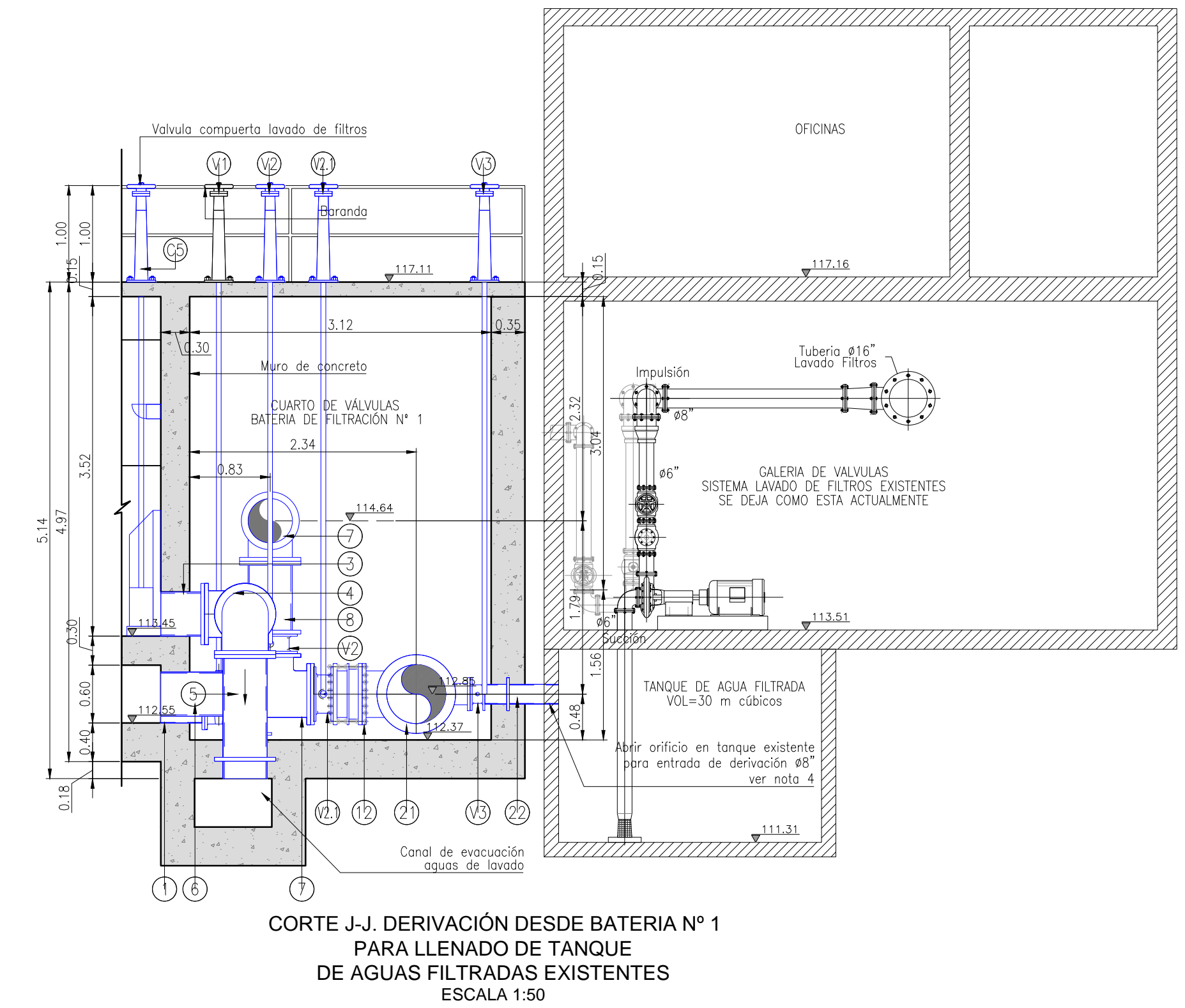


CUADRO DE ACCESORIOS SISTEMA DE FILTRACION (CUARTO DE VALVULAS)		
ITEM	CANTIDAD	# DESCRIPCION
1	6	8" Pasamuro en HD, Extremo Liso x Extremo Bridado, L=0.45 m, Z=15 cm
V1	6	8" Válvula de compuerta HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado, Sello elástico, vástago ascendente con rueda de manobra L.vastago=4.26 al centro de manobra
2	6	8" Codo 90° HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado
3	6	18" Pasamuro HD, Extremo Liso x Extremo Bridado, L= 0.45 m, Z= 15 cm
4	13	18" Codo 90° HD Extremo Bridado x Extremo Bridado
5	6	18" Pasamuro HD, Extremo Liso x Extremo Bridado, L=1.30 m Z=20 cm
6	6	18" Pasamuro HD, Extremo Liso x Extremo Bridado, L=0.75 m, Z= 0.15 m
7	11	18" Tee HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado
V2	6	18" Válvula de mariposa, Extremo Bridado x Extremo Bridado con rueda de manobra L.vastago=4.26 al centro de columna de manobra (dual)
V2.1	6	18" Válvula de mariposa, Extremo Bridado x Extremo Bridado con rueda de manobra L.vastago=4.78 al centro de columna de manobra (dual)
8	6	18" Niple HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado, L=0.75 m
9	5	18" Niple HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado, L= 3.30 m
10	1	18"x16" Reducción HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado
11	1	16" Niple HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado, L=1.80 m
12	6	18" Unión de montaje HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado
13	6	24x18" Tee HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado
14	2	24" Brido ciega HD
15	3	24" Niple HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado, L= 3.00 m
16	2	24" Niple HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado, L= 0.95 m
17	1	24"x24" Tee HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado
18	1	24" Pasamuro HD, Extremo Liso x Extremo Bridado, L= 0.60 m, Z= 17.5 cm
19	6	8" Pasamuro HD, Extremo Liso x Extremo Bridado, L=0.45 m, Z=20 cm
20	1	24" Pasamuro en HD, Extremo Liso x Extremo Liso, L=0.30 m, Z=12.5 cm
21	1	24"x8" Tee HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado
22	1	8" Pasamuro en HD, Extremo Liso x Extremo bridado, L=0.80 m, Z=12.5 cm
23	1	16" Niple HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado, L= 1.87 m
24	1	16" Niple HD, Extremo Bridado x Extremo Bridado, L= 0.40 m
V3	1	8" Válvula de mariposa, Extremo Bridado x Extremo Bridado con rueda de manobra L.vastago=4.78 al centro de columna de manobra
C5	6	18" Compuerta lateral # 18" evacuación aguas de lavado vastago L=3.95 al centro de columna de manobra

CUADRO DE VALVULAS Y COMPUERTAS FILTROS PROYECTADOS		
ITEM	CANTIDAD	FUNCION
C4	6	Compuerta lateral 0.45x0.45 m admisión a filtros vastago (ver plano C286-3-PTAP-07-10-V1)
C5	6	Compuerta lateral # 18" evacuación aguas de lavado
V1	6	Válvula para el desague del filtro en HD #8"
V2	6	Válvula de entrada de agua para lavado de filtro desde tanque elevado en HD #18"
V2.1	6	Válvula de salida de agua filtrada en HD #18"
V3	1	Válvula de derivación para llenado de tanque de aguas filtradas existente #8"



NOTAS

- Todos las dimensiones están dadas en metros (m) o menos que se indique contrario.
- Dimensiones de accesorios y nipples aproximadas, las dimensiones reales de los accesorios serán dadas por el fabricante.
- Los espesores de placas y muros serán acorde a los planos estructurales entregados.
- Antes de realizar la derivación desde el filtro al tanque de agua filtrada, se debe verificar la cota de entrada a dicho tanque (ver corte J-J) así como la longitud del nipple.

ESCALA 1:50

CONSULTORIA: IEH GRUCCÓN

DISEÑO: Fernando Andrés Carona Paredes
M.P. No: 05237-152514-AN1

REVISO: Juan Manuel Gutierrez
M.P. No: 25202-64697 CND

APROBO: Jaime Arturo Mendoza Vargas
M.P. No: 25202-08347 CND

DIBUJO: Rubén Darío Morea Díaz

SUPERVISOR:

CLIENTE: hidro pacifico
Agua para la Vida

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS:

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (msnm)
1	94643.436	94626.430	117.600
2	94647.875	94624.677	117.662

CONVENCIONES:

- Structuras existentes
- Structuras proyectadas Fase 1

NOTAS:

REVISIONES:

N°	DESCRIPCION	FECHA
4		
3		
2		
1		

ORDEN DE SERVICIO OSH-001 DE 2013
DISEÑO OPTIMIZACIÓN PTAP ESCALERETE-VENECIA

DISEÑO HIDRAULICO FASE 1 ESCALERETE CUARTO DE VALVULAS SISTEMA DE FILTRACION PLANTA GENERAL Y CORTES H-H, I-I, J-J

FECHA: FEBRERO 2014

ESCALA: INDICADAS

ARCHIVO ACAD: C286-3-PTAP-03-08-V0-RDM-V1.dwg

CÓDIGO: C286-3-PTAP-08-10-V1

PLANO: 8 de 10

VERSIÓN: 1