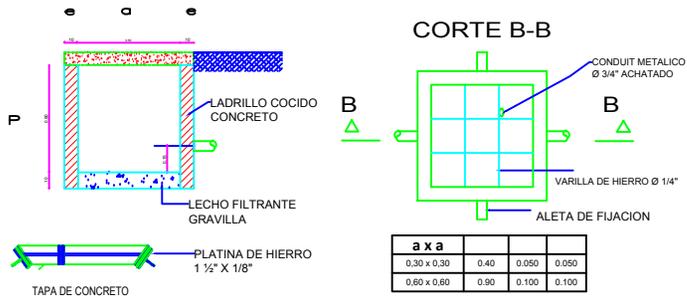


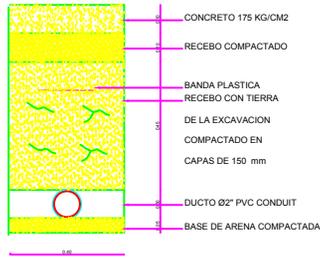
### ZONA CALZADA



### DETALLE DUCTERIA



### CAJA DE INSPECCION SPT Y B.T.



### CORTE DE LA DUCTERIA SUBTERRANEA EN ANDEN



### OBSERVACIONES

- NOTAS: DONDE NO SE INDIQUE LO CONTRARIO:
- La tubería será conduit PVC Ø 4" tipo pesado.
  - Todos los conductores serán de Cu AWG N° 12 aislamiento 600V/THHN 90° C.
  - Todos las tomas a 0.30 mts sobre el nivel del piso acabado.
  - Todos los interruptores a 1.20 mts sobre el nivel del piso acabado.
  - Los apliques a 2.10 mts sobre el nivel del piso acabado.
  - En todos los circuitos se llevará un conductor de cobre aislado de color verde para conexión a tierra desde el tablero de circuitos y se atornillara a cada caja metálica de acuerdo a la protección como de 15A / AWG N°14, de 20A/AWG N°12, de 30A/AWG N°10 y de 40 a 70A/AWG N°8.
  - En todas las zonas húmedas los tomas instalador de uso no permanente y en tomas exteriores a una altura menor de 1.20 m serán tomas especiales GFCI.
  - El transformador estará ubicado entre los límites adentro del predio según normas CENSA.
  - En este proyecto se consideraron y respetaron las distancias de seguridad descritas en la sección 13 del RETIE de 30 Agosto del 2013, tales como cruce de vía y distancias a puntos calientes.
  - Este conductor une la puesta a tierra con el barraje principal de puesta a tierra y para baja tensión, se debe seleccionar con base a la tabla 250-95 de la NTC 2009 según la protección de los canales y de la acometida eléctrica.

### MODIFICACIONES

### HAROL ALEXIS LERMA CASTELLANOS

INGENIERO ELECTROMECANICO  
Matrícula NS250-66543

PROPIETARIO: CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR, COMAFORTENTE.

PROYECTO: ALUMBRADO PUBLICO ANELLO VIAL.

LOCALIZACION: REMODELACION DE COCINA Y TARRIA PARQUE RECREACIONAL VILLA SILVANIA

CONTIENE: INSTALACIONES ELECTRICAS, CUADROS DE CARGAS Y DIAGRAMAS UNIFILARES

DISEÑO Harol Alexis Lerma Castellanos MP NS250-66543	ESCALA 1: 100	PLANO 1/2
DIBUJO J.P.G.R.	APROBACION	
REVISO	FECHA NOVIEMBRE DE 2010	
APROBÓ	NUMERO	

### CONVENCIONES

DUCTO QUE SUBE DUCTO QUE BAJA LAMPARA APLOQUE INTERRUPTOR TRIPLE INTERRUPTOR DOBLE INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR CONMUTABLE DUCTO OCOLATO PARA ALUMBRADO POR TECHO O MURRO DUCTO OCOLATO PARA TOMAS POR PISO O MURRO LUMINARIA LED PROYECTOR 150W - 220V HIGH BAY LIGHT - SYDOLUZ LUMINARIA LED PROYECTOR 200W - 220V HIGH BAY LIGHT - SYDOLUZ LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V HIGH BAY LIGHT - SYDOLUZ LUMINARIA SLEM7 120 NIK 48LED 80W 700mA 12700lm LUMINARIA SLEM21 107 NIK 48LED 110W 700MA 15200lm LUMINARIA EXISTENTE	CONDUCTOR DE FASE CONDUCTOR NEUTRO TIERRA PUNTA CAPTADORA TERMINAL O ESQUINERA DE 1.8 mm PUNTA CAPTADORA TERMINAL O ESQUINERA DE 1.8 mm, CON BAQUETE DE CABLE N° 20 AWG Y PUESTA A TIERRA EN VARILLA COPPERWELB DE 5/8" POR 2.4 m. PUNTA CAPTADORA PERIMETRAL DE 0.9 mm PUNTA CAPTADORA FRANKLIN CABLE DE CORRIENTE 16 AWG A NIVEL DE TECHO A INSTALAR POSTE DE 12M MEDIA TENSION CONCRETO EXISTENTE POSTE DE 12M MEDIA TENSION CONCRETO PROYECTADO POSTE DE 6M BAJA TENSION PROYECTADO EN CONCRETO POSTE DE 6M BAJA TENSION EXISTENTE EN CONCRETO CABLE DE BAJA TENSION 4 o 6 o 8 o 9 mm TRANSFORMADOR EXISTENTE TRANSFORMADOR PROYECTADO RED MEDIA TENSION PROYECTADA RED BAJA TENSION PROYECTADA RED MEDIA TENSION EXISTENTE FASEAJE 1000 volt
--	---