

23	6	PS	MARCO DE SINALIZAÇÃO - TACHÃO	
22	NA	PS	MARCO DE SINALIZAÇÃO - CONCRETO	SEL/16.00010-10-10
21	388	PS	LAJOTA DE PROTEÇÃO (700 x 500 x 50)mm	SEL/16.00010-10-01
20	1,20	m²	CONCRETO	fck ≥ 18 MPa
19	122	m²	BACKFILL BIMODAL	
18	413	m	FITA PLASTICA 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	141	m	DUTO CORRUGADO (øext=89mm - øint=75mm)	PEAD
14	842	m	DUTO CORRUGADO (øint mínimo=175mm) (*)	PEAD
13	141	m	CABO ÓTICO	SEL/16.00010-111
1	842	m	CABO CONDUTOR (800mm²-Alumínio-XLPE)	SEL/16.00010-102
POS	QTD	UNI	DESCRIÇÃO	DES. / REF.
TABELA 1 - MATERIAIS				

(*) PREENCHIDO COM BENTONITA.
NA: NÃO APLICAVEL

6	PS	INSTALAÇÃO DE MARCO DE SINALIZAÇÃO (TACHÃO)	
NA	PS	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
413	m²	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO (L-3,00m)	VER NOTA 9
346	m²	REATERRO COMPACTADO DA VALA	VER NOTA 8
2	m	EXEC. BANCO DE DUTOS - CONCRETO	VER NOTA 6
136	m	EXEC. BANCO DE DUTOS - BACKFILL	VER NOTA 5
371	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
GA	---	GÁS
DSV	---	DPTO. SISTEMA VIÁRIO
TEL	---	TELEFONIA
NI	---	NÃO IDENTIFICADO
FO	---	FIBRA ÓPTICA
IND	---	INTERFERÊNCIA NÃO DETECTADA

PV POÇO DE VISITA
LARGURA x ALTURA
Ø DIÂMETRO
RG REGISTRO
D DUTO

C CABO
FF FERRO FUNDIDO
BL BOCA DE LOBO/LEAO
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 AGUAS 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		
EMITENTE	Nº DESENHO / TÍTULO			Nº	DESCRIÇÃO	DATA POR
EDS	EDS-541 (0) = PROJETO BÁSICO - PLANTA GERAL	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.	6- DURANTE A FASE DA LANÇAMENTO DO CONCRETO OS DUTOS DEVERÃO SER TRAVADOS ATRAVES DE GABARITOS DE FORMA A GARANTIR O POSICIONAMENTO ESTABELECIDO.	0	EMISSION INICIAL	26/01/17 EDS
MJ SERVIÇOS	DES. S/ N° - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (INICIO: 08/06/16 - TÉRMINO: 04/07/16)	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.	7- ESTA ATIVIDADE DEVERÁ SER EXECUTADA SOB A ORIENTAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATADA PARA O LANÇAMENTO DO CABO.	1		
SOLOTOP	DES. S/ N° = MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (INICIO: 13/06/16 - TÉRMINO: 11/07/16)	3- DE POSSE DO CROQUI A EDS ESTUDARÁ UMA SOLUÇÃO E ENCAMINHARÁ PARA EXECUÇÃO.	8- A COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA VALA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NORMA IR-01/2004 - ITEM 3.1, DA PMSP.	2		
		4- A VARIACÃO DO BANCO DE DUTOS PARA BAIXO OU ACIMA DA PROFUNDIDADE ESTABELECIDA NO PROJETO DEVERÁ OBEDECER A RAMPAS DE 10:1.	9- A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, E DE PASSEIOS PÚBLICOS, DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM NORMA NTE 4218 (ELETROPAULO).	3		
		5- O BACKFILL DEVERÁ SER APLICADO E COMPACTADO DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA PARA LANÇAMENTO DO CABO.	10- COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.	4		
				5		
				6		
				7		

PROJETISTA	CLIENTE
	
RESP. TÉCNICO WALDIR GOVINO CREA: 601349557	RESP. TÉCNICO EDUARDO L. INUCENCIO CREA: 5061263684
VERIFICAÇÃO	PROJETO
DATA 01/08/16	CONJUNTO ROTA - PLANTA
DESENHISTA AMB	APROVAÇÃO
VERIFICAÇÃO WG	DATA
DESENHO Nº EDS-542/01-04	PROPRIEDADE RESERVADA REPRODUÇÃO PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO DA AES ELETROPAULO
	Nº DESENHO SEL/16.00010-01-04
	REVISÃO 0