



IDENTIFICAÇÃO DOS BOCAIS			
BOCAL	TUBO		SERVIÇO
	QUANT.	D.N.	
A	01		PORTA DE VISITA
B	01		PORTA DE VISITA
C	01	6"	ENTRADA
D	01	6"	EXTRAVASOR
E	01	6"	SAÍDA

LISTA DE MATERIAIS					
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	PESO	NORMA OU OBS
		COSTADO			
002-A	18	CHAPA COSTADO	ASTM A36	12011.4	0311-DET-002
002-B	05	CHAPA COSTADO	ASTM A36	1639.0	0311-DET-002
002-C	01	CHAPA COSTADO	ASTM A36	667.3	0311-DET-002
002-D	01	CHAPA COSTADO	ASTM A36	667.3	0311-DET-002
002-E	12	CHAPA COSTADO	ASTM A36	6726.0	0311-DET-002
002-F	03	CHAPA COSTADO	ASTM A36	825.0	0311-DET-002
002-G	24	CHAPA COSTADO	ASTM A36	10677.6	0311-DET-002
002-H	06	CHAPA COSTADO	ASTM A36	1306.8	0311-DET-002
002-J	02	CHAPA COSTADO	ASTM A36	450.2	0311-DET-002
002-K	01	CHAPA COSTADO	ASTM A36	110.2	0311-DET-002
002-L	01	CHAPA COSTADO	ASTM A36	225.1	0311-DET-002
002-M	01	CHAPA COSTADO	ASTM A36	225.1	0311-DET-002
002-N	05	REFORÇO SUPERIOR	ASTM A36	335.0	0311-DET-002
003-P	08	CHAPA TETO	ASTM A36	368.0	0311-DET-003
003-Q	02	CHAPA TETO	ASTM A36	90.0	0311-DET-003
003-R	10	CHAPA TETO	ASTM A36	1074.6	0311-DET-003
003-S	09	CHAPA TETO	ASTM A36	1260.0	0311-DET-003
003-T	01	CHAPA TETO	ASTM A36	130.0	0311-DET-003
003-U	10	TRAVESSA TETO	ASTM A36	1153.3	0311-DET-003
003-V	71	ESCADA INTERNA	ASTM A36	106.5	0311-DET-003
004-X	10	CHAPA FUNDO	ASTM A36	1208.4	0311-DET-004
004-W	12	CHAPA FUNDO	ASTM A36	2083.2	0311-DET-004
004-Y	08	CHAPA FUNDO	ASTM A36	1388.8	0311-DET-004
004-Z	01	MATA JUNTA	ASTM A36	227.2	0311-DET-004
004-AA	08	SUPORTE FIXAÇÃO	ASTM A36	104.0	0311-DET-004
004-AB	01	PLACA APOIO	ASTM A36	131.5	0311-DET-004
004-AC	03	SUPORTE ATERRAMENTO	ASTM A36	0.6	0311-DET-004
004-AD	01	TUBO CENTRAL	ASTM A36	2445.0	0311-DET-004
005-AE	01	BOCAL VISITA (LATERAL)	ASTM A36	204.4	0311-DET-005
005-AF	01	BOCAL VISITA (SUPERIOR)	ASTM A36	50.6	0311-DET-005
005-AG	03	BOCAL	ASTM A36	61.2	0311-DET-005
005-AH	01	TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR	ASTM A36	24.9	0311-DET-005
005-AJ	02	RESPIRO	ASTM A36	77.2	0311-DET-005
006-AK	02	PATAMAR	ASTM A36	443.0	0311-DET-006
006-AL	02	GUARDA-CORPO	ASTM A36	143.0	0311-DET-006
006-AM	02	GUARDA-CORPO	ASTM A36	81.8	0311-DET-006
006-AN	06	MÃO FRANCESA	ASTM A36	66.0	0311-DET-006
007-AP	01	GUARDA-CORPO TETO	ASTM A36	559.2	0311-DET-007
008-AQ	01	ESCADA	ASTM A36	460.0	0311-DET-008
008-AR	01	LINHA DE VIDA	ASTM A36	3.7	0311-DET-008
009-AS	02	ESCADA	ASTM A36	734.3	0311-DET-009
009-AT	02	LINHA DE VIDA	ASTM A36	7.4	0311-DET-009
010-AU	02	PORTINHOLA	ASTM A36	67.2	0311-DET-010

NOTAS					
OBSERVAÇÕES GERAIS:					
1 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO EXCETO ONDE INDICADO.					
2 – SOLDA CONFORME NORMA AWS, ELETRODO E70XX.					
3 – RECORTE DE CANTO NÃO INDICADOS SÃO DE 15x15 E EM RAIO=20 E.A.					
4 – LISTA DE MATERIAL PARA 01 CONJUNTO, FABRICAR 01 CONJUNTO.					
5 – PARA CONJUNTO DE MONTAGEM VER DESENHO: 0311–DET–001					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	LEO	LCPS	10/2025
TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO		
			ELABORAÇÃO:		
			METAVERSO CONSÓRCIOS		
			AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N°3280, ESTORIL BELO HORIZONTE – MG – CEP.: 30.694-080 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@grupoversoenterpris.com.br		
			REALIZAÇÃO:		
			SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SETE LAGOAS		
			RUA MAJOR CAMPOS, 107 –CENTRO, SETE LAGOAS –MG(31) 2106–0100		
RESERVATÓRIO CASTELO BRANCO - SETE LAGOAS					
RUA GOVERNADOR MILTON CAMPOS 113, BAIRRO CENTRO					
PROJETO DE EST. METÁLICA					
AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE DO PROJETO:			
 EDUARDO GONÇALVES		RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE			
DATA: 10/ 2025		ESCALA: INDICADA		CÓDIGO: PRJ-EMT	
TÍTULO DOS DESENHOS: RESERVATÓRIOS DE ÁGUA – CASTELO BRANCO 1200m3 – DESENHO DE PROJETO DETALHADO – CONJUNTO DE MONTAGEM				FRANQUIA: <div>01/10</div>	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.				TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-17523F-EXE-EMT-0110-REV00	