

DISEÑO DE ILUMINACIÓN

AULAS UNISABANA

CARMENZA HENAO LONDOÑO

DISEÑO DE ILUMINACIÓN

Carrera 7B Bis N° 123 - 98

Teléfono 7510114 - 7510135

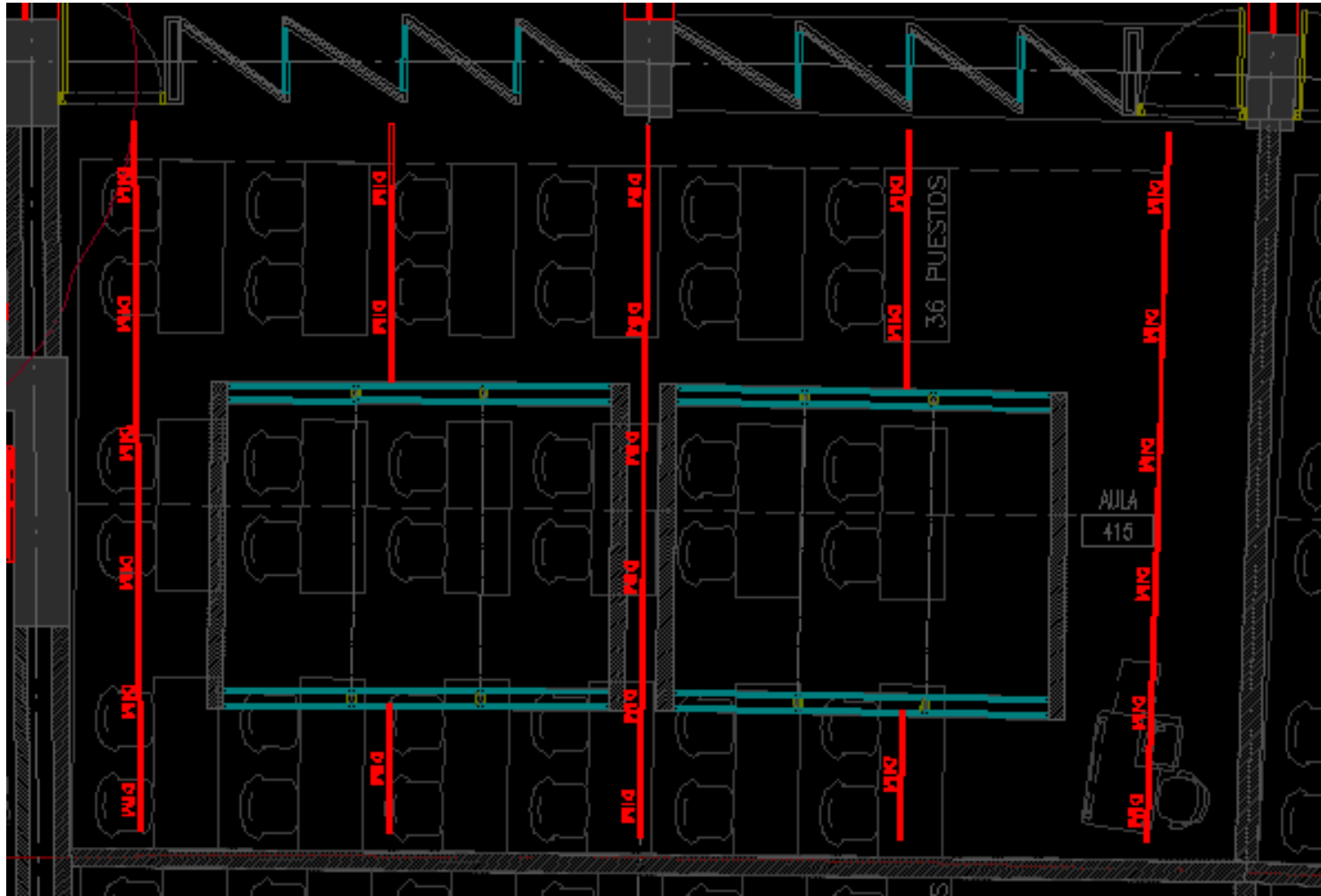
carmenza.henao@carmenzahenao.com



CARMENZA HENAO LONDOÑO

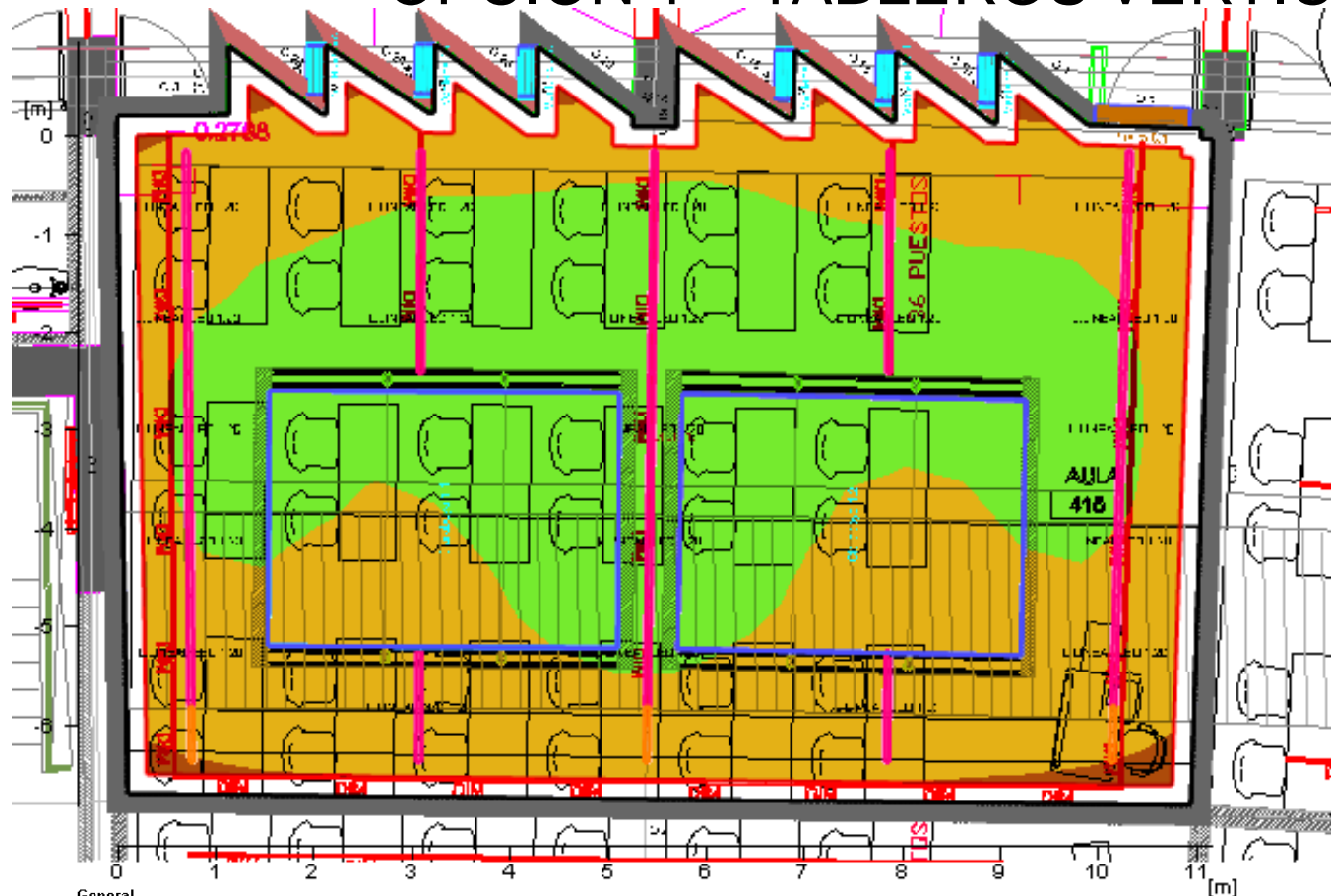
DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 1 – TABLEROS VERTICALES



DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 1 – TABLEROS VERTICALES



General

Algoritmia de cálculo utilizada	Porción indirecta media
Altura del nivel de luminarias	3.69 m
Factor de mantenimiento	0.80
Flujo luminoso total de todas las lámparas	99699 lm
Rendimiento global	969.6 W
Rendim. total por superficie (79.23 m ²)	12.24 W/m ² (2.45 W/m ² /100lx)

Área de evaluación 1

	Nivel útil 1.1
	horizontal
Em	500 lx
Emin	359 lx
Emin/Em (Uo)	0.72
Emin/Emax (Ud)	0.68
Posición	0.75 m

DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 1 – TABLEROS VERTICALES



DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 1 – TABLEROS VERTICALES



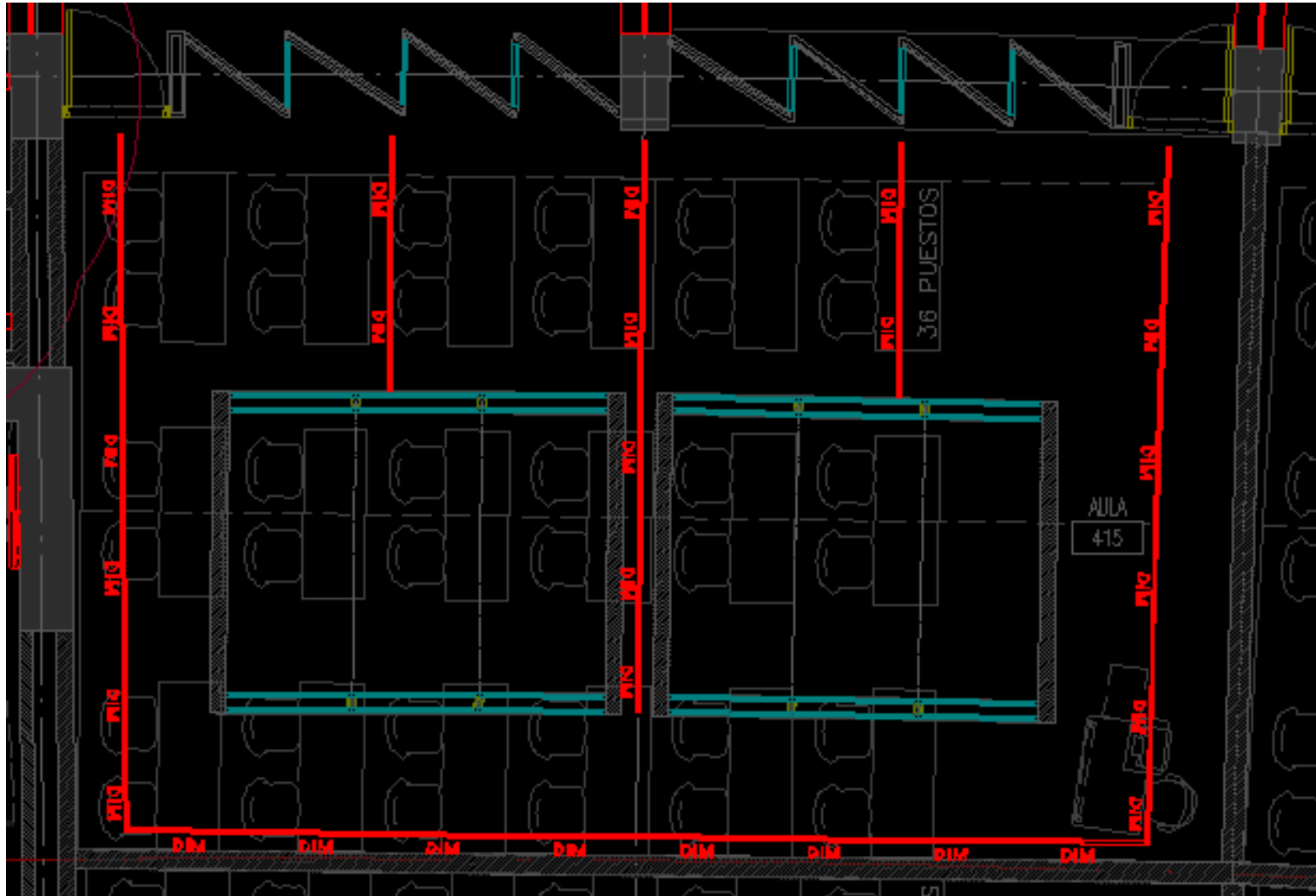
DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 1 – TABLEROS VERTICALES



DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 2 – TABLERO HORIZONTAL



DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 2 – TABLERO HORIZONTAL



Área de evaluación 1

Em
Emin
Emin/Em (Uo)
Emin/Emax (Ud)
Posición

Nivel útil 1.1

horizontal
572 lx
365 lx
0.64
0.51
0.75 m

DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 2 – TABLERO HORIZONTAL



DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 2 – TABLERO HORIZONTAL



DISEÑO DE ILUMINACIÓN

OPCIÓN 2 – TABLERO HORIZONTAL



DISEÑO DE ILUMINACIÓN