



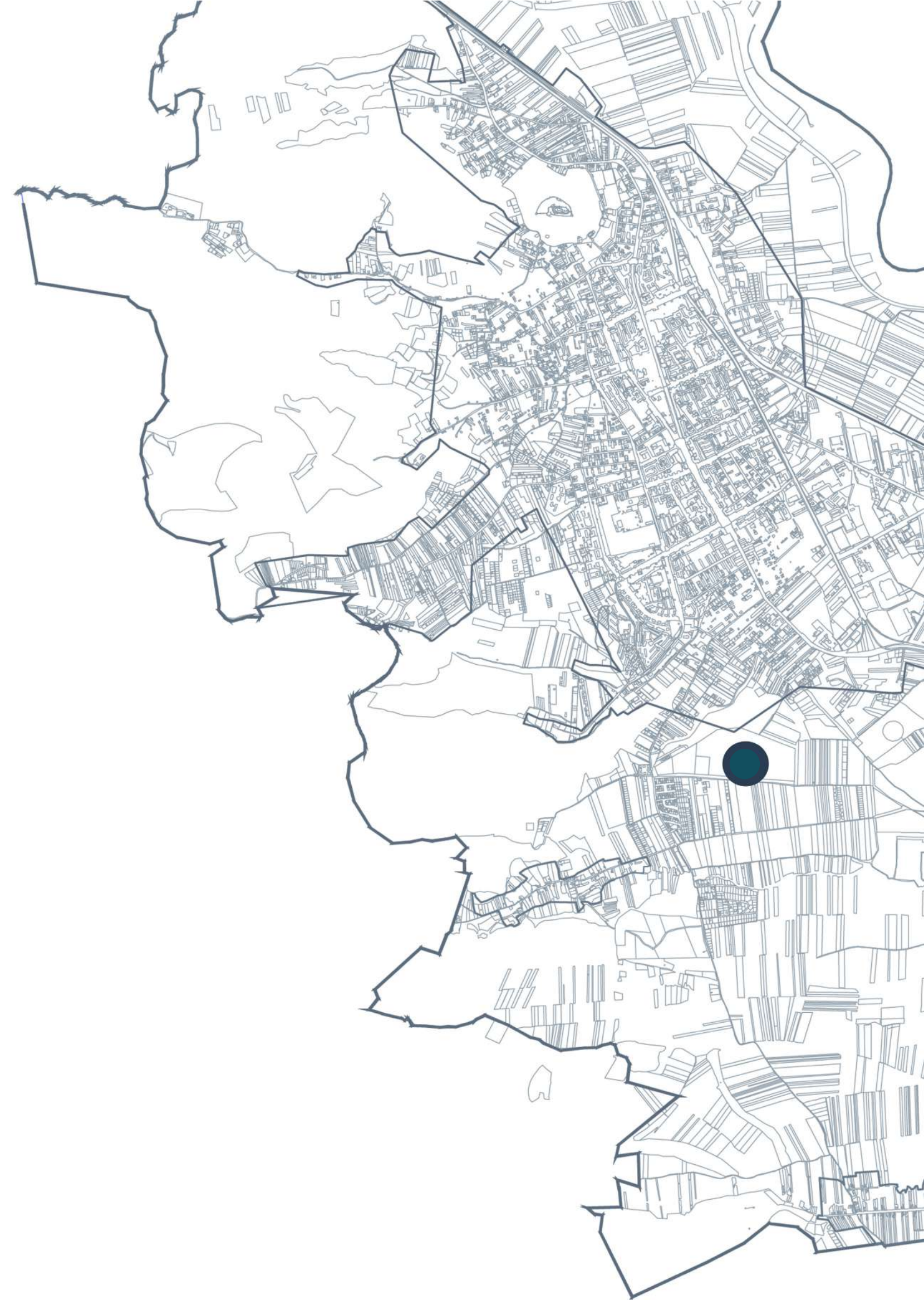
CAMPUS PROFESIONAL INTEGRAT DEVA

Ordonator principal de credite/ investitor: UAT Municipiul Deva

Amplasamentul: Județul Hunedoara, Municipiul Deva, Strada Lotusului

Beneficiarul investiției: UAT Municipiul Deva

Elaborator documentație: S.C. AGORAPOLIS S.R.L.



ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

Amplasamentul propus pentru realizarea obiectivului de investiție Campus Profesional Integrat Deva, se află în Municipiul Deva, în perimetrul intravilan, pe strada Lotusului, terenul cu numărul cadastral 79116, în suprafață de 205.977,00 mp, domeniul public al Municipiului Deva, pe care se propune dezvoltarea mai multor funcțiuni publice.

- Amplasamentul are suprafața 205.977,00 mp mp - formă în plan neregulată orientată E-V, cu dimensiunea aproximativă de 393,00 m x 1000,00 m;
- Amplasamentul se află la o distanță de aproximativ de 4,5 km (5 min de mers cu mașina) față de drumul european E673, ce face legătura Mun. Deva cu celelalte orașe de la nivel regional.
- Arealul studiat se află în vecinătatea sitului Natura 2000 - ROSCI0136 Pădurea Bejan.

SCOP

Scopul proiectului propus îl reprezintă pilotarea rutei complete de la învățământ dual în cadrul unui consorțiu regional integrat pentru învățământ dual, la nivelul Municipiului Deva, în județul Hunedoara / Regiunea Vest. Prin proiectul propus se are în vedere dezvoltarea și dotarea unui campus profesional integrat care să contribuie la dezvoltarea învățământului profesional, atât prin creșterea numărului de domenii, de calificări și de absolvenți, cât și prin asigurarea unui parcurs educațional pentru elevii înscriși în învățământul dual.

Proiectul pentru construirea campusului profesional integrat Deva, pentru învățământul profesional și tehnic, pentru acces la educația bazată pe inovație, creativitate și specializare inteligentă, va conduce la întărirea legăturii cu mediul economic și social la nivel local / regional. Astfel vor fi impulsionate și diversificate tipurile duale de formare profesională.

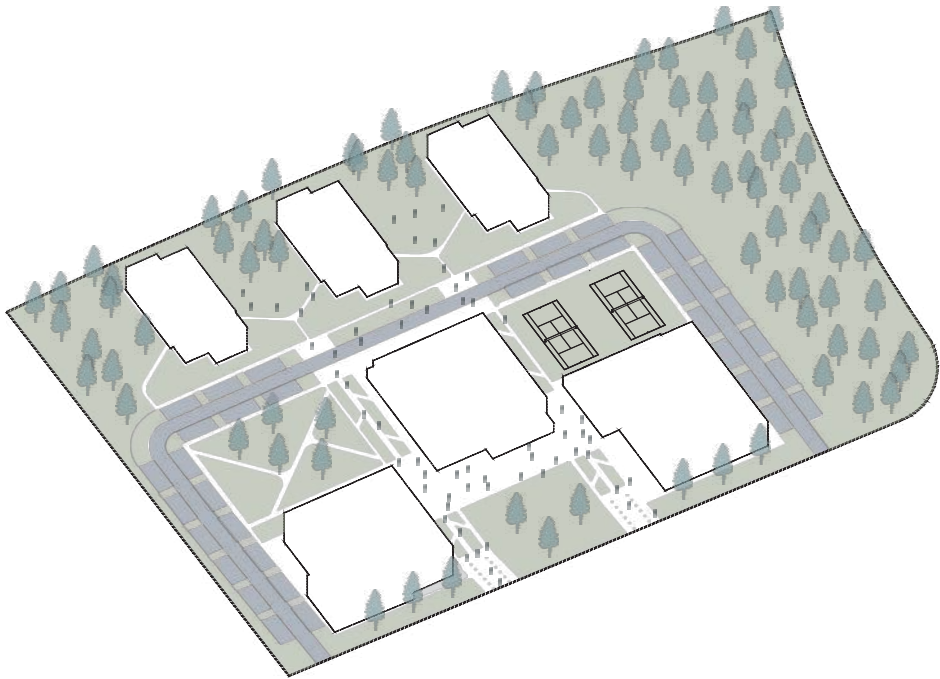




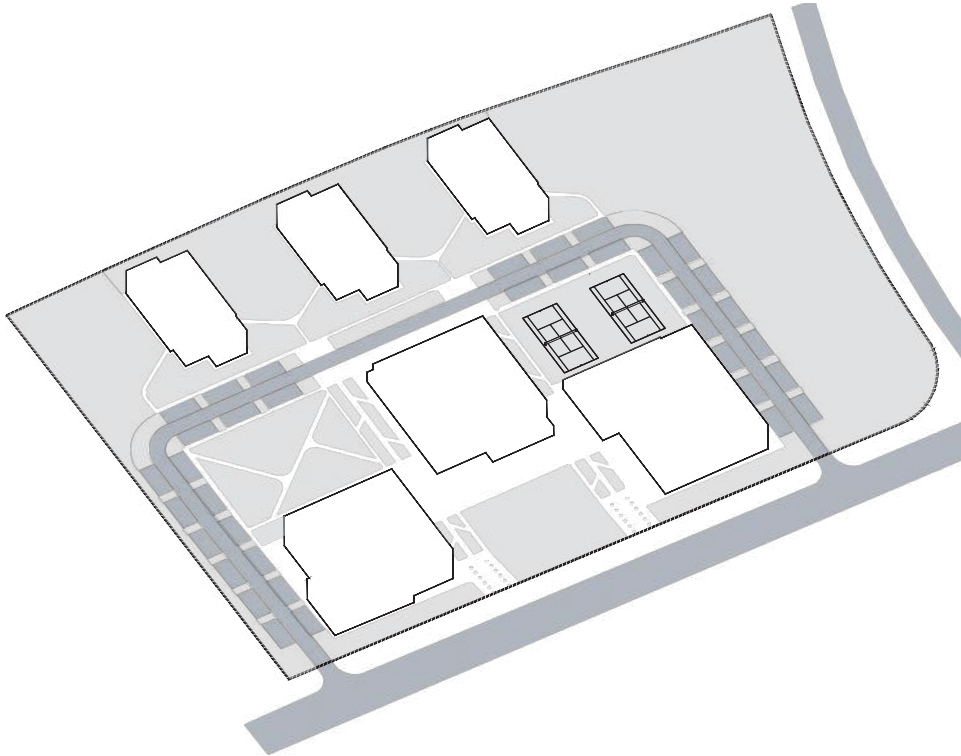
PROPUNERE

Investiția propusă are ca scop dezvoltarea și dotarea unui campus profesional integrat care să contribuie la dezvoltarea învățământului profesional. Obiectivele generale ce se impun pentru acesta sunt următoarele:

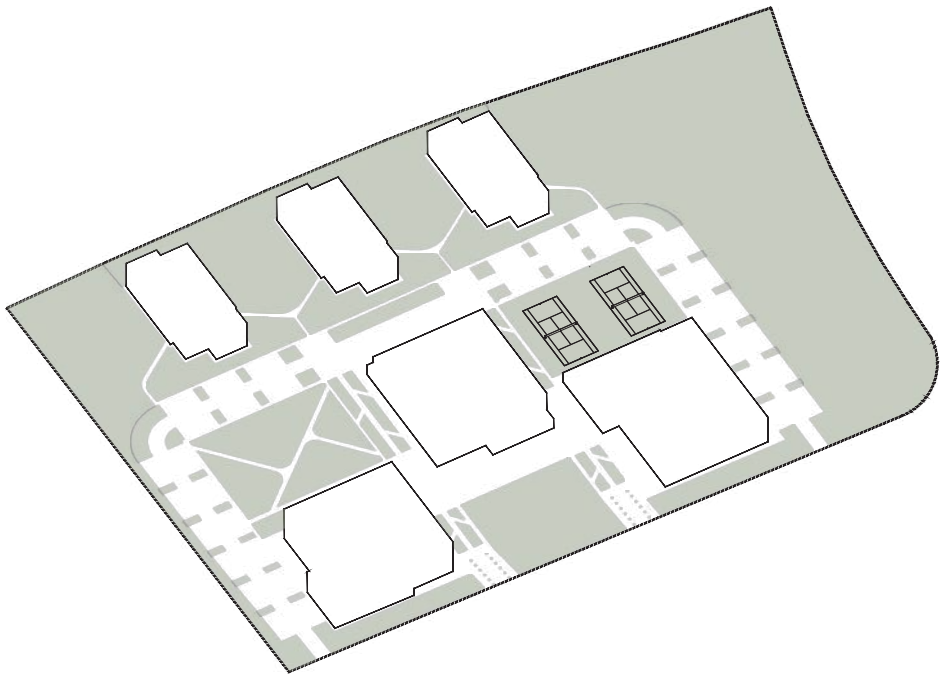
1. Construirea unei infrastructuri educaționale pentru liceu și universitate;
2. Construirea unor unități de cazare pentru elevi, studenți și cadre didactice;
3. Construirea unui centru cultural;
4. Construirea unei săli de sport;
5. Amenajarea a două terenuri exterioare de sport;
6. Amenajarea de spații exterioare pentru recreere;
7. Crearea unei infrastructuri din punct de vedere al circulațiilor auto și velo și asigurarea de parcaje;
8. Sistemizarea terenului și amenajarea utilităților necesare realizării și funcționării investiției.



DIAGRAMĂ SPAȚII VERZI PLANTATE



DIAGRAMĂ SUPRAFEȚE CAROSABILE



DIAGRAMĂ SUPRAFEȚE PIETONALE



ARIE TEREN	38.522,00	mp
BILANȚ TERITORIAL EXISTENT		
a Arie construită totală - situație existentă	0	mp
b P.O.T. existent 0%	0	%
c P.O.T. maxim admis cf. P.U.Z.	50	%
d Arie construită totală - maxim admisă	19.261,00	mp
e Arie desfășurat construită totală - situație existentă 0	0	mp
f C.U.T. existent	0	-
g C.U.T. maxim admis cf. P.U.Z.	2.5	-
h Arie desfășurat construită totală - maxim admisă	96305,00	mp
BILANȚ TERITORIAL PROPUȘ rezultat în urma studiului incipient		
a Arie construită totală - situație propusă	5.882,00	mp
b P.O.T. propus 0%	16	%
c P.O.T. maxim admis cf. P.U.Z.	50	%
d Arie construită totală - maxim admisă	19.261,00	mp
e Arie desfășurat construită totală - situație propusă 0	14754,00	mp
f C.U.T. propus	0.4	-
g C.U.T. maxim admis cf. P.U.Z.	2.5	-
h Arie desfășurat construită totală - maxim admisă	96305,00	mp

SUPRAFEȚE CONSTRUCȚII PROPUSE rezultate în urma studiului incipient		
A CORP EDUCAȚIONAL (inclusiv cantină)		
Arie construită	1.250,00	mp
Arie desfășurată construită	3.750,00	mp
B CORPURI DE CAZARE - 3 Corpuri de cazare P+3 mp		
Arie construită - CORP DE CAZARE	620,00	mp
Arie desfășurat construită - CORP DE CAZARE	2.350,00	mp
Arie desfășurat construită - TOTAL (3 corpuri de cazare)		
	7.050,00	mp
C CORP CENTRU CULTURAL- mp		
Arie construită	1.182,00	mp
Arie desfășurată construită	2.364,00	mp
D CORP SALĂ DE SPORT		
Arie construită	1.590,00	mp
Arie desfășurată construită	1.590,00	mp

AMENAJĂRI PROPUSE rezultate în urma studiului incipient		
E TEREN DE SPORT EXTERIOR		
Arie propusă - 1 teren de sport	1.000,00	mp
Arie propusă totală (2 terenuri de sport)	2.000,00	mp
F SPAȚII EXTERIOARE PENTRU RECREERE		
G INFRASTRUCTURĂ		
AUTO - LOCURI DE PARCARE	estimare inițială: 5500mp se va detalia la faza SF / DTAC / PTH	
AUTO - CIRCULAȚII CAROSABILE		
CIRCULAȚII PIETONALE	estimare inițială: 5000mp se va detalia la faza SF / DTAC / PTH	
Spații verzi pentru recreere	estimare inițială: 15000mp se va detalia la faza SF / DTAC / PTH	

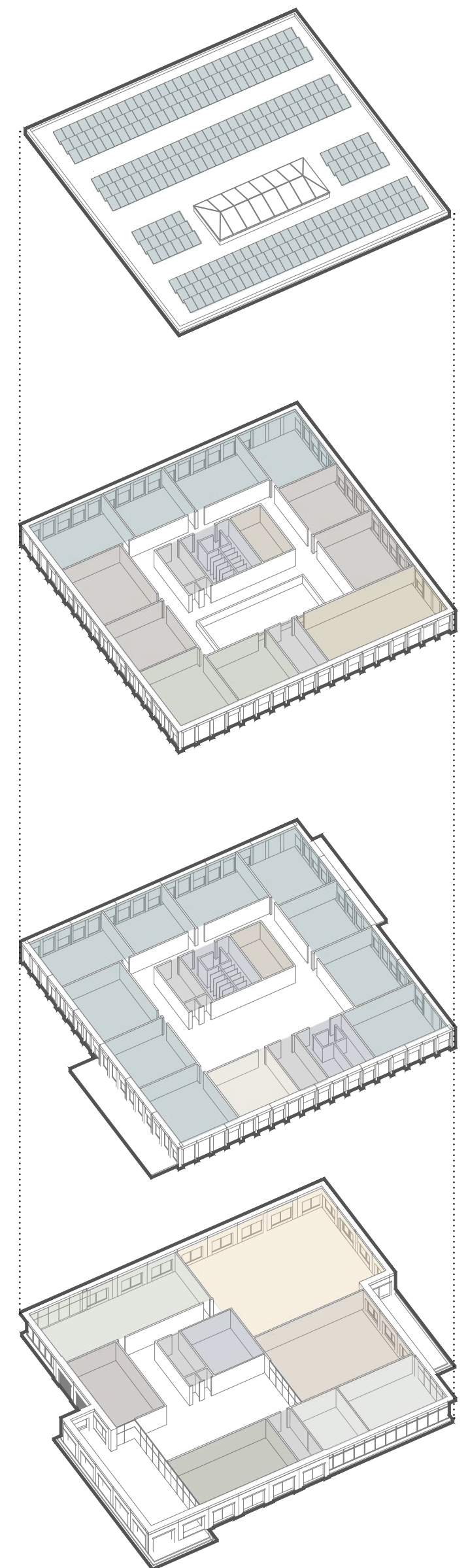


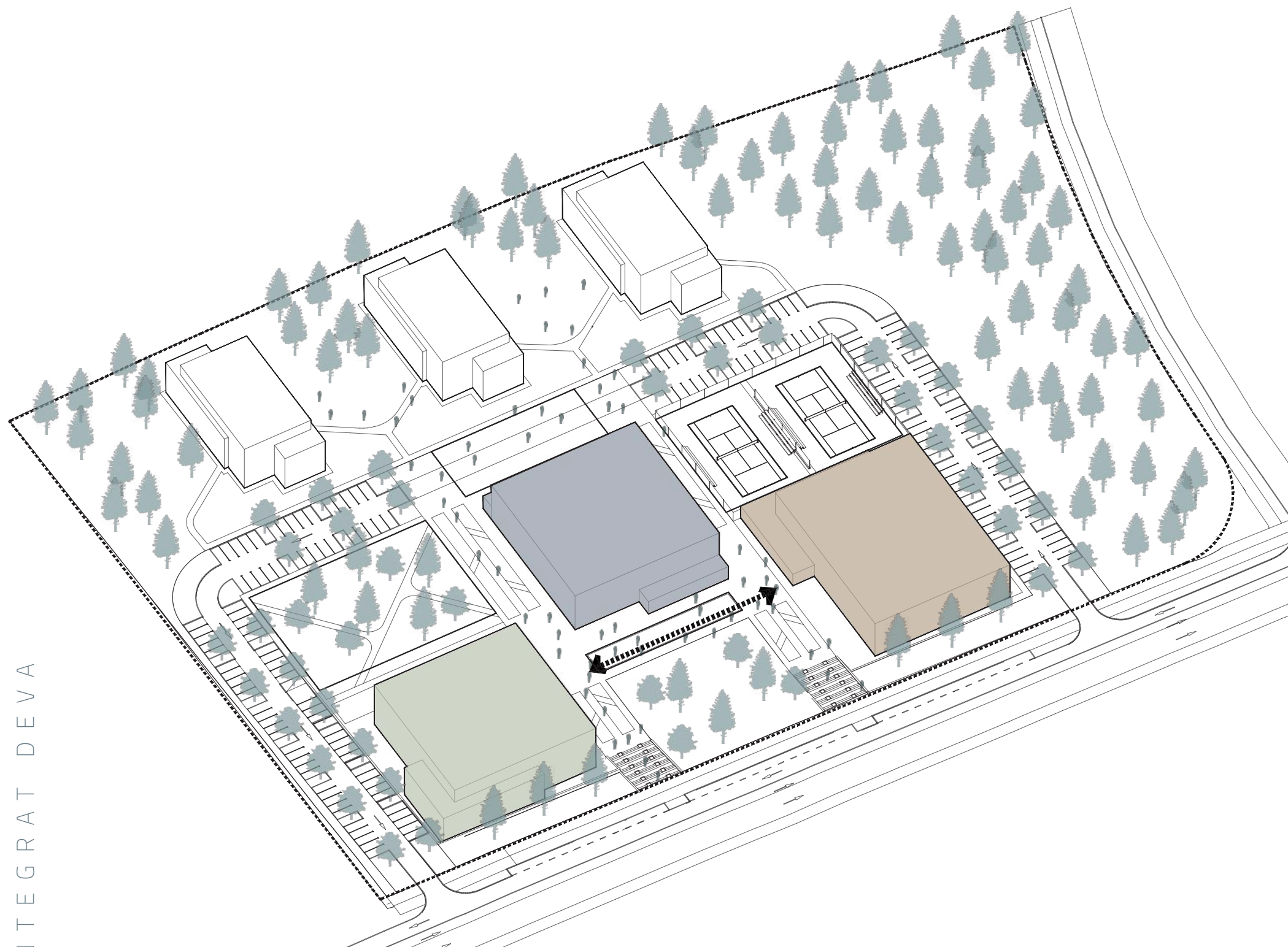
CORP EDUCAȚIONAL

Parterul școlii este format din o sală de mese cu bucătărie, o sală multimedia și un atelier, precum și o cameră medicală și birouri pentru profesori. Toate aceste funcțiuni sunt conectate printr-un spațiu central comun.

Primul etaj al școlii este organizat în jurul unui spațiu central comun, bordat de zece săli de clasă și o sală pentru profesori. Etajul al doilea conține patru săli de clasă, un laborator de chimie, un laborator de biologie, două laboratoare de informatică, o sală de studiu și o bibliotecă. Spațiile de relaxare se alină în centru etajului. Acoperișul va fi dotat cu panouri fotovoltaice ce vor spori eficiența energetică, reducând în același timp impactul asupra mediului.

	LABORATOR
	BIBLIOTECĂ ȘI ARHIVĂ
	CABINET MEDICAL, STOMATOLOGIC, LOGOPED
	SPAȚIU TEHNIC
	GRUPURI SANITARE
	NOD CIRCULAȚIE VERTICALĂ
	SALĂ PROFESORALĂ ȘI ANEXE
	SALĂ CONFERINȚĂ/ DE STUDIU
	SECRETARIAT, BIROURI, SPAȚII ADMINISTRATIVE
	SALĂ DE MESE
	DEPOZITĂRI ȘI ANEXE
	SALĂ MULTIMEDIA
	BUCĂTĂRIE
	SALĂ DE CLASĂ
	ATELIER





RELAȚIA DINTRE CORPUL EDUCAȚIONAL, CENTRU CULTURAL ȘI SALA DE SPORT

Campusul educațional oferă o varietate de facilități culturale și recreative, inclusiv un centru cultural dedicat, sală de sport de ultimă generație și alte facilități menite să completeze oferta educațională și să contribuie la crearea unui mediu propice atât pentru elevi și studenți, cât și pentru cadrele didactice. Cele 3 clădiri, orientate spre un spațiu verde comun, reunes c o serie de activități educaționale, culturale și sportive, cu potențialul de a stimula creativitatea și cooperarea, servind ca o parte integrantă a mediului studențesc. Prin facilitățile de care dispune (bibliotecă, săli de conferință, mediatecă/sală de cinema), centrul educațional oferă o gamă largă de resurse ce pot maximiza oportunitățile de învățare, reprezentând o platformă importantă pentru dezvoltarea elevilor și studenților. Pe de altă parte, sala de sport oferă oportunitatea acestora de a practica activități fizice între-un mediu sigur, promovând dezvoltarea spiritului de echipa și încurajând competiția sănătoasă. Combinând aceste trei componente într-o singură locație de campus, studenții pot găsi resursele necesare pentru a învăța, a se conecta și a prospera într-un mediu educațional.

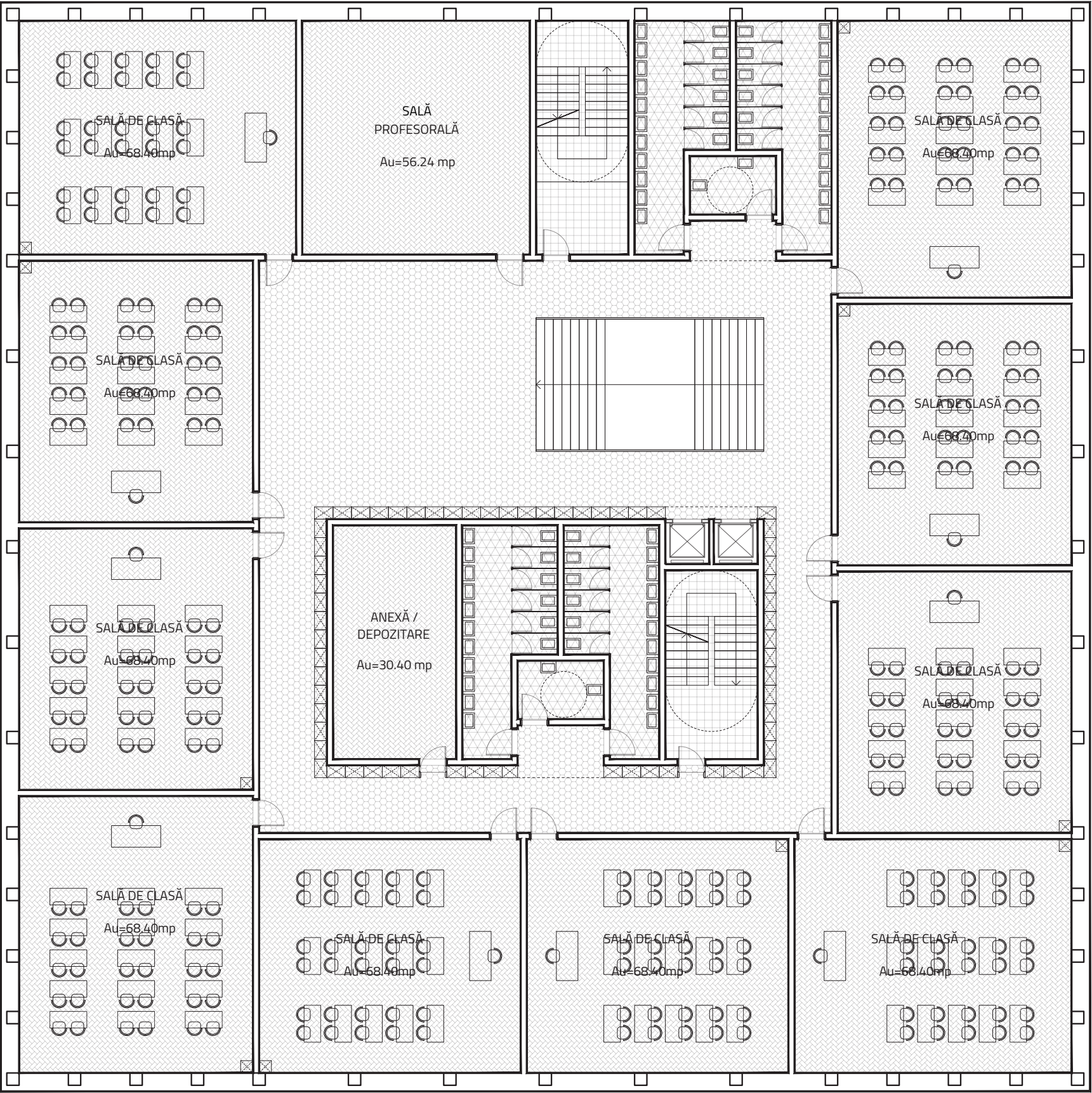




PLAN PARTER - CORP EDUCAȚIONAL

BILANȚ SPAȚII INTERIOARE				
rezultat în urma studiului incipient de zonificare și compartimentare				
PARTER				
1	Sală multimedia	Au=	245,00	mp
2	Sală de mese + bucătărie	Au=	220,00	mp
3	Ateliere tehnologice	Au=	150,00	mp
4	Secretariat, zonă profesorală, spații administrative	Au=	90,00	mp
5	Cabinete - medical, stomatologic, logopedie	Au=	65,00	mp
6	Atrium - spații de recreere	Au=	145,00	mp
7	Spații tehnice, anexe, depozități de mână	Au=	35,00	mp
8	Grupuri sanitare	Au=	50,00	mp
9	Circulații verticale și orizontale	Au=	100,00	mp
~	ARIE UTILĂ TOTALĂ PARTER	Au=	1.100,00	mp

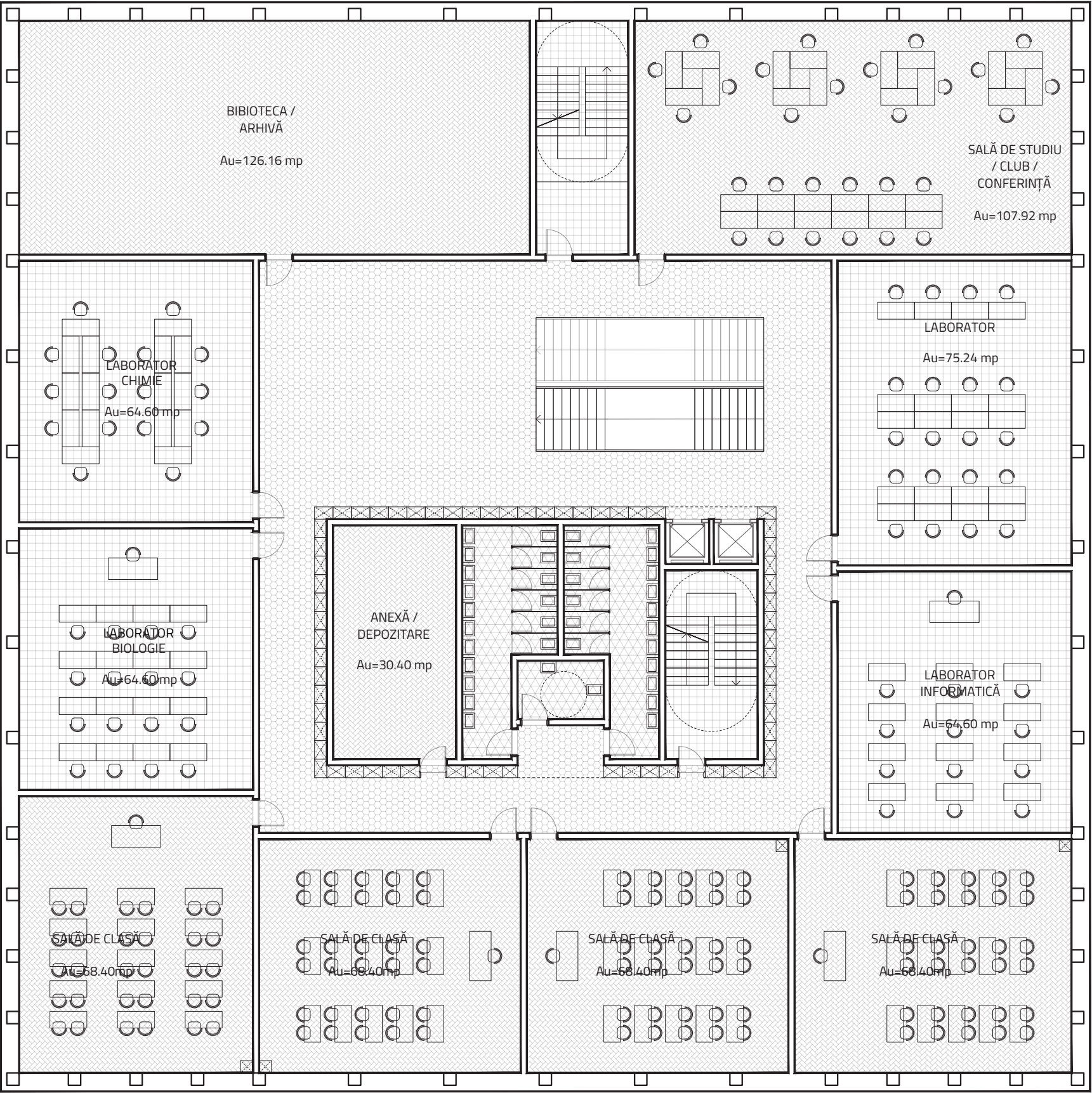




PLAN ETAJ - CORP EDUCAȚIONAL

BILANȚ SPAȚII INTERIOARE			
rezultat în urma studiului incipient de zonificare și compartimentare			
ETAJUL 1			
1	Săli de clasă (10 săli de clasă)	Au=	650,00 mp
2	Secretariat, zonă profesorală, spații administrative	Au=	60,00 mp
3	Spații de recreere	Au=	150,00 mp
4	Spații tehnice, anexe, depozități de mână	Au=	30,00 mp
5	Grupuri sanitare	Au=	100,00 mp
6	Circulații verticale și orizontale	Au=	90,00 mp
~	ARIE UTILĂ TOTALĂ ETAJ 1	Au=	1.080,00 mp





PLAN ETAJ 2 - CORP EDUCAȚIONAL

BILANȚ SPAȚII INTERIOARE				
rezultat în urma studiului incipient de zonificare și compartimentare				
ETAJUL 2				
1	Săli de clasă (4 săli de clasă)	Au=	260,00	mp
2	Laboratoare (chimie, biologie, informatică, tehnologie)	Au=	260,00	mp
3	Bibliotecă, arhivă	Au=	120,00	mp
4	Sală de studiu, club, conferință	Au=	120,00	mp
5	Spații de recreere	Au=	150,00	mp
6	Spații tehnice, anexe, depozități de mână	Au=	30,00	mp
7	Grupuri sanitare	Au=	50,00	mp
8	Circulații verticale și orizontale	Au=	90,00	mp
~	ARIE UTILĂ TOTALĂ ETAJ 2	Au=	1.080,00	mp
~	ARIE UTILĂ TOTALĂ PARTER + ETAJ 1 + ETAJ 2	Au=	3.260,00	mp







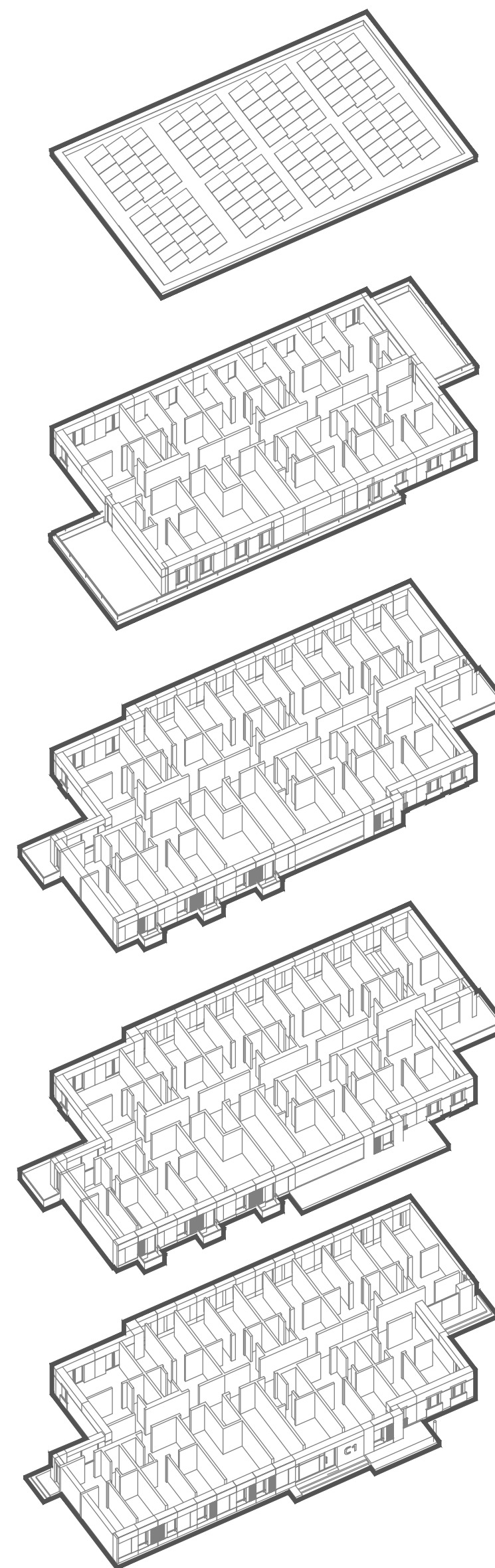


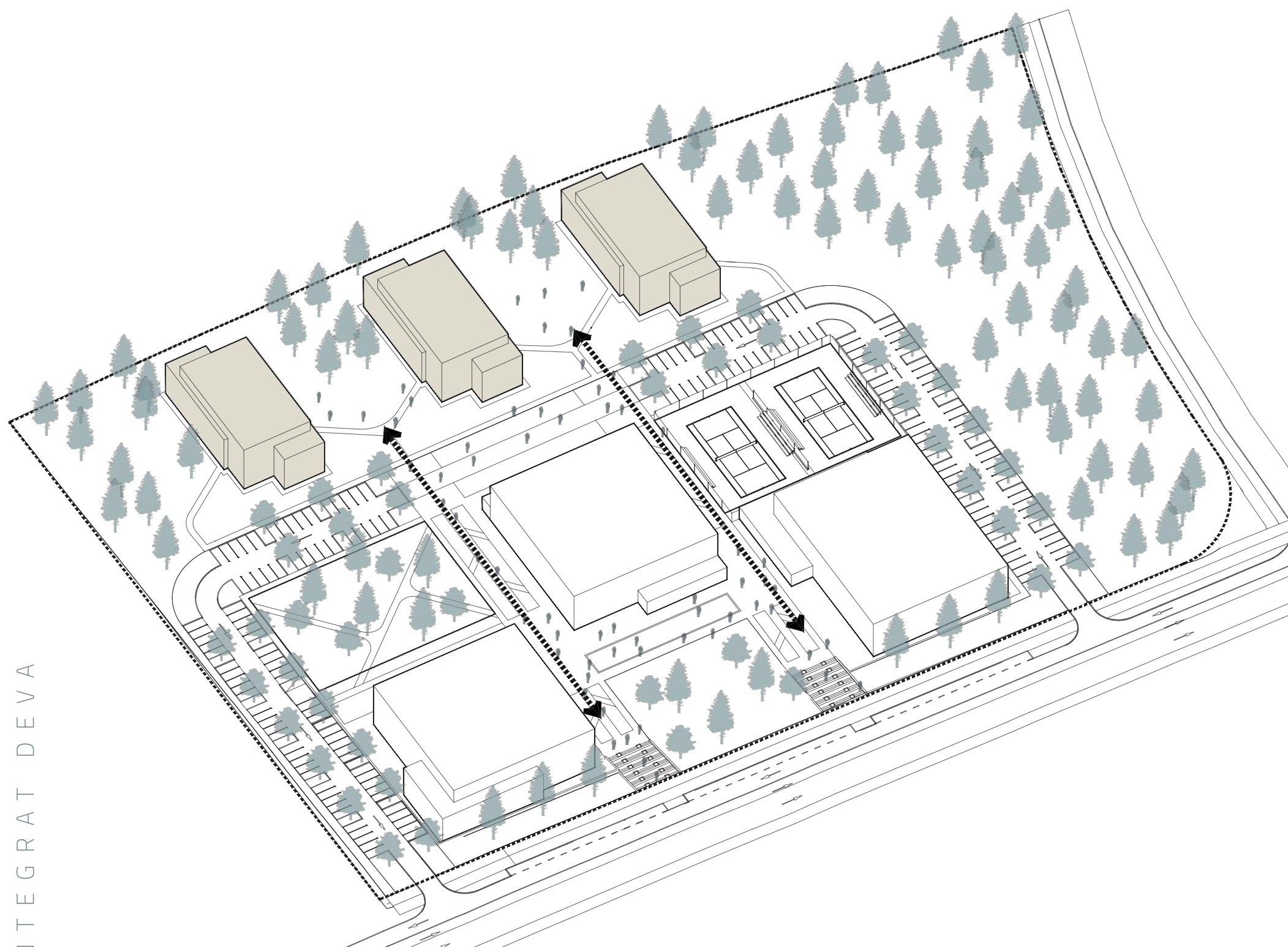


CORPURI DE CAZARE

Etajul curent al corpului de cazare pentru studenți are în componență două module de cazare individuale, nouă module duble și o cameră tehnică. Toate modulele sunt prevăzute cu spațiu de zi cu chicină și baie pentru a spori confortul. Structura modulară a corpului face posibilă înlocuirea modulelor de cazare în funcție de necesitate. Amenajarea spațiilor comune de locuit și designul camerelor sunt concepute pentru a crea un mediu optim pentru studiu. Fiecare etaj este prevăzut cu 2 spații deschise (terase) destinate relaxării. Acoperișul corpului de cazare este dotat cu panouri fotovoltaice pentru a eficientiza consumul de energie.

	CAMERĂ
	CHICINETĂ
	BAIE
	CAMERĂ TEHNICĂ
	NOD CIRCULAȚIE VERTICALĂ
	TERASĂ



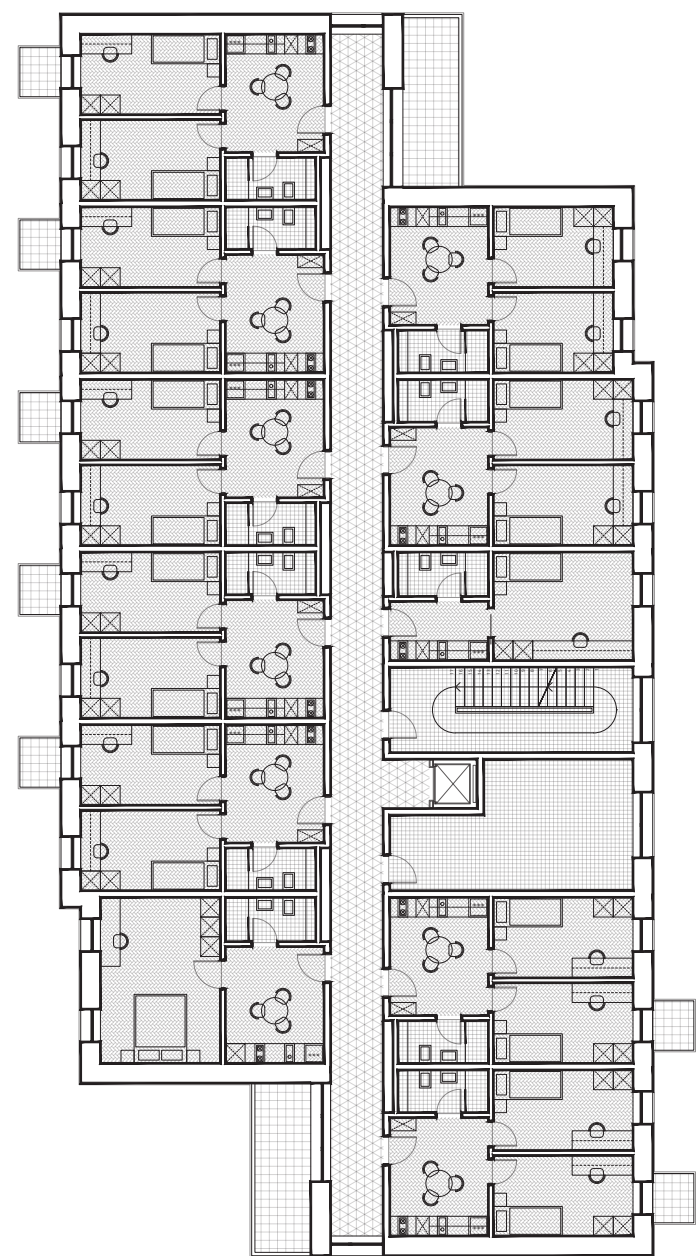


RELAȚIA DINTRE PIAȚETA CULTURALĂ ȘI UNITĂȚILE DE CAZARE

O parte importantă a campusul este reprezentată de unitățile de cazare, orientate în așa fel încât studenții sau elevii să poată profita de priveliștea asupra Cetății Deva. La nivelul ansamblului educațional, acestea sunt în strânsă legătură cu cele 3 clădiri principale, cât și cu spațiul public format între acestea. Compozițional, unitățile de cazare comunică cu piațeta principală prin 2 axe principale, orientate pe direcția N-S. Spațiul public bordat de cele 3 clădiri principale (centrul educațional, centrul cultural, sala de sport) reprezintă principalul spațiu de loisir al complexului, stimulând interacțiunea și socializarea între elevi și studenți.

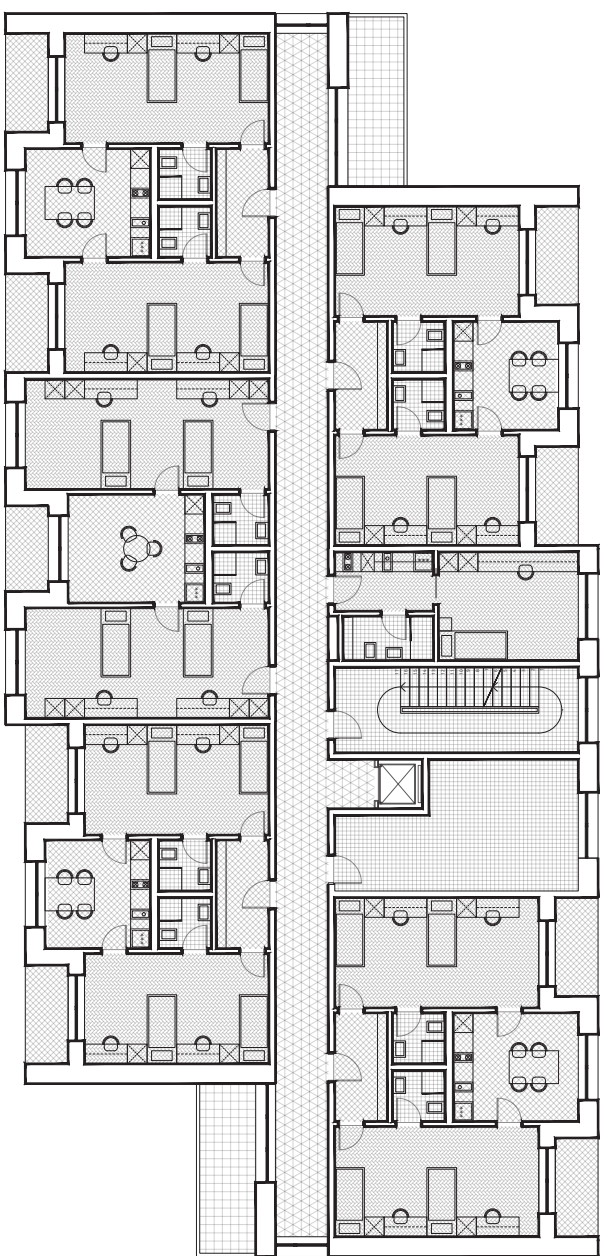


STUDIU VARIANTE CORPURI DE CAZARE



VARIANTĂ 1 DE PLANIMETRIE
Module de cazare de 1 persoană / unitate
Module de cazare de 2 persoane / unitate

BILANȚ SPAȚII INTERIOARE (al unui corp de cazare)			
rezultat în urma studiului incipient de zonificare și compartimentare			
PARTER			
1	Camere de locuit	Au=	180,00 mp
2	Spații de zi (în cameră)	Au=	130,00 mp
3	Grupuri sanitare (în cameră)	Au=	100,00 mp
4	Circulații orizontale	Au=	40,00 mp
5	Circulații verticale	Au=	25,00 mp
6	Spații tehnice, anexe, depozitări de mână	Au=	25,00 mp
~ ARIE UTILĂ TOTALĂ PARTER		Au=	500,00 mp
ETAJUL 1			
1	Camere de locuit	Au=	180,00 mp
2	Spații de zi (în cameră)	Au=	130,00 mp
3	Grupuri sanitare (în cameră)	Au=	100,00 mp
4	Circulații orizontale	Au=	40,00 mp
5	Circulații verticale	Au=	25,00 mp
6	Spații tehnice, anexe, depozitări de mână	Au=	25,00 mp
~ ARIE UTILĂ TOTALĂ ETAJ 1		Au=	500,00 mp



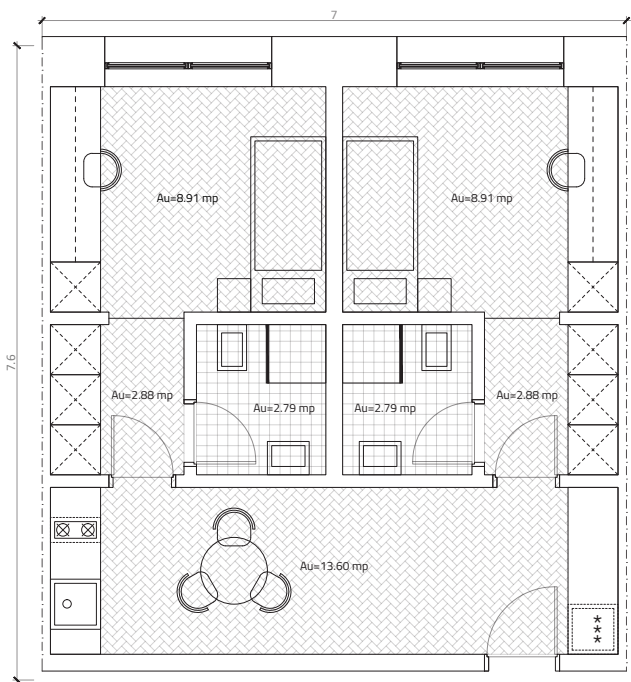
VARIANTĂ 2 DE PLANIMETRIE
Module de cazare de 1 persoană / unitate
Module de cazare de 4 persoane / unitate

ETAJUL 2			
1	Camere de locuit	Au=	180,00 mp
2	Spații de zi (în cameră)	Au=	130,00 mp
3	Grupuri sanitare (în cameră)	Au=	100,00 mp
4	Circulații orizontale	Au=	40,00 mp
5	Circulații verticale	Au=	25,00 mp
6	Spații tehnice, anexe, depozitări de mână	Au=	25,00 mp
~ ARIE UTILĂ TOTALĂ ETAJ 2		Au=	500,00 mp
ETAJUL 3			
1	Camere de locuit	Au=	180,00 mp
2	Spații de zi (în cameră)	Au=	130,00 mp
3	Grupuri sanitare (în cameră)	Au=	100,00 mp
4	Circulații orizontale	Au=	40,00 mp
5	Circulații verticale	Au=	25,00 mp
6	Spații tehnice, anexe, depozitări de mână	Au=	25,00 mp
~ ARIE UTILĂ TOTALĂ ETAJ 3		Au=	500,00 mp
~ ARIE UTILĂ TOTALĂ PARTER + ETAJ 1 + ETAJ 2+ETAJ 3		Au=	1500,00 mp
~ ARIE UTILĂ TOTALĂ - 3 CORPURI DE CAZARE		Au=	4500,00 mp

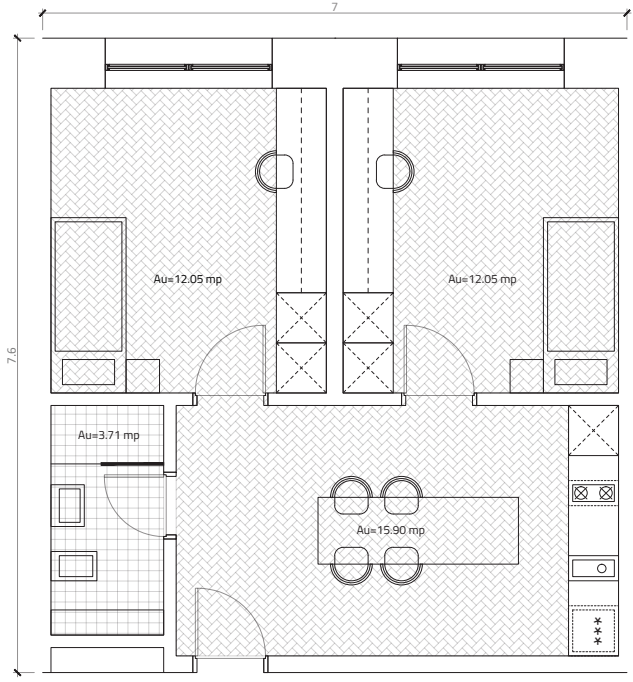


STUDIU VARIANTE MODULE DE CAZARE

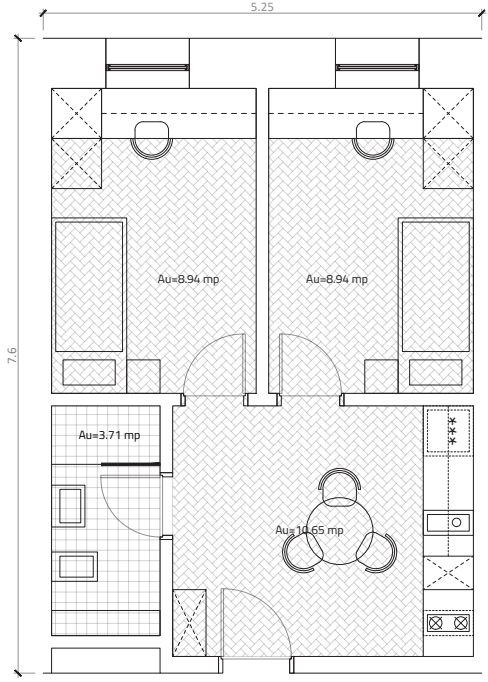
CAMPUS PROFESIONAL INTEGRAT DE VA



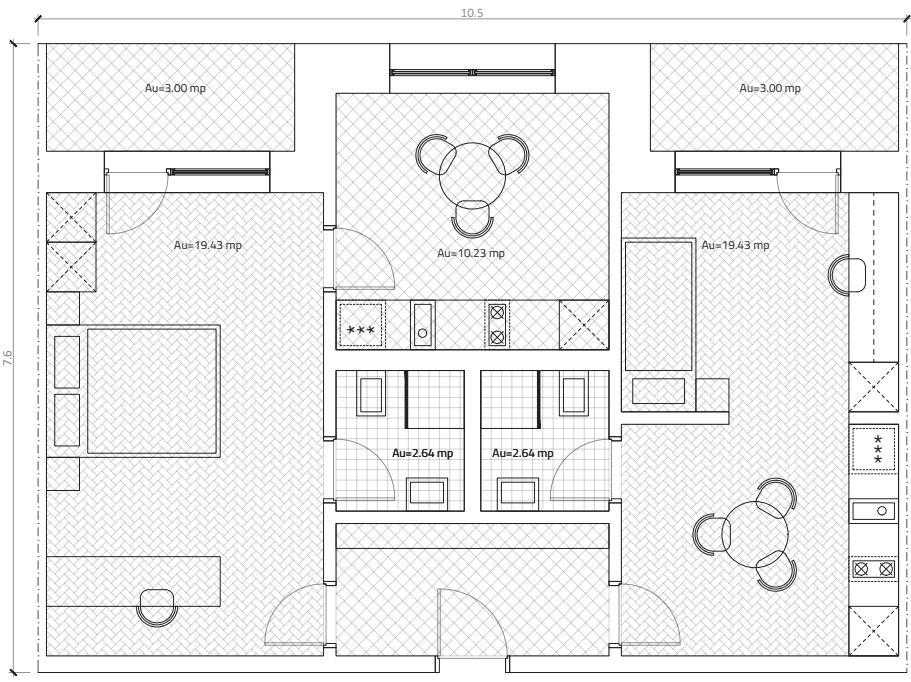
2 persoane / unitate cu spațiu comun și baie individuală



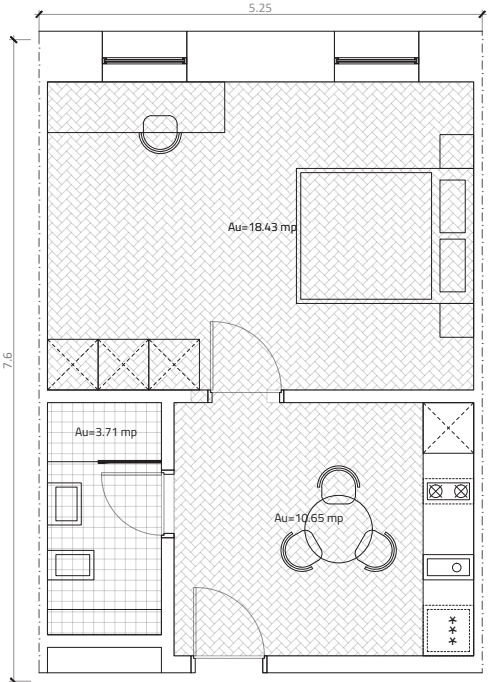
2 persoane / unitate cu spațiu comun și baie comună
varianta 1



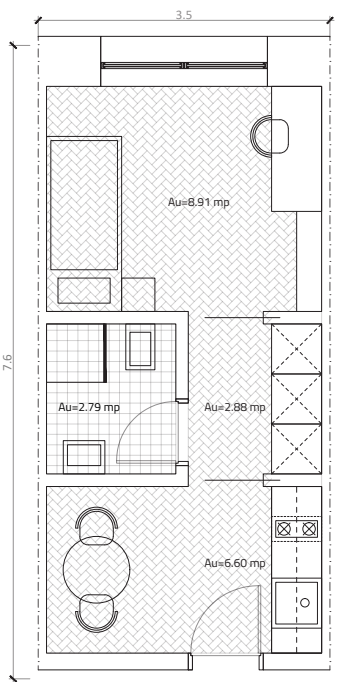
2 persoane / unitate cu spațiu comun și baie comună
varianta 2



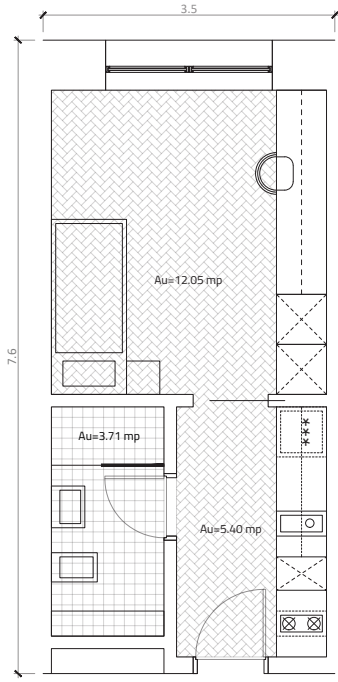
2 persoane / unitate cu spațiu comun și baie comună
varianta 2



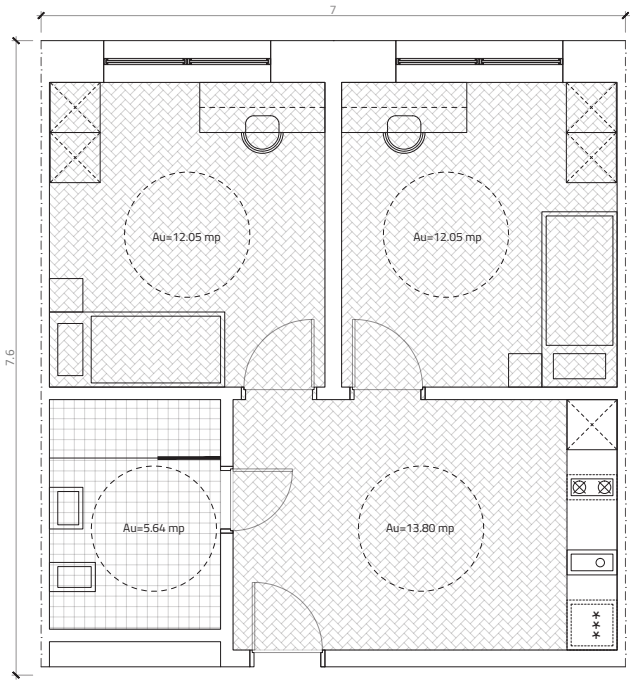
1 persoană / unitate
*profesor



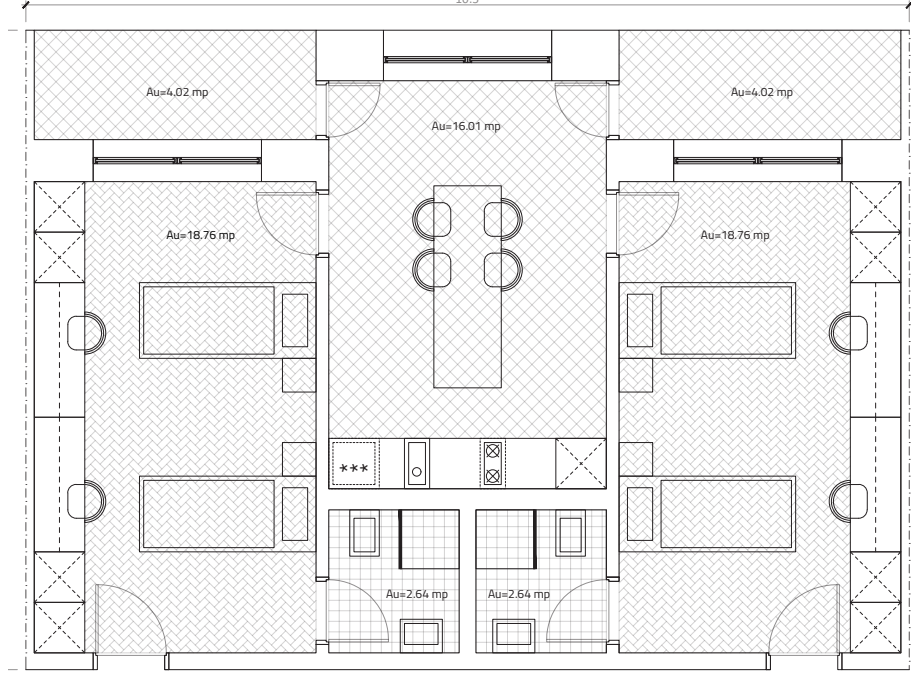
1 persoană / unitate
varianta 1



1 persoană / unitate
varianta 2



2 persoane cu dizabilități /
unitate cu spațiu comun și baie comună
varianta 2



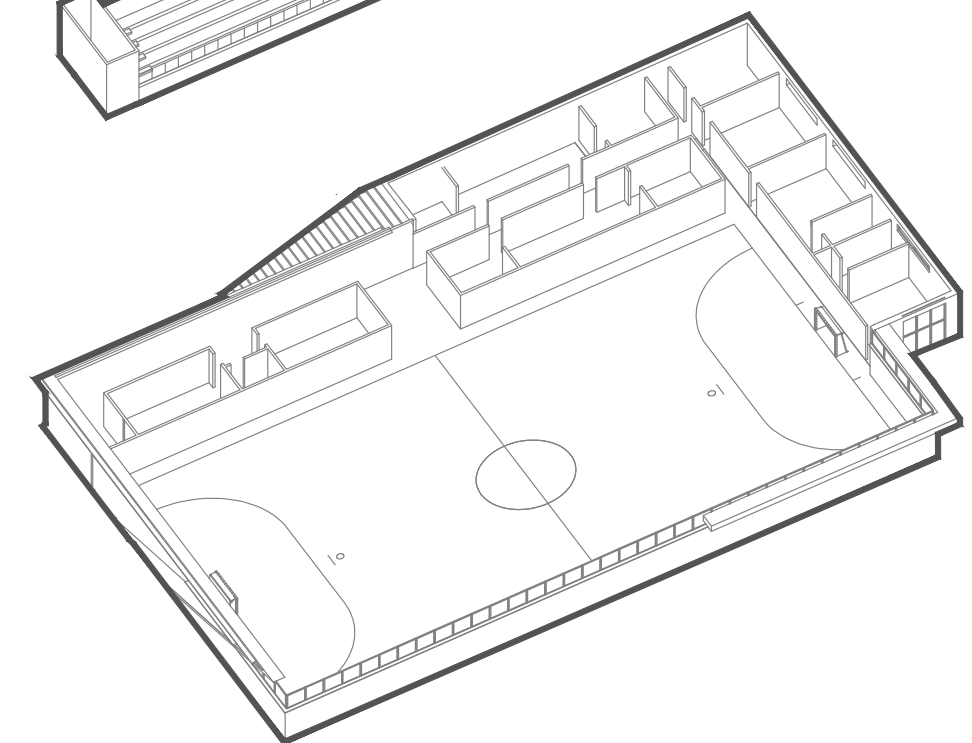
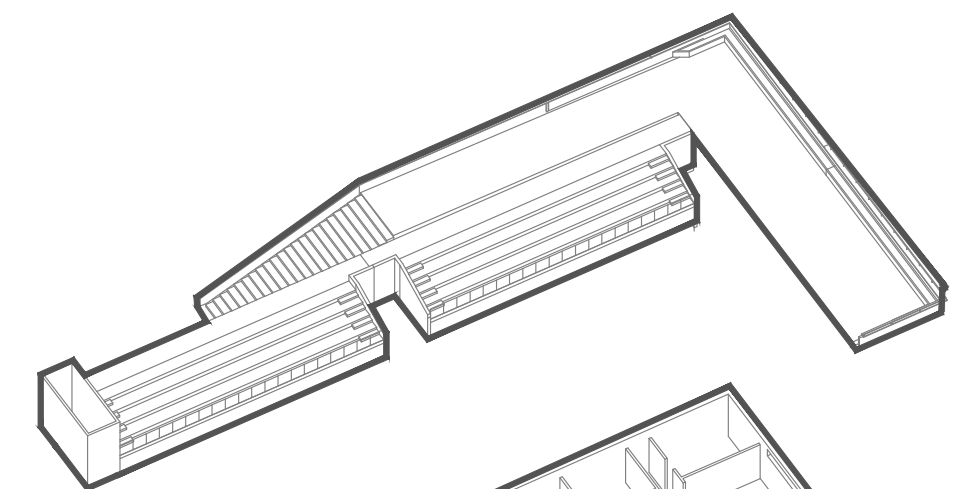
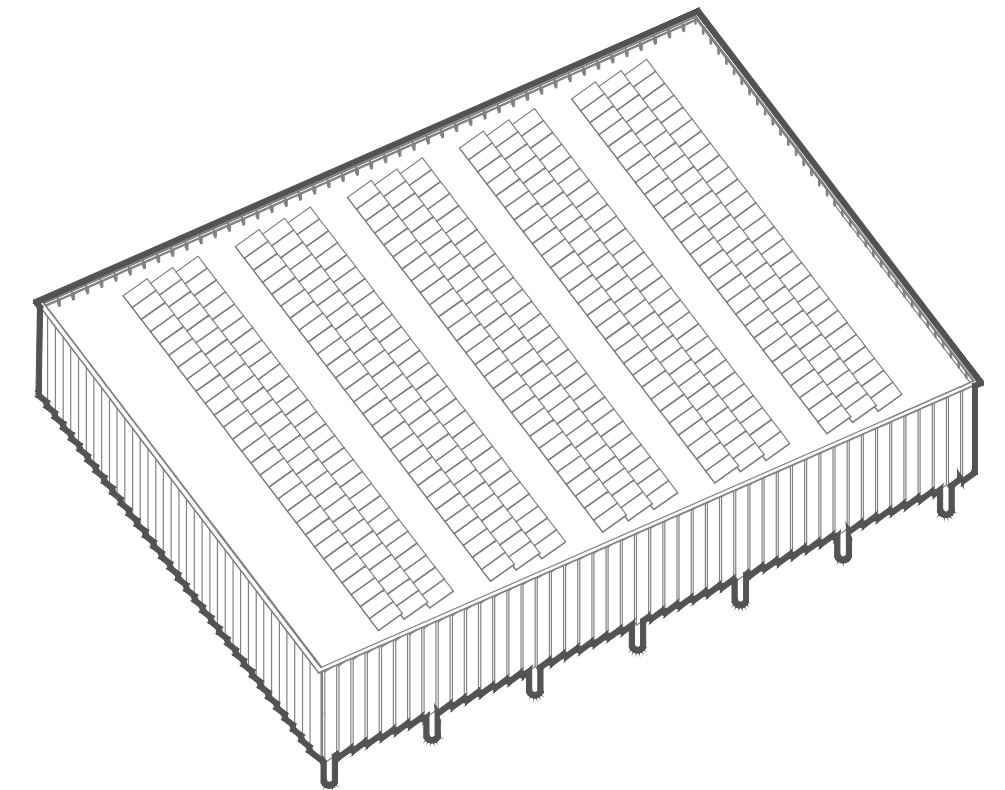
4 persoane / unitate cu spațiu comun și baie comună
varianta 2











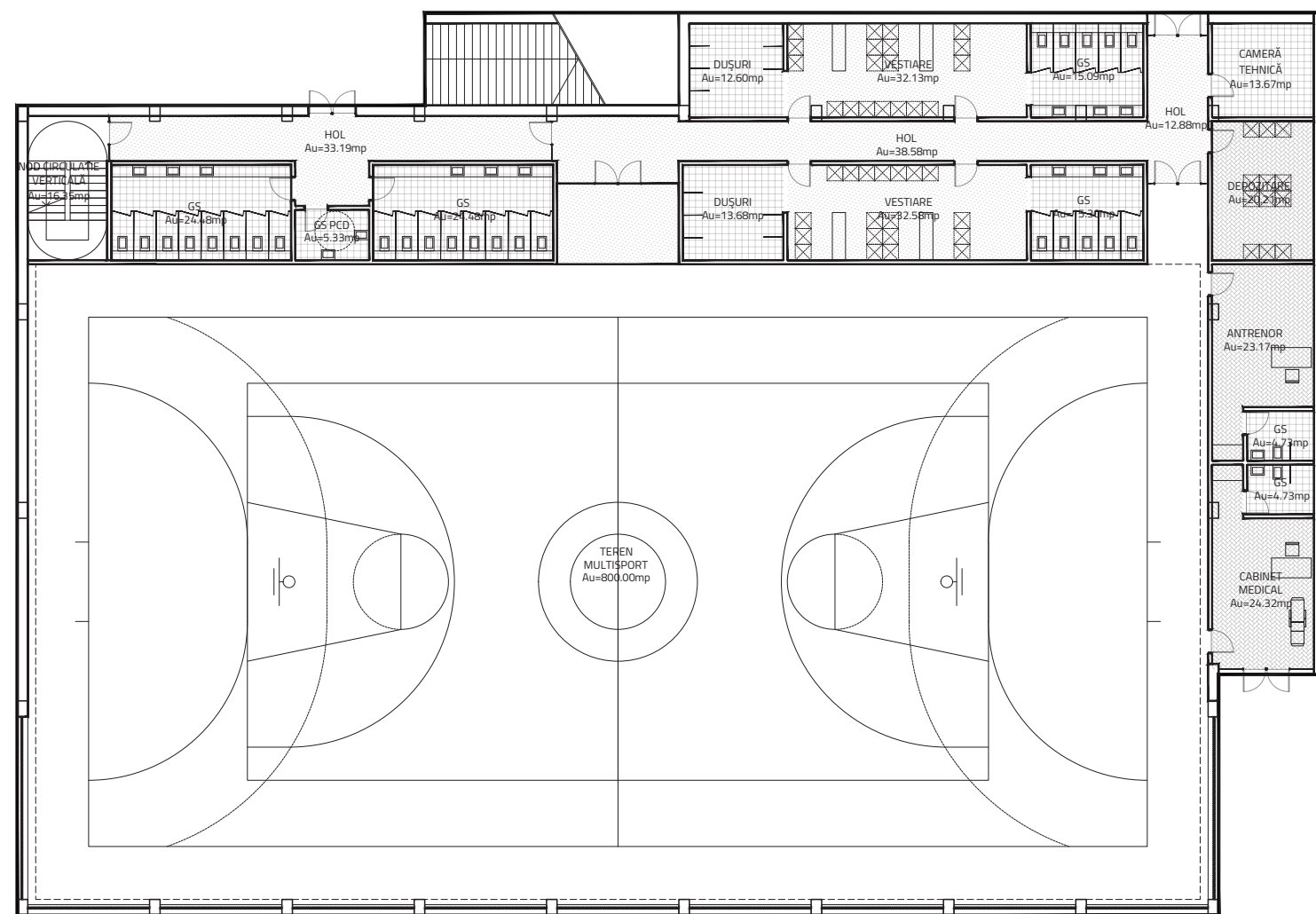
LEGENDĂ DIAGRAMĂ

	VESTIARE		CAMERĂ TEHNICĂ
	DUȘURI		ANTRENOR
	GRUP SANITAR		TEREN MULTI-SPORT
	CABINET MEDICAL		TRIBUNĂ
	DEPOZITARE ECHIPAMENTE		NOD CIRCULAȚIE VERTICALĂ

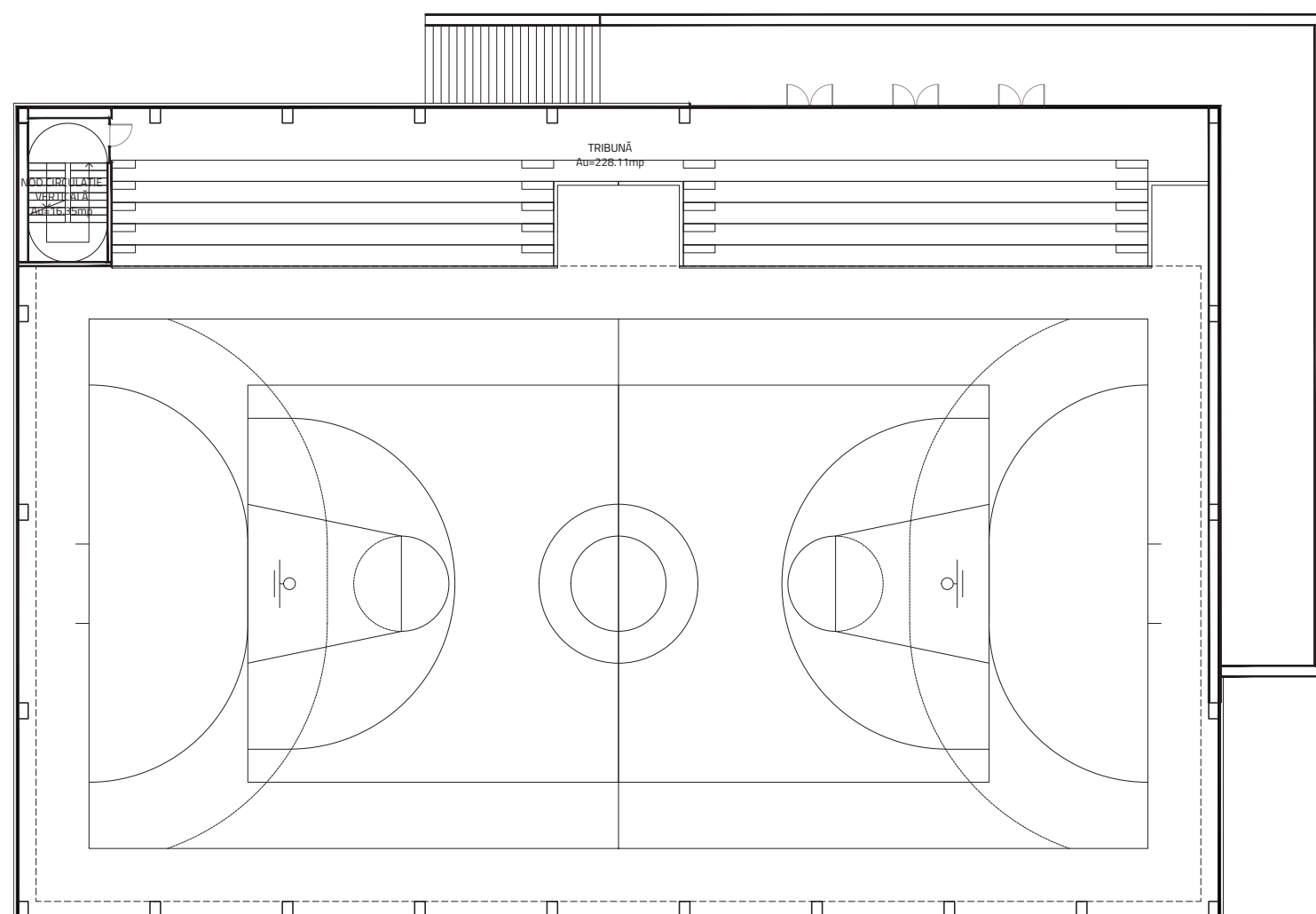


SALĂ DE SPORT

Dispusă de-a lungul unui parter înalt, sala de sport multifuncțională cuprinde un teren multi-sport (pe care se pot practica următoarele sporturi: fotbal, baschet, handbal, volei etc.), căruia i se adaugă o tribună și diverse spații auxiliare (cabinet medical, vestiare, grupuri sanitare, sală pentru antrenori etc.) Accesul către tribuna pentru spectatori se poate realiza prin scara exterioară sau prin nodul de circulație verticală.



PLAN PARTER - CORP SALĂ DE SPORT



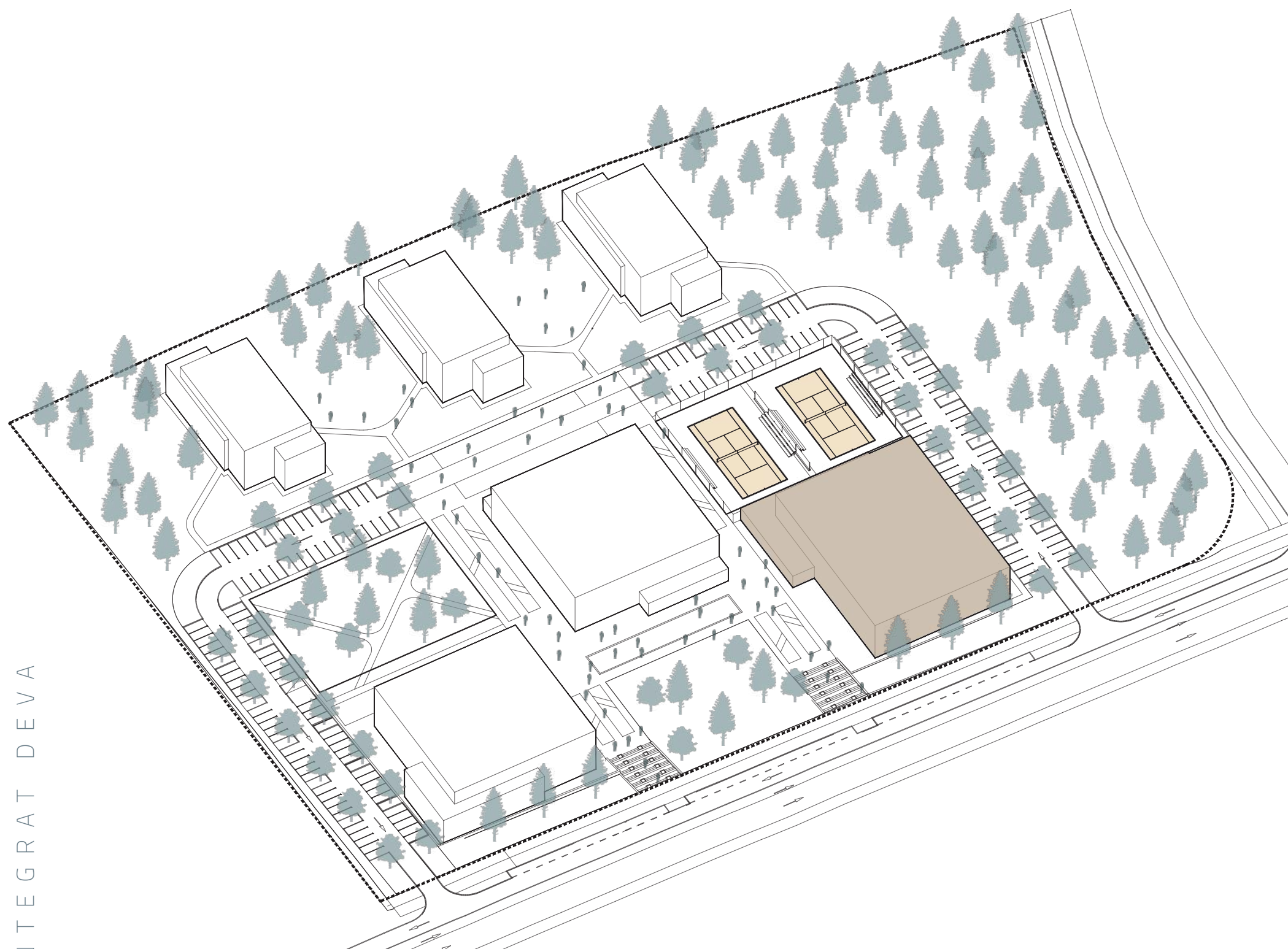
PLAN TRIBUNĂ - CORP SALĂ DE SPORT











ACTIVITĂȚILE SPORTIVE ALE CAMPUSULUI

Activitatea fizică/sportivă este un element considerat important în formarea indivizilor, fiind apreciat ca un factor de socializare cu o importanță din ce în ce mai crescută în societatea modernă. Practicarea sportului într-un mediu sigur promovează dezvoltarea spiritului de echipă și încurajează competiția sănătoasă dintre elevi și studenți. La nivelul campusului, activitățile sportive se pot desfășura în cadrul sălii de sport multifuncționale căreia i se adaugă 2 terenuri de tenis. Astfel, studenții și elevii înscriși în programele educaționale pot practica o varietate de sporturi, printre care: fotbal, baschet, handbal, volei, tenis.

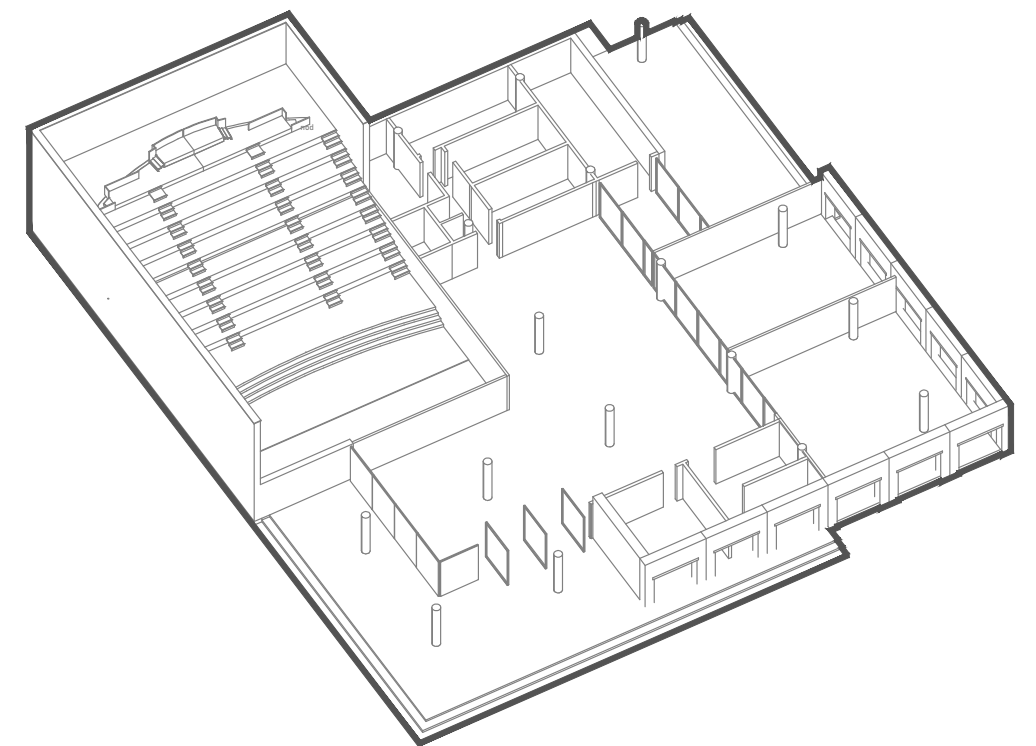
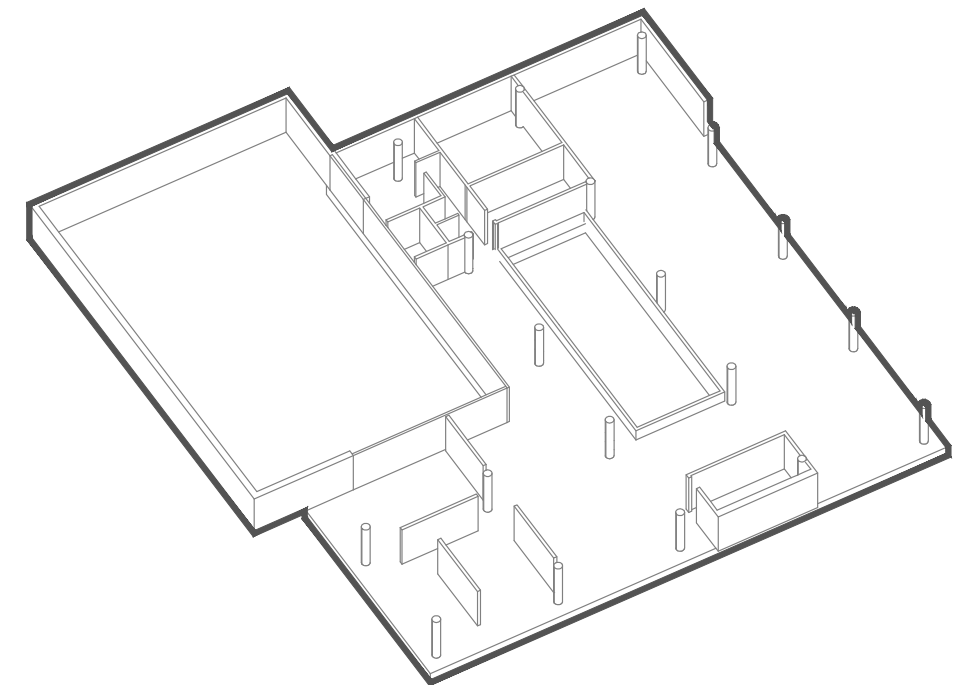
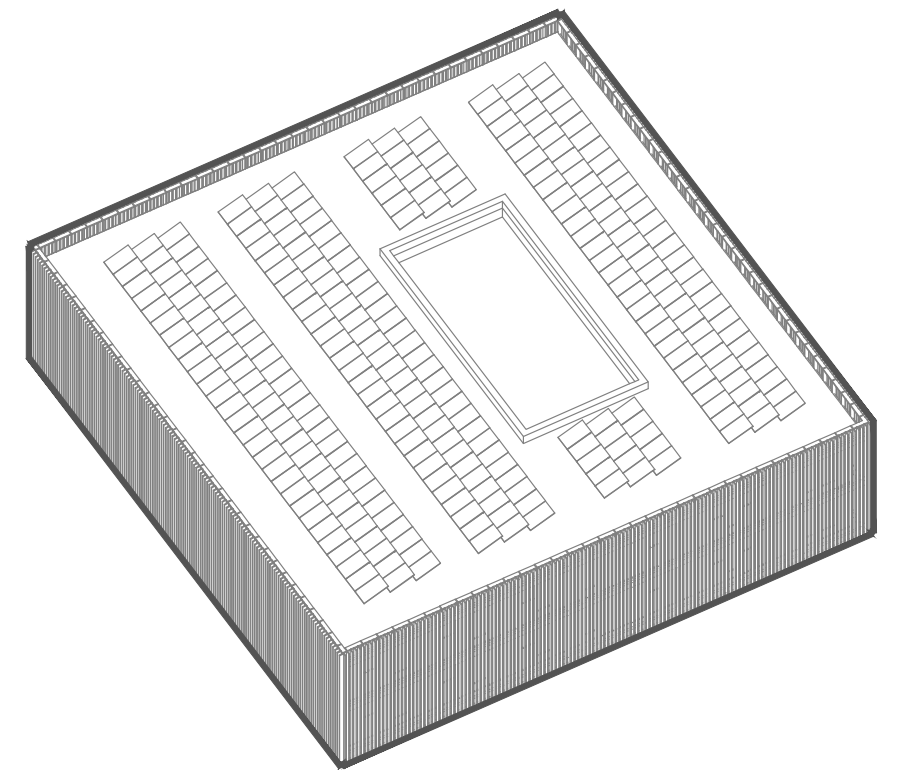


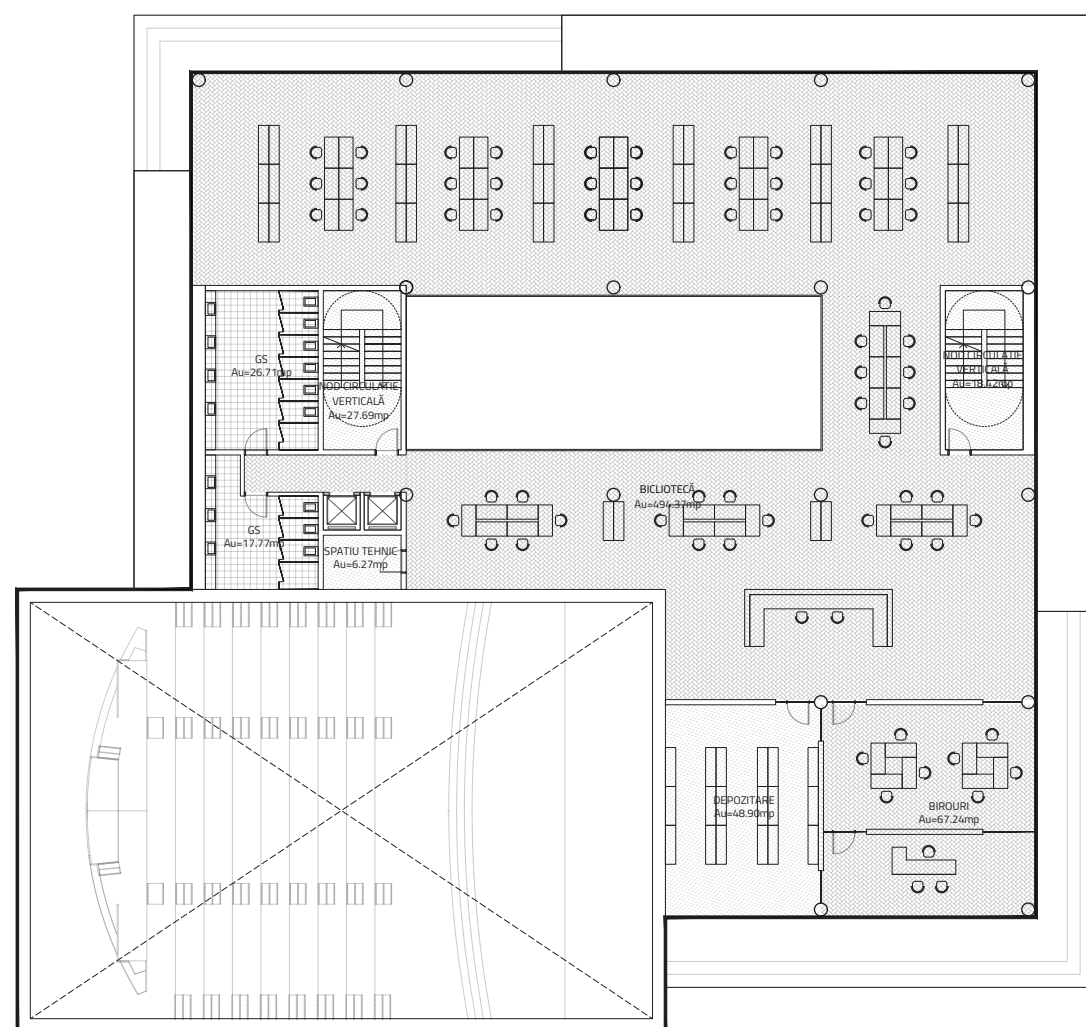


CENTRU CULTURAL

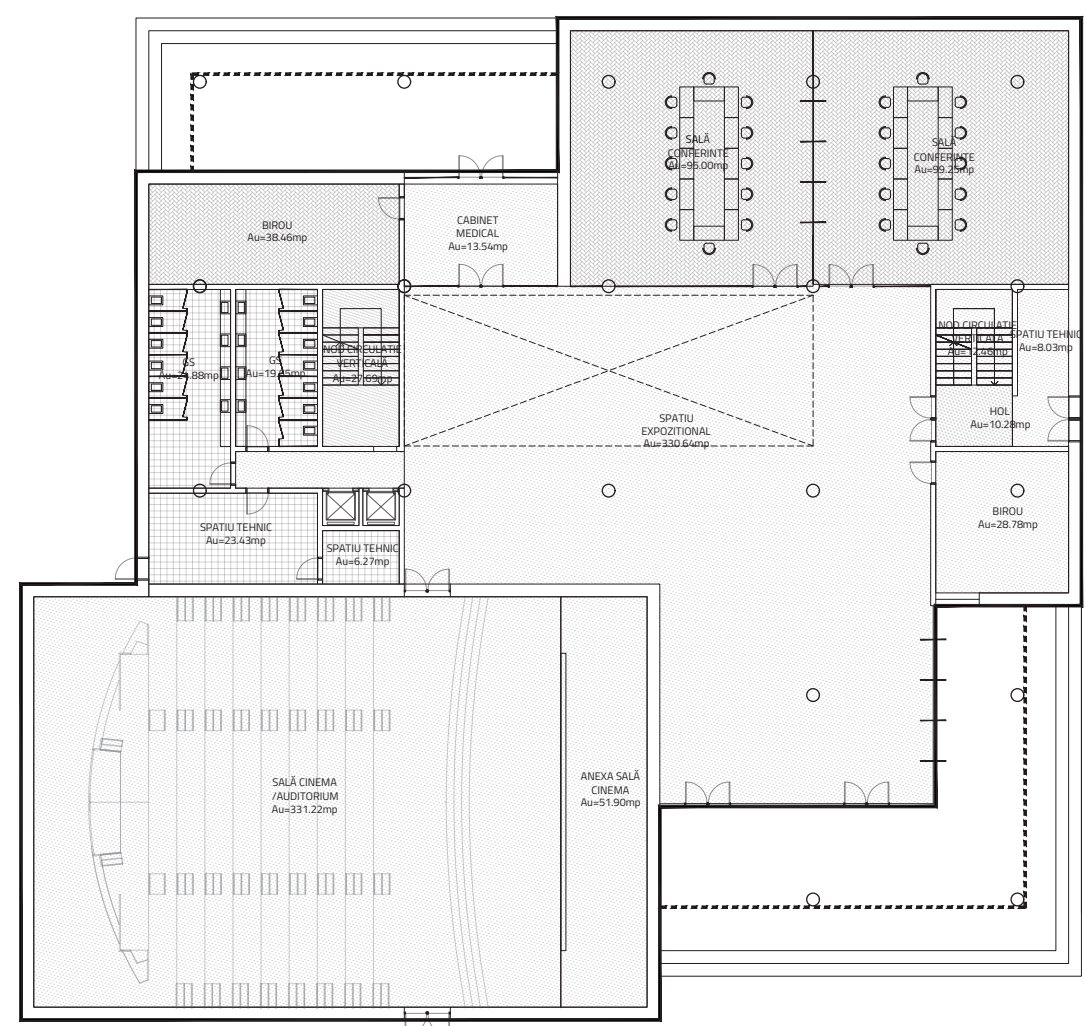
Centrul cultural este organizat de-a lungul a două niveluri , parterul acestuia fiind dispun în jurul unui spațiu central polivalent în care se pot organiza diverse evenimente. Acesta este bordat de săli de conferință, birouri administrative și o sală de cinema/ auditorium, la care se adaugă grupurile sanitare și anexele tehnice. La etajul 1 se regasește biblioteca open-space, cu birouri, grupuri sanitare și spații tehnice aferente. Biblioteca comunică cu spațiul polivalent de la parter printr-un gol vertical ce asigură și iluminarea zenitală a spațiilor. Acoperișul centrului cultural este dotat cu panouri fotovoltaice pentru a eficientiza consumul de energie.

LABORATOR	SALĂ CONFERINȚĂ/ DE STUDIU
BIBLIOTECĂ ȘI ARHIVĂ	SECRETARIAT, BIROURI, SPAȚII AC
CABINET MEDICAL, STOMATOLOG	SALĂ DE MESE
SPAȚIU TEHNIC	DEPOZITĂRI ȘI ANEXE
GRUPURI SANITARE	SALĂ MULTIMEDIA
NOD CIRCULAȚIE VERTICALĂ	BUCĂTĂRIE
SALĂ PROFESORALĂ ȘI ANEXE	SALĂ DE CLASĂ
	ATELIER





PLAN ETAJ - CORP CENTRU CULTURAL



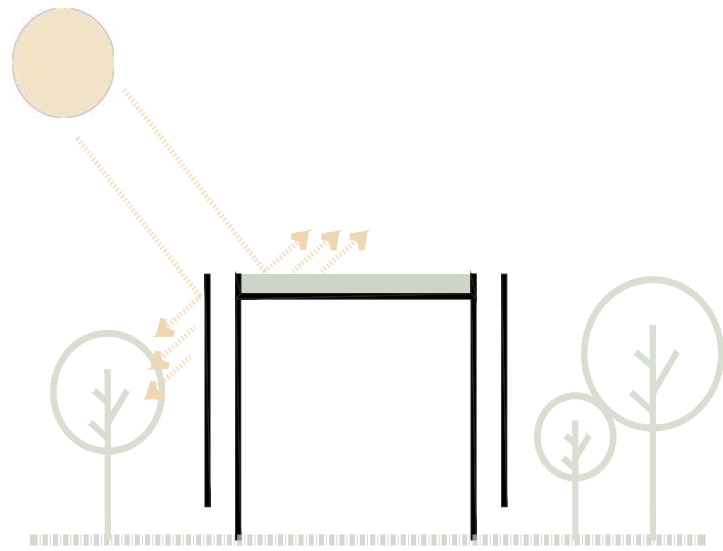
PLAN PARTER - CORP CENTRU CULTURAL





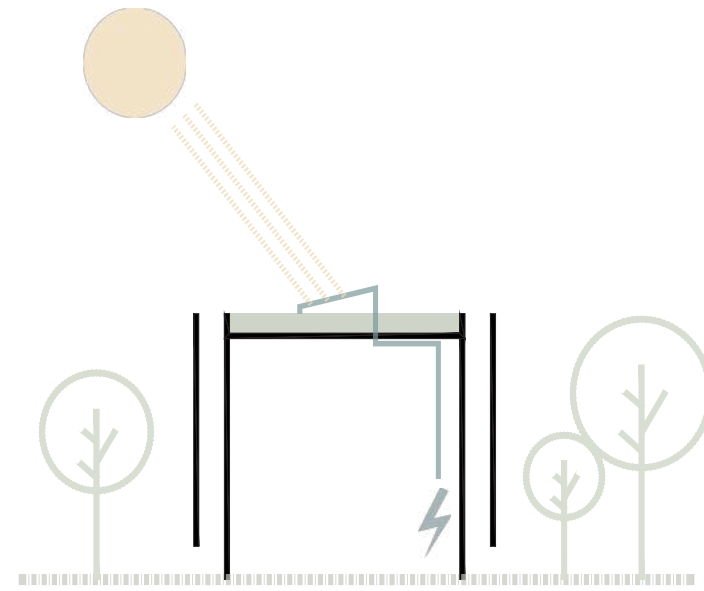


PRINCIPIILE CONSTRUCȚIILOR NZEB:



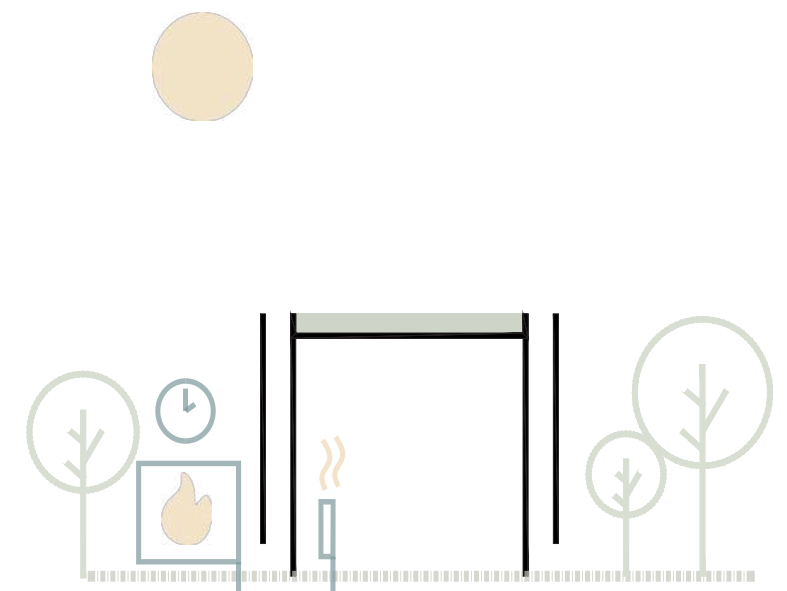
1. REDUCEREA NECESARULUI DE ENERGIE

Prin utilizarea materialelor și a sistemelor cu eficiență termică ridicată se va reduce din necesarul de energie necesar pentru climatizarea construcțiilor, prin urmare se vor reduce emisiile de gaze cu efect de seră.



2. UTILIZAREA ENERGIEI REGENERABILE

Energia solară este degajată sub formă de radiații și este o resursă inepuizabilă și regenerabilă, nu dăunează mediului înconjurător, ci contribuie la reducerea amprente de carbon în atmosferă.

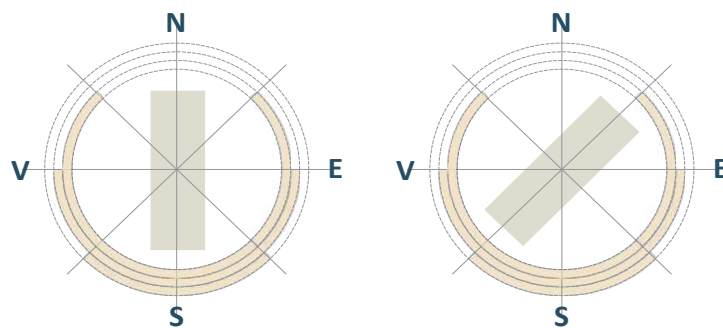


3. EFICIENTIZAREA ENERGIEI FOSILE

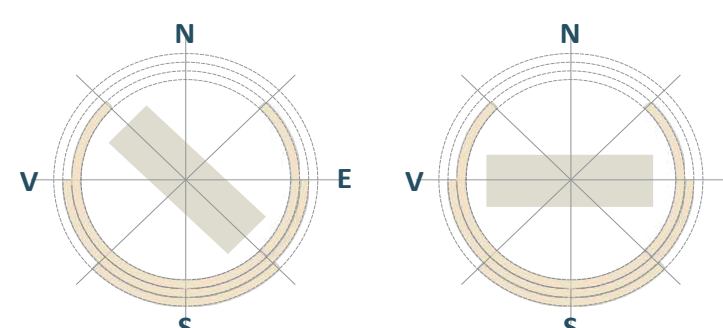
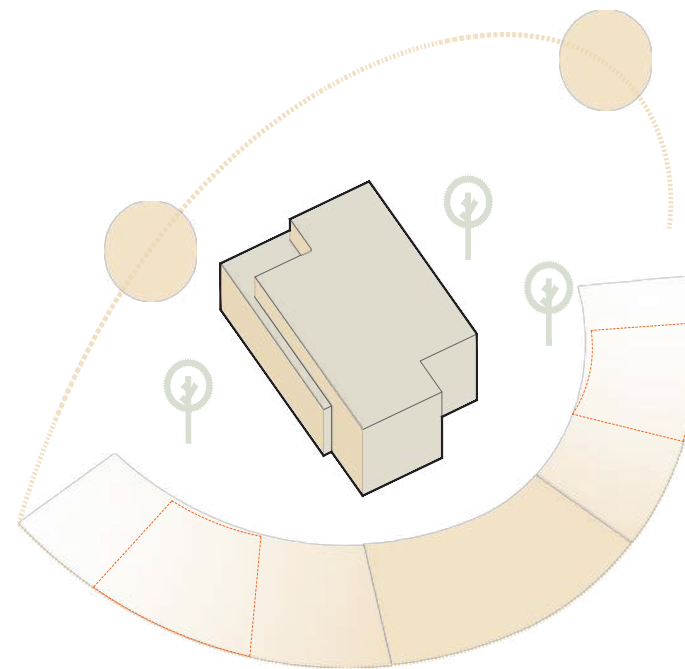
Utilizarea energiei fosile doar în cazuri de necesitate absolută, precum în cazurile în care sursele de energie regenerabilă nu pot susține în totalitate consumul. Instalațiile pot funcționa împreună cu cele regenerabile într-un sistem hibrid.

ORIENTAREA CARDINALĂ

Iluminatul natural este printre cele mai importante aspecte ale unui spațiu locuit. Razele solare influențează microclimatul încăperilor și contribuie la reducerea consumului de energie. Pentru un iluminat optim, lumina trebuie să aibă o intensitate ridicată, însă totodată să fie distribuită cât mai omogen. Astfel laturile lungi ale construcției, cu vitraje către spațiile de locuit, trebui să primească lumină uniform. Orientarea favorabilă este cea N-S, în care lumina se proiectează egal pe parcursul zilei pe ambele laturi lungi.

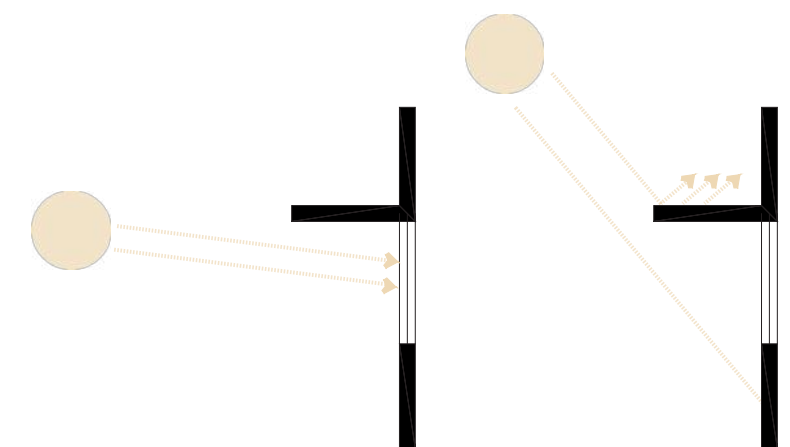


ORIENTARE FAVORABILĂ N-S



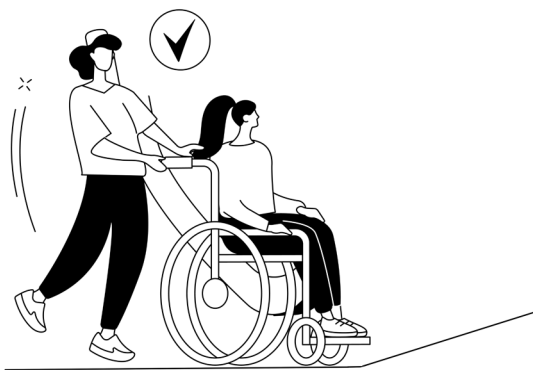
INTENSITATEA SOLARĂ

La solistițiul de vară, când soarele are intensitatea cea mai mare din timpul anului, utilizarea sistemelor parasolare contribuie la reducerea consumului de energie pentru climatizarea spațiului. Dimensionarea corectă a acestora va permite ca în situația cea mai nefavorabilă, la solistițiul de iarnă când altitudinea soarelui este joasă, încălzirea eficientă a spațiilor. Prin urmare, astfel de sisteme vor avea un impact pozitiv asupra consumului de energie și în perioadele de vară dar și în cele de iarnă.



INTEGRARE ÎN COMUNITATE

Contribuie la promovarea incluziunii sociale, permite persoanelor cu dizabilități să acceseze resursele necesare și promovează un sentiment mai mare de apartenență.



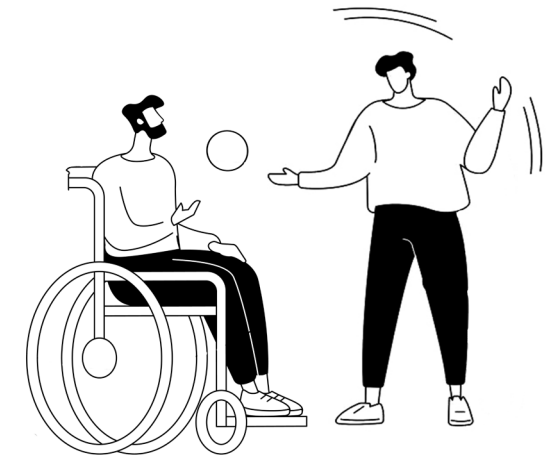
INFRASTRUCTURĂ ADAPTATĂ

Infrastructura adaptată nevoilor persoanelor cu dizabilități constă în: ascensoare, rampe, suprafețe de avertizare tactile și tăieturi de borduri specializate etc. Acestora li se adaugă și tehnologiile de tipul: software cu recunoaștere a vorbirii și dispozitive de asistență auditivă.



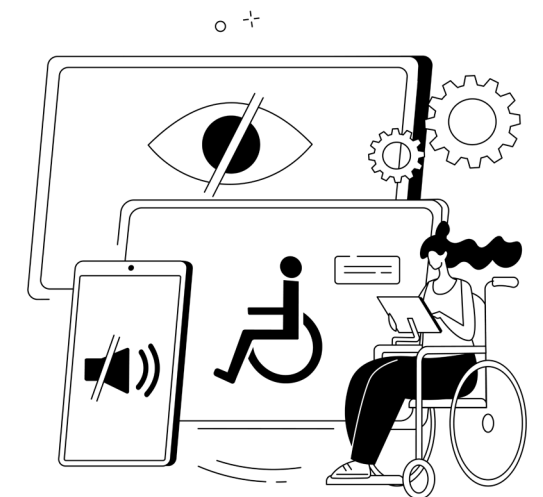
ACTIVITĂȚI SPORTIVE

Integrarea persoanelor cu dizabilități în activități sportive este importantă, deoarece le poate ajuta să câștige încredere în sine și independență fizică și să facă parte din comunitatea



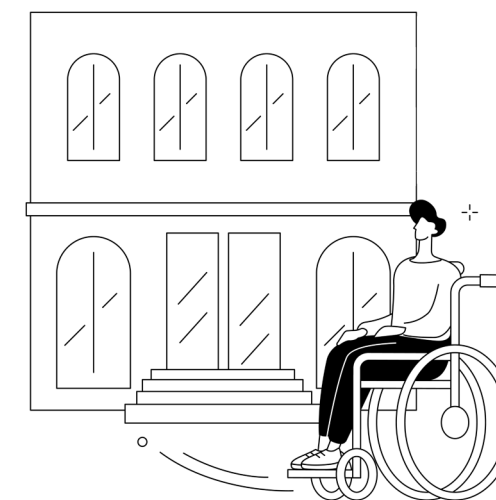
ACCES LA INFORMAȚII

Accesul la resurse precum grupurile de asistență și materialele educaționale online poate oferi studenților cu dizabilități instrumentele de care au nevoie pentru a se dezvolta în medii educaționale.



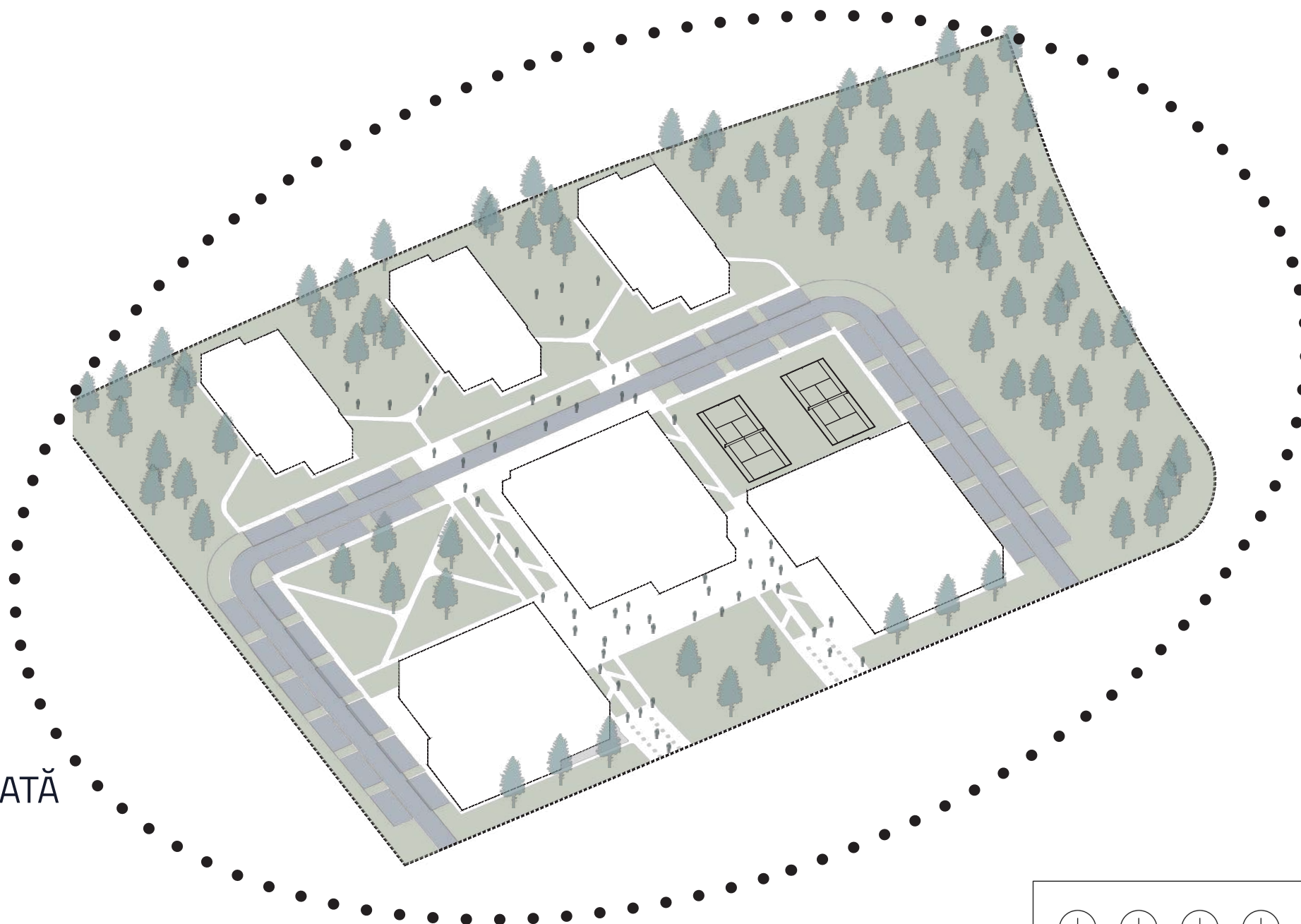
SPAȚII SPECIAL AMENAJATE

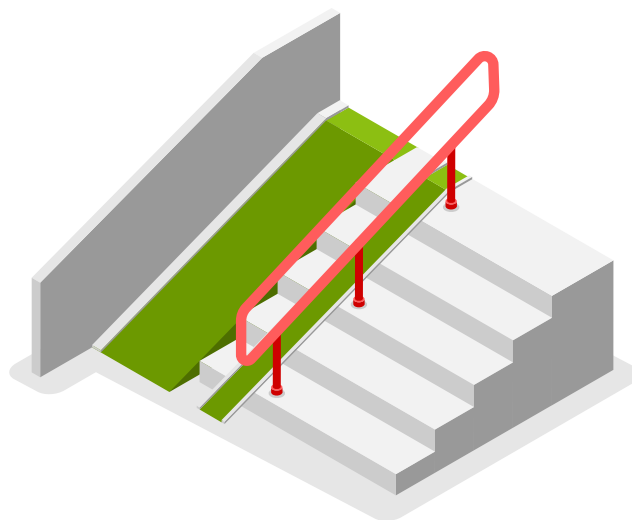
Spațiile interioare accesibile pentru toate categoriile de persoane promovează interacțiunea dintre grupuri diferite și asigură incluziunea socială. Această accesibilitate îmbunătățită ajută la reducerea izolării și sprijină participarea și integrarea tuturor categoriilor de persoane în societate.



ECHITATE

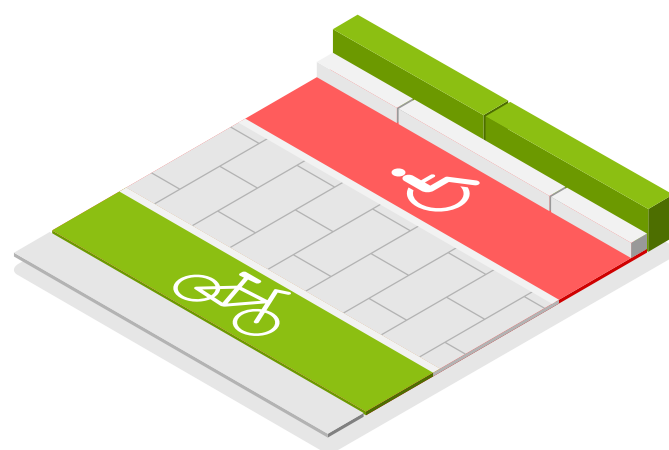
Proiectarea arhitecturală bazată pe principiile echității garantează drepturi și șanse egale pentru toate categoriile de persoane. Accesând aceleași resurse ca și ceilalți, persoanele cu dizabilități pot participa pe deplin în societate și își pot crește șansele de a-și atinge întregul potențial





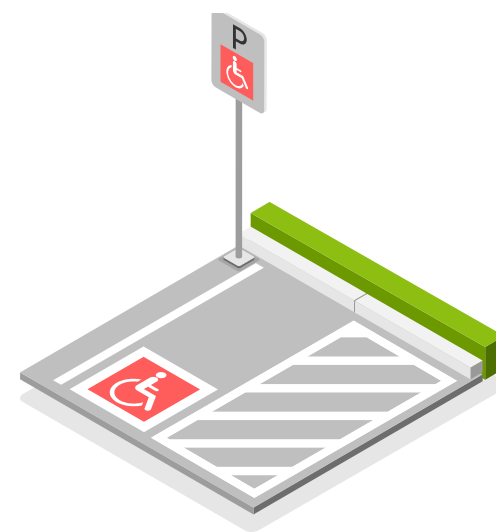
RAMPĂ ACCES

Toate diferențele de nivel vor fi adaptate pentru persoanele cu dizabilități cu rampe speciale, mană curentă specială și semnalizări specifice.



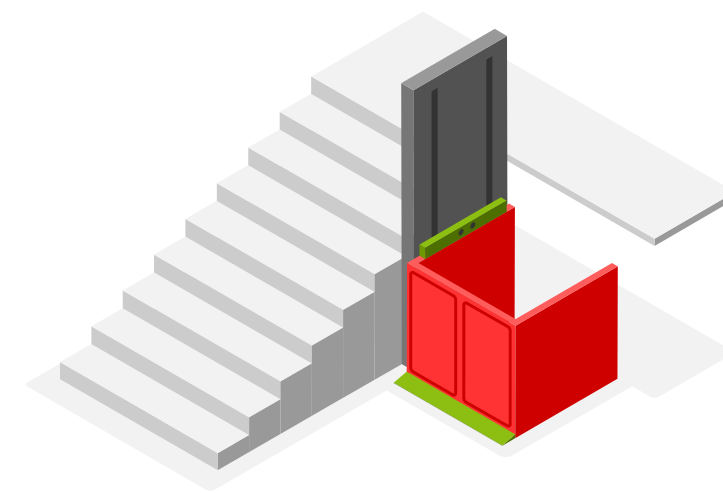
BANDĂ SPECIALĂ

Circulațiile pietonale vor fi prevăzute cu marcaje tactilo vizuale speciale de dirijare.



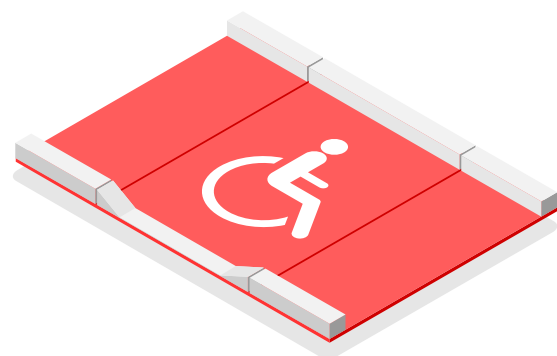
PARCARE

Se vor include parcări special amenajate pentru persoanele cu dizabilități.



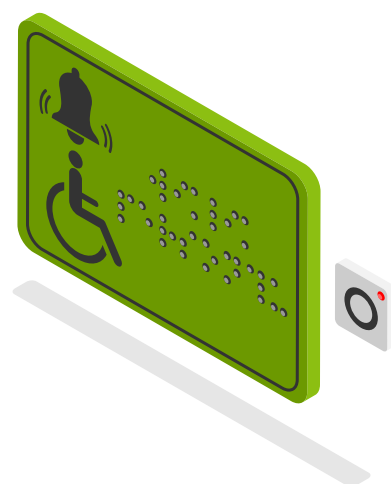
LIFTURI SPECIALE

Când nu este posibilă amenajarea rampelor speciale, se vor realiza lifturi pentru persoane cu dizabilități.



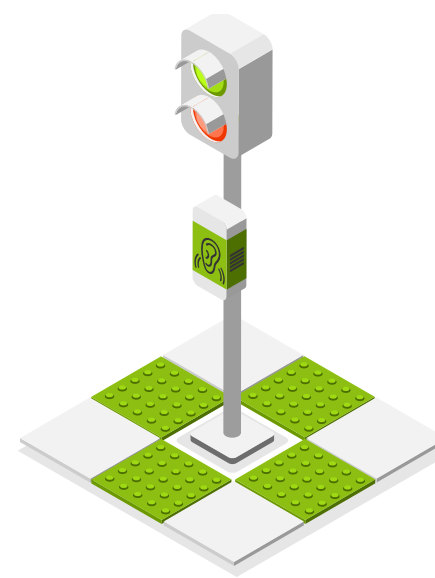
RAMPĂ ACCES

Zonele de traversare vor fi prevăzute cu pante speciale și semnalizări tactilo vizuale



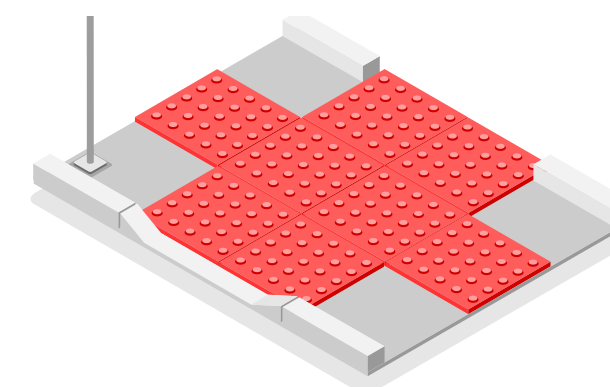
MARCAJE SPECIALE

Se vor monta indicatoare sonore și tactile speciale pentru a deservi persoanele cu dizabilități.



SEMNALIZARE SONORĂ

Zonele de traversare vor fi prevăzute cu dispozitive de semnalizare sonoră.



SUPRAFAȚĂ TACTILO VIZUALĂ

Pe zonele de traversare și circulațiile pietonale se vor monta finisaje tactilo vizuale de avertizare și ghiaj.

agorapolis

Colectiv de elaborare:
master urb. **Mihaela Pușnava**
arhitect **Ionuț Cășuneanu**
arhitect **Emanuel Șelaru**



S.C. AGORAPOLIS S.R.L.
e-mail: **office@agorapolis.ro**
telefon: **+40 722 393 350**
Office BUCUREȘTI: **Bd. Aviatorilor nr. 63**