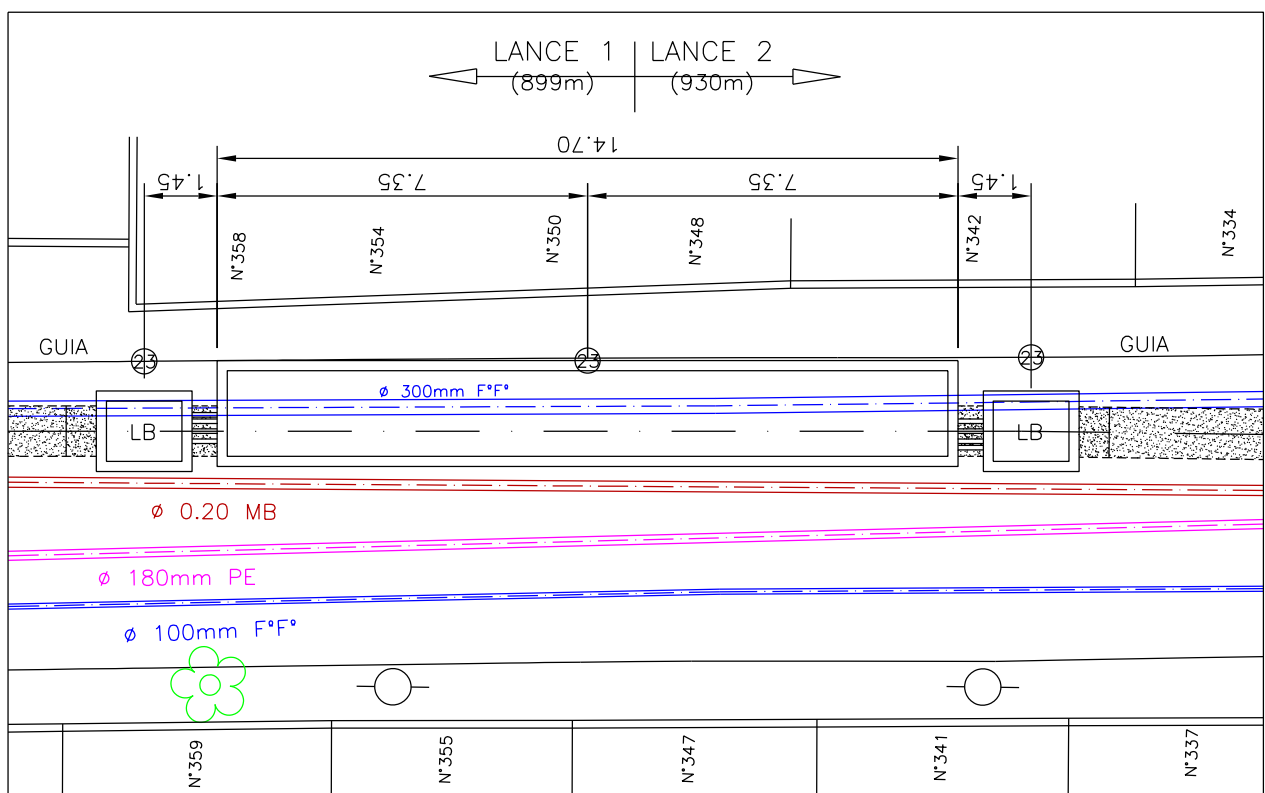
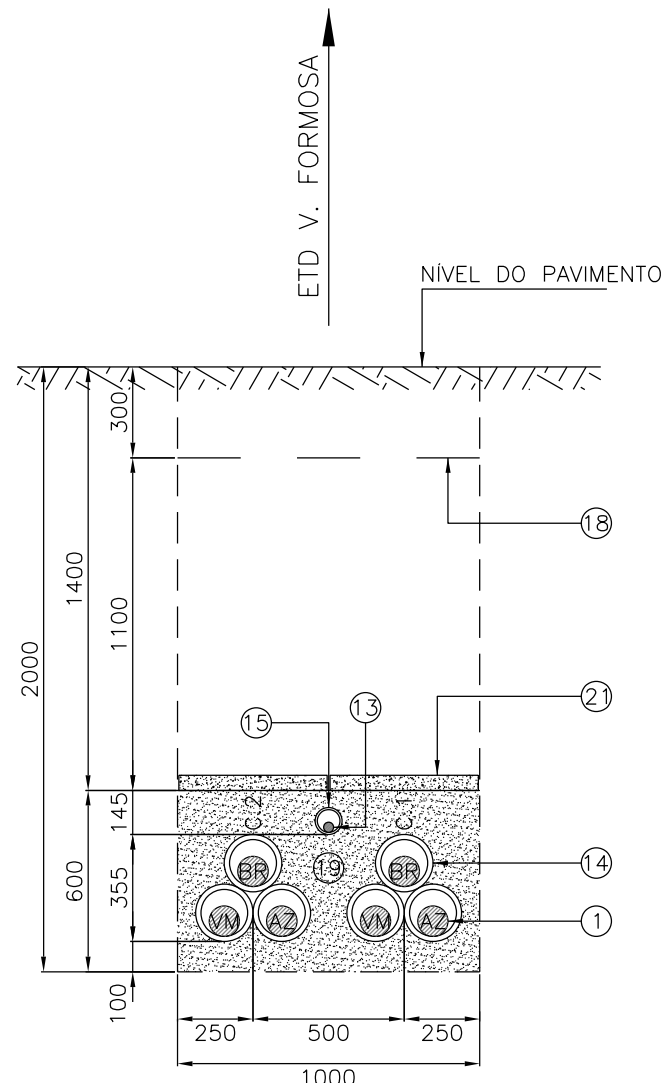


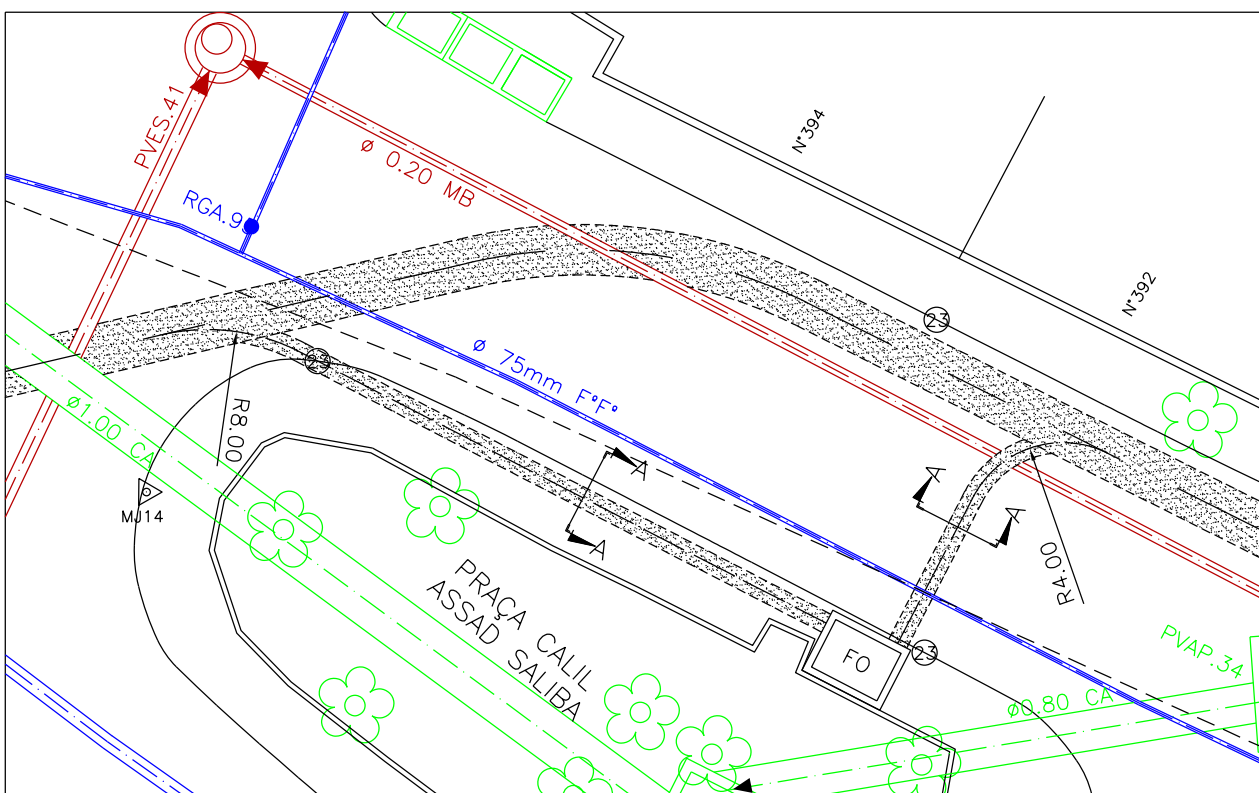
PLANTA
ESC. 1:300



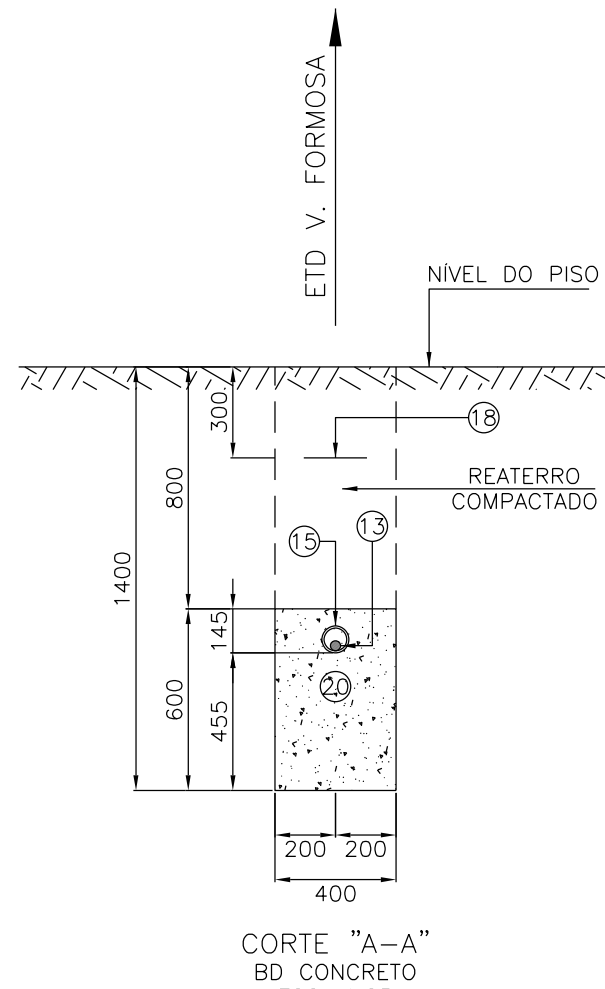
DETALHE 1
ESC. 1:150



SEÇÃO TÍPICA
BD BACKFILL
ESC. 1:25



DETALHE 2
ESC. 1:150



CORTE "A-A"
BD CONCRETO
ESC. 1:25

23	6	Pq	MARCO DE SINALIZAÇÃO - TACHÃO	
22	NA	Pq	MARCO DE SINALIZAÇÃO - CONCRETO	SEL/16.00010-10-10
21	295	Pq	LAJOTA DE PROTEÇÃO (700 x 500 x 50)mm	SEL/16.00010-10-01
20	6	m²	CONCRETO	fck ≥ 18 MPa
19	93	m²	BACKFILL BIMODAL	
18	318	m	FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	MP-96-13 (Eletropaulo)
17	NA	m	DUTO LISO (øext=75mm - øint=66mm)	PEAD
16	NA	m	DUTO LISO (øext=200mm - øint=176mm)	PEAD
15	121	m	DUTO CORRUGADO (øext=89mm - øint=75mm)	PEAD
14	649	m	DUTO CORRUGADO (øint mínimo=175mm) (*)	PEAD
13	571	m	CABO ÓTICO	SEL/16.00010-111
1	697	m	CABO CONDUTOR (800mm²-Alumínio-XLPE)	SEL/16.00010-102
POS	QTD	UNI	DESCRIÇÃO	DES. / REF.
TABELA 1 - MATERIAIS				

(*) PREENCHIDO COM BENTONITA.
NA: NÃO APLICÁVEL



6	Pq	INSTALAÇÃO DE MARCO DE SINALIZAÇÃO (TACHÃO)	
NA	Pq	EXEC. E INSTAL. DE MARCO DE SINALIZAÇÃO (CONCRETO)	SEL/16.00010-10-10
NA	m	EXECUÇÃO DE MND (øfuro=600mm)	
NA	m²	RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO	VER NOTA 9
333	m²	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO (L=3,00m)	VER NOTA 9
336	m²	REATERRO COMPACTADO DA VALA	VER NOTA 8
18	m	EXEC. BANCO DE DUTOS P/ FO - CONCRETO	
3	m	EXEC. BANCO DE DUTOS - CONCRETO	VER NOTA 6
103	m	EXEC. BANCO DE DUTOS - BACKFILL	VER NOTA 5
348	m²	ESCAVAÇÃO DA VALA	VER NOTAS 1 e 4
QTD	UNI	DESCRIÇÃO	OBS.
TABELA 2 - SERVIÇOS			

LEGENDA - MAPEAMENTO	
A	ÁGUA POTÁVEL
AP	ÁGUA PLUVIAL
ES	ESGOTO
EL	ELETROPAULO
C	GÁS
DSV	DPTO. SISTEMA VIÁRIO
TEL	TELEFONIA
NI	NÃO IDENTIFICADO
FO	FIBRA ÓPTICA
IND	INTERFERÊNCIA NÃO DETECTADA
PV	POÇO DE VISITA
L	LARGURA x ALTURA
Ø	DIÂMETRO
RG	REGISTRO
D	DUTO
C	CABO
FF	FERRO FUNDIDO
BL	BOCA DE LOBO/LEÃO
CV	CURVA
NOTAS	
1- AS REDES PRESSURIZADAS SÃO COTADAS NA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA	
2- OS DIÂMETROS QUANDO NÃO INDICADOS ESTÃO EM METRO	
3- AS REDES POR GRAVIDADE SÃO COTADAS NA GERATRIZ INFERIOR INTERNA	
4- AS REDES POR GRAVIDADE SÃO ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	
5- NAS TUBULAÇÕES ONDE NÃO ESTIVER INDICADO GERATRIZ INFERIOR OU SUPERIOR A PROFUNDIDADE SERÁ A MESMA DO PV OU DA CAIXA.	

LEGENDA

- BANCO DE DUTOS - CONCRETO
- BANCO DE DUTOS - BACKFILL
- TRECHO EM MND
- AZ FASE AZUL
- BR FASE BRANCA
- VM FASE VERMELHA

PARA ANÁLISE E
COMENTÁRIOS
(Eletropaulo)
26/01/17

DESENHOS DE REFERÊNCIA		NOTAS		REVISÕES			PROJETISTA	CLIENTE		
EMITENTE	Nº DESENHO / TÍTULO	1- SE O TERRENO NÃO POSSUIR COESÃO SUFICIENTE PARA MANTER OS CORTES APRUMADOS, RECOMENDA-SE O ESCORAMENTO/TRAVAMENTO DAS ESCAVAÇÕES DE MODO A GARANTIR A SEGURANÇA DAS MESMAS. 2- NO CASO DE DETECÇÃO DE INTERFERÊNCIAS NÃO INFORMADAS, A EMPREITEIRA DEVERÁ EXECUTAR A ESCAVAÇÃO ATÉ A DESCOBERTA TOTAL DA MESMA, ELABORAR UM CROQUI INFORMANDO AS DIMENSÕES E PROFUNDIDADE (TOPO) E ENVIAR PARA A EDS. 3- DE POSSE DO CROQUI A EDS ESTUDARÁ UMA SOLUÇÃO E ENCAMINHARÁ PARA EXECUÇÃO. 4- A VARIAÇÃO DO BANCO DE DUTOS PARA BAIXO OU ACIMA DA PROFUNDIDADE ESTABELECIDO NO PROJETO DEVERÁ OBEDECER A RAMPAS DE 10:1. 5- O BACKFILL DEVERÁ SER APLICADO E COMPACTADO DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA PARA LANÇAMENTO DO CABO.	6- DURANTE A FASE DA LANÇAMENTO DO CONCRETO OS DUTOS DEVERÃO SER TRAVADOS ATRAVÉS DE CABARITOS DE FORMA A GARANTIR O POSICIONAMENTO ESTABELECIDO. 7- AO TÉRMINO DOS SERVIÇOS O ESCORAMENTO DEVERÁ SER TOTALMENTE RETIRADO, NO SENTIDO VERTICAL, SEM QUE OCORRAM ESFORÇOS OU MOVIMENTOS LATERAIS, QUE PROVOQUEM ALTERAÇÕES NAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO BACKFILL. OS ESPAÇOS RESULTANTES DA RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM BACKFILL E COMPACTADO. 8- A COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA VALA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NORMA IR-01/2004 - ITEM 3.1, DA PMSP. 9- A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, E DE PASSEIOS PÚBLICOS, DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM NORMA NTE 4218 (ELETROPAULO). 10- COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	POR			
EDS	EDS-541 (0) = PROJETO BÁSICO - PLANTA GERAL			0	EMIÇÃO INICIAL	26/01/17	EDS			RESP. TÉCNICO
MJ SERVIÇOS	DES. S/ Nº - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (INÍCIO: 08/06/16 - TÉRMINO: 04/07/16)			1				EDUARDO L. INUCENCO CREA: 5061263684	RSE V. FORMOSA 1-2	
SOLOTOP	DES. S/ Nº = MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (INÍCIO: 13/06/16 - TÉRMINO: 11/07/16)			2				VERIFICAÇÃO	DATA	CONJUNTO
				3				01/08/16	PROJETISTA	ROTA - PLANTA
				4				DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	DETALHE
				5				AMB	WG	LANÇE 1 - TRECHO 7 (ESTACA 0+784,95 - ESTACA 0+898,24)
				6				DESENHO Nº	PROPRIEDADE RESERVADA	Nº DESENHO
				7				EDS-542/01-07	REPRODUÇÃO PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO DA AES ELETROPAULO	SEL/16.00010-01-07
									REVISÃO	
									0	