ESQUEMÁTICO DO POÇO DE VISITA

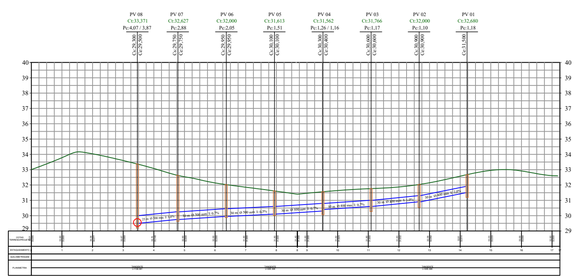
ESQUEMÁTICO DA CAIXA DE PASSAGEM

ESQUEMÁTICO DO RALO

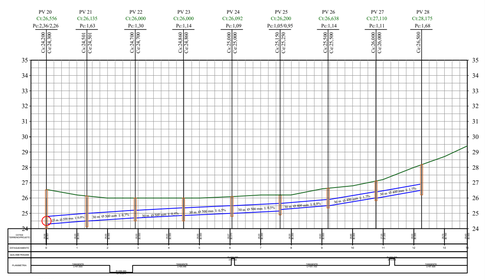
ESQUEMÁTICO DA DRENAGEM

PERFIL TRANSVERSAL
S / ESC.

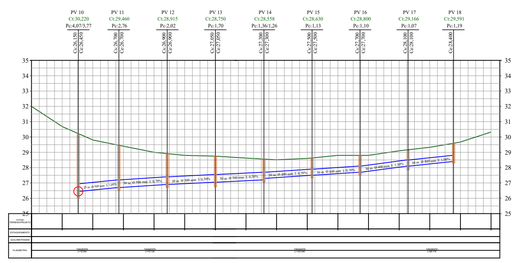
PERFIL ALINHAMENTO - RUA JOSÉ DA SILVA LESSA



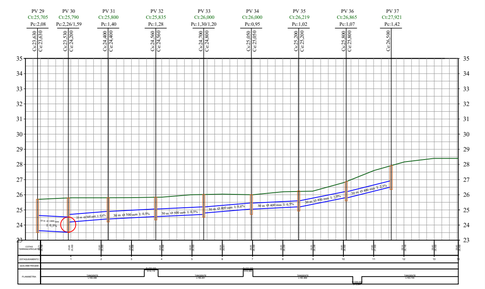
PERFIL ALINHAMENTO - RUA MOREIRA LESSA



PERFIL ALINHAMENTO - RUA JOAQUIM BERNARDES



PERFIL ALINHAMENTO - RUA DOS LESSAS



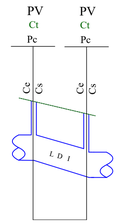
PERFIL ALINHAMENTO - RUA MARIA FRANCISCA ATAÍDES

LEGENDA DE PERFIL:

GREIDE EXISTENTE

GREIDE PROJETADO

REDE PROJETADA



Ct= COTA TERRENO (m)

Pc= PROFUNDIDADE DO CONDUTO (m)

Ce= COTA FUNDO ENTRADA (m)

Cs= COTA FUNDO SAÍDA (m)

L= EXTENSÃO (m)

I= DECLIVIDADE (%)

D= DIÂMETRO (mm)

R = RUA

F = COTA DE FUNDO DA REDE (m)

□ = POÇO DE VISITA / CAIXA DE PASSAGEM

→ = DIREÇÃO DE FLUXO

Quadro de Quantitativos - Pavimentação

Rua / Servidão	Pavimentação com intertravado				Meio Fio
	Largura	Metros Lineares	Intertravado Natural	Intertravado Vermelho	Metros Lineares
Rua José da Silva Lessa					
Caixa de Rua	6 m	350 m	2.082 m²	-	700 m
Traffic Calming (1 un)	6 m	3 m	6,00 m²	12,00 m²	-
Rua Joaquim Bernardes	Largura	Metros Lineares	Intertravado Natural	Intertravado Vermelho	Metros Lineares
Caixa de Rua	6 m	350 m	2.082,00 m²	-	700 m
Traffic Calming (1 un)	6 m	3 m	6,00 m²	12,00 m²	-
Rua Moreira Lessa	Largura	Metros Lineares	Intertravado Natural	Intertravado Vermelho	Metros Lineares
Caixa de Rua	6 m	285 m	1.692,00 m²	-	570 m
Traffic Calming (1 un)	6 m	3 m	6,00 m²	12,00 m²	-
Rua dos Lessas	Largura	Metros Lineares	Intertravado Natural	Intertravado Vermelho	Metros Lineares
Caixa de Rua	6 m	285 m	1.692,00 m²	-	570 m
Traffic Calming (1 un)	6 m	3 m	6,00 m²	12,00 m²	-
Rua Francisca Ataídes	Largura	Metros Lineares	Intertravado Natural	Intertravado Vermelho	Metros Lineares
Caixa de Rua	6 m	210 m	1.260,00 m²	-	420 m
Traffic Calming (0 un)	-	-	-	-	-
TOTAL:		1.480,00 m	8.832,00 m²	48,00 m²	2.960,00 m

Pavimentação

Quadro de Quantitativos - Drenagem

Rua / Servidão	Tubo de Concreto - PA1						Poço de Visita 1,50 x 1,50 m	Poço de Visita 2,00 x 2,00 m	Caixa de Passagem 2,00 x 1,50 m	Bueiros Ralos
	Ramais		Rede							
	400 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm				
Rua José da Silva Lessa	56 m	90 m	115 m	-	-	-	07	-	-	14
Rua Joaquim Bernardes	64 m	120 m	115 m	-	-	-	08	-	-	16
Rua Moreira Lessa	64 m	90 m	145 m	-	-	-	08	-	-	16
Rua dos Lessas	72 m	120 m	85 m	-	-	19 m	07	01	-	18
Rua Francisca Ataídes	118 m	-	64 m	60 m	-	35 m	03	03	-	22
Trecho Deságue	-	-	-	-	-	48 m	-	-	01	-
Total:	374 m	420 m	524 m	60 m	-	102 m	33 un	04 un	01	86 un

Tubo de Concreto = Ø 400 mm

Tubo de Concreto = Ø 400 mm, Ø 500 mm, Ø 600 mm, Ø 800 mm, Ø 1000 mm, Ø 1200 mm

Direção do Fluxo da Rede

Poço de Visita ou Caixa de Passagem 1,50 x 1,50

Poço de Visita ou Caixa de Passagem 2,00 x 2,00

Poço de Visita ou Caixa de Passagem 2,00 x 1.50

NOTAS GERAIS

- ESTUDO ELABORADO COM BASE EM LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, CONSTANTE NOS ARQUIVOS TÉCNICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE;

- OS RAMAIS DOS RALOS SERÃO EM TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, D=0,40M COM 1,5% DE DECLIVIDADE. NOS CASOS EM QUE OS RAMAIS DE RALO DRENEM DUAS BOCAS DE LOBO OU MAIS, O DIÂMETRO DEVERÁ SER DE D=0,50M COM 1,5% DE DECLIVIDADE.

- A TUBULAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM SERÁ EM CONCRETO PA-1, EXCETO EM TRECHOS COM BAIXO RECOBRIMENTO, ADOTAR TUBOS PA-2 OU LAJE DE REFORÇO.

- LIMPAR TODAS AS GALERIAS QUE SERÃO APROVEITADAS NO LIMITE DAS INTERVENÇÕES;

- TAMPÕES E GRELHAS SERÃO EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.160;

- OS PVS COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 3 METROS, DEVERÃO SER EXECUTADOS TOTALMENTE EM CONCRETO/ BLOCO ARMADO;

- IMPLANTAR REDES DE JUSANTE PARA A MONTANTE;

- O ESTUDO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO, APÓS ANUÊNCIA DO ORGÃO AMBIENTAL COMPETENTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE

PROJETO: Projeto para Drenagem e Pavimentação do Complexo Sapeatiba - Sapeatiba, no município de Iguaba Grande - RJ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APROVAÇÃO:

OBS.: Drenagem e Pavimentação

DATA : Março/2024

ESCALA: 1:750

FOLHA: ÚNICA