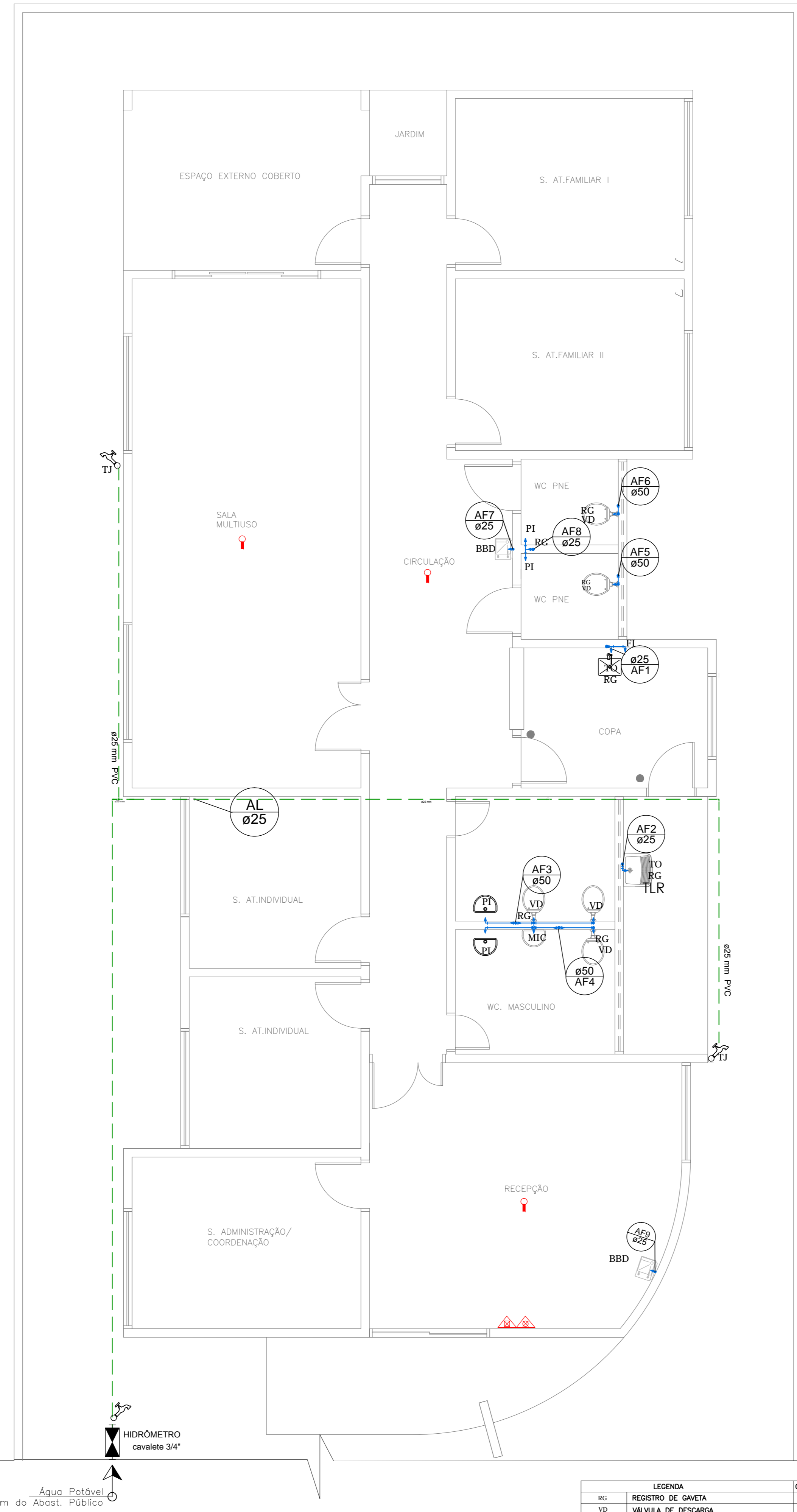
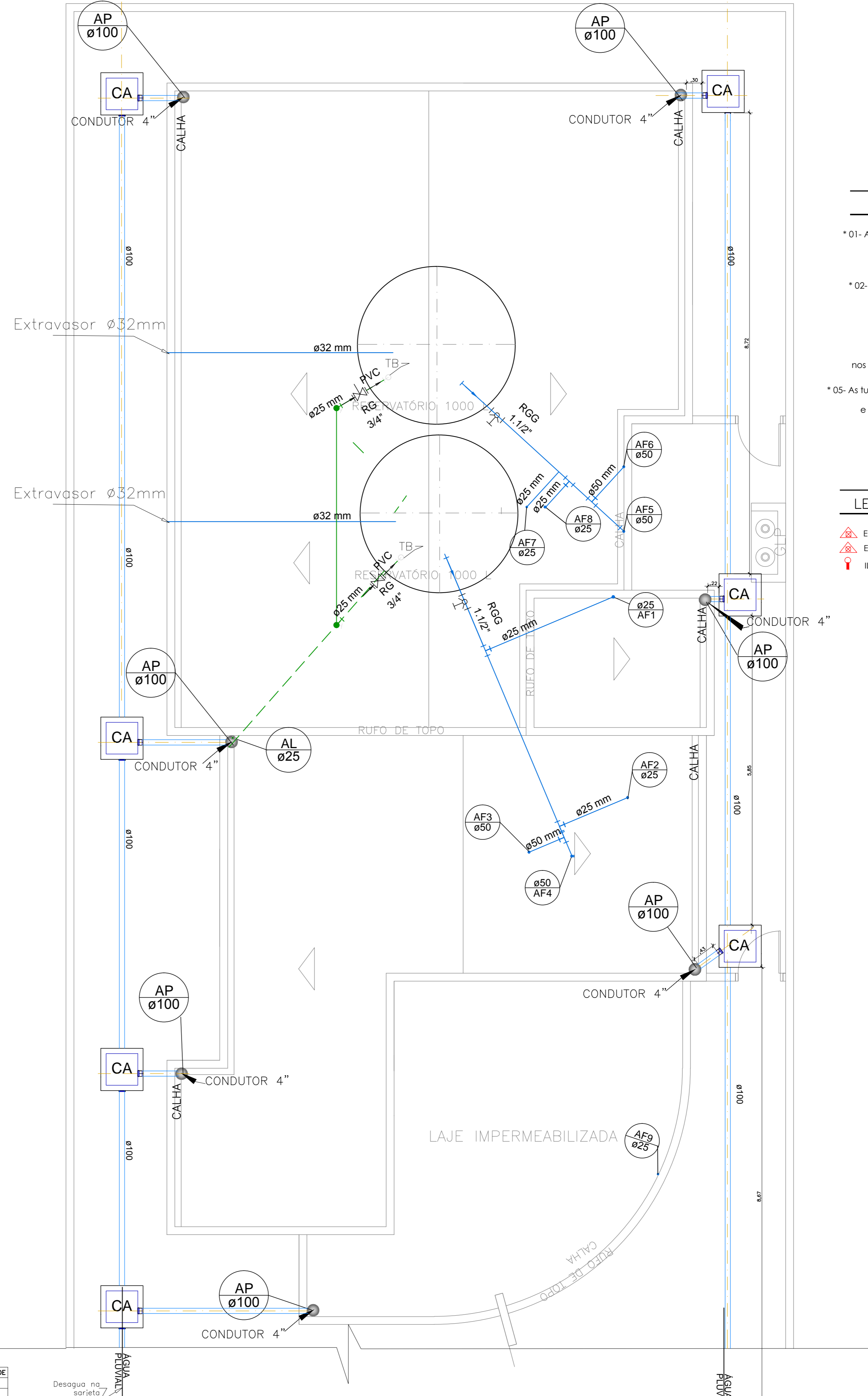




**PLANTA ESGOTO**



**PLANTA ÁGUA**



**PLANTA COBERTURA**

LEGENDA	QUANTIDADE	
RG	REGISTRO DE GAVETA	6
VD	VALVULA DE DESCARGA	5
TQ	TORNEIRA	6
FI	FILTRO	1
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	2
BB	BEBEDOURO	2

**Especificações dos Materiais:**  
Conforme Normas da ABNT

- 1-Água fria: PVC: tubos e conexões rígidos marrom conforme a NBR-5648.
- 1-Água quente: Polipropileno PPR de acordo com a NBR-5648, ou cobre.
- 2-Águas pluviais: PVC: tubos e conexões tipo esgoto, série R, brancos, conforme a NBR-5688.
- 3-Esgoto: PVC: tubos e conexões tipo esgoto, brancos, conforme a NBR-5688.

**Observação:**

- \* 01- Adotar as declividades mínimas para os ramais horizontais:
  - Esgoto: 2% para Ø até 100mm e 1% para Ø150mm.
  - Águas pluviais: 0,5%
- \* 02- Executar o acoplamento dos tubos de queda de esgoto, águas pluviais e ventilação com anéis de borracha.
- \* 03- Os lavatórios, pias e tanques serão dotados de sifões com alturas reguláveis.
- \* 04- Instalar conexões de espera, metálicas e riscáveis, nos pontos de alimentação da água. Vedar com fita teflon.
- \* 05- As tubulações suspensas sob laje serão fixadas através de fitas e a cada 1,50m. Fixar também os ralos e caixas sifonadas.
- \* 06- Diâmetro das tubulações em milímetros (mm).

**LEGENDA INCÊNDIO**

- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO
- EXTINTOR DE ÁGUA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO.

**Legenda:**

- REDE DE ESGOTO INCL= 2,0%
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS INCL=0,5%
- REDE ÁGUA FRIA
- REDE ÁGUA FRIA (ALIMENTAÇÃO)
- REGISTRO PRESSÃO R.P.
- TORNEIRA DE BOIA T.B.
- TORNEIRA JARDIM T.J.
- VASO SANITÁRIO VS
- LAVATÓRIO LV
- REGISTRO DE GAVETA RG
- MÁQ. D E LAVAR ROUPA MLR
- TQ LAVAGEM DE ROUPA TQ
- TORNEIRA DE BEBEDOURO BE
- TORNEIRA DE BÓIA TB
- PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA AL
- COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL AP
- COLUNA DE ÁGUA FRIA AF

**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** FOLHA 01/02

OBJETO: PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
 ASSUNTO: PLANTA ESGOTO, ÁGUA E COBERTURA  
 IMÓVEL: CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CREAS  
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CRAVINHOS  
 MUNICÍPIO: CRAVINHOS COMARCA: ESTADO: SÃO PAULO  
 MATRÍCULA: DATA: NOVOEMBRO 2018  
 20.006  
 ESQUILA INDICADA

ÁREAS	PROPRIETÁRIO:
TERRENO: 1.706,30 m <sup>2</sup> A CONSTRUIR: 216,50 m <sup>2</sup>	MUNICÍPIO DE CRAVINHOS CNPJ: 45.228.319/0001-07
	RESP. TÉCNICO CARLOS HENRIQUE OSEDERO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 680122887

APROVAÇÃO