

CASETA TRATAMIENTO-AGUA BLANDA
ESC: 1/25

ITEM	BOMBA DE PRESURIZADORA DE 2HP	OBS.
01	TIPO : PRESURIZADA	ELECTROBOMBAS BOOSTER PARA SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE CLORO GAS
POTENCIA	: 2HP	
CANTIDAD	: 2+2	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
ADT.	: 11 bar	
CAUDAL	: 0.5 L/s	
POTENCIA APROX. MOTOR:	: 2HP	
CONEXIÓN	: ROSCA 3/4"	
SUMINISTRO	: 220V - 60 Hz - 1 F	

ITEM	TANQUE DE FILTRO ABLANDADOR FRP	OBS.
03	TIPO : CILINDRICA	INCLUYE VALVULA DE CONTROL AUTOMATICO DIGITAL Modelo de tipo zeolita
DIMENSION	: 16"x65"	
CANTIDAD	: 1	
MATERIAL	: DEPÓSITO DE HDPE	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
Q TRABAJO	: 1800 L / hora	
PRESION	: 30PSI	
CONEXIÓN	: ROSCA 1"	
TASA INFIL.	: 14.5 m³/h/m²	

ITEM	TANQUE DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO	OBS.
05	TIPO : CILINDRICA	Carbón activado de acuerdo con las características
DIMENSION	: 16"x65"	
CANTIDAD	: 1	
MATERIAL	: DEPÓSITO DE HDPE (FRP)	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
Q TRABAJO	: 1800 L / hora	
PRESION	: 30PSI	
CONEXIÓN	: ROSCA 1"	
TASA INFIL.	: 14.5 m³/h/m²	

ITEM	TANQUE DE FILTRO DESEDIMENTOS	OBS.
02	TIPO : CILINDRICA	Resinas catiónicas de 200 litros INCLUYE VALVULA DE CONTROL AUTOMATICO DIGITAL
DIMENSION	: 16"x65"	
CANTIDAD	: 1+1	
MATERIAL	: DEPÓSITO DE HDPE	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
Q TRABAJO	: 1800 L / hora	
PRESION	: 30PSI	
CONEXIÓN	: ROSCA 1"	
TASA INFIL.	: 14.5 m³/h/m²	

ITEM	TANQUE SALMUERA POLIETILENO DE 200lt	OBS.
04	TIPO : CILINDRICA	VALVULA DE SEGURIDAD FLOTADOR PARA CONTROL DE NIVEL
DIMENSION	: 200litros	
CANTIDAD	: 1	
MATERIAL	: DEPÓSITO DE HDPE	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
TEMPERATURA	: 1-45 °C	
OPERATIVIDAD	: TAPA CON CIERRE BLOQUEO	
CONEXIÓN	: ROSCA 5mm"	
TASA INFIL.	: 14.5 m³/h/m²	

ITEM	FILTRO DE ABSOLUTO PP DE 5UM	OBS.
06	TIPO : CARTUCHO	INCLUIDO PORTA FILTRO PP DE 2.5"x3P" CON PURGA, COX. 3/4", 100PSI
DIMENSION	: 2.5"x20"	
INFILTRACION	: 5MICRAS	
CANTIDAD	: 1	
MATERIAL	: POLIPROPILENO 100% PURO	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
PROTEGIDO	: PORTA FILTRO PP DE 2.5"x20"	
PRESION	: 100PSI	
CONEXIÓN	: ROSCA 3/4"CON PURGA	

ITEM	FILTRO DE ABSOLUTO PP DE 1UM	OBS.
07	TIPO : CARTUCHO	INCLUIDO PORTA FILTRO PP DE 2.5"x3P" CON PURGA, COX. 3/4", 100PSI
DIMENSION	: 2.5"x20"	
INFILTRACION	: 1MICRAS	
CANTIDAD	: 1	
MATERIAL	: POLIPROPILENO 100% PURO	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
PROTEGIDO	: PORTA FILTRO PP DE 2.5"x20"	
PRESION	: 100PSI	
CONEXIÓN	: ROSCA 3/4"CON PURGA	

ITEM	TANQUE CILINDRICO/CONICO DE POLIETILENO ATÓXICO V=1.3m3	OBS.
09	TIPO : CILINDRICO/FONDO CÓNICO	CONTROL DE NIVEL COMPARATIVO, ABRANQUE Y PARADA Respeto del tanque a través filtro cartucho, porta filtro de 0.2 micras absoluto.
MATERIAL	: POLIPROPILENO ATOXICO	
VOLUMEN	: 1.30m3	
CANTIDAD	: 1	
INSPECCION	: TAPA DE 6", ANILLO DE SELLADO	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
PROTEGIDO	: PORTA FILTRO PP DE 2.5"x20"	
APOYO	: AC. INOX. 4 PIES DE APOYO	
CONEXIÓN	: ROSCA 1"	

ITEM	FILTRO DE ABSOLUTO PP 0.2UM	OBS.
11	TIPO : CARTUCHO	INCLUIDO PORTA FILTRO PP DE 2.5"x3P" CON PURGA, COX. 3/4", 100PSI
DIMENSION	: 2.5"x20"	
INFILTRACION	: 0.2 MICRAS	
CANTIDAD	: 1	
MATERIAL	: POLIPROPILENO 100% PURO	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
PROTEGIDO	: PORTA FILTRO PP DE 2.5"x20"	
PRESION	: 100PSI	
CONEXIÓN	: ROSCA 3/4"CON PURGA	

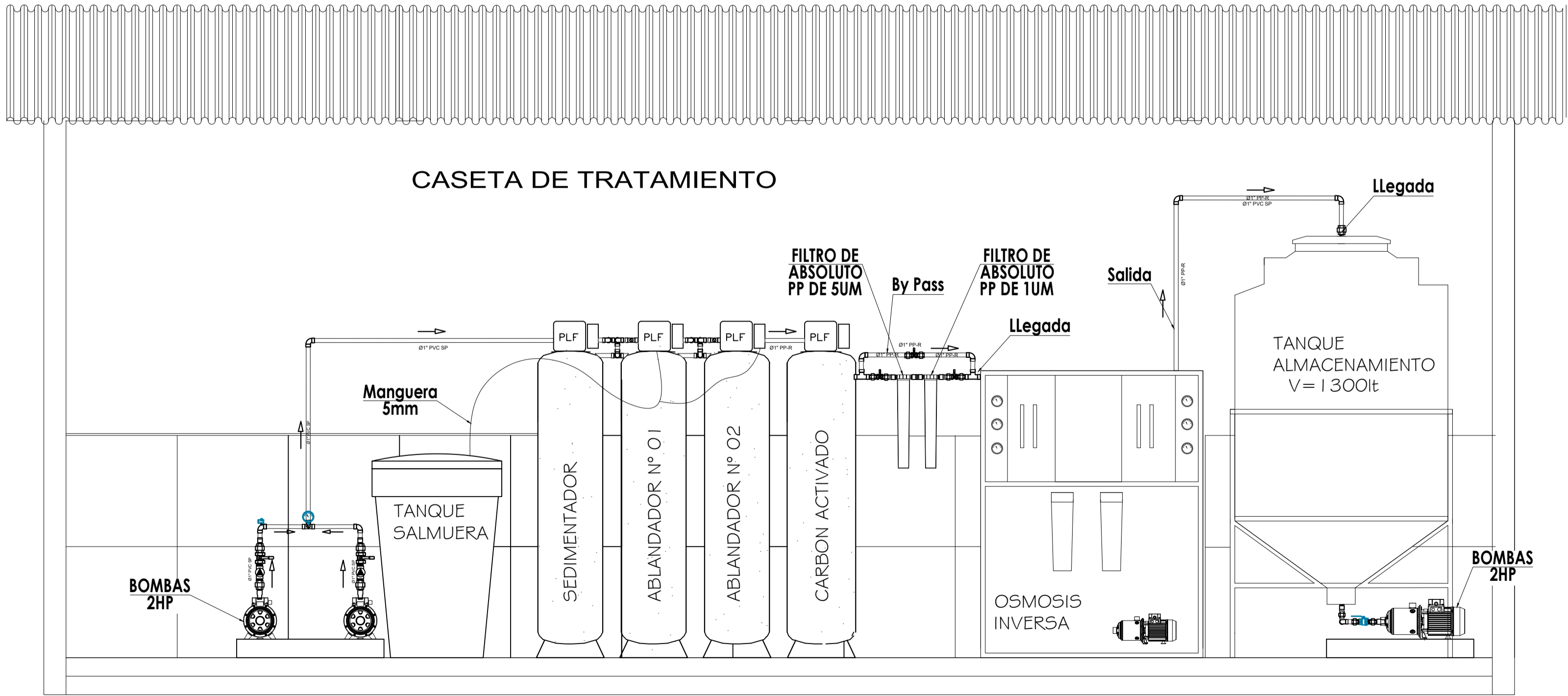
ITEM	OSMOSIS INVERSA 2 PASO	OBS.
08	TIPO : PURIFICADOR INVERSA	Ø3 CARTUCHOS DE 40"x60" CON PELÍCULA POLIAMIDA Y CAPAS, CON POROS DE 0.0001 MICRONES, PRESION TRABAJO 100PSI
	MATERIAL : ACERO INOXIDABLE AISI 304	
	N° MEMBRANA : 3 MEMBRANAS AC. INOX	
	CANTIDAD : 1	
	SUB COMPONENTES	
	FILTRO DE ABSOLUTO PP DE 22UM	
	FILTRO DE ABSOLUTO PP DE 45UM	
	ELECTROBOMBA ALTA PRESION 2 HP Y 3HP	
	FLUJOMETROS Y MANOMETROS	

ITEM	LAMPARA ULTRAVIOLETA AC. INOX. 316 (INCLUYE PERNOS)	OBS.
10	TIPO : CILINDRICO	
MATERIAL	: AC. INOX 316	
TUBO	: CUARZO	
CANTIDAD	: 1	
POTENCIA	: 40mJ/cm2	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
CAUDAL	: +18gpm	
APOYO	: CON PERNOS Y ANGULOS	
CONEXIÓN	: ROSCA 3/4"	

ITEM	FILTRO DE ABSOLUTO PP 0.45UM	OBS.
12	TIPO : CARTUCHO	INCLUIDO PORTA FILTRO PP DE 2.5"x3P" CON PURGA, COX. 3/4", 100PSI
DIMENSION	: 2.5"x20"	
INFILTRACION	: 0.45MICRAS	
CANTIDAD	: 1	
MATERIAL	: POLIPROPILENO 100% PURO	
FLUIDO	: AGUA CLARIFICADA	
PROTEGIDO	: PORTA FILTRO PP DE 2.5"x20"	
PRESION	: 100PSI	
CONEXIÓN	: ROSCA 3/4"CON PURGA	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RED DE AGUA TRATADA
1. LAS TUBERÍAS DE AGUA TRATADA EN LA DISTRIBUCION SERÁN DE PEX PN12.5- EN REDSDES
2. LOS ACCESORIOS SERÁN ACCESORIOS INOX.
3. LAS VÁLVULAS ESFÉRICAS, SERÁN DE PEX PN12.5 CON UNION DE MECANICAS, CAPAZ DE SOPORTAR UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI.
4. LAS VÁLVULAS ESFÉRICAS DEBERÁN INSTALARSE EN LOS LUGARES DONDE INDIQUE EL PROYECTO, EN MUROS. NO SE PERMITIRÁ LA INSTALACIÓN EN PISOS.
5. LA RED DE DISTRIBUCION SERA ADOSADA EN LA PARED A 0.50NPT, Y ESTAS SERAN REVESTIDAS CON CANALETAS.
6. LA RED DE RECIRCULACION SERA ADOSADA EN PARED A 0.35NPT Y ESTAS SERAN REVESTIDAS CON CANALETAS
7. SE INSTALARAN EN FINAL DEL TRAMO VALVULAS DE ALIVIO DE AC. INOX CON UNIONMECANICAS

ITEM	PANEL AUTOMATICO DIGITAL CON ALARMA	OBS.
11	TIPO : AUTOMATICO-AUTOMATIZADO DIMENSION : AUTMATIZAR 4 BOMBAS MAX. PROTECCIONES: Fuente llaveada; Relé Térmico para cada bomba; Llave Contactora para cada bomba; Disyuntor general; Disyuntor para cada par de bomba; Relé de Falta de Fase;	Incluye Conductivimetro para medición del agua del anillo CONDUCTIVIDAD ALTA: INTERVENCIÓN AUTOMÁTICA DE LAS BOMBAS POR FALTA DE AGUA.



CORTE A-A
ESC: 1/25

METRADOS EQUIPAMIENTO MECANICOS, HIDRAULICOS-SANITARIOS		
ÍTEM	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
1	BOMBA DE PRESURIZADORA DE 2HP	04 und
2	TANQUE DE FILTRO DESEDIMENTOS	01 und
3	TANQUE DE FILTRO ABLANDADOR FRP	02 und
4	TANQUE SALMUERA POLIETILENO DE 200lt	01 und
5	TANQUE DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO	01 und
6	FILTRO DE ABSOLUTO PP DE 5UM	01 und
7	FILTRO DE ABSOLUTO PP DE 1UM	01 und
8	OSMOSIS INVERSA 2 PASO/3 MEMBRANAS	01 und
9	TANQUE CILINDRICO/CONICO DE POLIETILENO V=1.3m3	01 und
10	LAMPARA ULTRAVIOLETA AC. INOX. 316	01 und
11	FILTRO DE ABSOLUTO PP DE 0.45UM	01 und
12	FILTRO DE ABSOLUTO PP DE 0.2UM	01 und
13	PANEL AUTOMATICO DIGITAL CON ALARMA	01 und
14	ANILLO DISTRIBUCION TUBERIA PEX+RECIRCULACION	01 und



HOSPITAL GENERAL JAÉN
Servicios de todo corazón

SERVICIO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MECANICOS E HIDRAULICOS-SANITARIOS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA PROCEDIMIENTOS MEDICOS ESPECIALIZADO HGJ

UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

PROVINCIA : JAÉN

DISTRITO : CAJAMAUROS

N° : 1210

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES SANITARIAS

PLANO:

PLANTA DE PRODUCCION EQUIPAMIENTO

ESCALA: INDICADA

LAMINA:

ESPECIALISTA :

ING. ELVISH GUEVARA CASTAÑEDA

FECHA: MAYO 2023

IS-PD-E-01

UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES