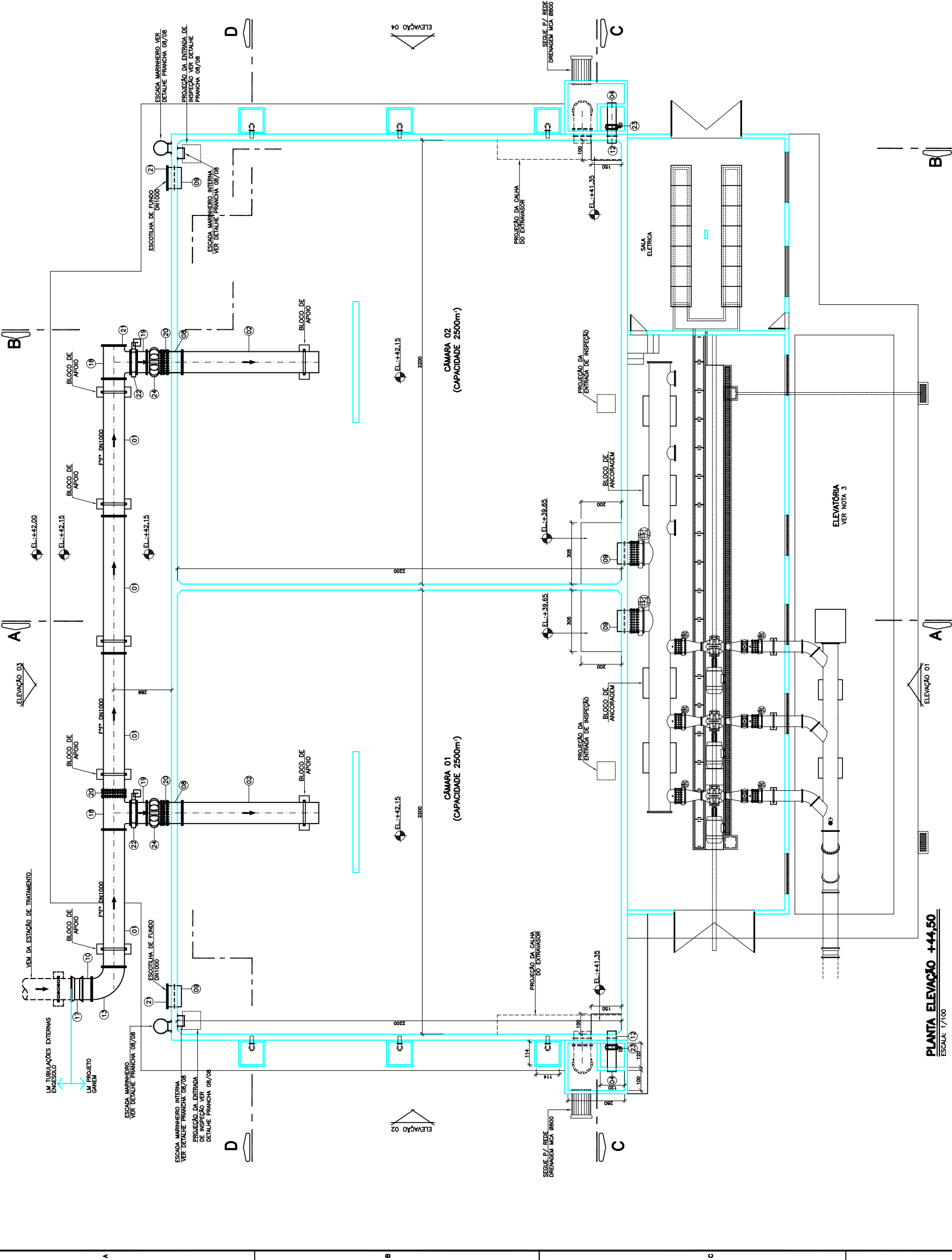


LISTA DE MATERIAIS – RESERVATÓRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DÍAMETRO	QUANT.	UN.
TUBOS					
01	TUBO FLANGEADO PN10 L=6,80m	F.F*	1000	04	PÇ
02	TUBO FLANGE/PONTA PN10 L=6,80	F.F*	1000	02	PÇ
03	TUDO FLANGE/PONTA PN10 L=2,50m	F.F*	800	02	PÇ
04	TUDO FLANGE/PONTA PN10 L=1,10m	F.F*	400	02	PÇ
05	TUDO FLANGE/PONTA PN10 L=0,65m	F.F*	200	18	PÇ
06	TUDO FLANGEADO PN10 L=5,80m	F.F*	150	06	PÇ
07	TUDO FLANGE/PONTA PN10 L=0,60m	F.F*	150	12	PÇ
08	TUDO FLANGEADO COM ABA DE VEDAÇÃO PN10 L=0,74m	F.F*	1000	02	PÇ
CONEXÕES					
09	EXTREMIDADE FLANGE/PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN10	F.F*	1000	04	PÇ
10	EXTREMIDADE FLANGE/PONTA PN10	F.F*	1000	01	PÇ
11	EXTREMIDADE FLANGE/PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN10	F.F*	800	02	PÇ
12	EXTREMIDADE FLANGE/PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN10	F.F*	400	02	PÇ
13	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F.F*	1000	01	PÇ
14	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F.F*	800	02	PÇ
15	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F.F*	200	36	PÇ
16	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F.F*	150	06	PÇ
17	LUVA JM	F.F*	1000	01	PÇ
18	TE FLANGEADO PN10	F.F*	1000	02	PÇ
19	TUDO FLANGEADO PN10 L=50cm	F.F*	1000	02	PÇ
20	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN10	F.F*	1000	03	PÇ
21	FLANGE CEGO PN10	F.F*	1000	03	PÇ
VÁLVULA E REGISTROS					
22	VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA PN10	F.F*	1000	02	PÇ
23	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES E CABECOTE PN10	F.F*	400	02	PÇ
24	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA PN10 DE FECHAMENTO RÁPIDO	F.F*	1000	02	PÇ
ACESSÓRIOS					
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB	20x90	576	PÇ
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB	24x110	64	PÇ
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB	30x140	96	PÇ
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB	33x150	644	PÇ
	ARRUELA PARA FLANGES PN10	BORRACHA	1000	23	PÇ
	ARRUELA PARA FLANGES PN10	BORRACHA	800	4	PÇ
	ARRUELA PARA FLANGES PN10	BORRACHA	400	4	PÇ
	ARRUELA PARA FLANGES PN10	BORRACHA	200	36	PÇ
	ARRUELA PARA FLANGES PN10	BORRACHA	150	18	PÇ

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;
- OS BLOCOS DE ANCORAGEM SERÃO DETALHADOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- PARA PROJETO DA ELEVATÓRIA VER DESENHOS A-035-000-00-5-XX-0081 A A-035-000-00-5-XX-0084.



PLANTA ELEVÇÃO +44,50
ESCALA: 1/100

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO		REVISÃO	
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº LOCAL	EMIÇÃO INICIAL	DES.	DIV. GER. DATA
		00	GANEM	DOUGLAS	MAR/15
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:					
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:					
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO					
RECEBIDO: / / N° DOC: / / ASS: / /					
APROVAÇÃO CESAN:					
ASS: / / MATR: / / UNID: / / DATA: / /					
EMITENTE:					
PROJETADO: LINA DE OLIVEIRA GANEM COORDENADOR: ANA CLAUDIA JACOB					
CREA: 030040/D REGIÃO: ES CREA: 5668/D REGIÃO: ES					
DESENHO: DOUGLAS N° DES. PROJETISTA:					
DATA: MAR/15					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM					
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART N°: DATA:					
ESTA APROVAÇÃO NÃO SENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.					
EMISSÃO CESAN					
PROJETADO: CREA: DESENHADO: VERIFICADO: DIVISÃO: GERÊNCIA:					
FOLHA: 03/08					
INDICADA					
MUNICÍPIO: SERRA					
DISTRITO: DIVERSOS					
BAIRRO: DIVERSOS					
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA					
TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA REIS MAGOS					
RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA - VOLUME 5000m3					
PLANTA ELEVÇÃO +44,50 E LISTA DE MATERIAIS					
ESCALA: INDICADA					
FOLHA: 03/08					
N° CESAN					
A-035-000-00-5-XX-0074					
REV: 00					