



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-USICA-PLA20-DR-0370	IMPLANTACIÓN CAMPAMENTO PERMANENTE
P227538-USICA-PLA20-CC-0001	AREA 20. MEMORIA DE CÁLCULO DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA DE CAMPAMENTO PERMANENTE
P227538-USIOM-GEN00-IN-0003	ESTUDIO GEOTÉCNICO
P227538-USICA-GEN00-SP-0006	ESPECIFICACIÓN EDIFICIOS
P227538-USICA-PLA20-DR-0371	COMEDOR Y LAVANDERÍA. CIMENTACIÓN
P227538-USICA-PLA20-DR-0381	COMEDOR Y LAVANDERÍA. ESTRUCTURA
P227538-USICA-PLA20-DR-0391	COMEDOR Y LAVANDERÍA. ARQUITECTURA
P227538-USICA-PLA20-DR-0411	COMEDOR Y LAVANDERÍA. SANEAMIENTO Y PLUVIALES
V-P227538-USI-0025-DE-0025	IMPLANTACIÓN Y DETALLES HVAC
P227538-USICA-PLA20-DR-0360	REDES ENTERRADOS CAMPAMENTO PERMANENTE

- NOTAS**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN INDICADAS EN MILÍMETROS.
 - LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE PLANO ESTA BASADA EN LOS DATOS DEL PLANO P227538-USICA-PLA20-DR-0401_01 "CAMPAMENTO PERMANENTE COMEDOR Y LAVANDERIA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PLANTA BAJA", ELABORADO POR LA EMPRESA BONNET SERVICIOS S.R.L.
 - EN PUNTO ANTERIOR SE EXPONEN TODO LA DOCUMENTACIÓN EN LA QUE SE APOYO LA EMPRESA BONNET SERVICIOS S.R.L EN LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE PLANO.

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
	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

0	PLANO HIDROSANITARIO AP COMEDOR LAVANDERIA	14-12-2018	T.V.A.	M.S.O.B.	L.R.V.D.G.
REV.	DESCRIPCIÓN DE LA EMISIÓN	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO

MODIFICACIONES

Proyecto: FINALIZACIÓN CONSTRUCCIÓN CAMPAMENTO RIO GRANDE					
Área: INSTALACIÓN HIDROSANITARIA					
Lugar: SANTA CRUZ DE LA SIERRA					
Formato:	Título del Plano: PLANO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE MODULO COMEDOR - LAVANDERIA				
Escala:	Número del Plano: GIPI-DIM-UFEI-P-SANT-AP_2-5				
Hoja:	2/5				Rev.:

PLANTA BAJA
ESCALA 1:75

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

TERMO ELÉCTRICO DE A.C.S.
DE SUELO, RESISTENCIA BLINDADA,
CAPACIDAD DE VOLUMEN = 300 l, POTENCIA = 3000 W,
ALTURA 1820 mm, DIÁMETRO 625 mm, CAUDAL DE CÁLCULO = 1,63 l/s

BOMBA DE CIRCULACIÓN
ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE 3 VELOCIDADES
POTENCIA = 0,071 kw,
CAUDAL DE CÁLCULO Qcal = 0,33 l/s
PRESIÓN DE CÁLCULO Pcal = 0,73 m.c.a.

GRUPO DE PRESIÓN (RESISTENTE A LA INTEMPERIE)
2 BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTITAPAS VERTICALES
UNIDAD DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA
POTENCIA NOMINAL TOTAL DE 2,20 kw
CAUDAL DE CÁLCULO Qcal = 2,36 l/s
POTENCIA DE CÁLCULO Pcal = 18,54 m.c.a.
VOLUMEN DEL DEPÓSITO Vdeposición = 24,00 l

DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN INTERIOR	
RETORNO DE AGUA CALIENTE	50 mm
LAVABO (Lvb)	16 mm
INODORO CON CISTERNA (Sd)	16 mm
DUCHA (Du)	16 mm
LAVADORA INDUSTRIAL (Li)	25 mm
FREGADERO INDUSTRIAL (Fnd)	20 mm
LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL (Lvi)	20 mm
TOMA DE AGUA FRÍA (T_AF)	16 mm
TOMA CON HIDROMEZCLADOR ELECTRÓNICO (T_AF+ACS)	16 mm
FUENTE PARA BEBER (Fn)	20 mm