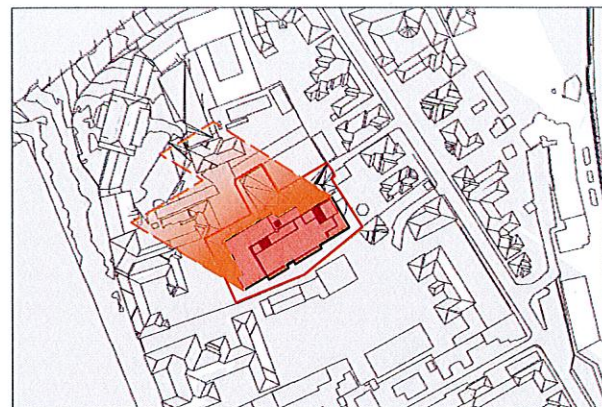
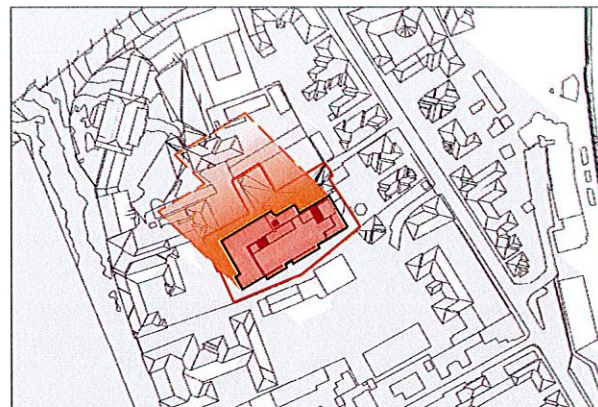




Ora 08:18



Ora 09:00



Ora 10:00



Ora 11:00



Ora 12:00



Ora 12:30



Ora 13:00



Ora 14:00



Ora 15:00



Ora 16:00



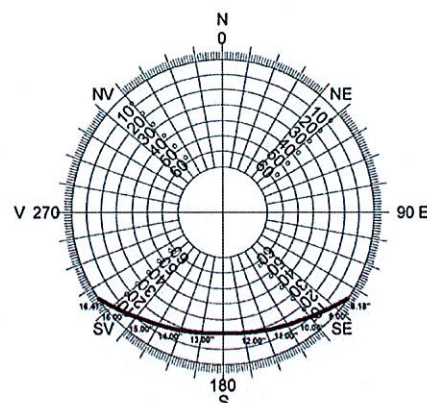
Ora 16:48



Spatiu stampile

21 decembrie - solstițiu de iarnă

nr.	ora	azimut grade	altitudine grade
răsărit	8:18"	124.72°	-0.05°
1	9:00"	132.47°	5.68°
2	10:00"	144.49°	12.63°
3	11:00"	167.74°	17.70°
4	12:00"	172.00°	20.44°
5	13:00"	186.69°	20.56°
6	14:00"	201.08°	18.04°
7	15:00"	214.37°	13.17°
8	16:00"	226.51°	6.37°
apus	16:47"	235.21°	0.00°



Conform studiului de insorire, prin amplasarea imobilelor propuse nu sunt afectate insorirea constructiilor vecine sub limitele reglementate prin Ordinul Nr.119/2014 al Ministerului Sanatatii.

Amprenta umbrelor calculata in raport cu ora de iarna +60"
Diagrama pozitiei soarelui cu orele de iluminare 21 Decembrie (maxima de iarna)
Baza Legislativa OMS 119/2014, HG 525/1996 art.17
Referinta 21.15 EST
Decalaj fus orar GMT +2.00 ore- Bucuresti/Romania



EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	RAPORT/ REFERAT/ NR./ DATA	REVIZIA
SC DELTADUMAR PROIECT SRL				BENEFICIAR	PROIECT nr.
				S.C. APOLLO S.A.	544/2024
SPECIALITATE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
COORDONATOR R.U.R.	Arh.Armasescu Dumitru		-	RECONFORMARE ZONA PENTRU CONSTRUIRE HOTEL SI FUNCTIUNI CONEXE, AMENAJARE ACCES SI INCINTA	AO
PROIECTAT	Arh.Jebelean Cristian		DATA	TITLU PLANSA	NR PLANSA
DESENAT	Arh.Jebelean Cristian		10/2023	Studiu de insorire	SI-01