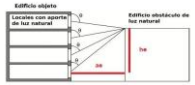
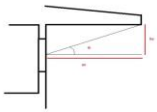
CASO A : ZONAS CON CERRAMIENTOS ACRISTALADOS AL EXTERIOR DONDE EL ÁNGULO SEA SUPERIOR A 65 GRADOS.

SOLO RELLENAR DATOS EN CELDAS EN COLOR AMARILLO





siendo:

- T el coeficiente de transmisión luminosa del vidrio de la ventana del local en tanto por uno;
- A_w el área de acristalamiento de la ventana de la zona [m²];
- A el área total de las fachadas de la zona, con ventanas al exterior o al patio interior o al atrio [m²], cuando se trate de zonas con cerramientos acristalados al exterior, o bien el área total de las superficies interiores del local (suelo + techo + paredes + ventanas) [m²], cuando se trate de zonas con cerramientos acristalados a patios o atrios;
- θ el ángulo desde el punto medio del acristalamiento hasta la cota máxima del edificio obstáculo [grados sexagesimales];
- a_t el ancho del patio o atrio a la altura de la zona [m];
- h_t la distancia entre el suelo de la zona en estudio y la cubierta del edificio [m];
- T_c el coeficiente de transmisión luminosa del vidrio de cerramiento del patio, expresado en %.

or

T= 0,72

SOLO SI HAY VOLADIZOS QUE AFECTEN A LA LLEGADA DE LUZ

PLANTA NIVEL	SALA	¿Existe Edificio?	SITUACIÓN ENTRE EDIFICIOS					INFLUENCIA DE VOLADIZOS						Aw el área de acristalamiento de la ventana de la zona [m²];			A-SUPERFICIE FACHADA (A el área total de las fachadas de la zona, con ventanas al exterior[m²], cuando se trate de zonas con cerramientos acristalados al exterior)			EXPRESIÓN	
			ae-Distancia perpendicular entre edificios	he-diferencia entre la altura del edificio obstaculo y la altura hasta el suelo desde centro de acristalamiento considerado (puede ser negativo)	Valor de ANG.θ	¿EDIFICIO OBSTÁCULO ANG.θ < o = 65º?	RESULTADO CONDICIÓN 1ª (DEBE SER AL FINAL DE UNA EVALUACIÓN CORRECTA, O "NO SE CUMPLE")	¿Existe Voladizo?	av-Distancia perpendicular desde centro de acristalamiento hasta plano paralelo a fachada que pase por punto final del voladizo	hv-proyeccion vertical sobre la fachada de la distancia entre centro de nuestro acristalamiento y el vertice más alejado del voladizo	Valor de ANG.α	¿VOLADIZO ANG.α < o = 65º?	RESULTADO CONDICIÓN 2ª (DEBE SER AL FINAL DE UNA EVALUACIÓN CORRECTA, O "NO SE CUMPLE")		ANCHO	ALTO	SUPERFICIE TOTA	ANCHO	ALTO	SUPERFICIE TOTAL	T*(Aw/A)>0,11	RESULTADO
PLANTA +0	AULA INFORMATICA	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	HAY QUE CALCULAR	6	1,25	7,50	7,60	7,5	57,0	0,095	NO LLEVA CONTROL
PLANTA +0	AULA INFORMATICA	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	HAY QUE CALCULAR	6	1,25	7,50	7,00	7,5	52,5	0,103	NO LLEVA CONTROL
PLANTA +0	LAB. IDIOMAS	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	HAY QUE CALCULAR	6	1,25	7,50	11,00	7,5	82,5	0,065	NO LLEVA CONTROL
PLANTA +0	AULA GRANDE	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	HAY QUE CALCULAR	11	1,25	13,75	12,00	7,5	90,0	0,110	NO LLEVA CONTROL
PLANTA +0	CIRC. VESTIBULO	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	HAY QUE CALCULAR	8	7,5	60,00	8,00	7,5	60,0	0,720	LLEVA CONTROL
PLANTA +1	TRADUCCION SIMULTANEA	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	NO			FALTA O NO HAY DATOS	FALTA O NO HAY DATOS	1	HAY QUE CALCULAR	11	1,25	13,75	12,00	7,5	90,0	0,110	NO LLEVA CONTROL