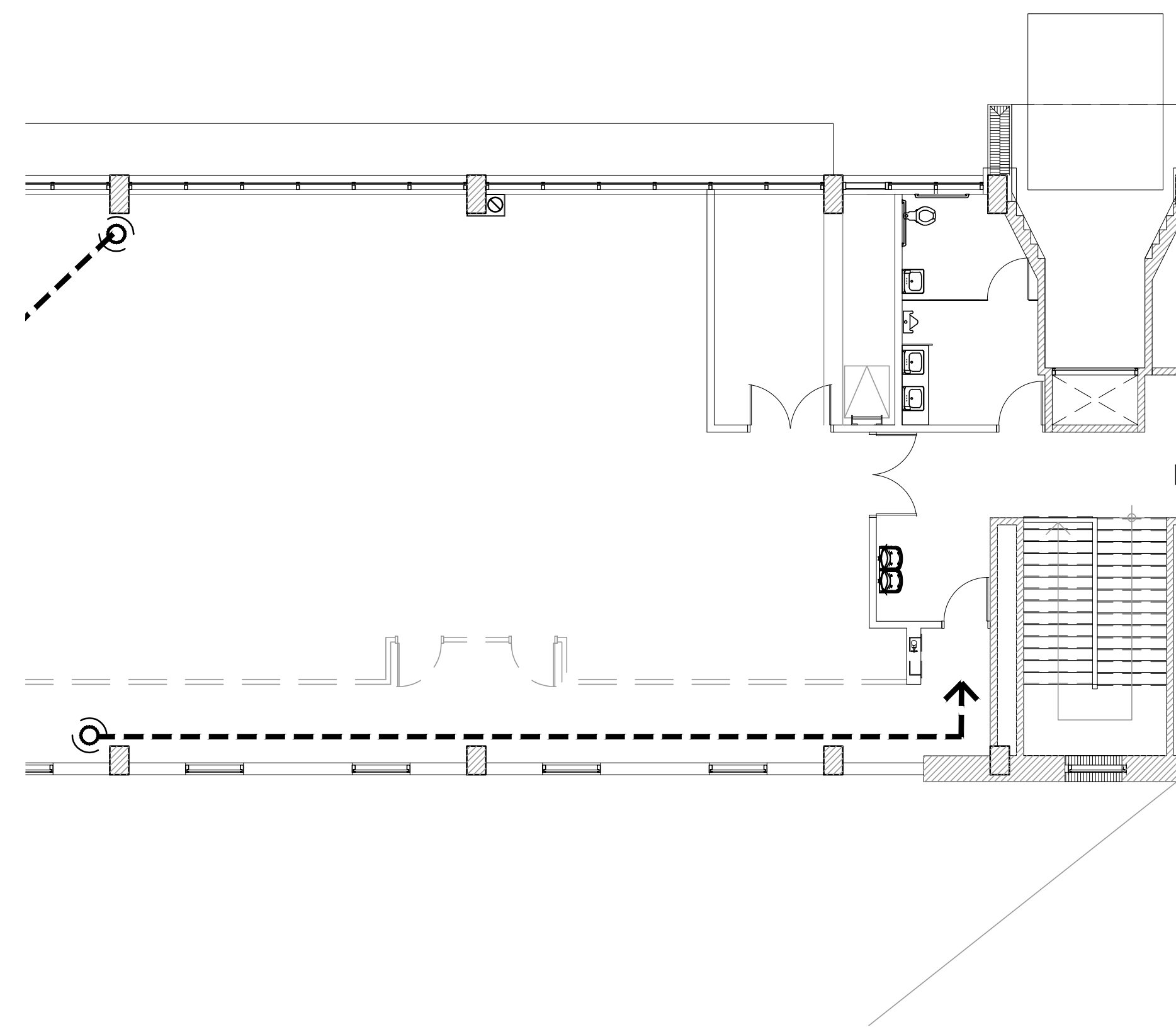
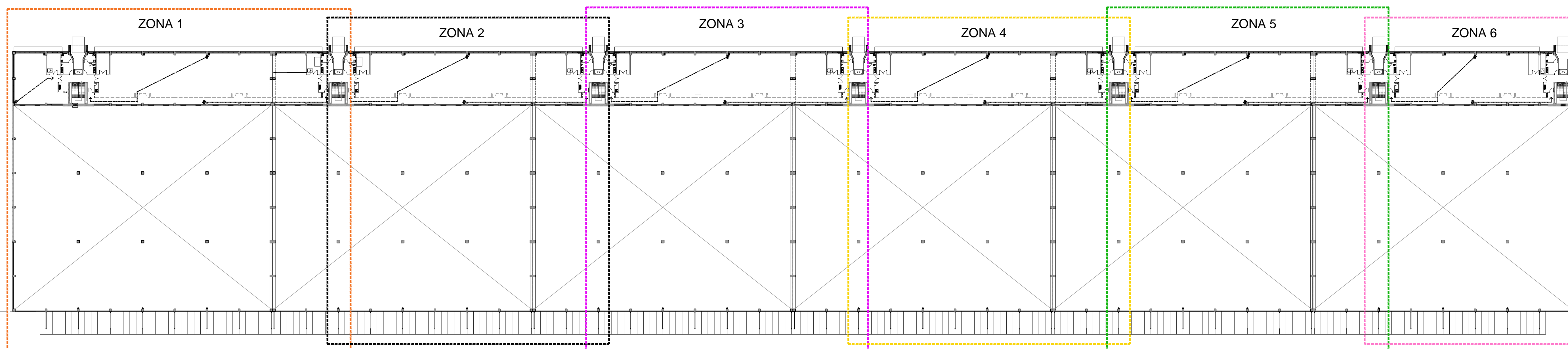


PLANTA AMPLIADA 2do. PISO
SCALE: 1:100
AAC-103 AAC-103



PLANTA AMPLIADA 2do. PISO
SCALE: 1:100
AAC-103 AAC-103



PLANTA DE EVACUACION 2do. PISO / SECOND FLOOR PLAN LIFE SAFETY PLAN
SCALE: 1:500
AAC-103 AAC-103

LEYENDA:
ANALISIS PLANOS DE EVACUACION
TERMINAL DE CARGA EXISTENTE TC-1
ESTANDARES Y CODIGOS
IBC 2003 CODIGO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCION
CAPITULO 3: CLASIFICACION USO Y OCUPACION
BODEGAS: ALMACENAJE BAJO DE PELIGRO, GRUPO S-2
SEGUNDO PISO: NEGOCIO GRUPO B
CAPITULO 6: ALTURAS Y AREAS GENERALES DE LOS EDIFICIOS
TABLA 603 ALTURAS Y AREAS PERMISIBLES
GRUPO: TIPO I
A
B UL
UL
S-2 UL
UL
SECCION 505 MEZZANINES
505.2 LIMITACION DEL AREA: NO EXCEDER TERCERA PARTE DEL ESPACIO DONDE ESTE LOCALIZADO.
AREA DEL MEZZANINE PROPORCIONADA: MENOS DE LA TERCERA PARTE DEL ESPACIO DONDE ESTA LOCALIZADO.
505.3 SALIDAS: SALIDAS REQUERIDAS 2 SALIDAS PROPORCIONADAS 7
CAPITULO 6: TIPO DE CONSTRUCCION
SECCION 602.2
TERMINAL DE CARGA EXISTENTE -TC-1
TIPO DE CONSTRUCCION: IA - MATERIALES NO COMBUSTIBLES
TABLA 601: REQUISITOS PARA RESISTENCIA AL FUEGO A ELEMENTOS DE LA EDIFICACION (HORAS)
ELEMENTO DEL EDIFICIO TIPO DE CONSTRUCCION
TIPO A
NTC
3b
MARCO ESTRUCTURAL INCLUYENDO COLUMNAS, VIGAS
PAREDES DE CARGA EXTERIORES 2
INTERIORES 3b
PAREDES GENERALES Y PAREDES EXTERIORES VER TABLA 602
PAREDES GENERALES Y PAREDES INTERIORES 0
CONSTRUCCION DE PISO INCLUYENDO VIGAS Y LA VIGUETA DE APOYO 2
CONSTRUCCION DE CUBIERTA INCLUYENDO VIGAS Y LA VIGUETA DE APOYO 1-10C
b. Construcción de Cubierta: Resistencia del fuego para los elementos estructurales y paredes de carga se permite reducir (1) hora donde la estructura apoye la cubierta solamente.
c. Protección contra fuego de los elementos estructurales: no es requerido, incluyendo la estructura de la cubierta, deck y donde todos los elementos estructurales de la cubierta se encuentren encima de 0.096 metros (0.31) o más del piso inmediatamente debajo de la cubierta

TABLA 602: REQUISITOS DEL GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO PARA PAREDES EXTERIORES BASADO EN LA DISTANCIA DE UN EDIFICIO A LA SEPARACION DEL FUEGO.
DISTANCIA DE SEPARACION TIPO DE CONSTRUCCION OCUPACION S-2
(METROS)
<1.524 TODOS 1
>1.524 TO <3.048 IA 1
>3.048 TO <6.144 IA 1
>6.144 IA 0

CAPITULO 7: CONSTRUCCION CLASIFICADA PARA RESISTENCIA DE FUEGO
SECCION 707: 707.2-707.4 REQUISITOS PARA LA RESISTENCIA AL FUEGO PARA PAREDES DE CERRAMIENTO, ESCALERAS, DUCTOS ENTRE PISOS, INSTALACIONES ELECTRICAS.

1 HORA - DONDE CONECTE MENOS DE CUATRO PISOS

CAPITULO 10: MEDIOS DE SALIDA
SECCION 1004 CAPACIDAD, SECCION 1004.1.2, NUMERO SEGUN TABLAS 10-04.1.2

TABLAS 1004.1.2 AREA MAXIMA DE PISO POR OCUPANTE	OCUPACION	AREA EN M2 POR OCUPANTE
	AREAS DE NEGOCIOS	9.29 TOTAL
	AREAS DE ALMACENAMIENTO SECUNDARIAS	27.87 TOTAL
	CUARTO DE EQUIPOS MECANICOS	46.45 TOTAL

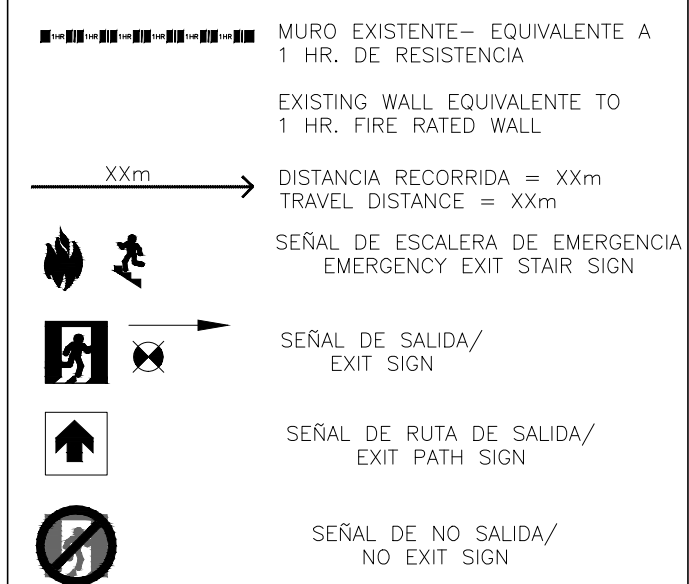
SECCION 1005 ANCHO DE LA SALIDA	
TABLA 1005.1.2 ANCHO DE LA SALIDA POR PERSONA	OCUPACION
ESCALERAS	OTROS COMPONENTE DE SALIDAS (mm POR OCUPANTE)
S-2	3,809

SECCION 1015: TABLA 1015 DISTANCIA A LA SALIDA	
OCUPACION	CON SISTEMA DE SPRINKLER (METROS)
S-2	121.82
B	91.44

TABLA 1016.1 PASILLO CLASIFICADO PARA RESISTENCIA DEL FUEGO	
OCUPACION	RESISTENCIA AL FUEGO (HORAS)
B.5	MAS DE 30

TABLA 1018.1 NUMERO MINIMO DE SALIDA POR NUMERO DE OCUPANTES	
NUMERO DE OCUPANTES	NUMERO MINIMO DE SALIDAS
1-500	2

PLANO DE EVACUACION/LIFE SAFETY LEGEND



FASE Y DISCIPLINA:

FASE 4 - OBRA
ARQUITECTURA

TITULO:
TC-1 E230
TERMINAL DE CARGA EXISTENTE
EXISTING CARGO TERMINAL
PLANTAS DE EVACUACION
LIFE SAFETY PLANS

NUMERO DE CONTRATO 60001690K	NUMERO DE DIBUJO 4-E230-AAC-103	REV. 0	ESCALA (B1) A.S
---------------------------------	------------------------------------	-----------	--------------------

REVISION	FECHA	MODIFICACION	APROBADO
0	29-06-2012	PLANO AS BUILT	CCND
1	30-04-2012	PLANOS RECORD DE LOS DOCUMENTOS PARA CONSTRUCCION	DPZ
0	16-05-2011	DOCUMENTOS APROBADOS PARA CONSTRUCCION	DPZ
A	13-12-2010	VERSION INICIAL	DPZ
REV.	FECHA	MODIFICACION	APROBADO

BOG Bogotá Eldorado
Aeropuerto Internacional
OPAIN S.A.

PROYECTO DE MODERNIZACION Y EXPANSION DEL
AEROPUERTO EL DORADO, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.
Sociedad Concesionaria Operadora Internacional Aeroportuaria
OPAIN

OPAIN S.A.
Concesionario Aeropuerto Internacional Eldorado

PEREZ & PEREZ
ARCHITECTS PLANNERS
MIAMI • LIMA • BOGOTA

CCND

NOMBRE	FIRMA	FECHA
DISEÑADO POR: Daniel Perez Zarraga AIA	[Firma]	30-04-2012
DIBUJADO POR: Perez & Perez Architects Planners	[Firma]	30-04-2012
VERIFICADO POR: Daniel Perez Zarraga AIA	[Firma]	30-04-2012
APROBADO POR: Perez & Perez Architects Planners	[Firma]	30-04-2012

