CESAN qualidade em saneamento	Consórcio SDV	Classificação **INTERNO**	**SES DE ALTO RIO NOVO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO**

SES DE ALTO RIO NOVO -ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO **PROJETO ELÉTRICO - INSTRUMENTAÇÃO / AUTOMAÇÃO** **LISTA DE INSTRUMENTOS**	N° CESAN **B-029-000-92-6-PL-0001**	PÁGINA **1**
	N° CONSÓRCIO SDV **B-6-SDV-009-92-PL-001**	REVISÃO **0**

REVISÕES

TE: TIPO EMISSÃO	A-PRELIMINAR B-PARA APROVAÇÃO	C-PARA CONHECIMENTO D-PARA COTAÇÃO	E-PARA CONSTRUÇÃO F-CONFORME COMPRADO	G -CONFORME CONSTRUÍDO H-CANCELADO

Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Div.	Ger.	DATA
0	E	PARA CONSTRUÇÃO	WSW	WSS	E-EPE	E-GPJ	03/01/2023

CESAN qualidade em saneamento	Consórcio SDV	SES DE ALTO RIO NOVO -ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ELÉTRICO - INSTRUMENTAÇÃO / AUTOMAÇÃO LISTA DE INSTRUMENTOS	ÁREA E ESGOTO	SES DE ALTO RIO NOVO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	N° CESAN B-029-000-92-6-PL-0001 N° CONSÓRCIO SDV B-6-SDV-009-92-PL-001	PÁGINA 2 REVISÃO 0

TAG	TIPO	SERVIÇO	FAIXA A:ALCANCE B:CALIBRADA	MATERIAL A:SENSOR B:CORPO	SINAL A:ENTRADA B:SAÍDA	CONEXÃO A:DIAM. B:CLASSE	EQUIPAMENTO OU LINHA	FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA	REQUISIÇÃO TÉCNICA	FOLHA DE DADOS	DIAGRAMA DE MALHA	DIAGRAMA INTERLIGAÇÃO	DETALHE TÍPICO	COMENTÁRIOS
FT-001	TRANSMISSOR DE VAZÃO	MEDIÇÃO DE ENTRADA CALHA PARSHAL	---	---	---	---	CAPTAÇÃO TRATAMENTO PRIMÁRIO	B-029-000-92-6-XX-0040	---	---	---	B-029-000-92-6-XX-0008	B-029-000-92-6-XX-0018 DET-I02	PLANTA B-029-000-92-6-XX-0018
FT-002	TRANSMISSOR DE VAZÃO	MEDIÇÃO DE SAÍDA CALHA PARSHAL	---	---	---	---	SAÍDA EFLUENTE TRATADO	B-029-000-92-6-XX-0040	---	---	---	B-029-000-92-6-XX-0008	B-029-000-92-6-XX-0018 DET-I02	PLANTA B-029-000-92-6-XX-0018
LS-2.1	SENSOR DE NÍVEL	INDICAÇÃO NÍVEL POÇO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO	---	---	---	---	EER	B-029-000-92-6-XX-0040	---	---	---	B-029-000-92-6-XX-0008	B-029-000-92-6-XX-0016 DET-I01	PLANTA B-029-000-92-6-XX-0016
LS-3.1	SENSOR DE NÍVEL	INDICAÇÃO NÍVEL POÇO - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE EFLUENTE TRATADO	---	---	---	---	EEET	B-029-000-92-6-XX-0040	---	---	---	B-029-000-92-6-XX-0008	B-029-000-92-6-XX-0016 DET-I01	PLANTA B-029-000-92-6-XX-0017
ST-2.1	SENSOR DE TEMPERATURA	INDICAÇÃO DE TEMPERATURA BOMBA M2.1 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO	---	---	---	---	BOMBA M2.1	B-029-000-92-6-XX-0040	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA
ST-2.2	SENSOR DE TEMPERATURA	INDICAÇÃO DE TEMPERATURA BOMBA M2.2 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO	---	---	---	---	BOMBA M2.2	B-029-000-92-6-XX-0040	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA
ST-3.1	SENSOR DE TEMPERATURA	INDICAÇÃO DE TEMPERATURA BOMBA M3.1 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE EFLUENTE TRATADO	---	---	---	---	BOMBA M3.1	B-029-000-92-6-XX-0040	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA
ST-3.2	SENSOR DE TEMPERATURA	INDICAÇÃO DE TEMPERATURA BOMBA M3.2 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE EFLUENTE TRATADO	---	---	---	---	BOMBA M3.2	B-029-000-92-6-XX-0040	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA
SU-2.1	SENSOR DE TEMPERATURA	INDICAÇÃO DE UMIDADE BOMBA M2.1 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO	---	---	---	---	BOMBA M2.1	B-029-000-92-6-XX-0040	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA
SU-2.2	SENSOR DE TEMPERATURA	INDICAÇÃO DE UMIDADE BOMBA M2.2 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO	---	---	---	---	BOMBA M2.2	B-029-000-92-6-XX-0040	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA
SU-3.1	SENSOR DE TEMPERATURA	INDICAÇÃO DE UMIDADE BOMBA M3.1 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE EFLUENTE TRATADO	---	---	---	---	BOMBA M3.1	B-029-000-92-6-XX-0040	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA
SU-3.2	SENSOR DE TEMPERATURA	INDICAÇÃO DE UMIDADE BOMBA M3.2 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE EFLUENTE TRATADO	---	---	---	---	BOMBA M3.2	B-029-000-92-6-XX-0040	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	FORNECIDO INCORPORADO NA BOMBA
SV-4.1	VÁLVULA SOLENÓIDE	IRRIGAÇÃO BIOFILTRO	---	---	---	---	BIOFILTRO	B-029-000-92-6-XX-0040	---	---	---	B-029-000-92-6-XX-0008	---	PLANTA B-029-000-92-6-XX-0018