

PLANTA PRIMERA



LEYENDA DE FUERZA



Puesto informático, montaje empotrado, compuesto por cuatro tomas de corriente tipo schuko de 16A, con protección infantil y dos tomas de datos RJ45 conectadas con rack informático



Toma de corriente de superficie colocado en techo, dotado de una toma schuko 16A



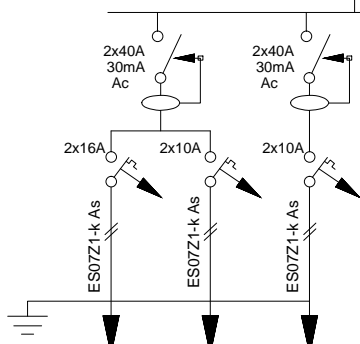
Toma de corriente tipo schuko 16A, montaje en superficie, acompañado de tubo PVC rígido libre de halógenos

----- Línea de PVC rígido LH, montaje en superficie, conecta cuadro de protecciones con consumos, con conductores interiores de cobre, aislamiento ES07Z1-k As, sección según esquema unifilar

- - - - - Línea de fuerza en tubo forroplast empotrado en solera o sobre falso techo, con ascenso a mecanismos en trasdosados, conecta cuadro de protecciones con consumos, con conductores interiores de cobre, aislamiento ES07Z1-k As, sección según esquema unifilar

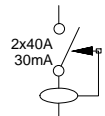
..... Cableado de datos en conductor de cuatro pares, categoría UTP-6, bajo tubo PVC rígido LH en montaje superficial, con conectores RJ45 en ambos extremos

CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN P. BAJA

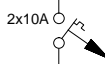


2,5	1,5	1,5
RN	RN	RN
A1	A2	A3
ALIMENTACIÓN TC AULAS P. INFORMÁTICOS	ALIMENTACIÓN ELECTROVÁLVULAS	ALIMENTACIÓN CENTRAL INCENDIO

LEYENDA DE CUADRO



Interruptor diferencial, indica nº polos, intensidad máxima sensibilidad, AC o SI (superinmunizado) y s (selectivo)



Interruptor automático magnetotérmico, indica nº polos, intensidad máxima; de 6kA, curva C

El color rojo indica las protecciones que se amplían en el cuadro ubicado en planta primera, para alimentar la iluminación de las dos aulas ampliadas en la misma planta

El color negro indica embarrado existente en el cuadro general de baja tensión de planta baja, donde existe reserva de espacio suficiente para dichas ampliaciones

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARÁ:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES EN PATIO DE INSTALACIONES CON DETALLES DE SALIDA DE LOS MISMOS; RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, SALAS DE MAQUINAS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

ARQUITECTOS

JUAN R. IGLESIAS BABÍO

IVAN LOPEZ VEIGA

IGLESIAS_VEIGA ARQUITECTOS S.L.P.
C/ SAN ROQUE 15-23 1º L-23 A CORUÑA www.iglesiasveiga.es



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACION
E ORDENACION UNIVERSITARIA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN INTERIOR DEL IES AS MARIÑAS, BETANZOS

PLANO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE FUERZA
PLANTA PRIMERA

PLANO: 29

I-01

FECHA
JUNIO-2016

ESCALA
A3: 1/150