

[illegible]

<h1 style="text-align: center;">HAROL ALEXIS LERMA CASTELLANOS</h1> <p style="text-align: center;">INGENIERO ELECTROMECÁNICO Matrícula NS250-56643</p>		
PROPIETARIO: CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, CONFORTARE.		
PROYECTO: ALUMBRADO PÚBLICO ANILLO VIAL		
LOCALIZACIÓN: REMODELACIÓN DE COCINA Y TARIMA PARQUE RECREACIONAL VILLA SILVANIA		
CONTIENE: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CUADROS DE CARGAS Y DIAGRAMAS UNIFILARES		
DISEÑO Harold Alexis Lerma Castellanos C.R. NS250-56643	ESCALA 1 : 100	PLANO <b>2/2</b>
DIBUJO J.P.G.R.	FECHA NOVIEMBRE DE 2019	APROBACIÓN
REVISÓ APROBO		
NÚMERO		



- CONVENCIONES**

	TABLERO GENERAL		DUCTO QUE SUBE		DUCTO QUE BAJA		CONDUCTOR DE FASE
	MEDIDOR DE ENERGÍA		LAMPARA APlique		CONDUCTOR NEUTRO		TIERRA
	TABLERO DE CIRCUITOS		INTERRUPTOR TRIPLE		PUNTA CAPTADORA TERMINAL O ESQUINERA DE 1.8 mm		PUNTA CAPTADORA TERMINAL O ESQUINERA DE 1.8 mm CON BAJANTE DE CABLE N° 20 AÑO Y PUESTA A TIERRA EN VARELA COPPERBELL DE 58° POR 2.4 mm
	TOMACORRIENTE 220V		INTERRUPTOR DOBLE		PUNTA CAPTADORA PERIMETRAL DE 0.9 mm		PUNTA CAPTADORA PERIMETRAL DE 0.9 mm
	TOMACORRIENTE COMUN		INTERRUPTOR SENCILLO		CABLE DE COBRE N° 10 AÑO A NIVEL DE TECHO A INSTALAR		POSTE DE 12M MEDIA TENSIÓN CONCRETO EXISTENTE
	TOMACORRIENTE CFM		INTERRUPTOR COMUTABLE		DUCTO OULTA PARA TOMAS POR PISO O MURO		DUCTO OULTA PARA TOMAS POR PISO O MURO
	SALEDA TOMA ESPECIAL		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 200W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA TOMA REGULAADA		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA TELEFONO		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Tosqui) (TA 112 / 114) 180A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A		INTERRUPTOR COMUTABLE		LUMINARIA LED PROYECTOR 300W - 220V		HIGH BAY LIGHT - SYCOULZ
	SALEDA (Bau) (TK 227 / 274) 61A						

- ## OBSERVACIONES
- NOTAS: DONDE NO SE INDIQUE LO CONTRARIO:
- 1- La tubería será conducto PVC Ø+ tipo pesado.
  - 2- Todos los conductores serán de CV AWG N° 12 aislamiento 600V/THIN 90° C.
  - 3- Todos los tomas a 0.30 mts sobre el nivel del piso acabado.
  - 4- Todos los interruptores a 1.20 mts sobre el nivel del piso acabado.
  - 5- Los equipos a 2.10 mts sobre el nivel del piso acabado.
  - 6- En todos los circuitos se llevarán un conducto: aislado de color verde para conexión a tierra y el tablero de control y se alarmará a cada caja metálica diseñada a la protección como de 15A o AWG N° 12, de AWG N° 12, de AWG N° 12 y de 40 a 70AWG N° 12.
  - 7- En todas las zonas humedas los tomas instalados de uso no permanente y en tomas exteriores a una altura menor de 1.20 mts serán: tomas especiales GFCI.
  - 8- El transformador estará ubicado entre los límites adentro del predio según normas CDEI.
  - 9- En este proyecto se considerará y respetarán las distancias de seguridad descritas en el artículo 33 del RETIE de 30 Agosto del 2013, tales como cruce de vías y distancias a puntos calientes.
  - 10- La conductión ulla una puerta a tierra con el barraje principal de puesta a tierra para bajar tensión, se debe seleccionar con base a la tabla 250.9 de la NTC 2050 según la protección de los canales y de la acometida eléctrica.

- ## MODIFICACIONES