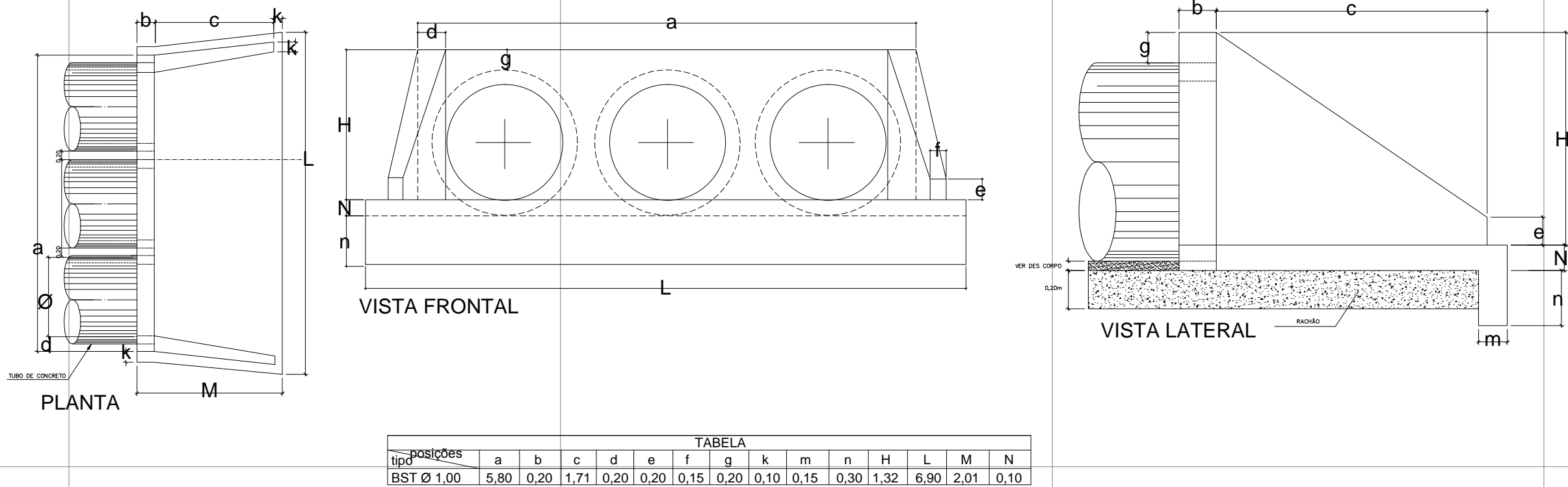
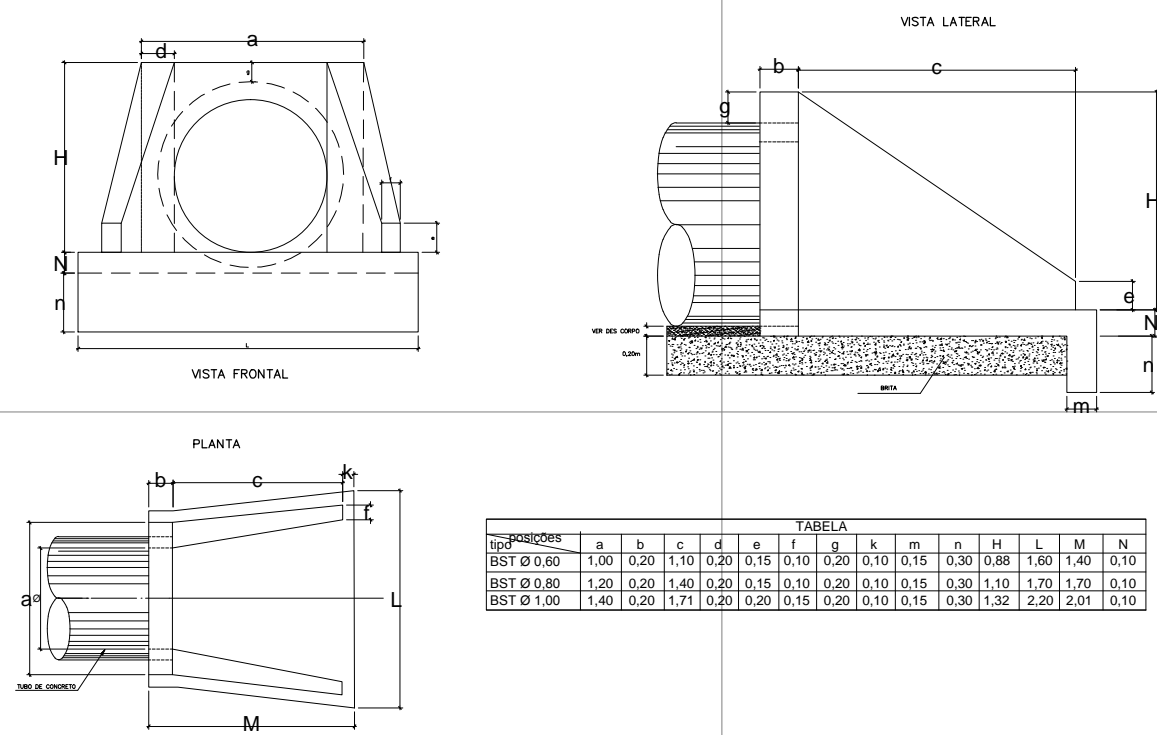


BOCAS DE BUEIROS DUPLOS TUBULARES DE CONCRETO (BDTC)

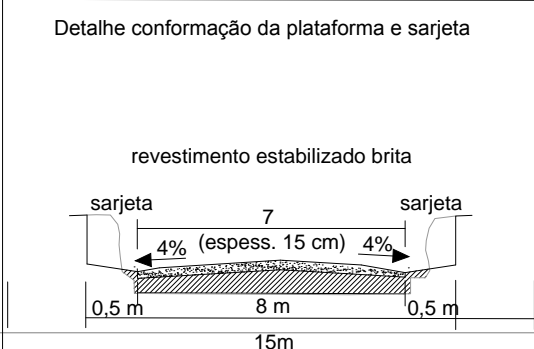


BOCA DE BUEIROS SIMPLES TUBULARES DE CONCRETO (BSTC)



Pontos	Zona	Estimil	Northing	Descrição do Serviço
1	231	222532	7297462	Limpeza de 10 metros de tubulação d = 80 cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 80 cm
2	231	222579	7297444	Limpeza de 10 metros de tubulação d=80 cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
3	231	222821	7297512	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
4	231	223006	7297601	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
5	231	223064	7297598	Limpeza de tubulação de 10 metros e mais assentamento de 2m de tubo de d=60cm
6	231	223508	7297712	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 1 alas para tubulação de d= 60 cm
7	231	223761	7297874	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 1 alas para tubulação de d= 60 cm
8	231	226819	7297093	Assentamento de 14 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
9	231	226810	7297012	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
10	231	226820	7296909	Assentamento de 2 metros de tubo de d=60cm
11	231	226935	7296776	Assentamento de 14 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
12	231	227089	7296523	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
13	231	227217	7296487	Assentamento de 12 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
14	231	227266	7296426	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=40 cm
15	231	227311	7296345	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=40 cm
16	231	227283	7295981	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
17	231	227441	7295893	Assentamento de 3 linhas de 10 metros de tubo de d=100cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 100 cm
17	231	227441	7295893	Aterro de 40m de comprimento por 7m por 0,50 de altura sendo 20m para cada lado do ponto 17
18	231	227511	7295891	Assentamento de 10 metros de tubo de d=100cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 100 cm
19	231	227557	7295890	Assentamento de 10 metros de tubo de d=80cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 80 cm
19	231	227557	7295890	Aterro de 40m de comprimento por 7m por 0,50 de altura sendo 20m para cada lado do ponto 19
20	231	227605	7295890	Final do Trecho
21	231	227693	7295821	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=40 cm mais assentamento de 2 metros de tubo de d=40cm
22	231	227768	7295655	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
23	231	227838	7295533	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
24	231	227871	7295368	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=40 cm
25	231	227910	7295251	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=40 cm
26	231	228015	7295037	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
27	231	228005	7294875	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
28	231	228003	7294848	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
29	231	228103	7294641	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=60 cm mais assentamento de 2 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
30	231	228196	7294525	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
31	231	228437	7294607	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=40 cm
32	231	228558	7294622	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=80 cm mais assentamento de 2 metros de tubo de d=80cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 80 cm
33	231	228715	7294664	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
34	231	228798	7294624	Limpeza de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
35	231	228953	7294419	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
36	231	229088	7294234	Limpeza de 10 metros de tubulação e construção de 2 alas para tubulação de d= 80 cm
37	231	229590	7293837	Assentamento de 2 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm
38	231	229857	7293892	Limpeza de 10 metros de tubulação de d=60 cm
39	231	230026	7293776	Assentamento de 10 metros de tubo de d=60cm e construção de 2 alas para tubulação de d= 60 cm

- saída/entrada de água
- limpeza de tubulação
- aterro
- caminho/estrada
- rio
- identificação de pontos levantados
- assentamento de tubos



NOTAS:

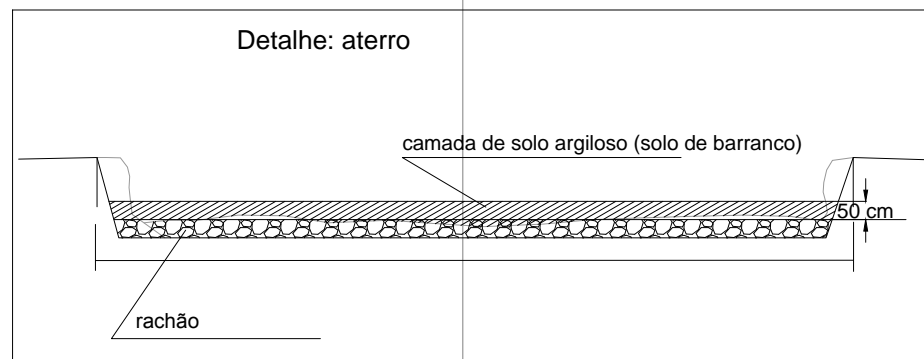
REABILITAÇÃO DOS TRECHOS CRÍTICOS DA ESTRADA MUNICIPAL RGT-150 (BASE PEDRA BRITADA)

TRECHO 1: ESTACAS [265 a 304] e [307 a 353] EXTENSÃO = 1.700,00 m

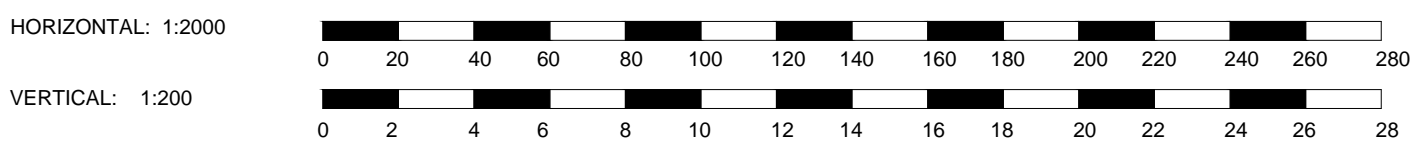
TRECHO 2: ESTACAS [353 a 366] e [368 a 465] EXTENSÃO: 2.200,00 m

TRECHO 3: ESTACAS [465 a 555] EXTENSÃO: 1.800,00 m

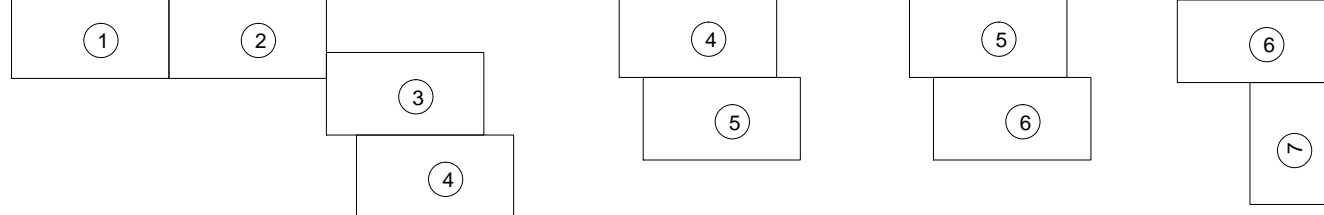
LARGURA = 7,00 m
EXPRESSURA = 0,15 m



ESCALAS GRÁFICAS



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE REGISTRO

OBJETIVO: CONVENIO SAA E PREFEITURA MUNICIPAL PROGRAMA ESTADUAL DE MICROBACIAS HIDROGRAFICAS II (CATI)
DESENHO: DIEGO LIMA

DATA

JANEIRO/17

REVISÃO:

MARILAYNE

Engº Marilayne de Brito Nogueira
Crea: 021/1202
Chefe de Divisão Téc. de Proj. de Eng. e Manut. da Rede
Pública Municipal

CODIGO:

33-472-01-2016

EXTENSÃO (a ser adequado):

7.000 metros

ASSUNTO:

REABILITAÇÃO DE TRECHO CRÍTICOS

MUNICÍPIO / COMARCA:

REGISTRO

LOCAL:

ESTRADA MUNICIPAL RGT-150

TRECHO:

BR-116 AO BAIRRO PEROPAVA

da estaca inicial.....E300
a estaca final.....E375