

PL 6 PLANTA DE BASICA PRIMARIA  
Nivel +6.10 y nivel +8.70

ESC. 1:100

CONVENCIONES ELÉCTRICAS

Diagram showing electrical symbols and conventions for the project, including wiring, components, and materials.

NOTAS:

LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO REQUIERE EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS DEL RETE, RETELAP, NORMAS CODVENA Y DEL CEC (CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO) EN PARTICULAR:

- CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD DE PRODUCTOS.
- CONDICIONES DE INSTALACIONES APROPIADAS.
- EXCEPCIÓN DE LA OBRA POR INGENIERO ELECTROSTA CON MATRÍCULA PROFESIONAL VIGENTE.

- EL CONSTRUCTOR ASUME LA RESPONSABILIDAD POR LA OMISIÓN EN EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS LEGALES APLICABLES EN CASO.

- LAS RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA REQUIEREN ANTES DE EMPEZAR ESTOS PLANOS Y VERIFICAR QUE NO SE PRESENTEN NI CONFORMIDADES NI INCONSIENCIAS EN LOS DISEÑOS Y EN CASO DE PRESENTARSE, NOTIFICAR INMEDIATAMENTE A LA INTERVENTORIA O DISEÑADOR DEL PROYECTO.

- EL CONTRATISTA DEBE CONSTATAR QUE NO SE PRESENTEN CRUCES O INTERFERENCIAS CON OTRAS REDES, O ACUMULACIONES SUBTERRÁNEAS EXISTENTES (GAS, ALCANTRILLO, TELF., ETC.)

- LAS CANALIZACIONES TENDRÁN UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 0.70 mts.

- CANALIZACIONES A LA VISTA DEBERÁN IR EN TUBERÍA EXP. EN INSTALACIONES INTERIORES Y EN INSTALACIONES EXTERIORES O PVC ESPECIFICADAS PARA ESTE USO, DEBE MARCARSE EN PLANOS DE COLOR NARANJA DE AL MENOS 10 CM DE ANCHO.

- CABLES DE PASO Y TERMINALES METÁLICAS ESTARÁN SOLAMENTE PUESTAS A TIERRA.

- LAS TUBERÍAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES NO ESPECIFICADOS SE ENTENDERÁN QUE SON DE PVC PARA TUBERÍAS ENTERRADAS Y 4" EN ENT PARA LAS TUBERÍAS A LA VISTA.

- LOS CALIBRES DE CONDUCTORES PARA ALUMBRADO Y TOMAS NO ESPECIFICADOS SE ENTENDERÁN QUE SON CON ACOMODAMIENTO 100% LT.

- EL ALUMBRADO SE HARÁ DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE CÓDIGO DE COLORES:

- NEUTRO: BLANCO OBLIGATORIO
- FASE: AMARILLO, AZUL, ROJO
- PUENTES, CONEXIONES Y APAGAFUEGOS: DEL COLOR DE LA FASE.
- TIERRA: VERDE OBLIGATORIO

- LOS APARATOS POR INSTALAR SERÁN IGUALES O SIMILARES A LOS ESPECIFICADOS.

- LOS INTERRUPTORES DE INSTALARÁN A 0.90mts. DEL NIVEL DE PISO ACABADO.

- LOS TABLEROS DE AUTOMATISMOS DE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1.80mts. MEDIDOS DESDE EL PISO HASTA SU PARTE SUPERIOR.

- LOS TOMACORRIENTES PARA ENERGÍA, CUYA ALTURA NO SE INDICA SE INSTALARÁN A 0.90mts. DEL NIVEL DE PISO ACABADO.

- LOS TOMACORRIENTES PARA ENERGÍA, SOBRE MESAS Y EN BANCOS SE INSTALARÁN A 1.50mts. DEL NIVEL DE PISO ACABADO.

- LOS TOMAS PARA REFRIGERIO Y TELEVISIÓN, CUYA ALTURA NO SE INDICA SE INSTALARÁN A 0.90mts. DEL NIVEL DE PISO ACABADO.

- LAS REDES DE COMUNICACIONES QUE NO SE ENCONTRAN ESPECIFICADAS SE ENTENDERÁN DE 3/4".

- LAS LUMBRERAS DE ALUCOS DE EMERGENCIA SE INSTALARÁN A 2.50 mts. DEL NIVEL DE PISO ACABADO O EN LA ENTRA DE LA PUERTA.

- LOS ALUCOS SE INSTALARÁN A 1.50mts. DEL NIVEL DE PISO ACABADO.

- LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS EN PREESCOLAR TENDRÁN UNA ALTURA MÍNIMA DE 1.70 MTS O EN SU DEFECTO TAMPOCO RECIPIRÁN A UNA ALTURA ESTÁNDAR.

NOTAS GENERALES

- Las especificaciones, materiales y dimensiones dadas en los planos arquitectónicos se consideran como base para los diseños técnicos requeridos, entre ellos está el estructural, hidrosanitario, aire acondicionado, eléctrico, iluminación, entre otros; los cuales están bajo la responsabilidad de otros profesionales, y deberán ser desarrollados bajo la normatividad técnica y legal vigente, si eventualmente los diseños técnicos definitivos arrojan como resultados cambios en las dimensiones, elementos, materiales, geometría y estética del proyecto arquitectónico, estos deben ser objeto de consulta escrita con el arquitecto y/o grupo proyectista.
- El arquitecto proyectista no se hace responsable por las modificaciones que se hagan a los planos, para cambios en el diseño arquitectónico, debe mediar aprobación escrita del arquitecto.
- El contratista constructor debe confrontar y verificar las dimensiones en obra, cualquier modificación o variación debe ser consultada por escrito con la interventoría, el diseñador técnico y el arquitecto proyectista.
- Todas las medidas deben ser verificadas por el contratista constructor en obra.
- Todos los niveles expresados en el diseño arquitectónico están relacionados con el nivel de referencia que se indica en los planos, sin embargo, el contratista constructor debe encargarse de verificarlos y de ser necesario debe replantearlos en obra.
- El contratista constructor debe garantizar la calidad de los materiales y especificaciones técnicas consignados en los estudios y diseños técnicos del proyecto, cualquier variación solo podrá hacerse con la aprobación previa y emitida de forma escrita por el contratista o dueño de la obra, la interventoría y el diseñador proyectista.
- El presente plano reemplaza y deja sin efecto cualquier otro plano o versión previa, que cuente con el mismo contenido y nomenclatura, debe mediar aprobación escrita del arquitecto.
- El constructor velará por los estándares de calidad del proyecto y deberá garantizar que los acabados del proyecto cumplan con las especificaciones técnicas, la normatividad legal que regula la materia y el estado del arte.
- En caso de que se advierta alguna inexactitud, inconsistencia o incoherencia en los planos arquitectónicos, dicha situación debe ser informada por escrito al arquitecto proyectista, para que realicen los ajustes, las correcciones o las aclaraciones pertinentes.
- Los planos arquitectónicos son generales y no incluyen cálculos técnicos, ni memorias de cálculo de elementos estructurales y no estructurales.
- Todos los elementos que requieren de solución estructural deben ser consultados con el diseñador estructural.
- En los casos donde se plantean elementos técnicos, primará la información técnica específica para cada especialidad.

REVISIONES

Revisión	Fecha	Motivo

Revisión	Fecha	Motivo

NOTAS



NAVEGADOR



NOMBRE DEL ARCHIVO

SED-P12 Red de Telecomunicaciones por piso y nivel+6

FECHA ESCALA

AGO-2020 1:100

PLANO

SED-P012.4

CONSULTIVO SED