



NOMBRE DE PROYECTO: JARDIN INFANTIL LAS CRUCES
DEPARTAMENTO: BOGOTÁ D.C. - SANTA FE
DIRECCIÓN: Cra # 1 - 57 - Las Cruces

USO: Dotacional Equipamiento Colectivo de Bienestar Social - C.D.I. Escala Zonal

CONTRATO No. 7832
REALIZA LAS CONSULTAS PARA EL DISEÑO DE LA RED DE ILUMINACION DEL PROYECTO Y LA ELABORACION DE LOS PLANOS DE DISEÑO DE LA RED DE ILUMINACION DEL PROYECTO Y LA ELABORACION DE LOS PLANOS DE DISEÑO DE LA RED DE ILUMINACION DEL PROYECTO...

CONTRATISTA: CONSULTORIA
GUSTAVO ALONSO GONZALEZ
DIRECTORA DE CONSULTORIA

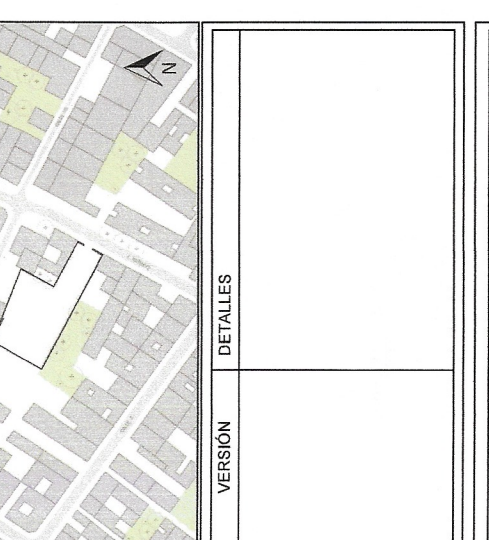
INSTRUMENTO: JOSE OROZCO DEL PORTILLO
DIRECTOR DE INGENIERIA DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN CARLOS BUSTOZ CAMARGO
DISEÑO ELECTRICO

ING. JUAN CARLOS BUSTOZ CAMARGO
DISEÑO ELECTRICO

APPROBADO
FECHA: 09 OCT 2019
ING. JUAN CARLOS BUSTOZ CAMARGO

LOCALIZACION



CONVENCIONES table with symbols for lighting fixtures, conduits, and other electrical components.

CONTIENE: PLANTA NIVEL -3.21 RED DE ILUMINACION

NOMBRE DEL ARCHIVO: ILLUMINACION PLANTA NIVEL -3.21

ESCALA: 1:100
FECHA: Noviembre, 2019
PLANO No. EL-J-I-LUM-01 DE EL-J-I-LUM-03



NOTAS
-AL SER UN LUGAR CON ALTA CONCENTRACION DE PERSONAS EL CABLE DEBE SER LS-HF
-TODO PLANO DEBE SER IMPRESO A COLOR DEBIDO A QUE SE PUEDE INcurrir A ERRORES CONSTRUCTIVOS AL TOMAR EN PLANO EN BLANCO Y NEGRO

- 1. TODO EL MATERIAL USADO EN OBRA DEBE TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE
- 2. LAS OBRAS DEBERAN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O FIRMA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS
- 3. TODA LA TUBERIA EMBERADA EN MUROS, TECHOS O PISOS, DEBERA SER TIPO PVC
- 4. TODA LA TUBERIA INTERNA EXPUUESTA A LA VISTA Y EN TECHOS FALSOS, DEBERA SER TIPO EMT
- 5. TODA LA TUBERIA INTERNA EXPUUESTA AL SOL Y AL AGUA O EN AMBIENTES CORROSIVOS, DEBERA SER TIPO IMC
- 6. LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS SERAN LOS INDICADOS EN PLANOS O CUADROS DE CARGA
- 7. LAS ALTURAS DE LOS TOMACORRIENTES SERAN A NIVEL DE GUARDESCOBA EN CANALETAS PERIMETRALES Y CUADROS DE CARGA PARA VERIFICAR CALIBRES DE CONDUCTORES Y MARCO DEBEN MARQUILLAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS COMO TOMACORRIENTES Y DEMAS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACION.
- 8. LAS ALTURAS DE MONTAJE PARA LOS INTERRUPTORES DE CONTROL DE ILUMINACION SERA A 1.2 m DEL NIVEL DE PISO A MENOS DE QUE EN LOS PLANOS SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 9. PARA LOS SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO SE UTILIZARAN TUBERIAS INDEPENDIENTES DE LA RED ELECTRICA Y EN SISTEMAS DE CANALETAS Y BANDEJAS PORTACABLES, LAS MISMAS DEBERAN TENER TABIQUE DE DIVISION PARA EL CABLEADO ELECTRICO Y EL CABLEADO DE COMUNICACIONES. SE DEBEN CONSULTAR LOS REQUISITOS DE LOS FABRICANTES DE LOS PRODUCTOS PARA VERIFICAR CALIBRES DE CONDUCTORES Y MARCO DEBEN MARQUILLAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS COMO TOMACORRIENTES Y DEMAS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACION.
- 10. TOMACORRIENTES Y DEMAS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACION. SE DEBEN MARQUILLAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS COMO TOMACORRIENTES Y DEMAS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACION.
- 11. PARA LA PLENA IDENTIFICACION DE CIRCUITOS SE DEBEN MARQUILLAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS COMO TOMACORRIENTES Y DEMAS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACION.
- 12. LOS TRABAJOS DEBEN EJECUTARSE DE ACUERDO CON EL CODIGO ELECTRICO NACIONAL NORMA NTC 2050 Y DEMAS NORMAS VIGENTES A LA FECHA DE ENTREGA
- 13. TODAS LAS TUBERIAS PRESENTADAS EN LOS PLANOS TIENEN UN DIAMETRO 3/4" A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO