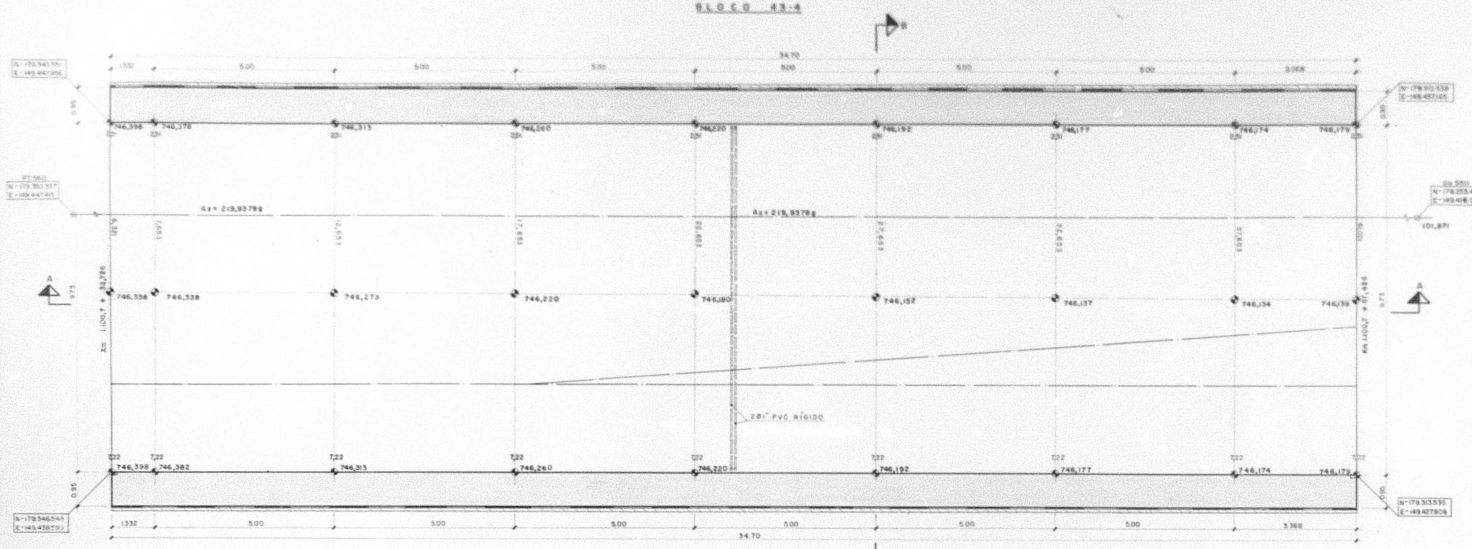
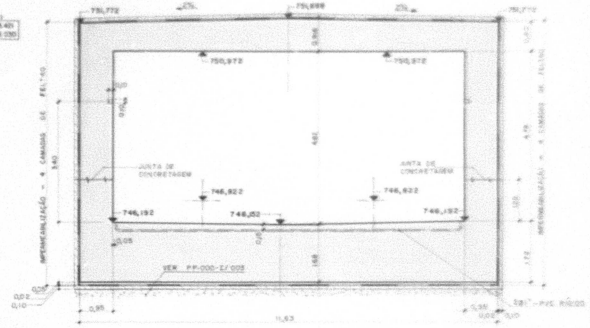
043-J/204

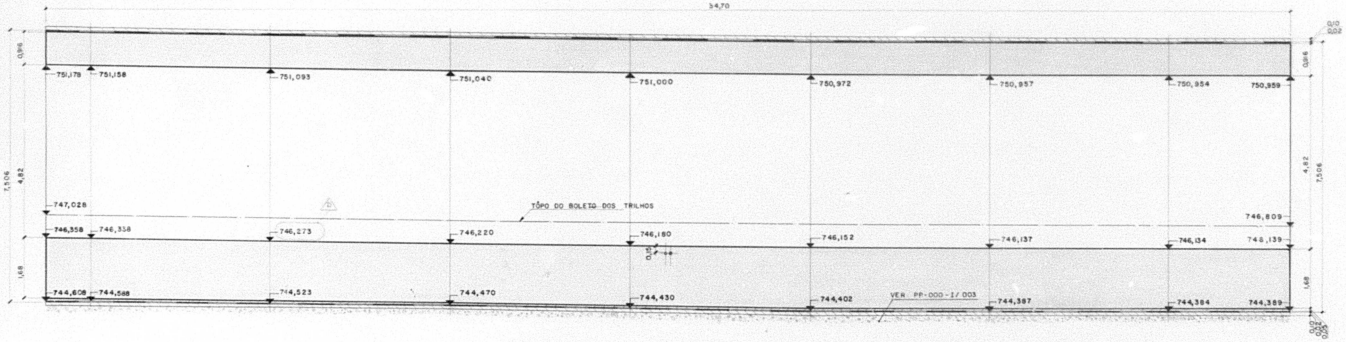
BLOCO 43-4



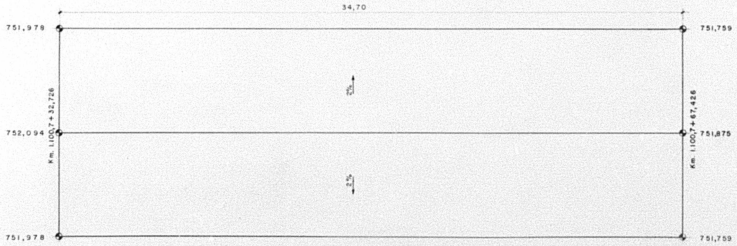
PLANTA
ESC. 1:50



CORTE TRANSVERSAL B-B
ESC. 1:50



CORTE LONGITUDINAL A-A
ESC. 1:50



PLANTA - LAJE TÉTO
ESC. 1:100

NOTAS GERAIS

1 - COTAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO

2 - VER EM-J/56, EM-J53/34, EM-J/51, EM-J/50, EM-J48/01, EM-M/61, EM-M63/01, EM-M/61, EM-M/62, ES-M/61, ES-J/57/01, ES-J/56, ES-J/55, ES-J54/01, ES-J54/01, ES-J53/01, ES-J53/01, ES-J/52, ES-J/51, ES-J/50, ES-J/49, ES-J/48

3 - CONCRETO ESTRUTURAL:
$\phi_c = 150\ kg/cm^2$
$\phi_c\ 28 = 225\ kg/cm^2$

4 - CONCRETO DE LASTRO E PROTEÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO
$\phi\ 28 = 120\ kg/cm^2$

5 - DET. DA CANALETA DE DRENAGEM E DOS CUIDADOS RELATIVOS À ESCAVAÇÃO DO FUNDO DA VALA VER DES. PP-000-I/003-A

6 - DETALHES GERAIS DE IMPERMEABILIZAÇÃO VER DESENHO PP-000-M/001

7 - O NIVEL INDICADO PARA TRANSIÇÃO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE 4 CAMADAS PARA 3 CAMADAS E NIVEL MINIMO, PODENDO SER SUPERIOR NO CASO DE FACILITAR A OBRA

8 - DETALHES DOS ELETRODUTOS PARA TOMADAS VER DESENHOS PP-000-P/007 E PP-000-P/012

9 - DET. DA INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CORRENTES DE FUGA, VER DESENHO PP-405-A/001

NOTAS:

1 - VOLUME DO CONCRETO: 1.347,454 M^3

2 - ÁREA DE FORMAS: 2.320,736 M^2

3 - CONCRETO DE LASTRO: 41,189 M^3

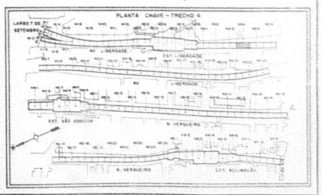
4 - CONCRETO DE PROTEÇÃO DA BASE: 20,178 M^3

5 - CONCRETO DE PROTEÇÃO DO TETO: 40,356 M^3

6 - ALVENARIA: 512,866 M^2

7 - ARGAMASSA DE CIMENTO: 512,866 M^2

8 - IMPERMEABILIZAÇÃO - 4 CAMADAS: 1.517,21 M^2



D	MODIFICAÇÃO INDICADA	29-2-72	PP-000-J/001-A PLANTA DAS FÔRMAS PARA UM BLOCO-BL GENÉRICO	
C	MOD. NAS COTAS CONFORME	23-9-71	PP-000-M/001-D IMPERMEABILIZAÇÃO DO TÚNEL - DETALHES TÍPICOS	
B	REVISÃO GERAL COM EMISSÃO DE NOVO ORIGINAL		G40-C/061-B LOCAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS DO TÚNEL	
Nº	REVISÃO	DT. DATA	400-C/061-B LOC. DO EIXO DOS TRILHOS-Km 1.000+00,0 + 80	
			NOMINO	DESENHOS DE REFERÊNCIA

HIDROSERVICE
ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.
Rio de Janeiro São Paulo Recife
REDIGIDO
DESENHO
VERIFICAÇÃO
APR. TÉCNICO
L. M. DATA

HOCHTIEF - MONTREAL - DECONSULT
APROVAÇÃO DATA
VERIFICAÇÃO
PRAZO DATA
LIBERAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA COMPANHIA DO METROPOLITANO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU MOSTRADO A TERCEIROS.

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO
METRÔ

ÁREA: SANTANA-JABAQUARA
SUB-ÁREA: LIBERDADE-SÃO JOAQUIM
OBJETO: FÔRMAS BLOCO 43-4
TRECHO: 4
BLOCO: 43-4
FICHA DE REFERÊNCIA: PLANTAS E CORTES
ESCALA: IND.
DATA: 10-9-71
Nº: 043-J/204
REVISÃO