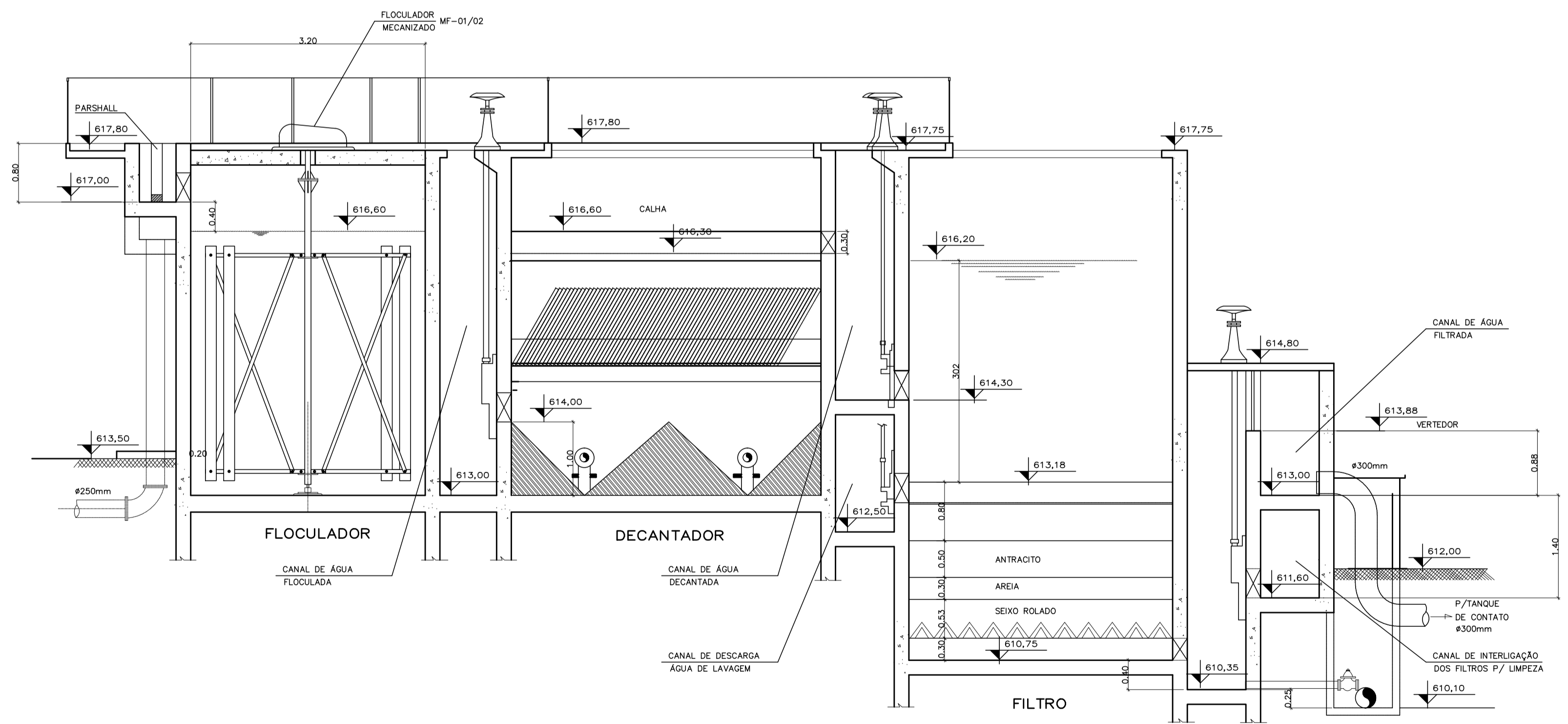
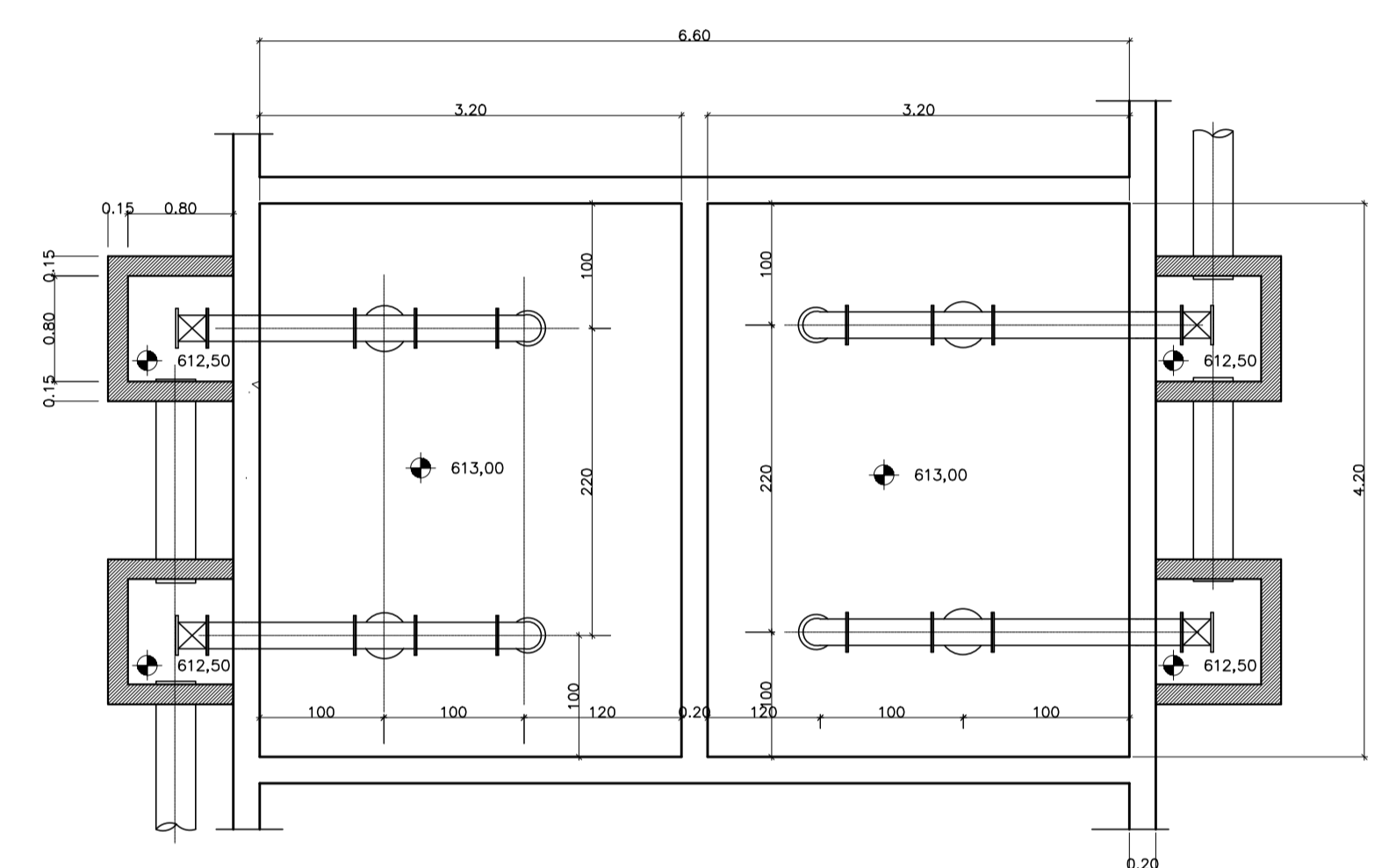


PLANTA BAIXA

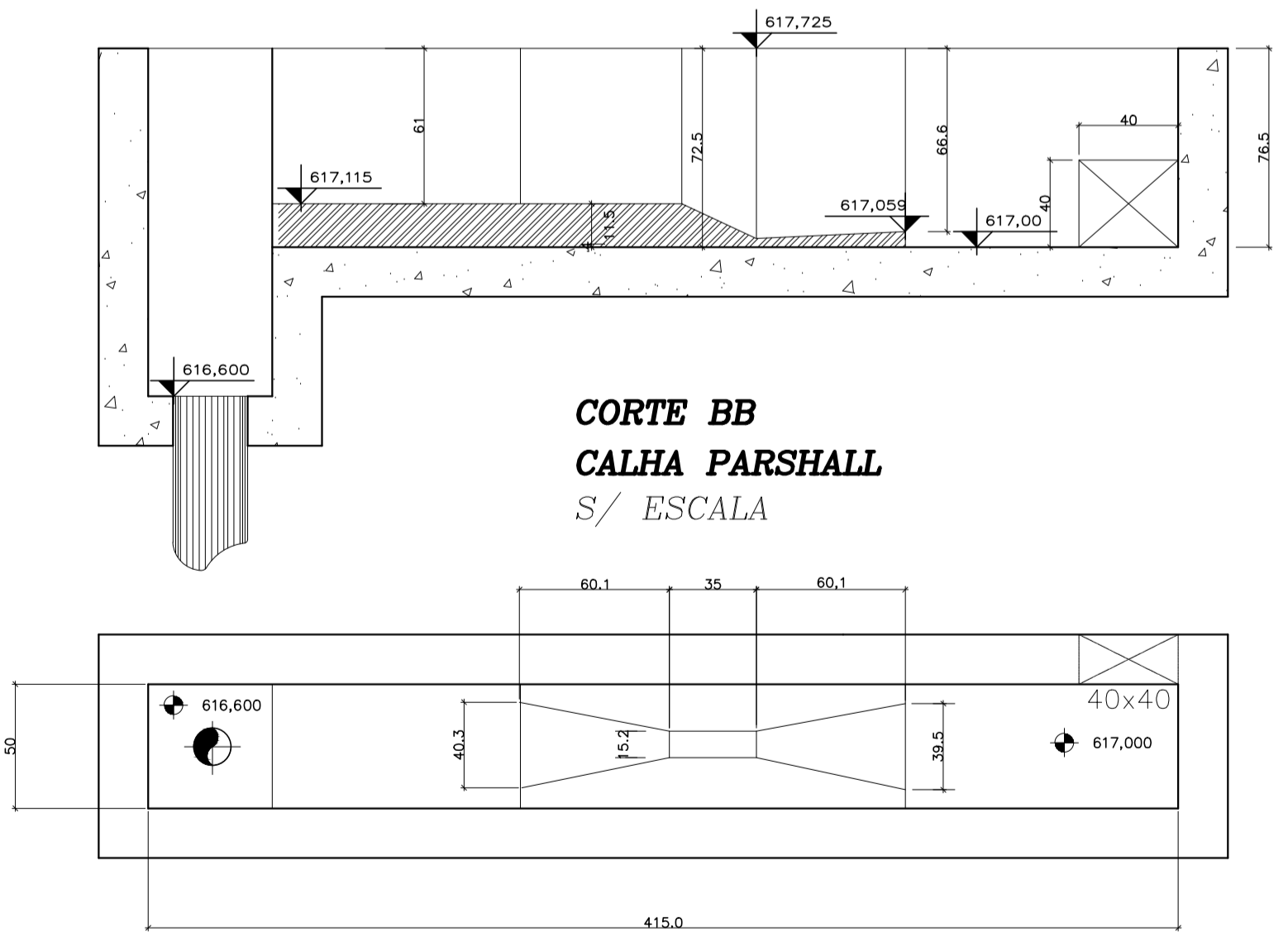


CORTE "AA" LONGITUDINAL

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.
1	ETA PADRÃO 2x 50 L/S - CALHA PARSHALL, FLOCULADOR, DECANTADOR E FILTRO		
1.1 Fornecimento de tubos e conexões - 2x			
1.1.1	Tubo de ferro fundido ponta e flange - 250mm L = 3,9m	un	1
1.1.2	Curva 90º ferro fundido c/ flanges PN10 - 250mm	un	1
1.1.3	Extrem. P/V Flange PN10 - 150mm	un	2
1.1.4	Válvula de gaveta c/ flanges PN10 e volante Dn 150 mm	un	2
1.1.5	Comporta quadrada sentida duplo fluxo CQU 400 c/ Pedestal de suspensão simples	un	4
1.1.6	Haste de prolongamento 1 - 1/8" - 2,8m	un	4
1.1.7	Extrem. P/V Flange PN10 - 150mm	un	4
1.1.8	Tee com flanges PN10 Dn 150 x 150 mm	un	4
1.1.9	Curva 90 com flanges PN10 Dn 150 mm	un	4
1.1.10	Tubo com flanges PN10 Dn 150 x 1,0 m	un	4
1.1.11	Tubo com flanges PN10 Dn 150 x 0,6 m	un	4
1.1.12	Válvula de gaveta c/ flanges PN10 e volante Dn 150 mm	un	4
1.1.13	Calha de coleta da água decantada (420x30x30mm)	un	4
1.1.14	Comporta quadrada sentida duplo fluxo CQU 300 c/ Pedestal de suspensão simples	un	12
1.1.15	Haste de prolongamento 1 - 1/8" - 2,4m	un	4
1.1.16	Haste de prolongamento 1 - 1/8" - 3,8m	un	4
1.1.17	Haste de prolongamento 1 - 1/8" - 2,7m	un	4
1.1.18	Extrem. P/V Flange PN10 - 100mm	un	4
1.1.19	Válvula de gaveta c/ flanges PN10 e volante Dn 100 mm	un	4
1.2 Fornecimento de equipamentos - 2x			
1.2.1	Calha parshall em fibra de vidro inclusive fixação no canal com W - 6"	un	1
1.2.2	Floculador Mecânico de eixo vertical do tipo paletas padronização CETESB ETE7.401 modelo FMP - 4,3 Ø 2,80 m com motor elétrico trifásico, 60 Hz, 1.750 rpm Potência de 1,50 cv com redutor tipo rosca sem fim	un	2
1.2.3	Perfis para decantação em dutos retangulares de PVC - 1,20m (90x50mm)	m²	21,84
1.3 Fornecimento para leito filtrante - 2x			
1.3.1	Camada de antracito com diâmetro efetivo 1,10mm e coeficiente de uniformidade 1,3	un	13
1.3.2	Camada de areia com diâmetro efetivo 0,50mm e coeficiente de uniformidade 1,3	un	8
1.3.3	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 1/8" e 1/12"	un	2
1.3.4	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 1/4" e 1/8"	un	2
1.3.5	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 1/2" e 1/4"	un	2
1.3.6	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 1" e 1/2"	un	2
1.3.7	Camada de seixos rolados com diâmetro entre 2" e 1"	un	4
1.3.8	Fundo laço para filtros	m²	21,6



PLANTA (FUNDO DOS DECANTADORES)



CORTE BB CALHA PARSHALL S/ ESCALA

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
 CREA N° 0337930 - SP
 Rua Dr. Carlos Francisco de Paula, nº91 - CAMPINAS, SP CEP 13033-600
 Fone/Fax: (19) 3252-2244

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 PREFEITURA DE JAGUARUNA
 PROJETO HIDRÁULICO - ETA PADRÃO 2x 50 L/S
 ETA - FLOCULADOR, DECANTADOR E FILTRO
 PLANTAS E CORTES

TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO - ETA PADRÃO 2x 50 L/S
 PROJETO: J.A.M.
 DATA: ABR/2008
 ESCALA: 1:50

ANALISADO	R.G.S.	DATA	ABR/2008
PROJETISTA	J.A.M.	DATA	ABR/2008
VERIFICADOR	R.G.S.	DATA	ABR/2008
ENGENHEIRO	ENG° EVERALDO	DATA	ABR/2008

VISTO E ACEITO
 ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

01	REVISÃO GERAL	OUT/18	MATHEUS	EVERALDO	EVERALDO
00	EMIÇÃO INICIAL PARA ANÁLISE	ABR/08	R.G.S.	EVERALDO	EVERALDO

NOTAS: DESENHOS DE REFERENCIA N°. REVISÃO DATA DES. VERIF. APROV.

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES. PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.