

23	5	Pç	MARCO DE SINALIZAÇÃO – TACHÃO	
22	19	Pç	MARCO DE SINALIZAÇÃO – CONCRETO	SEL/16.00010–10–10
21	208	Pç	LAJOTA DE PROTEÇÃO (700 x 500 x 50)mm	SEL/16.00010–10–01
20	NA	m²	CONCRETO	fck ≥ 18 MPa
19	45	m²	BACKFILL BIMODAL	
18	312	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	35	m	DUTO CORRUGADO (øext=89mm – øint=75mm)	PEAD
14	119	m	DUTO CORRUGADO (øint mínimo=175mm) (*)	PEAD
13	130	m	CABO ÓTICO .....	SEL/16.00010–111
1	140	m	CABO CONDUTOR (800mm²–Alumínio–XLPE)	SEL/16.00010–102
POS	QTD	UNI	DESCRIÇÃO	DES. / REF.
TABELA 1 – MATERIAIS				

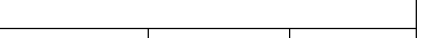

(\*) PREENCHIDO COM BENTONITA.  
NA: NÃO APLICÁVEL

5	Pç	INSTALAÇÃO DE MARCO DE SINALIZAÇÃO (TACHÃO)	
19	Pç	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
NA	m²	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO (L–3,00m)	VER NOTA 9
84	m²	REATERRO COMPACTADO DA VALA	VER NOTA 8
NA	m	EXEC. BANCO DE DUTOS – CONCRETO	VER NOTA 6
60	m	EXEC. BANCO DE DUTOS – BACKFILL	VER NOTA 5
100	m²	ESCAVAÇÃO DA VALA	VER NOTAS 1 e 4
QTD	UNI	DESCRIÇÃO	OBS.
TABELA 2 – SERVIÇOS			

LEGENDA MAPEAMENTO	
<b>A</b> – ÁGUA POTÁVEL	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>
<b>AP</b> – ÁGUA PLUVIAL	<b>ÁGUA PLUVIAL</b>
<b>ES</b> – ESCOTO	<b>ESCOTO</b>
<b>EL</b> – ELETROPAULO	<b>ELETROPAULO</b>
<b>G</b> – GÁS	<b>GÁS</b>
<b>DSV</b> – DPTO SISTEMA VIÁRIO	<b>DPTO SISTEMA VIÁRIO</b>
<b>TEL</b> – TELEFÔNIA	<b>TELEFÔNIA</b>
<b>NI</b> – NÃO IDENTIFICADO	<b>NÃO IDENTIFICADO</b>
<b>FO</b> – FIBRA ÓPTICA	<b>FIBRA ÓPTICA</b>
<b>IND</b> – INTERFERÊNCIA NÃO DETECTADA	<b>INTERFERÊNCIA NÃO DETECTADA</b>
<b>PV</b> – POÇO DE VISITA	<b>C</b> – CABO
<b>L</b> – LARGURA x ALTURA	<b>FF</b> – FERRO FUNDIDO
<b>Ø</b> – DIÂMETRO	<b>BL</b> – BOCA DE LOBO/LEÃO
<b>RG</b> – REGISTRO	<b>CV</b> – CURVA
<b>D</b> – DUTO	
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 ESCOTO	
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
<b>AZ</b>	FASE AZUL
<b>BR</b>	FASE BRANCA
<b>VM</b>	FASE VERMALHA

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA		NOTAS		REVISÕES			PROJETISTA		CLIENTE			
EMITENTE	Nº DESENHO / TÍTULO			Nº	DESCRIÇÃO	DATA	POR			RESPOSTA TÉCNICA EDUARDO L. INACENCIO CREA: 5061263684 PROJETO RSE V. FORMOSA 1-2		
EDS	EDS-541 (0) = PROJETO BÁSICO – PLANTA GERAL	1- SE O TERRENO NÃO POSSUIR COESÃO SUFICIENTE PARA MANTER OS CORTES APRIUMADOS, RECOMENDA-SE O ESCORAMENTO/TRAVAMENTO DAS ESCAVAÇÕES DE MODO A GARANTIR A SEGURANÇA DAS MASSAS.	7- DURANTE A FASE DA LANÇAMENTO DO CONCRETO OS DUTOS DEVERÃO SER TRAVADOS ATRAVÉS DE GABARITOS DE FORMA A GARANTIR O POSICIONAMENTO ESTABELECIDO. AO TÉRMINO DOS SERVIÇOS O ESCORAMENTO DEVERÁ SER TOTALMENTE RETIRADO, NÃO SENDO NECESSÁRIO QUALQUER MOVIMENTO LATERAIS, QUE PROVOCQUEM ALTERAÇÕES NAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO BACKFILL. OS ESPAÇOS RESULTANTES DA RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM BACKFILL E COMPACTADO.	26/01/17	EDS	RESP. TÉCNICO WALDIR GÓVINO CREA: 601349557						
MJ SERVIÇOS	DES. S/ Nº = LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (INÍCIO: 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.	8- A COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA VALA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NORMA IR-01/2004 – ITEM 3.1, DA PMSP.					DATA 01/08/16	PROJETISTA AMB	VERIFICAÇÃO DATA	CONJUNTO ROTA – PLANTA	
SOLOTOP	DES. S/ Nº = MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (INÍCIO: 13/06/16 – TÉRMINO: 11/07/16)	3- DE POSSE DO CROQUI A EDS ESTUDARÁ UMA SOLUÇÃO E ENCAMINHARÁ PARA EXECUÇÃO DO CASO	9- A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, E DE PASSEIOS PÚBLICOS, DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM NORMA NTE 4218 (ELETROPAULO).					DESENHISTA AMB	VERIFICAÇÃO WG	APROVAÇÃO DATA	DETALHE LANÇE 1 – TRECHO 1 (ESTACA 0+0,00m – ESTACA 0+037,18)	
		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.					DESENHO Nº EDS-542/01-01	REPRODUÇÃO PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO DA AES ELETROPAULO	Nº DESENHO SEL/16.00010-01-01	REVISÃO 0	