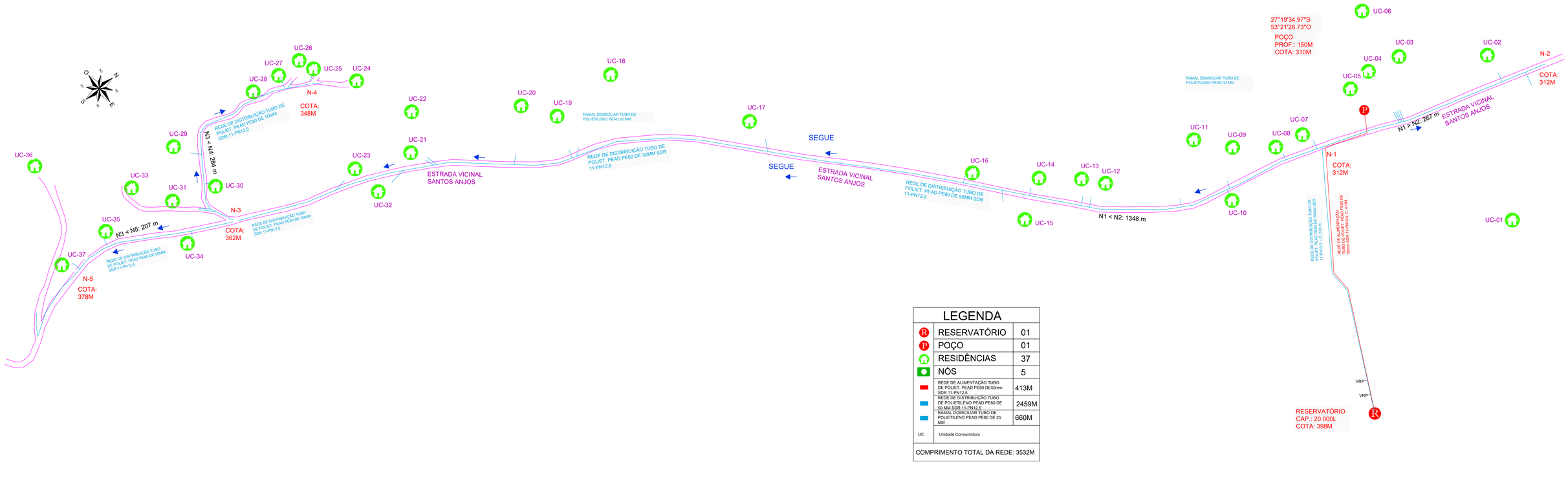
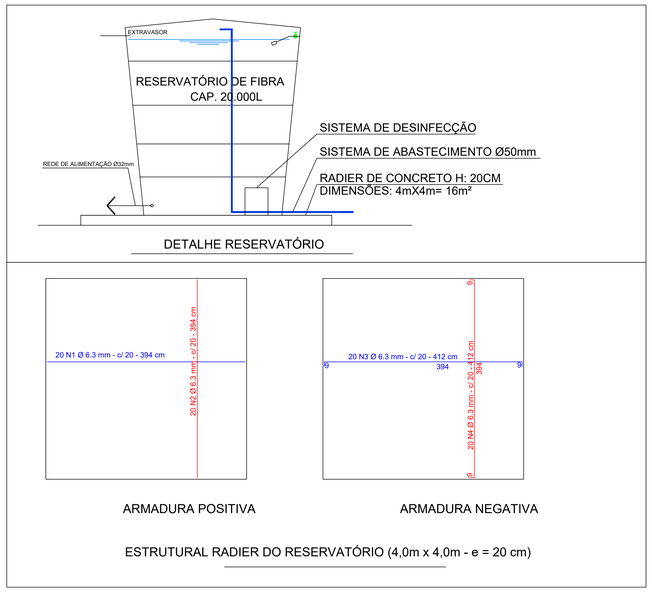


LEGENDA

R	RESERVATÓRIO	01
P	POÇO	01
	RESIDÊNCIAS	37
	NÓS	5
	REDE DE ALIMENTAÇÃO TUBO DE POLIET. PEAD PE80 DE50mm SDR 11-PN12,5	413M
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO TUBO DE POLIETILENO PEAD PE80 DE 50 MM SDR 11-PN12,5	2459M
	RAMAL DOMICILIAR TUBO DE POLIETILENO PEAD PE80 DE 25 MM	660M
UC	Unidade Consumidora	
COMPRIMENTO TOTAL DA REDE: 3532M		

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA

ESCALA: S/E



DETALHE RESERVATÓRIO

ARMADURA POSITIVA ARMADURA NEGATIVA

ESTRUTURAL RADIER DO RESERVATÓRIO (4,0m x 4,0m - e = 20 cm)

RELAÇÃO DE AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE	DIMENSÃO (cm)	COMP. TOTAL (cm)
RADIER	CA-50	1	6,3	20	394	7880
		2	6,3	20	394	7880
		3	6,3	20	412	8240
		4	6,3	20	412	8240

RESUMO DE AÇO - RADIER				
AÇO	DIÂMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO (kg)
CA-50	6,3	322,4	0,245	78,99

VOLUME DE CONCRETO: 3,2 m³ - fck = 25 MPa

ÁREA DE FÔRMA: 3,2 m²

Municipio de Frederico Westphalen
Secretaria de Coordenação e Planejamento

APROVADO

Conforme Informações apresentadas
pelo profissional responsável técnico

Documento assinado digitalmente
gov.br TIAGO ONOZZAK FONCK
Data: 06/05/2026 13:20:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SERVIDOR MUNICIPAL
Responsável Técnico Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN
RUA JOSÉ CANELLAS, 258 - CENTRO - CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS
FONE: (55) 3744 5050 / FAX (55) 3744 3887
FREDERICOWESTPHALEN@FREDERICOWESTPHALEN.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL: ORLANDO GIRARDI:01594238063 — PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO ANDRE KLAMT:01934892017 — RODRIGO A. KLANT - CREA/RS 191737

PROJETO	REDE DE ÁGUA
ASSUNTO	REDE DE ÁGUA: REDE DE ADUÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO
LOCAL	ZONA RURAL; L. SANTOS ANJOS, FREDERICO WESTPHALEN / RS
ESCALA: INDICADA	DATA: ABR/2026
AUTOR:	RODRIGO A. KLANT - CREA/RS 191737
	COMPRIMENTO GERAL: 3532 M
PRANCHA	04

OBSERVAÇÃO:
TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS NA INTERPRETAÇÃO DESTE PROJETO, DEVEM SER SOLICITADAS AOS AUTORES. NÃO SERÃO ACEITAS EXECUÇÕES EM DESACORDO COM O PROJETO GRÁFICO DESTA PRANCHA SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

A0 - 118.90 X 84.10