

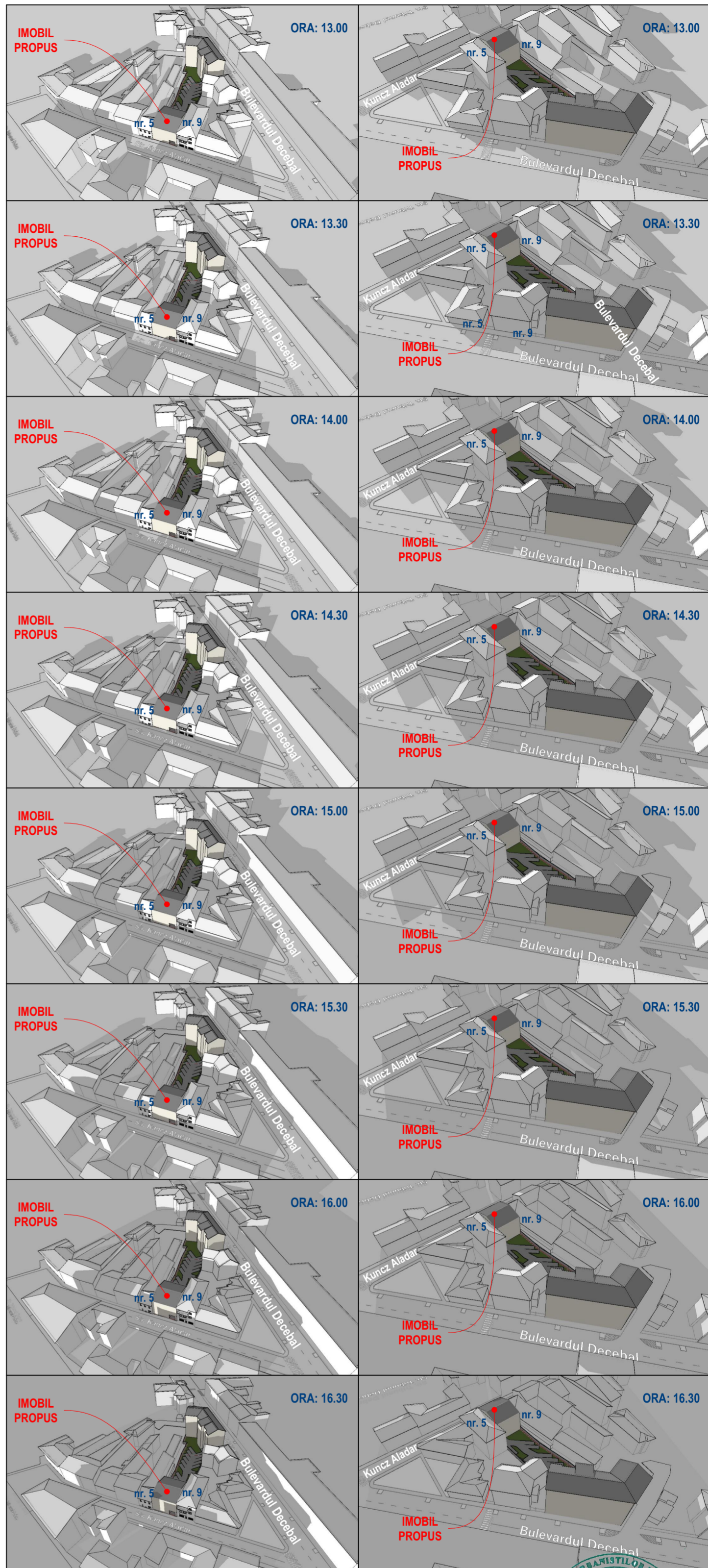
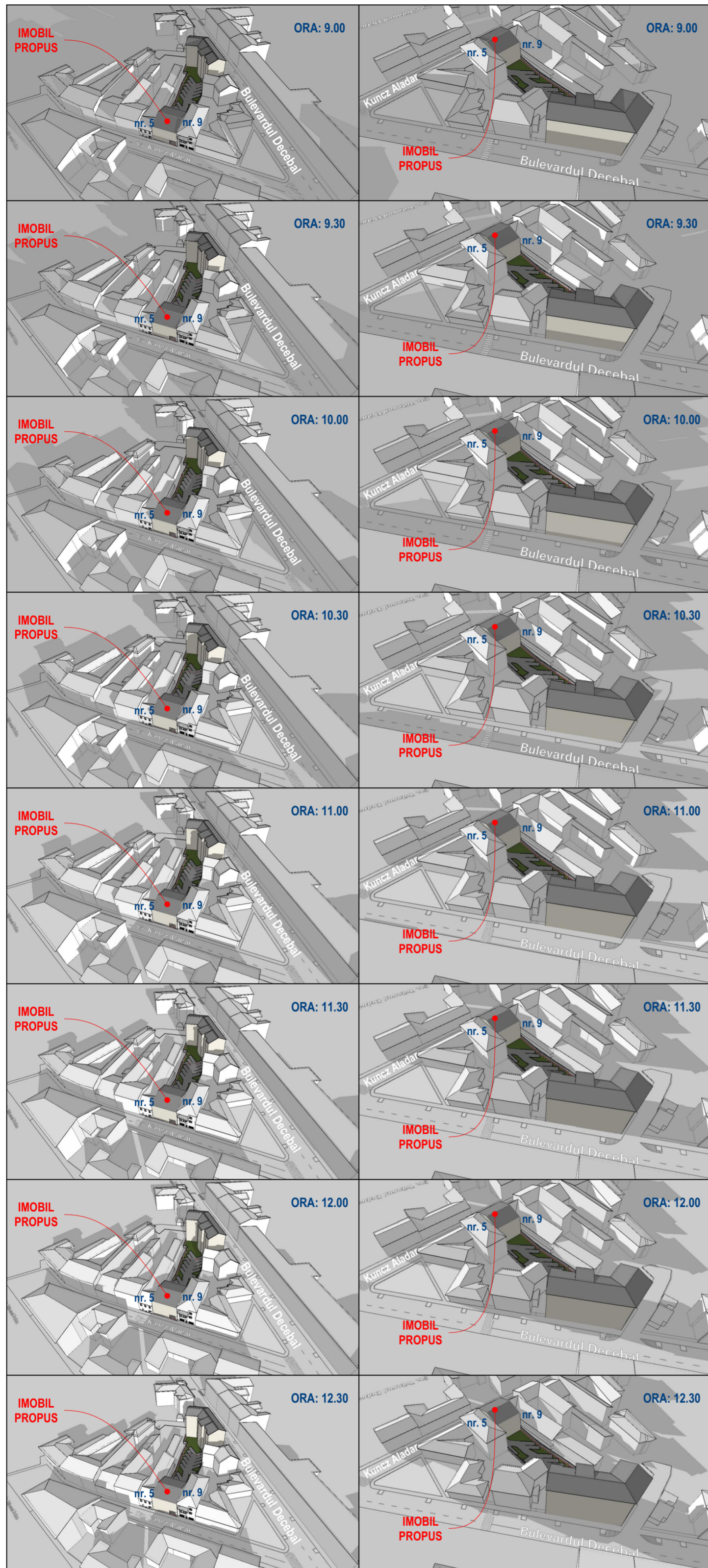
SOLSTITIU DE IARNA 21 DECEMBRIE - TEREN CU PROPUNEREA VOLUMETRICĂ

UNGHII DE PERSPECTIVA SUD - EST

UNGHII DE PERSPECTIVA NORD - EST

UNGHII DE PERSPECTIVA SUD - EST

UNGHII DE PERSPECTIVA NORD - EST



Location Settings

PROJECT LOCATION

Project Name:

Site Full Address:

Latitude: N

Longitude: E

Time Zone (UTC):

Altitude (Sea Level): m

Create Sun Study

SOURCE

3D Window

PhotoRendering Window

Date:

From Sunrise to Sunset

From: To: Interval: min

RESULT

JPEG

Color

Remove Redundant

Frame Rate:

Total Length:

LEGENDA:

LIMITA DE PROPRIETATE
Suprafata teren = 1.078 mp,
506 mp conform CF nr. 317304 Arad
572 mp conform CF nr. 361999 Arad

Prevederile ord. 119/2014 art. 3, alineat 1 emisa de Ministerul Sanatatii, completat cu OMS 994/2018:

[[1) Amplasarea cladirilor destinate locuintelor trebuie sa asigure insorirea acestora pe o durata de minimum 1 1/2 ore la solstitiul de iarna, a incaperilor de locuit din cladire si din locuintele invecinate.]

Astfel pentru obiectivul propus - P.U.Z si RLU "REGLEMENTARE ZONA IN SCOPUL REALIZARII ANSAMBLU DE LOCUINTE COLECTIVE, CU AMENAJARILE AFERENTE", Bulevardul Decebal nr. 32 si str. Kunze Aladar nr. 7, s-au elaborat doua studii de insorire:

1 - pe terenul de la nr. 7 fara cladire propusa, predat anterior. Analizele efectuate demonstreaza ca nivelul de insorire al ap. 2 nu respecta Prevederile ord. 119/2014 art. 3, alineat 1 emisa de Ministerul Sanatatii, completat cu OMS 994/2018 si nu are asigurata iluminarea naturala pentru un interval de minim 1 1/2 ora la data de 21 decembrie.

2 - pe terenul de la nr. 7 cu cladire propusa, ap. 2 in continuare nu beneficiaza de lumina naturala minim 1 1/2 ora la data de 21 decembrie. Pentru ap. 1 sau ap. 3 proiectul propus nu influenteaza intervalul minim de lumina naturala de minim 1 1/2 ora la data de 21 decembrie.

Pentru cazurile in care anumite ferestre din cadrul constructiei aferente imobilului nr. 5 (doar pentru ap. 2) nu intrunesc criteriile de insorire prevazute in Ordinul nr. 119/2014 privind normele de igiena si sanatate publica, neconformitatea este generata de configuratia proprie a imobilului analizat, care isi autogeneraza umbrirea, independent de volumul propus.

In paralel se elaboreaza studiul de insorire cu si fara propunere de cladire la nr. 7, iar ca si concluzie situatia din studiul de insorire fara/ si cu cladire la nr. 7 se pastreaza in ce priveste influenta asupra ap. 2. Pentru celelalte apartamente de la nr. 5 proiectul propus nu influenteaza intervalul minim de 1 1/2 ore lumina naturala la data de 21 decembrie.

Principalele directii de abordare a Studiului de Insorire au fost urmatoarele:

Alegerea programului informatic care poate facilita realizarea precisa a studiului. In acest sens a fost ales programul de proiectare volumetrica ArchiCAD care permite atat introducerea datelor de amplasament (curbe de nivel, reperi nivelmetrice, limite de amplasament), a volumelor construite ale cladirilor cat si a conditiilor specifice de insorire pentru Romania

Introducerea datelor specifice ale amplasamentului: Este situat la 21°19' longitudine estică de Greenwich și 46° 10' latitudine nordică, configuratia terenului, limitele amplasamentului, pozitia constructiilor in zona studiata (amplasament studiat si vecini), volumul exterior al constructiilor. (IMAGINE A)

Alegerea momentelor de timp la care se vor face observatiile. A fost ales astfel moment de timp definitiv asupra influentelor noii constructii asupra constructiilor vecine data solstitiului de iarna (21 decembrie - ziua cea mai scurta a anului), studiul realizandu-se pe intervalul intre orele 9:00 si 17:00. (IMAGINE B)

La solstitiul de iarna ziua este mai scurta decat noaptea. Soarele este mai departe de Pamant, radiatia luminoasa este mai slaba, umbrele purtate de obiecte sunt mai putin definite si mai lungi, spectrul radiatiei solare este mai redus fiind filtrat de umezeala din aer si de plafonul de nori. Trebuie mentionat ca pentru toate imaginile de mai jos s-au folosit aceiasi parametri, conditii atmosferice si de vizibilitate, diferentele care au aparut datorandu-se azimutului solar specific anotimpului.



Proiectant general:	TARA PLAN s.r.l. mun. Arad, str. Tudor Vladimirescu 15A, cod postal 310010, jud. Arad Nr. Reg. Com. 302/1251/2006, CUI RO 18932512 tel. 0749.111.570, tel. 0728.265.027 e-mail: danielbursachi@gmail.com	BENEFICIAR:	PASCA FLORIN - LUCIAN	Pr. nr.:	430/2025
Sef proiect	arh. Tutu Andreea	Scara:	OBIECT:	P.U.Z.	
Proiectat	arh. Tutu Andreea	Denumire planșă:	STUDIUL DE INSORIRE CU CLADIRE LA NR. 7		
Desenat	des. Popa Nicoleta	Scara:	Nr. planșă S.02		
		Scara:	Mai 2026		