



TABLEROS:
De chapa DD14, cierre IP65.- Pintado con en forma electrostática con resinas epoxi y hornado.- Color a determinar por la Inspección de Obra.- serán montados sobre una base de hormigón la cual tendrá incorporados todos los cables de PVC que fueren necesarios para la partida de los conductores de circuitos.- Tendrán un compartimento interior para recibir la energía eléctrica el cual alojará los fusibles tipo NH de la capacidad necesaria para en correcto funcionamiento.- Además un compartimento para alojar un Medidor Trifásico correspondiente al alumbrado exclusivamente.- Desde este se llegará al Tablero de alumbrado solamente.- Otro compartimento alojará fusibles NH de igual modo que el anterior, alimentará un Medidor Trifásico destinado a: Riego/fuentes/u otro servicios diferente al alumbrado.- desde este se llegará al Tablero General.- Todo esto estará dispuesta en un solo gabinete.- Cada Tablero tendrá llave de seguridad de doble paleta que accione sobre fallas.- Todo el Gabinete cumplirá estrictamente las Normas de EDEMSA.- Será cubierto totalmente(menos su frente)con un nicho de mampostería con un techo que sobresalga para evitar la entrada de agua.- Capacidad: suficientemente grandes para una estructura de cobrado bien ordenada mediante cablecanales de PVC ranurados, y holgado.- Cableado: conductores de cobre con aislación en PVC antillama IRAM 247-3, flexibilidad clase 5.- Con uso de punteras preaisladas y encintadas, se colocarán un solo conductor por borne de cada llave de protección termomagnética, de ser necesario se usarán borneras tetrapolares con bornes de bronce roscados, con arandela común y arandela de presión, o juego de barras de cobre sobre aisladores tipo escalera y protección frontal con tapa de policarbonato transparente.- Tendrán anillos de identificación grafológica en cada uno de sus extremos para su perfecta identificación sin tener que sacarlos de los cablecanales.- De la llave de protección de salida llegarán a una bornera del tipo componible de poliamida 6, para que el conductor cas. porta hacia su destino desde esta bornera.-

Conductores de salida a de circuito: serán de tipo subterráneo y responderán a la norma IRAM 2178.- Flexibilidad clase 5 hasta 35 mm², mayores serán de clase 2.- Irán conectados a la bornera de salida y deberán llevar un anillado que indique inequívocamente al circuito al que pertenecen, esto se repetirá en TODA SU EXTENSIÓN cada una distancia máxima de 10 m.- Protecciones: Básicamente deberán llevar los tableros su correspondiente llave de corte general, que deberá ser del tipo compacto con protección regulable, o del tipo fijo, pero siempre tetrapolar.- Con una capacidad al corte circuito no inferior a los 15 kA.- Luego se dividirá el consumo en circuitos cada uno de los cuales tendrá su propia llave termomagnética y su propio Interruptor Diferencial.- Como excepción se podrá colocar un solo Interruptor Diferencial para tres (3) circuitos.- Serán del tipo DIN para rieles de 35 mm simétricos, con una capacidad nominal adecuada al consumo de la carga y con una capacidad al cortocircuito no inferior a los 6 kA.- Todo material eléctrico debe cumplir con las disposiciones del Decreto 92/98.- La Inspección de Obra podrá rechazar todo material que no cumpla con lo dicho, y será obligación del Contratista su reemplazo de inmediato.- SERÁ OBLIGACIÓN PRESENTAR PLANOS CONFORME A OBRAS TANTO DE LOS TABLEROS COMO DE TODA LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA CON COTAS DE REFERENCIA A PUNTOS FIJOS, PARA PODER HACER UNA INSPECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO, MEDICIÓN DE LAS PUESTAS A TIERRAS (VALOR MENOR A LOS 10 OHMS), PREVIO A LA RECEPCIÓN PROVISORIA.-



PROYECTO: 1. PARQUE O'HIGGINS	
UBICACIÓN: CIUDAD DE MENDOZA	
CONTENIDO: PLANIMETRÍA (ILUMINACIÓN)	
SECRETARIO	ARG. MARIO ISERO
SUB SECRETARIO	ARG. JUAN MANUEL FULCE
JEFE PROYECTOS	ARG. JORGE SMOHA
COORDINADOR	ADRIAN BURGOOS
FECHA:	24/OCT/2016
PLANO N°:	10
ESCALA:	1:500
ARCHIVO:	PLANOS DE ILUMINACIÓN DE LA CIUDAD DE MENDOZA
APROBACIÓN:	

ESTE DOCUMENTO ES DE USO INTERNO DE LA MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE MENDOZA. SU DISTRIBUCIÓN, USO, O REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE MENDOZA, CONSTITUYE UNA INFRACCIÓN DE LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR Y PODRÁ SER SANCIONADA DE ACORDO A LA LEY.