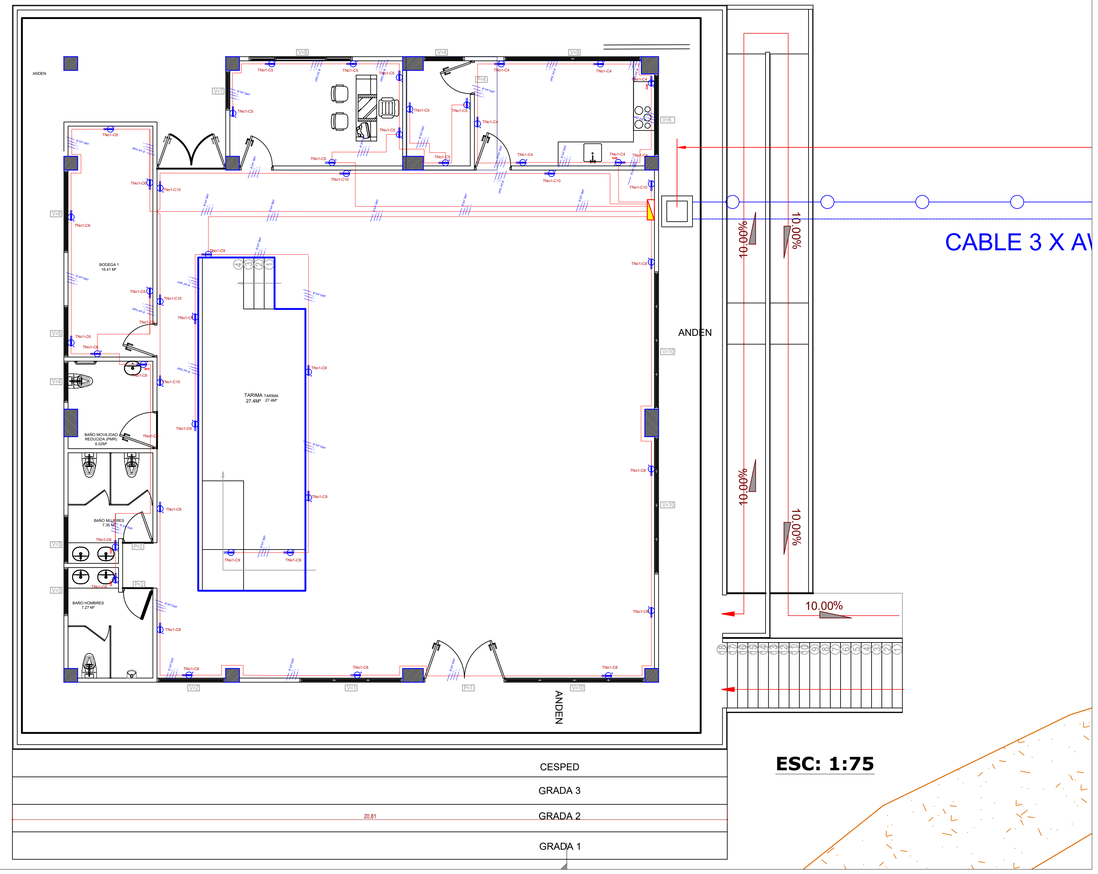
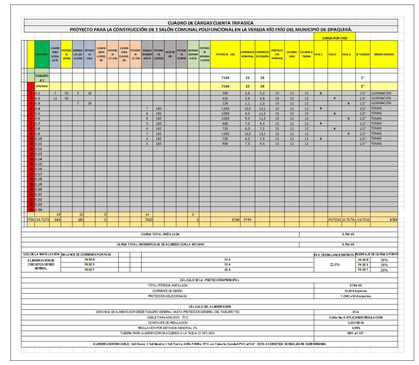
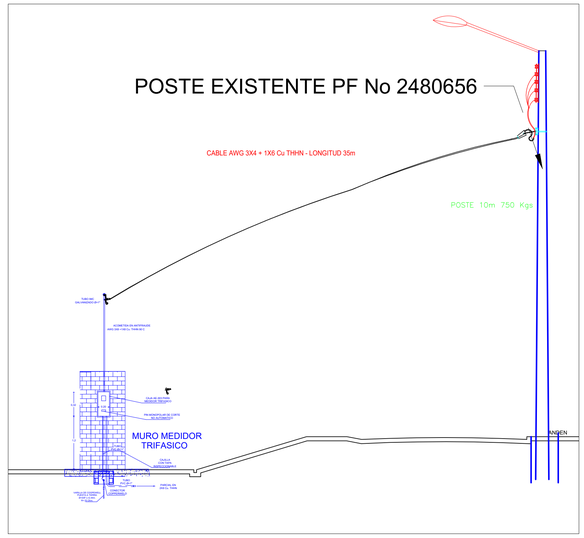
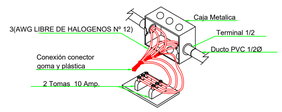


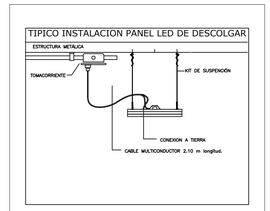


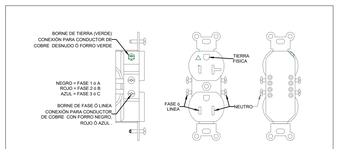


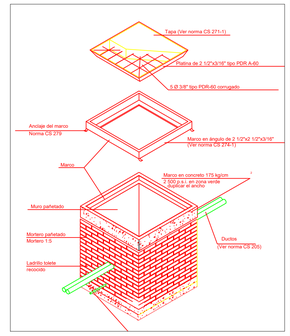
DETALLE

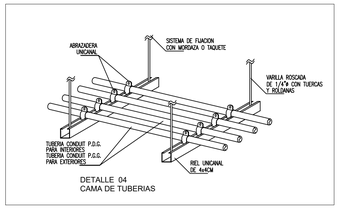
CONEXIÓN CAJA DE PASO CIRCUITO DE ENCHUFES



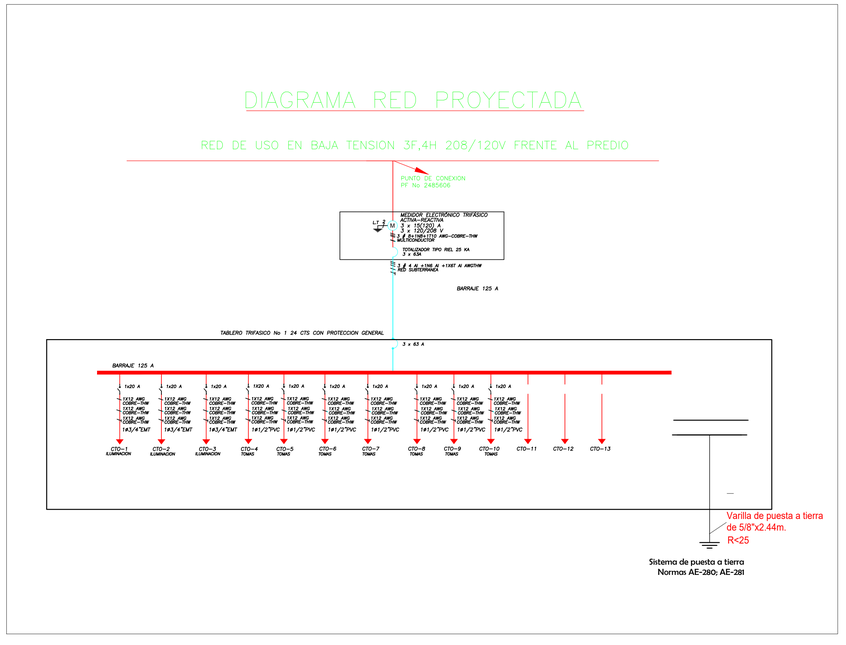








DETALLE 04
CAMA DE TUBERIAS



NOTAS

1. LA INSTALACION ELÉCTRICA DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL REGLAMENTO
TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS "RETIE".
2. LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBEN SER NORMATIZADOS Y CERTIFICADOS.
3. LOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS SERÁN DE APERTURA MANUAL O DISPARO TERMOMAGNÉTICO.
4. LA MÍNIMA PROTECCIÓN A UTILIZAR SERÁ DE 20A.
5. TODA LA TUBERIA INCRUSTADA SERA DE TIPO PVC, SERÁ DE TIPO AUTOEXTINGUIBLE, ALTA RESISTENCIA .
6. LA TUBERIA SERÁ PVC DE 3/4" NORMA ICONTEC 979 Y SE DEBE INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS COMO: CURVAS, TERMINALES, PEGA PVC, LIMPIADOR Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS.
7. LA TUBERIA EXPUESTA SERA DE TIPO EMT DE 3/4" y 1" DONDE SE INDIQUE.
8. EN LAS SALIDAS ELÉCTRICAS DONDE CONCURRAN MÁS DE TRES TUBOS , SE UTILIZARÁ CAJA DE 4X4 PVC CON SU RESPECTIVA TAPA FLUSH O TAPA LISA.
9. LOS CABLES A UTILIZAR SERÁN CABLE DE COBRE CLASE B, CON AISLAMIENTO LSHF (LIBRE DE HALÓGENOS) Y LOS CONDUCTORES NO REFERENCIADOS EN EL PLANO SERÁN DE CALIBRE No 12.
10. ALTURA DE LOS ELEMENTOS
Tomacorrientes a 0.40mts
Interruptores a 1.10mts
Contador o gabinete con el equipo de medida a 1.6mts desde nivel de piso terminado.
Tableros de distribución de circuitos a 1.30mts
12. LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DEBERÁN TENER SU CUADRO DE CARGAS DONDE SE DEBE INDICAR LA PROTECCIÓN Y LA ZONA A PROTEGER.
13. LAS LUMINARIAS LED DE 2X36W Y 1X18W SE INSTALARAN A DE 3.2 m DESDE EL NIVEL DE PISO TERMINADO Y LOS VENTILADORES SE INSTALARAN A LA ALTURA RECOMENDAD POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS.
-LA LONGITUD MÁXIMA DEL CONDUCTOR ENCAUCHETADO QUE SALE DESDE LA LÁMPARA
A CONECTAR CON CLAVIJA AL TOMA CORRIENTE, NO SERÁ MAYOR A 2.1 m Y PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA NO MAYOR A 0.5 m.
EL MÉTODO DE CABLEADO SE REALIZARÁ SEGÚN CUADRO DE RECEPTORES Y BALANCE DE CARGAS.
14. LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, RACK DE COMUNICACIONES E INSTALACIÓN EN GENERAL TENDRÁN CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA GROUNDING , BOUNDING Y GROUNDED.
15. PARA EL SOPORTE DE LA TUBERÍA EMT A LA VISTA, LAS GRAPAS Y/O ABRAZADERAS DEBERÁN INSTALARSE A 1.2 m, PARA LA INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO EL ELEMENTO DE FIJACIÓN DEBERÁ INSTALARSE A 0.9 m ANTES Y DESPUÉS.
16. LOS EMPALMES REALIZADOS EN EL CONDUCTOR ELÉCTRICO, DEBERÁN SER REALIZADOS CON CONECTOR DE RESORTE Y SOLDADURA Y CINTA CERTIFICADA, SOLO EN CAJAS DE PASO O DERIVACIÓN.

SALIDAS DE ILUMINACION	
PLAFON	
LUMINARIA TIPO INTEMPERIE	TIPO INTEMPERIE
SALIDA DISPONIBLE ILUMINACIÓN	
BALA LED DE 12W	
PANEL LED REDONDO DE 35W	
LUMINARIA DE PARED DE 18W	
LUMINARIA LED 1X18W HERMETICA	
LUMINARIA PANEL LED 60X60 18W	
LUMINARIA LED 2X36W HERMETICA	
SALIDAS TOMACORRIENTES	
TOMACORRIENTE MONOFASICA	
TOMACORRIENTE GFCI	GFCI
TOMACORRIENTE INTEMPERIE	TIPO INTEMPERIE
TOMACORRIENTE PISO	
TOMACORRIENTE TECHO	
TOMACORRIENTE BIFASICA	
PULSADOR TIMBRE	
CAMPANA TIMBRE	
SALIDAS INTERRUPTORES	
INTERRUPTOR SENCILLO	
INTERRUPTOR DOBLE	PULSADOR
INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	
INTERRUPTOR CONMUTABLE	
INTERRUPTOR CONMUTABLE + SENCILLO	C+S
SALIDAS COMUNICACIONES	
TOMA TELEVISION	
TOMA VOZ Y DATOS	
TOMA CITOFONO	
TOMA DE RED	
SALIDA PUERTO HDMI	HDMI
TABLEROS DE AUTOMATICOS	
TABLERO ELECTRICO	TGA
SALIDA CANTONERA	
SALIDA PULSADOR	P
BOTONERA CONTROL DE ALUMBRADO	
TABLERO CONTATORES ALUMBRADO EXTERIOR	
CONSOLA CITOFONIA	
SALIDA SECADOR DE MANOS	
CONTROL DE TELON	
SALIDAS RED REGULADA	
TOMACORRIENTE MONOFASICA	IR
TABLERO ELECTRICO REGULADO	IR
CAJA CS – 274 NORMA ENEL COLOMBIA	

CONTRATANTE:

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO SI-GE 2025

CC-804-2025

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA REALIZAR LA FASE DE VIABILIZACIÓN (ESTUDIOS Y DISEÑOS) DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 1 SALÓN COMUNAL POLIFUNCIONAL EN LA VEREDA RÍO FRÍO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.

CONTIENE:

- **DISEÑOS ELECTRICOS DIAGRAMA UNIFILAR**
- **TOMAS**
- **ACOMETIDA**
- **NOTAS**
- **ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS**

REALIZÓ:

ING. CESAR AUGUSTO CUERVO MONTAÑO
M.P. CN205-36164

REVISÓ:

JULLY PAOLA PONILLA BEJARANO
REP. LEGAL CONSORCIO SI-GE 2025

APROBÓ:

SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO
SUPERVISORA

LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ
LOTE EL LLANO

Matrícula Inmobiliaria No. 176-181272
Cédula catastral
25-899-00-00-00-00-0012-0455-0-00-00-0000

MODALIDAD: OBRA NUEVA
USO: DOTACIONAL (SALÓN COMUNAL)

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ
NIT. 899.999.318-6
R/L. FABIAN MAURICIO ROJAS GARCIA

FECHA:
Septiembre de 2026

PLANCHA:
ELE 2/2

ESCALA:
1:75