LEGENDA

LINK DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE

LINK DE RÁDIO A INSTALAR

FIREWALL CAPTAÇÃO PROPRIÁ – 02 ADUTORAS

FIREWALL CAIXA DE PASSAGEM

FIREWALL HIDROGERAÇÃO QUEBRA–CARGA – VITALUX

SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO
FIREWALL

VAI PARA A STRATUS

FIREWALL CONSUMIDOR: STRATOS

VAI PARA A PETROBRAS – FAFEN

FIREWALL CONSUMIDOR: PETROBRAS – FAFEN

HOT STAND–BY

SERVIDOR 1

SERVIDOR 2

DATA CENTER DESO
CLOUD DESO
MESSAGE BROKER

C.C.O.

FIREWALL

VIDEO WALL LED

SWITCH

DESKTOP 1

DESKTOP 2

DESKTOP 3

NOTEBOOK

NOTEBOOK

YAGI

VAI PARA A CAPTAÇÃO POXIM – BARRAGEM

YAGI

VAI PARA A CAPTAÇÃO POXIM – RIO

FIREWALL ETA POXIM

VAI PARA A ETA POXIM

CAPTAÇÃO POXIM – BARRAGEM

VAI PARA A ETA POXIM

CAPTAÇÃO POXIM – RIO

FIREWALL ETA OVIÊDO TEIXEIRA

FIREWALL ETA JOÃO EDNALDO

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO ACEITO	DESO DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA TÍTULO	DESENHO DE REFERÊNCIA NÚMERO	NOTAS
			CARLOSRSG						

DESO
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ANALISADO		
APROVADO		
VISTO		

EXECUTADO POR
DESO COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
GMEL – GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELEOMECÂNICA

DESENHO	CARLOSRSG	FEV/2026
PROJETO	CARLOSRSG	FEV/2026
APROVADO	ASSINATURA	
	NOME	CREA

DESO COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

PROJETO CONCEITUAL

ARQUITETURA GERAL DO SISTEMA DE SUPERVISÃO REGIONAL METROPOLITANA

REVISÃO	ESCALA	Nº	Nº FIRMA
0	SEM ESCALA		02

LEGENDA

FT: MEDIDOR E TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
FT: MEDIDOR E TRANSMISSOR DE VAZÃO
LT: MEDIDOR E TRANSMISSOR DE NÍVEL
PT: MEDIDOR E TRANSMISSOR DE PRESSÃO
MGE: MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
ETA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
RAP: RESERVATÓRIO APOIADO

CAPTAÇÃO SÃO FRANCISCO
TANQUE DE AMORTECIMENTO UNIDIRECIONAL
ANALISADOR DE QUALIDADE DA ÁGUA
10xMGE
RIO SÃO FRANCISCO
TAU 1
TAU 2
TAU 3
TAU 4
TAU 5
TAU 6
TAU 7
INTERLIGAÇÃO 1
INTERLIGAÇÃO 2
INTERLIGAÇÃO 3
ADUTORA ø1000mm 6000 m³/h 23 bar
ADUTORA ø 900mm 5000 m³/h 23 bar
ADUTORA ø900mm 5000 m³/h 23 bar
ADUTORA ø1000mm 6000 m³/h 23 bar
TRECHO DE RECALQUE–25 km
CAIXA DE PASSAGEM
CP1
CP2
CP3
ADUTORA ø900mm 5000 m³/h 5 bar
ADUTORA ø1000mm 6000 m³/h 5 bar
ADUTORA ø1000mm 5000 m³/h <1bar
ADUTORA ø1200mm 6000 m³/h <1bar
TRECHO DE GRAVIDADE 1 – 27km
QUEBRA–CARGA
3X GER.
HIDROGERAÇÃO
ADUTORA ø1000mm 5000 m³/h 1.8 bar
ADUTORA ø1200mm 6000 m³/h 1.8 bar
UTR STRATOS
CONSUMIDOR STRATOS
UTR PETROBRAS
CONSUMIDOR PETROBRAS
ADUTORA ø1000mm 5000 m³/h 1.2 bar
ADUTORA ø1200mm 6000 m³/h 1.2 bar
INTERLIGAÇÃO 4
INTERLIGAÇÃO 5
REDUÇÃO
ADUTORA ø900mm 5000 m³/h
ADUTORA ø1000mm 6000 m³/h
TRECHO DE GRAVIDADE 2 – 42km
ADUTORA ø 600mm
4,4 km

ETA OVIÊDO TEIXEIRA (SIRI)
ETA
CALHA PARSHALL
R9B
TRANSFERÊNCIA DE CUSTÓDIA IGUÁ
VEM DO STAND PIPE SISTEMA IBURA
2xMGE
BOOSTER

CAPTAÇÃO POXIM RIO
RIO POXIM
ADUTORA – RIO

CAPTAÇÃO POXIM – BARRAGEM
ADUTORA ø900mm 3000 m³/h 10 bar
15 km
ADUTORA – BARRAGEM

ETA POXIM
CALHA PARSHALL
ETA
R7
R7A
TRANSFERÊNCIA DE CUSTÓDIA IGUÁ

ETA JOÃO EDNALDO (RO)
VEM DO TRECHO DE GRAVIDADE 2
ETA 1
ETA 2
CALHA PARSHALL
RAP RO–A
RAP RO–B
RAP RO–C
TRANSFERÊNCIA DE CUSTÓDIA IGUÁ
2xMGE
3xMGE

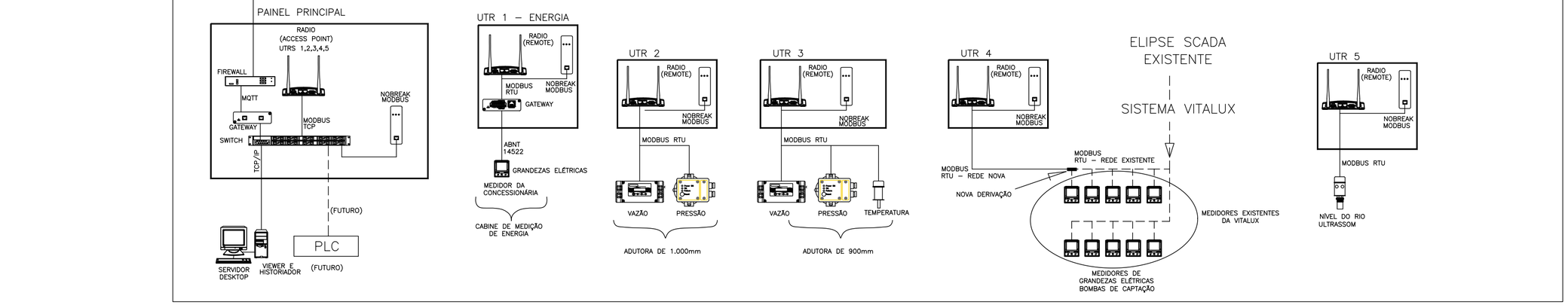
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO ACEITO	DESO DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA TITULO	DESENHO DE REFERÊNCIA NÚMERO	NOTAS
			CARLOSRSG						

DESO
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO
ANALISADO
APROVADO
VISTO

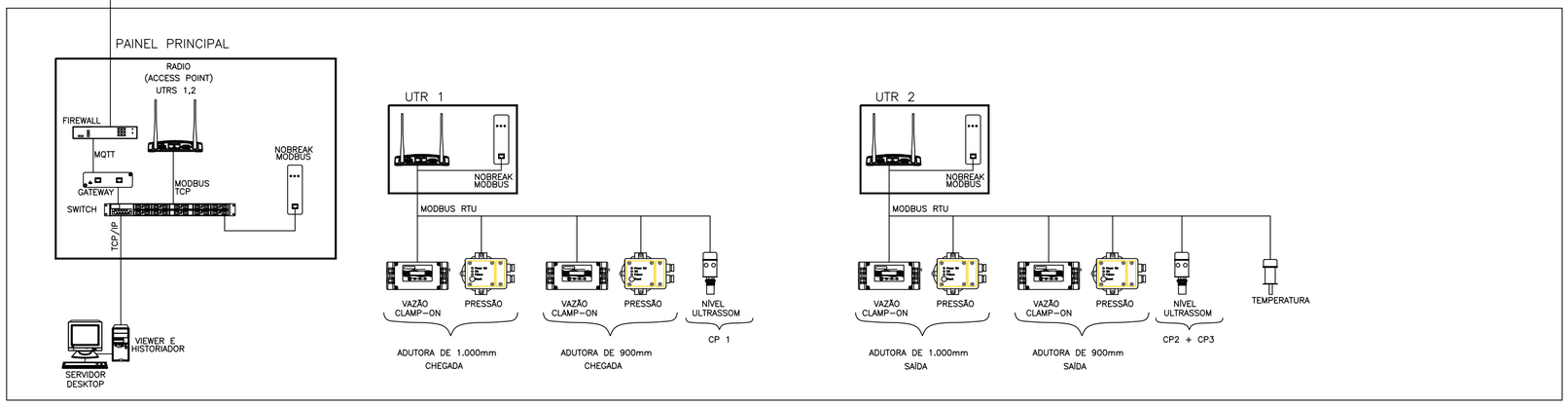
EXECUTADO POR
GMEL – GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ELEOMECÂNICA
DESENHO CARLOSRSG FEV/2026
PROJETO CARLOSRSG FEV/2026
APROVADO ASSINATURA
NOME CREA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
PROJETO CONCEITUAL
DIAGRAMA P&ID – REGIONAL METROPOLITANA
PARTE 1
REVISÃO 0
ESCALA SEM ESCALA
Nº
Nº FIRMA

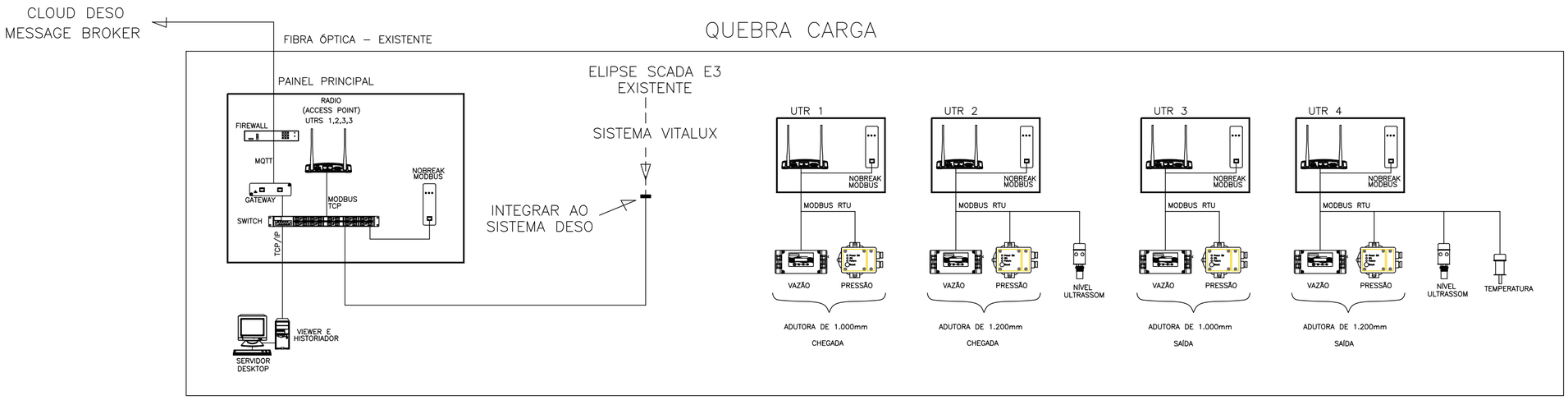
CAPTAÇÃO DO SÃO FRANCISCO – PROPRIÁ



CAIXA DE PASSAGEM



QUEBRA CARGA



Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO ACEITO	DESO DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA TÍTULO	DESENHO DE REFERÊNCIA NÚMERO	NOTAS
			CARLOSRSG						

DESO
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS
NO CONTRATO

ANALISADO
APROVADO
VISTO

EXECUTADO POR

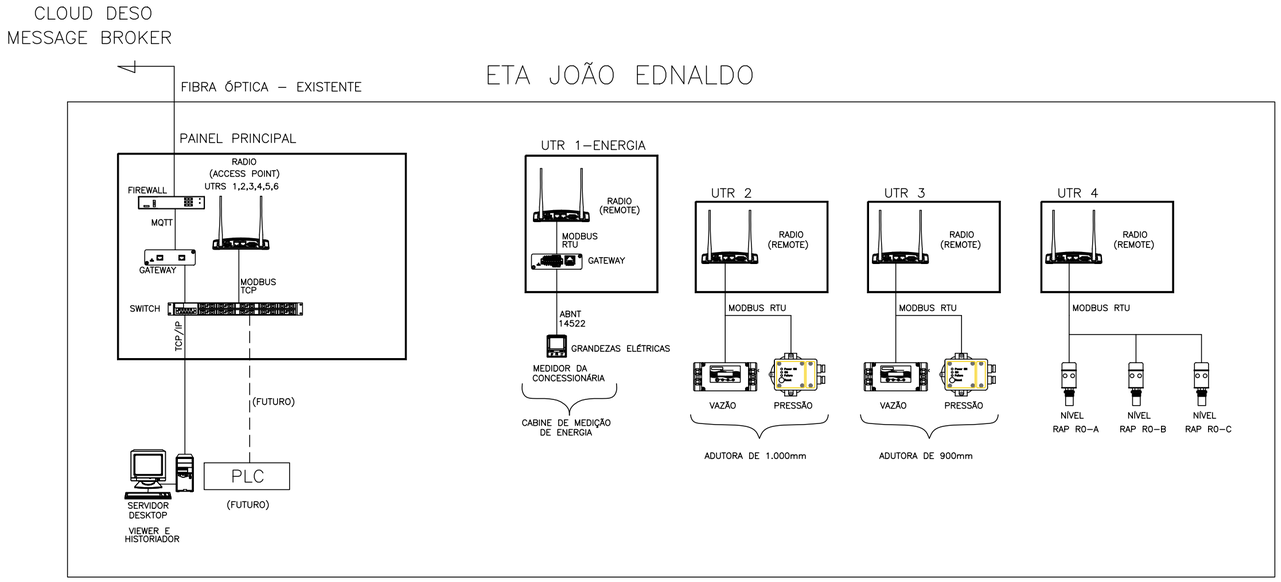
DESENHO	CARLOSRSG	FEV/2026
PROJETO	CARLOSRSG	FEV/2026
APROVADO	ASSINATURA	
	NOME	CREA

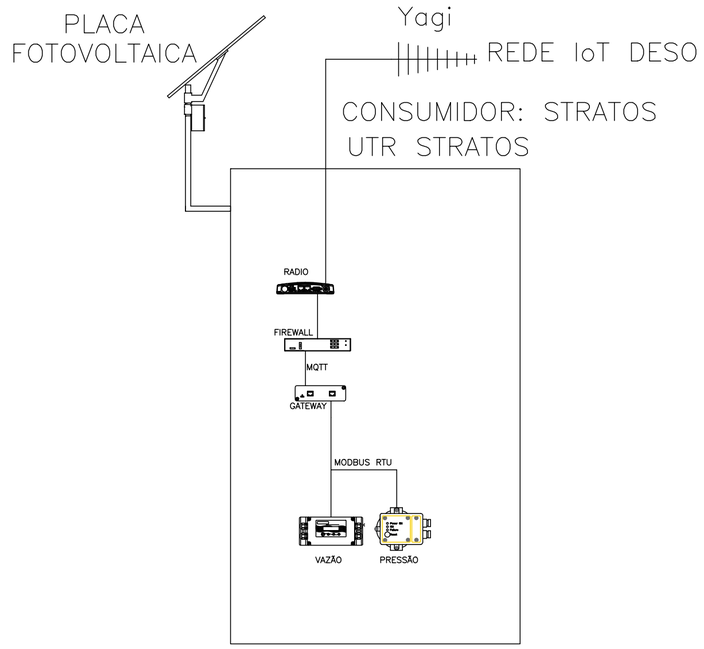
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

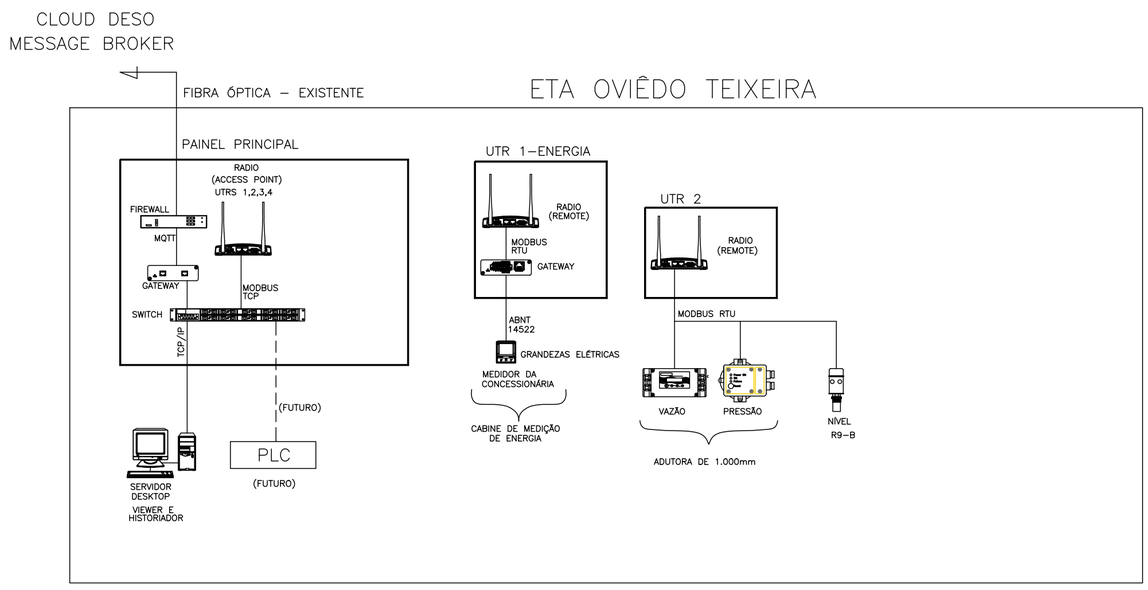
PROJETO CONCEITUAL

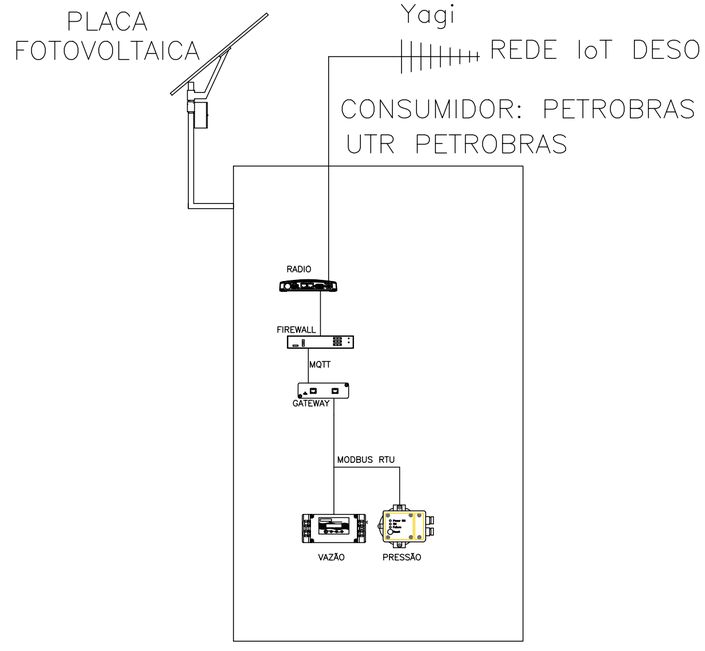
DIAGRAMA P&ID – REGIONAL METROPOLITANA
CAPTAÇÃO DO SÃO FRANCISCO – PROPRIÁ / CAIXA DE PASSAGEM / QUEBRA CARGA

REVISÃO	ESCALA	Nº	Nº FIRMA
0	SEM ESCALA		









Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO ACEITO	DESO DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA TITULO	DESENHO DE REFERÊNCIA NÚMERO	NOTAS

DESO
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS
NO CONTRATO

ANALISADO
APROVADO
VISTO

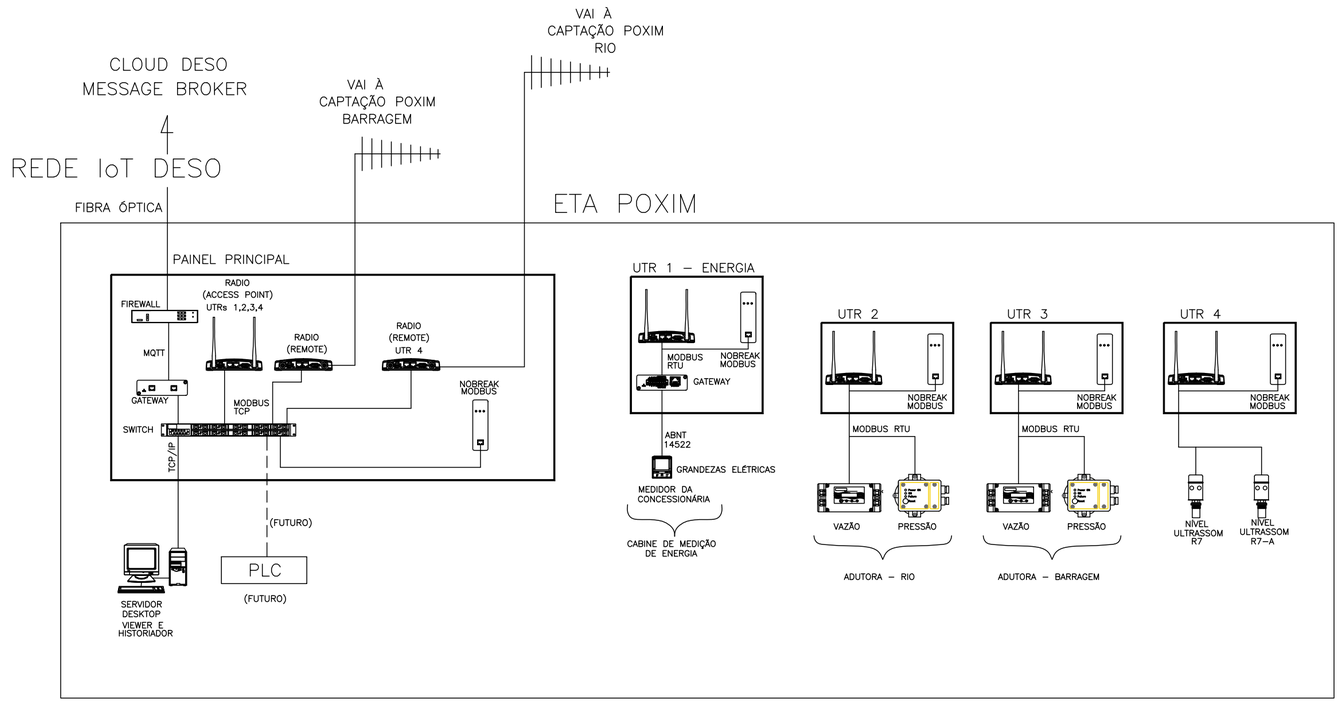
EXECUTADO POR
DESO COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

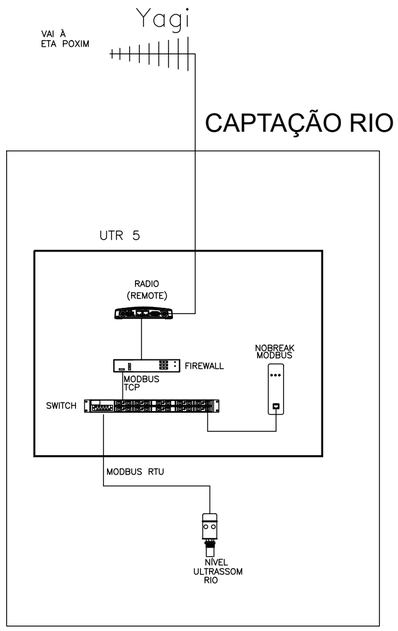
DESENHO CARLOSRSG DEZ/2025
PROJETO CARLOSRSG DEZ/2025
APROVADO ASSINATURA
NOME CREA

DESO COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

PROJETO CONCEITUAL
DIAGRAMA P&ID – REGIONAL METROPOLITANA
ETA JOÃO EDNALDO / ETA OVIÊDO TEIXEIRA

REVISÃO	ESCALA	Nº	Nº FIRMA
0	SEM ESCALA		





Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS
					ACEITO	DATA	TITULO	NÚMERO	
			CARLOSRSG						

DESO
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO

ANALISADO
APROVADO
VISTO

EXECUTADO POR

DESENHO	CARLOSRSG	FEV/2026
PROJETO	CARLOSRSG	FEV/2026
APROVADO	ASSINATURA	
	NOME	CREA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

PROJETO CONCEITUAL

DIAGRAMA P&ID – REGIONAL METROPOLITANA

SISTEMA POXIM

REVISÃO	ESCALA	Nº	Nº FIRMA
0	SEM ESCALA		