



NOTAS:  
 1 - COTAS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO;  
 2 - O FURO NA TAMPA DO POÇO PARA A PASSAGEM DOS CABOS ELÉTRICOS DEVE SER DE ACORDO COM O CABO ESPECIFICADO.

O	PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ZINCADOS, M8 Ø8mmx10mm	Pç	-	4	-
N	PARAFUSO ANTIFURTO, M8 Ø8mmx10mm	Pç	-	2	-
M	JUNTA DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO Ø 50cm <sup>2</sup>	Pç	-	1	-
L	PARAFUSO COM OLHAL DE AÇO INOX COM PORCA ( OLHAL Ø 22mm, PARAFUSO Ø 5/16"x3")	Pç	-	1	-
K	CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36 # 5/16", CONFORME	Pç	0,276	1	0,276
<b>DETALHE 3: ESCOTILHA DO SENSOR HIDROSTÁTICO</b>					
J	CORDÃO DE BORRACHA NITRILICA # 9,5 (COMPRIMENTO=1670mm)	mm	-	1080	-
I	ANEL DE BORRACHA NITRILICA DN50	Pç	-	1	-
<b>VISTA FRONTAL - VEDAÇÃO</b>					
H	FLANGE DE SUPORTE P/ VEDAÇÃO EM CHAPA AÇO ASTM A36 # 5/16", Ø 344 - Ø 324	Pç	0,66	1	0,66
G	TUBO DE AÇO CARBONO ASTM A36 # 12", # 1/4" CONFORME VISTA FRONTAL E CORTE A-A	Pç	50,11	1	50,11
<b>VISTA FRONTAL - TUBO (BLINDAGEM)</b>					
F	FLANGE DE VEDAÇÃO DE CHAPA 1/2" ASTM A36 Ø 123 - Ø 93	Pç	0,36	1	0,36
E	CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36 Ø 367-Ø 93 # 5/16", CONFORME DETALHE 1B (DISCO DO TAMPÃO)	Pç	6,43	1	6,43
D	CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36 Ø 367 # 1/4", LARGURA 45mm CONFORME DETALHE 1B (ABA DO TAMPÃO)	Pç	2,56	1	2,56
<b>DETALHE 1B - TAMPA</b>					
C	PLACA DE "NEOPRENE" (CLOROPRENE), ESP. 5mm, 7,5x7,5cm	Pç	-	2	-
B	PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA, COM PORCAS, ZINCADOS, Ø 1/2"x21/2"	Pç	-	4	-
A	BRAÇADEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36, CONFORME DETALHE 1, 1A, # 1/2"	Pç	4,2	2	8,4
<b>DETALHE 1A - BRAÇADEIRA</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PESO UNIT. (kg)	QTE.	PESO TOTAL (kg)
<b>RELAÇÃO DE MATERIAIS</b>					

2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0	ABRIL/2021	ROMEU LAS CASAS	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	NOME	DESCRIÇÃO	
REVISÕES				

**COPASA DTE/UNLE/SPDQ**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLANKLIN OTÁVIO COELHO MENDONÇA, CREA-39485/D

COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: WASHINGTON CARLOS DIAS, UNLE-UNLE DE SERV. DE GESTÃO DE PROJETOS

PROJETISTA: IDERLY JUNIO RODRIGUES

DATA: ABRIL/2021

ESCALA: INDICADA

TIPO: BS ÚNICA

FOUNDAÇÃO: RODOLFO LÓDIO FERREIRA PIMENTA, COORDENADOR DA COPASA

**PROJETO PADRÃO P.421/0**  
 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS