

## **ANEXO I. RECONOCIMIENTO DE LAS INSTALACIONES**

### **AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE REGIRAN EN EL CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TÉCNICO-LEGAL DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS DE DETERMINADOS CENTROS ADSCRITOS A LA DIRECCION GENERAL DE JUVENTUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

En las tablas siguientes se recoge un primer inventario de las instalaciones de los centros de la Dirección General de Juventud, que tendrá que ser verificado, comprobado y entregado por el adjudicatario, con las correcciones oportunas en el plazo de un mes desde la adjudicación del contrato. La información contenida en estas tablas tiene por objeto orientar a los licitadores sobre el alcance de las instalaciones que son objeto del contrato.

#### **ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES**

Población: Rascafría. Finca Los Batanes. Rascafría

Superficie Construida: 2.453 m<sup>2</sup>

Número de plantas: 2 más sótano

#### **ALBERGUE JUVENIL VILLA CASTORA**

Población: Cercedilla. Ctra. de las Dehesas, 29. Cercedilla

Superficie Construida: 3.629 m<sup>2</sup>

Número de edificios 3

Número de plantas: 4 más sótano y semisótano en el edificio principal y 2 en auxiliar

#### **ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS**

Población: Cercedilla. Ctra. de las Dehesas, 94. Cercedilla

Superficie construida: 1.560 m<sup>2</sup>

Número de plantas: 3 más semisótano

#### **ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL**

Población: San Lorenzo de El Escorial. Calle Residencia, 14

Superficie construida: 3.693 m<sup>2</sup>

Número de plantas: 5 más semisótano

#### **REFUGIO PUERTO DE LA MORCUERA**

Población: Rascafría (Madrid). Puerto de la Morcuera

Superficie construida: 260 m<sup>2</sup>

Número de plantas: 2

#### **ESPACIO JOVEN 14-30**

Población: Madrid. Ronda del Sur, 43. Madrid

Superficie construida: 1.255 m<sup>2</sup>

Número de plantas: 2

#### **LOCAL DE ENSAYO METRONOMO**

Población: Madrid, Calle Áncora, 43

Número de plantas: 1 más semisótano

Superficie construida semisótano: 471,94 m<sup>2</sup>  
Superficie construida planta baja: 588,02 m<sup>2</sup>

#### **ALBERGUE JUVENIL SANTA CRUZ DE MARCENADO**

Población: C/. Santa Cruz de Marcenado, 28. Madrid  
Superficie construida: 981 m<sup>2</sup>  
Número de plantas: 5

#### **REFUGIO JUVENIL VILLA PAZ UNCITI**

Población: Madrid. C/ Rosario Muro, 16. 28200. San Lorenzo de El Escorial  
Superficie construida: 299 m<sup>2</sup>  
Número de plantas: 2

#### **REFUGIO JUVENIL EL PALANCAR**

Población: Carretera de Rascafría a Miraflores de la Sierra, km 6,5. 28740 Rascafría  
Superficie construida: 290 m<sup>2</sup>  
Número de plantas: 2

### **A.- ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL**

#### **A.1.- INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN.**

INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL	
CUADROS ELÉCTRICOS	CUADRO COCINA: 120 A, CUADRO CALDERA: 25 A; CUADRO GRUPO PRESION: -40A CUADRO BOMBAS: 25 A CUADRO RECEPCION: 25A CUADRO RACK: 25A CUADRO ASCENSOR: 25 A CUADRO SOTANO: 40A CUADRO 3ª PLANTA: 40A CUADRO 2ª PLANTA: 40A CUADRO 1ª PLANTA: 40 A CUADRO CAMARA ALMACEN 40A CUADRO LAVANDERIA: 40A SUBGRUPO DE PRESION 25A CUADRO ALDO FAROLAS JARDIN 10 A CUADRO 4º PLANTA 32A CUADRO SALA POLIVALENTE 40 A
CUADRO GENERAL	CUADRO GENERAL Marca Legrand 25A
GRUPO ELECTRÓGENO	-----

EQUIPOS AUTÓNOMOS DE EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN	ALUMBRADO DE EMERGENCIAS: 136. DISTRIBUIDAS: – PLANTA BAJA: – PLANTA SÓTANO: – PLANTA 1ª: – PLANTA 2ª: – PLANTA 3ª: – PLANTA 4ª:
PROTECCIÓN CUADROS B.T.	PROTECCIÓN DIFERENCIAL PROTECCIÓN SOBRE INTENSIDADES PUESTA A TIERRA CUADRO

#### A.2.- CLIMATIZACIÓN.

CALDERAS RITE ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL	
CALDERAS	1 Caldera FERR Mod. MARK S258 de 300Kw 1 Caldera FERR Mod. SEVEN 6 A.C.S.
QUEMADORES	1 Quemador BALTUR
BOMBAS	1 Bomba de circulación Marca GRUNDFOS 1 Bomba de impulsión GRUNDFOS UPS 65/120 1 bomba de impulsión GRUNDFOS UPS 50/80
ACUMULADOR	2 Acumuladores ACS de 1.000 litros
VÁLVULAS	1 válvula de 3 vías SIEMENS
VASO DE EXPANSIÓN	1 vaso de expansión IBAIONDO 140 litros 1 vaso de expansión IBAIONDO 25 litros
CUADRO DE MANDOS	1 cuadro de mandos
GRUPO DE PRESIÓN	Grupo de presión DRINZA 500 litros, presión de trabajo 8 kg del 2013
DEPÓSITO	1 tanque de gas propano de 10.000 l
CENTRALITA	1 centralita DANFOSS ECL 9310 EBERLE SR104
COMBUSTIBLE	Gas propano

#### A.3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL		
EXTINTORES	36 extintores de polvo de 6Kg 3 extintores CO <sub>2</sub> de 5 Kg	
BIEs	7 bocas de incendios equipadas ø 25mm de 20m	
SISTEMA DETECCION AUTOMATICA Y ALARMA	CENTRAL DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN	1 Central de control y señalización de alarma (Recepción) Marca: DETNOV , Modelo: 12A70 ANALOGICA Detectores:99 Pulsadores: 16 Sirenas:15 Retenedor :8
GRUPO DE PRESIÓN	1 Grupo de presión: Marca: Bombas EBARA Modelo :32/250/9.2 C - Caudal 24 m3/h  Aljibe de hormigón con válvula de llenado Capacidad: 20.000 litros Vaso de expansión (calderín)  Bomba Jockey EBARA. MOD. CVM/IA/15 Potencia: 1,1 Kw Caudal: 20-80 l/mi R.P.M.: 2850  Bomba principal eléctrica EBARA Mod. MD/132-250/9.2IE3 POTENCIA: 9,2Kw Caudal: 6-24 m <sup>3</sup> /h R.P.M. 2900	
SISTEMAS FIJOS DE EXTINCION (ROCIADORES DE AGUA, AGENTES EXTINTORES GASEOSOS, AGUA)	Sistema de extinción en campana cocina: 1 cilindro de Nitrógeno. Marca ANSUL - Nº Serie: 3A 2100 - Carga: 1,5 y 3 GALONES 12 boquillas 1 pulsador de disparo 2 Termofusibles	
OTROS	DEPOSITO DE CEBADO 300LITROS	
SEÑALES DE EXTINCIÓN	39 – señales extintores 16 – señales de pulsador 7 – señales bocas de incendios 59 – evacuación /planta y en cuarto de calderas	

A.4.- LEGIONELLA:

INSTALACIONES ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL- LEGIONELA	
Nº DE PUNTOS TERMINALES	68 grifos y 38 duchas
ALJIBE AFCH	-----
ACUMULADOR ACS	2 acumuladores ACS de 1000litros
TERMOS ELÉCTRICOS	-----
FUENTES ORNAMENTALES	-----
CISTERNAS O DEPOSITOS MOVILES Y ACS SIN CIRCUITO DE RETORNO	Agua caliente sanitaria sistema de retorno único al final del circuito
SISTEMAS DE RIEGO POR ASPERSION EN EL MEDIO URBANO (SI/NO)	NO

A.5.- ASCENSORES/ELEVADORES

ASCENSOR ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL
Ascensor (año 1998), marca OTIS maniobra: LCB- II ASCENSOR HD, Nº rae 95369; Aa.e. 108915. Nº serie: 7415; con 5 puertas/piso A-A y comunicación de telefonía móvil SISTEMA MICROKEY

A.6.- PUERTAS AUTOMÁTICAS:

PUERTA AUTOMÁTICA ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL		
DESCRIPCIÓN	MARCADO CE	MODELO
Puerta automática con operador Palma Bravo	SI. Declaración CE conformidad a la directiva 73/23/EEC sobre baja tensión	Palma Bravo de Manusa

#### A.7.- INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

MOBILIARIO	UBICACIÓN	GAS
Cámara frigorífica FAGOR	Cocina	R-12
Congelador	Almacén	R-404A
Cámara frigorífica (carne)	Cocina	134A
Cámara frigorífica antecámara	Zona entrada cocina	134A

#### A.8.- INSTALACIÓN PARARRAYOS

PARARRAYOS ALBERGUE JUVENIL EL ESCORIAL	
DESCRIPCIÓN	NORMATIVA CE
<p>PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO CIRPROTEC con las siguientes designaciones: NTMBUS1 5, NTMBUS3 0, NTMBUS45, NTMBUS6 0.</p> <p>Cumpliendo con la normativa Anexo C de la norma UNE 21186:2011 Y NF C 17-102:2011</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con los requerimientos de las normativas nacionales y europeas (UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426 y CTE).</li> <li>• Ensayo de evaluación del tiempo de cebado de pararrayos PDC (anexo C UNE 21.186:2011).</li> <li>• Certificado de corriente soportada según UNE-EN 50.164/1.</li> <li>• Ensayos medioambientales y de corrosión según norma UNE-EN 50.164/1 para componentes de protección contra el rayo (CPCR).</li> <li>• Certificado Bureau Veritas de producto nº: ES049248.</li> </ul>

### **B. ALBERGUE JUVENIL VILLA CASTORA**

#### B.1.- INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN.

INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN ALBERGUE JUVENIL VILLACASTORA
--

CUADROS ELÉCTRICOS	<p>CUADRO SÓTANO - 32 A - MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO LAVANDERÍA – 63 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO CALDERAS – 25 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO VESTUARIOS – 25 A - MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO CALDERA VESTUARIOS – 16 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO GRUPO PISCINA – 40 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO SALA 5 – 40 A TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO CONSIGNA SALA – 50 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO COCINA – 80 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO COMEDOR – 25 – A - MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO PLANTA BAJA – 32 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO ASCENSOR – 25 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO PLANTA 4ª – 32 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO PLANTA 3ª – 25 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO PLANTA 2ª – 32 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO PLANTA 1ª – 32 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO RECEPCIÓN – 32 A - TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO CALDERA SALA 5 – 16 A – TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO CALDERAS SALA 5 – 32 A – TRIFÁSICO</p>
CUADRO GENERAL	CUADRO GENERAL – 125 A - TRIFÁSICO
GRUPO ELECTRÓGENO	GRUPO ELECTRÓGENO IR Ingersoll-Rand G 66r, Nº de serie: 0066021337 120 A - TRIFÁSICO
EQUIPOS AUTÓNOMOS DE EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN	<p>ALUMBRADO DE EMERGENCIAS: 109 distribuidos:</p> <p>Planta 4ª: 15 alumbrado emergencias (11 automáticos)</p> <p>Planta 3ª: 15 alumbrado emergencias (12 automáticos)</p> <p>Planta 2ª: 18 alumbrado emergencias (13 automáticos)</p> <p>Planta 1ª: 18 alumbrado emergencias (10 automáticos)</p> <p>Planta baja: 14 alumbrado emergencias (4 automáticos)</p> <p>Sótano: 5 alumbrado emergencias (2 automáticos)</p> <p>Salas 1 a 4: 16 alumbrado emergencias (1 automático)</p> <p>Vestuarios: 7 alumbrado emergencias (1 automático)</p> <p>Garaje: 1 alumbrado emergencias (1 automático)</p> <p>Grupo PCI: 1 alumbrado emergencias (1 automático)</p> <p>Sala 5: 8 alumbrado emergencias (1 automático)</p>
PROTECCIÓN CUADROS B.T.	<p>Protección diferencial: Interruptor Gerin NS160N – 125 A</p> <p>Protección sobre intensidades</p> <p>Puesta a tierra cuadro</p>

## B.2.- CLIMATIZACIÓN.

CALDERAS RITE ALBERGUE JUVENIL VILLACASTORA	
CALDERAS	<p>Caldera (Salas):</p> <p>1 Caldera ROCA Mod. GO-50-GT</p> <p>1 Depósito Exp. 35 lts</p> <p>Calderas Central:</p> <p>1 Caldera WUASON Mod. TR 250Kw</p> <p>1 Caldera GOLCALOR Mod. HR 250Kw</p> <p>Caldera vestuario:</p> <p>1 caldera Ferroli Mod. Pegasus F-2-66 de 40 Kw</p>
QUEMADORES	<p>Caldera (Salas):</p> <p>1 quemador ROCA Mod. Kadet-Tronic-10</p> <p>Calderas Central:</p> <p>2 Quemadores ELCO EL03</p> <p>Caldera vestuario</p> <p>1 Quemador Bentone Mod.</p>
BOMBAS	<p>Caldera (Salas)</p> <p>1 Bomba de circulación Marca DAB Mod. VD35/130</p> <p>1 bomba ROCA PC 1035</p> <p>Calderas Central:</p> <p>1 bomba de impulsión GRUNDFOS UPS 50/180</p> <p>1 bomba de impulsión GRUNDFOS UPS 32/80 condensación</p> <p>Caldera vestuario</p> <p>1 bomba GRUNDFOS UPS 25/60/180</p> <p>1 bomba BAXIROCA PC 1035</p> <p>1 bomba de circulación</p>
ACUMULADOR	<p>Caldera vestuario:</p> <p>1 Acumulador BAXIROCA de 150 litros</p> <p>Caldera Central:</p> <p>3 acumuladores marca ACV 606 litros</p>
VÁLVULAS	<p>1 válvula de 3 vías y 2 válvulas de 2 vías Mod. LANDIS SGYR-SQL33.00</p>
VASO DE EXPANSIÓN	<p>Caldera salas: 1 vaso de expansión IBAIONDO 35 litros</p> <p>Caldera vestuarios: 1 vaso de expansión IBAIONDO 25 litros</p> <p>Caldera central: 2 vasos de expansión IBAIONDO 100 litros y 200 litros</p>
CUADRO DE MANDOS	<p>1 caldera central</p> <p>1 caldera salas</p> <p>1 caldera vestuarios</p>
GRUPO DE PRESIÓN	<p>1 bomba MERCABOMBA</p> <p>1 depósito de expansión IMPRO de 8 litros</p> <p>1 bomba ELÍAS</p> <p>1 depósito ELÍAS de 2,5 litros</p>



	AFCH: 1 bomba de presión tipo V-10 1 depósito de expansión IBAIONDO de 300 litros
DEPÓSITOS	1 depósito de gasoil de 25000 litros 1 depósito LAPESA de propano de 987 litros
CENTRALITA	1 caldera central SIEMENS – RVP 201
COMBUSTIBLE	Gasoil y propano

### B. 3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ALBERGUE JUVENIL VILLACASTORA		
EXTINTORES	48 extintores en polvo de 6Kg	
BIE	7 bocas de incendios equipadas ø 25 mm de 20m.	
SISTEMA DETECCION AUTOMATICA Y ALARMA	CENTRAL DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN	1 Central de control y señalización de alarma KILSEN Tipo Convencional (Recepción) Detectores: 77 Pulsadores de alarma: 6 Sirenas de alarma: 6
GRUPO DE PRESIÓN	<p>Grupo de presión: Marca: INGEMARK Modelo: J.E. - Caudal 12 m3/h</p> <p>Aljibe de hormigón con electroválvula de llenado Vaso de expansión (calderín)</p> <p>1 bomba eléctrica jockey Marca INGEMARK Modelo MV 400T Caudal: 10.000l/h - Potencia 3KW R.P.M. 2900</p> <p>1 bomba principal eléctrica INGEMAR Modelo MV470 Nº Serie:210 650 - Caudal 21600l/h - Potencia: 75,5 KW Caudal: 21.600 l/h R.P.M. 2900</p>	
SISTEMAS FIJOS DE EXTINCION (ROCIADORES DE	Sistema extinción COCINA - Marca ANSUL - 1 cilindro de Nitrógeno - Nº Serie: 3A 2100 - Carga: 3 GALONES 5 boquillas parrilla	

AGUA, AGENTES EXTINTORES GASEOSOS, AGUA)	1 boquilla filtro 2 boquillas tubería 1 pulsador de disparo 2 Termofusibles
OTROS	Acumulador hidroneumático LAUSA Modelo V50L
SEÑALES DE EXTINCIÓN	48 - señales extintores 2 - señales extintores depósito de gas 3 - señales extintores grupo electrógeno 7 - señales BIE 6 - pulsadores alarmas

#### B.4.- LEGIONELLA

INSTALACIONES ALBERGUE JUVENIL VILLACASTORA- LEGIONELA	
Nº DE PUNTOS TERMINALES	280
ALJIBE AFCH	1 Aljibe de 500 litros
ACUMULADOR ACS	3 acumuladores de 600 litros y 1 acumulador de 150 litros
TERMOS ELÉCTRICOS	Termos eléctricos de 50 y 20 litros: 1 termo JUNKERS Mod. ES050 -1MO 1 termo JUNKERS Mod. HS-15-IE
FUENTES ORNAMENTALES	-----
CISTERNAS O DEPOSITOS MOVILES Y ACS SIN CIRCUITO DE RETORNO	2 Depósitos de 50 Y 15 litros
SISTEMAS DE RIEGO POR ASPERSION EN EL MEDIO URBANO (SI/NO)	NO

#### B.5.- ASCENSORES/ELEVADORES

ASCENSOR ALBERGUE JUVENIL VILLACASTORA
Ascensor (año 1996), marca OTIS, 735R4971, RAE 67922 con 6 puertas/piso y comunicación de telefonía móvil. 300kg - 4 personas

#### B.6.- PUERTAS AUTOMÁTICAS

PUERTA AUTOMÁTICA ALBERGUE JUVENIL VILLACASTORA		
DESCRIPCIÓN	MARCADO CE	MODELO
1 MOTOR DE CREMALLERA	AB 600/A	NICE RUBUS

#### B.7.- INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

MOBILIARIO	UBICACIÓN	GAS
Cámara frigorífica 1	Sala cámaras	R-404 A
Cámara frigorífica 2	Sala cámaras	R-404 A
Cámara frigorífica	Sala cámaras	R-12
Cámara frigorífica Zanussi	Hall almacenes	R-12
Congelador (arcón) EUROFRED	Hall almacenes	R-404 A
Congelador	Hall almacenes	R-404 A
Congelador (arcón)	Sótano	R-134 A

#### B.8.- PARARRAYOS

PARARRAYOS ALBERGUE JUVENIL VILLACASTORA	
DESCRIPCIÓN	NORMATIVA CE
<p>1 Pararrayos con dispositivo de cebado modelo PDC S-2 de 90 m de radio de acción (conforme a DB SU8 CTE), fabricado en acero AISI 316 y con avance en el cebado (<math>\Delta t</math>) del tiempo de anticipación en microsegundos. Cumpliendo con la normativa UNE 21.186:2011 de Aenor (BOE nº 40 de 16/2/2012).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con los requerimientos de las normativas nacionales y europeas (UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426 y CTE).</li> <li>• Ensayo de evaluación del tiempo de cebado de pararrayos PDC (anexo C UNE 21.186:2011).</li> <li>• Certificado de corriente soportada según UNE-EN 50.164/1.</li> <li>• Ensayos medioambientales y de corrosión según norma UNE-EN 50.164/1 para componentes de protección contra el rayo (CPCR).</li> <li>• Certificado Bureau Veritas de producto nº: ES034620-1.</li> <li>• Pararrayos ecológico, no emite ningún tipo de residuo en el medio ambiente y no precisa ningún tipo de alimentación externa.</li> </ul>

### B.9.- LÍNEAS DE VIDA

LÍNEAS DE VIDA ALBERGUE JUVENIL VILLACASTORA	
CARACTERÍSTICAS	EPIS
<p>♦2 líneas de vida UNE 795C, marca TRACTERL, Modelo TRAVSPRING ONE, de 20ml. y 5ml, cada una para uso simultáneo como máximo de 2 usuarios con kit de inicio, absorbedor de energía, 20 ml. De cable de acero galvanizado de 0,8 mm y una placa de señalización.</p> <p>♦2 líneas de vida UNE 795C, marca TRACTERL, Modelo TRAVSPRING ONE, de 12ml. y 8ml, cada una para uso simultáneo como máximo de 2 usuarios con kit de inicio, absorbedor de energía, 20 ml. De cable de acero galvanizado de 0,8 mm y una placa de señalización.</p>	<p>1 casco de protección</p> <p>1 arnés básico EN-361</p> <p>1 BLOCFOR 1,8 esd+conectores M47 y M10</p> <p>1 Eslinga doble cuerda poliamida con absorbedor</p>

### C. ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES

#### C.1.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN

INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN A.J. LOS BATANES
<p>Centro de transformación - Características:</p> <p>Tipo de centro: Interior; Alimentación: subterránea</p> <p>Tensión 1ª: 20Kv ; Tensión 2ª 380/220V</p> <p>Potencia autorizada: 250KvA ; Potencia instalada: 250KvA</p> <p>Nº de transformadores: 1</p> <p>Protección de Alta Tensión: Ruptofusibles</p>

#### C.1.2.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN.

INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES	
CUADROS ELÉCTRICOS	<p>CUADRO SALÓN DE ACTOS: 2X25A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO LAVANDERÍA: 4X80A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO BOMBAS AGUA SANITARIA: 4X25A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO COCINA: 4X63A MONOFÁSICO</p>

INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES	
	CUADRO COMEDOR AMARILLO: 2X25A MONOFÁSICO CUADRO CAFETERÍA: 4X20A TRIFÁSICO CUADRO PASILLO VERDE: 4CX32A TRIFÁSICO CUADRO HABITACIÓN 22-23, 4X16A TRIFÁSICO CUADRO CUARTO LIMPIEZA VERDE: 4X16A TRIFÁSICO CUADRO PASILLO AMARILLO: 4X40A TRIFÁSICO CUADRO CUARTO LIMPIEZA AMARILLO: 4X16A TRIFÁSICO CUADRO SECRETARÍA: 4X63A TRIFÁSICO CUADRO ALMACÉN/TALLER: 2X25A MONOFÁSICO CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR: 4X25A TRIFÁSICO CUADRO RECEPCIÓN: 2X25A MONOFÁSICO
CUADRO GENERAL	CUADRO GENERAL DE SALIDA DE TRAFOS CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN: 4X400 TRIFÁSICO
GRUPO ELECTRÓGENO	100KvA Marca: GRUPODISA, Modelo: G-100, Nº serie: U2379/D, 380/220 v
EQUIPOS AUTÓNOMOS DE EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN	ALUMBRADO DE EMERGENCIAS: 88 Distribuidos por el edificio
PROTECCIÓN CUADROS B.T.	Protección diferencial. Interruptor Marca ABB, 400A, GRUPO-160A. Protección sobre intensidades Puesta a tierra cuadro

## C.2.- CLIMATIZACIÓN.

CALDERAS RITE ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES	
CALDERAS	2 Calderas WUASON Mod. TR 250Kw 1 Caldera WUASON Mod. TR 150Kw
QUEMADORES	2 Quemadores ELCO. EL03 1 Quemador ELCO EL02
BOMBAS	7 Bombas GRUNDFOS UPS 65/120 1 Bomba magna 65/120 electrónica
ACUMULADOR	2 Acumuladores A.C.S. HEATSUN 500 litros 1 Acumulador HEATSUN 2,500 litros
VÁLVULAS	4 Válvulas de 3 vías automáticas

VASO DE EXPANSIÓN	2 Vasos de expansión IBAIONDO de 350 litros
CUADRO DE MANDOS	1 Cuadro de mandos
GRUPO DE PRESIÓN	1 Grupo de presión GPS 30M
DEPÓSITOS	2 Depósitos de trasiego de gasóleo MARCA IMPRO Mod. GP70 1 Depósito de 20.000 litros
CENTRALITAS	3 Centralitas ELFATHERM -ROCA E-25
COMBUSTIBLE	Gasóleo

### C.3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES		
EXTINTORES	70 extintores de polvo de 6 Kg 3 extintores de CO2 de 5 Kg.	
BIE	12 bocas de incendios equipadas ø 25mm. de 20m.	
SISTEMA DETECCIÓN AUTOMÁTICA Y ALARMA	CENTRAL DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN	<p>1 Central de control y señalización de alarma (Planta baja) Marca: KILSEN - Modelo: 1XF8 Detectores: 80 Pulsadores: 13 Sirenas: 7</p> <p>1 Central de control y señalización de alarma (Garaje-jardinería) Marca: KILSEN - Modelo: 1XF2 Detectores: 3 Pulsadores: --- Sirenas: 2</p> <p>1 Central de control y señalización de alarma para sistemas de extinción. (COCINA) Marca KUGEL-Modelo CHKD Detectores: 4 3 generadores de aerosol</p>

		Pulsador de disparo de extinción Pulsador de paro de extinción Sirena de pre-alarma de disparo de extinción.
GRUPO DE PRESIÓN	Marca EBARA, Nº SERIE: 90069201.1 Bomba principal eléctrica Mod. MD/I 32-250/9,21 E3 Potencia: 10,12X9,2Kw Caudal: 6-24 l/mi R.P.M. 2900 Bomba: Jockey CVM/IA/15 Potencia: 1,1 Kw Caudal: 20-80 l/mi R.P.M. 2850 Aljibe de hormigón Válvula de llenado Capacidad: 40.000 litros Vaso de expansión (calderín)	
SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN (ROCIADORES DE AGUA, AGENTES EXTINTORES GASEOSOS, AGUA)	SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN EN COCINA	
OTROS	-----	
SEÑALES DE EXTINCIÓN	73 – Señales extintores 12 – Señales BIE 16 – Señales pulsador Señales de evacuación Cartel de extinción disparado	

#### C.4.- LEGIONELLA

INSTALACIONES ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES- LEGIONELA	
Nº DE PUNTOS TERMINALES	198 ~
ALJIBE AFCH	1 Aljibe de 90 m <sup>3</sup>
ACUMULADOR ACS	2 Acumuladores A.C.S. HEATSUN 500 litros 1 Acumulador HEATSUN 2,500 litros
TERMOS ELÉCTRICOS	1de 50litros

FUENTES ORNAMENTALES	-----
CISTERNAS O DEPOSITOS MOVILES Y ACS SIN CIRCUITO DE RETORNO	91 unidades de 11 litros
SISTEMAS DE RIEGO POR ASPERSION EN EL MEDIO URBANO (SI/NO)	NO

#### C.5.- ASCENSORES/ELEVADORES

ASCENSOR ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES
Ascensor (año 1998) marca: MORISPAIN; modelo 35888, con 3 puertas/piso y comunicación de telefonía móvil Montacargas (año 2006) 2puertas/piso; marca: EFACEC; modelo BF5/90524

#### C.6.- PUERTAS AUTOMÁTICAS

#### C.7.- INSTALACIONES FRIGORÍFICAS.

MOBILIARIO	UBICACIÓN	GAS
NEVERA 2 CUERPOS	COCINA	R-134-A
CONGELADOR	ALMACEN COCINA	R-404 A
NEVERA	ALMACEN COCINA	R-404-A
CONGELADOR PEQUEÑO	ALMACEN COCINA	R-134-A

#### C.8.- PARARRAYOS

PARARRAYOS ALBERGUE JUVENIL LOS BATANES	
DESCRIPCIÓN	NORMATIVA CE



<p>Pararrayos con dispositivo de cebado modelo PDC S-2 de 90 m de radio de acción (conforme a DB SU8 CTE), fabricado en acero AISI 316 y con avance en el cebado (<math>\Delta t</math>) del tiempo de anticipación en microsegundos. Cumpliendo con la normativa UNE 21.186:2011 de Aenor (BOE nº 40 de 16/2/2012).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con los requerimientos de las normativas nacionales y europeas (UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426 y CTE).</li> <li>• Ensayo de evaluación del tiempo de cebado de pararrayos PDC (anexo C UNE 21.186:2011).</li> <li>• Certificado de corriente soportada según UNE-EN 50.164/1.</li> <li>• Ensayos medioambientales y de corrosión según norma UNE-EN 50.164/1 para componentes de protección contra el rayo (CPCR).</li> <li>• Certificado Bureau Veritas de producto nº: ES034620-1.</li> <li>• Pararrayos ecológico, no emite ningún tipo de residuo en el medio ambiente y no precisa ningún tipo de alimentación externa.</li> </ul>
--	--

#### **D. ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS**

##### **D.1.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN**

INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN A.J. LAS DEHESAS
<p>1. Centro de transformación - Características:</p> <p>Centro de transformación (CT Convencional 1x250 KVA 20000/V)</p> <p>1.1 Transformador marca OMEGA - Tipo 160-04 - Potencia 160KV -año F. 1988</p> <p>1.2 Protección A.T. transformador: RUPTOR FUSIBLES: MARCA ORMAZABAL-Tipo CBRCMP24/2; nº FABRIC. 208/0998.</p> <p>Tensión nominal: 24kV; Tensión ensayo: 125Kv</p> <p>Intensidad nominal: 400A; Intensidad ensayo: 40KA</p> <p>1.3 Llegada Compañía - SECCIONADOR, marca ORMAZABAL; Tipo CBR;</p> <p>Nº fabr.208/0370; año Fabr. 1988.</p> <p>Tensión nominal: 24Kv; Tensión de ensayo: 125Kv</p> <p>Intensidad nominal: 400A; Intensidad de ensayo: 124 Kv</p> <p>1.4 Cables A.T., marca VULCANPRESS - Tipo RHV - Conductor aluminio</p> <p>1.5 Protección B.T.: INTERRUPTOR B.T. marca SCHNEIDER - Tipo MSX2505</p> <p>Tensión nominal: 690V; Int. nominal: 250A</p> <p>Poder de corte: 36KA; poder de cierre: 36KA</p> <p>Cables B.T. marca PIRELLI - Tipo RV - Aislamiento 120,6/1KV _ conductor COBRE</p> <p>1.6 REDES DE TIERRA: Sección Red principal: 50 mm2; Sección Red secundaria: 50mm2.</p> <p>MATERIAL: COBRE</p>

D.1.2.- INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN.

INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS	
CUADROS ELÉCTRICOS	<p>CUADRO GRUPO ELECTRÓGENO – 250 A TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO DEPURADORA 1 – 25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO AULA-TALLER – 32 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO CASITA -25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO SALA 4 – 25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO PLANTA 1ª (207) – 25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO SALA 5 – 25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO CUARTO LIMPIEZA – 25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO COMEDOR – 50 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO COCINA – 100 A TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO ACUMULADOR PLACAS SOLARES – 10 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO LAVANDERÍA – 25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO ASCENSOR – 25 A TRIFÁSICO</p> <p>CUADRO TALLER – 25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO CALEFACCIÓN – 38 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO DEPURADORA 2 – 25ª MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO AL. PASILLO CASITA – 25 A MONOFÁSICO</p> <p>CUADRO ALMACÉN ROPA Y SAI-RACK – 25 A MONOFÁSICO</p>
CUADRO GENERAL	1 CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN – 250 A TRIFÁSICO
GRUPO ELECTRÓGENO	GRUPO ELECTRÓGENO VERSERTEG. S.L. (VST TIPO 40) (KVA 40) (HZ 50) (R.P.V 1.500)
EQUIPOS AUTÓNOMOS EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN	<p>LUCES DE EMERGENCIAS: 98. DISTRIBUIDAS:</p> <p>EXTERIOR:</p> <p>12 LUCES AULA TALLER</p> <p>1 CASITA GRUPO ELECTRÓGENO</p> <p>1 TRANSFORMADOR</p> <p>PLANTA SÓTANO: 19</p> <p>PLANTA BAJA: 26</p> <p>PLANTA 1ª: 31</p> <p>BUHARDILLAS:</p> <p>4 LUCES BUHARDILLAS</p> <p>4 LUCES BAÑOS</p>

PROTECCIÓN CUADROS B.T.	Protección diferencial. Interruptor MERLIN GERING NS250 N, 250 AMP. Protección sobre intensidades Puesta a tierra cuadro
-------------------------	--

## D.2.- CLIMATIZACIÓN.

CALDERAS RITE ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS	
CALDERAS	2 Calderas WUASON Mod. TR 125KW 1 Caldera WUASON Mod. TR 100 KW
QUEMADORES	2 Quemadores BENTONE B-30 A2 1 Quemador BALTUR
BOMBAS	1 bombas de impulsión GRUNDFOS UPS 40/120 1 bomba de impulsión GRUNDFOS UPS 32/80 N
ACUMULADOR	1 Acumulador SIPAQ de 5.000 ACS litros, 1 acumulador placas solares 5.000 l
VÁLVULAS	1 Válvula de 3 vías
VASO DE EXPANSIÓN	1 vaso de expansión 200 litros 1 vaso de expansión 100 litros
CUADRO DE MANDOS	1 cuadro de mandos 3 Centralitas COSTER
GRUPO DE PRESIÓN	2 grupos de presión MERCABOMBA
DEPÓSITO	1 Depósito ACS 2 Depósitos Exp. 100-50lts 1 Depósito para gasóleo de 16.000litros
CENTRALITA	1Centralita Marca: COSTER ASC 584
COMBUSTIBLE	Gasóleo
OTROS	32 Placas solares 1 Depósito acumulador de 5000 litros 1 Depósito de gas propano 2500cc 4 Motores compresores para cocina (frigorífico)

### D.3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS		
EXTINTORES	31 extintores de polvo de 6 Kg 1 extintor de CO2 DE 5 Kg	
BIE	4 bocas de incendios equipadas ø 25mm de 20m 1 boca de incendios equipada ø 45mm de 15m	
SISTEMA DETECCION AUTOMATICA Y ALARMA	Central de control y señalización	1 Central de control y señalización de alarma (Recepción) Marca COFEM, Modelo LYON Detectores analógicos
GRUPO DE PRESIÓN	<p>Grupo de presión.</p> <p>Aljibe de obra con válvula de llenado. Vaso de expansión</p> <p>Bomba principal eléctrica EBARA Mod. MD/132-250/9.2IE3 Potencia: 9,2Kw Caudal: 265.000l/h R.P.M.: 2900</p> <p>Bomba Jockey EBARA Mod. CMV/ia/15 Potencia: 1,1 Kw Caudal: 20.80l/mi R.P.M.: 2850</p>	
SISTEMAS FIJOS DE EXTINCION (ROCIADORES DE AGUA, AGENTES EXTINTORES GASEOSOS, AGUA)	<p>Sistema de extinción – COCINA</p> <p>1 Central de extinción de incendios Marca: DURAN Modelo DELTA Cilindros de CO2 de 50 Kg: 4 Detectores sonda en campana: 4 Pulsadores de disparo: 2 Pulsadores de paro: 2 Sirenas: 2 Carteles de extinción disparada: 2</p>	
OTROS	-----	
SEÑALES DE EXTINCIÓN	<p>32 - Señales extintores 5 - Señales Bies 9 - señales pulsador Señales de evacuación</p>	

#### D.4.- LEGIONELLA

INSTALACIONES ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS. LEGIONELA	
Nº DE PUNTOS TERMINALES	50 grifos y 24 duchas
ALJIBE AFCH	2 Depósitos de acumulación. El primer depósito es un manantial de captación que llena el depósito principal (aprox. de 100m3) El depósito es de hormigón e impermeabilizado. ACLARACIONES: 1 Caseta de captación de agua de manantial, 1 depósito (aljibe) AFCH (100m3), 1 depósito (aljibe) contra incendios (30 m3)
ACUMULADOR ACS	1 Acumulador SIPAQ de 500 litros 1 Acumulador de placas solares de 5.000 litros
TERMOS ELÉCTRICOS	-----
FUENTES ORNAMENTALES	-----
CISTERNAS O DEPOSITOS MOVILES Y ACS SIN CIRCUITO DE RETORNO	-----
SISTEMAS DE RIEGO POR ASPERSION EN EL MEDIO URBANO (SI/NO)	NO

#### D.5.- ASCENSORES/ELEVADORES

ASCENSOR ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS
Ascensor (año 1990) marca OTIS 200E, CE 009 73HR4970 RAE 607462 con 3 puertas/piso y comunicación de telefonía móvil. 300 Kg - 4 personas
Montaplatos (año 1994) 2 puertas/piso Marca OTIS 2000, RAE 607462 (3 paradas y puerta automática en cabina y pisos).

#### D.6.- PUERTAS AUTOMÁTICAS

PUERTA AUTOMÁTICA ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS		
DESCRIPCIÓN	MARCADO CE	MODELO
BARRERA DE ACCESO	C.E. IP 44	NICE RB 350 MAX. 250W, 230 V 50/60 HZ Serial 089958 M 09/09

#### D.7.- INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

MOBILIARIO	UBICACIÓN	GAS
Cámara frigorífica INFRICO (Timbre)	Cocina	R-134A
Congelador (Arcón)	Almacén	R-134A
Cámara frigorífica	Antesala cocina "verdura"	R-409
Congelador	Almacén	R-404A

#### D.8.- PARARRAYOS

PARARRAYOS ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS	
DESCRIPCIÓN	NORMATIVA CE
<p>PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO CIRPROTEC con las siguientes designaciones: NTMBUS1 5, NTMBUS3 0, NTMBUS45, NTMBUS6 0.</p> <p>Cumpliendo con la normativa</p> <p>Anexo C de la norma UNE 21186:2011 Y NF C 17-102:2011</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con los requerimientos de las normativas nacionales y europeas (UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426 y CTE).</li> <li>• Ensayo de evaluación del tiempo de cebado de pararrayos PDC (anexo C UNE 21.186:2011).</li> <li>• Certificado de corriente soportada según UNE-EN 50.164/1.</li> <li>• Ensayos medioambientales y de corrosión según norma UNE-EN 50.164/1 para componentes de protección contra el rayo (CPCR).</li> <li>• Certificado Bureau Veritas de producto nº: ES049248.</li> </ul>

#### D.9.- LÍNEAS DE VIDA

LÍNEAS DE VIDA ALBERGUE JUVENIL LAS DEHESAS	
CARACTERÍSTICAS	EPIS
<p>2 líneas de vida UNE 795C, marca TRACTERL, Modelo TRAVSPRING ONE,</p>	<p>1 casco de protección 1 arnés básico EN-361 1 BLOCFOR 1,8 esd+conectores M47 y M10</p>

de 20ml. cada una para uso simultáneo como máximo de 2 usuarios con kit de inicio, absorbedor de energía, 20 ml. De cable de acero galvanizado de 0,8 mm y una placa de señalización.	1 Eslinga doble cuerda poliamida con absorbedor
---	---

## **E. CENTRO INTEGRAL DE JUVENTUD 14-30 – ESPACIO JOVEN**

### **E.1.- INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN**

INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN - CENTRO INTEGRAL DE JUVENTUD 14-30	
CUADROS ELÉCTRICOS	CUADRO CIBER IV– 25 TRIFÁSICO CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR IV – 25 A TRIFÁSICO CUADRO PECERA IV – 40 A TRIFÁSICO CUADRO ICM IV 40 A TRIFÁSICO CUADRO ESCENARIO IV 63 A TRIFÁSICO CUADRO BIBLIOTECA IV – 25 A TRIFÁSICO CUADRO CALEFACCIÓN 1ª PLANTA IV 63 A TRIFÁSICO
CUADRO GENERAL	1 CUADRO GENERAL IV – 125 A TRIFÁSICO
GRUPO ELECTRÓGENO	-----
EQUIPOS AUTÓNOMOS DE EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN	LUCES DE EMERGENCIAS: 34
PROTECCIÓN CUADROS B.T.	Protección diferencial Protección sobre intensidades Puesta a tierra cuadro

### **E.2.- CLIMATIZACIÓN**

CENTRO INTEGRAL DE JUVENTUD 14-30-CALEFACCIÓN (ACUMULADORES TARIFA NOCTURNA)	
PLANTA BAJA	
RECEPCIÓN	1 - 65 cm de 2 kw

	2 - 105 cm de 3,5 kw
CIBER	1 - 85 cm de 2,5 Kw
AULA AMARILLA	1 - 105 cm de 3,5 Kw
AULA INFORMÁTICA	1 – 125 cm de 4,5 Kw
ALMACÉN	1 - 65 cm de 2 Kw
PLANTA PRIMERA	
ANTESALA	1 – 125 cm de 4,5 Kw
SALA ASOCIACIONES	1 – 65 cm de 2 Kw
SALA REUNIONES	1 – 105 cm de 3,5 Kw
SALA ESTUDIO	1 – 85 cm de 2,5Kw 1 – 105 cm de 3,5 Kw
AULA BLANCA	2 – 65 cm de 2 Kw
PASILLO AULAS	1 – 85 cm de 2,5 Kw
AULA VERDE	2 – 65 cm de 2Kw 1 – 85 cm de 2,5 Kw
AULA ROSA	1 – 105cm de 3,5 Kw
AIRE ACONDICIONADO	
PLANTA BAJA	
ADMINISTRACIÓN	2 A/A MITSUBISHI G-LINE (R – 410A)
ESCENARIO	Máquina A/A por conductos Marca GENERAL. Mod. AOG90TPBL3 (R-407C)
PLANTA PRIMERA	
BIBLIOTECA	1 A/A SAUNIER DUVAL – 14-052NHVI (R-410A) 1 A/A DAITSU – DS 12IUDN (R-410A)
AULA BLANCA	2X1 A/A SAMSUNG SMART (R-419A)
AULA VERDE	1 A/A DAITSU DS 184IDN (R-410A)
AULA ROSA	1A/A DAITSU DS 184IDN (R-410A)

### E.3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS CENTRO INTEGRAL DE JUVENTUD 14-30	
EXTINTORES	3 extintores CO <sub>2</sub> de 5 Kg 8 extintores de polvo de 6 Kg



BIE	3 bocas de incendios equipadas ø25 mm de 20m	
SISTEMA DETECCIÓN AUTOMÁTICA Y ALARMA	CENTRAL DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN	Central detección digital microprocesada. Marca COFEN. Mod. CD 9540608 Detectores: 32 (ópticos) Pulsadores manuales: 4 Sirenas manuales: 3
GRUPO DE PRESIÓN	-----	
SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN (ROCIADORES DE AGUA, AGENTES EXTINTORES GASEOSOS, AGUA)	-----	
OTROS	-----	
SEÑALES DE EXTINCIÓN	11 señales de evacuación 4 señales de pulsadores 3 señales de BIE 11 señales de extintores	

#### E.4.- LEGIONELLA

INSTALACIONES CENTRO INTEGRAL DE JUVENTUD 14-30 - LEGIONELA	
Nº DE PUNTOS TERMINALES	7
ALJIBE AFCH	-----
ACUMULADOR ACS	-----
TERMOS ELÉCTRICOS	1 SAUNIER DUVAL – 100 litros (NO FUNCIONA)
FUENTES ORNAMENTALES	-----
CISTERNAS O DEPOSITOS MÓVILES Y ACS SIN CIRCUITO DE RETORNO	-----
SISTEMAS DE RIEGO POR ASPERSIÓN EN EL MEDIO URBANO (SI/NO)	Sistema de riego por goteo manual para el jardín.

#### E.5. INSTALACIÓN PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA-ENTRADA

## **F. LOCAL DE ENSAYOS METRONOMO**

### **F.1.- INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN**

INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN LOCAL DE ENSAYOS, METRONOMO	
CUADROS ELÉCTRICOS	1 Cuadro General, y 14 Cuadros eléctricos. 10 cuadros de salas de ensayo 1 cuadro de cuarto de limpieza 1 cuadro de clima 1 cuadro de recepción 1 cuadro de pasillo
CUADRO GENERAL	CUADRO GENERAL BAJA TENSION
GRUPO ELECTRÓGENO	
EQUIPOS AUTÓNOMOS DE EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN	LUCES DE EMERGENCIAS 40 UD marca ZEMPER LDF-3500x. Luces de baños 4 ud. Luces de sala de ensayo 20 ud.
PROTECCIÓN CUADROS B.T.	Protección diferencial

### **F.2.- CLIMATIZACIÓN**

CLIMATIZACIÓN	<p>Mando de clima Dalkin Mod. Intelligent Touch Manager VER 1.25.00 10 Termostatos de ambiente. Batería interior con renovación de ambiente SWEGONGOD008FRX. Unidad Exterior Daikin VRV IV INVERTER. Sistema de climatización de caudal y temperatura de refrigerante variable (VRV) con recuperación de calor, en su formato Bomba de Calor, con tecnología Inverter, preparado para funcionar con refrigerante ecológico R-410A, de potencia frigorífica/calorífica nominal de 55,9 kW y 62,5 kW respectivamente, con unidad exterior situada en cubierta y unidades interiores de tipo conductos de media presión, de bajo nivel sonoro, ubicadas en el falso techo registrable del pasillo del edificio.</p> <p>La renovación del ambiente interior de los locales se realiza a través de un recuperador de calor rotativo entalpico, de absorción, que garantizara una calidad del aire interior 'IDA-2'.</p>
---------------	--

	Ventilación del núcleo aseos, se utiliza un extractor helicocentrífugo 'inline', de bajo nivel sonoro.
--	--

### F.3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS LOCAL DE ENSAYOS, METRONOMO		
EXTINTORES	4 extintores polvo de 6kg	
BIEs	2 bocas de incendios equipadas de ø 45 mm de 15 m.	
SISTEMA DETECCIÓN AUTOMÁTICA Y ALARMA	CENTRAL DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN	Central de detección digital Aguilera Electrónica AE/3ª-C1-V Detectores Pulsadores Sirenas
GRUPO DE PRESIÓN	No hay grupo de presión	
SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN (ROCIADORES DE AGUA, AGENTES EXTINTORES GASEOSOS, AGUA)		
SEÑALES DE EXTINCIÓN		

### F.4.- LEGIONELLA

INSTALACIONES LOCAL DE ENSAYOS, METRONOMO	
Nº DE PUNTOS TERMINALES	2 puntos
TERMOS ELÉCTRICOS	1 termo de 100l ts

### F.5.- ASCENSORES/ELEVADORES

PLATAFORMA ELEVADORA LOCAL DE ENSAYOS, METRONOMO
Plataforma elevadora EUSKLIFT, modelo Ayala AY-0342, año 2018

#### F.6.- PUERTAS AUTOMÁTICAS

PUERTA AUTOMÁTICA LOCAL DE ENSAYOS, METRONOMO		
DESCRIPCIÓN	MARCADO CE	MODELO
Puerta automática.	Entrada de carruajes	CAME 12V 15 VA50Hz TIPO 001AX5024 120WaTT.

#### F.8.- PARARRAYOS

### **G. REFUGIO JUVENIL LA MORCUERA**

#### G.1.- INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN

INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN REFUGIO JUVENIL LA MORCUERA	
CUADROS ELÉCTRICOS	1 CUADRO ELÉCTRICO COCINA 25 A MONOFÁSICO 1 CUADRO ELÉCTRICO CUARTO DEL GENERADOR 40 A MONOFÁSICO
GRUPO ELECTRÓGENO	Grupo electrógeno HYW 9 M5 220 A MONOFÁSICO Potencia continua/ emergencia 1500/G, V230, 50 HZ
PROTECCIÓN CUADROS B.T.	PROTECCIÓN CUADRO DIFERENCIAL (AUTOMÁTICO GENERAL)
ACUMULADORES	-----
EQUIPOS AUTÓNOMOS DE EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN	12 LUCES DE EMERGENCIAS

#### G.2.- CLIMATIZACIÓN

CALDERAS RITE REFUGIO JUVENIL LA MORCUERA	
CALDERAS	1 Caldera Ferroli Rendimax 36 CE
QUEMADORES	1 quemador de GAS
VASO DE EXPANSIÓN	1 Vaso de expansión de 25 litros
COMBUSTIBLE	Gas propano

### G.3.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS REFUGIO JUVENIL LA MORCUERA	
EXTINTORES	6 extintores de polvo de 6 Kg
BIE	-----
GRUPO DE PRESIÓN	-----
SEÑALES DE EXTINCIÓN	6 – señales de extintor

### G.4.- LEGIONELLA

INSTALACIONES REFUGIO JUVENIL LA MORCUERA - LEGIONELA	
Nº DE PUNTOS TERMINALES	13
ALJIBE AFCH	-----
TERMOS ELÉCTRICOS	1 calentador de gas COINTRA de 10 litros
CISTERNAS O DEPOSITOS MOVILES Y ACS SIN CIRCUITO DE RETORNO	1 Depósito (sala del generador) de 1000 litros 3 Depósitos de 200 litros (baño) de captación de agua (lluvia)
DEPÓSITOS EXTERIORES	1 Depósito exterior de 15.000 litros ~

### G.6.- PUERTAS AUTOMÁTICAS

### G.7.- PARARRAYOS

## **H) CENTRO: ALBERGUE JUVENIL SANTA CRUZ DE MARCENADO**

### 1.- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ALBERGUE JUVENIL SANTA CRUZ DE MARCENADO	
EXTINTORES	10 extintores de 6kg y 1 de 10kg

BIEs	4 bocas de incendios equipadas de ø 45 mm de 15 m.	
SISTEMA DETECCION AUTOMATICA Y ALARMA	CENTRAL DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN	1Central KILSEN MODELO K-600 Detectores: 22 Pulsadores: 4 Sirenas: 1
GRUPO DE PRESIÓN	-----	
SISTEMAS FIJOS DE EXTINCION (ROCIADORES DE AGUA, AGENTES EXTINTORES GASEOSOS, AGUA)	-----	
OTROS	Hidrante Seco con conexión a bomberos en fachada calle	
SEÑALES DE EXTINCIÓN	11 señales de extinción 22 señales de evacuación 3 señales de hidrante seco 4 señales de BIEs	

#### **I) CENTRO: REFUGIO JUVENIL EL PALANCAR**

SOLO SERVICIO DDD

#### **J). CENTRO: REFUGIO JUVENIL VILLA PAZ**

SOLO SERVICIO DDD