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		

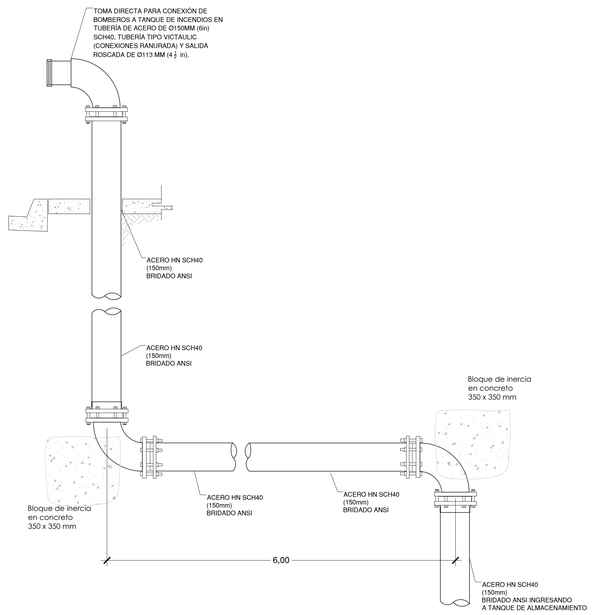
SISTEMA DE BOMBEO PRESION CONSTANTE
SIN ESCALA

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/día)	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

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 783703
MONTO ¢ 950,761,187.00
FECHA 07/07/2017
CATASTRO G-638550-1986
TAMAÑO 6,627 M2
REGISTRADO POR 02328
BITACORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 07/07/2018 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA DEL CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550
PROYECTOS NO CLASIFICADOS (REVISADO POR BOMBEROS,AYA, MINSALUD)
PROPIETARIO: CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
CÉDULA: 3-007-66304
DIRECCIÓN: 300 METROS SUR Y 50 OESTE DEL CONCEJO MUNICIPAL.
UBICACIÓN: PROVINCIA: GUANACASTE CANTÓN: ABANGARES DISTRITO: COLORADO

PLANOS Y DOCUMENTOS
ANTEPROYECTO: IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES
PLANOS Y ESPECIFICACIONES: A-20964 VARGAS RODRIGUEZ PAOLA; IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES; IC-20162 CARREÑO RUEDA JAVIER ENRIQUE; IE-15018 LIZANO ACOSTA BRAULIO JOSE
EJECUCIÓN Y CONTROL
INSPECCIÓN: IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES Fecha: 07/07/2017

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad ABANGARES. Consultar informe de cumplimiento

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 / 24