

CL1 CORTE LONGITUDINAL - 1
Escala 1:100

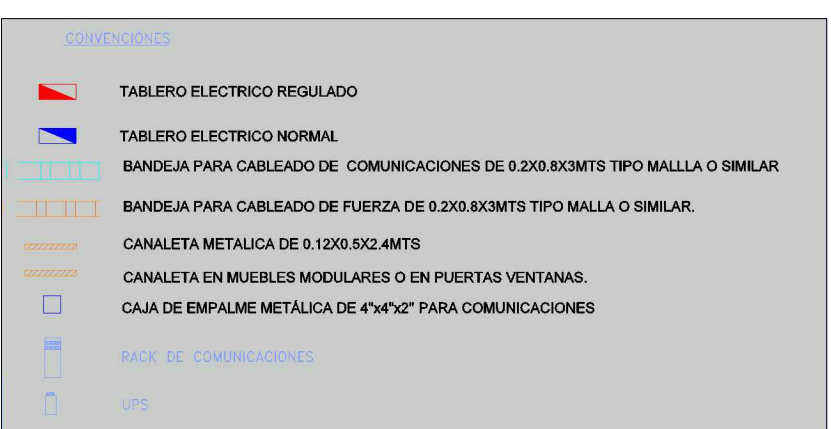
CORTE ESQUEMATICO-SISTEMA DE DISTRIBUCION DE POTENCIA

NOTAS GENERALES SOBRE INSTALACIONES:

LA EJECUCION DE ESTE PROYECTO REQUIERE EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS DEL RESE, RETELAR, NORMAS COORDINADAS Y DEL DEE (CÓDIGO ELECTRICO COLOMBIANO) EN PARTICULAR:

- CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD DE PRODUCTOS.
- CERTIFICACIONES DE REHABILITACION AMPLIADA.
- DIRECCION DE LA OBRA POR INGENIERO ELECTRICISTA CON MATRICULA PROFESIONAL.
- FUENTE.
- EL CONSTRUCTOR ASUME LA RESPONSABILIDAD POR LA OMISION EN EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS LEGALES APLICABLES AL CASO.
- EL RESPONSABLE DEL CONTRATO DEBE REVISAR ANTES DE EMPEZAR ESTOS PLANOS Y VERIFICAR QUE HAY SE PRESENTAN NO CONFORMIDADES E INCONFORMIDADES EN LOS DISEÑOS Y EN CASO DE PRESENTARSE, NOTIFICARLO INMEDIATAMENTE A LA INTERVENTORIA O DISEÑADOR DEL PROYECTO.
- EL CONTRATISTA DEBE CONSTATAR QUE NO SE PRESENTAN CRUCES O INTERFERENCIAS CON OTRAS REDES O ACOMETIDAS SUBTERRANEAS EXISTENTES (ACUEDUCTO GAS, ALCANTRILLO, TUB. ETC).
- LAS CANALIZACIONES TENDRAN UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0.70 mts.
- LAS CANALIZACIONES A LA VISTA DEBERAN IR EN TUBERIA ENT EN INSTALACIONES INTERIORES EN INSTALACIONES EXTERIORES A PVC ESPESORADA PARA ESTE USO DEBEN MARCARSE EN FRANTAS DE COLOR NARANJA DE AL MENOS 10 CM DE ANCHO.
- LOS CAJOS DE PASO Y TERMINALES METALICAS ESTARAN SOLIDAMENTE PUESTAS A TIERRA.
- LAS TUBERIAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES NO ESPECIFICADOS SE ENTENDERAN QUE SON 45° PVC PARA TUBERIAS EMERGENCIAS Y 45° ENT PARA LAS TUBERIAS A LA VISTA.
- LOS CAJOS DE CONDUCTORES PARA ALUMBRADO Y TOMAS NO ESPECIFICADOS SE ENTENDERAN 45° OLL CON AISLAMIENTO 45FR LS.
- EL ALAMBREO SE HARA DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES: NEUTRO: BLANCO OBLIGATORIO; FASES: AMARILLO, AZUL, ROJO; PUENTES, CONJUNTO Y APARATOS DEL COLOR DE LA FASE; TIERRA: VERDE OBLIGATORIO.
- LOS APARATOS POR INSTALAR SERAN IGUALES O SIMILARES A LO ESPECIFICADOS.
- LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A 0.90mts. DE NIVEL DE PISO ACABADO.
- LOS TABLEROS DE AUTOMATOS SE INSTALARA A UNA ALTURA DE 1.90mts. MEDIO DEL PISO HASTA SU PARTE SUPERIOR.
- LOS TOMACORRIENTES PARA ENERGIA, CUYA ALTURA NO SE INDICA SE INSTALARAN A 0.30mts. DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- LOS TOMACORRIENTES PARA ENERGIA, SOBRE MESAS Y EN BANCOS SE INSTALARAN A 1.10mts. DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- LOS TOMAS PARA TELEFONOS Y TELEVISION CUYA ALTURA NO SE INDICA SE INSTALARAN A 0.30mts. DEL NIVEL DE PISO ACABADO.
- LA TUBERIA DE COMUNICACIONES QUE NO SE ENCUENTREN ESPECIFICADAS SE ENTENDERAN DE 3/4".
- LAS LAMPARAS Y AJUJOS DE EMERGENCIA SE INSTALARAN A 2.50 mts. DE NIVEL DE PISO ACABADO O DENTRO DEL DINTO DE LA PUERTA.
- LOS APARATOS SE INSTALARAN A 1.10mts. DE NIVEL DE PISO TERMINADO.

- SISTEMA DE DISTRIBUCION DE POTENCIA: RAMALES POR TUBERIA O BANDEJA**
- SISTEMA DE DISTRIBUCION DE POTENCIA: ALIMENTADORES POR BANDEJA PORTACABLE**
- UPS**
- TABLERO ELECTRICO REGULADO INSTALADO EN BUTIRON DEL PISO**
- TABLERO ELECTRICO NORMAL (NO REGULADO) INSTALADO EN BUTIRON DEL PISO**
- GABINETES UBICADOS EN SUBSTACION**
- CAJA PARA TOTALIZADOR**
- UPS 10 KVA, 2f, 240V-120V**
- TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA- TORRE A**
- TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION- TORRE A**



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 conformar 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.
- 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.

REVISIONES					
Revisión	Fecha	Motivo	Revisión	Fecha	Motivo

NOTAS

NORTE

NAVEGADOR

NOMBRE DEL ARCHIVO
SED-P03-Plantas de
bandejas-tuberías tableros por piso

FECHA ESCALA
AGO-2020 1:100

PLANO
SED-P03.9

CONSECUTIVO SED