

# CARACTERISTICAS GENERALES

**VOLUMEN Y CAUDALES**  
 VOLUMEN PISCINA -  
 VOLUMEN DE OPERACION ( NOMINAL Y CALCULOS ) : 400.000 LITROS

**CARACTERISTICAS DE DISEÑO -**  
 SE DIVIDE LA PISCINA EN DOS SECTORES - CON TRATAMIENTO POR SEPARADO  
 DISEÑÁNDOSE CAÑERIAS DIFERENCIADAS Y SEPARACION FISICA - PREVIENDO  
 EL AUMENTO DE TEMPERATURAS DIFERENCIALES POR SECTOR EN EL FUTURO,  
 PREVIENDO DISPOSITIVOS COMO BOMBAS DE CALOR.

**SECTOR PISCINA MAYOR**  
 PISCINA MAYOR - 325 M3  
 4 SKIMER  
 2 TOMAS DE FONDO  
 8 RETORNOS

**SECTOR MENORES - INFANTIL - CAPACIDADES DIFERENTES**  
 PISCINA MENORES - 145 M3  
 EN INFANTIL  
 1 TOMAS DE FONDO  
 4 RETORNOS  
 EN CAPACIDADES DIFERENTES  
 1 TOMAS DE FONDO  
 4 RETORNOS  
 2 SKIMER

**FILTROS**  
 CARACTERISTICAS DE FILTRADO  
 CAPACIDAD DE FILTRADO 45m3  
 100 % DE FILTRADO EN 7 Hs.

**BOMBAS**  
 1 BOMBA CON EL FILTRO 1200 - PARA PISCINA MAYOR  
 1 BOMBA 2 HP CON UN FILTRO VC 100 - PARA PISCINA CHICAS

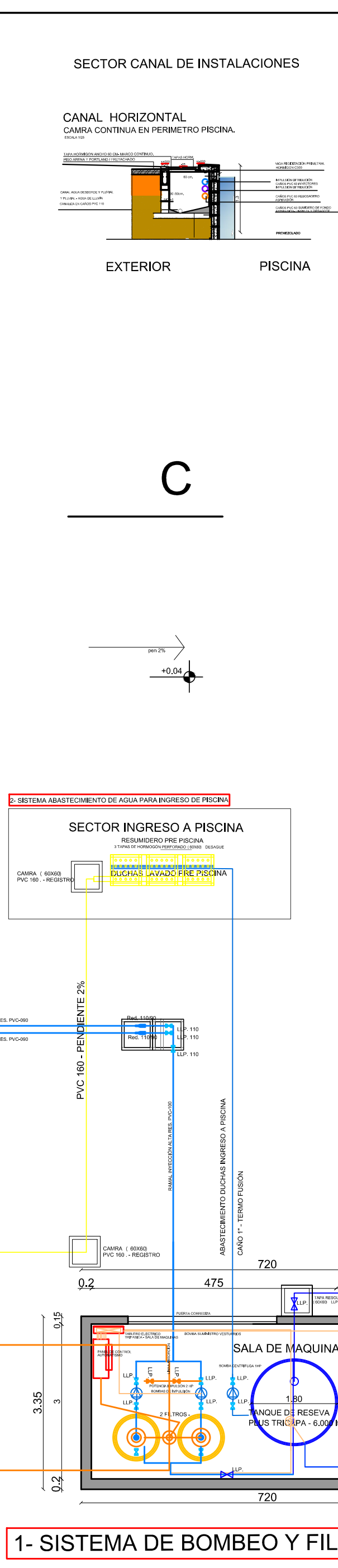
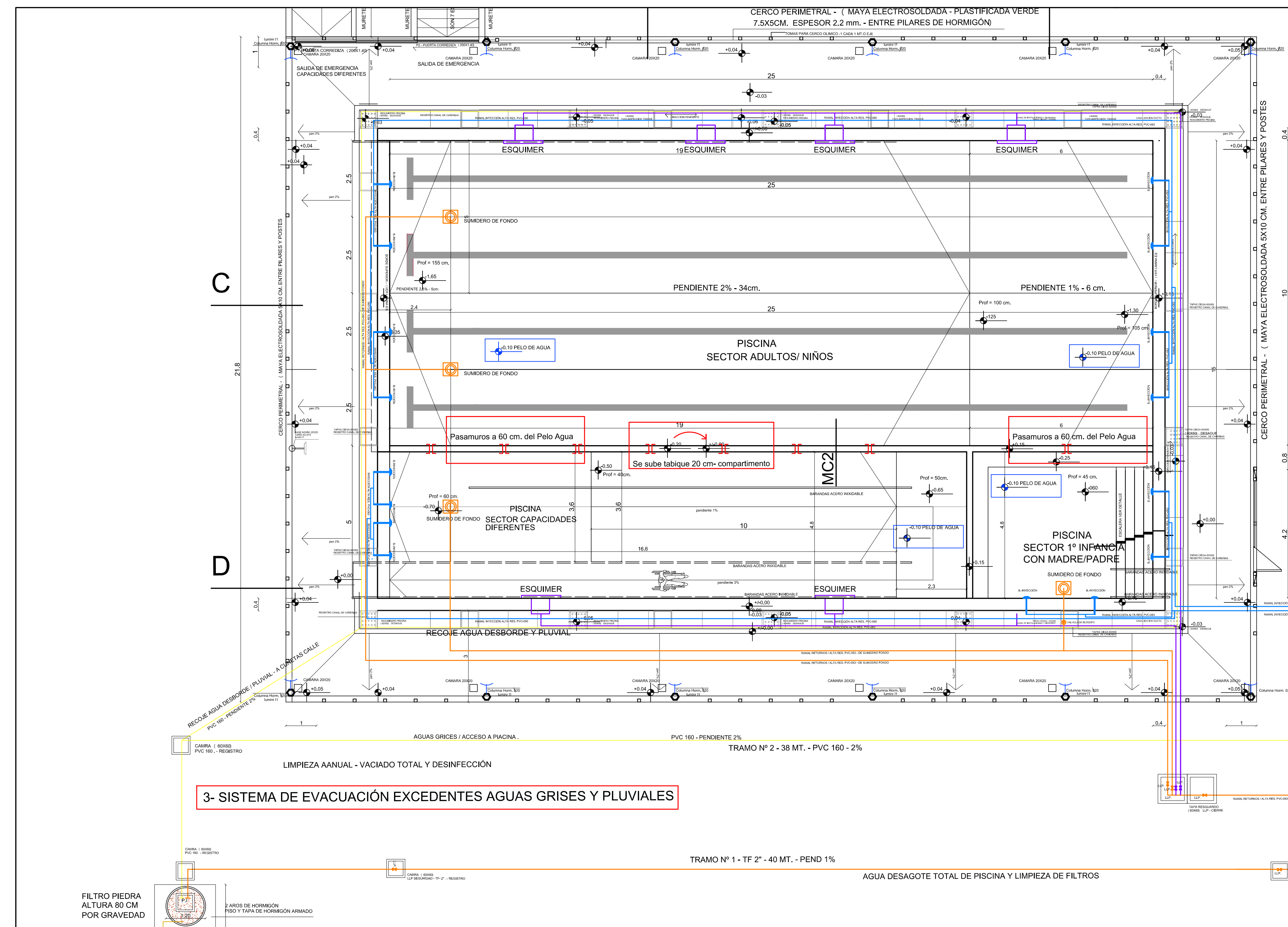
**CAÑERIAS Y DIAMETROS**  
 VELOCIDAD MAXIMA DE RECIRCULACION : 2 m/sq.  
 VELOCIDAD MAXIMA DE ASPIRACION : 1.5 m/sq.  
 TODAS LAS CAÑERIAS - APROBADAS UNIT.  
 CAÑERIAS - PVC ( 6 ATMOSFERAS )  
 DIAMETROS

IMPULSION : 100/ 90/63 mm. A-RAMAL  
 IMPULSION : 90/63 mm. A-BOQUILLAS  
 SUMIDORES : 90/63 mm.  
 RECOGEDOR SKIMER : 63 mm.

**FUNCIONAMIENTO**  
 1- AUTOMATISMO - CENTRALIZADO ( PANEL DE CONTROL )  
 - INTERRUPTORES- DISYUNTOR - ENERGIA TRIFASICA  
 2- SISTEMAS DE MANTENIMIENTO Y CIERRE  
 LAVADO  
 ENLARGUE  
 VACIADO  
 CERRADO  
 REPOSICION Y CAMBIO DE ARENA

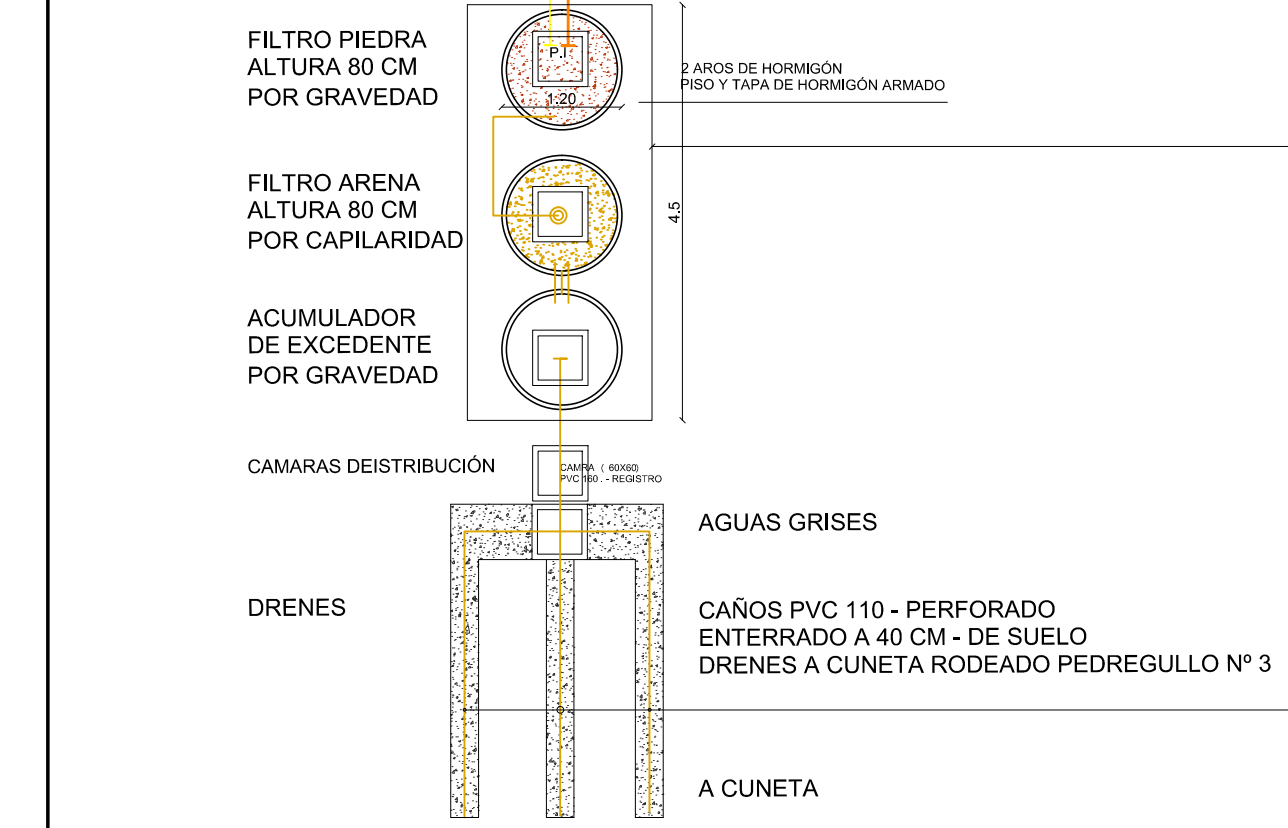
**CUIDADO QUIMICO DEL AGUA**  
 SE COLOCARÁ UN SISTEMA DE MONITOREO EN LINEA CON DOSIFICACION AUTOMATICA PARA CLORO  
 Y REGULADOR DE PH., PARA QUE EL MANTENIMIENTO DEL AGUA SEA OPTIMO

**OBSERVACIONES:**  
 SE AUMENTA EN 20 CM - EL TABIQUE INTERMEDIO MURO ( MC2 )  
 Y SE COLOCAN 8 PASES A LO LARGO DEL MURO DE DIAMETRO 110 MM.- Y A 60 CM. DEL PELO DE AGUA  
 PARA UMENTAR LA EFICIENCIA DEL SISTEMA - SE PUEDE REUBICAR LA SALA DE MAQUINA .



**3- SISTEMA DE EVACUACIÓN EXCEDENTES AGUAS GRISAS Y PLUVIALES**

**1- SISTEMA DE BOMBEO Y FILTRADO DE PISCINA**



**REFERENCIA - CAÑERIAS DE SANEAMIENTO PLUVIAL**

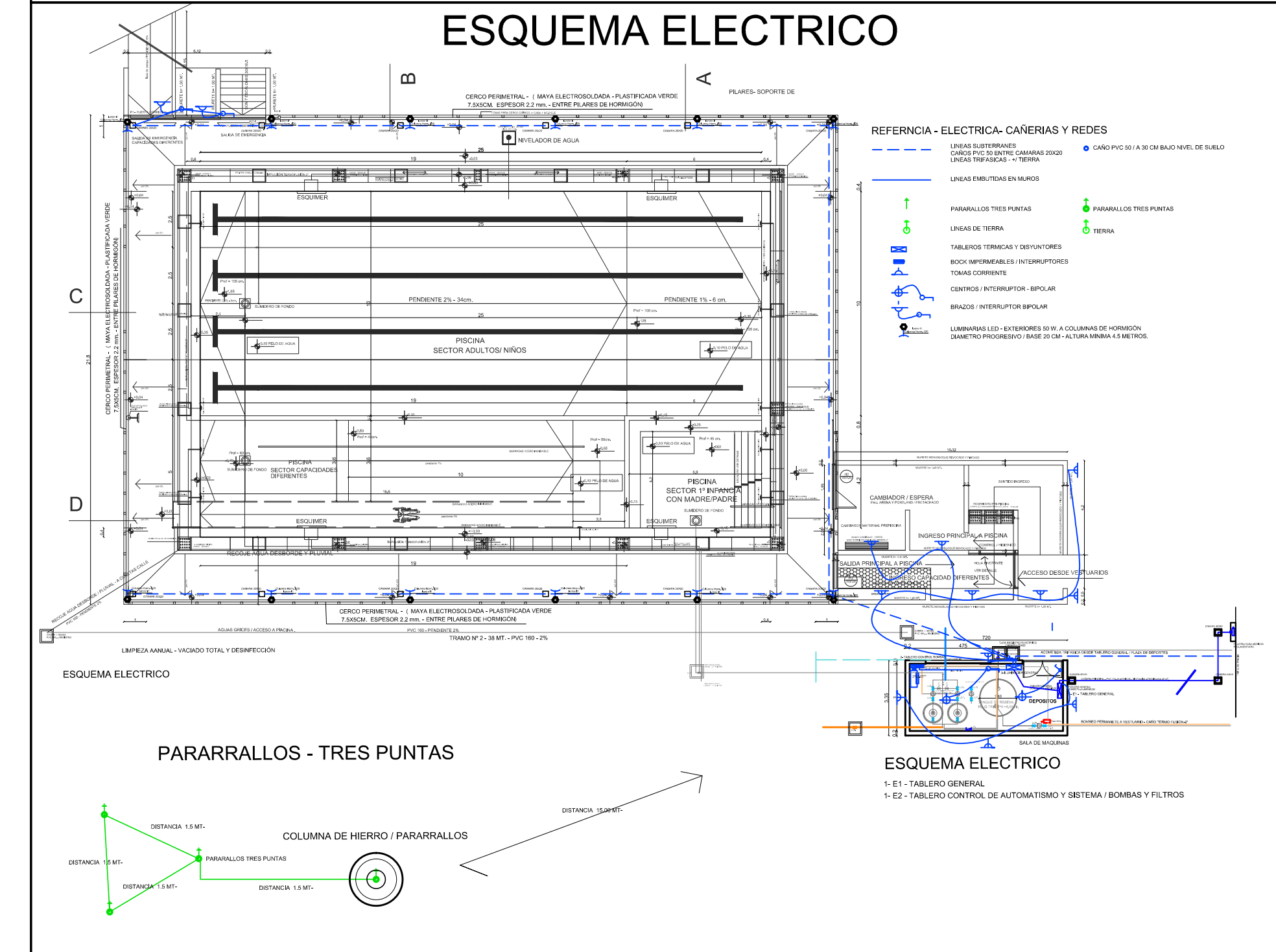
- CAÑOS PVC 160 PLUVIALES COECTA CANALON PERIMETRAL A FILTROS
- CAÑOS PVC 110 - PERFORADO ENTERRADO A 40 CM - DE SUELO DRENES A CUNETAS RODEADO PEDREGULLO N° 3

**REFERENCIA - CAÑERIAS DE IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN**

- CAÑOS PVC 83 INYECTORES IMPULSION DISTRIBUCION
- CAÑOS PVC 83 REBOSADERO ASPIRACION
- CAÑOS PVC 83 SUMIDERO DE FONDO ASPIRACION- LIMPIEZA Y DESGOTE
- PVC - ALTA RESISTENCIA 90/63
- PVC - ALTA RESISTENCIA 100 /90/63

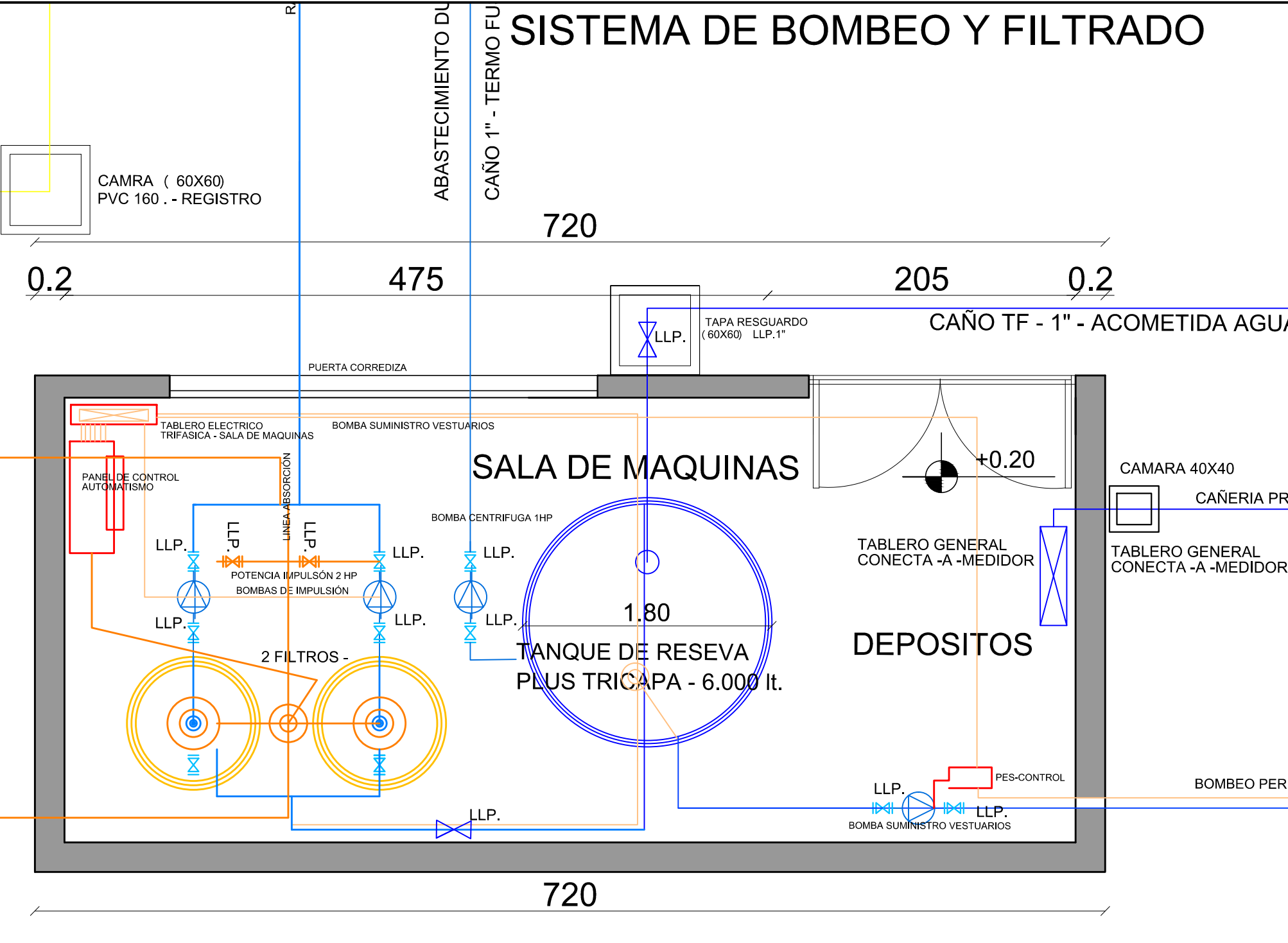
## PLANTA INSTALACIONES

- 1- SISTEMA DE BOMBEO Y FILTRADO DE PISCINA
- 2- SISTEMA ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA INGRESO DE PISCINA
- 3- SISTEMA DE EVACUACIÓN EXCEDENTES AGUAS GRISAS Y PLUVIALES



**REFERENCIA - ESQUEMA ELECTRICO - INSTALACIÓN Y LUMINARIAS**

- LINEAS SUBTERRANEAS CAÑOS PVC 50 ENTRE CAMARAS 20X20
- LINEAS TRIFASICAS - +/ TIERRA
- LINEAS EMBUTIDAS EN MUROS
- PARARALLOS TRES PUNTAS
- LINEAS DE TIERRA
- TABLEROS TERMICAS Y DISYUNTORES
- BOCK IMPERMEABLES / INTERRUPTORES TOMAS CORRIENTE
- CENTROS / INTERRUPTOR - BIPOLAR
- BRAZOS / INTERRUPTOR BIPOLAR
- DIAMETRO PROGRESIVO / BASE 20 CM ALTURA MINIMA 4.5 METROS.
- PILAstra REGLAMENTARA - CAMARAS INSPECCION 40X40 EN CAMBIOS DE DIRECCION Y A 10 mts.
- DESROLLIDO DE CAÑERIA ACOMETIDA- DISTENACIA 40 mts.



PLANTA DE LAS INSTALACIONES

OBRA: PISCINA CIUDAD DE LASCANO / PLAZA DE DEPORTE N° 3

LICITACION PUBLICA N° 000	
PISCINA ABIERTA CIUDAD DE LASCANO	Línea IP1
PROGRAMA: PISCINA ABIERTA CON INFRAESTRUCTURA PARA CAPACIDADES DIFERENTES	
PROGRAMA FINANCIADO	FDI
PROGRAMA FINANCIADO	IDR
PROPIEDAD INTENDENCIA DEPARTAMENTAL DE ROCHA	IDR
PROYECTO ORDENAMIENTO TERRITORIAL	IDR
CONTENIDO PLANO DE LAS INSTALACIONES	
PROPIEDAD INTENDENCIA DEPARTAMENTAL DE ROCHA	FECHA: 30/03/2019
FIRMA TÉCNICO:	ESCALA: 1/75
FIRMA REVISIÓN TÉCNICA:	