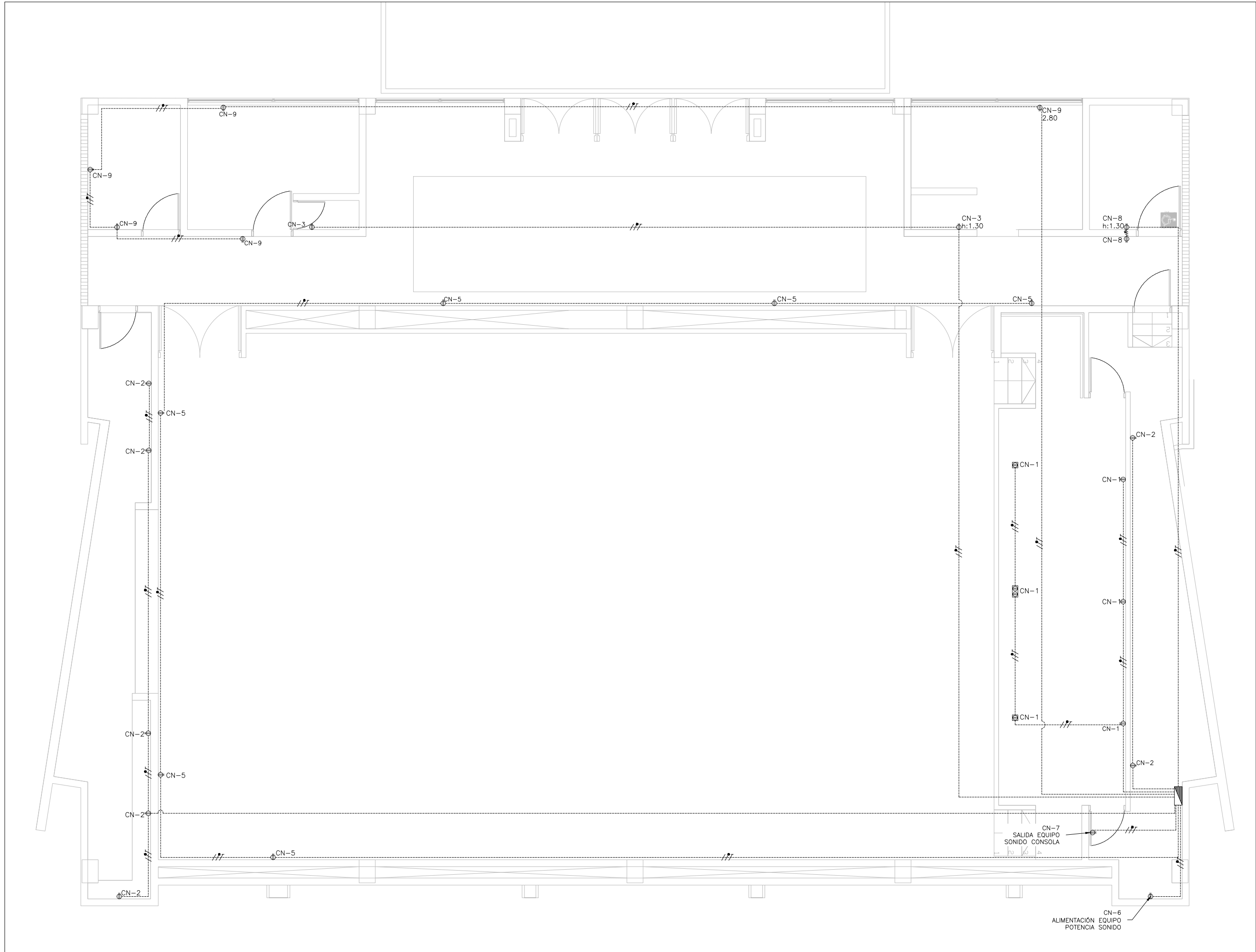
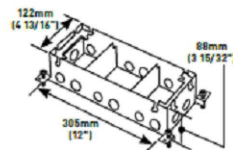




PLANTA AUDITORIO ESC 1:75



DETALLE CAJAS RFB4-SS SIN ESCALA

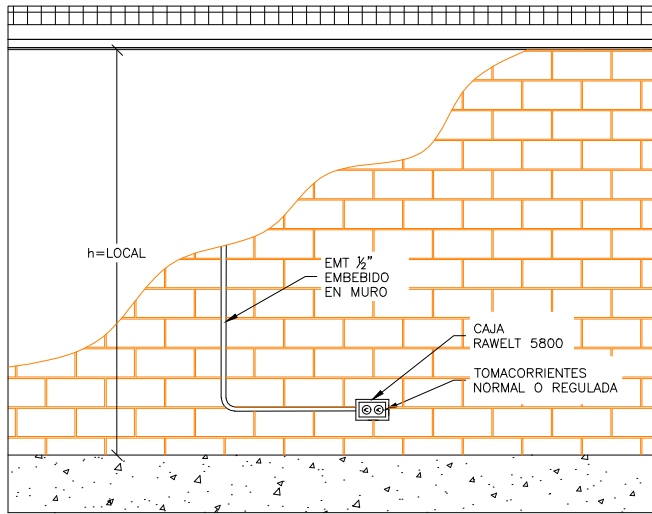


Caja de acero galvanizado de 3 gangs para aplicaciones en piso de concreto.

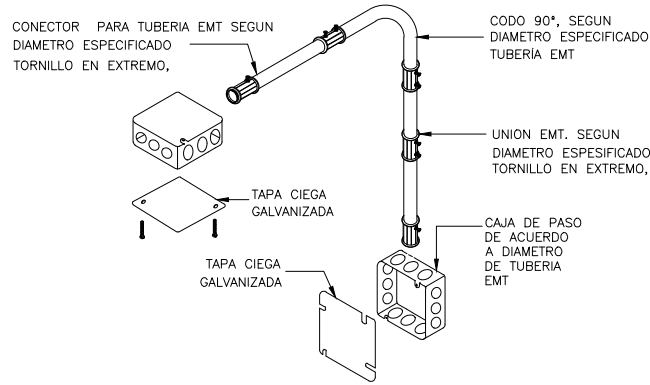
DETALLE CAJAS OMNIBOX 880S3 SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

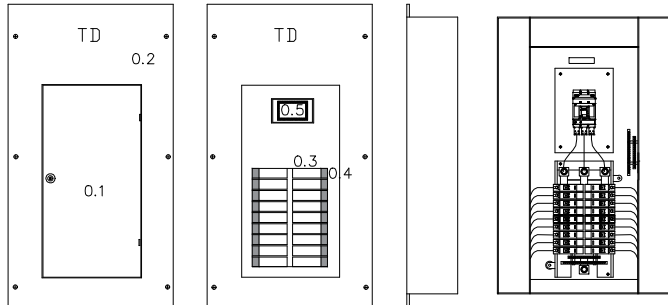
Knockouts	Espacio para cableado	Ajuste antes del colado	Ajuste después del colado
(S) 12.7mm (1/2") (T) 19.1mm (3/4") (L) 25mm (1")	2949.67 cm³ (180 in³)	44mm (1 3/4")	12.7mm (1/2")



DETALLE BAJADA EN MURO SIN ESCALA



DETALLE TOMACORRIENTE SIN ESCALA



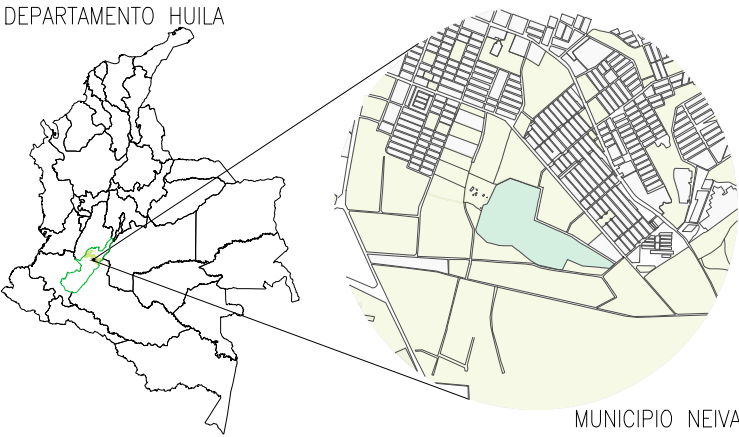
DETALLE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES			
ITEM	ESQUEMA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1		TOMACORRIENTE NORMAL	27
2		TOMACORRIENTE GROMER DE PISO	2
3		TOMACORRIENTE GROMER DOBLE DE PISO	1
4		CAJA OMNIBOX 880S3	2
5		CAJA RFB4-SS	1

0.1	Puerta del gabinete
0.2	Tablero trifásico 24 puestos
0.3	Espacio para protecciones
0.4	Marquilla de identificación
0.5	Espacio para el totalizador

LOCALIZACION

DEPARTAMENTO HUILA



MUNICIPIO NEIVA

NOTAS

1. TODAS LAS TUBERIAS A USAR SERÁN DEL TIPO EMT CONDUIT PARA TUBERIAS A LA VISTA, PVC TIPO SCH PARA TUBERIAS EMBEBIDAS, CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 1/2" A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
2. EL CALIBRE MÍNIMO DEL CABLE A USAR ES 12 AWG, Y EL TIPO DE CABLE A USAR ES HFFR-LS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
3. LA ALTURA MÍNIMA DE TODAS LAS TOMAS SERÁ DE 0,30 MT A LA MITAD DE LA TOMA, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
4. LAS TUBERIAS PARA CIRCUITOS ELÉCTRICOS, SERÁN MARQUILLADAS CON UNA CINTA COLOR NARANJA DE 10 CM, SEGÚN NORMA RETE.
5. LAS TUBERIAS PARA CIRCUITOS DE VOZ Y DATOS, SERÁN MARQUILLAS CON UNA CINTA COLOR AZUL DE 10 CM SEGÚN NORMA RETE.
6. LAS TUBERIAS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, SERÁN MARQUILLADAS CON UNA CINTA ROJA DE 10 CM SEGÚN NORMA RETE.
7. LOS MÉTODOS DE CANALIZACIÓN, ALAMBRADO, CONEXIÓN, EMPALME, ATERRIZAJE, MARCACIÓN, SEÑALIZACIÓN, ETC., DEBEN ESTAR ACORDES A LAS DISPOSICIONES DEL RETE 2013 Y LA NTC 2050 EN SUS SECCIONES 300 A 384.
8. SE DISPONDRÁ UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 12 EN TUBERIAS PVC, PARA CONTINUIDAD.
9. TODAS LAS TUBERIAS EMT DEBERÁN SER ATERRIZADAS EN SUS EXTREMOS.

PLANOS DE REFERENCIA

1. 950-001-PL-EL-005 ILUMINACIÓN AUDITORIO

CONVENCIONES

- CONDUCTOR FASE
- CONDUCTOR NEUTRO
- CONDUCTOR TIERRA
- TUBERIA
- TUBERIA POR TECHO
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
- TOMACORRIENTE GROMER DE PISO
- TOMACORRIENTE GROMER DOBLE DE PISO
- TOMA NORMAL
- CAJA OMNIBOX 880S3
- CAJA RFB4-SS

2	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN INCLUYENDO COMENTARIOS DEL CLIENTE	30/JUN/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
1	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN INCLUYENDO COMENTARIOS DEL CLIENTE	30/MAY/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	03/ABR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
B	EMITIDO PARAREVISIÓN DEL CLIENTE	07/MAR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
A	EMITISDO PARA REVISIÓN INTERNA	06/MAR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES



VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y AMBIENTAL
CONTRATO MARCO DE ECOPETROL S.A. No. 3015732 2018-2022

OS-001 ESTUDIOS Y DISEÑOS EN FASE DE FACTIBILIDAD PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL JARDIN BOTÁNICO EN EL
MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:

RED NORMAL
AUDITORIO

	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
DIBUJO	DAVID MARTINEZ F.			07/MAR/2019	1 DE 1
DISEÑO	ARIEL MACIAS L.	CN20538329		07/MAR/2019	
REVISÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		07/MAR/2019	ESCALA:
APROBÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		07/MAR/2019	INDICADA
No PLANO CONTRATISTA:			950-001-PL-EL-001		
REV.			2		