

PLANTA  
ESC. 1:300

23	5	Pq	MARCO DE SINALIZAÇÃO - TACHÃO	
22	NA	Pq	MARCO DE SINALIZAÇÃO - CONCRETO	SEL/16.00010-10-10
21	404	Pq	LAJOTA DE PROTEÇÃO (700 x 500 x 50)mm	SEL/16.00010-10-01
20	NA	m²	CONCRETO	fck ≥ 18 MPa
19	127	m²	BACKFILL BIMODAL	
18	424	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	144	m	DUTO CORRUGADO (øext=89mm - øint=75mm)	PEAD
14	864	m	DUTO CORRUGADO (øint mínimo=175mm) (*)	PEAD
13	144	m	CABO ÓTICO .....	SEL/16.00010-111
1	864	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

5	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
428	m²	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO (L-3,00m)	VER NOTA 9
314	m²	REATERRO COMPACTADO DA VALA	VER NOTA 8
NA	m	EXEC. BANCO DE DUTOS - CONCRETO	VER NOTA 6
143	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	---	AGUA POTÁVEL
AP	---	AGUA PLUVIAL
ES	---	ESGOTO
EL	---	ELETROPOLIO
G	---	GAZ
DSV	---	DPTO SISTEMA VIÁRIO
TEL	---	TELEFONIA
NI	---	NÃO IDENTIFICADO
FO	---	FIBRA OPTICA
IND	---	INTERFERENCIA NÃO DETECTADA

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



C CABO  
PF 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 VERMALHA

PARA ANÁLISE E  
COMENTÁRIOS  
(Eletropaulo)  
01/03/17

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 ESTABELECIDA 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 GABARITOS 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 (ELETROPOLIO). 10- COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	POR	<div>PROJETISTA</div> <div> Engenharia Consultoria Ltda.</div>		<div>CLIENTE</div> <div> AES Eletropaulo</div>	
EDS	EDS-541 (0) = PROJETO BÁSICO - PLANTA GERAL			0	EMIÇÃO INICIAL	01/03/17	EDS	<div>RESP. TÉCNICO</div> <div>EDUARDO L. INJENCIO CREA: 5061263684</div>		<div>PROJETO</div> <div>RSE V. FORMOSA 1-2</div>	
MJ SERVIÇOS	DES. S/ Nº = LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (INICIO: 08/06/16 - TÉRMINO: 04/07/16)			1				<div>VERIFICAÇÃO</div> <div>DATA</div>		<div>CONJUNTO</div> <div>ROTA - PLANTA</div>	
SOLOTOP	DES. S/ Nº = MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (INICIO: 13/06/16 - TÉRMINO: 11/07/16)			2				<div>DATA</div> <div>01/08/16</div>		<div>DETALHE</div> <div>LANÇE 3 - TRECHO 5 (ESTACA 2+561,86 - ESTACA 2+703,02)</div>	
				3				<div>PROJETISTA</div> <div>AMB</div>		<div>APROVAÇÃO</div> <div>DATA</div>	
				4				<div>DESENHISTA</div> <div>AMB</div>			
				5				<div>VERIFICAÇÃO</div> <div>WG</div>			
				6				<div>DESENHO Nº</div> <div>EDS-542/01-17</div>		<div>PROPRIEDADE RESERVADA REPRODUÇÃO PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO DA AES ELETROPOLIO</div>	
				7				<div>Nº DESENHO</div> <div>SEL/16.00010-01-17</div>		<div>REVISÃO</div> <div>0</div>	