

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
DE LA OBRA
*"ACERCANDO LA CULTURA A PELADEROS"***

PELADEROS

SALAMANCA

Julio 2021

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN : Peladeros, Salamanca, IV Región de Coquimbo.

DESTINO : Equipamiento Social, vestuario y escenario

PROPIETARIO : Junta de Vecinos de Peladeros

GENERALIDADES

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Las presentes Especificaciones Técnicas, en conjunto con los planos de arquitectura y el itemizado para presupuesto, componen el proyecto “ACERCANDO LA CULTURA A PELADEROS”.

El proyecto consiste en la construcción de dos edificios. El primero consiste en un escenario para espectáculos folclóricos, dos vestuarios y una bodega, en un único bloque de hormigón armado semienterrado en el desnivel contiguo a la parte inferior de la cancha existente. Cuenta con una escalera de hormigón sobre la pendiente del terreno para poder acceder al escenario superior. El escenario cuenta con una estructura para poder colgar las luces de espectáculos y una cubierta de tela colgante. El segundo edificio consiste en un quiosco metálico con una puerta-fachada abatible y un mesón principal.

Lo dispuesto en las presentes especificaciones técnicas se considerará, para los efectos de construcción, como **prioritario sobre los planos de la obra**, y toda discrepancia será resuelta por el arquitecto del proyecto.

Las dudas e interpretaciones o discrepancias de cualquier índole entre los planos y las presentes especificaciones se presentarán a la ITO o al arquitecto para su resolución. Las soluciones técnicas, así como las geometrías y diseños de los elementos que componen las propuestas contenidas en los planos de arquitectura y especialidades deben respetarse estrictamente, no podrá en **ninguna circunstancia** ser modificadas por iniciativa del contratista y/o subcontratista.

Los planos de arquitectura se respetarán rigurosamente, ejecutando las indicaciones que allí aparezcan. Especial preocupación debe existir respecto a las indicaciones de particularidades de arquitectura como espesores, canterías, desaplomes, etc., que se señalen los planos. Los planos de arquitectura predominan sobre los de estructura e instalaciones, los planos de detalle sobre los generales, y las cotas sobre el dibujo. En cualquier caso, el contratista deberá verificar y rectificar siempre las dimensiones en obra.

Las partidas que se indican con especificación referida a marca o subcontratista específico serán con carácter obligatorio, no se aceptará alternativas en ninguna circunstancia, a no ser que se indique expresamente en las EE.TT. En este caso deberá cumplir como mínimo con el estándar de calidad establecido por el referente, y hacer cambios por calidades superiores o iguales.

Las comunicaciones entre el propietario, el arquitecto, el contratista, y de estos hacia la ITO se efectuarán a través de un memorándum y/o el **libro de obras**, no aceptándose la comunicación verbal o el recado para evitar interpretaciones inadecuadas, errores y olvidos. Siempre debe quedar escrito.

Se mantendrá en obra un Libro de Obras foliado en triplicado, el que deberá llenarse y firmarse de acuerdo con la ley y entregado a la ITO para la recepción final municipal de la obra.

Periódicamente, en el día y hora prefijados se efectuará una reunión con asistencia del arquitecto, del contratista, y de la ITO. Constancia de estas reuniones, y de los acuerdos e instrucciones que se adopten,

deberán quedar en el libro de obras, aún en los casos en que no hubiere observaciones. Firmado por el constructor, arquitecto u ITO presentes en la visita.

Fuera del horario de ejecución de los trabajos, el resto del inmueble debe quedar perfectamente **limpio y utilizable**, siendo responsabilidad del personal que labora en la obra la limpieza periódica de las áreas afectadas por la construcción.

En caso de que el contratista no tenga espacio suficiente para la instalación de faenas dentro de algún recinto, deberá considerar bajo su costo el arriendo de otro lugar anexo para la instalación de faenas. El contratista no podrá hacer su instalación de faenas y acopio de materiales las zonas de tránsito peatonal y vehicular.

Será responsabilidad del contratista contratar a **personal calificado** para los distintos trabajos considerados ya sean estos operadores de maquinaria pesada o maquinaria menor, soldadores, maestros de primera, etc.

Respecto a las Inspección Técnica de Obra, se dará por supuesto que el contratista involucrado posee **personal idóneo** que controla permanentemente la calidad y buena ejecución del producto elaborado. Por lo tanto, la ITO siempre deberá entenderse como un apoyo y chequeo de dicho control.

Será responsabilidad del contratista proporcionar el **equipo de protección personal**, velando por la seguridad de los trabajadores contra accidentes en la obra, así como también elementos disminuyan la posibilidad de contagio de Covid 19, tales como stock suficiente de mascarillas y alcohol gel.

Con respecto a las recepciones parciales, será obligatorio solicitar recepciones parciales luego de cada faena especializada, tales como trazado y niveles de obra gruesa, sellos de fundación, fundaciones, moldajes, enfierradura, hormigonado, elementos de terminaciones, instalaciones y trazado de elementos especiales.

La recepción final se efectuará al término de la obra, según lo indicado en las bases.

DOCUMENTOS.

- a. Especificaciones técnicas
- b. Planos de arquitectura
- c. Itemizado de presupuesto
- d. Carta Gantt
- e. Planos de cálculo estructural
- f. Especificaciones técnicas de estructura

REFERENCIAS A NORMAS NACIONALES Y OTROS

En la obra deberán respetarse todas las Normas Chilenas. Además, deberá respetarse toda norma que se indique en las partidas de las especificaciones adjuntas.

Se consideran complementarias las siguientes normas:

- Ley y Ordenanza General de Urbanismo y Construcción.
- Normas e instrucciones de los fabricantes respectivos.
- Servicio Nacional de Salud. (Si correspondiese).
- Los ensayos se practicarán de acuerdo a las NCh. Respectivas y analizadas en laboratorios autorizados. (Si correspondiese).
- Todas las Normas establecidas por el Instituto de Seguridad laboral (Ley 20.001, D.S. N°63, D.S. N°594, etc.)
- Bases Administrativas de convocatoria, contrato de ejecución de obra firmado, Especificaciones

PRODUCTOS Y/O MATERIALES:

Se dejará especial constancia que el nivel de terminaciones debe ser óptimo, todos los materiales **serán nuevos y de primera calidad**, en ningún caso se aceptarán calidades económicas o inferiores a las indicadas en planos y en la presente especificación técnica.

Sólo serán mencionadas marcas de productos como referencia en cuanto a modelo de artículos y calidad, cualquier alternativa a dicha marca debe ser de igual o superior calidad. Todo ensayo ordenado por la inspección será de cargo del contratista.

En el caso de materiales o sistemas empleados en las instalaciones se aceptarán certificados de calidad proporcionados por los respectivos fabricantes, siempre que se refieran expresamente a la partida o elemento empleado en la presente obra.

CONCORDANCIAS

Las Especificaciones Técnicas son prioritarias sobre los planos, si existieran diferencias o contradicciones, en los antecedentes presentados, deberá ser consultado durante el periodo de consultas establecido en las bases administrativas generales. Durante el periodo de ejecución será la Inspección la encargada de dar una respuesta a estas consultas previo consulta con el Arquitecto.

Como regla general, las especificaciones técnicas primaran sobre los planos, las cotas sobre el dibujo y los planos de detalles sobre los planos generales, aunque de todas maneras se deberá consultar al Arquitecto.

IMPREVISTOS

Las obras se ejecutarán conforme a la carta gantt y el presupuesto de obra entregados por la empresa contratista. El contrato de obra será a suma alzada, sin reajustes ni intereses de ninguna especie. Dentro de las partidas presupuestadas se deberá considerar los imprevistos inherentes a la construcción, y todos los documentos entregados deberán ser rigurosamente estudiados y comparados con las condiciones físicas en la visita a terreno obligatoria.

Por contrato de obra habrán instancias adecuadas para poder realizar consultas y sugerencias de modificaciones al proyecto validadas por escrito junto al arquitecto a cargo. Cualquier modificación o infortunio ajeno a dichas instancias, no será aceptado y correrá por cuenta de la empresa contratista.

Se recomienda a las empresas constructoras que postulan a la licitación que aprovechen la instancia de visita a terreno para medir, fotografiar, dibujar, inspeccionar, revisar, calcular, cubicar y analizar toda la información posible en dicha visita. Luego de ella se entenderá que la empresa constructora conoce cabalmente las condiciones actuales de la sede y su terreno.

1 INSTALACIÓN DE FAENAS

1.1 CONSTRUCCIONES PROVISORIAS

En cuanto a esta obra en particular, no se necesitará realizar la construcción provisoria de ningún tipo, ya que la comunidad pondrá a disposición su sede comunal, la que está conjunta a la cancha en donde se realizarán los trabajos.

1.2 INSTALACIONES PROVISORIAS

Al igual que en las construcciones provisorias, no se deberá contemplar instalaciones provisorias de ningún tipo, ya que las instalaciones de la comunidad, las cuales serán facilitadas para la empresa constructora que se adjudique el proyecto, cumplen con todos los requisitos necesarios para poder ejecutar esta obra, sin necesidad alguna de tener que ejecutar obras por este concepto.

1.3 BAÑO Y DUCHAS QUÍMICAS

Como en ambos ítems anteriores, no se debe considerar el arriendo de baños y duchas químicas, ya que se podrá usar las dependencias de la comunidad. Solo se debe tener en cuenta que el aseo y sanitización debe ser permanente.

Se deja en claro que las instalaciones y dependencias de la comunidad deben ser entregadas de igual

forma en que se facilitan a la empresa Constructora, en donde cualquier daño ocasionado será a cargo de esta empresa, la cual debe realizar las reparaciones que se requieran. El aseo en todas las dependencias a utilizar debe ser periódico.

2 OBRA GRUESA

2.1 FUNDACIONES

2.1.1 CORTE Y MOVIMIENTO DE TIERRAS CON MAQUINARIA PARA EMPLAZAMIENTO 2.1.2 EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES

Se aplican normas Nch 349. of. y 384. of.

Antes de la iniciación de los trabajos deberá ejecutarse los rebajes, emparejamientos y rellenos del terreno de manera de lograr los niveles respectivos. Las excavaciones para fundaciones y redes de instalaciones se ejecutarán de acuerdo con el plano de fundaciones en cuanto a profundidad y sección, materialidad y detalles. El trazado de las instalaciones sanitarias deberá ser considerado en esta etapa de la obra y será visado por la ITO.

El fondo de excavaciones deberá quedar perfectamente horizontal y limpio en los niveles que se indiquen. En caso de filtraciones, se utilizarán sistemas que aseguren un agotamiento permanente (bombas, drenajes, etc.) Los costados deberán ejecutarse perfectamente a plomo y las intersecciones serán a canto vivo. Cualquier inconveniente detectado en la definición del horizonte de fundación deberá ser consultado al arquitecto proyectista.

El Contratista deberá entregar al arquitecto proyectista o profesional encargado las excavaciones una vez ejecutadas, y obtener de él su Vº Bº, sin el cual no podrá continuar con las siguientes etapas de los trabajos. Antes de la ejecución de las fundaciones deberá regarse los heridos si estuvieran secos, teniendo especial cuidado que se encuentren libres de escombros o materiales ajenos a los especificados por arquitecto y calculista.

2.1.3 MOLDAJE SOBRE FUNDACIÓN

Los moldajes a utilizar en esta partida deberán permitir el logro de un buen hormigón a la vista, de no ser así, deberán ser estucados.

Serán de madera o de otro material suficientemente rígido, resistente y estanco, capaz de soportar las cargas derivadas del peso propio, sobrecargas y presión del hormigón fresco, sin deformaciones ni desplazamientos superiores a las tolerancias indicadas a continuación.

El retiro de los moldajes deberá efectuarse una vez que el hormigón esté suficientemente endurecido. En ningún caso se iniciará el retiro de moldajes hasta que la resistencia del hormigón haya alcanzado como mínimo el doble del valor necesario para soportar las tensiones que aparecen en la estructura en el momento del descimbre.

Por el contrario, no se permitirá dejar más del tiempo necesario el moldaje, y por ningún motivo esta obra considerará "moldajes perdidos".

Será responsabilidad del contratista dejar perfectamente ubicadas las pasadas de ductos y cañerías antes de realizar el hormigonado.

2.1.4 HORMIGÓN DE EMPLANTILLADO H-5

En general deberá quedar perfectamente nivelado, de un espesor mínimo de 5 cm, con una dosificación mínima G-5 (170 Kgs/cm/m3), toda fundación debe contemplar emplantillados. El hormigón debe ser hecho en obra.

2.1.5 HORMIGÓN H-25 FUNDACIONES Y CIMIENTOS FUNDACIÓN

Se aplican Normas 163.of., 164.of., 170.of., 171.of., 172.of., y 179.of.

Serán continuos, impermeabilizados con Sika1, de las secciones que se indiquen en los planos respectivos. Se utilizará hormigón G-25 (255 Kgs/cm/m3) armado con fierros estriados de 8mm y estribos de 8mm a 20 cm. En caso de hormigonar por secciones se debe realizar la correcta junta de hormigonado con productos Sika. Antes de hormigonar el sobrecimiento, se debe punteriar la superficie de la fundación, aplicando sika latex para la correcta adherencia del hormigón nuevo. Hormigón debe ser hecho en obra.

2.1.6 ENFIERRADURA EN ACERO ESTRIADO FUNDACIONES Y CIMIENTOS FUNDACIÓN

El acero empleado en las estructuras de hormigón armado, será de acuerdo a lo estipulado en los planos y especificaciones del proyecto de cálculo.

En general deberán respetarse todas las disposiciones contenidas en las Normas INN 64-4E ch. Artículos 11 al 20 inclusive y las siguientes disposiciones especiales.

Las armaduras que estuviesen cubiertas por mortero o pasta de cemento endurecido se limpiarán hasta eliminar todo resto de contacto con las barras.

Para sostener o separar las armaduras, se emplearán separadores de mortero o material plástico. No podrán emplearse trozos de ladrillos, piedras ripio, ni trozos de madera. Los espaciadores se colocarán a no más de 50 cm.

2.2 RADIER

2.2.1 CAPA DE RIPIO 10 CMS COMPACTADA

Se debe considerar sobre el terreno natural aplicar una capa de ripio de 10 cms compactada con placa, posterior a esto instalar en toda la superficie una lámina de polietileno negro de 0,1mm, de forma que quede impermeabilizado el radier.

2.2.2 MORTERO DE PEGA

Se instalará cerámicas en el pavimento de Las canterías deben ser fraguadas con el mismo mortero.

2.2.3 MALLA ACMA C92

Para darle mejor estabilidad a la superficie se debe instalar malla acma c92 con el mortero de pega, de modo que se genere una especie de radier, con hormigón y la malla.

2.2.4 CERÁMICA

Se considera piso cerámico 30x30cm blanca cordillera.

2.3 MUROS DE HORMIGÓN

2.3.1 HORMIGÓN DE MUROS H-25

Se aplican Normas 163.of., 164.of., 170.of., 171.of., 172.of., y 179.of.

Serán continuos, impermeabilizados con Sika 1, de las secciones que se indiquen en los planos respectivos. Se utilizará hormigón G-25 (255 Kgs/cm/m3) armado con fierros estriados de 8mm y estribos de 8 mm a 20 cm. En caso de hormigonar por secciones se debe realizar la correcta junta de hormigonado con productos Sika. Antes de hormigonar el sobrecimiento, se debe puntear la superficie de la fundación, aplicando sika latex para la correcta adherencia del hormigón nuevo. El hormigón debe ser hecho en obra.

Se verificará que la terminación de los muros sea perfectamente lista, pareja y aplomada. La ITO dará visto bueno al cumplimiento de esta partida o rechazo si fuera necesario.

2.3.2 MOLDAJE DE MUROS

Los moldajes a utilizar en esta partida deberán permitir el logro de un buen hormigón a la vista, de no ser así, deberán ser estucados.

Serán de madera o de otro material suficientemente rígido, resistente y estanco, capaz de soportar las cargas derivadas del peso propio, sobrecargas y presión del hormigón fresco, sin deformaciones ni desplazamientos superiores a las tolerancias indicadas a continuación.

El retiro de los moldajes deberá efectuarse una vez que el hormigón esté suficientemente endurecido. En ningún caso se iniciará el retiro de moldajes hasta que la resistencia del hormigón haya alcanzado como mínimo el doble del valor necesario para soportar las tensiones que aparecen en la estructura en el momento del descimbre.

Por el contrario, no se permitirá dejar más del tiempo necesario el moldaje, y por ningún motivo esta obra considerará "moldajes perdidos".

Será responsabilidad del contratista dejar perfectamente ubicadas las pasadas de ductos y cañerías antes de realizar el hormigonado.

2.3.3 ENFIERRADURA EN ACERO ESTRIADO PARA MUROS

El acero empleado en las estructuras de hormigón armado, será de acuerdo a lo estipulado en los planos y especificaciones del proyecto de cálculo.

En general deberán respetarse todas las disposiciones contenidas en las Normas INN 64-4E ch. Artículos 11 al 20 inclusive y las siguientes disposiciones especiales.

Las armaduras que estuviesen cubiertas por mortero o pasta de cemento endurecido se limpiarán hasta eliminar todo resto de contacto con las barras.

Para sostener o separar las armaduras, se emplearán separadores de mortero o material plástico. No podrán emplearse trozos de ladrillos, piedras ripio, ni trozos de madera. Los espaciadores se colocarán a no más de 50 cm.

2.4 LOSA CIELO

2.4.1 MOLDAJE LOSA CIELO

Los moldajes a utilizar en esta partida deberán permitir el logro de un buen hormigón a la vista, de no ser así, deberán ser estucados.

Serán de madera o de otro material suficientemente rígido, resistente y estanco, capaz de soportar las cargas derivadas del peso propio, sobrecargas y presión del hormigón fresco, sin deformaciones ni desplazamientos superiores a las tolerancias indicadas a continuación.

El retiro de los moldajes deberá efectuarse una vez que el hormigón esté suficientemente endurecido. En ningún caso se iniciará el retiro de moldajes hasta que la resistencia del hormigón haya alcanzado como mínimo el doble del valor necesario para soportar las tensiones que aparecen en la estructura en el momento del descimbre.

Por el contrario, no se permitirá dejar más del tiempo necesario el moldaje, y por ningún motivo esta obra considerará "moldajes perdidos".

Será responsabilidad del contratista dejar perfectamente ubicadas las pasadas de ductos y cañerías antes de realizar el hormigonado.

2.4.2 ENFIERRADURA EN ACERO ESTRIADO DE LOSA

El acero empleado en las estructuras de hormigón armado, será de acuerdo a lo estipulado en los planos y especificaciones del proyecto de cálculo.

En general deberán respetarse todas las disposiciones contenidas en las Normas INN 64-4E ch. Artículos 11 al 20 inclusive y las siguientes disposiciones especiales.

Las armaduras que estuviesen cubiertas por mortero o pasta de cemento endurecido se limpiarán hasta eliminar todo resto de contacto con las barras.

Para sostener o separar las armaduras, se emplearán separadores de mortero o material plástico. No podrán emplearse trozos de ladrillos, piedras ripio, ni trozos de madera. Los espaciadores se colocarán a no más de 50 cm.

2.4.3 HORMIGÓN H-25 DE LOSA

Se aplican Normas 163.of., 164.of., 170.of., 171.of., 172.of., y 179.of.

Serán continuos, impermeabilizados con Sika¹, de las secciones que se indiquen en los planos respectivos. Se utilizará hormigón G-25 (255 Kgs/cm/m³) armado con fierros estriados de 8mm y estribos de 8mm a 20 cm. En caso de hormigonar por secciones se debe realizar la correcta junta de hormigonado con productos Sika. Antes de hormigonar el sobrecimiento, se debe punteriar la superficie de la fundación, aplicando sika latex para la correcta adherencia del hormigón nuevo. El hormigón debe ser hecho en obra.

Se verificará que la terminación de los muros sea perfectamente lista, pareja y aplomada. La ITO dará visto bueno al cumplimiento de esta partida o rechazo si fuera necesario.

2.5 TABIQUERÍAS

2.5.1 TABIQUERÍA DE METALCON ESTRUCTURAL 2X6"

Se considera la realización de tabiquerías interiores según se dispone en planos de cálculo. El distanciamiento de los montantes se debe realizar cada 40 cms, y estos serán atornillados con tornillos cabeza de lenteja punta broca de 8x1/2".

La tabiquería se desarrollará según planos de arquitectura, y deberán dejar un margen superior de 20cm para ventilación e iluminación de los recintos interiores.

2.5.2 REVESTIMIENTO TABIQUERÍA CON ZINC 5V PINTADO

La tabiquería se debe revestir con planchas de zinc en formato 5V, pintadas en color negro brillante. Estas planchas deben ser fijadas a la tabiquería con tornillos hexagonales, idóneos para este tipo de zinc. El proceso de pintura será compuesto por una limpieza previa, seguido con un lavado con ácido muriático, para finalmente pintar con Acrizinc o similar, pintura especialmente formulada para lata, la cual debe aplicarse con pistola o rodillo esponja, asegurando una aplicación homogénea similar a la indicada en la imagen 02.



imagen 02

2.6 ESTRUCTURA TECHUMBRE ESCENARIO

Esta parte debe ceñirse estrictamente a lo dispuesto en planos de cálculo, en donde cualquier duda o discrepancia con el plano de arquitectura, se deberá presentar la consulta al Arquitecto para dar solución.

Debe incluirse la baranda ejecutada en pletinas de acero soldadas según detalle de planos de arquitectura, procurando que el nivel superior sea siempre de 90cm parejos y nivelados, se emerilarán todos los bordes, sobretodo los del pasamanos para evitar que hayan esquirlas o rebarbas que puedan dañar a los usuarios.

Todas las soldaduras se realizarán con cordón continuo por ambos lados de la pletina, procurando que quede parejo y liso. Se rechazarán soldaduras mal ejecutadas, disparejas, discontinuas. Deberá

aplicarse anticorrosivo en las mismas condiciones de las otras partidas metálicas de este proyecto, con remate final en negro brillante. Se adjunta imagen 03 de referencia de terminación.



imagen 03

2.7 ESCALERA

La escalera debe realizarse según el plano de detalle de cálculo. Dejando el hormigón de esta con terminación allanada pulida.

La ejecución del pasamanos debe ser según se indica en el plano de detalle de arquitectura.

2.8 REJAS DE ACCESO A CANCHA

Se debe considerar abrir dos paños de la reja existente, en estos reforzar las fundaciones e instalar 3 pomeles por hoja, para dejarlos batientes. Se deben agregar picaportes para dejar cerrados estos portones según plano de arquitectura.

3 TERMINACIONES

3.1 PUERTAS PLACAROL PINTADAS

Todas las puertas de abatir se consideran tipo placarol pintadas de negro brillante igual que el revestimiento metálico, con marco de madera barnizada según dimensiones de plano de detalle.

Para todas las puertas se debe considerar la cerradura y todos los elementos para su correcto funcionamiento.

Las puertas tendrán un número pintado de blanco según plantilla del modo que se indica en los planos de arquitectura e imagen 04.

Se debe agregar una plancha de zinc de 30 cm mínimo en la parte inferior para evitar la salpicadura en caso de lluvia.



imagen 04

3.2 CERRADURAS TIPO BAÑO SCANAVINNI

Para las puertas se deben considerar cerraduras tipo baño en acero inoxidable de pomo, de marca Scanavinni o calidad similar.

3.3 REVESTIMIENTO CIELO CON VOLCANITA

Se debe instalar en el cielo terciado ranurado de 12mm, este irá pegado con adhesivo Stauff WFR 360. Este terciado debe ir lijado y barnizado al natural TRANSPARENTE (no se aplicará ningún tinte que cambie el color de la madera natural). Se adjunta imagen 05 como referencia.



imagen 05

4 QUIOSCO

Se debe incluir quiosco prefabricado metálico de al menos 3mts x 3mts. Se debe ajustar la malla de la cancha en el vacío del quiosco, para que se pueda vender hacia la cancha.

Se adjunta foto referencial:



5 OTRAS NO CONSIDERADAS ANTERIORMENTE

5.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LAMPISTERÍA

Toda la iluminación e instalaciones eléctricas deberá ejecutarse como se indica en los planos de arquitectura, plantas y cortes.

La conexión entre el interruptor y los focos deberá estar embutida en los tabiques, luego el muro de hormigón y la losa de hormigón según se indica en planta de cielo, lampistería y en cortes y escantillones. No se aceptarán ductos que queden a la vista ni que atraviesen la separación de 20 cm entre el tabique y el cielo.

Se consideran 2 focos cuadrados y 1 interruptor en **vestuario 1**, según planta de cielo y lampistería. Se consideran 2 focos cuadrados y 1 interruptor en **vestuario 2**, según planta de cielo y lampistería. Se consideran 2 focos cuadrados y 1 interruptor en **bodega**, según planta de cielo y lampistería. Se considera 1 foco cuadrado.

Se considera 1 enchufe triple en vestuario 1, 1 enchufe triple en vestuario 2 y 1 enchufe triple con **protección IP68** (contra aguas lluvia) para escenario, según se indica en planta de pavimento y fuerza eléctrica adjunta.

Toda la conexión eléctrica se deberá empalmar al poste energizado que esta contiguo al quiosco, procurando que las redes estén canalizadas en tubos de pvc protegidos y bordeen la cancha a nivel de suelo hasta llegar al escenario.

5.2 RETIRO DE ESCOMBROS

El material sobrante de rellenos, si los hubiere, y los escombros provenientes de las excavaciones, deberán retirarse de la obra al término de estos trabajos previos. Sólo si fuera indicado y solicitado por escrito por el arquitecto proyectista se podrán utilizar estos excedentes para emparejar o nivelar el terreno o el acceso a la obra. El material retirado debe ser trasladado a botadero autorizado, debiéndose presentar dicho informe para poder concretar estado de pago.

5.3 ASEO Y ENTREGA

Durante la faena y el término de ella, el Contratista velará por el aseo de vías usadas para el acarreo de materiales, y se preocupará que el entorno no sea contaminado por elementos y restos provenientes directa o indirectamente de la obra.

Una vez desmontadas las construcciones e instalaciones provisionales, serán extraídos escombros, restos de materiales y excedentes, dejando el área exterior totalmente limpia y arreglada. La nueva construcción se entregará totalmente aseada, libre de escombros, y con la recepción municipal correspondiente. No se recibirá la obra si el arquitecto proyectista considera insuficiente el aseo.

ARQUITECTO PROYECTISTA
Alfonsina Maino Urbina
FUNDACIÓN CIUDAD EMERGENTE