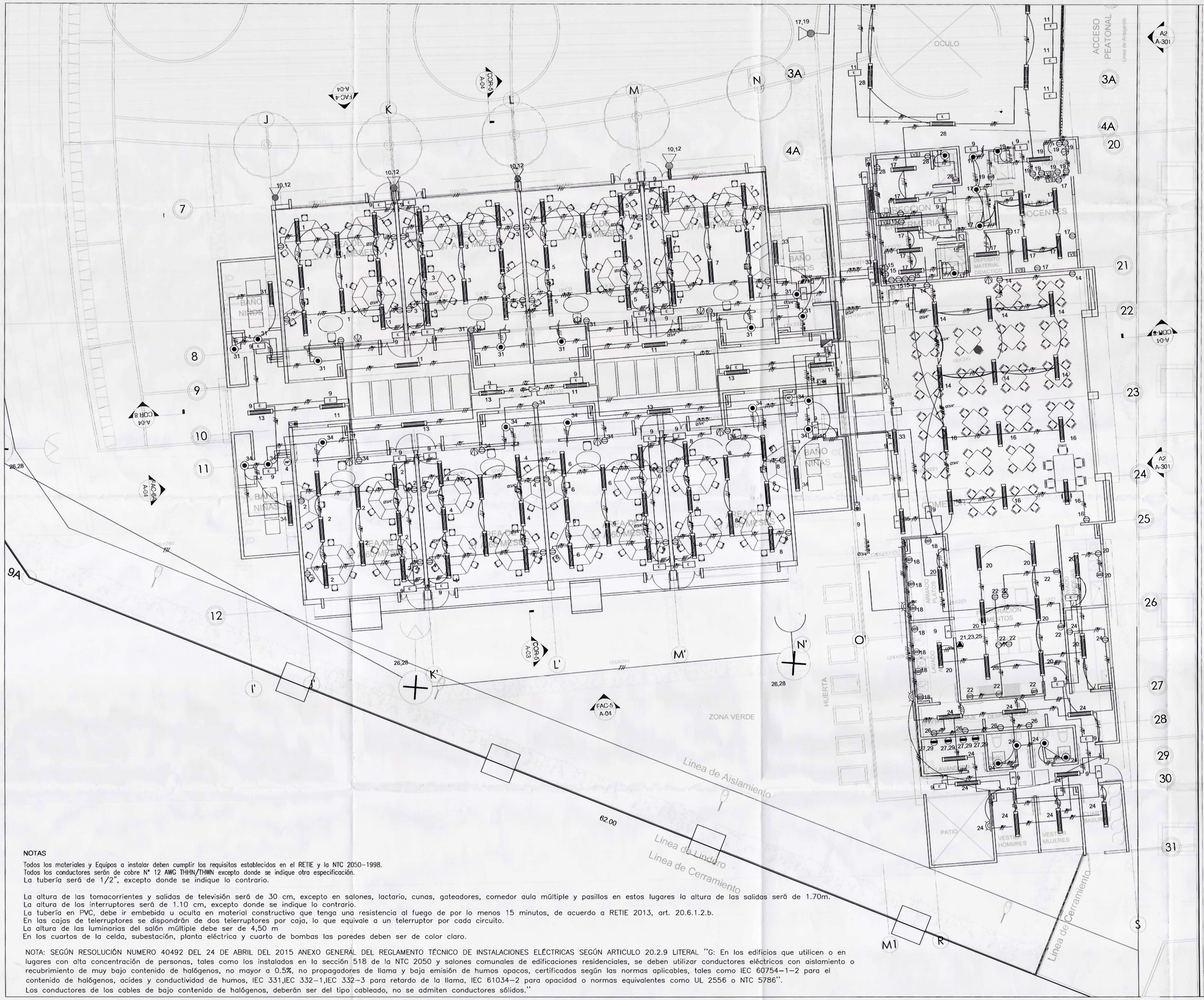

NOTAS

Todos los materiales y Equipos a instalar deben cumplir los requisitos establecidos en el RETIE y la NTC 2050-1998.
Todos los conductores serán de cobre N° 12 AWG THHN/THWN excepto donde se indique otra especificación.
La tubería será de 1/2", excepto donde se indique lo contrario.

La altura de las tomacorrientes y salidas de televisión será de 30 cm, excepto en salones, lactario, cunas, gateadores, comedor aula múltiple y pasillos en estos lugares la altura de las salidas será de 1.70m.
La altura de los interruptores será de 1.10 cm, excepto donde se indique lo contrario.
La tubería en PVC, debe ir embebida u oculta en material constructivo que tenga una resistencia al fuego de por lo menos 15 minutos, de acuerdo a RETIE 2013, art. 20.6.1.2.b.
En las cajas de telerruptores se dispondrán de dos telerruptores por caja, lo que equivale a un telerruptor por cada circuito.
La altura de las luminarias del salón múltiple debe ser de 4,50 m
En los cuartos de la celda, subestación, planta eléctrica y cuarto de bombas las paredes deben ser de color claro.

NOTA: SEGÚN RESOLUCIÓN NUMERO 40492 DEL 24 DE ABRIL DEL 2015 ANEXO GENERAL DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS SEGÚN ARTICULO 20.2.9 LITERAL "G: En los edificios que utilicen o en lugares con alta concentración de personas, tales como los instalados en la sección 518 de la NTC 2050 y salones comunales de edificaciones residenciales, se deben utilizar conductores eléctricos con aislamiento o recubrimiento de muy bajo contenido de halógenos, no mayor a 0.5%, no propagadores de llama y baja emisión de humos opacos, certificados según las normas aplicables, tales como IEC 60754-1-2 para el contenido de halógenos, acides y conductividad de humos, IEC 331,IEC 332-1,IEC 332-3 para retardo de la llama, IEC 61034-2 para opacidad o normas equivalentes como UL 2556 o NTC 5786".
Los conductores de los cables de bajo contenido de halógenos, deberán ser del tipo cableado, no se admiten conductores sólidos."

Findeter
Financiera del Desarrollo

MINVIVIENDA

PLANO No.

01	DE 08

PROYECTO:
CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL TORRENTES

No CONVENIO:

PROPIETARIO:
Compartir
REP. LEGAL: RAFAEL NIETO
DIRECCIÓN: CALLE 67 No.11-61

FINDETER

CONTIENE:
RED ELÉCTRICA INTERNAS

ESCALA: 1:75

FECHA: 23-NOVIEMBRE-2016

M SOLER LTDA.
INGENIERIA ELÉCTRICA

INGENIERO CAROLINA ESPINDOLA BOLAÑOS
MATRICULA PROF: CN205-29467

Vo Bo INTERVENTORIA

ING. LUIS AUGUSTO GARCIA
MP: CN205-68342

DIRIECTORA INTERVENTORIA
PILAR RUBIANO

NOMBRE ARCHIVO CAD
161123 CDI TORRENTES.Dwg

OBSERVACIONES

COMUNICACIONES

SALIDA PARA ILUMINACIÓN "ACAUSTICO"	INTERRUPTORES
DE TECHO(ORDINARIA)	PENDULO, DOBLE Y TRIPLE
TIP MURO (APLIQUE)	CONMUTABLE SENCILLO Y DOBLE
ARAÑA TIPO	CONMUTABLE DOBLE
BARRA DE PISO	DOBLEO TRANSFORMADO 110/220
BARRA DE AMPERIMETRO	DIMERSTATO CONTROLADO HASTA 100 VA
BARRA CON FOTOCELDA	RELOJ CONTROL LUCES
TUBO FLUORESCENTE	PULSADOR REMOTO
FOTOPATIA 2x32W	SENSOR DOC DETECTOR DE OCUPACIÓN
LAMPARA DE MONO	SENSOR DETECTOR DE PRESENCIA EN TECHO
ARBOTANTE LED 50W ALTA POTENCIA	DIMERSTATO SENCILLO TIPO SENCILLO
LAMPARA TORTUGA	SENSOR DETECTOR DE PRESENCIA EN PARED
LAMPARA SUPERFICIAL 1 TUBO CALIDAD SIMILAR	SALIDA COMUNICACIÓN
CAJA DE INTERCONEXIÓN ELECTRICA Y TELEFONICA	TUBERIA
REFERENCIA DE CALIDAD LAMPA DEBE TE HF ILUMINACIÓN CONFORTABLE PANELES ITP-LAMPA 127	POR TECHO Y MUROS
T-8, 4x17	POR PISO
HIPAMPICA 3B, 2X54 PANELES-CYLINDAR	DE TELEFONO 4S/4"
SALIDA PARA TOMACORRIENTES	DE TV, CCTV, 4S/4"
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO A TIERRA	DE CONDUCAMBRE 4"
DOBLE DE PISO	DE SONIDO
CONTROLADA POR CONTACTOR	RED COMUNICACIONES VOZ Y DATOS
ESPERAS ESTRUCTURA	SALIDAS DE COMUNICACIÓN Y OTROS
TOMA ESPECIAL LAVAMANOS PLANCHA	BUZO DE VOZ Y DATOS
VENTILADOR	TELEFONO DE MURO A DE PISO
COCHETA 120V	CONTROL
TOMA SEGURIDAD 120V	CONTROL
SEGURIDAD 120V, CALEFACTOR 120V	SALIDA DATOS
TERMICA	SALIDA ANTENA TV.
UPS	CAMARA CCTV
TERMICA	BOTON TIMBRE
MAS MAYOR PERPENDICULAR	CAMPANA DE TIMBRE
	CORNETA CITOFONOS
TABLEROS	CAJA DE PASO TEL.
TABLERO DISTRIBUCIÓN	CAJA DE PASO CERTIFICADA TEL. CF. TV
CUADRO DE MEDIDA DE U.S.	CUADRO TELEFONICO
AREA DE MEDIDORES	CAJA TV.
TABLERO GENERAL DE ACOMETIDA	SALIDA TOMBOS
	PLACA CAPTORA-80 cm

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Alta Consejería para Programas Especiales
Plan Nacional de Desarrollo 2014 - 2018
Bogotá, Colombia