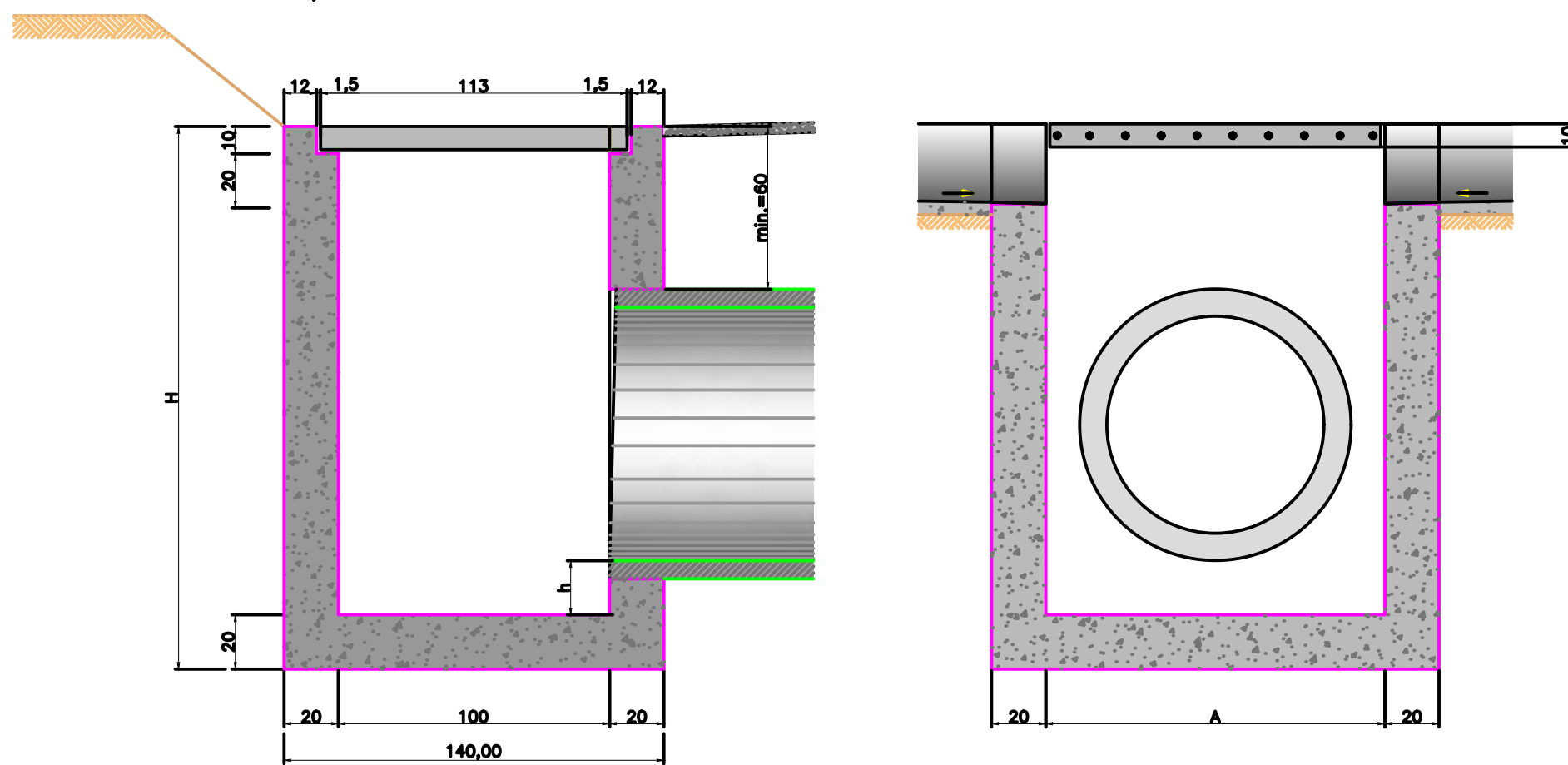


[illegible]

Consumos médios de cada caixa coboleta							
Dispositivo	Profundidade (cm)	A (cm)	Dímetro do buero de saída (cm)	h (cm)	Escavação (m³)	Concreto magro (m³)	Concreto armado (m³)
CCS 200-40 B	200	125	60	20	14,8000	2,6680	19,3904
CCS 200-80 B		125	80		14,8000	2,6680	19,3904
CCS 200-120 B		125	100		18,5250	3,3930	25,0888
CCS 250-40 B	250	125	60	20	18,5250	3,3930	25,0888
CCS 250-80 B		125	80		18,5250	3,3930	25,0888
CCS 250-120 B		125	100		22,2000	4,3080	30,8014
CCS 300-40 B	300	125	60	20	22,2000	4,3080	30,8014
CCS 300-80 B		125	80		22,2000	4,3080	30,8014
CCS 300-120 B		125	100		25,9350	5,3390	36,5554
CCS 350-40 B	350	125	60	20	25,9350	5,3390	36,5554
CCS 350-80 B		125	80		25,9350	5,3390	36,5554
CCS 350-120 B		125	100		29,6700	5,3390	42,3206
CCS 400-40 B	400	125	60	20	29,6700	5,3390	42,3206
CCS 400-80 B		125	80		29,6700	5,3390	42,3206
CCS 400-120 B		125	100		33,4050	6,4935	48,1612



OBSERVAÇÕES:

- 1 - DIMENSÕES EM CM;
- 2 - O DISPOSITIVO PODERÁ, OPCIONALMENTE, REGERER A DRENAGEM DE DRENOS RÁPIDOS OU PROFUNDOS;
- 3 - O DISPOSITIVO APLICAR-SE A QUALQUER TIPO DE SAREETA ESPECIFICANDO, INCLUSIVE DO CANTONEIRO CENTRALIZADA, NA OBRA, A COTAGEM DA SAREETA A CADA;
- 4 - OS PISOS DE FERRO NOS ROTULOS SERÃO SOLDADES SOB A CANTONEIRA, FAZENDO-SE UMA PERFORAÇÃO NA SUA LATERAL PARA A PASSAGEM DOS PISOS.

Diagrama de uma solda de topo em uma junta de cantoneira. A barra de ferro tem 12,5mm de espessura. A solda é feita com eletrodo e gás de proteção.

Diagrama de um perfil de estrada com uma vala de drenagem. O perfil mostra o talude de aterro, o solo compactado, o nível da estrada e o acostamento. A largura da vala é indicada como $60 \leq L \leq 80$. A inclinação do acostamento é indicada como $i \%$.

Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or hub, showing a cross-section. The drawing includes dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Overall length: 100
 - Overall diameter: 100
 - Inner diameter: 50
 - Section A-A: 100
 - Section B-B: 100
- Labels:**
 - A-A:** Section line indicating a cross-section through the center of the part.
 - B-B:** Section line indicating a cross-section through the center of the part.
- Material/Finish:**
 - The central shaft is labeled "St 50" (Steel 50).
 - The outer hub is labeled "Al 6061" (Aluminum 6061).
- Geometric Features:**
 - The part has a central shaft with a diameter of 50.
 - The outer hub has an inner diameter of 50 and an outer diameter of 100.
 - The hub has a flange with a thickness of 10.
 - The shaft has a length of 100.

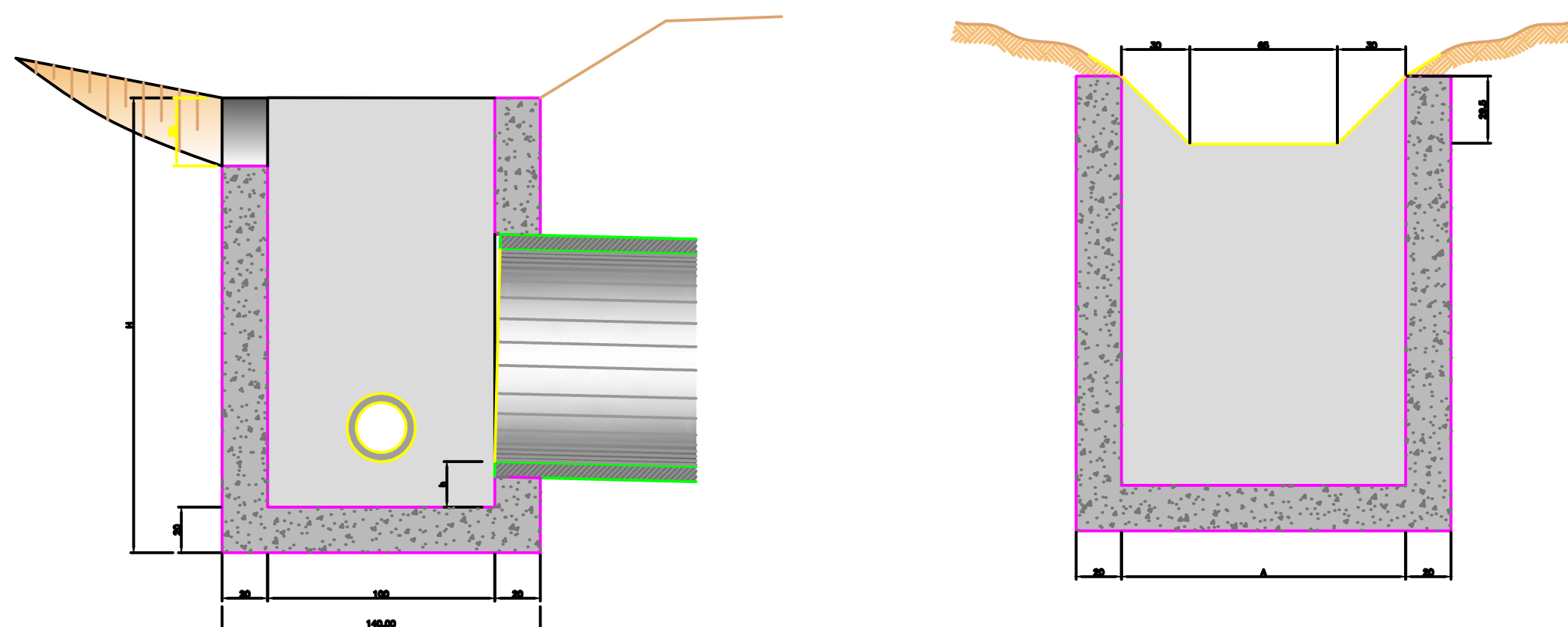


Diagrama de un drenaje en un terreno con una pendiente transversal. El drenaje tiene una anchura superior de 150 cm y una anchura inferior de 128 cm. La altura del drenaje es de 32 cm. La pendiente transversal es de 8 cm por cada 100 cm. El drenaje está etiquetado como "Acostamento" y "Nivel".










Consumos médios ³		Método executivo ⁴	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,3825	0,3825
Apiloamento	m²/m	1,8538	1,8538
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1425	0,1425
Guia de madeira	m/m	0,9269	-
Argamassa de cimento e areia ^{5 e 6}	m³/m	0,0001	-

- 1 - Dimensões em centímetros (cm);
- 2 - As sarjetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018-ES;
- 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
- 4 - As sarjetas de concreto podem ser moldadas in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);
- 5 - No desenho 1.4 são apresentadas as seções típicas para a execução das sarjetas triangulares em corte e em alitero;
- 6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.



PROJETO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

CONVENÇÕES:

	Poço de Visita		Sarjeta
	Rede de Drenagem de Águas Pluviais - Concreto PA-1		Ala de Lançamento
	Rede de Drenagem de Águas Pluviais - FoFo		Bacia de Detenção
	Curvas de Nível		Caixa Coletora de Sarjeta
			Caixa Coletora de Talvegue

NOTAS:

- O referido projeto será implementado nas proximidades das coordenadas 16°37'44,72"S e 49°12'4,24"E;
- Será implantado uma bacia de detenção, com dimensões de 30 m de comprimento, 90 m de largura e 3 m de profundidade, talude de 1/3 e com capacidade de armazenamento de 5.100,00 m³;
- Sua vazão de entrada é 3,44m³/s e a de saída é de 0,21m³/s;
- A vazão que sai da bacia, será direcionada para a caixa coletora do fundo da bacia, que encaminhará para rua das Gustávias
- A rede de drenagem de águas pluviais será composta por 18 poços de visita, 22 caixas coletoras, 2 decantadores d'água e aproximadamente 1.060m de rede;
- Recomenda-se um incremento de 5% do comprimento total da rede de concreto;
- A declividade mínima da rede deverá ser de 0,50%;

RESPONSÁVEL LEGAL: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S/A (CEASA-GO)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Sanitarista e Ambiental Bruna Paulina Oliveira Costa CREA N. 102110158/D-GO

ART: 1020250157259		
--------------------	--	--

ESCALA:	NOME DO ARQUIVO	FRANCHA
Indicada	GO-GYN-CEASA-PRO-DRE-03D08-R03	3/8
