

9. ANEXO

9.1 PERMISO DE LICENCIA

"FERNANDO CASANOVA BENLLOCH, S.J. Director de las Escuelas Profesionales y Grupo Escolar San José, con domicilio en Gran Vía Fernando el Católico nº68 de esta Capital, en nombre y representación de la Provincia Tarraconense de la Compañía de Jesús. A V. E. respetuosamente Expone:

Que en el B. O. del Estado del día 2 de Marzo de 1962 se publicó el Decreto nº 379/1962 del 15 de Febrero de 1962 por el que se declara de "interés social" las obras de construcción de nuevos edificios de las Escuelas Profesionales y Grado Escolar San José.

Que al efecto de cumplimentar en el más breve plazo posible, el acuerdo de Ministros y vista la necesidad apremiante de elevar el número de aprendices de nuestra capital, a fin de satisfacer la demanda de obreros especialistas y llevar a cabo las directrices del Gobierno de la Nación, respecto a incremento de la formación profesional industrial, nos proponemos levantar los edificios previstos en el proyecto aprobado en su día por el Ministro de Educación Nacional y por los Sres. Ministros:

En virtud, SE SUBLICA, de V.E. se digne conceder la correspondiente licencia de obras, que solicita con carácter gratuito por tratarse de centro de enseñanza profesional reconocido oficialmente por el Estado, dependiente de la Jerarquía Eclesiástica y de beneficencia docente por la gratitud de su enseñanza, al amparo todo ello de lo dispuesto en el art.20 ,nº 1º, apartado vigente del Concordato entre la Santa Sede y el Estado Español.

A los efectos pertinentes se acompaña a este escrito el proyecto aprobado y calificado por el Ministerio y al que se han de ajustar las obras que serán dirigidas por los Arquitectos D. Cayetano Borso González y D. Rafael Contel Comenge; fotocopia de la declaración de utilidad social del proyecto y fotocopia de la certificación librada por ese Excmo. Ayuntamiento calificando los solares aptos para la edificación que se pretende.

Dios guarde a V. E. muchos años

Valencia 29 de Marzo de 1962."

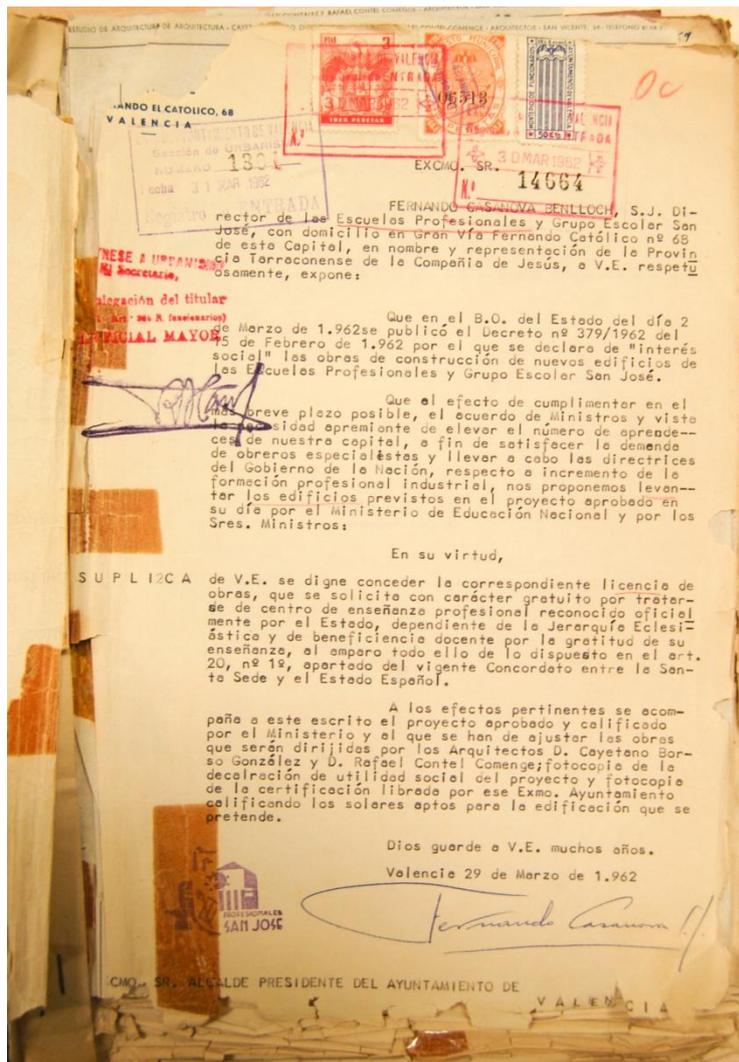


Fig. 250. Concesión Licencia de Obras. *Archivo Histórico Municipal de Valencia.*

9.2 MEMORIA DEL PROYECTO.

OBJETO DEL PROYECTO.

El objeto del presente proyecto es la construcción de nuevos edificios para las Escuelas Profesionales y Grupo Escolar, " San José ", destinado a la Enseñanza Primaria, Profesional, gratuitas que actualmente funciona en la Gran Vía de Fernando el Católico nº68, con el fin de instalar dichas enseñanzas con arreglo a las normas y directrices de la pedagogía y necesidades actuales.

La Característica de este proyecto es el funcionamiento independiente de las enseñanzas primarias, profesionales, de mandos intermedios y de prácticas de taller, salvo en determinados servicios como Salas de Conferencias, Iglesia, Gimnasio, Comedores y Zona Deportivas que serán de utilización conjunta.

NUMERO DE ALUMNOS.

ENSEÑANZA PRIMARIA 650 alumnos.

INICIACIÓN PROFESIONAL

Primer curso A y B 100 "

Segundo Curso A y B 100

ENSEÑANZA PROFESIONAL

Oficial industrial 1º Curso A y B 80 "

" " 2º " A y B 80 "

ENSEÑANZA INDUSTRIAL

Curso 1º 35 "

Curso 2º 35 "

Mandos Intermedios (EMI) 80

"EMPLAZAMIENTO Y SOLAR

El terreno asignado para el emplazamiento de las Escuelas Profesionales y Grupo Escolar "San José", es el situado con la fachada recayente a la futura prolongación de la Gran Vía de Fernando el Católico (actualmente Carretera de Ademuz) y lindante con el actual Cº Hondo de Paterna.

La línea de fachada a la prolongación de la Avenida tiene 204m. y la recayente al Cº Hondo 380 m y la fachada a la Avenida forma un ángulo de 34º con la línea N – S.

PROGRAMA

El programa presenta varias unidades funcionales netamente distintos que podemos clasificar en la siguiente forma:

EDIFICIO DESTINADO A SERVICIOS GENERALES ADMINISTRATIVOS Y RESIDENCIA PARA LA COMUNIDAD.- LOCALES PARA ANTIGUOS ALUMNOS Y CONGREGACIONES MARIANOS "A-B"

SALÓN DE ACTOS

IGLESIA "G"

PABELLÓN DE ESCUELAS PRIMARIAS "C"

PABELLÓN DE SALAS DE ESTUDIOS PRIMARIOS, ESCUELAS MANDOS INTERMEDIOS (E.M.I) Y ANEXOS COMPLEMENTARIOS "E"

PABELLÓN DE ESCUELAS PROFESIONALES "D"

PABELLÓN, SALAS ESTUDIO PROFESIONALES Y DIIBUJO "D"

NAVE TALLERES "I"

COMEDORES, COCINAS, RESIDENCIAS DE RELIGIOSAS "F"

INSTALACIONES DEPORTIVAS "N"

PASOS CUBIERTOS

GARAJES, APARCAMIENTOS DE BICICLETAS, ETC.

DISPOSICIÓN GENERAL

Las unidades funcionales enumeradas se han dispuesto en forma que pueden ser utilizadas según finalidad, bien desde la vía pública o bien en relación con los distintos servicios que han de cumplir entre sí.

En general se ha procurado que los edificios estén orientados a S-E, como orientación la más conveniente en relación con el clima de Valencia.

Se disponer como acceso principal junto a la Avenida, el Edificio Administrativo al que convergen las personas que desde la calle han de servirse de las Escuelas. Desde el mismo, se controla el acceso y se distribuyen los escolares a los distintos edificios en donde han de recibir las enseñanzas.

De esta forma se puede controlar la entrada de los alumnos retrasados al cerrar el acceso masivo después de pasada una hora determinada.

Una zona de aparcamiento y expansión completa este acceso principal.

Al Cº. Hondo de Paterna abre un acceso secundario, para la Comunidad de Religiosos, mercancías y servidumbre, recayente a la zona de cocinas, para mejor comodidad de la descarga y control de los materiales a utilizar.

Una red de pasos cubiertos relacionan desde estos dos accesos los demás edificios del conjunto en forma tal que sin establecer puestos e cruces, puede conseguirse una fácil y cómoda circulación entre las distintas partes.

Detrás del edificio administrativo y en forma de zigzag, guardando la orientación S-E, se disponen los edificios destinados a las Escuelas Primarias, Salas de Estudios, E.M.I., etc., Pabellón de Escuelas Profesionales y Pabellón de Estudios y Dibujo Profesionales.

En la parte posterior de este conjunto se sitúa la nave de talleres y en los espacios que deja este conjunto junto al Cº Hondo de Paterna y Gran Vía de Fernando el Católico se emplazará el cuerpo de comedores, cocinas y Comunidad de Religiosas, Iglesia, y en ángulo S, junto al pabellón central se sitúa el salón de actos.

La parte posterior del solar se destina a zona deportiva.

A-B EDIFICIOS DESTINADOS A SERVICIOS GENERALES ADMINISTRATIVOS ETC.

La distribución por plantas de los distintos servicios es:

PLANTA BAJA

Servicios generales y administrativo.

Hall de acceso.

Escalera con ascensor.

Conserjería.

Teléfonos (2 Cabinas)

Salas de visitas (5)

Aseos de Señora y Caballeros.

Administración (con acceso privado a la planta 1ª)

Almacén.

Mapas.

Acceso a calefacción.

Escalera de acceso a la planta 1º

SERVICIOS DE LA ASOCIACION DE ANTIGUOS

Acceso y vestíbulo (que sirven a la vez para los servicios de las Congregaciones Marianas.

Escalera para servicios exclusivo de la Biblioteca.

Bar, con trastera y almacén.

Y patio – terraza.

Despachos (4)

Apostolado (4)

Aseos Señora y Caballeros.

Salas de Juntas.

Archivo.

SERVICIOS DE CONGREGACIONES MARIANAS

Despachos (4)
Apostolados (4)
Sala de juntas con 4 salitas anexas.
Aseos de Caballeros.
Archivo.
Trasteros.
Sala de Juegos.

SERVICIOS CONJUNTOS

Capilla.
Sala de Exposiciones.
Sala de conferencias (con estrados, despachos y aseos).

SERVICIOS GENERALES

Gimnasio con vestuarios y aseos.
Grupo de aseos con peluquería (2)

PLANTA 1º

Biblioteca (para antiguos alumnos y Congregaciones con depósito de libros y control, (conexionada con escalera independiente a la planta baja.)

Sala de recepción y exposiciones con almacén.

Sala de espera.

Despacho Director (con acceso independiente a la planta baja)

Despacho Secretario.

Despacho disponible.

Archivo.

Aseos Sra. Y caballeros.

Escalera acceso para alumnos desde administración en la planta baja.

Escalera general con ascensor.

Paso de distribución.

PLANTA 2º

Servicios de Comunidad.

Capilla con sacristía.

Biblioteca con depósito de libros.

Botiquín (con sala de reconocimiento y baño).

Comedor de Comunidad con antecomedor con sus servicios.

Cocina con office y despensa.

Aseo.

Escalera de servicio.

Escalera general con ascensor.

Paso de distribución.

3º PLANTA

Clausura.

Vacío de la Capilla y coro de la Capilla, con escalera a planta 4º.

Habitaciones P. Director con despacho, ante-despacho, dormitorio y aseo.

Habitaciones para 5 Padres cada uno con dorm. Y aseo.

Cuarto de baño y aseos generales (2)

Sala de Recreo.

Ropero.

Escalera general con ascensor.

Escalera interior del coro de la Capilla a la planta 4º

Paso de circulación.

4º PLANTA

Clausura.

Habitaciones para (12) Padres cada uno con dorm. Y aseo.

Sala de Recreo.

Ropero.

Trastero.

Cuarto de baño y aseos generales (2)

Escalera al coro de la Capilla.

Escalera general con ascensor.

Paso de circulación

CUBIERTA

Terraza apergolada con cuerpo de maquinaria para ascensor.

Este edificio está compuesto, elevándose una masa de 4 plantas sobre basamento de mayor superficie que constituye la planta baja y que lo relaciona con la Sala de Conferencias y el Pabellón de Escuelas Primarias.

Una red de pasos cubiertos bordeando los laterales y parte posterior, de este edificio sirve de encauzamiento de los alumnos que han de distribuir en el conjunto escolar.

La estructura de este edificio será de hormigón armado a una sola crujía con extremo solado con jácenas perpendiculares a la fachada principal.

Suelos de ladrillo armado de tipo corriente.

Fachadas de muro de ladrillo hueco con tabique y cámara, revocados y revestidos al exterior con material cerámico vítreo.

En la escalera principal las losas serán de hormigón armado con peldaños revestidos de mármol.

En la escalera de servicios serán las losas de hormigón armado con escalones revestidos de granito artificial.

Pavimentos de granito o terrazo.

Tabiques de panderete enlucidos y amaestrados de yeso.

Cuartos de aseo, cocinas y office revestidos de azulejo de 15 x 15 hasta la altura que se indica en el estado de mediciones.

La carpintería exterior será metálica de perfil laminado en frío o laminado en caliente, según los planos de detalle, con varetas de sujeción para los cristales metálicos y con guía para persiana arrollable y persianas arrollable en los huecos que así lo requieran.

La instalación de agua caliente y fría será de tubo de hierro galvanizado roscado, la eléctrica bajo tubo Bergman o de plástico oculto, cumpliendo cuanto establece el reglamento de Delegación de Industria a este respecto y la de calefacción o base de radiadores y agua caliente, calculado para obtener temperaturas de 18° en el interior cuando hay 0° al exterior.

Los pormenores y detalles constructivos, decorativos y de instalaciones figuran en los planos de detalle del proyecto.

H – EDIFICIO DESTINADO A SALON DE ACTOS.

Este edificio consta de un pequeño semisótano bajo el estrado y una entreplanta sobre el acceso del mismo destinada a proyección y anexos.

La distribución por plantas de los distintos servicios que se desarrollan en el edificio es:

SEMISÓTANO

Destinado a vestuarios y al almacén consta de:

Vestuarios caballeros.

Dos vestuarios generales.

Dos vestuarios particulares.

Cuerpos de aseos.

Cuarto de aseos y duchas.

Almacén general.

VESTUARIOS SEÑORES

Consta de:

Dos vestuarios generales.

Dos vestuarios particulares.

Cuerpos de aseos.

Cuarto de aseos y duchas.

Una escalera en cada cuerpo de vestuarios relaciona éste con el estrado.

PLANTA BAJA

Vestíbulo de entrada.

Guardarropa.

Aseos señoras y caballeros.

Acceso a entreplanta de proyecciones.

Salón para 1200 butacas

Escenario, con dos escaleras a la sala.

ENTREPLANTA ALTA

Cabina para proyecciones.

Sala de Rebobinaje.

Almacén.

Despacho.

Cuarto de aseo y vestuario.

Escalera.

Pasos de distribución.

La estructura de este edificio dada sus grandes luces es de hierro con soportes armados de perfil laminado soldado en los que apoyan vigas Vierendel en la forma indicada en los planos de detalle.

En esquema existe una jácena Vierendel en el bocaporte del estrado en la que se apoyan a su vez vigas Vierendel que corren a lo largo de la sala hasta los muros de fondo de la entrada. Sobre las vigas Vierendel apoya un entramado de hierro como sujeción de un entabicado de ladrillo que sirve de soporte a una capa de hormigón y una protección asfáltica sobre la que se construye el pavimento.

Los paramentos están cerrados con fábrica de ladrillo ocultando los soportes de hierro y estos paramentos al exterior están revestidos por aplacados de piedra artificial o elementos cerámicos o vítreos.

Los paramentos laterales que cierran el salón de actos están contruidos en su mayor parte por vidrieras metálicas sujetas a perfiles de hierro laminado solidariamente unidos en su parte alta a los elementos Vierendel y que alternativamente son fijos o practicables para asegurar una perfecta ventilación.

El techo del Salón de Actos estará formado por un entablero de madera machihembrada combinada con elementos de escayola anti sonoros para conseguir un perfecto aislamiento y resolver los problemas acústicos de la sala.

El pavimento del Salón de Actos y vestíbulo será de madera machihembrada fija a listones anclados a su vez en una solera de veinte cm. De hormigón construida sobre un enchado de bolos de veinte centímetros.

El pavimento del estrado será de tipo Sintasol o similar y el pavimento de los vestuarios y aseos en los semisótanos será de baldosa hidráulica de 30 x 30 asentada sobre una solera de hormigón construida sobre un enchado de bolos de 20 centímetros.

IGLESIA "G"

Consta de una sola planta y sus servicios son:

Atrio.

Iglesia propiamente dicho.

Coro.

Presbiterio.

Sacristía.

Vestuario de escolanía

Almacén.

Aseos.

Auxiliar de ornamentos.

Paso de distribución.

Se trata de una estructura de soportes de Hormigón armado, que mantiene unos cuchillos de hierro que cubren la parte de la iglesia propiamente dicha y un campanil o elemento terminal de hormigón armado.

Sobre los cuchillos se proyecta un entramado de hierro que mantiene un entabicado y una capa de hormigón con protección asfáltica y cubierta con chapa de aluminio soldado.

El campanil estará terminado con una cubierta helicoidal de hormigón armado, protección asfáltica y aluminio soldado.

El pavimento de la Iglesia y atrio será de mármol o de mármol artificial de tipo Butsem o similar, el pavimento del Presbiterio será de mármol, al igual que los escalones del mismo. El pavimento de la sacristía y servicios de la misma será de baldosa hidráulica pulida de 40 x 40.

Todos estos pavimentos se asentarán sobre una capa de hormigón de 150 Kg. Y 20 cm. de espesor, construido sobre encachado de bolos de 20 cm.

Los paramentos de cierre del edificio serán en parte de ladrillo visto tanto al interior como al exterior pero contruidos en doble pared de 12 cms. trabada de ladrillo hueco con cámara de aire revestida al exterior y al interior por capas de piedra, elementos vítreos o madera.

El techo de este edificio estará construido por placas de escayola insonora y madera machihembrada o en placas sujeta y colgada a los tirantes de los cuchillos.

La iluminación de la Iglesia está proyectada a base de ventanales de hierro dispuestos para sujetar vidrieras en parte fijos, en parte deslizantes y otra porción con mandos Teleflex cuando estén situados en la parte alta.

La iluminación del presbiterio se realizará por lucernarios de doble vidriera, protegidos por elementos de vidrio al exterior y que dirijan la luz directamente a la mesa del altar.

C PABELLÓN DE ESCUELAS PRIMARIAS

Situado inmediatamente detrás del edificio de servicios administrativos consta de planta baja y dos pisos altos orientados a S – E en el mismo se disponen los siguientes servicios:

PLANTA BAJA:

Se construyen completamente diáfana, es decir, solamente los soportes que constituyen su estructura, que quedarán con el hormigón visto y cuya razón se tendrá un escrupuloso cuidado en el encofrado y en desencofrar para que los paramentos sean perfectos, en esta forma esta planta servirá como zona a cubierto y de paso y juegos y desde la misma arrancarán las escaleras que conducen a los dos pisos altos.

PLANTA 1º

Escaleras independientes de acceso (3)

Aulas para 50 alumnos (9)

Sala de profesores.

Aseo para alumnos y para profesores.

Paso de distribución.

Despacho con antedespacho.

Trastero.

PLANTA 2º

Escaleras independientes de acceso (3)

Aulas para 50 alumnos (9)

Secretaría.

Despacho para Director de primaria con antedespacho.

Despacho con antedespacho.

Aseo para alumnos y para profesores.

Trastero.

Paso de distribución.

La estructura de este edificio es de soportes y jácenas de hormigón armado, a base de una sola crujía con terminal velado proyectadas las jácenas perpendiculares a fachada y los suelos de ladrillo armado.

Está cubierto en terraza no pisable formada por el entramado sobre el que se extiende una proyección asfáltica y un embaldosado de baldosa común de ladrillo de Onil, de la que cuelga un cielo raso de escayola insonora o corcho que nos aísla de los agentes exteriores y nos acomode acústicamente las dependencias que protege.

Los pavimentos de la planta baja se asentara sobre una solera de hormigón de 150 Kg y 15 cm. De espesor, construida sobre un encachado de bolos de 20 cm.

Los pavimentos de las plantas altas serán de granito artificial pulido y las escaleras del mismo material.

La fachada principal se cerrará con muros de ladrillo hueco con cámara de aire, vistos en parte, en parte revocados y en parte revestidos con elementos vítreos y ventanas de acero practicables al exterior.

La fachada posterior se cerrará por un empanelado de elementos cerámicos.

PABELLÓN DE ESTUDIOS PRIMARIOS, ESCUELAS DE MANDOS INTERMEDIOS (E.M.I.) ANEXOS COMPLEMENTARIOS "E"

Emplazado a continuación y perpendicularmente al edificio de primarios, tiene las mismas alturas y está compuesto en relación con el mismo, ello no obstante consta de tres crujías estructuradas en la misma forma que el Pabellón de Primarias, y como el mismo su planta baja es diáfana únicamente acusada la estructura por los soportes de hormigón que se dejará con este elemento visto por lo que se habrá de tomar la mayor precaución en el encofrado y en el desencofrado.

PLANTA 1º

Escuelas primarias

Despacho con antedespacho.

Salas de estudio para 100 alumnos (2)

Escuelas profesionales

Aula de Química para 50 alumnos.

Laboratorio de Química.

Sala de profesores.

Aseos.

Trastero.

Enfermería (Rayos X, Clínica, escalera y peidométrico)

Paso de distribución.

PLANTA 2º

Escuelas primarias

Salas de estudio para 100 alumnos (2)

Aula para 50 alumnos.

Aula para 30 alumnos.

Sala de profesores.

Despacho Director y Secretario.

Secretaría.

Aseos.

Escalera.

Vestíbulo.

Paso de distribución.

La técnica constructiva de este edificio es análoga en todos sus pormenores a la del de Escuelas Primarias, ya que con el mismo forma un solo conjunto arquitectónico.

ESCUELAS PROFESIONALES "D"

Enlazado con el anterior, forma con la misma y con las Escuelas Primarias un sólo conjunto con las mismas características y compuestas y terminado con idéntica forma en todos sus detalles.

Sus servicios son:

PLANTA BAJA

Diáfana como las anteriores.

PLANTA 1º

Aulas para 40 alumnos (6)

Despacho con antedespacho.

Escaleras de acceso (2)

Pasos de distribución.

PLANTA 2º

Aulas para 40 alumnos (6)

Despacho con antedespacho.

Trastero.

Servicios.

Escalera de acceso (2)

Pasos de distribución.

PABELLÓN DE ANEXOS COMPLEMENTARIOS DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES "E"

Edificio de planta baja y dos pisos altos, construido inmediatamente enlazado con el edificio de las Escuelas Profesionales, por lo que es análogo en sus formas constructivas, de decoración y composición.

Sus servicios son:

PLANTA BAJA

Diáfana para ser utilizada como espacio a cubierto.

PLANTA 1º

Salas de estudio para 100 alumnos (4)

Salitas auxiliares (4)

Roperos (4)

Aseos generales.

Aseos profesores.

Escalera.

Paso de distribución.

PLANTA 2º

Salas de estudio para 100 alumnos (2)

Aulas auxiliares (2)

Armarios (4)

Limpieza.

Escalera.

Paso de distribución.

Ya se ha indicado que este edificio es análogo en todos sus elementos (estructura, cerramientos, suelos, muros, carpintería, pavimento, etc.), al conjunto del que forma parte.

NAVES TALLERES "I"

PLANTA BAJA

Testero

Talleres individualizados (2)

Oficina de control.

Almacén.

Aseos para utilización desde el exterior.

Central

Nave de talleres.

Cuerpo de transformadores (12) y cuadro eléctrico.

Dos accesos independientes.

Testero

Acceso.

Exposición.

Vestuario y taquillas (474 taquillas)

Duchas (38) y lavabos (108)

W.C. (24) y urinarios (40), lavabos (8).

Taquillas profesores (13)

Aseos profesores (5 lavabos, 2 W.C., 2 duchas, 3 lavabos, y 4 urinarios.)

Aseos para patios exteriores.

Oficina técnica.

Escalera altillo.

Pasos de distribución.

Altillo

Escalera.

Vestíbulo.

Paso de distribución.

Sala visitas.

Despacho R.P. Prefecto, con vistas a las Naves, (con aseo)

Cuadro electrónico.

Laboratorio fotográfico.

La estructura de las naves, ya se ha indicado es en diente de sierra, formados por cercos de hierro apoyados en soportes de hormigón armado.

Sobre los cercos se apoyan (soldados) correas de hierro sobre las que se construyen tabicados, formando por una hoja de ladrillo y una capa de hormigón de 5 cm. armado. Sobre ella se colocará una tela asfáltica y sobre la misma se asentará un pavimento de ladrillo de Onil.

Los techos de los cuerpos de los testeros consistirán en entramados de hierro apoyados en jácenas del mismo material o armados, sobre los que se construirán entabicados a la catalana con cámara de aire, protegidos con tela asfáltica y pavimentados con cerámica de Onil.

Los muros de cerramiento de las naves serán de ladrillo hueco con tabicón y cámara de aire, revocados al interior con material hidráulico hasta 2 m. de altura y desde este al techo enlucidos de yeso y al interior revocados de hidráulico para pintar o para revestir de material vítreo o cerámico, tal como se presenta en los planos.

Los elementos de carpintería exterior serán de hierro en parte fijos y en parte basculantes para asegurar una perfecta ventilación.

Los lucernarios de los dientes de sierra serán de hierro en el que se fijará vidrio armado sujeto con masilla.

El pavimento de las naves y talleres será de Hormigón fabricado con cemento especial con capa de terminación, de una solera de Hormigón de 15 cm. asentada sobre un enchado de bolos de 20 cm. de espesor.

Los vestuarios, duchas, despachos , etc., estarán pavimentados de baldosa hidráulica pulida (granito), asentados sobre soleras antes descritas.

El pavimento del altillo será de baldosa pulida.

COMEDORES, COCINAS, RESIDENCIAS DE RELIGIOSAS, "F"

Este edificio está construido aislado y se emplaza junto al Cº. Hondo de Paterna, con acceso desde el mismo detrás de la Iglesia, orientado S – E.

Consta de planta baja y un piso alto, sus servicios son:

Planta baja.

Juegos a cubierto.

Escalera a la planta 1º

SERVICIOS DE COMEDOR Y COCINA.

Comedor para 600 plazas.

Office.

Aseos comedor.
Cocina.
Fregadura.
Frigoríficos (2)
Almacenes (2)
Despensa.
Acceso.
Control.
Lavadero y secadero.
Taquillas y aseos servicio.
Almacén de vajilla.
Escalera de acceso a Clausura de Religiosas.
Pasos de distribución.

CAPILLA

Sacristía
Patio cerrado recreo.

PISO 1º

CLAUSURA DE RELIGIOSAS.

Vestíbulo.
Habitaciones (8)
Sala de estar.
Comedor.
Cocina.
Office.
Despensa.
Despacho.
Botiquín.
Aseos.
Baño.

Terraza de recreo.

Coro de la Capilla.

Pasos de distribución.

SERVICIOS CRUZADA EUCARÍSTICA.

Despachos apostolado (4)

Despacho Director con antedespacho.

Despacho Secretario.

Sala de Juntas.

Biblioteca.

Trastero.

Vestíbulo.

Escalera.

Pasos de distribución.

CLASES DE CANTO.

Clases para 20 alumnos (4)

Clases para 90 alumnos (1)

Todo este extenso programa se ha desarrollado en forma que ningún caso se interfieran los distintos servicios específicos que funcionarán de una manera independiente y autónoma. Para ello se han creado dos patios, uno cerrado y otro absolutamente independiente para la Comunidad y otro al fondo de la sala de juegos a cubierto y que pueda ser utilizado para la misma función, ya que una lámina de agua en forma de alberca le separa de los restantes servicios.

Toda la estructura de este edificio será de hormigón armado con entramados de ladrillo armado.

Los pavimentos serán de granito pulido in situ en los Comedores, Capilla y sala de juegos y de granito prensado y pulido en la planta alta.

Los muros serán de ladrillo hueco con tabique y cámara y estarán revocados o revestidos según se indica en los planos.

La carpintería exterior se proyecta en hierro, con cierre de persiana cuando abre o dormitorio. En otro caso tendrá elementos fijos y abatibles o girantes según se indica en los planos.

La cubierta será en terraza pisable o no (según está grafiado) formado por entabicado a la catalana con protección asfáltica y pavimento de Onil o baldosín catalán.

PASOS CUBIERTOS "M"

Estratégicamente situados para conjuntar los edificios descritos y para que el acceso a los mismos se pueda realizar protegido de los agentes exteriores, se proyectan unos pasos cubiertos de enlace.

Consisten estos pasos cubiertos en una simple placa de ladrillo armado apoyada sobre soportes de sección circular de hormigón armado y protegida de una capa asfáltica y en embaldosado de baldosín catalán.

Se disponen los soportes aproximadamente a 4 m. de distancia entre ejes y separados entre sí 3m. para que exista un volado de 60cm. Por cada lado para hacer el conjunto más airoso.

Las aguas de estas cubiertas recogerán por tubos de uralita de 8 cm. embotados en el hormigón de los soportes.

El pavimento de estos pasos será de baldosa hidráulica especial rayada, sentada sobre una solera de hormigón de 15 cm. construida sobre un encachado de bolos de 20 cm.

Estos pasos tendrán alternativamente dos distintas alturas al objeto de evitar juntas de dilatación y conseguir una mejor armonía del conjunto.

Se omite la descripción del trazado de estos pasos por aclararlo más fácilmente una visión del plano de conjunto.

CAMPOS DE RECREO "N"

Estratégicamente situados en el conjunto de los edificios que componen el conjunto escolar y en número proporcional a la capacidad escolar de cada edificio se disponen de 19 campos de juegos.

De una dimensión aproximadamente de 300m². consisten en elevaciones sobre los pasillos circundantes de circulación terminados en un bordillo de piedra o ladrillo macizo visto que contiene la tierra del campo.

Estos campos son de simple macadam de piedra machacada apisonada y recebada con tierra con el bombeo suficiente para que evacúen las aguas de los pasillos antes dichos, que serán de macadam asfóístico.

ELEMENTOS DE JARDINERÍA

Todo este conjunto escolar que acabamos de describir se emplaza circundado por masas de jardinería y arbolado en forma que la parte del Cº Hondo de paterna está protegida y oculta del exterior por una masa de arbolado compacto de árboles de copas de dos alturas, y la parte circundante de los edificios por árboles de menor porte y hoja perenne entre macizos de vegetación baja y césped llano.

Para atender el necesario cuidado y conservación de todos estos elementos de jardinería se dispone de una red general de desagüe y drenaje y una red general de riegos de pie y aspersión.

En los planos de detalle ya se especifican las variedades y especies de arbolados y plantas así como su distribución.

INSTALACIONES DEPORTIVAS "N"

Las constituyen un campo de fútbol, uno de baloncesto, uno de Hockey sobre patines, una piscina reglamentaria y otra para menores y dos campos para juegos varios con sus vestuarios correspondientes.

Todo este conjunto de instalaciones se distribuyen en el extremo Oeste del solar, separadas de unas instalaciones de otras por masas de arbolado y jardinería bajo para darles una relativa independencia entre sí.

Campo de fútbol

Estará limitado por un escalón de ladrillo visto o piedra, asentado sobre una fundación de hormigón en masa y será de tierra apisonada sobre encochado de bolos de 25 cm, por el que discurrirá una red de drenaje que proteja el campo de encharcamientos.

Es de dimensión reglamentaria y sus servicios de vestuarios se utilizan a la vez para aprovechar su parte alta como una pequeña tribuna o cubierta que sirva para presidir juegos y manifestaciones deportivas.

La estructura de esta instalación es de hormigón armado y sus servicios consisten en vestuarios, duchas y aseos para dos equipos y un equipo arbitral.

CAMPO DE HOCKEY

Es de dimensiones reglamentarias y su suelo está formado por un pavimento de hormigón de cemento férrico, construido sobre una solera de hormigón de 15 cm. y un enchachado de bolos de 20 cm.

La cerca es mixta de madera y hierro tal y como figura expresado en los planos de detalle.

CAMPO DE BALONCESTO

Es de dimensión reglamentaria y su pavimento será igual como el del campo de hockey.

CAMPO DE PATINAJE

Son de 45 x 45 m. enmarcado por un bordillo de piedra o de ladrillo macizo visto y construido su suelo como los anteriores.

PISCINA

De dimensiones reglamentarias para concurso oficiales, (12,50 x 25) y profundidades adecuadas se construye una piscina al aire libre y en la parte de fondo izquierda del solar y una piscina pequeña (más bien bassen) para no nadadores, de pequeña profundidad.

Este conjunto está emplazado en un espacio rectangular, de unos 2200 m2 aproximadamente, el cual estará pavimentado de baldosa hidráulica especial rayada asentada sobre una solera de hormigón de 15 cm. y un enchachado de bolos o piedra partida de 20 cm.

Las piscinas están completamente excavadas en el terreno, sin que sus muros sobresalgan del pavimento antes dicho.

El fondo de la piscina consiste en una losa de hormigón armado y los muros son del mismo material.

Las armaduras y detalle de los hierros son los que se especifican en los planos.

Tanto las paredes como el fondo de la piscina están revestidos de azulejo 15 x 15 hasta el rebosadero de las mismas y desde esta altura hasta la tapa pisable están revestidos de cerámico gresificado.

El desagüe de la piscina se realiza de una manera constante por el aliviadero y por un orificio de vaciado total, situado en la parte más honda con válvula de cierre accionando desde el exterior.

El agua de la piscina se desinfecta a base de una instalación de cloro, en forma que pueda recircular el agua, cumpliendo lo que al efecto establecen los reglamentos en la materia.

Esta instalación se dispone en la parte de los vestuarios.

Como anexo de las piscinas se proyecta un cuerpo de vestuarios con los correspondientes aseos y lavabos.

Complementan y terminan las instalaciones deportivas, 1 frontón de juego de pelota, de dimensiones reglamentarias (64 x 11) y con paredes de saque y de rebote, también de altura reglamentaria, terminada y coronada desde esta altura por una tela metálica sujeta a elementos metálicos anclados para que se evite la pérdida de pelotas.

El suelo del frontón será de hormigón de cemento férrico, marcado en losas rectangulares, para evitar grietas, construido sobre una solera de hormigón de 15 cm. asentada sobre un enchachado de bolos o piedra partida de 20 cm.

INSTALACIONES

Red general de agua fría, instalación de recirculación de agua a la piscina, instalación estereofónica y de sonido.

Red general de agua fría.

Se procurará el agua necesaria para el conjunto escolar por medio de un pozo artesiano capaz para 150000 litros hora, elevada por un doble grupo motobomba.

El agua así obtenida se llevará a un algibe de 100m³ y desde el mismo se llevará a una red general de distribución a presión elevada por medio de compresoras, esta red general será de tubería Eternit de 200 a 60mm. de diámetro y estará provista de 60 bocas de riego de 60 mm. y en válvulas de compuerta a las acometidas de cada uno de los edificios.

La presión prevista para el agua es de tres atmósferas, habida cuenta la altura máxima a que ha de llegar el agua, y calculando las secciones de tuberías para un consumo de 30m³. hora, la citada presión será uniforme.

Las tuberías de la red general están previstas de una presión de 8 a 10 atmósferas, o sea 25 veces más de la presión de trabajo.

Instalación para la recirculación de 1300m³ de agua de piscina a base de una velocidad de 120m³. hora.

El agua de la piscina deberá recircular totalmente en 10 horas y esta recirculación se realizará a base de un doble filtraje. El primero en filtro con dosificador de sulfato de alúmina de tipo abierto, con carrete de aspiración y actuando por grupo motobomba con motor de 15 caballos y un segundo filtraje planificador de agua tipo Perno horizontal, a base de filtro cerrado a presión.

Este filtro llevará la carga necesaria de Sílex clasificado, debidamente triturado y cribado en distintas capas superpuestas y tendrá adosado un aparato OSSA-QC para la dosificación y suministro de cloro con todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.

Instalación Estereofónico y de sonido

Los mandos de la instalación acústica general se dispondrán en el despacho anexo al del Padre Prefecto situado en la entreplanta del Cuerpo de Talleres.

Desde este puesto se podrá mandar a cada una de las dependencias de los edificios de talleres, escuelas primarias, escuelas secundarias, salas de estudio y altavoces instalados en los espacios de juegos y zonas de deportes.

La iglesia y el salón de Actos y la sala de conferencias tendrán instalaciones estereofónicas independientes.

