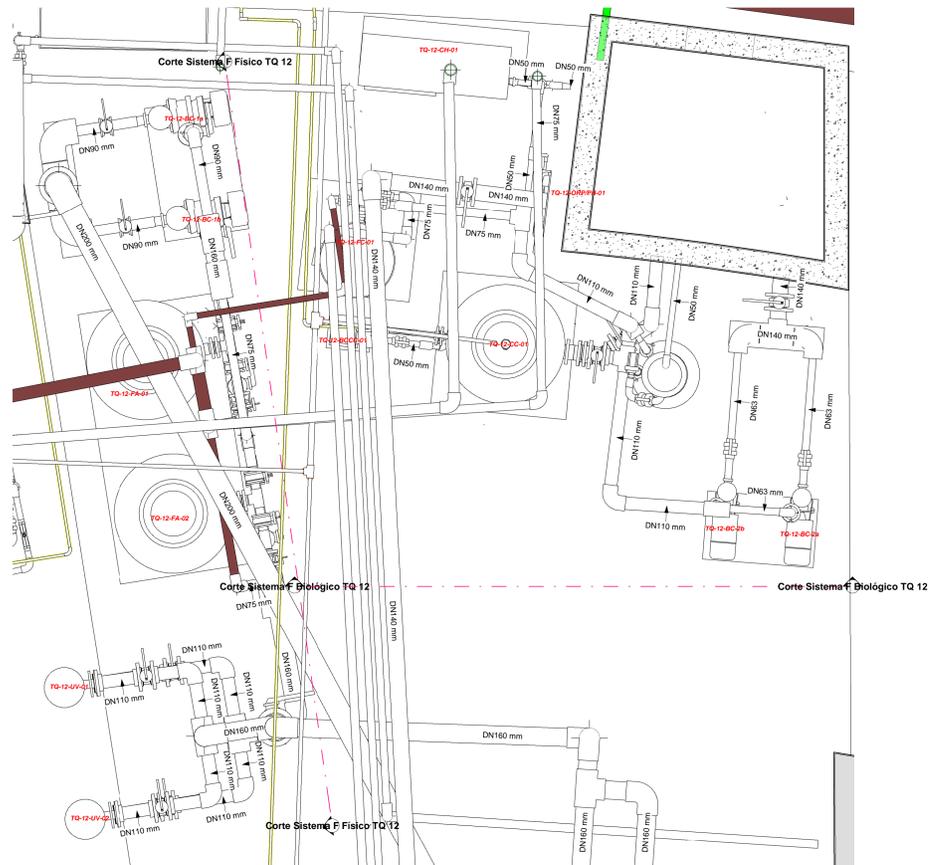
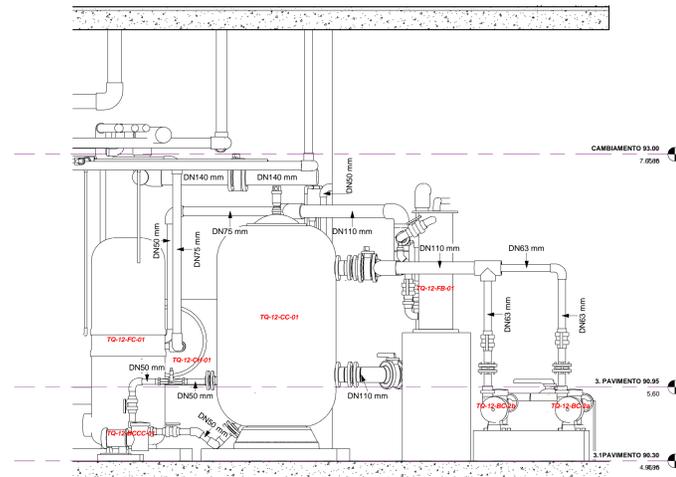


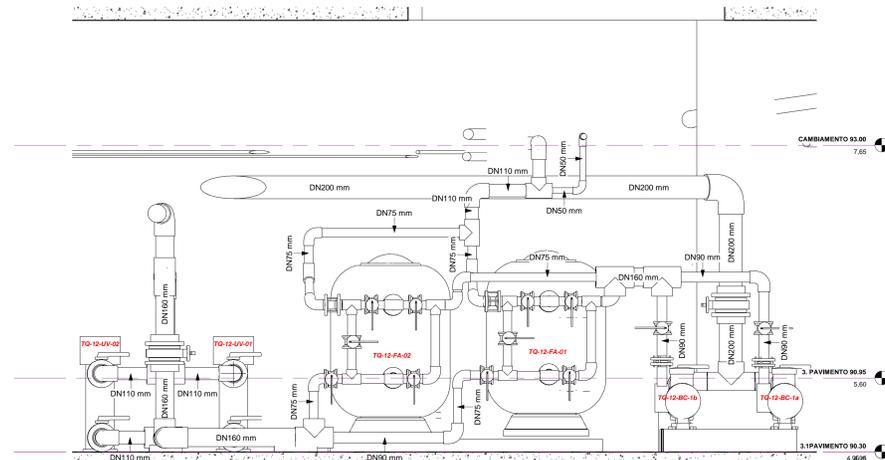
2 Sistema 12



1 TQ 12



4 Corte Sistema F Biológico TQ 12



3 Corte Sistema F Físico TQ 12

**EQUIPAMENTOS TANQUES 12**

AQUÁRIO	TAG EQUIPAMENTO S	Descrição	Fabricante	Código	Modelo	Count
12	TQ-12-BC-2a	BOMBA ALASKA PLUS 3HP 50HZ, MODELO 38770 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR	ASTRALPOOL OU SIMILAR		38780	1
12	TQ-12-BC-2b	BOMBA ALASKA PLUS 3HP 50HZ, MODELO 38770 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR	ASTRALPOOL OU SIMILAR		38780	1
BOMBA ALASKA PLUS 3HP 50HZ, MODELO 38770 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR						
12	TQ-12-BC-1a	BOMBA MAXIM 3,5HP 50HZ, MODELO 08003 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR	ASTRALPOOL OU SIMILAR		08003	1
12	TQ-12-BC-1b	BOMBA MAXIM 3,5HP 50HZ, MODELO 08003 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR	ASTRALPOOL OU SIMILAR		08003	1
BOMBA MAXIM 3,5HP 50HZ, MODELO 08003 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR						
12	TQ-12-BCCC-01	BOMBA SENA 0,75CV 60HZ, MODELO 25463 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR	ASTRALPOOL OU SIMILAR		25463	1
BOMBA SENA 0,75CV 60HZ, MODELO 25463 DA ASTRALPOOL OU SIMILAR						
12	TQ-12-CH-01	Chiller EF-6MG, modelo ALASKA 6 da Astralpool ou similar	Astralpool ou similar		ALASKA 6	1
Chiller EF-6MG, modelo ALASKA 6 da Astralpool ou similar						
12	TQ-12-CC-01	Câmara de contato com carcaça de poliéster, resistente à corrosão de Ozônio, vazão de 45,0m³/h, com tempo de retenção = 2,0 minutos e vol. útil de 1.500, diam. = 1050 mm	ASTRALPOOL ou Similar		Câmara de Contato de Ozônio POLTANK - D. 1050-110	1
Câmara de contato com carcaça de poliéster, resistente à corrosão de Ozônio, vazão de 45,0m³/h, com tempo de retenção = 2,0 minutos e vol. útil de 1.500, diam. = 1050 mm						
12	TQ-12-UV-02	Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 4 lâmpadas 90 W c/capac. máx. vazão de 35 m³/h.	ASTRALPOOL OU SIMILAR		UV LP P45	1
12	TQ-12-UV-01	Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 4 lâmpadas 90 W c/capac. máx. vazão de 35 m³/h.	ASTRALPOOL OU SIMILAR		UV LP P45	1
Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 4 lâmpadas 90 W c/capac. máx. vazão de 35 m³/h.						
12	TQ-12-FB-01	Filtro biológico 15000, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 300 mm, capac. vazão de até 7 m³/h, bomba acoplada com potência de 95 w e capac. de 15 l de mídia biológica	Astralpool ou similar		BIO REACTOR 15000	1
Filtro biológico 15000, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 300 mm, capac. vazão de até 7 m³/h, bomba acoplada com potência de 95 w e capac. de 15 l de mídia biológica						
12	TQ-12-FA-01	Filtro bobinado de Areia, modelo Praga 1050 da Astralpool ou similar.	Astralpool ou similar	00694	Praga 1050	1
12	TQ-12-FA-02	Filtro bobinado de Areia, modelo Praga 1050 da Astralpool ou similar.	Astralpool ou similar	00694	Praga 1050	1
Filtro bobinado de Areia, modelo Praga 1050 da Astralpool ou similar.						
12	TQ-12-FC-01	Filtro de carvão, carcaça poliéster reforçado, revestimento interno resistente a corrosão de ozônio, leito filtrante de 1,2 m, área de filtração 0,33 m², vazão 16,5 m³/h, Ø650mm, volume do carvão 374 litros	ASTRALPOOL ou similar		Artic Plus 650	1
Filtro de carvão, carcaça poliéster reforçado, revestimento interno resistente a corrosão de ozônio, leito filtrante de 1,2 m, área de filtração 0,33 m², vazão 16,5 m³/h, Ø650mm, volume do carvão 374 litros						
12	TQ-12-ORP/PH-01	Instrumento multi paramétrico p/medição de pH - REDOX - CLORO - TEMPERATURA; Alimen.: 100-240 Vac 50/60 Hz, 15Watt (Classe 1 Isolamento Elétrico); transm. de dados Serial RS485.	Astralpool ou similar		Controlador pH / ORP, AstralPool - AP PR 206	1
Instrumento multi paramétrico p/medição de pH - REDOX - CLORO - TEMPERATURA; Alimen.: 100-240 Vac 50/60 Hz, 15Watt (Classe 1 Isolamento Elétrico); transm. de dados Serial RS485.						

**LEGENDA:**

**NOTAS GERAIS:**

ESTE DESENHO É UMA ATUALIZAÇÃO CONFORME CONSTRUÍDO (AS BUILT), DO PROJETO DE 06/2014 DA FLUIDA.

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS  
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS E DE TRANSPORTES

Nome do Projeto: AQUÁRIO DO PANTANAL

Local: CAMPO GRANDE / MS

Nome do Projeto: DE - 367/2020

Aut. do Projeto: ENG. MECÂNICO SAULO SIQUEIRA CREÁ MS 19412/D

Responsável Técnico p/ Execução da Obra: [Assinatura]

GOV. DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Projeto: PLANTAS / CORTES / ISOMÉTRICO

Área: AQUÁRIO 12 ITINERANTE / PIRANHAS

Página: 01

Escala: 1:20

Data: 27/02/2020

Revisão: 01

Folha: A0