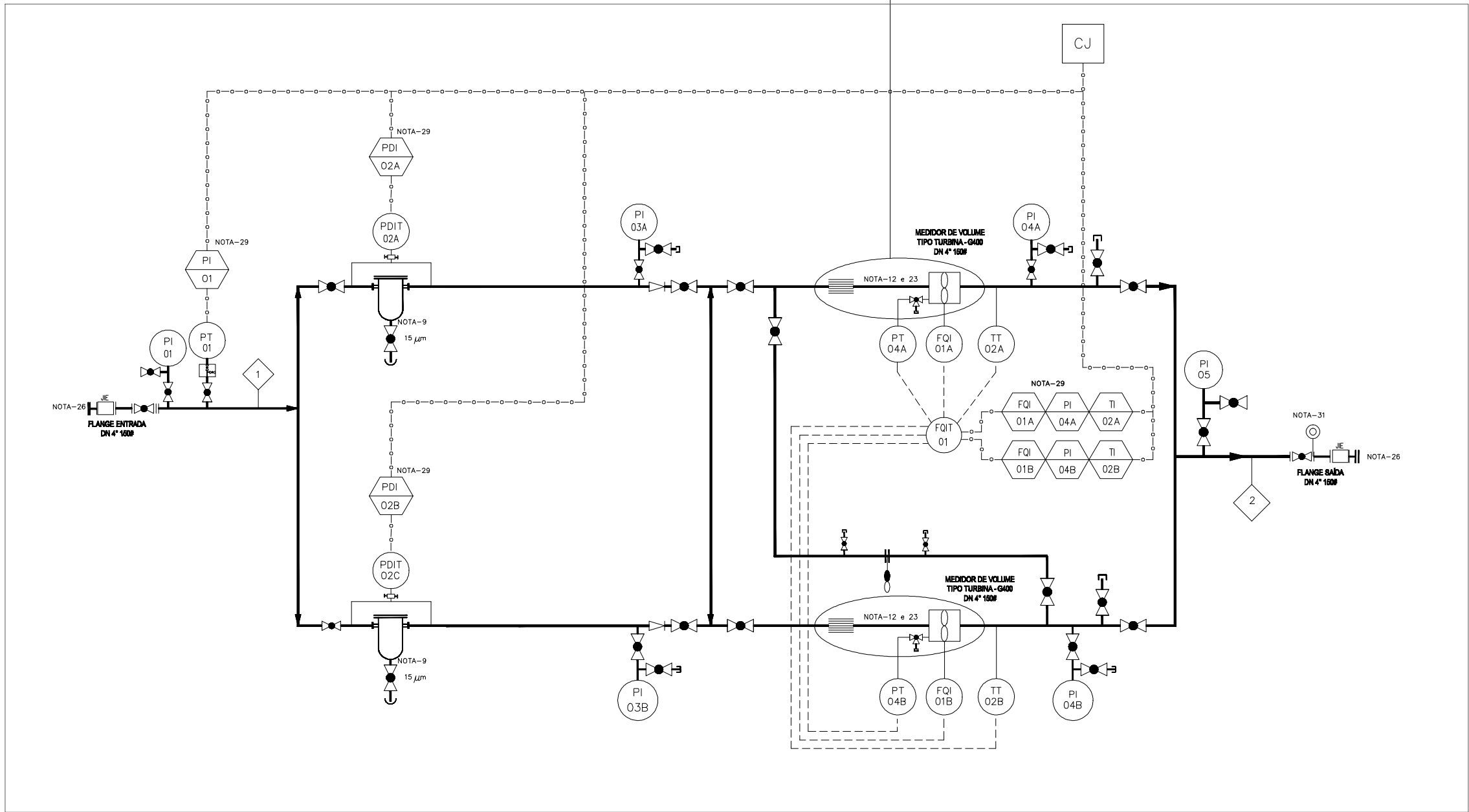




FAIXA DOS MANÔMETROS (kgf/cm ²)	
PI 01	0 - 25
PI 03 A/B	0 - 25
PI 04 A/B	0 - 25
PI 05	0 - 25

DOCUMENTOS DE REFERENCIA									
1	DE-40.300.GAT-401	DESENHO DE CONJUNTO							
2	DE-40.300.SCG-563	FLUXOGRAMA DE PROCESSO E ENGENHARIA							
3	DE-40.300.GAT-406	DESENHO DE INSTALACAO ELETRICO							
SIMBOLOGIA									
SINAL DE INSTRUMENTACAO									
- ELETRONICO - DIGITAL - INSTRUMENTO LOCALIZADO DO SISTEMA DE OPERACAO ASSISTIDA - INSTRUMENTO LOCAL - CORRENTE FF - FALHA FECHA FA - FALHA ABERTA --- - FORNECIMENTO POR OUTROS - FILTRO CESTO - RESTRICTOR DE FLUXO									
NOTAS GERAIS									
1 - MATERIAL DE TUBULACAO VER ET-40.300.SCG.006. 2 - PARA OS TAGS DOS INSTRUMENTOS, SEGUIR DEFINICAO DA SOGAS 3 - ESPECIFICACAO DE PINTURA, VER ET-40.300.SCG.004. 4 - PARA CRITERIO DE PROJETO, VER ET-40.300.SCG.007. 5 - VALVULA DE BLOQUEIO DE ENTRADA NA COR DE ACABAMENTO VERMELHO SEGURANCA PADRAO MUNSIEL 58 4/14 (500X20 1547). 6 - DESENHO DE CONJUNTO, DE-40.300.GAT.401 7 - PARA OS SERVIDORES DE PROJETO, FABRICACAO E MONTAGEM DAS ESTACOES VER MD-40.300.SCG.063. 8 - SISTEMA METRICO DOS SET PONTOS (kg/cm²) 9 - FILTROS TIPO CESTA C/ GRAU DE FILTRAGEM 15 µm, DE ABERTURA RAPIDA (ABRIFECION MANUAL, SEM USO DE FERRAMENTAS) 10 - CAIXA DE JUNCAO INDUSTRIAL PI 66, EM MATERIAL ALUMINIO. 11 - TRANSMISSORES DE PRESSAO PRESSAO DIFERENCIAL, E DE TEMPERATURA SAO INTRINSICAMENTE SEGUROS. 12 - O TRECHO DE MEDICAO DEVERA ATENDER AO ITEM 7.2.1 ADA 7-2006. 13 - O POÇO DEVE TER PRODUCAO INTERNA DE 2/3 DO DIAMETRO INTERNO DA TUBULACAO. 14 - INSTALACAO DESBARRIGADA. 15 - VAZAO REQUERIDA 1 ATM E 20°C. 16 - GRAMPOS, ESTUPOS E PORCAS DEVEM SER REVESTIDOS COM ZINCO NIQUEL (ZN-NI) ASTM B 841, CLASS E, TIPO B/E, GRAU B A B, C/ ALIVIO DE TENSÕES E DE HIDROGENIO, CONFORME ASTM B 849 E ASTM B 800. 17 - SOLDAS DEVEM SER EXAMINADAS (END) C/ "LÍQUIDOS PENETRANTES" (LP) NA RAZ E SOLDA ACABADA. 18 - SOLDAS DE TOPO SUJEITAS A PRESSÃO (TENSÃO CIRCUNFERENCIAL) 20% DA TENSÃO MÍNIMA DE DECOLOCAMENTO DO MATERIAL) DEVEM SER EXAMINADAS POR RAY E PARCIAL. 19 - TESTE HIDROSTATICO - 1,2 x CLASSE DE PRESSÃO DA TUBULACAO. 20 - TESTE DE ESTANQUEIDADE (C/ NITROGENIO) - PRESSÃO DE PROJETO. 21 - O MEDIDOR DEVERA ATENDER A ET-40.300.SCG.001 COM EMISSOR PULSO DE BAIXA E ALTA FREQUENCIA 22 - FLUORA 010. 23 - PARA O TRECHO DE MEDICAO O FETECADORE DEVERA REALIZAR JUNTO A UM LABORATORIO ACEITADO PELO METRO O LEVANTAMENTO DIMENSIONAL E EMITIR RELATORIO ATESTANDO A CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ESTABELECIDOS PELA ADA 7 E ITEM 5.1 DA MD-40-300-SCG-063. 24 - NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO EMITIDO PELA ESTACAO NÃO DEVERA ULTRAPASSAR 65DBA, MEDIDO A 1m. 25 - OS TUBOS E RESERVATÓRIOS CONCRETOS DE IMPLANTACAO PARA TOMADAS DE PRESSAO, MONITORAMENTO E COMANDO DEVERAO SER DE MATERIAL INOX 316L. 26 - FLANGES DE ENTRADA E SAIDA DA ESTACAO DEVEM SER FORNECIDOS COM ESTUPOS, PORCAS, ANEL DE VEDAÇÃO E FLANGE C/COO CONFORME ET-40.300.SCG.006, PARA INTERLIGACAO DE CAMPO. 27 - SERA FORNECIDA SOBRESSALENTES CONFORME DESCRITO ABAIXO: OXIG (3) ELEMENTOS FILTRANTES PARA CADAIS FLOWS DOS (2) MEDIDORES G40 DN=4" 150g UM (1) TRANSMISSOR DE TEMPERATURA UM (1) TRANSMISSOR DE PRESSAO DE CADA MODELO E RANCO FORNECIDO (PRESSAO DE ENTRADA, MEDICAO E DIFERENCIAL). 28-ESTACAO FORNECIDA COM: - 2 MEDIDORES DE VOLUME PARA OPERACAO EM SERIE. - 1 COMPUTADOR DE VAZAO E 1 PAINEL ELETRICO LOCALIZADO EM UMA AREA ABRIGADA FORA DA AREA CLASSIFICADA. 29-CAIXA DE JUNCAO INDUSTRIAL P66/MATERIAL ALUMINIO, ADEQUADO PARA INSTALACAO EM ZONA 2, GRUPO 2 - 1 EX PARA SINAIS ANALOGICOS DIGITAS E COMUNICACAO. A CU SERA INSTALADA NO SUPORTE DO SKD NA ZONA 2 E OS SINALS SERAO ENCAMINHADOS PARA O PAINEL DO COMPUTADOR DE VAZAO E REARRANJO LOCALIZADO NO SHELTER. 30-JUNTAS DE ISOLAMENTO ELETRICO TIPO MONOBLOCO, COM ESTREMEZAS FLANGIADAS ANIS BHS 150g COM C/ RANHAZ E CONECTOR MISS SP-6 NA ENTRADA E SAIDA DA ESTACAO 31-ESTACAO FORNECIDA COM UMA (1) PLACA RESTRICTORA DE VAZAO, MATERIAL AISI 316L.									
2 - MEDIDORES DE VOLUME PARA OPERACAO EM SERIE. - 1 COMPUTADOR DE VAZAO E 1 PAINEL ELETRICO LOCALIZADO EM UMA AREA ABRIGADA FORA DA AREA CLASSIFICADA.									
29-CAIXA DE JUNCAO INDUSTRIAL P66/MATERIAL ALUMINIO, ADEQUADO PARA INSTALACAO EM ZONA 2, GRUPO 2 - 1 EX PARA SINAIS ANALOGICOS DIGITAS E COMUNICACAO. A CU SERA INSTALADA NO SUPORTE DO SKD NA ZONA 2 E OS SINALS SERAO ENCAMINHADOS PARA O PAINEL DO COMPUTADOR DE VAZAO E REARRANJO LOCALIZADO NO SHELTER.									
30-JUNTAS DE ISOLAMENTO ELETRICO TIPO MONOBLOCO, COM ESTREMEZAS FLANGIADAS ANIS BHS 150g COM C/ RANHAZ E CONECTOR MISS SP-6 NA ENTRADA E SAIDA DA ESTACAO									
31-ESTACAO FORNECIDA COM UMA (1) PLACA RESTRICTORA DE VAZAO, MATERIAL AISI 316L.									
2 - MEDIDORES DE VOLUME PARA OPERACAO EM SERIE. - 1 COMPUTADOR DE VAZAO E 1 PAINEL ELETRICO LOCALIZADO EM UMA AREA ABRIGADA FORA DA AREA CLASSIFICADA.									
29-CAIXA DE JUNCAO INDUSTRIAL P66/MATERIAL ALUMINIO, ADEQUADO PARA INSTALACAO EM ZONA 2, GRUPO 2 - 1 EX PARA SINAIS ANALOGICOS DIGITAS E COMUNICACAO. A CU SERA INSTALADA NO SUPORTE DO SKD NA ZONA 2 E OS SINALS SERAO ENCAMINHADOS PARA O PAINEL DO COMPUTADOR DE VAZAO E REARRANJO LOCALIZADO NO SHELTER.									
30-JUNTAS DE ISOLAMENTO ELETRICO TIPO MONOBLOCO, COM ESTREMEZAS FLANGIADAS ANIS BHS 150g COM C/ RANHAZ E CONECTOR MISS SP-6 NA ENTRADA E SAIDA DA ESTACAO									
31-ESTACAO FORNECIDA COM UMA (1) PLACA RESTRICTORA DE VAZAO, MATERIAL AISI 316L.									
2 - MEDIDORES DE VOLUME PARA OPERACAO EM SERIE. - 1 COMPUTADOR DE VAZAO E 1 PAINEL ELETRICO LOCALIZADO EM UMA AREA ABRIGADA FORA DA AREA CLASSIFICADA.									
29-CAIXA DE JUNCAO INDUSTRIAL P66/MATERIAL ALUMINIO, ADEQUADO PARA INSTALACAO EM ZONA 2, GRUPO 2 - 1 EX PARA SINAIS ANALOGICOS DIGITAS E COMUNICACAO. A CU SERA INSTALADA NO SUPORTE DO SKD NA ZONA 2 E OS SINALS SERAO ENCAMINHADOS PARA O PAINEL DO COMPUTADOR DE VAZAO E REARRANJO LOCALIZADO NO SHELTER.									
30-JUNTAS DE ISOLAMENTO ELETRICO TIPO MONOBLOCO, COM ESTREMEZAS FLANGIADAS ANIS BHS 150g COM C/ RANHAZ E CONECTOR MISS SP-6 NA ENTRADA E SAIDA DA ESTACAO									
31-ESTACAO FORNECIDA COM UMA (1) PLACA RESTRICTORA DE VAZAO, MATERIAL AISI 316L.									
2 - MEDIDORES DE VOLUME PARA OPERACAO EM SERIE. - 1 COMPUTADOR DE VAZAO E 1 PAINEL ELETRICO LOCALIZADO EM UMA AREA ABRIGADA FORA DA AREA CLASSIFICADA.									
29-CAIXA DE JUNCAO INDUSTRIAL P66/MATERIAL ALUMINIO, ADEQUADO PARA INSTALACAO EM ZONA 2, GRUPO 2 - 1 EX PARA SINAIS ANALOGICOS DIGITAS E COMUNICACAO. A CU SERA INSTALADA NO SUPORTE DO SKD NA ZONA 2 E OS SINALS SERAO ENCAMINHADOS PARA O PAINEL DO COMPUTADOR DE VAZAO E REARRANJO LOCALIZADO NO SHELTER.									
30-JUNTAS DE ISOLAMENTO ELETRICO TIPO MONOBLOCO, COM ESTREMEZAS FLANGIADAS ANIS BHS 150g COM C/ RANHAZ E CONECTOR MISS SP-6 NA ENTRADA E SAIDA DA ESTACAO									
31-ESTACAO FORNECIDA COM UMA (1) PLACA RESTRICTORA DE VAZAO, MATERIAL AISI 316L.									
2 - MEDIDORES DE VOLUME PARA OPERACAO EM SERIE. - 1 COMPUTADOR DE VAZAO E 1 PAINEL ELETRICO LOCALIZADO EM UMA AREA ABRIGADA FORA DA AREA CLASSIFICADA.									
29-CAIXA DE JUNCAO INDUSTRIAL P66/MATERIAL ALUMINIO, ADEQUADO PARA INSTALACAO EM ZONA 2, GRUPO 2 - 1 EX PARA SINAIS ANALOGICOS DIGITAS E COMUNICACAO. A CU SERA INSTALADA NO SUPORTE DO SKD NA ZONA 2 E OS SINALS SERAO ENCAMINHADOS PARA O PAINEL DO COMPUTADOR DE VAZAO E REARRANJO LOCALIZADO NO SHELTER.									
30-JUNTAS DE ISOLAMENTO ELETRICO TIPO MONOBLOCO, COM ESTREMEZAS FLANGIADAS ANIS BHS 150g COM C/ RANHAZ E CONECTOR MISS SP-6 NA ENTRADA E SAIDA DA ESTACAO									
31-ESTACAO FORNECIDA COM UMA (1) PLACA RESTRICTORA DE VAZAO, MATERIAL AISI 316L.									
2 - MEDIDORES DE VOLUME PARA OPERACAO EM SERIE. - 1 COMPUTADOR DE VAZAO E 1 PAINEL ELETRICO LOCALIZADO EM UMA AREA ABRIGADA FORA DA AREA CLASSIFICADA.									
29-CAIXA DE JUNCAO INDUSTRIAL P66/MATERIAL ALUMINIO, ADEQUADO PARA INSTALACAO EM ZONA 2, GRUPO 2 - 1 EX PARA SINAIS ANALOGICOS DIGITAS E COMUNICACAO. A CU SERA INSTALADA NO SUPORTE DO SKD NA ZONA 2 E OS SINALS SERAO ENCAMINHADOS PARA O PAINEL DO COMPUTADOR DE VAZAO E REARRANJO LOCALIZADO NO SHELTER.									
30-JUNTAS DE ISOLAMENTO ELETRICO TIPO MONOBLOCO, COM ESTREMEZAS FLANGIADAS ANIS BHS 150g COM C/ RANHAZ E CONECTOR MISS SP-6 NA ENTRADA E SAIDA DA ESTACAO									
31-ESTACAO FORNECIDA COM UMA (1) PLACA RESTRICTORA DE VAZAO, MATERIAL AISI 316									