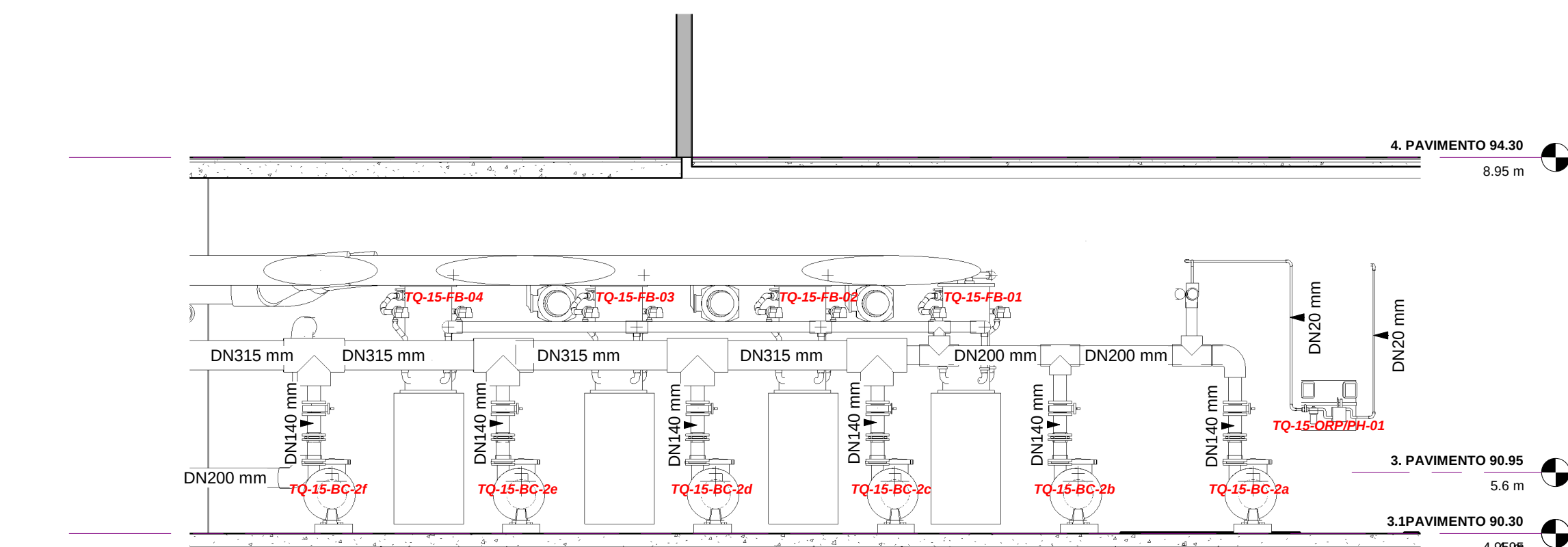
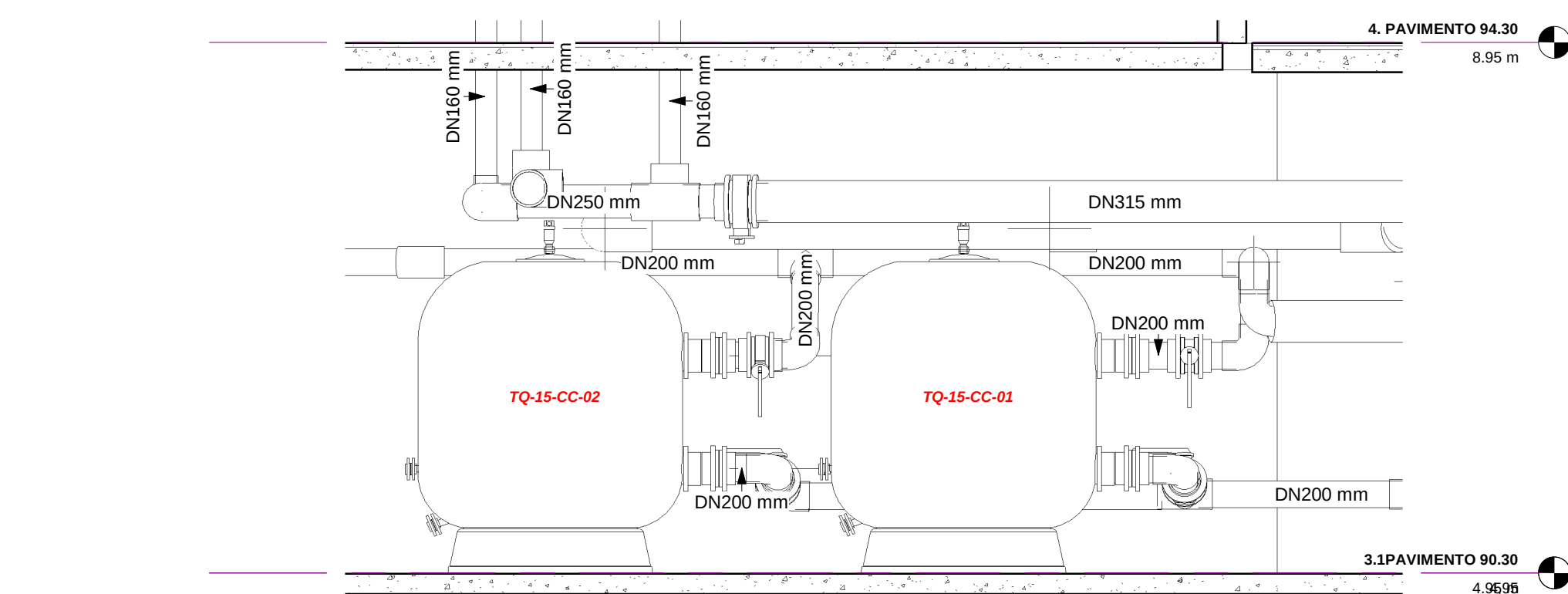
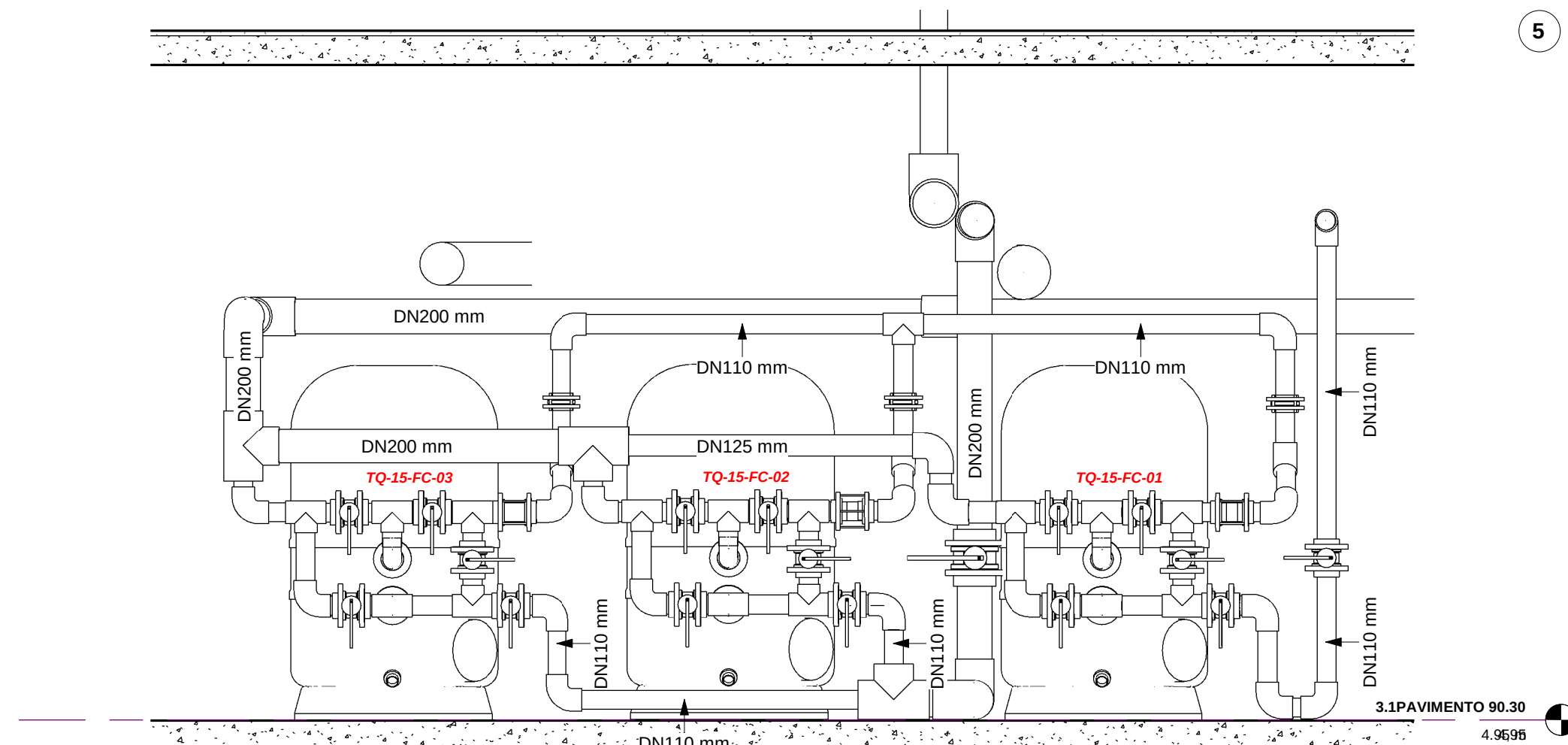




2 Corte Sistema F Biológico FB TQ 15



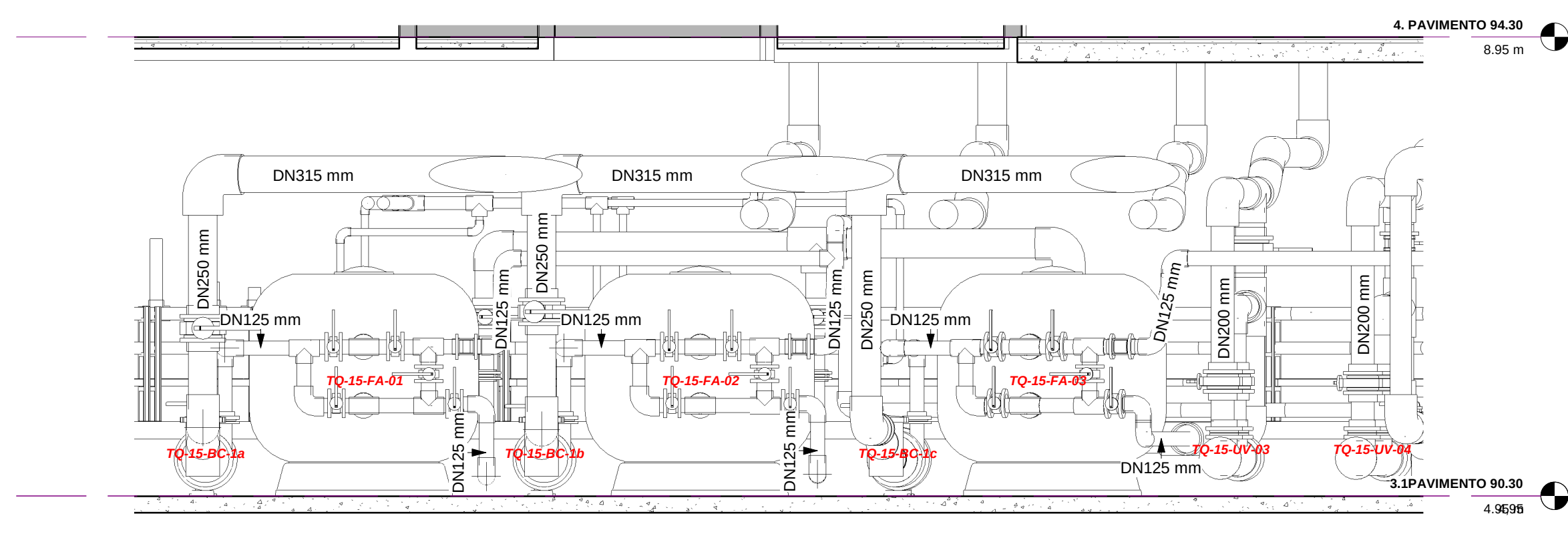
3 Corte Sistema F Biológica CC TQ 15



4 Corte Sistema F Biológico FC TQ 15



1 TQ 15



5 Corte Sistema F Físico TQ 15

EQUIPAMENTOS TANQUES 15

AQUÁRIO	TAG EQUIPAMENTO S	Descrição	Fabricante	Código	Modelo	Count
15	TQ-15-FC-03					1
15	TQ-15-FC-02					1
15	TQ-15-FC-01					1
15	TQ-15-BC-1m	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1I	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1J	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1I	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1H	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1g	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1F	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1e	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1d	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1c	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1b	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-1a	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-2b	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-2c	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-2d	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-2e	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-2f	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1
15	TQ-15-BC-2a	BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III	Astralpool ou similar		56637	1

BOMBA KIVU COM PRÉ-FILTRO 10CV 50Hz 1500rpm 400V/690V III						18
15	TQ-15-CC-01	Câmara de contato com carcaça de poliéster, resistente à corrosão de Ozônio, vazão de 174,0m³/h, com tempo de retenção = 2,0 minutos e vol. útil de 5800l, diam. = 2000 mm	ASTRALPOOL ou Similar		Câmara de Contato de Ozônio, POL.TANK - D. 2000-225	1
15	TQ-15-CC-02	Câmara de contato com carcaça de poliéster, resistente à corrosão de Ozônio, vazão de 174,0m³/h, com tempo de retenção = 2,0 minutos e vol. útil de 5800l, diam. = 2000 mm	ASTRALPOOL ou Similar		Câmara de Contato de Ozônio, POL.TANK - D. 2000-225	1

Câmara de contato com carcaça de poliéster, resistente à corrosão de Ozônio, vazão de 174,0m³/h, com tempo de retenção = 2,0 minutos e vol. útil de 5800l, diam. = 2000 mm						2
15	TQ-15-LV-02	Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 7 lâmpadas 340 W c/capac. máx. vazão de 327 m³/h.	Astralpool ou similar		UV LP P300	1
15	TQ-15-LV-01	Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 7 lâmpadas 340 W c/capac. máx. vazão de 327 m³/h.	Astralpool ou similar		UV LP P300	1
15	TQ-15-LV-04	Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 7 lâmpadas 340 W c/capac. máx. vazão de 327 m³/h.	Astralpool ou similar		UV LP P300	1
15	TQ-15-LV-03	Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 7 lâmpadas 340 W c/capac. máx. vazão de 327 m³/h.	Astralpool ou similar		UV LP P300	1

Emissor de radiação Ultra violeta, câmara de radiação em PEAD, aplicação de dose de radiação de 35 mJ/cm², proteção IP-65, c/ 7 lâmpadas 340 W c/capac. máx. vazão de 327 m³/h.						4
15	TQ-15-FB-04	Filtro biológico, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 500 mm, capac. vazão de até 10 m³/h, bomba acoplada com potência de 330 w e capac. de 50 l de mídia biológica	Astralpool ou similar		BIO REACTOR 50000	1
15	TQ-15-FB-03	Filtro biológico, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 500 mm, capac. vazão de até 10 m³/h, bomba acoplada com potência de 330 w e capac. de 50 l de mídia biológica	Astralpool ou similar		BIO REACTOR 50000	1
15	TQ-15-FB-02	Filtro biológico, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 500 mm, capac. vazão de até 10 m³/h, bomba acoplada com potência de 330 w e capac. de 50 l de mídia biológica	Astralpool ou similar		BIO REACTOR 50000	1
15	TQ-15-FB-01	Filtro biológico, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 500 mm, capac. vazão de até 10 m³/h, bomba acoplada com potência de 330 w e capac. de 50 l de mídia biológica	Astralpool ou similar		BIO REACTOR 50000	1

Filtro biológico, carcaça em acrílico transp., placa fluidizada em PVC, com Ø 500 mm, capac. vazão de até 10 m³/h, bomba acoplada com potência de 330 w e capac. de 50 l de mídia biológica						4
15	TQ-15-FA-10	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-09	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-08	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-07	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-06	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-05	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-04	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-01	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-02	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-03	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-12	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1
15	TQ-15-FA-11	Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000	Astralpool ou similar	00699	Praga 2000	1

Filtro bobinado de Areia Astralpool - Praga 2000						12
15	TQ-15-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.						1

LEGENDA:

NOTAS GERAIS:

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

AQUÁRIO DO PANTANAL	
Local: CAMPO GRANDE / MS	Número do projeto: DE - 369/2020
Autor do Projeto: ENG. MECÂNICO SAULO SIQUEIRA CREA MS 19412/D	
Responsável Técnico p/ Execução da Obra:	
Título: PLANTA / CORTES AQUÁRIO 15 RIO PARAGUAI	Página: 01
Escala: Como indicado	Data: 27/02/2020
Revisão: 01	Folha: A0