TABLA CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TITULOS J y K DE LA NSR-10 AMPLIACIÓN JARDIN PARA LA PRIMERA INFANCIA COLEGIO DISTRITAL OEA - Cod. 819		
BLOQUE PROPUESTOS:	USO PROPUESTO (BLQOUE 3 - AMPLIACIÓN PREESCOLAR)	Uso predominante: Educación

GRUPOS Y SUBGRUPOS DE OCUPACION (según k.2.1-1)	CLASIFICACION	SECCION DE REGLAMENTO	NUMERO DE PISOS	AREA TOTAL
I-3	Institucional - Educación	K.2.6	2	AT<1000 m2

CATEGORIA PARA EFECTOS DE RESISTENCIA CONTRA EL FUEGO (SEGÚN TABLA J.3.3-1)	III

RESISTENCIA REQUERIDA AL FUEGO NORMALIZADO NTC 1480 (ISO 834), EN HORAS, DE ELEMENTOS DE LA EDIFICACION (SEGÚN TABLA J.3.4-3)			
ELEMENTOS DE CONSTRUCCION	RESISTENCIA REQUERIDA DEL MATERIAL EN NSR 10	MATERIAL PROPUESTO	RESISTENCIA DEL MATERIAL PROPUESTO
Muros Cortafuego	1 hora	Muro de 250 mm en mampostería en arcilla maciza	4 horas
Muros de cerramiento de escaleras protegidas	1 hora	Muro de 250 mm en mampostería en arcilla maciza	4 horas
Muros divisorios ente unidades	1 hora	Muro de 125 mm en mampostería en arcilla con perforaciones vacías	3 horas
Muros interiores no portantes	-	Muro de 125 mm en mampostería en arcilla con perforaciones vacías	3 horas
Columnas, vigas, viguetas, losas y muros portantes	1 hora		
Estructuras metálicas	1 hora		
Cubiertas	1/2 hora		
Escaleras Interiores no cerradas con muros	1 hora		

REQUERIMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPOS PARA EXTINCION DE INCENDIOSCONTRA INCENDIOS		
SISTEMA DE INICIACION MANUAL QUE PERMITA LA ACTIVACION DEL SISTEMA DE NOTIFICACION DE ALARMA (SEGÚN J.4.2.4.3)	SI SE REQUIERE	Pues no hay sistema de rociadores automáticos
USO DE ROCIADORES AUTOMATICOS (SEGÚN J.4.3.4.1):	NO SE REQUIERE	Ninguno de los bloques propuestos supera los 2000 m2, y no superan los 12 mts de altura.
USO DE TOMAS FIJAS DE AGUA PARA BOMBEROS (SEGÚN J.4.3.4.2):	SI SE REQUIERE	La distancia al cualquier punto desde el acceso mas cercano para el cuerpo de bomberos es mayor a 30 mts
USO DE EXTINTORES PORTATILES (SEGÚN J.4.3.4.3):	SI SE REQUIERE	Toda edificación clasificada en el grupo de ocupación I (institucional) debe estar protegida por sistema de axtintores portátiles de fuego

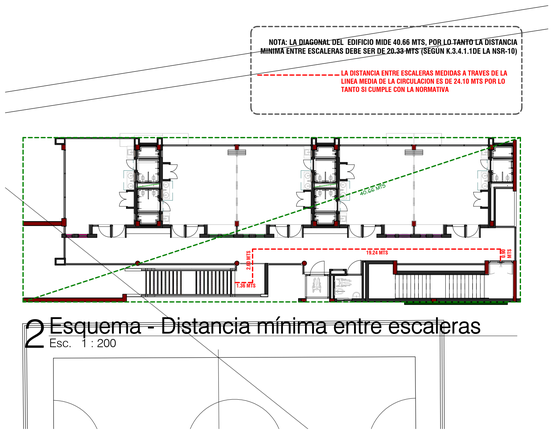
CALCULO DE ANCHOS DE PUERTA SEGÚN NUMERO DE OCUPANTES POR ESPACIO PARA EL BLOQUE DE PREESCOLAR											
CALCULO DE OCUPANTES REAL POR CADA ESPACIO			CALCULO DE OCUPANTES SEGÚN FACTOR DE CARGA DE OCUPACION DE LA TABLA K.3.3-1 (PARA GRUPO I - INSTITUCIONAL)			NUMERO FINAL DE OCUPANTES: MAYOR DE LOS DOS VALORES: (NUMERO REAL DE OCUPANTES VS. NUMERO DE OCUPANTES SEGÚN K3.3-1)	CALCULO DE ANCHO DE PUERTAS DE CADA ESPACIO SEGÚN TABLA K.3.3-2				
PISO	ESPACIO	NUMERO REAL MAXIMO DE OCUPANTES	AREA REAL UTIL DEL ESPACIO (EN M2)	AREA NETA DE PISO EN M2 POR OCUPANTE	NUMERO DE OCUPANTES SEGÚN K3.3-1		ANCHO DE SALIDA POR PERSONA (En mm)	ANCHO REQUERIDO DE SALIDA POR ESPACIO (en metros)	ANCHO MINIMO REQUERIDO DE PUERTA POR ESPACIO SEGÚN K.3.14.3.1 (en metros)	ANCHO PROPUESTO DE SALIDA POR ESPACIO	CUMPLIMIENTO DE ANCHOS DISPUESTOS EN EL TITULO K DE LA NSR-10
NIVEL 1	Aula de clase PREJARDIN 3(Nueva)	26	35,02	2,00	18	26	13	0,34	0,80	Se proponen 2 puertas de 0,90 mts de ancho cada una y una puerta adicional de 1,80 mts	SI
	Aula de clase JARDIN 1 (Nueva)	26	35,02	2,00	18	26	13	0,34	0,80	Se proponen 2 puertas de 0,90 mts de ancho cada una y una puerta adicional de 1,80 mts	SI
	Aula - Taller LUDOTECA	51	75,49	4,60	16	51	13	0,66	0,80 (Dos puertas)	Se proponen 2 puertas de 0,90 mts de ancho cada una	SI
	Area Administrativa	17	33,32	3,00	11	17	13	0,22	0,80	Se proponen 2 puertas de 1,80 mts de ancho cada una	SI
	Enfermería	4	9,89	7,00	1	4	13	0,05	0,80	Se propone una puerta de 0,90 mts	SI
	TOTAL DE OCUPANTES NIVEL 1 PREESCOLAR	**124**	**TOTAL DE OCUPANTES NIVEL 1 PREESCOLAR**		**64**	**124**	**TOTAL FINAL DE OCUPANTES PREESCOLAR - NIVEL 1 (SUMATORIA DE LOS VALORES MAYORES)**				
NIVEL 2	Aula de clase JARDIN 2 (Nueva)	26	35,02	2,00	18	26	13	0,34	0,80	Se proponen 2 puertas de 0,90 mts de ancho cada una	SI
	Aula de clase JARDIN 3 (Nueva)	26	35,02	2,00	18	26	13	0,34	0,80	Se proponen 2 puertas de 0,90 mts de ancho cada una	SI
	Aula de clase TRANSICION 1 (Nueva)	26	35,02	2,00	18	26	13	0,34	0,80	Se proponen 2 puertas de 0,90 mts de ancho cada una	SI
	Aula de clase TRANSICION 2 (Nueva)	26	35,02	2,00	18	26	13	0,34	0,80	Se proponen 2 puertas de 0,90 mts de ancho cada una	SI
	Aula de clase TRANSICION 3 (Nueva)	26	35,24	2,00	18	26	13	0,34	0,80	Se proponen 2 puertas de 0,90 mts de ancho cada una	SI
	TOTAL DE OCUPANTES NIVEL 2 PREESCOLAR	**130**	**TOTAL DE OCUPANTES NIVEL 2 PREESCOLAR**		**88**	**130**	**TOTAL FINAL DE OCUPANTES PREESCOLAR - NIVEL 2 (SUMATORIA DE LOS VALORES MAYORES)**				

CALCULO DE ANCHO DE CORREDORES SEGÚN NUMERO DE OCUPANTES Y NUMERO DE SALIDAS A LAS QUE CONDUCE EL CORREDOR EN CADA PISO DE CADA BLOQUE ANALIZADO SEGÚN TABLA K.3.3-2								
PISO	BLOQUE	NUMERO FINAL DE OCUPANTES	ANCHO REQUERIDO POR PERSONA (En mm)	ANCHO REQUERIDO DEL CORREDOR SEGÚN NSR-10 (En metros)	NUMERO DE SALIDAS A LAS QUE CONDUCE EL CORREDOR	ANCHO FINAL REQUERIDO DEL CORREDOR SEGÚN NSR-10 (En Metros)	ANCHO DE CORREDOR PROPUESTO (En Metros)	CUMPLIMIENTO DE ANCHOS DISPUESTOS EN EL TITULO K DE LA NSR-10
NIVEL 1	PREESCOLAR	124	13	1,61	2	0,81	1,80	SI
NIVEL 2		130	13	1,69	2	0,85	1,80	SI

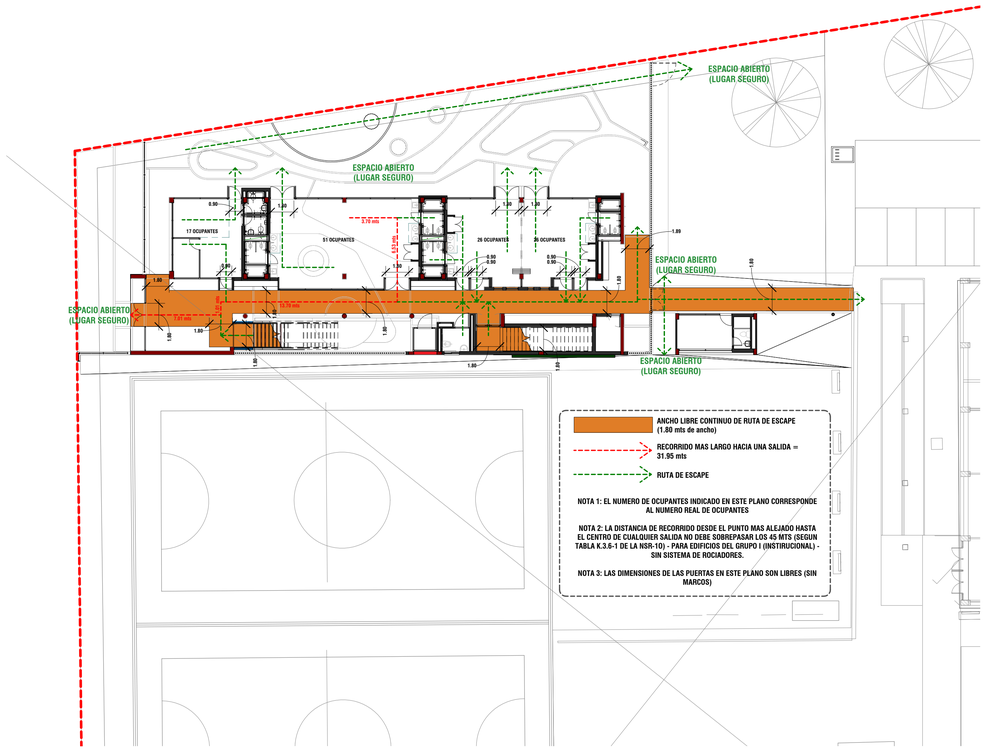
CALCULO DE NUMERO DE SALIDAS REQUERIDAS SEGÚN TABLA K3.4-1 DE LA NSR-10					
PISO	BLOQUE	NUMERO FINAL DE OCUPANTES	CARGA DE OCUPACION	NUMERO MINIMO DE SALIDAS REQUERIDAS	NUMERO MINIMO DE SALIDAS PROPUESTAS
NIVEL 1	PREESCOLAR	124	101-500	2	2
NIVEL 2		130	101-500	2	2

CALCULO DE ANCHO DE ESCALERAS SEGÚN NUMERO DE OCUPANTES Y NUMERO DE SALIDAS EN CADA PISO DEL BLOQUE DE PREESCOLAR SEGÚN TABLA K.3.3-2								
PISO	BLOQUE	NUMERO FINAL DE OCUPANTES	ANCHO REQUERIDO POR PERSONA (En mm)	ANCHO REQUERIDO DELAS ESCALERAS SEGÚN NSR-10 (En metros)	NUMERO DE ESCALERAS	ANCHO FINAL REQUERIDO DELAS ESCALERAS SEGÚN NSR-10 (En Metros)	ANCHO DE LAS ESCALERAS PROPUESTO (En Metros)	CUMPLIMIENTO DE ANCHOS DISPUESTOS EN EL TITULO K DE LA NSR-10
NIVEL 1	PREESCOLAR	124	15	1,86	2	0,93	1,80	SI
NIVEL 2		130	15	1,95	2	0,98	1,80	SI

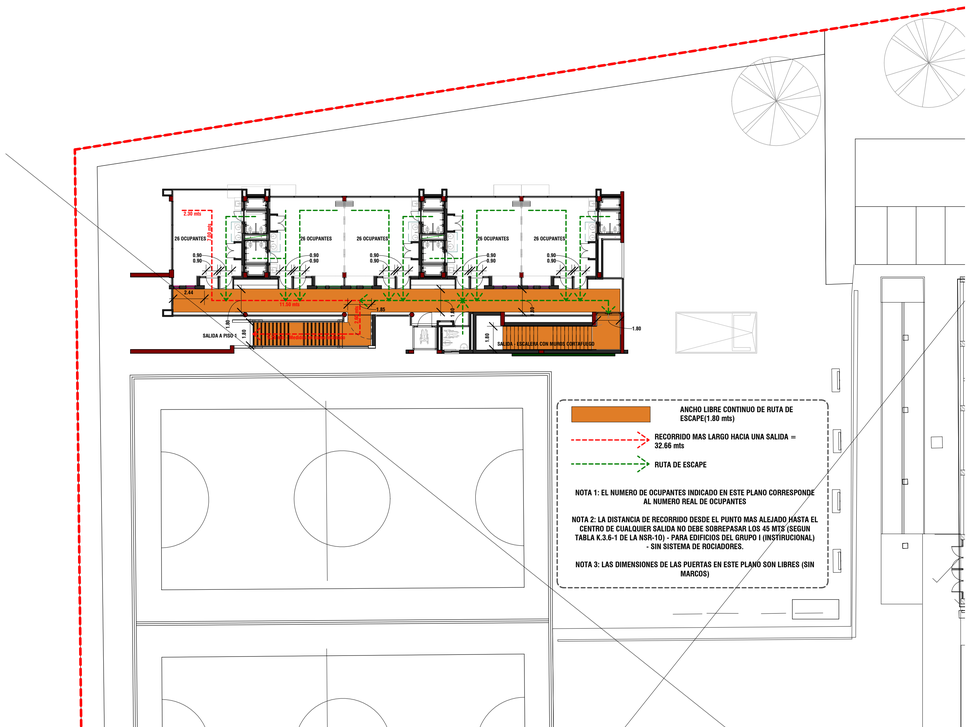
1 TABLAS DE CUMPLIMIENTO NSR-10
Esc. 1 : 1



2 Esquema - Distancia mínima entre escaleras
Esc. 1 : 200



3 Esquema Ruta de Evaciación - Nivel 1
Esc. 1 : 200



4 Esquema Ruta de Evaciación - Nivel 2
Esc. 1 : 200

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
SECRETARIA DE EDUCACION
SUBSECRETARIA DE ACCESO Y PERMANENCIA
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

COLEGIO: I.E.D. O.E.A.
LOCALIDAD: 08 - KENNEDY
DIRECCION: KR 72 L No 34 - 19 SUR
CODIGO DE PLANTAS FISICAS: CODIGO: 0819

PROYECTO: ARQUITECTONICO

CONSULTOR:
CONSORCIO ALIANZA PROYECTAR
NIT: 900.681.839-8
CONTRATO DE CONSULTORIA: 3572 del 17 de Diciembre de 2013

DISEÑO:
ARQ. RICHARD DAVID PARDO PERAZA
MP. A25712009-13747971

DISEÑADOR Y CALCULISTA DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES:
Ing Carlos Alberto Caicedo E.
M.P. No. 52202-73434 CPN NARIÑO

INTERVENTORIA:
ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO - M.P. 25700-32595 CND
Arquitectura Urbana LTDA

OSCAR SANCHEZ JARAMILLO
SECRETARIO DE EDUCACION

ADRIANA MARIA GONZALEZ MAXCYCLAK
SUBSECRETARIO DE ACCESO Y PERMANENCIA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS:
JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA

SUPERVISION:
ISRAEL SILVA ROBAYO

CONTIENE:
DISEÑO
Tablas de cumplimiento titulos J y K - NSR-10
Esquema Dist. entre Escaleras
Esquemas Ruta de Evacuación

OBSERVACIONES:

NOMBRE DEL ARCHIVO: PROYECTO ARQ - OEA V1..rvt

FECHA: Septiembre 18 de 2015
ESCALA: Como se indica

PLANO: Gen-A103 / 15
DE:

CONSECUTIVO SED:

COLEGIO: I.E.D. O.E.A. LOC: 08 - KENNEDY CPF: 000000 0819 PROYECTO: ARQUITECTONICO