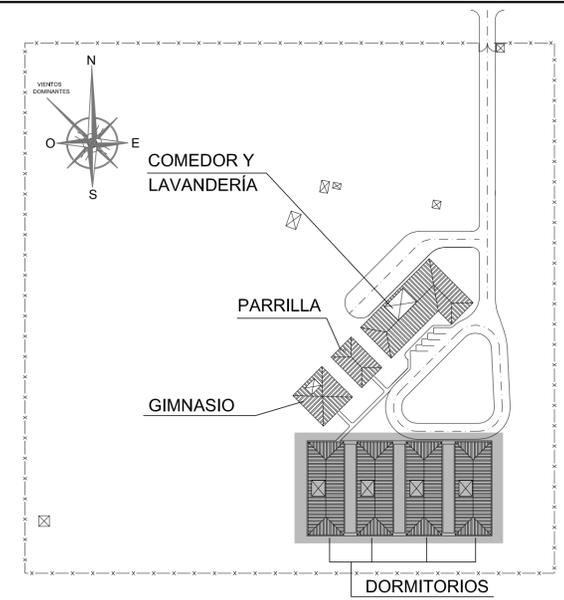


PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRA CIVIL EDIFICIO DORMITORIOS INSTALACIÓN DE FONTANERÍA ÍNDICE DE HOJAS

HOJA	DESCRIPCION	REV	FECHA
0	ÍNDICE DE HOJAS	0	19-12-2014
1	PLANTA BAJA	0	19-12-2014

PLANTA CLAVE



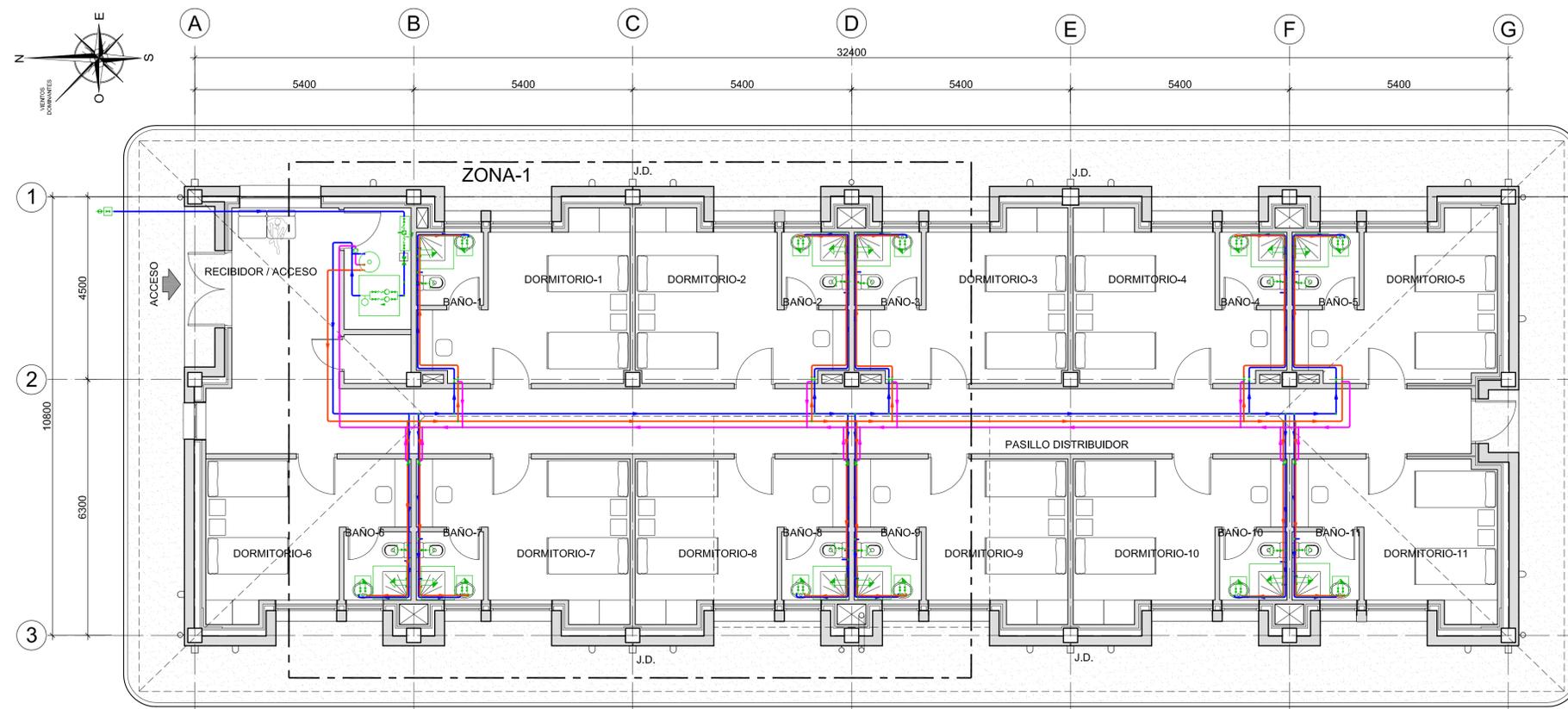
REVIS.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO
0	PARA CONSTRUCCIÓN	19-12-2014	R.D.B.	R.V.C.	J.L.L.
A	PARA COMENTARIOS	08-08-2014	L.S.V.	R.V.C.	J.L.L.

MODIFICACIONES

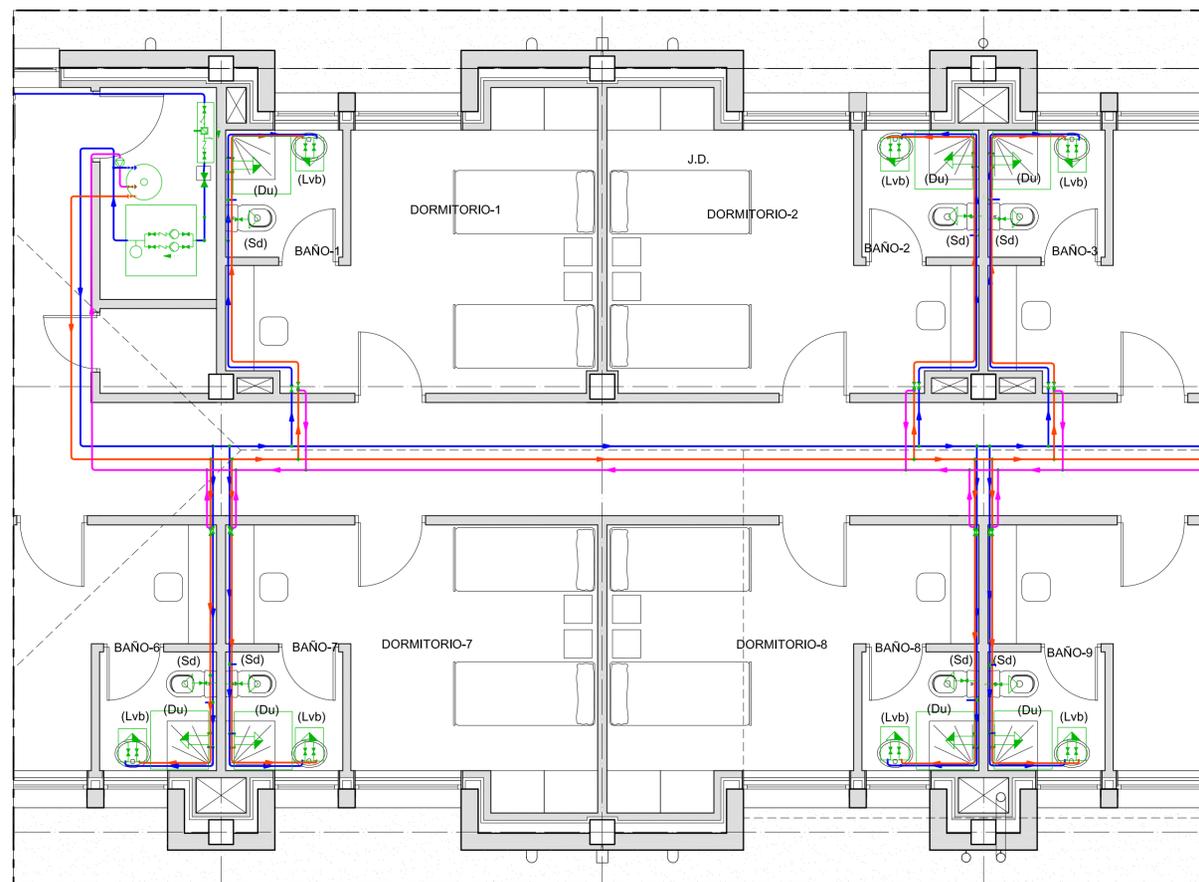
 SENER <small>INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.</small>	 cryoEnergy	CLIENTE YPFB <small>La fuerza que transforma Bolivia</small>			
<small>PROPIEDAD INTELECTUAL: RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS. NO SE PERMITE LA UTILIZACIÓN, NI LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, NI SU DIFUSIÓN A TERCEROS, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO.</small>		PROYECTO PLANTA DE GNL, ESR Y CISTERNAS			
DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	APROBADO CONSTRUCC.		
NOMBRE	L.S.V.	R.V.C.	J.L.L.	-	-
FECHA	08-08-2014	08-08-2014	08-08-2014	-	-

FORMATO	TITULO DEL PLANO				
A1	CAMPAMENTO PERMANENTE DORMITORIOS INSTALACIÓN DE FONTANERÍA ÍNDICE DE PLANOS				
ESCALA	S.E.				

	NÚMERO DEL PLANO P227538-USICA-PLA20-DR-0404_00 <small>Fichero: P227538-USICA-PLA20-DR-0404_00_FONTANERIA_INDICE_R0.dwg</small>	HOJA 0 DE 1	REVIS. 0
--	--	-------------	--------------------



PLANTA BAJA.
ESCALA : 1/75



PLANTA BAJA (ZONA-1)
ESCALA : 1/50

TERMO ELÉCTRICO DE A.C.S.

MURAL VERTICAL, RESISTENCIA BLINDADA,
CAPACIDAD DE VOLUMEN, V = 150 l
POTENCIA DE CÁLCULO, P = 2200 W
ALTURA, H = 1185 mm
DIÁMETRO, D = 505 mm
CAUDAL DE CÁLCULO, Q = 0,82 l/s

MATERIALES UTILIZADOS

ACOMETIDA GENERAL	TUBO DE ACERO GALVANIZADO SEGÚN UNE 19048
ALIMENTACIÓN	TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X o PEAD), SERIE 5, PN=6 atm, SEGÚN UNE-EN ISO 15875-2
INSTALACION INTERIOR	TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X o PEAD), SERIE 5, PN=6 atm, SEGÚN UNE-EN ISO 15875-2
AISLAMIENTO TERMICO (A.C.S)	COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA

DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN INTERIOR

LAVABO (Lvb)	16 mm
INODORO CON CISTERNA (Sd)	16 mm
DUCHA (Du)	16 mm

BOMBA DE CIRCULACIÓN

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE 3 VELOCIDADES
POTENCIA = 0,071 kw,
CAUDAL DE CÁLCULO Qcal = 0,18 l/s
PRESIÓN DE CÁLCULO Pcal = 0,73 m.c.a.

GRUPO DE PRESIÓN

2 BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTITAPAS VERTICALES
UNIDAD DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA
POTENCIA NOMINAL TOTAL DE 2,2 kw
CAUDAL DE CÁLCULO Qcal = 1,34 l/s
PRESIÓN DE CÁLCULO Pcal = 16,18 m.c.a.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

NÚMERO DEL DOCUMENTO	TÍTULO DEL DOCUMENTO
P227538-USICA-GEN00-CD-0001	BASES DE DISEÑO CIVIL
P227538-USICA-GEN00-SP-0003	ESPECIFICACIÓN DE OBRA CIVIL
P227538-USICA-GEN00-DR-0101	ESTÁNDAR DE OBRA CIVIL
P227538-USIOM-GEN00-IN-0003	ESTUDIO GEOTÉCNICO
P227538-USICA-PLA20-CC-0001	ÁREA 20. MEMORIA DE CALCULO DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA DE CAMPAMENTO PERMANENTE.
P227538-USICA-GEN00-SP-0006	ESPECIFICACION EDIFICIOS
V-P227538-USI-0025-DE-0025	IMPLANTACIÓN Y DETALLES DE HVAC
P227538-USICA-PLA20-DR-0374	CIMENTACIÓN DORMITORIOS
P227538-USICA-PLA20-DR-0384	ESTRUCTURA DORMITORIOS
P227538-USICA-PLA20-DR-0394	ARQUITECTURA DORMITORIOS
P227538-USICA-PLA20-DR-0414	SANEAMIENTO Y PLUVIALES DORMITORIOS
P227538-USICA-PLA20-DR-0370	IMPLANTACIÓN CAMPAMENTO PERMANENTE
P227538-USICA-PLA20-DR-0360	REDES ENTERRADOS CAMPAMENTO PERMANENTE

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN INDICADAS EN MILIMETROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.
2. VER NOTAS GENERALES EN PLANO P227538-USICA-GEN00-DR-0101.
3. PARA COORDENADAS DE REFERENCIA VER PLANO P227538-USICA-PLA20-DR-0374.
4. LAS TUBERÍAS DE FONTANERÍA IRÁN POR EL FALSO TECHO.

LEYENDA

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA CON PRESIÓN MAS DESFAVORABLE
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- TUBERÍA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE SANITARIA
- TERMO ELÉCTRICO
- BOMBA DE CIRCULACIÓN
- LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
- CONSUMO DE HIDROMEZCLADOR (FREGADERO)
- CONSUMO DE HIDROMEZCLADOR (DUCHA, BAÑERA)
- CONSUMO DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA ASCENDENTE
- TUBERÍA DESCENDENTE
- GRUPO DE PRESIÓN
- PREINSTALACIÓN DE CONTADOR
- TOMA Y LLAVE DE CORTE DE ACOMETIDA

REVIS.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO
0	PARA CONSTRUCCIÓN	19-12-2014	R.D.B.	R.V.C.	J.L.L.
A	PARA COMENTARIOS	08-08-2014	J.H.J.	R.V.C.	J.L.L.

MODIFICACIONES

INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.				CLIENTE 	
-----------------------------	--	--	--	-------------	--

PROPIEDAD INTELECTUAL: RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS. NO SE PERMITE LA UTILIZACIÓN, NI LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, NI SU DIFUSIÓN A TERCEROS, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO.

PROYECTO			
PLANTA DE GNL, ESR Y CISTERNAS			
DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	APROBADO CONSTRUCC.
J.H.J.	R.V.C.	J.L.L.	-
FECHA	08-08-2014	08-08-2014	08-08-2014

FORMATO	TÍTULO DEL PLANO		
A1	CAMPAMENTO PERMANENTE DORMITORIOS INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA BAJA		
ESCALA	1/75		

NÚMERO DEL PLANO	P227538-USICA-PLA20-DR-0404_01	HOJA 1 DE 1	REVIS.	0
Archivo: P227538-USICA-PLA20-DR-0404_01_FONTANERIA_PLANTA_BAJA_R0.dwg				