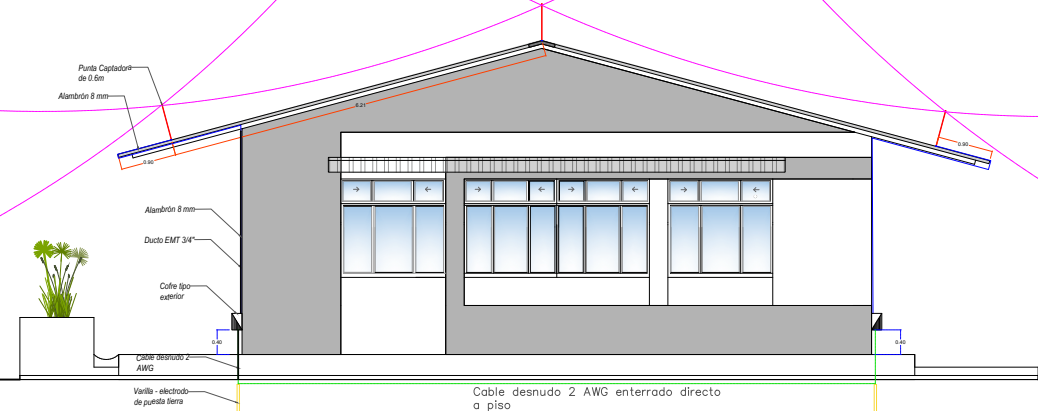
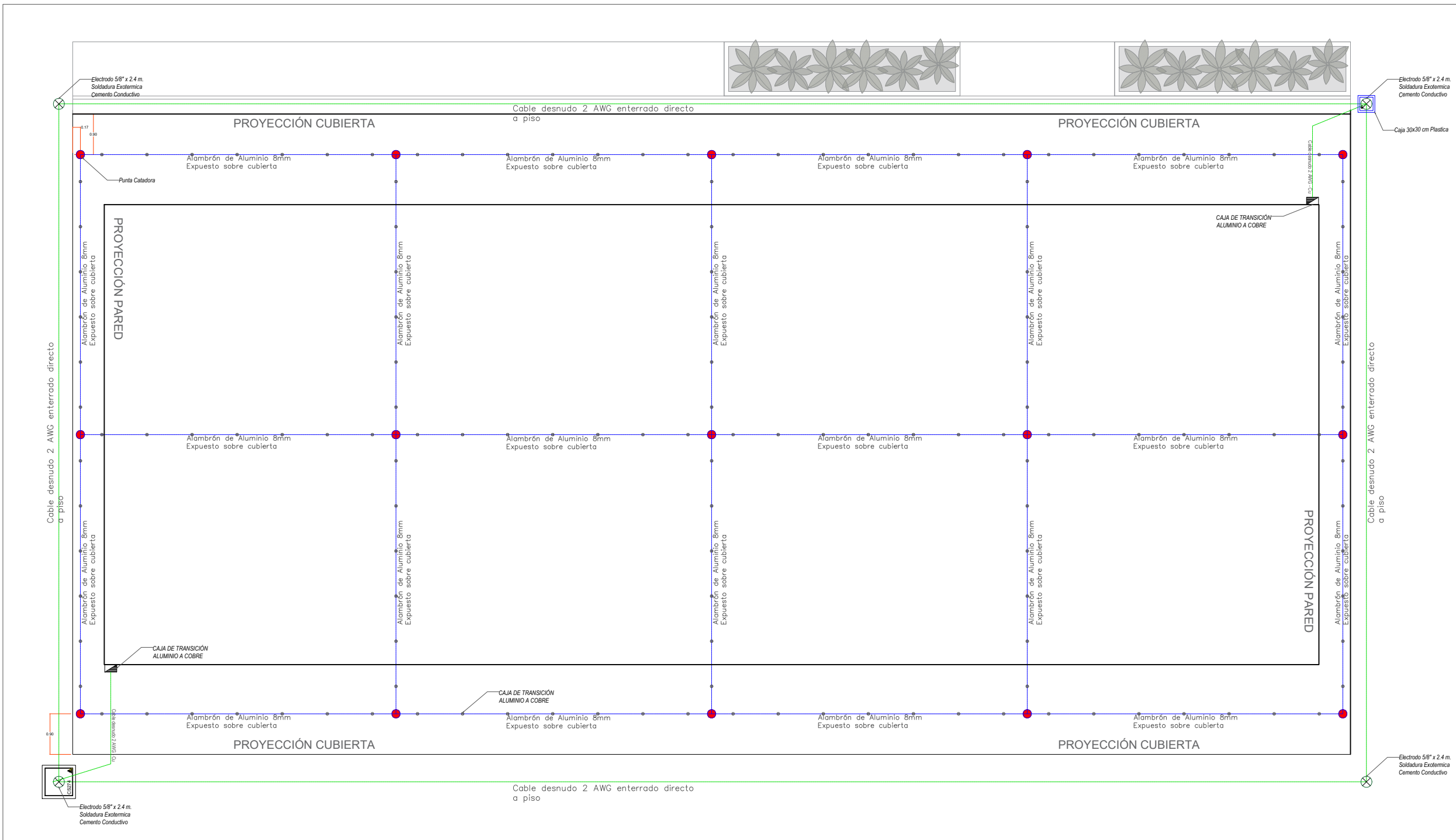
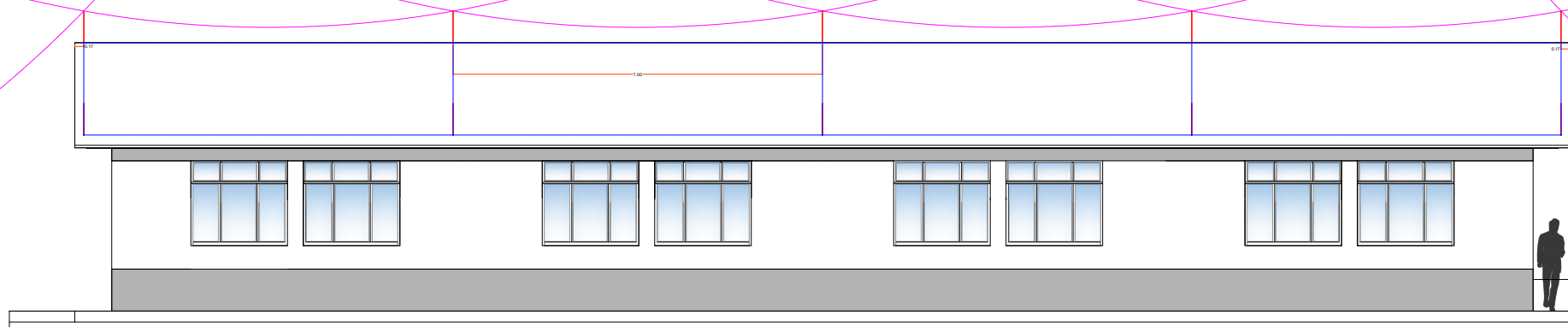


NPR 1
RS: 20 Metros

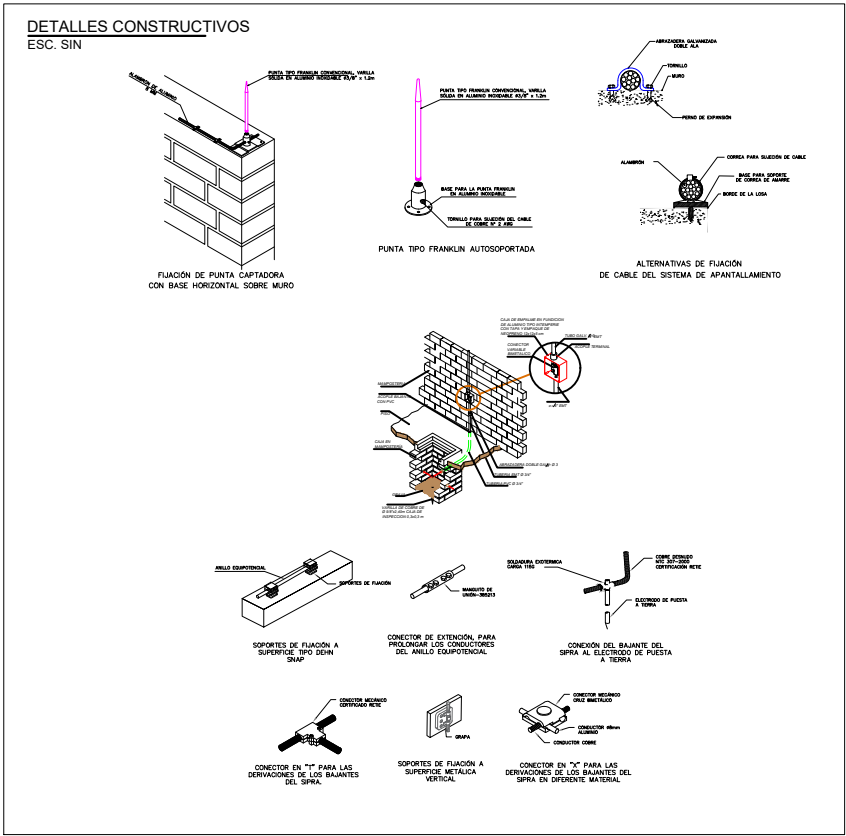


NPR 1
RS: 20 Metros



OBSERVACIONES.

- LOS CÁLCULOS DE FUERON REALIZADOS BASADOS EN NORMA COLOMBIANA NTC Y NORMA INTERNACIONAL IEC.
- LOS COFRES O CAJAS TIPO EXTERIOR PARA REALIZAR LA UNIÓN ENTRE ALAMBRO Y CABLE DE COBRE PUEDEN INSTALARSE SOBRE PUESTOS EN LA PARED, PERO SE DEBE PRIORIZAR QUE QUEDE EMBEBIDA EN PARED.
- TODO EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO DE LOS DOS BLOQUES SERA EQUIPOTENCIALIZADO.
- LA INSTALACIÓN DE LOS SOPORTES DEL ALAMBRO PLÁSTICOS SE INSTALARÁN A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 90CM.
- LAS PUNTAS CAPTADORAS SERÁN DE 80CM CON BASE.
- LAS LÍNEAS Y RUTAS DE DUCTOS, LAS IMÁGENES CONTENIDAS EN ESTOS DISEÑOS, EL MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO MOSTRADO EN LOS RENDER'S FOTOGRÁFICOS Y EN GENERAL LA TOTALIDAD DE LAS PIEZAS DECORATIVAS DEL PROYECTO, SON REPRESENTACIONES ARTÍSTICAS Y DE AMBIENTACIÓN, EN CONSECUENCIA PUEDEN PRESENTAR VARIACIONES Y/O MODIFICACIONES EN LA ETAPA CONSTRUCTIVA.
- LAS MODIFICACIONES QUE REQUIERAN DE UN ANÁLISIS COMPLEJO Y DETALLADO COMO CAMBIO DE CALIBRE DE CONDUCTOR, DISTANCIAS DE ALIMENTADORES, CAMBIO DE TABLEROS ENTRE OTRAS, DEBEN SER CONSULTADAS Y APROBADAS POR EL DISEÑADOR DE LO CONTRARIO NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS RESPONSABILIDADES EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN
- EL ALCANCE DE LOS DISEÑOS FUE REVISADO Y APROBADO POR EL INGENIERO BIOMÉDICO DESIGNADO POR EL PROPIETARIO, LOS TABLEROS PROYECTADOS Y LA REDUNDANCIA EN ALIMENTACION DE ENERGÍA A CADA TABLERO FUE APROBADO POR EL PROFESIONAL BIOMÉDICO.



CONVENCIONES

	TABLERO TRANSFERENCIA ELECTRICA		PANEL LED CUADRADO DE 40 W
	CAJA O COFRE TIPO EXTERIOR		PANEL LED CUADRADO DE 40 W
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARAL		LUMINARIA LED LINEAL DE 50 W
	TABLERO DE CONTROL		PANEL LED SOBREPUNTER 1.250.3 m DE 40 W
	TOMACORRIENTE COMON DOBLE CON SPT		PANEL LED RECTANGULAR 1.000.3 m DE 40 W
	TOMACORRIENTE COMON DOBLE CON SPT ALTURA MAYOR A 2.2 M		PANEL LED RECTANGULAR DE 24 W
	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON SPT		PANEL LED RECTANGULAR DE 18 W
	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON SPT		LUMINARIA LED TORTUGA 12 W
	TOMACORRIENTE ENCLAVADO A GFCI		ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA EN PARED 3.2 W
	TOMACORRIENTE HOSPITALARIO TAMPER RESISTANT TIERRA ARIADA REGULADO - NARANJA		ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA EN TECHO 2.8 W
	TOMACORRIENTE TAMPER RESISTANT CON SPT BLANCO		LUMINARIA LED 15W DECORATIVA
	TOMACORRIENTE HOSPITALARIO TIERRA AISLADA COLOR BLANCO		ILUMINACIÓN LED DE PISO
	TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA		LUMINARIA LINEAL PARA ESCALERA
	TOMACORRIENTE TIERRA AISLADO		INTERRUPTOR SENCILLO
	TOMACORRIENTE CON SPT Y REGULADO		INTERRUPTOR DOBLE
	TOMACORRIENTE DOBLE CON SPT DE PISO		INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTE TAMPER RESISTANT CON SPT EN CIELO		INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
	TOMACORRIENTE ESPASMO CON SPT 3P		INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
	TOMACORRIENTE ESPASMO CON SPT 3P ALTURA MAYOR A 2.2 M		SENSOR DE MOVIMIENTO
	TOMACORRIENTE ESPASMO CON SPT 3P		PUNTA CAPTADORA
	TOMACORRIENTE TRIPASCO CON SPT 4P		CAJA PLASTICA 0.300.3 METROS
	DUCTO PVC		CAJA CONCRETO CS-274 NORMA ENEL
	DUCTO MET		CAJA CONCRETO CS-275 NORMA ENEL
	DUCTO SCH40		CABINETE BAC
	CONDUCTOR DE BBTOMA FUERA A TIERRA		TOMA DE DATO
	CONDUCTOR APANTALLAMIENTO		CÁMARA DE SEGURIDAD
	CONDUCTOR DE TIERRA		
	CONDUCTOR DE NEUTRO		
	CONDUCTOR DE FASE		
	CONDUCTOR DE RETORNO		



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Sec. Licenciado Ariel Pedraza Pinzón

PROFESIONAL UNIVERSITARIO:

VoBo. **Sanchez S.**
DANIEL SEEDORE SANCHEZ NAVARRO

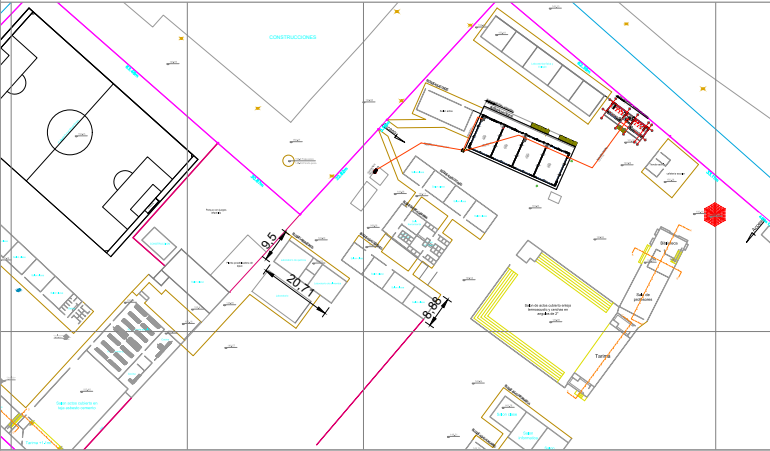
OBJETO:

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE
INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES
PEDAGÓGICOS EN LAS
INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE
MARÍA CARBONELL Y JOSE
ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO
DE ARAUQUITA DEL
DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

LOCALIZACIÓN:

Centro poblado la Esmeralda, Municipio
de Arauquita, Departamento de Arauca.

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN:



ESTUDIOS TÉCNICOS:

DISEÑO ELÉCTRICO
AMBIENTES _I.E. José María
Carbonell

ELABORÓ:

IVAN RENE GOMEZ OCAMPO
ING ELÉCTRICO
M.P SN205-152998

CONTIENE:

PLANO EN PLANTA DE APANTALLAMIENTO
DETALLES CONSTRUCTIVOS

DIGITALIZÓ:

VoBo. **IVAN RENE GOMEZ OCAMPO**
M.P SN205-152998

ESCALA:

INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO:

2. PLANOS_ELEC CARBONELL.DWG

CÓDIGO:

ELECCAR-003

PLANCHA No.

3

DE

3

FECHA:

MARZO DE 2026