

**PROYECTO DE EJECUCION
NUEVO CENTRO DE TRABAJO EN LA EDAR “EL
ENDRINAL” Y DEMOLICIÓN DEL ACTUAL CENTRO
DE TRABAJO.
COLLADO-VILLABA, MADRID**

Localidad **COLLADO VILLABA, MADRID**

PROMOTOR

CANAL DE ISABEL II, S.A.

ARQUITECTO AUTOR PROYECTO

FRANCISCO DE BENITA HARGUINDEY

DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA

SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

ÁREA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

2017

DICIEMBRE

ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

1. DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEJOS

1.1 MEMORIA.

1.2 ANEJOS.

ANEJO Nº1 Certificado de Viabilidad Geométrica.

ANEJO Nº2 Declaración de Conformidad a la Ordenación Urbanística Aplicable.

ANEJO Nº 3 Estudio Geotécnico.

ANEJO Nº 4 Reportaje Fotográfico.

ANEJO Nº 5 Estudio de Gestión de Residuos.

ANEJO Nº 6 Estudio de Seguridad y Salud.

ANEJO Nº 7 Plan de Obra.

ANEJO Nº 8 Cálculo de Estructuras.

ANEJO Nº 9 Cálculo de Instalaciones.

ANEJO Nº 10 Proyecto de demolición.

ANEJO Nº 11 Plan de Control de Calidad.

ANEJO Nº 12 Manual de Uso y Mantenimiento.

2. DOCUMENTO Nº2. PLANOS

ARQUITECTURA

P01 (1/1).- PLANO DE SITUACION Y EMPLAZAMIENTO.

P02 (1/1).- FASES DE LA INTERVENCIÓN.

P03 (1/1).- PLANTA GENERAL ESTADO REFORMADO.

P04 (3/3).- PLANTAS. USOS Y SUPERFICIES.

P05 (3/3).- PLANTAS. COTAS.

P06 (3/3).- PLANTAS. ACABADOS.

P07 (1/1).- PLANTA DE CUBIERTAS. COTAS Y ACABADOS.

P08 (1/1).- SECCIONES.

P09 (2/2).- ALZADOS.

P10 (2/2).- SECCIÓN CONSTRUCTIVA. DETALLES

P11 (3/3).- MEMORIA DE CARPINTERÍA.

P12 (3/3).- SECTORIZACIÓN Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN.

INSTALACIONES.

I01 (1/4).- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES. PLANTA SÓTANO.

I01 (2/4).- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES. PLANTA BAJA.

I01 /3/4).- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES. PLANTA PRIMERA.

I01 /4/4).- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES. PLANTA CUBIERTA.

I02 (1/3).- INSTALACION DE FONTANERIA Y ACS. PLANTA SÓTANO.

I02 (2/3).- INSTALACION DE FONTANERIA Y ACS. PLANTA BAJA.

- I02 (3/3).- INSTALACION DE FONTANERIA Y ACS. PLANTA PRIMERA.
- I03 (1/3).- INSTALACION ENERGÍA SOLAR TÉRMINA. PLANTA SÓTANO.
- I03 (2/3).- INSTALACION ENERGÍA SOLAR TÉRMINA. PLANTA CUBIERTA.
- I03 (3/3).- INSTALACION ENERGÍA SOLAR TÉRMINA. ESQUEMA DE PRINCIPIO.
- I04 (1/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA SÓTANO. BAJA TENSIÓN.
- I04 (2/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA BAJA. BAJA TENSIÓN.
- I04 (3/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA PRIMERA. BAJA TENSIÓN.
- I04 (4/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA BAJA EXTERIOR.
- I04 (5/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA SÓTANO. ILUMINACIÓN.
- I04 (6/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA BAJA. ILUMINACIÓN.
- I04 (7/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA PRIMERA. ILUMINACIÓN.
- I04 (8/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA SÓTANO. RED DE TIERRA.
- I04 (9/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA SÓTANO. CANALIZACIONES.
- I04 (10/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA BAJA. CANALIZACIONES.
- I04 (11/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. PLANTA PRIMERA. CANALIZACIONES
- I04 (12/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR.
- I04 (13/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR.
- I04 (14/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR. CUADRO PRINCIPAL.
- I04 (15/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR. SUBCUADRO CLIMATIZACIÓN.
- I04 (16/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR. SUBCUADRO TALLER ELÉCTRICO.
- I04 (17/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR. SUBCUADRO TALLER MECÁNICO.
- I04 (18/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR. SUBCUADRO SAI.
- I04 (19/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR. SUBCUADRO SÓTANO.
- I04 (20/20).- INSTALACION ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR. SUBCUADRO SÓTANO.
- I05 (01/02).- INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES. PLANTA BAJA.
- I05 (02/02).- INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES. PLANTA PRIMERA.
- I06 (01/07).- INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. MAQUINAS EXTERIORES.
- I06 (02/07).- INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. MÁQUINAS Y CONDUCTOS.
- I06 (03/07).- INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN. PLANTA PRIMERA. MÁQUINAS Y CONDUCTOS.
- I06 (04/07).- INSTALACION DE VENTILACIÓN. PLANTA BAJA. MÁQUINAS Y CONDUCTOS.
- I06 (05/07).- INSTALACION DE VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA. MÁQUINAS Y CONDUCTOS.
- I06 (06/07).- INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA BAJA. TUBERÍA REFRIGERANTE.
- I06 (07/07).- INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA. TUBERÍA REFRIGERANTE.
- I07 (01/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA SÓTANO. DETECCIÓN.
- I07 (02/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA BAJA. DETECCIÓN.
- I07 (03/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA. DETECCIÓN.
- I07 (04/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA SÓTANO. EXTINCIÓN.
- I07 (05/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA BAJA. EXTINCIÓN.
- I07 (06/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA. EXTINCIÓN.
- I07 (07/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA SÓTANO. RECORRIDOS DE EVAC.

- I07 (08/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA BAJA RECORRIDOS DE EVAC.
- I07 (09/09).- INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA. RECORRIDOS DE EVAC.
- I08 (01/02).- INSTALACION VENTILACIÓN GARAJE. PLANTA SÓTANO.
- I08 (02/02).- INSTALACION VENTILACIÓN GARAJE. PLANTA CUBIERTA.

ESTRUCTURAS

- E-00 (01/01).- PLANTA DE REPLANTEO.
- E-01 (01/01).- PLANTA DE CIMENTACION. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA.
- E-02 (01/01).- PLANTA DE CIMENTACION. DEFINICIÓN DE ARMADO.
- E-03 (01/01).- RAMPA DE SÓTANO Y URO DE CONTENCIÓN DEPÓSITO.
- E-04 (01/01).- FORJADO PLANTA BAJA. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA.
- E-05 (01/01).- FORJADO PLANTA BAJA. DEFINICIÓN DE ARMADO.
- E-06 (01/01).- FORJADO PLANTA PRIMERA. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA.
- E-07 (01/01).- FORJADO PLANTA PRIMERA. DEFINICIÓN DE ARMADO.
- E-08 (01/01).- FORJADO DE CUBIERTA.

3. DOCUMENTO Nº3. PLIEGO DE CONDICIONES

- 3.1 PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES
 - 3.1.1. DISPOSICIONES GENERALES.
 - 3.1.2. DISPOSICIONES FACULTATIVAS.
 - 3.1.3. DISPOSICIONES ECONÓMICAS.
- 3.2 PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES
 - 3.2.1. PRESCRIPCIONES SOBRE LOS MATERIALES.
 - 3.2.2. PRESCRIPCIONES SOBRE LAS UNIDADES DE OBRA.
 - 3.2.3. CLAÚSULAS ESPECIFICAS RELATIVAS A LAS UNIDADES D E OBRA.

4. DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO

- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.
- CUADRO DE PRECIOS 1
- CUADRO DE PRECIOS 2
- PRECIOS DESCOMPUESTOS.
- RESUMEN DE PRESUPUESTO.