ESPECIFICACIÓN DEL EQUIPO		
SISTEMA	Sistema de agua potable de proyecto Colorado	
EQUIPO	Bombas de suministro de agua potable	
CÓDIGO	BA01, BA02	
GENERAL	SERVICIO	Servicio de agua potable
	LÍNEA	Agua potable del complejo
	FUNCIÓN	Presurización de la red de agua potable y suministro.
	OPERACIÓN	Continua, por demanda, con control por presión.
	UBICACIÓN	Caseta de bombeo de agua potable
FLUIDO	FLUIDO	Aguas Potable
	COLUMNA (mts. agua)	Atmosférica
	TEMPERATURA (ºC)	20 – 40
	PARTÍCULA MÁXIMA (mm)	NA
	FLUJO (m3/dia)	12 - 15
BOMBA	MATERIAL	Acero Inoxidable
	PRESIÓN MÁX. (m)	44
	PRESIÓN OP. (m)	21.0 – 32.3
	CAPACIDAD MÁX. (m3/h)	8.4
	CAPACIDAD OPERACIÓN (m3/h)	1.14 – 4.24
	CONTROL	Presión constante, con variador de frecuencia integrado-, Alternancia automática por horas y por arranques.
	CONEXIÓN (mm)	32mm NPT o Bridada
	TIPO	Skid de bombeo armado en fábrica
	MOTOR	1.5hp 1 x 208-230 V - 3600 rpm
	ENCLOSURE	IP55
	AISLAMIENTO	H
	PROTECCIÓN	Protección Térmica
	NOTAS	Se deben utilizar dos bombas para tener redundancia en la operación. Una en operación y otra en espera. El control las alterna automáticamente. Igual o mejor a Skid EBARA Modelo CDUE70/3-1.5S
OTROS		

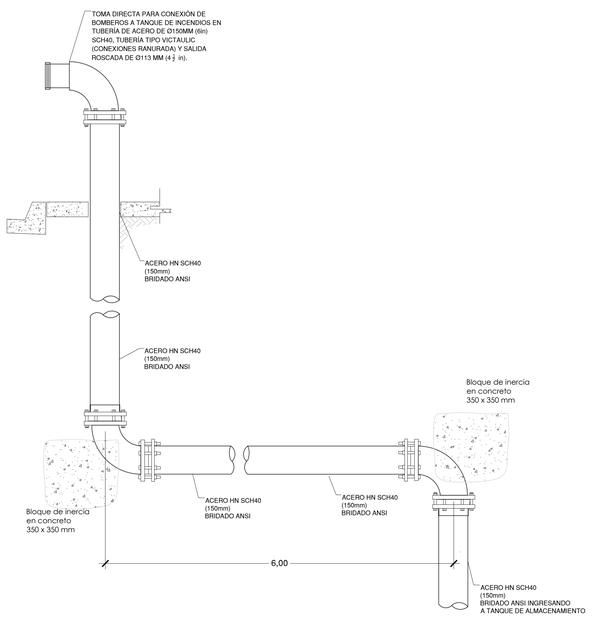
SISTEMA DE BOMBEO PRESION CONSTANTE
SIN ESCALA

ESPECIFICACIÓN DEL EQUIPO		
SISTEMA	Sistema de agua potable de proyecto Colorado	
EQUIPO	Tanque de almacenamiento de agua potable	
CÓDIGO	TA01	
GENERAL	SERVICIO	Almacenamiento de agua potable
	LÍNEA	Principal de agua potable
	FUNCIÓN	Almacenamiento de agua para consumo diario
	OPERACIÓN	Continua
	UBICACIÓN	Caseta de bombeo de agua potable
FLUIDO	FLUIDO	Aguas Potable
	COLUMNA (mts. agua)	2.80
	TEMPERATURA (ºC)	20 – 40
	FLUJO (m3/dia)	10
TANQUE	MATERIAL	Polietileno de Alta Densidad (HDPE)
	DIÁMETRO (m)	2.2
	ALTURA (m)	3.10
	CAPACIDAD MÁX. (m3)	10
	CAPACIDAD OP. (m3)	10
	CONTROL	Llave de boya en alimentación principal. Rebalse libre hacia la tubería pluvial.
	CONEXIÓN (mm)	32mm NPT o Bridada
	NOTAS	Tanque roto moldeado, de pared reforzada para uso pesado, de tipo elevado. Igual o mejor que ROTOPLAS TAN-10000L
OTROS		

TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE
SIN ESCALA

ESPECIFICACIÓN DEL EQUIPO		
SISTEMA	Sistema de agua potable de proyecto Colorado	
EQUIPO	Bombas de suministro de agua potable	
CÓDIGO	BA01, BA02	
GENERAL	SERVICIO	Servicio de agua potable
	LÍNEA	Agua potable del complejo
	FUNCIÓN	Presurización de la red de agua potable y suministro.
	OPERACIÓN	Continua, por demanda, con control por presión.
	UBICACIÓN	Caseta de bombeo de agua potable
FLUIDO	FLUIDO	Aguas Potable
	COLUMNA (mts. agua)	Atmosférica
	TEMPERATURA (ºC)	20 – 40
	PARTÍCULA MÁXIMA (mm)	NA
	FLUJO (m3/dia)	12 - 15
BOMBA	MATERIAL	Acero Inoxidable
	PRESIÓN MÁX. (m)	44
	PRESIÓN OP. (m)	21.0 – 32.3
	CAPACIDAD MÁX. (m3/h)	8.4
	CAPACIDAD OPERACIÓN (m3/h)	1.14 – 4.24
	CONTROL	Presión constante, con variador de frecuencia integrado-, Alternancia automática por horas y por arranques.
	CONEXIÓN (mm)	32mm NPT o Bridada
	TIPO	Skid de bombeo armado en fábrica
	MOTOR	1.5hp 1 x 208-230 V - 3600 rpm
	ENCLOSURE	IP55
	AISLAMIENTO	H
	PROTECCIÓN	Protección Térmica
	NOTAS	Se deben utilizar dos bombas para tener redundancia en la operación. Una en operación y otra en espera. El control las alterna automáticamente. Igual o mejor a Skid EBARA Modelo CDUE70/3-1.5S
OTROS		

TANQUE HIDRONEUMATICO O PRECARGADO
SIN ESCALA



DETALLE DE TOMA DIRECTA A TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA INCENDIOS
ESCALA 1:75

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO – CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
Nº CATASTRO: – G–638550–86
CITAS: – 57051

CONTENIDO:
ESPECIFICACIONES TECNICAS

NOMBRE DE ARCHIVO: C–457–MEC–03

FECHA	LÁMINA
JULIO 2017	M–03