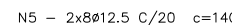
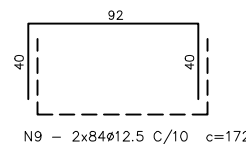


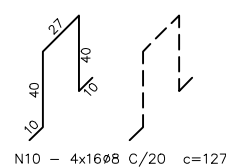
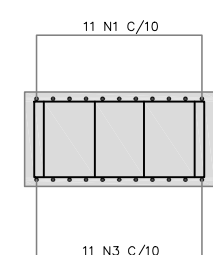
## ESC. 1:4G



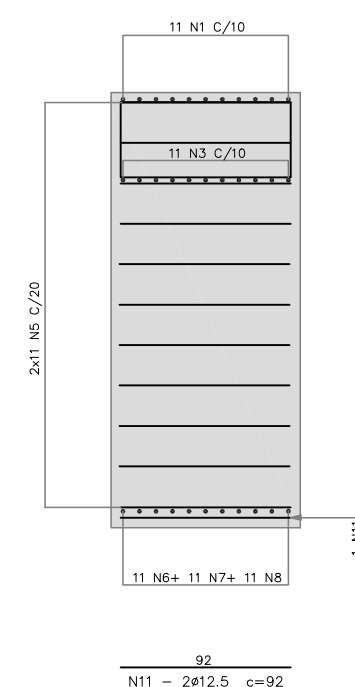
ESC. 1:25



ESC. 1:25



FSC 1:25



NOTA GERAL: AS OBRAS E INTERVENÇÕES INDICADAS NESTE DESENHO FORAM POSTERGADAS PARA UMA ETAPA POSTERIOR DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS SANITÁRIAS PARA CONTENÇÃO DE CHEIAS DOS Córregos Barueri Mirim, Paím e Sapiantã.

- 1- AÇO CA-50A fyk=500MPa
- 2- CONCRETO fck 35 MPa (BRITA 1) – CLASSE AGRESSIVIDADE TIPO II (NBR 6118).  
CONCRETO F / LASTRO DE CONCRETO MAGRO fck >= 15 MPa
- 3- MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO E = 28.000 MPa
- 4- FATOR ÁGUA / CIMENTO <= 0,55
- 5- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4.0 cm.
- 6- REALIZAR CONTROLE RIGOROSO PARA O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.
- 7- REALIZAR CURA PERMANENTE DURANTE 7 DIAS – MANTER ÚMIDO.
- 8- REATUARAR SOMENTE APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM DE TODA A OBRA.
- 9- MOLDAR E ENSAIAR CORPOS DE PROVA EM LABORATÓRIO PARA CONTROLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO, CONFORME NBR12655.
- 10- INFORMAR OS RESULTADOS DO CONTROLE TECNOLÓGICO AO CONTRATANTE.
- 11- A EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER FEITAS CONFORME NBR14831 / NBR6118
- 12- USAR CIMENTO DO TIPO CPV-18 ( RESISTENTE A SULFATOS).
- 13- PARA VEDAÇÃO ENTRE PLACAS USAR MANTA GEOTÊXIL TIPO BIDIM RT-10, GRAMATURA 200g/m<sup>2</sup>

RESUMO DE AÇO CA50		
mm	m	Total (Kg)
6,3	7,48	1,83
8,0	81,28	32,11
12,5	604,18	581,83
16,0	148,12	233,73

RESUMO DO AÇO – PLACA SUP. + PLACA INF.		
mm	m	Total (kg)
6,3	33,88	8,30
8.0	143,20	56,56
10.0	214,06	132,08
12.5	907,94	874,35
16.0	213,24	336,49
20.0	106,26	262,04
Total de aço para 1m de canal		1.669,82
Total de concreto para 1m de canal		9,82 m³
Taxa de aço do canal = 170,04 kg/m³		

PROJETO: Canalização – Estrutural

ASSUNTO: Estudo para Controle de Inundações e Alagamentos

END: Entre Rotatória da Praça Fioravante Belli e Rua Domingos da Silva

Ramon Medrano de Almada  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Projetoista Responsável  
Eng.ª Hareta Fernandes de Oliveira  
CREA: 5069499770  
ART: 28027230190756933

Responsável Legal  
Prefeitura do Município de Itapevi

DETALHES: ESTRUTURAL – CANAL FECHADO 8,50 X 2,70		TIPO PROJETO BÁSICO	PROCESSO PMI	FOLHA: 03
ESC. 1:500	DATA FEVEREIRO/2019	DES.	RESP.	REVISÃO 00