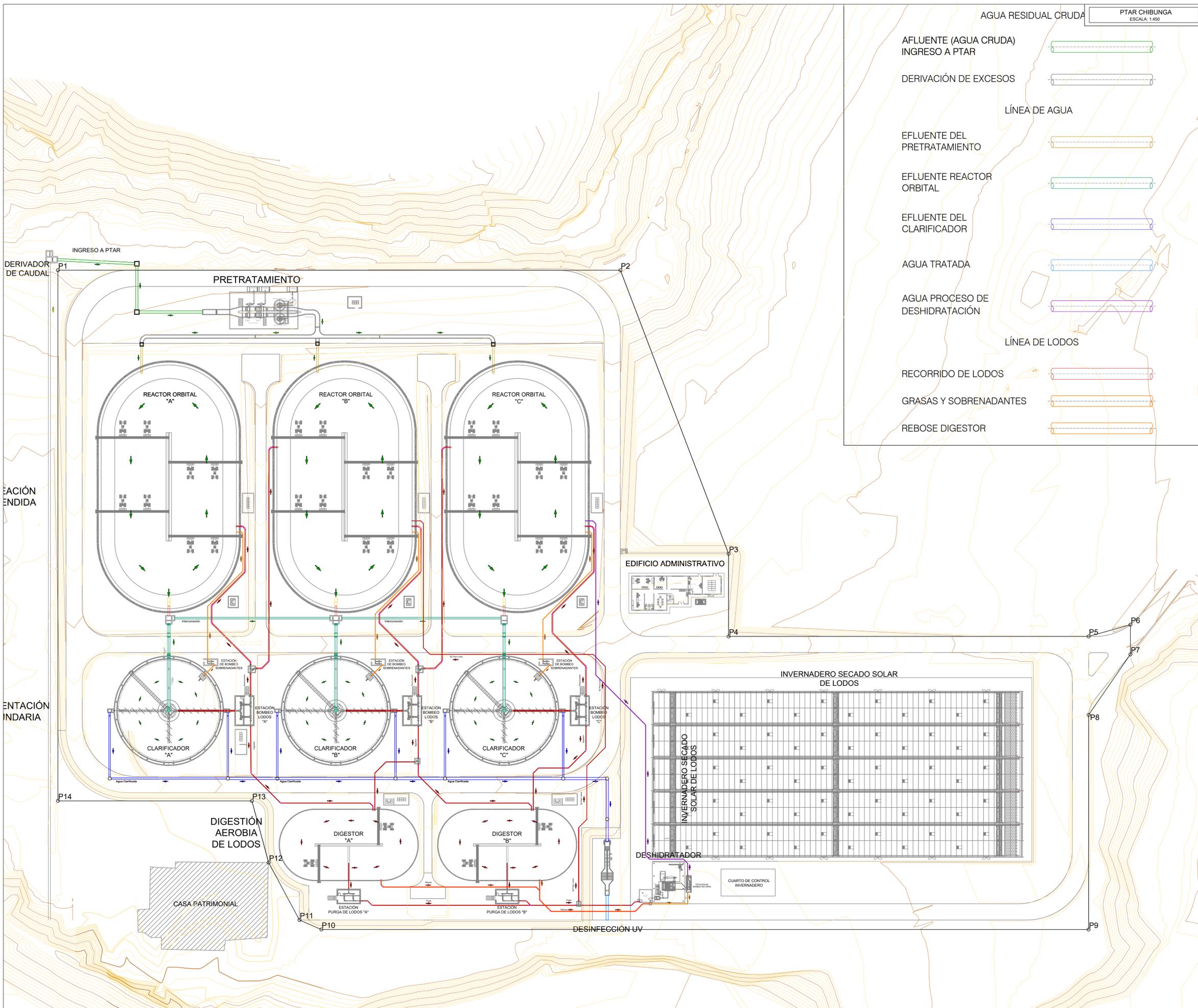


**Anexo 11**

**Plano de Implantación**

**proyecto PTAR**



AGUA RESIDUAL CRUDA  
PTAR CHIBUNGA  
ESCALA: 1:450

- AFLUENTE (AGUA CRUDA)  
INGRESO A PTAR
- DERIVACIÓN DE EXCESOS
- LÍNEA DE AGUA
- EFLUENTE DEL  
PRETRATAMIENTO
- EFLUENTE REACTOR  
ORBITAL
- EFLUENTE DEL  
CLARIFICADOR
- AGUA TRATADA
- AGUA PROCESO DE  
DESHIDRATACIÓN
- LÍNEA DE LODOS
- RECORRIDO DE LODOS
- GRASAS Y SOBRENADANTES
- REBOSE DIGESTOR

UBICACIÓN:

**POLÍGONO DEL PREDIO DE LA PTAR CHIBUNGA**

IDENTIFICACIÓN DE VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y
P1	763927.1983	9809954.4029
P2	764135.1983	9809954.4029
P3	764175.1983	9809849.6731
P4	764175.1983	9809819.1636
P5	764308.3287	9809819.1640
P6	764323.8112	9809823.4836
P7	764323.7725	9809812.5242
P8	764308.3289	9809790.1758
P9	764308.3289	9809710.9193
P10	764024.6221	9809710.9193
P11	764016.5333	9809714.4119
P12	764005.1289	9809735.6553
P13	763998.9305	9809758.4119
P14	763927.1983	9809758.4119

**AREA: 69202.90 m<sup>2</sup>**

**SIMBOLOGÍA:**

- AGUA RESIDUAL CRUDA
- AFLUENTE (AGUA CRUDA)  
INGRESO A PTAR
- DERIVACIÓN DE EXCESOS
- LÍNEA DE AGUA
- EFLUENTE DEL  
PRETRATAMIENTO
- EFLUENTE REACTOR  
ORBITAL
- EFLUENTE DEL  
CLARIFICADOR
- AGUA TRATADA
- AGUA PROCESO DE  
DESHIDRATACIÓN
- LÍNEA DE LODOS
- RECORRIDO DE LODOS
- GRASAS Y SOBRENADANTES

**DATOS DEL PROYECTO**

AREA REQUERIDA 6.92 HA  
PERÍMETRO 1225.14 m = 1.23 km  
CAUDALES DE DISEÑO  
Qmd= 642.06 l/s = 0.64 m<sup>3</sup>/s  
Qmh= 1010.33 l/s = 1.01 m<sup>3</sup>/s

**emapar** PROYECTO:  
ACTUALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA

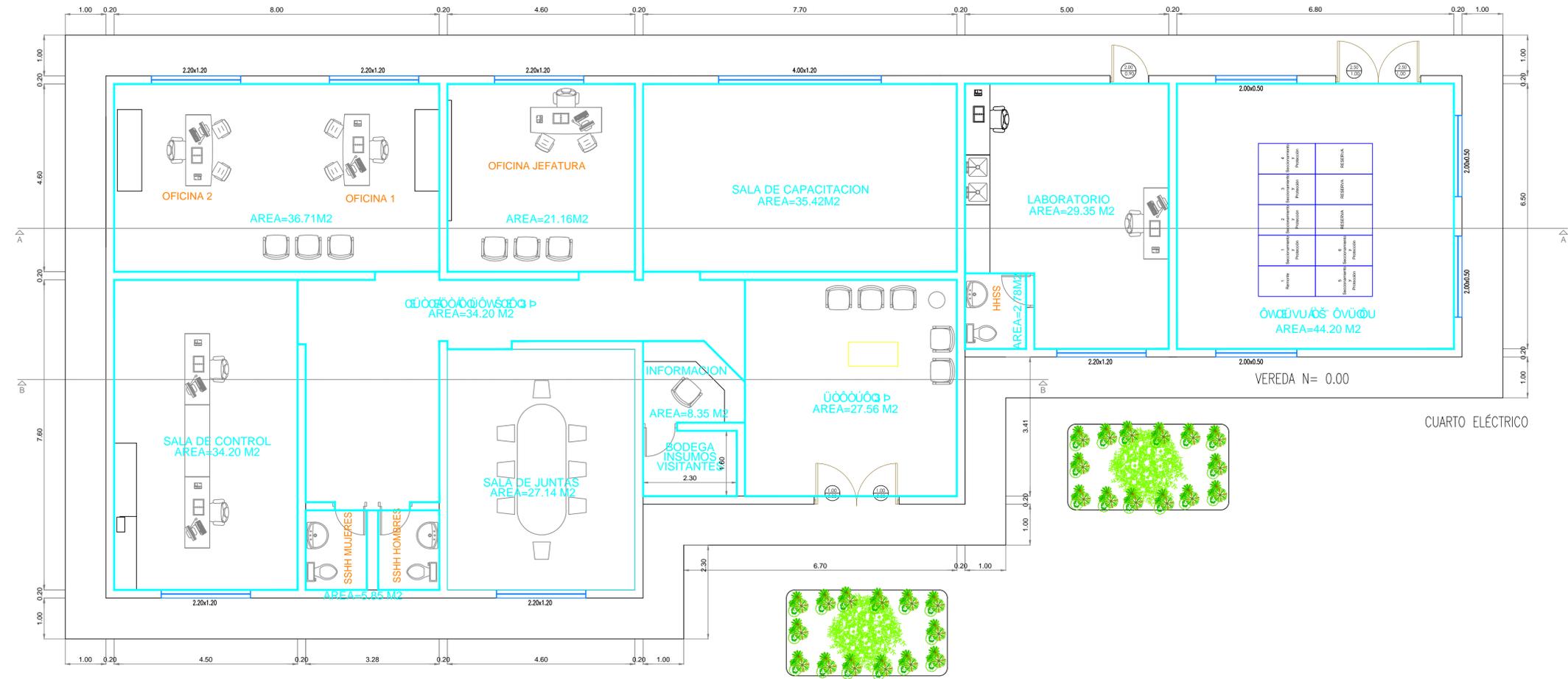
CONTENIDO: COORDENADAS DEL POLIGONO PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA PTAR CHIBUNGA

APROBACIÓN Y REVISIÓN:  
Ing. Edwin García  
DIRECTOR DE INGENIERÍA  
Ing. Marlon Salazar  
JEFE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS  
Ing. Vladimir Velasteguí  
TECNICO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

ARCHIVO DIGITAL: COORD PREDIO UBICACIÓN PTAR.DWG

FECHA: Abril 2022 PLANO No. CH - DGI 01

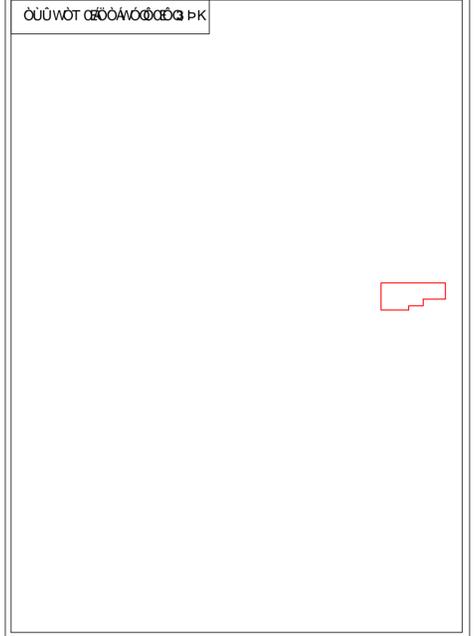
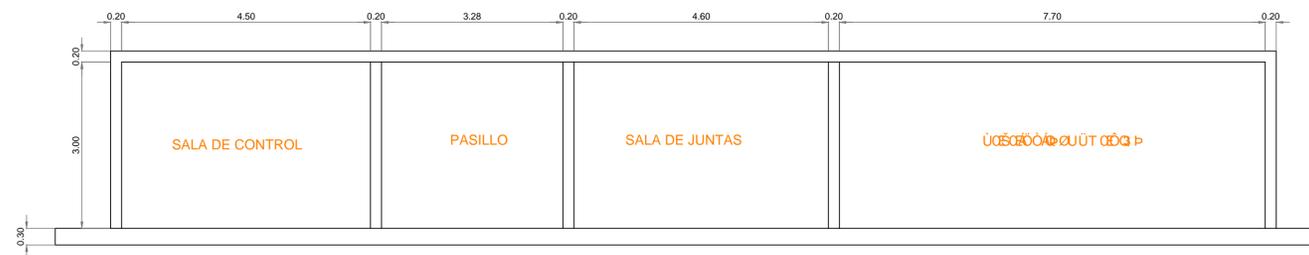
EDIFICIO ADMINISTRATIVO - VISTA EN PLANTA



EDIFICIO ADMINISTRATIVO - CORTE A-A



EDIFICIO ADMINISTRATIVO - CORTE B-B



DATOS DEL PROYECTO	
EDIFICIO ADMINISTRATIVO SE COMPONE:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>OFICINAS</li> <li>LABORATORIO</li> <li>CUARTO DE CONTROL (SCADA)</li> <li>SALA DE JUNTAS</li> <li>OFICINA JEFATURA</li> <li>OFICINA 1 Y 2</li> <li>CUARTO ELÉCTRICO</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>RECEPCIÓN</li> <li>INFORMACIÓN</li> <li>SALA DE CAPACITACIÓN</li> <li>BODEGA INSUMOS VISITANTE</li> <li>W.C. MUJERES</li> <li>W.C. HOMBRAS</li> <li>W.C. COMUNICACION</li> <li>W.C. JEFATURA</li> <li>W.C. OFICINA 1 Y 2</li> <li>W.C. CUARTO ELÉCTRICO</li> </ul>	

PROYECTO:  
 EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA

CONTENIDO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO  
 PLANO N° 01 - VISTA EN PLANTA

Ing. Vladimir Velastegui ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	Ing. Vladimir Velastegui DIRECTOR DEL PROYECTO
--	---

ARCHIVO DIGITAL: ARQUI EDIFICIO ADMINISTRATIVO.DWG

FECHA: Mayo 2019 PLANO N°: CH - DPT 40