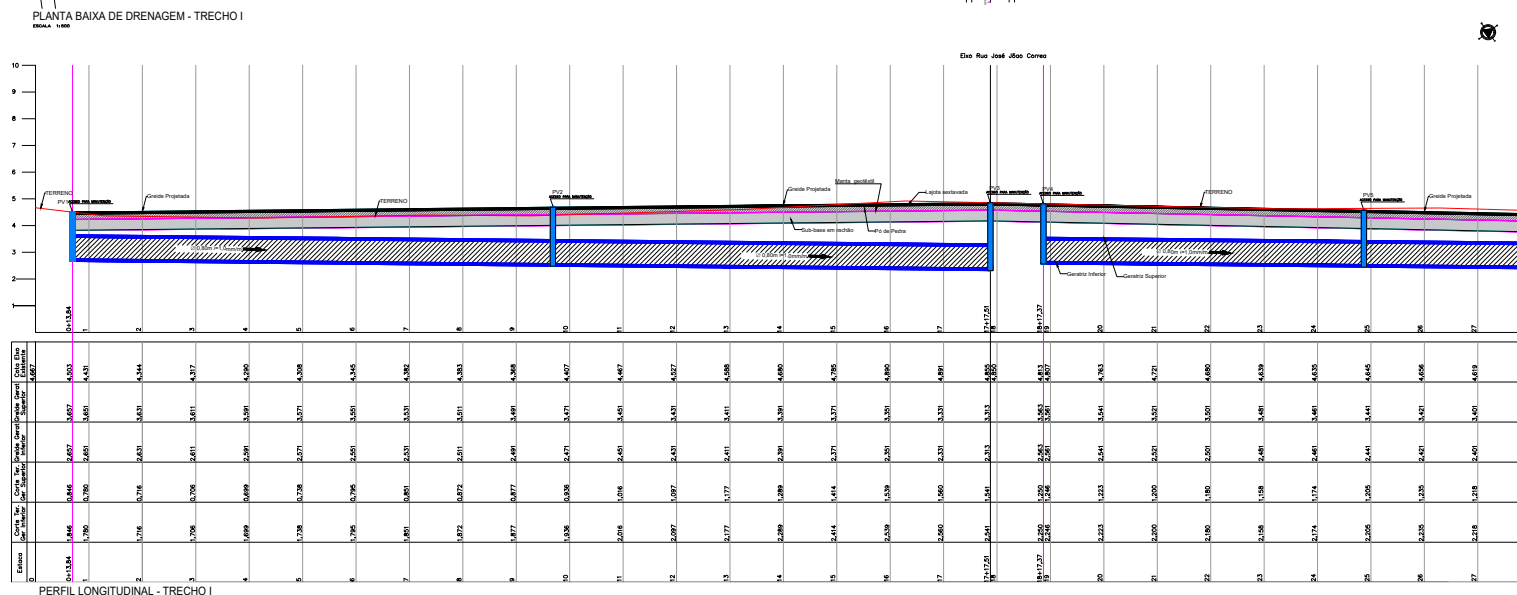


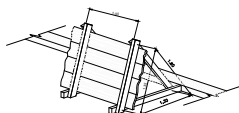
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	OBRA	LOTEAMENTO SANTA REGINA
REFERÊNCIA	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	DATA	JULHO/2021
LOCALIZAÇÃO	RUA MARIÂNGELA ROCHA FABENI – ESPINHEIROS – ITAJAÍ/SC	DESENHO	SMO
ELABORAÇÃO	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA SECRETARIA DE OBRAS	FORMATO	A3
		ESCALA	S/ ESCALA
		FOLHA	ÚNICA



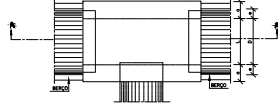
DETAIHES:

TAPUME DE PROTEÇÃO



## CAIXA DE LIGAÇÃO

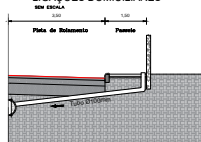
1



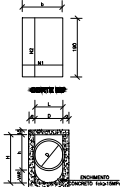
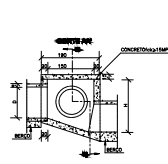
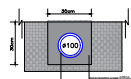
P	N1				N2			
	QUANT.	DRAW.	COMP.	ESPAC.	QUANT.	DRAW.	COMP.	ESPAC.
40	11	6.3	95	20	8	4.0	180	15
60	11	6.3	95	20	8	4.0	180	15
80	11	6.3	125	20	16	4.0	180	10
100	14	6.3	145	15	16	4.0	180	10
120	17	6.3	165	12.5	10	6.3	180	20
150	17	6.3	185	12.5	17	6.3	180	12.5

IDG045	CANAL DE DEPÓSITO						IDG046	IDG047	IDG048	IDG049	IDG050	IDG051
	D	L	A	W	H	W						
CL001	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL002	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL003	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL004	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL005	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL006	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL007	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL008	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL009	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL010	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL011	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL012	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL013	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL014	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL015	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL016	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL017	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL018	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL019	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL020	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL021	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL022	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL023	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL024	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL025	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL026	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL027	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL028	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL029	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL030	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL031	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL032	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL033	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL034	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL035	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL036	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL037	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL038	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL039	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL040	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL041	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL042	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL043	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL044	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL045	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL046	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL047	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL048	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL049	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL050	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL051	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL052	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL053	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL054	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL055	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL056	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL057	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL058	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL059	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL060	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL061	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL062	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL063	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL064	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL065	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL066	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL067	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL068	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL069	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL070	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL071	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL072	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL073	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL074	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL075	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL076	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL077	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL078	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL079	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL080	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL081	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL082	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL083	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL084	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL085	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL086	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL087	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL088	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL089	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL090	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL091	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL092	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL093	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL094	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL095	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL096	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL097	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL098	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL099	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			
CL100	60	80	120	100	80	180	15,31	6,1	1,415			

LIGAÇÕES DOMICILIARES



ESCAVAÇÃO DE VALA

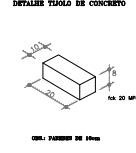
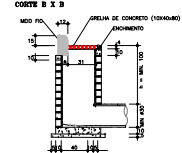
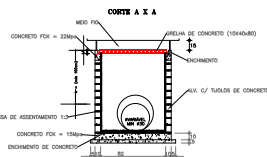


LEGENDA:	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE LIGAÇÃO
	POÇO DE VISITA
	BORDA DE LODO
	POSTE
	ESTACQUEAMENTO
	GOTA SAÍDA EXISTENTE
	TUBULAÇÃO PROJETADA
	MEDO FIO PROJETADO
	LAXOTA EXISTENTE
	BASE EM FO DE PEDRA
	SUB-BASE EM RACHÃO
	TUBULAÇÃO DE DRENAAGEM





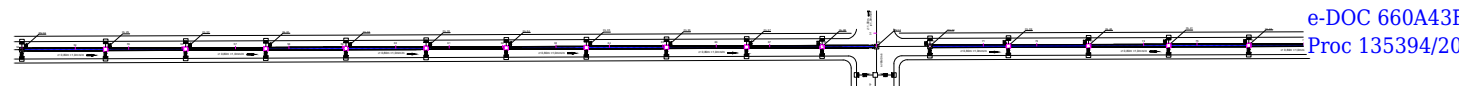
SEÇÄ



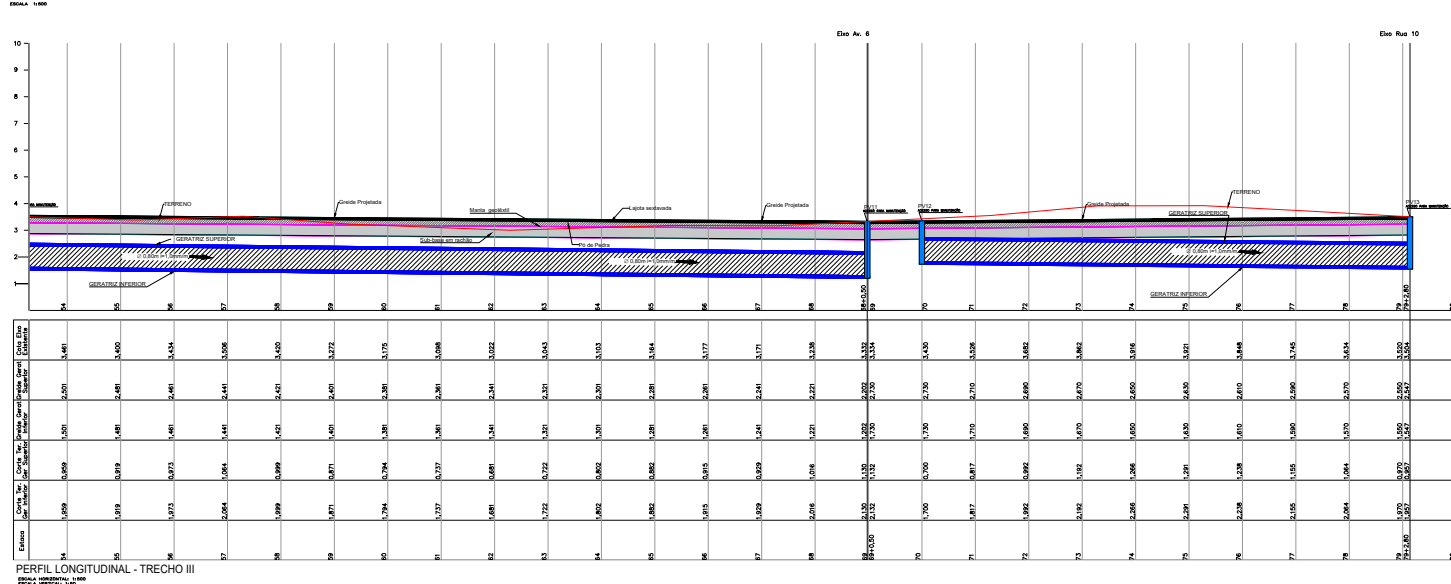
LEGENDA	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE LIGAÇÃO
	POÇO DE VISITA
	BOCA DE LOBO
	POSTE
	ESTACQUEAMENTO
	COTA EXISTENTE
	TUBULAÇÃO PROJETADA
	MEDIO-FIO PROJETADO
	LADOTA SEXTAVADA
	BASE EM PO DE PEDRA
	SUB-BASE EM RACHÃO
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM

QUANTITATIVOS DE MATERIAS (n>=1,45m)	
MATERIAS	
	Un. #40
Alvenaria de tijolos de concreto	m2 3,758
Concreto Fck 15 Mpa	m3 0,012
Concreto Fck 22 Mpa	m3 0,043
Forma comum de madeira	m2 1,620
Argamassa cimento-areia 1:3	m3 0,059
Fornecimento, prep. e colocação formas aço C 50	Un. 4,100
Grelo de concreto (10x40x80)	unf. 1,000

 <p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	
<p><b>PROJETO DE DRENAGEM</b> <span style="float: right;">MARFÂNGELA R. FASENI</span></p>	
PLANTA BACIA, PERFIL E DETALHES DE DRENAGEM	JUNHO/2001
ELAB. MARFÂNGELA ROCHA FASENI – BARRIO ESPANHOL	02/00
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA SECRETARIA DE OBRAS	AD

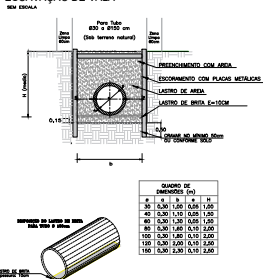


PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - TRECHO III

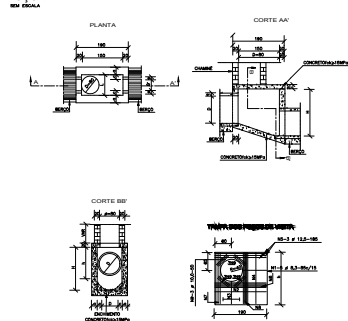


DETAILS:

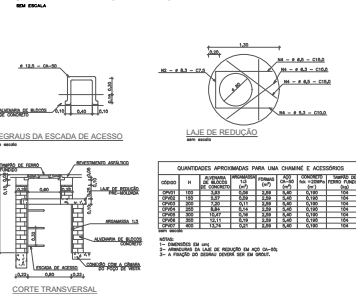
### ESCAVAÇÃO DE VALA



POCO DE VISITA



CHAMINÉ E TAMPÃO DE FERRO



LEGENDA	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE LIGAÇÃO
	POÇO DE VISITA
	BOCA DE LOBO
	POSTE
	ESTACAMENTO
	COTA EIXO EXISTENTE
	TUBULAÇÃO PROJETADA
	MÉDIO FIO PROJETADO
	LAJOTA SEXTAVADA
	BASE EM PÓ DE PEDRA
	SUB-BASE EM RACHÃO
	TUBULAÇÃO DE DRENAGENS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
PROJETO DE DRENAGEM	MARIAANGELA R. FASENI
PLANTA BACIA, PERFIL E DETALHES DE DRENAGEM	04/05/2001
PLA MARÂNGELA RODA FASENI - BARRIO ESPERANÇAS	05/05/01
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA SECRETARIA DE OBRAS	05/05/01