In intervalul analizat se observa ca ansamblul propus nu umbreste constructiile existente invecinate, fiind asigurate minim 1h ½ in fiecare zi de iluminat natural direct incaperilor de locuit orientate spre cladirea propusa, totodata obiectivul fiind insorit in fiecare zi, conform legislatiei in vigoare.

Diagrama pozitiei soarelui cu orele de iluminare 21 Decembrie (maxima de iarna)

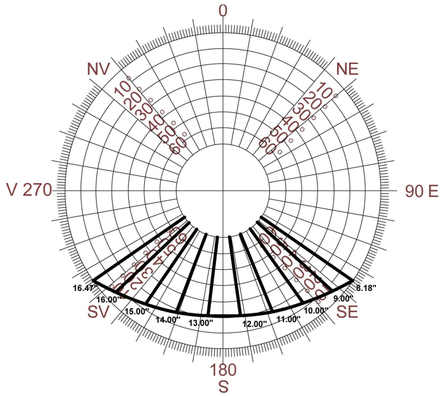
Baza legislativa OMS 119/2014, HG 525/1996 art. 17

referinta latitudine 45°43'52.0"Nord
referinta longitudine 21°14'17.5"Est
decalaj fus orar GMT +2.00 ore Bucuresti - Romania

Amprenta umbrelor calculata in raport cu ora de iarna +60"

21 decembrie solstitiu de iarna

nr.	ora	azimut grade	altitudine grade
rasarit	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°



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA

PILOT TEAM
proiectare pentru constructii
Str. 3 August 1919 nr. 19 ap. 2A, Timisoara

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	Arh. Laura Marculescu	
INTOCMIT	Arh. Laura Marculescu Arh. Alexandra Motogna	
DESENAT	Arh. Alexandra Motogna	

scara: 1: 1000
data: 06.2026

Beneficiar: NOUA CASA LOCUINTE SRL
Proiect nr. 21.03/229/2025
Amplasament: Timisoara, Str. M.C-tin Prezan nr.2 - Calea Martirilor nr.39,41
Faza: P.U.Z.
Obiect: Elaborare PUZ - Structura functionala mixta - locuire colectiva, activitati comerciale (tertiare)
Rev. 02
Titlu plansa: STUDIU DE INSORIRE
Plansa nr. U 09