



LISTA DE MATERIAIS					
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	PESO	NORMA OU OBS.
009-AS	02	ESCALADA		734.3	
009-AS1	02	L 76.2 x 9.5 x 7870	ASTM A36	168.6	-
009-AS2	04	L 76.2 x 9.5 x 925	ASTM A36	20.0	-
009-AS3	04	L 76.2 x 9.5 x 218	ASTM A36	4.0	-
009-AS4	04	L 76.2 x 9.5 x 6804	ASTM A36	146.0	-
009-AS5	16	L 76.2 x 9.5 x 92	ASTM A36	4.0	-
009-AS6	16	L 76.2 x 9.5 x 94	ASTM A36	4.0	DIR/ESQ
009-AS7	32	CH. 8.0 x 76 x 86	ASTM A36	12.8	-
009-AS8	04	CH. 9.5 x 123 x 158	ASTM A36	5.6	-
009-AS9	02	CH. 9.5 x 30 x 76	ASTM A53	0.4	-
009-AS10	02	CH. 4.7 x 25 x 45	ASTM A53	0.2	-
009-AS11	02	CH. 4.7 x 46 x 150	ASTM A36	0.4	-
009-AS12	04	BARRA CHATA 50.8 x 6.3 x 2405	ASTM A36	24.0	-
009-AS13	10	BARRA CHATA 50.8 x 6.3 x 2018	ASTM A36	51.0	-
009-AS14	06	BARRA CHATA 76.2 x 6.3 x 5426	ASTM A36	122.7	-
009-AS15	04	BARRA CHATA 76.2 x 6.3 x 4328	ASTM A36	65.2	-
009-AS16	02	CH. 4.7 x 436 x 668	ASTM A36	2.0	-
009-AS17	02	CH. 4.7 x 427 x 668	ASTM A36	2.0	-
009-AS18	02	BARRA CHATA 25.4 x 4.7 x 594	ASTM A36	1.0	-
009-AS19	02	BARRA CHATA 25.4 x 4.7 x 618	ASTM A36	1.2	-
009-AS20	02	TELA MALHA 25 x 668 x 800	AÇO	3.2	FIO 2.8
009-AS21	06	TUBO SCH40 Ø21.3 x 50	ASTM A53	0.6	-
009-AS22	02	PINO Ø14 x 180	SAE 1020	0.6	-
009-AS23	52	BARRA REDONDA Ø25.4 x 613	ASTM A36	85.8	-
009-AS24	02	CADEADO 35mm C/ CHAVE	AÇO	-	-
				PESO TOTAL = 828.6 kg	
009-AT	02	LINHA DE VIDA		7.4	
009-AT1	02	CABO AÇO AF Ø8 x 8.500 (6/19)	AÇO	6.0	-
009-AT2	12	GRAMPO PESADO P/ CABO Ø8	GALVANIZ.	-	-
009-AT3	02	ESTICADOR Ø8 OLHAL-MANILHA	GALVANIZ.	1.0	-
009-AT4	02	MANILHA Ø8	GALVANIZ.	0.4	-
009-AT5	04	SAPATILHA P/ CABO Ø8	GALVANIZ.	-	-
FIXAÇÕES					
100	16	PARAF. CAB. SEXT. Ø5/8"UNC x 1.1/2"	ASTM A325	-	-
101	16	PORCA SEXT. Ø5/8"UNC	ASTM A194-2H	-	-
102	16	ARRUELA LISA Ø5/8"	ASTM F436	-	-
200	04	CONTRAPINO Ø4 x 25	DIN 94	-	-

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO EXCETO ONDE INDICADO.
2 - SOLDA CONFORME NORMA AWS, ELETRODO E70XX.
3 - RECORTES 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: PJT-175237-EXE-EMT-0110-REV00

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	LEG	LCPS	10/2025

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO

APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"

CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

METAV3RS

METAV3RS
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº3280, ESTORIL
SELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

SAAE

SETE LAGOAS LTDS

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, BARRIO CENTRO

PROJETO DE EST. METÁLICA

AUTORIA DO PROJETO: EDUARDO GONÇALVES
CREA MG - 242.990/D

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
10/2025

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-EMT

TÍTULO DOS DESENHOS:
RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - CASTELO BRANCO 1200m3 - ESCADA.

PRINCHA:
09/10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-175237-EXE-EMT-0910-REV00

FORMATO - A1
B41x584mm