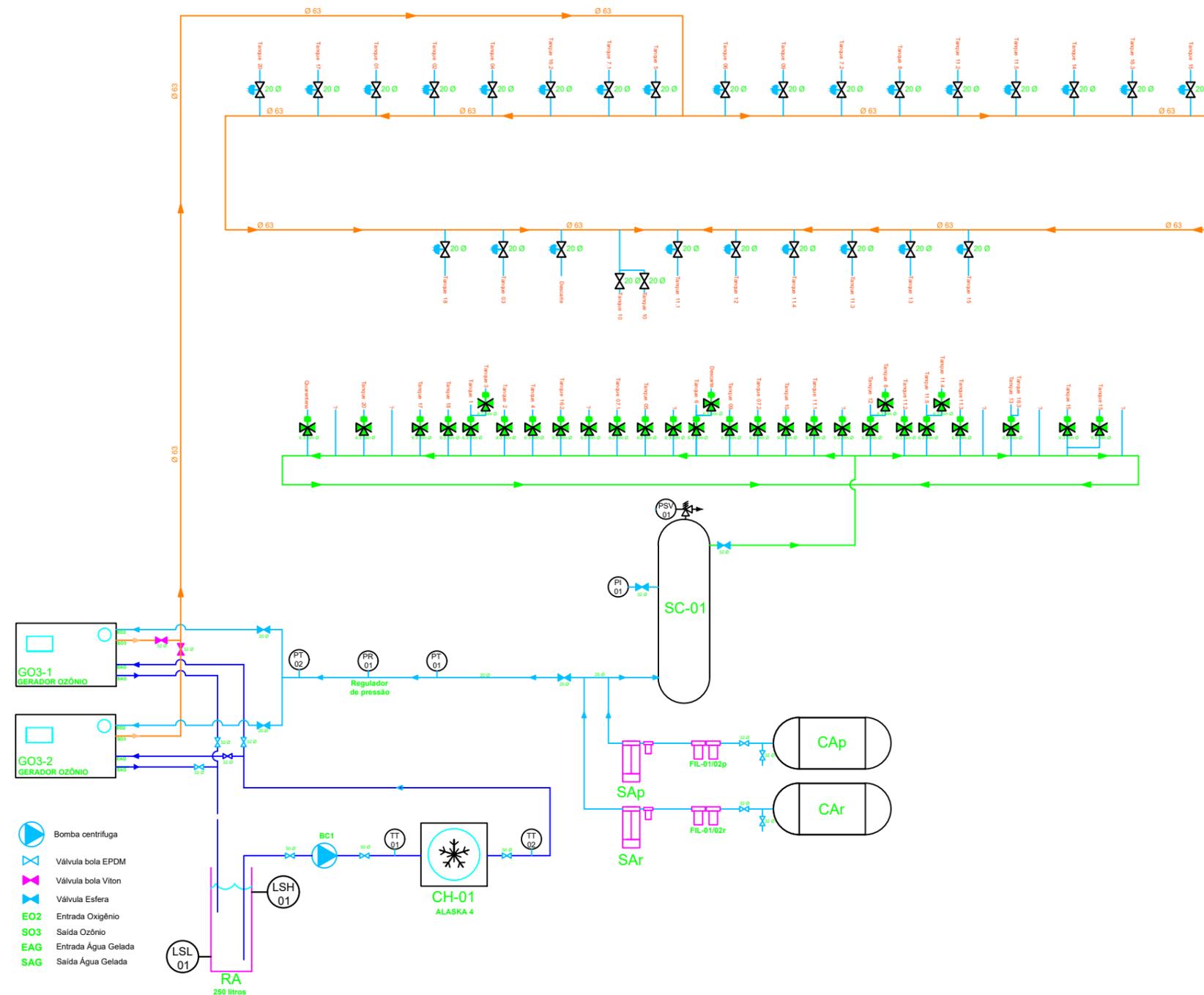


# SISTEMA DE GERAÇÃO DE OZÔNIO DE TRATAMENTO DE AR



- Bomba centrífuga
- Válvula bola EPDM
- Válvula bola Viton
- Válvula Esfera
- Entrada Oxigênio
- Saída Ozônio
- Entrada Água Gelada
- Saída Água Gelada

**BOMBAS:**

BC1- Bomba Astramax 0,25 cv - 60 Hz

**GERADORES DE OZÔNIO:**

GEO3-1 - Gerador de Ozônio, fabricante Ozonia, modelo OZAT CFS-7 2G, capacidade de 262 g/h.  
 GEO3-2 - Gerador de Ozônio, fabricante Ozonia, modelo OZAT CFS-7 2G, capacidade de 262 g/h.

**TRATAMENTO DE AR:**

CAp - Compressor de Ar Principal, fabricante Atlas Copco, modelo SF-4 , 7.74 Bar  
 CAr - Compressor de Ar Reserva, fabricante Atlas Copco, modelo SF-4 , 7.74 Bar  
 FIL-01/02p - Filtro de Ar Coalescente Principal, fabricante Metalplan, modelo MFC-0025/M40.  
 FIL-01/02r - Filtro de Ar Coalescente Reserva, fabricante Metalplan, modelo MFC-0025/M40.

SAp - Separador de Ar Principal, fabricante Atlas Copco, modelo CD 7+ (versão, PDP -40°C).

SAR - Separador de Ar Reserva, fabricante Atlas Copco, modelo CD 7+ (versão, PDP -40°C).

SC-01 - Separador de Condensado, fabricante Atlas Copco, modelo 1028 8560 30, reservatório 0,502m³

CHILLER:  
 CH-01 - Chiller EF-4MG, Astrapool ALASKA 4

TUBULAÇÃO:  
 AR COMPRIMIDO - em PPR, classe de pressão PN 20 (20kgf/cm²) à 20°C, nos diâmetros indicados.

PVC-U soldável, pressão máxima de trabalho de 10 kgf/cm², nos diâmetros indicados

**LEGENDA:**

**EQUIPAMENTOS**

BC - Bomba de circulação  
 GEO3 - Gerador de Ozônio  
 CA - Compressor de Ar  
 FIL - Filtro de Ar Coalescente  
 SA - Secador de Ar  
 SC - Separador de Condensado  
 CH - Chiller  
 RA - Reservatório de Água

**INSTRUMENTOS:**

LSH - Chave de nível alto  
 LSL - Chave de nível baixo  
 PI - Manômetro  
 PR - Regulador de Pressão  
 TP - Transmissor de Pressão  
 TT - Transmissor de Temperatura  
 PSV - Válvula de Segurança e Alívio

**NOTAS GERAIS:**

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

<b>AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS</b> SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS E DE TRANSPORTES	
OBRA <b>AQUÁRIO DO PANTANAL</b>	
LOCAL CAMPO GRANDE / MS	Número de projeto DE-349/2020
AUTOR DO PROJETO ENGR. MECÂNICO SAULO SIQUEIRA CREA-MS 19412/D	PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL 16.142.25/70001-28
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA	
TÍTULO <b>FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA</b> <b>GERAÇÃO DE OZÔNIO E TRATAMENTO DE AR</b>	PÁGINA <b>1 DE 1</b>
ESCALA SEM ESCALA	DATA 27/02/2020
REVISÃO 1	FOLHA A3