



PLANTA
ESC. 1:300

DESENHOS DE REFERÊNCIA	
EMITENTE	Nº DESENHO / TÍTULO
EDS	EDS-541 (0) = PROJETO BÁSICO – PLANTA GERAL
MJ SERVIÇOS	DES. S/ N° – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (INÍCIO: 08/06/16 – TÉRMINO: 04/07/16)
SOLOTOP	DES. S/ N° = MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (INÍCIO: 13/06/16 – TÉRMINO: 11/07/16)

NOTAS	
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–	ESTA ATIVIDADE DEVERÁ SER EXECUTADA SOB A ORIENTAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATADA PARA O LANÇAMENTO DO CABO.
9–	A COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA VALA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM A NORMA IR-01/2004 – ITEM 3.1, DA PMSP.
10–	A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, E DE PASSEIOS PÚBLICOS, DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM NORMA NTE 4218 (ELETROPAULO).

REVISÕES		
Nº	DESCRIÇÃO	DATA
0	EMISSIONAL	10/02/17
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

PROJETISTA	CLIENTE
RESP. TÉCNICO WALDIR GOVINO CREA: 601349557	PROJETO RSE V. FORMOSA 1-2 CONJUNTO ROTA – PLANTA
DATA 01/08/16	VERIFICAÇÃO AMB
DESENHISTA AMB	VERIFICAÇÃO WG
DESENHO Nº EDS-542/01-09	PROPRIEDADE RESERVADA REPRODUÇÃO PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO DA AES ELETROPAULO
	Nº DESENHO SEL/16.00010-01-09
	REVISÃO 0

23	8	PS	MARCO DE SINALIZAÇÃO – TACHÃO	
22	NA	PS	MARCO DE SINALIZAÇÃO – CONCRETO	SEL/16.00010-10-10
21	268	PS	LAJOTA DE PROTEÇÃO (700 x 500 x 50)mm	SEL/16.00010-10-01
20	NA	m²	CONCRETO	fck ≥ 18 MPa
19	84	m²	BACKFILL BIMODAL	
18	281	m	FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	MP-96-13 (Eletropaulo)
17	104	m	DUTO LISO (øext=75mm – øint=66mm)	PEAD
16	621	m	DUTO LISO (øext=200mm – øint=176mm)	PEAD
15	96	m	DUTO CORRUGADO (øext=89mm – øint=75mm)	PEAD
14	573	m	DUTO CORRUGADO (øint mínimo=175mm) (*)	PEAD
13	199	m	CABO ÓTICO	SEL/16.00010-111
1	1193	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

8	PS	INSTALAÇÃO DE MARCO DE SINALIZAÇÃO (TACHÃO)	
NA	PS	EXEC. E INSTAL. DE MARCO DE SINALIZAÇÃO (CONCRETO)	SEL/16.00010-10-10
203	m	EXECUÇÃO DE MND (øturo=600mm)	
NA	m²	RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO	VER NOTA 9
281	m²	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO (L=3,00m)	VER NOTA 9
213	m²	REATERRO COMPACTADO DA VALA	VER NOTA 8
NA	m	EXEC. BANCO DE DUTOS – CONCRETO	VER NOTA 6
94	m	EXEC. BANCO DE DUTOS – BACKFILL	VER NOTA 5
234	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
G	—	GÁS
DSV	—	ÓPTO. 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
FP 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 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)
10/02/17