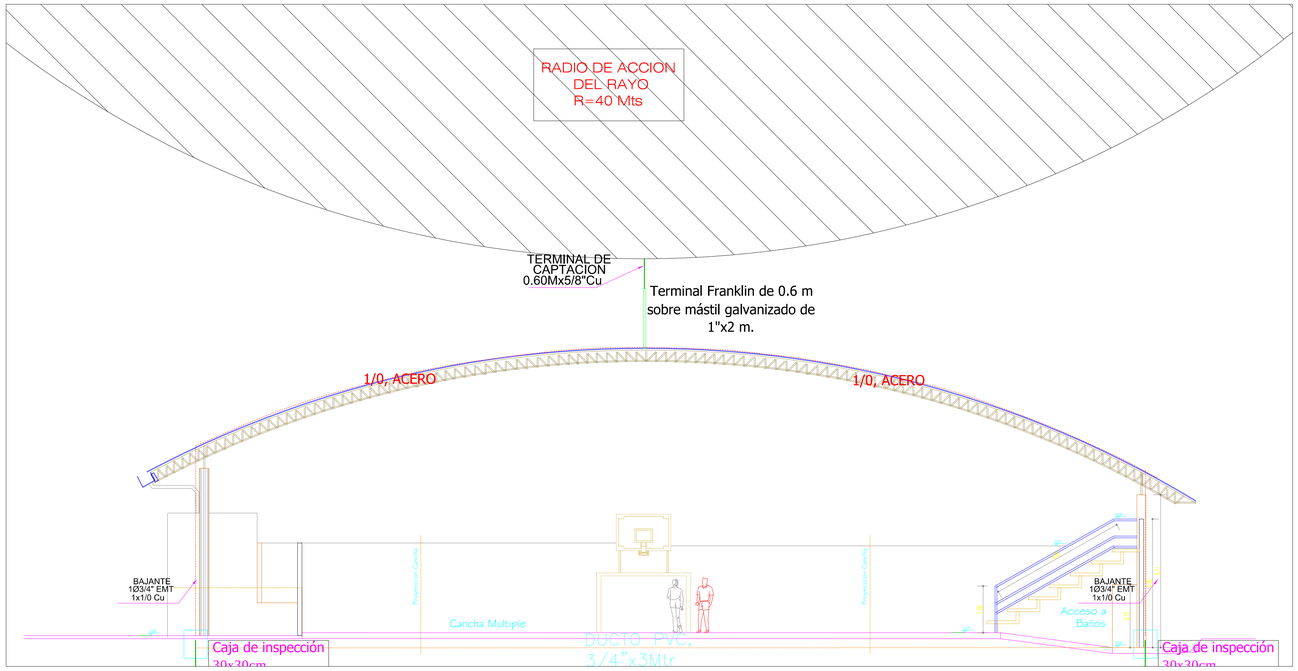
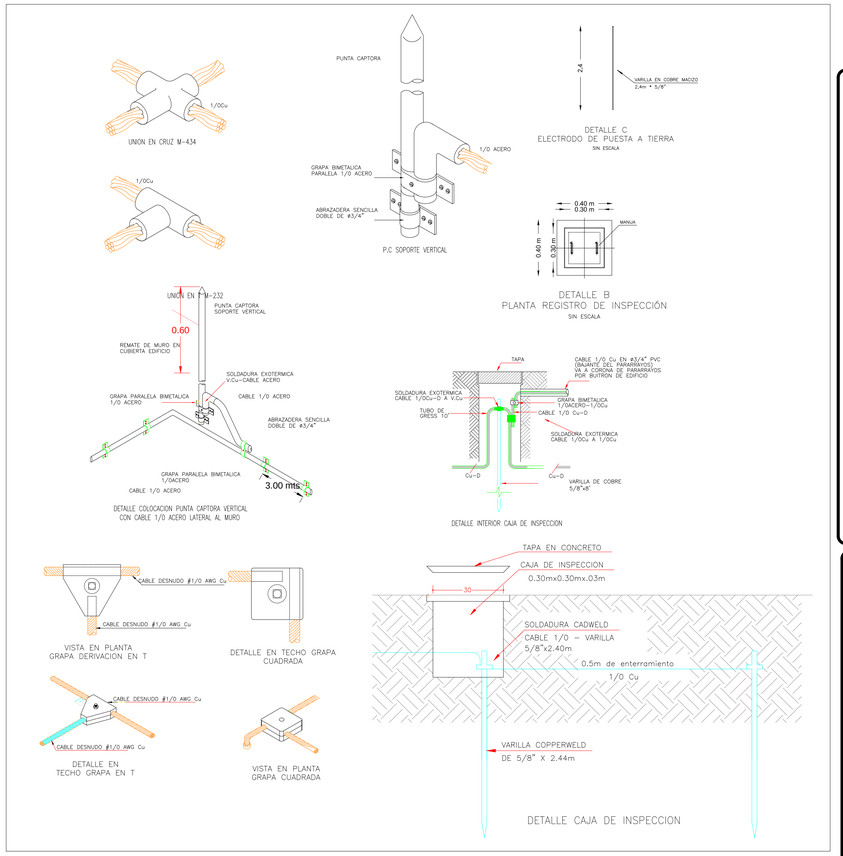


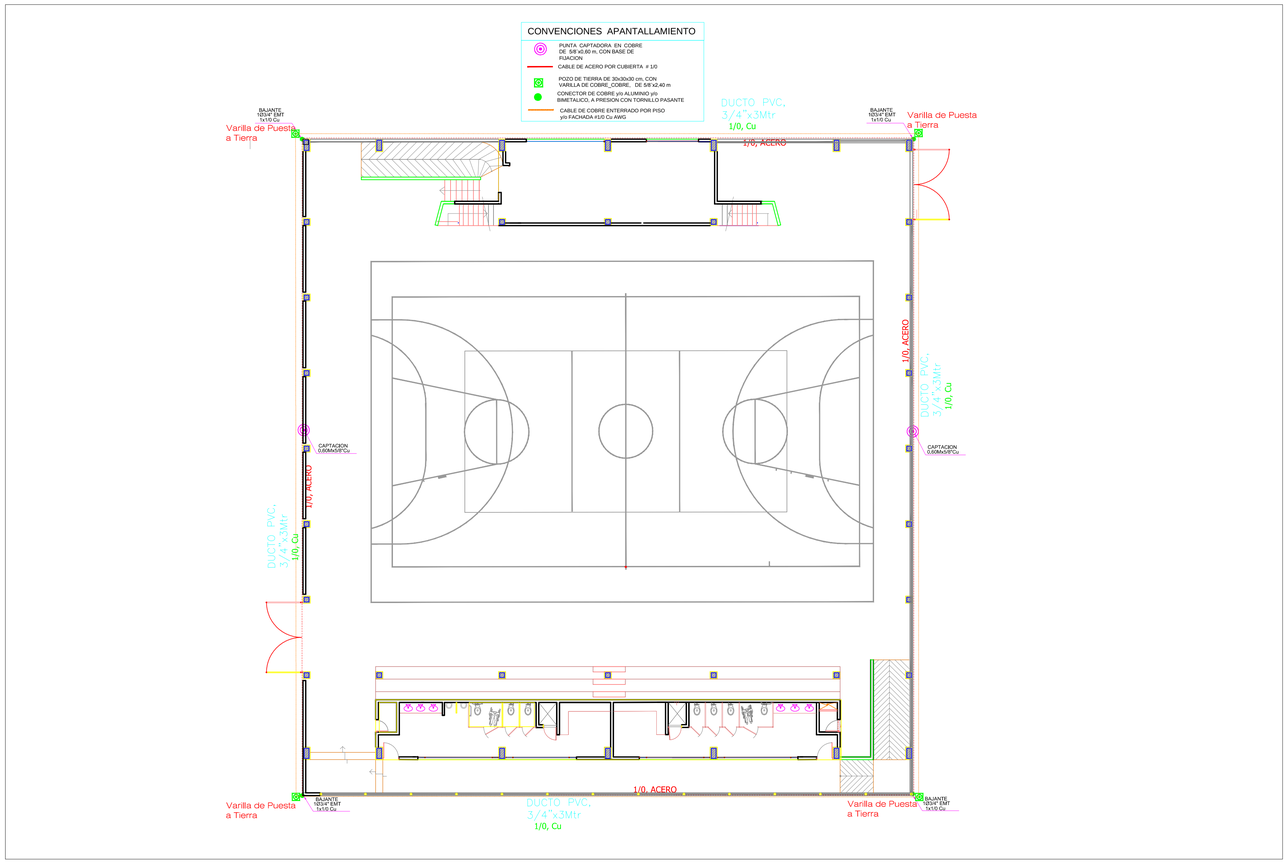


CONVENCIONES REDES INTERNAS

- DUCTO QUE BAJA
- DUCTO QUE SUBE
- CONDUCTORES DE FASE
- CONDUCTORES DE NEUTRO
- CONDUCTORES PUESTA A TIERRA
- INTERRUPTOR UNIPOLAR
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE
- SECCIONADOR DE CORTE
- DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSION
- DPS TIPO BORISTOR
- ACCIONADOR INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- LAMPARA INCANDESCENTE EMPOTRADA EN TECHO
- LAMPARA TIPO BALA_LED 1x10 W
- DIRECCION FOCO LUMINARIA O REFLECTOR
- MASA
- TABLERO GENERAL
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- TOMACORRIENTE MONOFASICO CON PUESTA A TIERRA
- TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI
- DUCTO BAJO CUBIERTA O TECHO
- DUCTO EMPOTRADO EN PARED O PISO
- TOMACORRIENTE TRIFASICO
- TOMACORRIENTE BIFASICO

CONVENCIONES

EXISTENTE	PROYECTADO	
		POSTE DE CONCRETO 16 m. TIPO LINEA
		POSTE DE CONCRETO 16 m. TIPO REFORZADO
		POSTE DE CONCRETO 16 m. TIPO EXTRAREFORZADO
		POSTE DE CONCRETO 14 m. TIPO LINEA
		POSTE DE CONCRETO 14 m. REFORZADO
		POSTE DE CONCRETO 14 m. EXTRAREFORZADO
		TORRECILLA METÁLICA 12 m.
		POSTE DE CONCRETO 12 m. TIPO LINEA
		POSTE DE CONCRETO 12 m. REFORZADO
		POSTE DE CONCRETO 12 m. EXTRAREFORZADO
		POSTE DE MADERA IMMUNIZADA 12 m.
		POSTE DE CONCRETO 10 m. TIPO LINEA
		POSTE DE CONCRETO 10 m. TIPO REFORZADO
		POSTE DE CONCRETO 10 m. TIPO EXTRAREFORZADO
		POSTE DE CONCRETO 8 m. TIPO LINEA
		POSTE DE CONCRETO 8 m. REFORZADO
		POSTE DE CONCRETO 8 m. EXTRAREFORZADO
		POSTE DE MADERA IMMUNIZADA 8 m.
		TORRECILLA METÁLICA 8 m.
		ESTRUCTURA o CONDUCTOR REUTILIZADA(O)
		SUBESTACION EN POSTE
		SUBESTACION CAPSULADA
		SUBESTACION EN PEDESTAL
		SUBESTACION EN LOCAL
		TEMPLETE EN BAJA TENSION
		TEMPLETE EN MEDIA TENSION
		LINEA A TIERRA
		NUMERO DE USUARIO
		SECCIONADOR
		LUMINARIA VAPOR DE SODIO __W.
		LUMINARIA DECORATIVA
		CAJA DE INSPECCION TIPO 1 - M.T. Y B.T.
		CAJA DE INSPECCION TIPO 2 - M.T. Y B.T.
		CAJA DE INSPECCION TIPO 3 - B.T. Y ACOMETIDAS
		CAJA DE INSPECCION ALUMBRADO PÚBLICO
		EQUIPO DE MEDIDA
		LINEA DE 115 KV EXISTENTE
		LINEA DE 115 KV PROYECTADA
		LINEA DE 34,5 KV EXISTENTE
		LINEA DE 34,5 KV PROYECTADA
		LINEA DE 13,2 KV EXISTENTE
		LINEA DE 13,2 KV PROYECTADA
		LINEA DE 13,2 KV SUBTERRANEA EXISTENTE
		LINEA DE 13,2 KV SUBTERRANEA PROYECTADA
		LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE
		LINEA DE BAJA TENSION PROYECTADA
		LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA EXISTENTE
		LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA PROYECTADA
		ACOMETIDA A USUARIO
		CRUCE AÉREO SIN CONTACTO
		CRUCE AÉREO CON CONTACTO
		FINAL DE CIRCUITO / TEMPLETE POSTE A POSTE
		N° DE CONDUCTORES Y CALIBRE RED ABIERTA B. T.
		N° DE CONDUCTORES Y CALIBRE RED TRENZADA B. T.



NOTAS:

1.– Los hierros de la estructura en la cimentación se unirán a las bajantes del pararrayos.
2.– Todos los conductores de las bajantes serán en cal N° 1/0 Cu y deberan estar soportados mediante aisladores adecuados.
3.– Todos los conductores de los Tableros Electricos hasta las uniones de las bajantes serán en Cal. 8 Cu aislado.
4.– Todos los conductores del anillo equipotencial en cubierta serán en cal N° 1/0 Acero.
5.– Las conexiones se realizarán con conectores certificados.
6.– Todas las conexiones en tierra se realizarán con soldadura exotérmica.
7.– Unir las ducterías metálicas de gas, aire comprimido, agua, vapor, oxigeno, nitrogeno, entre otros al sistema de puesta a tierra en conductor minimo No.8AWG.
8.– Unir la malla de tierra de la subestación con la puesta a tierra de los pararrayos en calibre 1/0 Cu.
9. Por cada bajante se instalará una varilla copperweld de 2.4 m.
10. La longitud de las bajantes debe ser la menor posible, evitando la formación de lazos o curvaturas en su trayectoria y en el caso que éstas últimas sean inevitables, su ángulo interior no debe ser menor a 90° y su radio de curvatura no menor a 200 mm.

APROBACIÓN:

PROYECTO:

ELECTRIFICACION
CENTRO INTEGRACION CIUDADANA
MUNICIPIO DE BAJO BAUDO

PL. N°: 3
DE: 3

CONTENIDO:
- SISTEMA APANTALLAMIENTO

PROPIETARIO:

ORLANDO REYES CASERES
ALCALDE MUNICIPAL

DISEÑADOR:

NESTOR ANDRES GOMEZ FUENTES
INGENIERO ELECTROMECANICO
M.P. BY 250 - 60110 ACIEM
CEL. 3132403352 email: nagf777@gmail.com

RESUMEN DEL PROYECTO:

NUMERO DE USUARIOS:	(1)
CAPACIDAD INSTALADA:	15 KVA
NUMERO DE TRANSFORMADORES:	(1)
LONGITUD RED MEDIA TENSIÓN:	0.01 Km
LONGITUD RED BAJA TENSIÓN:	0.03 Km
CARGA TOTAL INSTALADA:	12.2 KVA

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCION	FIRMA

PROPIETARIO: ALCALDIA BAJO BAUDO

DIRECCION:

ESCALA: 1:125
FECHA: MAYO 2015
DIGITÓ: NAGF777
ARCHIVO N°:

RADICADO: