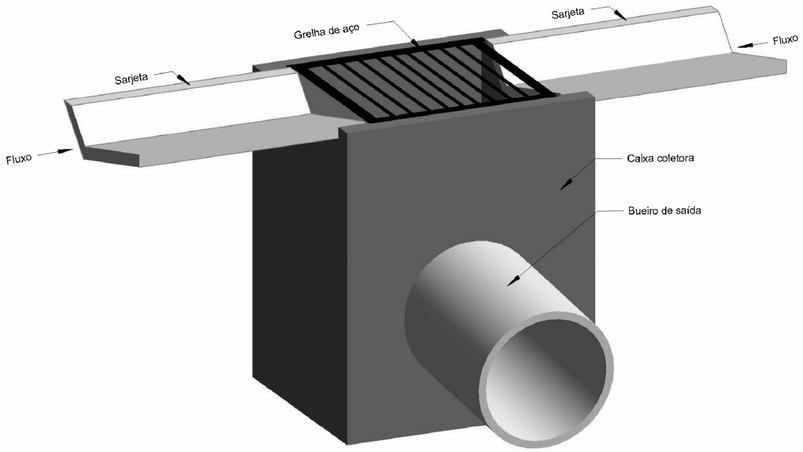
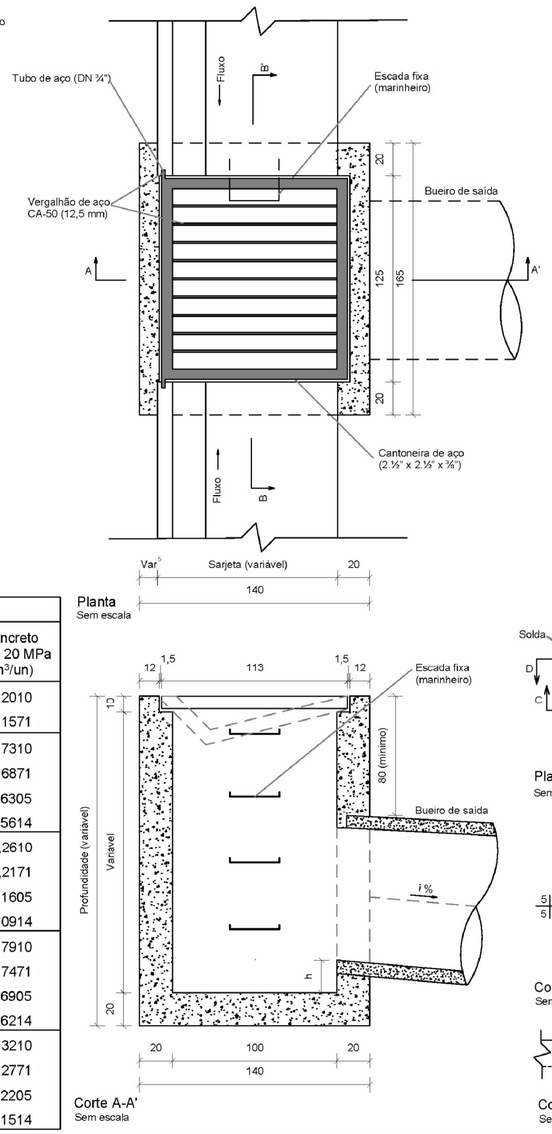
3 DETALHES DE DRENAGEM

S/ESCALA

CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE AÇO - CCS



Perspectiva

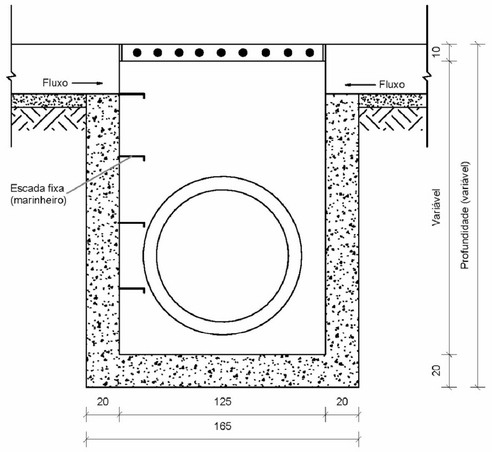


Planta

Sem escala

Corte A-A'

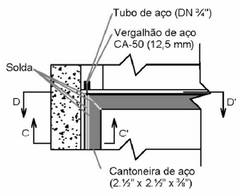
Sem escala



Corte B-B'

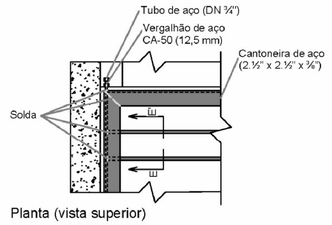
Sem escala

Detalhe da articulação da grelha



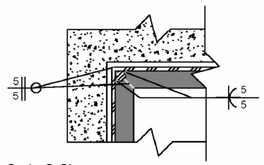
Planta (vista inferior)

Sem escala



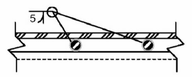
Planta (vista superior)

Sem escala



Corte C-C'

Sem escala



Corte E-E'

Sem escala



Corte D-D'

Sem escala

Consumos médios da grelha [3]		
Aço CA-50 (12.5 mm)	kg/un	11,0409
Tubo de aço (DN ¾")	m/un	0,0700
Cantoneira (2.½" x 2.½" x ⅜")	kg/un	42,7887
Solda	cm³/un	50,6295

Consumos médios da caixa coletora [3]								
Dispositivo	Profundidade (cm)	Diâmetro do bueiro de saída (cm)	h (cm)	Escavação (m³/un)	Concreto magro (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Aço CA-50 (kg/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)
CCS 200-60 B	200	60	10	14,8200	0,2790	20,4800	101,4398	2,2010
CCS 200-80 B		80					100,2305	2,1571
CCS 250-60 B	250	60	20	18,5250	0,2790	25,7800	115,9458	2,7310
CCS 250-80 B		80					114,7365	2,6871
CCS 250-100 B		100					113,4742	2,6305
CCS 250-120 B		120					111,5046	2,5614
CCS 300-60 B	300	60	20	22,2300	0,2790	31,0800	94,3336	3,2610
CCS 300-80 B		80					93,1243	3,2171
CCS 300-100 B		100					91,8620	3,1605
CCS 300-120 B		120					89,8923	3,0914
CCS 350-60 B	350	60	20	25,9350	0,2790	36,3800	110,1512	3,7910
CCS 350-80 B		80					108,9420	3,7471
CCS 350-100 B		100					107,6796	3,6905
CCS 350-120 B		120					105,7100	3,6214
CCS 400-60 B	400	60	20	29,6400	0,2790	41,6800	188,9654	4,3210
CCS 400-80 B		80					187,7561	4,2771
CCS 400-100 B		100					186,4938	4,2205
CCS 400-120 B		120					184,5242	4,1514

LEGENDA

- CERCA ARAME
- TUBULAÇÃO
- EIXO DA ESTRADA
- ESTRADA / CAMINHO
- MEIO FIO EXISTENTE
- CURVAS MESTRAS
- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- PONTES / PONTILHÕES
- POSTE
- BOCA BUEIRO TUBULAR
- CLP - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (PROJETO)
- TUBULAÇÃO PROJETADA
- CCS - CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO
- CANALETA - SENTIDO DE ESCOAMENTO
- BLS-01 - BOCA DE LOBO SIMPLES
- PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM
- CONFORMAÇÃO TERRENO - DECLIVIDADE VARIÁVEL
- TALUDE CORTE PROJETADO
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO
- EIXO DO TRAÇADO HORIZONTAL
- PERFIL DO TERRENO NATURAL
- PERFIL DO PROJETO
- 000.00 COTAS DE PROJETO

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES COTADAS EM METROS (m), SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR-UTM, ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL, ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE;
3. MERIDIANO CENTRAL: 51 ° W GR (FUSO 22);
4. DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000;
5. OS NÍVEIS DO TERRENO NO PERFIL LONGITUDINAL CORRESPONDE AOS NÍVEIS DO TERRENO PRIMITIVO SEM LIMPEZA DA CAMADA SUPERFICIAL;
6. O VOLUME DE TERRAPLENAGEM FOI CALCULADO ENTRE O PERFIL DO TERRENO NATURAL E O PERFIL DO PROJETO;
7. VOLUME DE CORTE E ATERRO CALCULADOS GEOMETRICAMENTE;
8. O GREIDE DE PROJETO REFERE-SE A COTA DA PLATAFORMA ACABADA DA TERRAPLENAGEM;
9. PARA A LOCAÇÃO DA OBRA, OBSERVAR AS NOTAS DE SERVIÇO, AS PLANTAS, PERFIS E SEÇÕES TRANSVERSAIS.
10. OS ELEMENTOS NOTÁVEIS (HORIZONTAIS E VERTICAIS), ELEMENTOS PARA LOCAÇÃO DOS EIXOS, NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM SERÃO APRESENTADOS NO PROJETO EXECUTIVO POSTERIOR;
11. A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA TERRAPLENAGEM FICA A CARGO DA CONTRATANTE, QUE DEVERÁ PROVIDENCIAR OS RECURSOS NECESSÁRIOS E GARANTIR QUE TODAS AS ETAPAS SEJAM CUMPRIDAS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES.

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMISSÃO INICIAL	23/02/2026

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA, CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL

ASSINATURAS

CLIENTE:

Documento assinado digitalmente
gov.br
MATHEUS FAGUNDES SIQUEIRA
Data: 30/04/2026 18:10:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Dados: 2026.02.25 13:29:10 -03'00'
MARCO AURÉLIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

DRENAGEM

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis /
Fone: (48) 3364-2209 / email: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: **PARQUE AREIAS DO MEIO II**

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO: RUA JOÃO MANOEL DA COSTA, S/N, AREIAS DO MEIO, GOV. CELSO RAMOS/SC

CONTEÚDO: DETALHES DE DRENAGEM

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: DRE **05/05**

ARQUIVO: 029-23-40-AREIAS DO MEIO-DRE-PE-R00