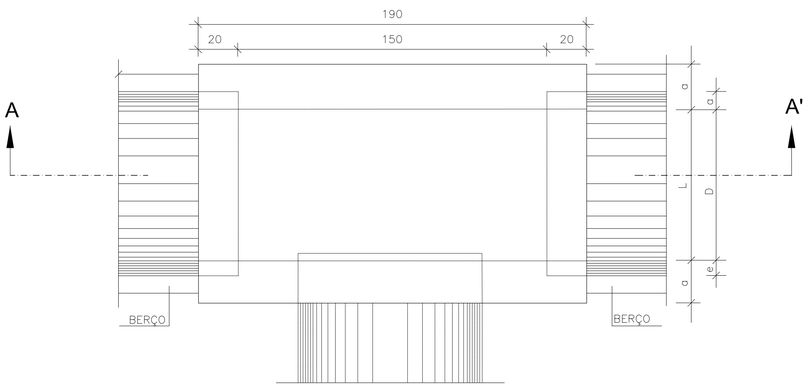
DRENAGEM PLUVIAL URBANA - CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

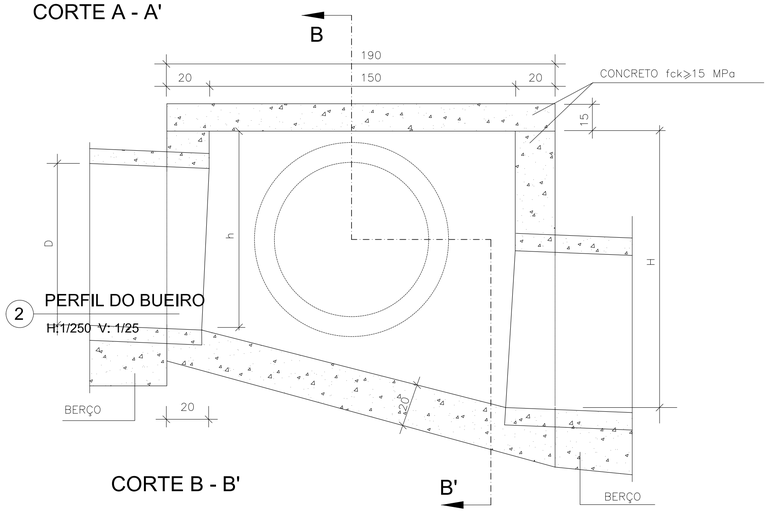
3 DETALHES

SEM ESCALA

PLANTA



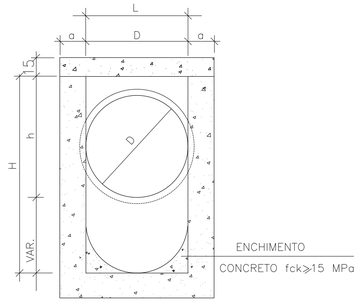
CORTE A - A'



2 PERFIL DO BUEIRO

H:1/250 V: 1/25

CORTE B - B'



TAMPA DA CAIXA

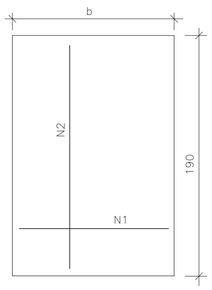


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA								
ø	N1				N2			
	QUANT.	ø	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	ø	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6.3	95	20	8	4.0	185	15
60	11	6.3	95	20	8	4.0	185	15
80	11	6.3	125	20	14	4.0	185	10
100	14	6.3	145	15	16	4.0	185	10
120	17	6.3	165	12.5	10	6.3	185	20
150	17	6.3	195	12.5	17	6.3	185	12.5

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE									
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m^2)	AÇO (kg)	CONCRETO (m^3)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO DE QUEDA DE 50 cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

OBSERVAÇÕES:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO.
2 – BITOLA DE AÇO EM mm
3 – RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS 2,5 cm.

LEGENDA

- CERCA ARAME
- DRENAGEM EXISTENTE
- ESTRADA / CAMINHO
- MEIO FIO EXISTENTE
- CURVAS MESTRAS
- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- PONTES / PONTILHÕES
- POSTE
- DRENAGEM EXISTENTE
- EDIFICAÇÃO DE MADEIRA
- ÁRVORES EXISTENTES
- MURO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- TALUDE EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM CLP-06
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- EIXO DO TRAÇADO HORIZONTAL
- PERFIL (GREIDE EXISTENTE)

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;
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.

R00	EMISSÃO INICIAL	12/12/2025
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

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

ASSINATURAS

CLIENTE:

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: 2025.12.16 13:03:32 -03'00'

MARCO AURÉLIO SACENTI
CREA/SC: 092270-7

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 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: META 23

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO: Rua José Ramos Filho , Calheiros, Governador Celso Ramos/SC

CONTEÚDO: DETALHES

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: DRE 03/03

ARQUIVO DE ORIGEM: 029-23-35-08-META 23-DRE-PE-R00