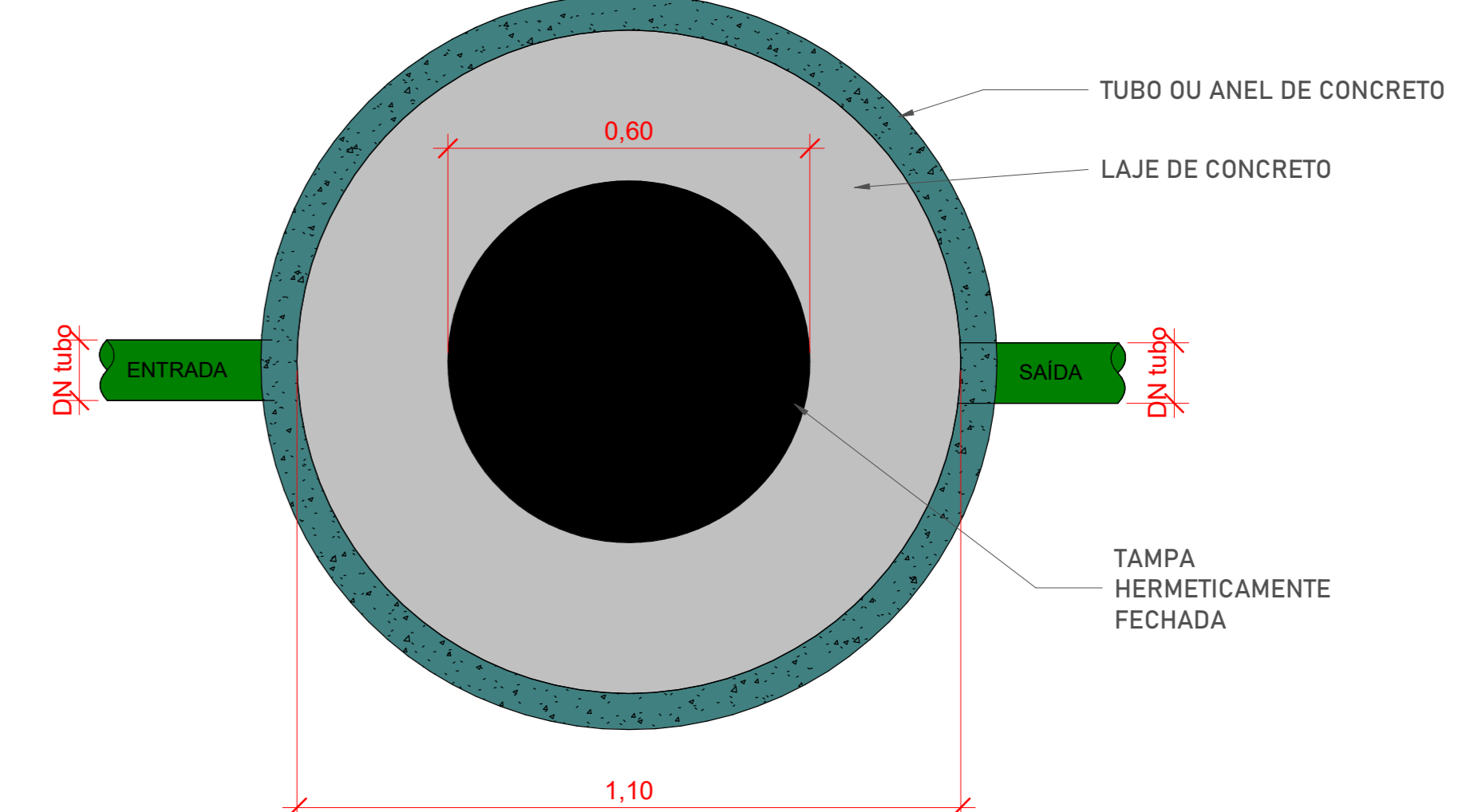


ESG-PB-TÉRREO
1:50

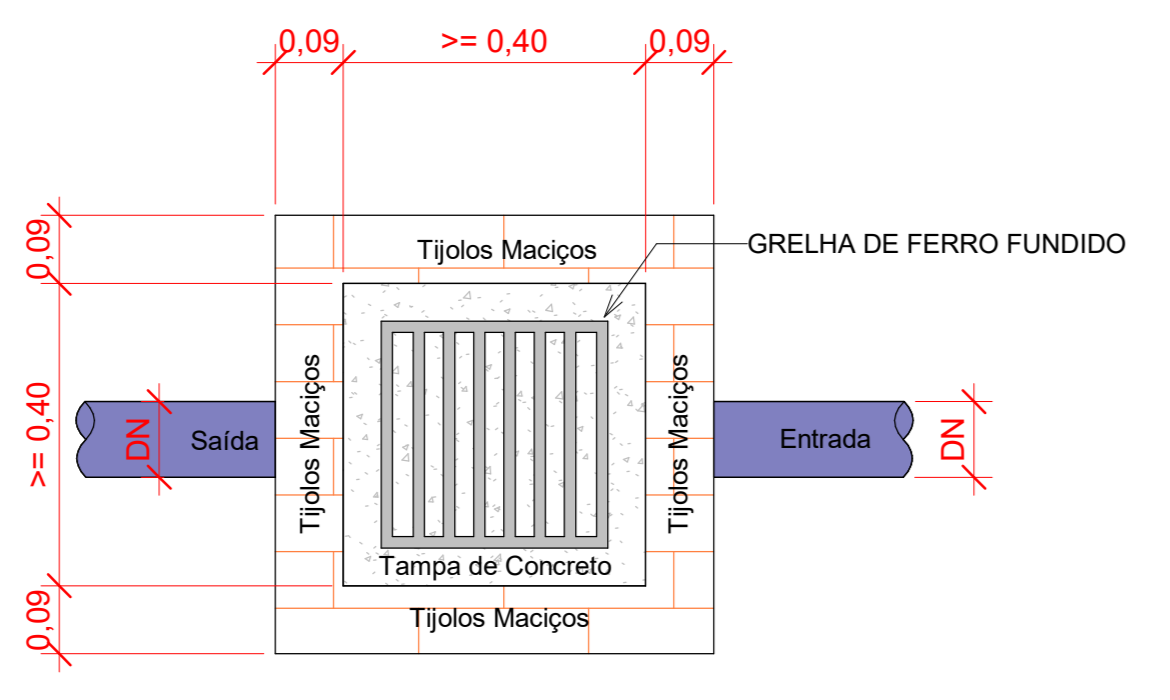
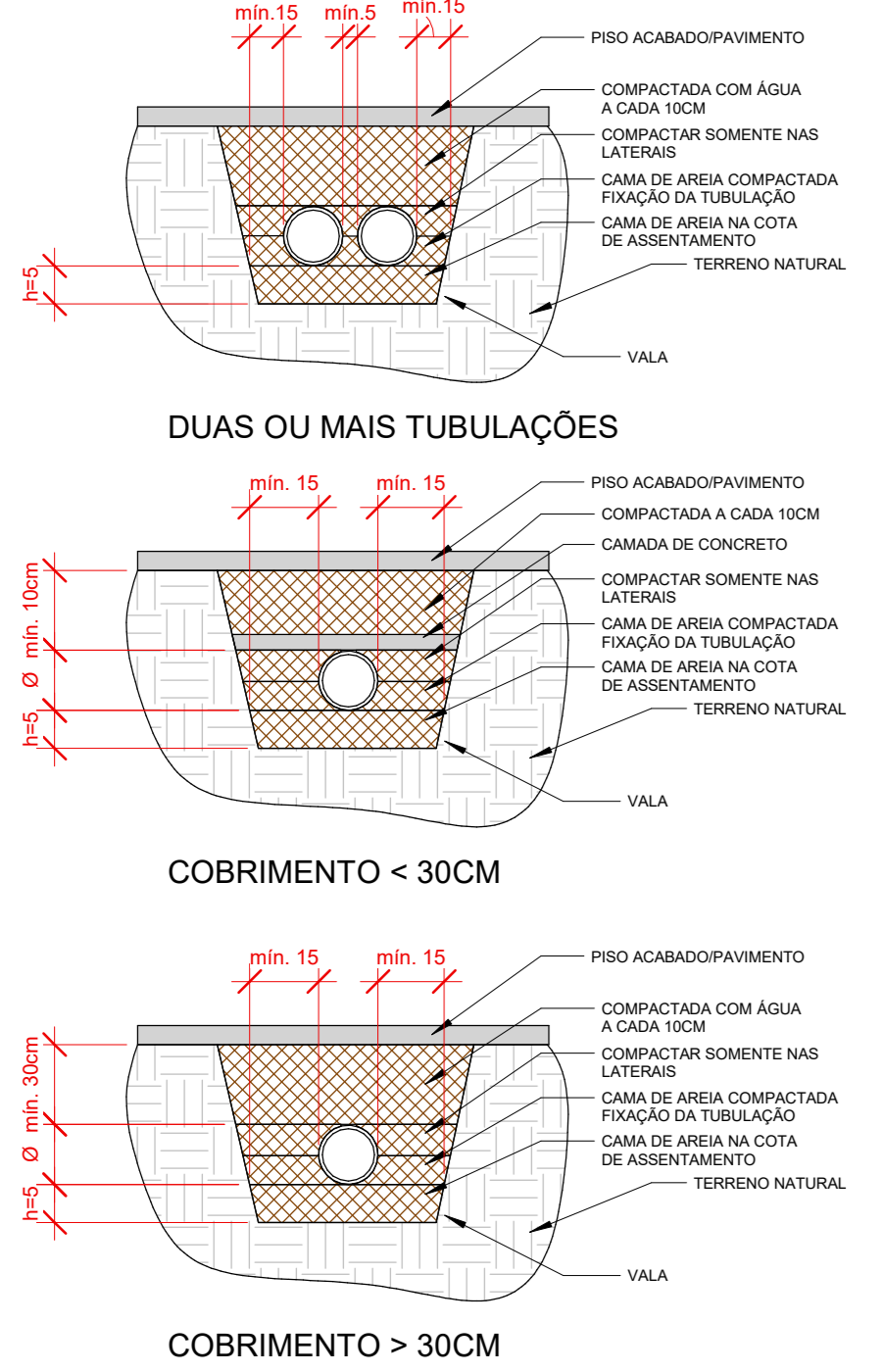


Corte lateral - Poço de Visita P ≤ 180 cm
1:10

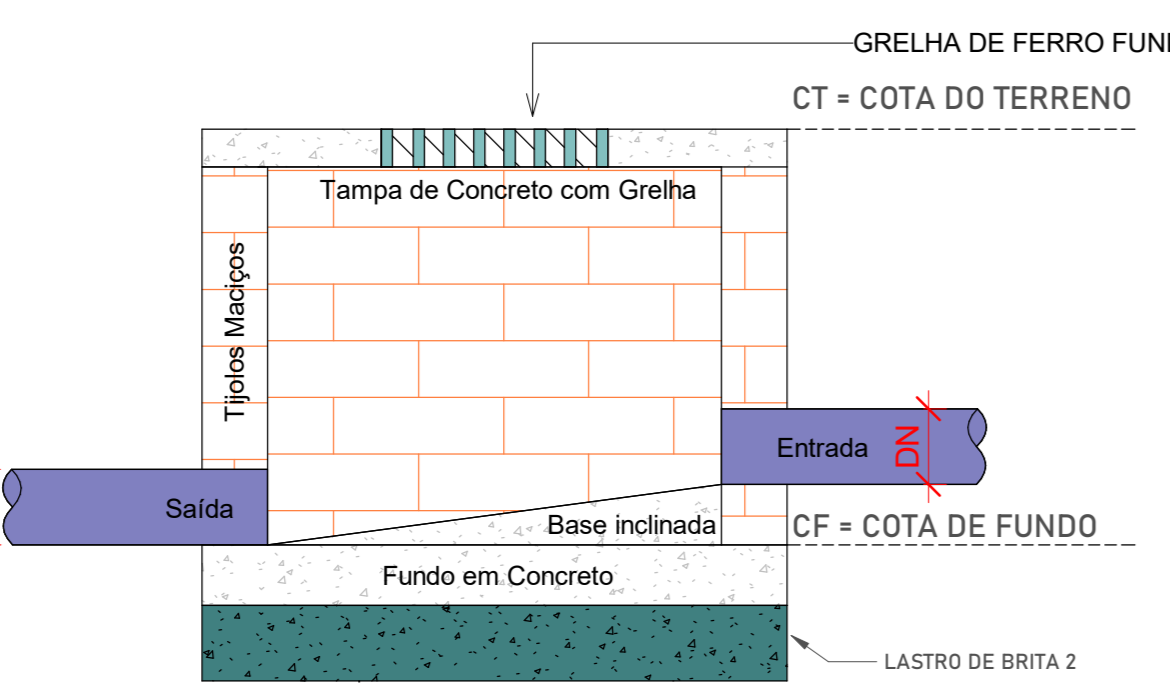


Planta Baixa - Poço de Visita P ≤ 180 cm
1:10

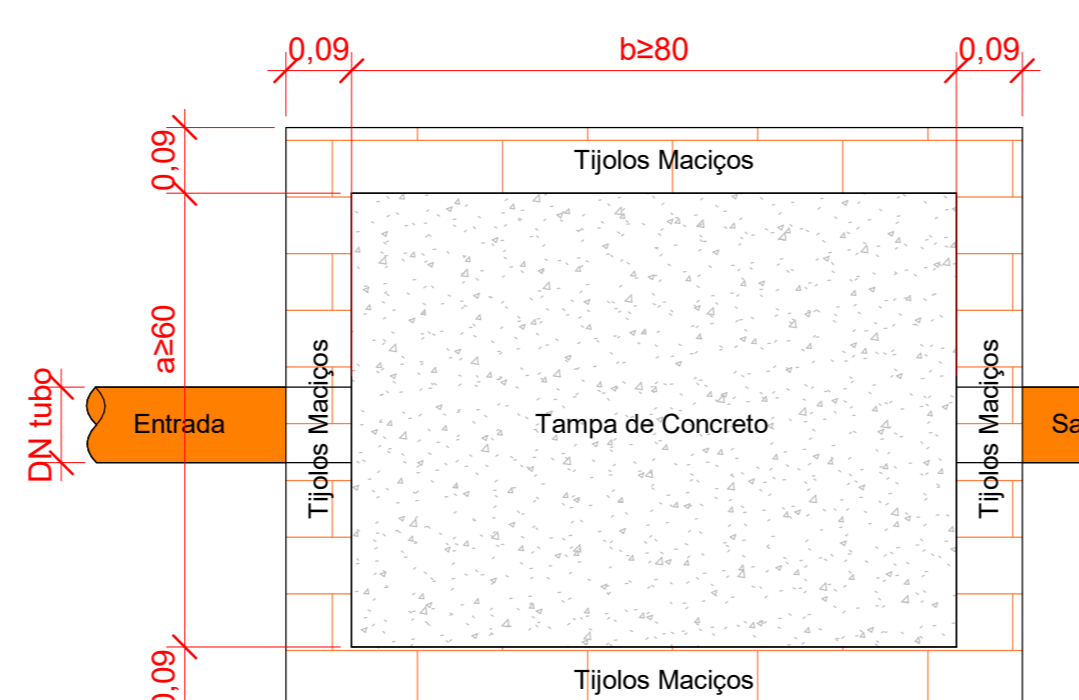
Detalhe Tubulações Enterradas



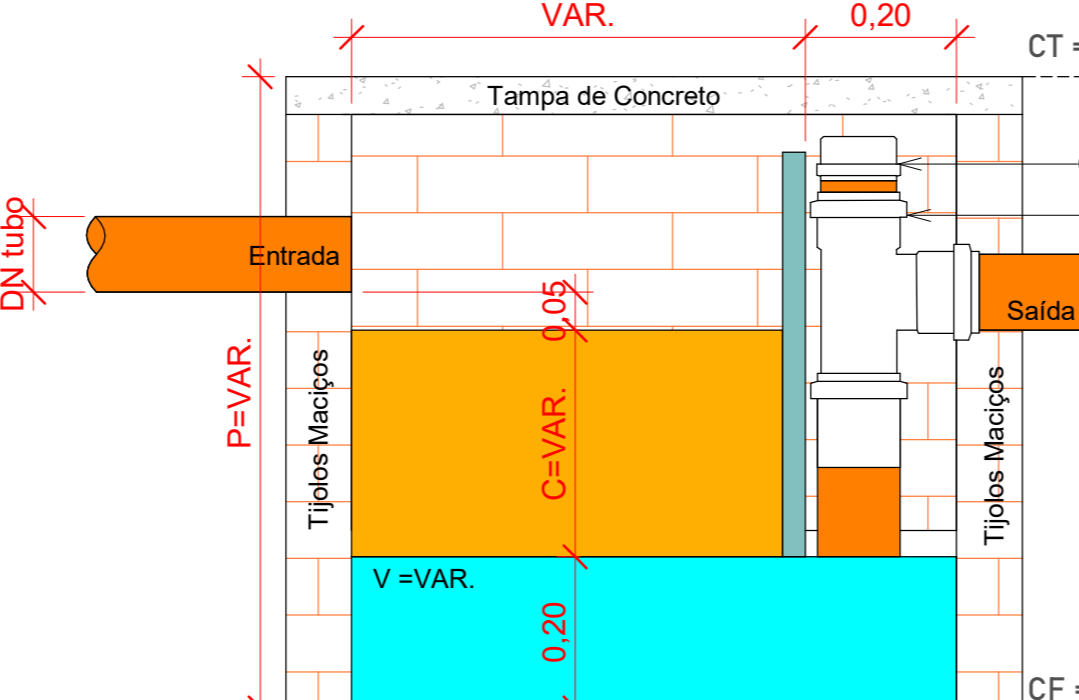
Planta Baixa - Caixa de Passagem Pluvial
1:10



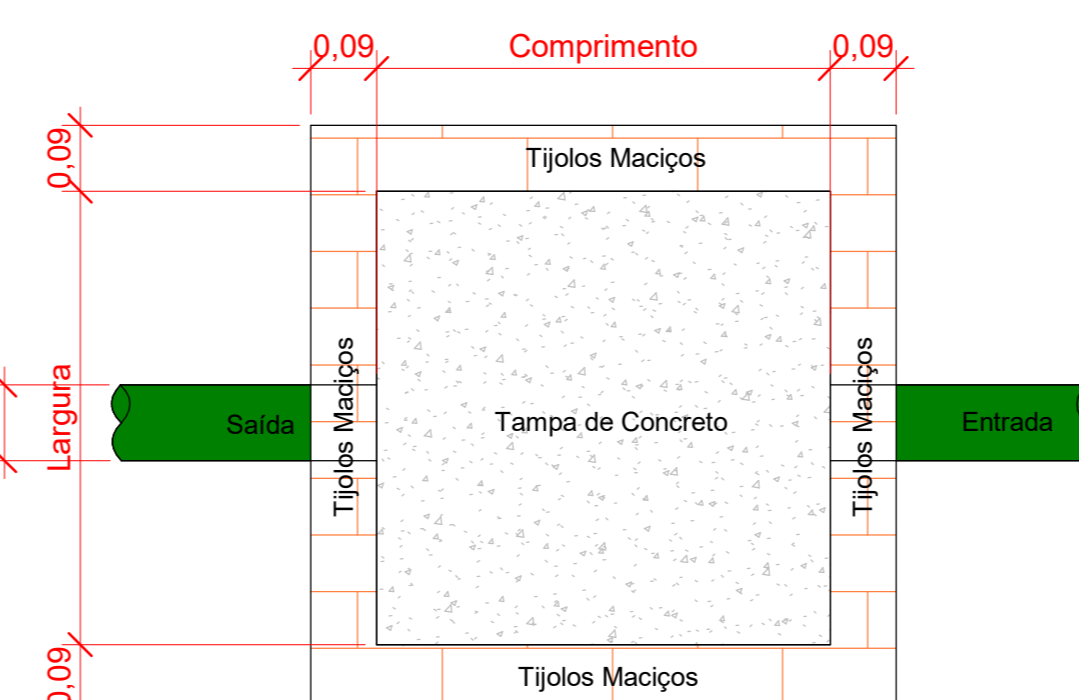
Corte lateral - Caixa de Passagem Pluvial
1:10



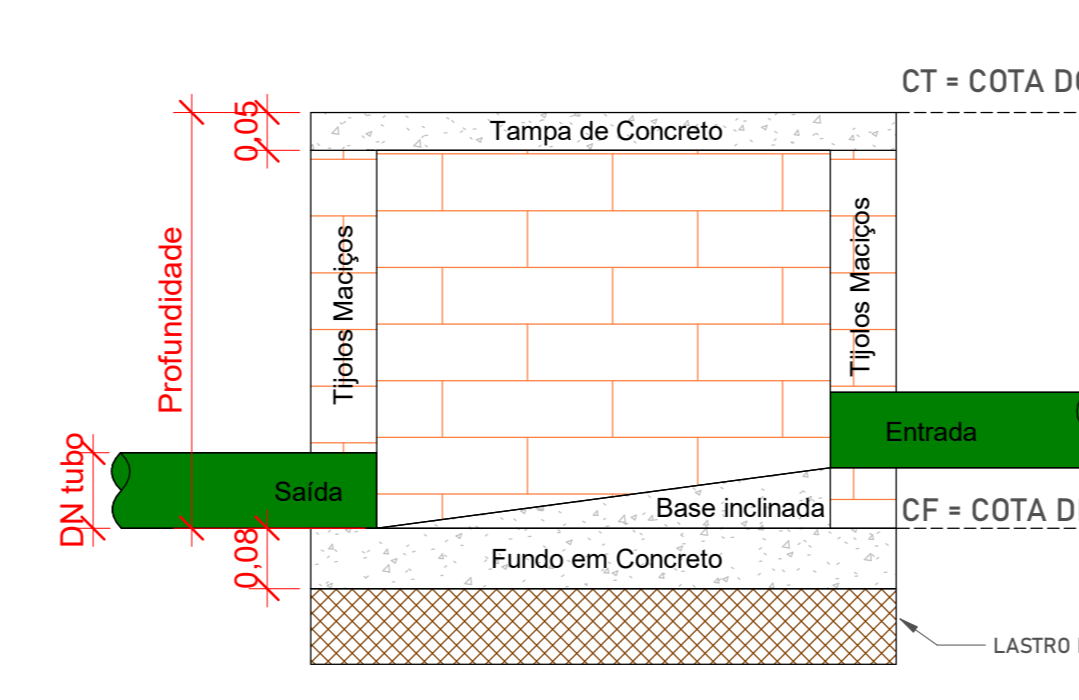
Planta Baixa - Caixa de Gordura Dupla
1:10



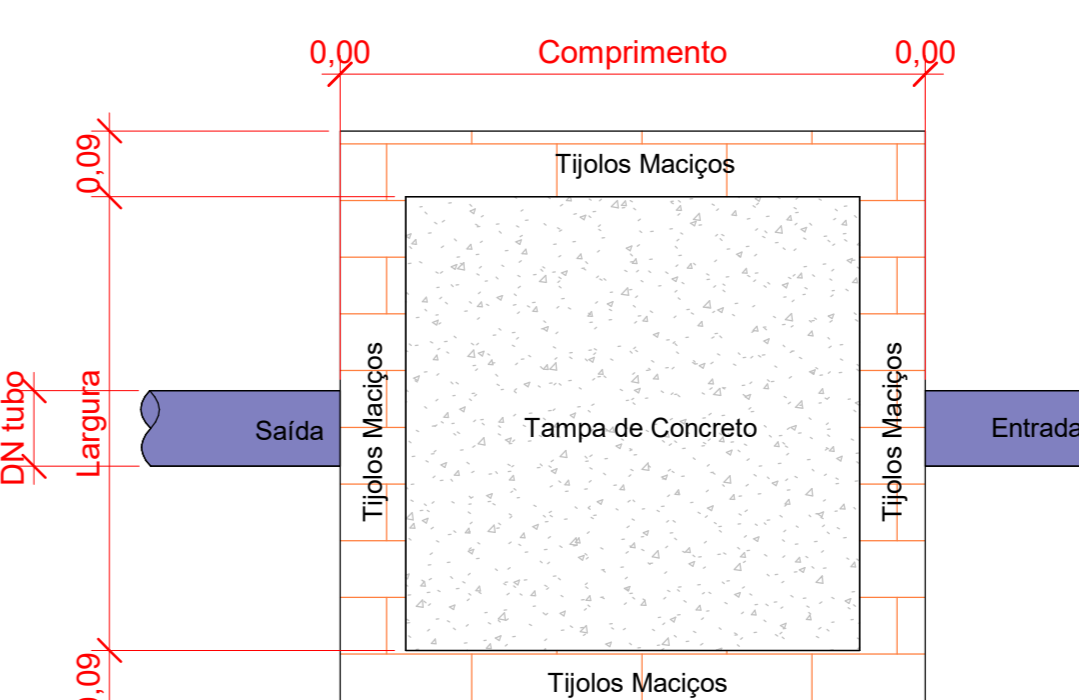
Corte lateral - Caixa de Gordura Dupla
1:10



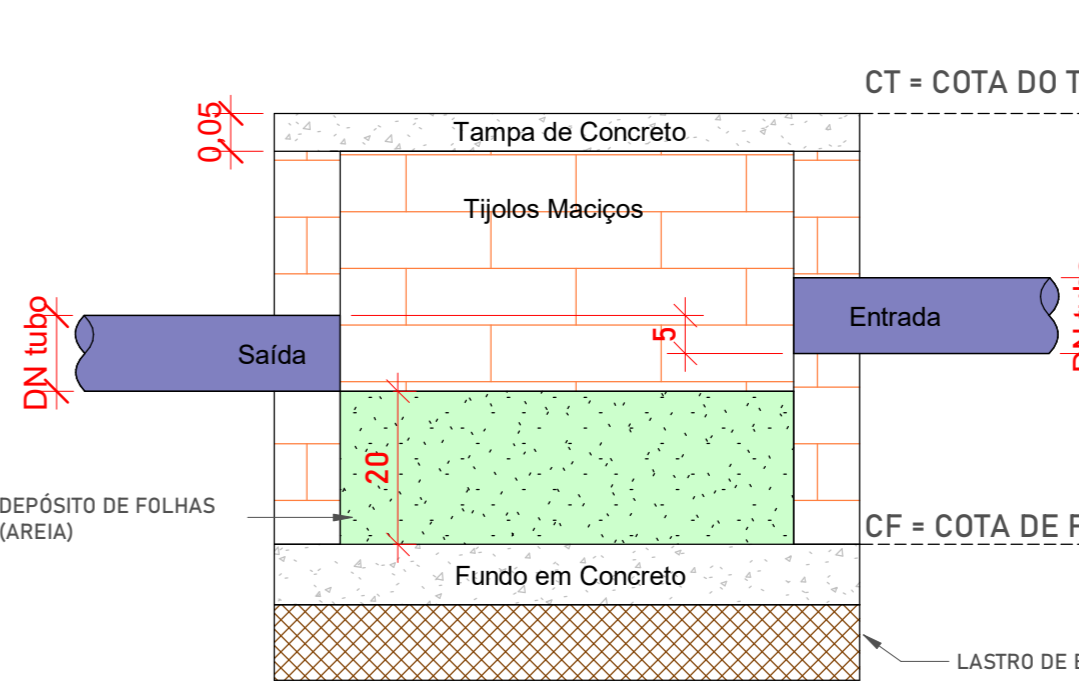
Planta Baixa - Caixa de Inspeção
1:10



Corte lateral - Caixa de Inspeção
1:10



Planta Baixa - Caixa de Areia
1:10



Corte lateral - Caixa de Areia
1:10

LEGENDA DE TUBOS

Água Pluvial	Água Pluvial
Esgoto Sanitário	Esgoto Sanitário
Ventilação ou Recirculação Pluvial	Ventilação ou Recirculação Pluvial
Esgoto com Gordura ou Coletores	Esgoto com Gordura ou Coletores
Ar Condicionado ou Resíduo	Ar Condicionado ou Resíduo
Água Fria	Água Fria
Água Quente	Água Quente
Recirculação	Recirculação
Tubo de Queda	Tubo de Queda
Aspiração	Aspiração
Recirculação	Recirculação

INDICAÇÃO

Água Pluvial	Água Pluvial
Dreno ar Cond. ou Resíduo	Dreno ar Cond. ou Resíduo
Ventilação	Ventilação
Água Fria	Água Fria
Água Quente	Água Quente
Recirculação	Recirculação
Tubo de Queda	Tubo de Queda
Coluna Gordura ou Coletores	Coluna Gordura ou Coletores

LEGENDA PONTOS HIDRÁULICOS

Bacia Sanitária	BS	Registro de Pressão	RP	Caixa de Gordura Especial	CGE
Lavatório	LV	Registro de Gaveta	RG	Ponto de Inspeção	CO
Magina de Lavar Louças	MLR	Registro de Espera	RE	Caixa de Inspeção	CI
Caixa Sifonada	CS	Ralo Seco	RS	Ducha higiênica	DE
Chuveiro (Ducha)	CV	Caixa de Gordura Pequena	CGP	Bebidouro	BE
Lavatório	LH	Caixa de Gordura Simples	CGS	Válvula de Retenção	VR
Tanque	TO	Caixa de Gordura Dupla	CGD	Filtro Y	FY
Poço de Visita	PV				

MATERIAIS E INCLINAÇÃO DAS TUBULAÇÕES

SISTEMA	MATERIAL	INCLINAÇÃO
Água Fria	PVC MARROM	-
Água Quente	PVC BRANCO	-
Recirculação	PVC BRANCO	-
Realçador	PVC BRANCO	-
Placas Solares	PVC BRANCO	-
Resíduo	PVC BRANCO	-
Gordura	PVC SR	0,20 - 0,25
Sanitário	PVC SN	0,20 - 0,25
Ventilação	PVC SN	1%
Água Pluvial	PVC SR	1%
Drenos de ar Cond.	PVC MARROM	1%
Pluvial	PVC MARROM	1%

NOTAS:

- As instalações deverão ser executadas de acordo com as normas ABNT NBR 5428 e NBR 8160.
- Os tubos de Ø20mm acima, deverão ter inclinação mínima de 1%.
- Os tubos horizontais de ventilação, deverão ter inclinação mínima de 1%.
- Os tubos horizontais de drenos de ar condicionado, deverão ter inclinação mínima de 1%.
- Os tubos de ventilação, deverão ultrapassar no mínimo 30cm da cobertura e possuir proteção em suas extremidades.
- Utilizar lã mineral para isolar tubos e conexões.
- Utilizar anéis de vedação com latão na parte da "venda" e adesivo plástico com solução preparadora na parte "venda" das conexões.
- Não misturar a tubulação até o final da conexão, deixar um recuo de 10% do diâmetro do tubo para permitir a dilatação do material.
- É recomendado que todos os tubos e conexões sejam da mesma marca para assegurar a garantia do fabricante.
- Não utilizar conexões de poliolefinas em tubos de ventilação.
- Não utilizar conexões de poliolefinas em tubos de ventilação.
- É proibido o uso de lã nos tubos e conexões.
- Verificar se as partes internas dos tubos e conexões estão lisas, sem rebarbas ou arranhões, para corrigir imperfeições, utilizar lima.
- Os fundos de valas para passagem de tubulações devem ter superfície firme, sem pedras ou entulhos.
- É recomendado a execução de "cama de areia" nas valas para proteção dos tubos.

REVISÃO	DESCRIÇÃO
01	Projeto Executivo
02	
03	
04	

CREA MS
Rua Sebastião Taveira, Bairro São Francisco, Nº 268, CEP - 73010490

CIDADE: Campo Grande ESTADO: Mato Grosso do Sul

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

ENGENHEIRO / EMPRESA:
Diego Felipe Capraro
CREA: 142.746/D PR
Econômica Engenharia e Obras LTDA - EPP
CNPJ: 72.544.711-0001-38

DISCIPLINA: **HIROSSANITÁRIO**

FASE PROJETO: **Projeto Executivo**

CONTEUDO: **Planta baixa esgoto Térreo**

RESPONSÁVEL: **Gabriel Mendes de Freitas**



ESCALA: **Indicador**

DIÂMETRO DA FOLHA: **A0**

DATA: **05/12/2025**

FOLHA: **01/05**