

6. Măsuri preventive și operative pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații la nivel local

I. Măsuri preventive

1. Organizarea fluxului informațional pentru avertizarea-alarmarea populației din zonele de risc la inundații:
 - numirea și instruirea personalului care asigură alarmarea populației din satele aparținătoare;
 - numirea personalului responsabil pentru acționarea echipamentelor de alarmare;
 - stabilirea personalului care execută serviciul de permanență și a locului unde se execută permanența.
2. Elaborarea, prin agentul de inundații, a planului local de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale:
 - identificarea tuturor surselor de risc la inundații aflate pe raza unității administrativ-teritoriale;
 - afișarea în locuri publice a extraselor din Planul local de apărare.
3. Întocmirea Planului de evacuare a populației și bunurilor în situații de urgență.
4. Constituirea și completarea stocurilor de materiale și mijloace de intervenție în caz de inundații:
 - Încheierea de convenții cu operatorii economici din zonă pentru acordarea sprijinului în situații de urgență.
5. Organizarea periodică, prin agentul de inundații, a adunărilor cetățenești pentru conștientizarea populației asupra măsurilor care trebuie întreprinse de fiecare cetățean pentru apărarea vieții și a bunurilor materiale.
6. Realizarea și întreținerea șanțurilor și rigolelor de scurgere.
7. Întreținerea corespunzătoare a albiilor cursurilor de apă de pe raza localității (îndepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albiile și din secțiunile podurilor și podețelor).
8. Interzicerea amplasării unor noi locuințe în zonele cu risc la inundații.
9. Organizarea periodică a exercițiilor de simulare a inundațiilor.

II. Măsuri operative

COD GALBEN PENTRU INUNDAȚII

1. Convocarea în ședință extraordinară a CLSU în funcție de situația concretă din teren.
2. Instituirea permanenței la sediul primăriei.
3. Avertizarea populației și a obiectivelor din zonele de risc la inundații.
4. Îndepărtarea blocajelor din secțiunile podurilor și podețelor de pe formațiunile torențiale, de pe văi nepermanente.
5. Monitorizarea cursurilor de apă și a construcțiilor hidrotehnice de pe raza unităților administrativ-teritoriale.

COD PORTOCALIU PENTRU INUNDATII

1. Convocarea ședinței extraordinare a CLSU ori de câte ori situația o impune.
2. Instituirea permanenței la sediul primăriei.
3. Asigurarea funcționării fluxului informațional între CLSU și Centrul Operațional al IJSU și Centrul Operativ al SGA
 - elaborarea Rapoartelor operative prin agenții de inundații.
4. Avertizarea-alarmarea populației din zonele de risc la inundații.
5. Luarea măsurilor de limitare a efectelor inundațiilor:
 - Asigurarea patulării cursurilor de apă și digurilor;
 - Evitarea blocajelor pe cursurilor de apă și formațiunilor torențiale;
 - Interzicerea efectuării unor breșe în diguri sau baraje;
 - Asigurarea participării cetățenilor la acțiunile de intervenție operativă;
 - Asigurarea supravegherii podurilor și podețelor cu secțiuni subdimensionate;
 - Evacuarea populației și animalelor dacă evoluția fenomenelor periculoase o impune;
 - Evacuarea apei acumulate în imobile.

COD ROȘU PENTRU INUNDATII

1. Convocarea în ședință extraordinară a CLSU ori de câte ori situația o impune;
2. Instituirea permanenței la sediul primăriei ;
3. Avertizarea-alarmarea populației din zonele cu risc la inundații;
4. Asigurarea funcționării fluxului informațional între CLSU, Centrul Operațional al IJSU și Centrul Operativ al SGA:
 - Elaborarea și transmiterea Rapoartelor operative privind efectele inundațiilor.
5. Alarmarea populației în caz de pericol iminent de avariere a unor diguri sau baraje.
6. Asigurarea participării membrilor SVSU și a cetățenilor la acțiunile de intervenție operativă.
7. Evacuarea populației și animalelor, asigurarea cazării populației, adăpostirea animalelor, distribuirea de apă potabilă și alimente.

III. Măsuri de reabilitare

1. Conștientizarea comisiei de evaluare a pagubelor de evaluare a pagubelor produse de inundații (fizic).
2. Sprijinirea activității Comisiei pentru evaluarea pagubelor alcătuită din specialiști, numiți prin ordinul prefectului.
3. Asigurarea participării cetățenilor la acțiunile de refacere și reconstrucție.
4. Realizarea măsurilor de evacuare a apei acumulate în gospodării și pe terenurilor agricole.
5. Salubritatea surselor și instalațiilor de alimentare cu apă și a terenurilor care au fost afectate.
6. Interzicerea efectuării de breșe în diguri pentru evacuarea apei acumulate în incinte fără aprobarea CMSU-MMSC.

8.1. SEMNIFICAȚIA MĂRIMILOR CARACTERISTICE DE APĂRARE ȘI A CODURILOR DE CULORI PENTRU ATENȚIONĂRI HIDROLOGICE

Mărimile caracteristice de apărare împotriva inundațiilor sunt:

- a) **mărimi zonale de avertizare**, stabilite la stațiile hidrometrice și la posturile pluviometrice situate în amonte de obiectivele periclitate, după caz, pentru precipitații, niveluri sau debite;
- b) **mărimi locale de apărare**, stabilite în apropierea obiectivelor, sub formă de niveluri sau debite.

Stațiile hidrometrice și posturile pluviometrice avertizoare fac parte din rețeaua națională de hidrologie și meteorologie și trebuie să fie amplasate la o distanță suficientă de obiectivul avertizat, pentru a putea fi luate măsurile necesare prestabilite prin Planurile de apărare împotriva inundațiilor.

Mărimile caracteristice de apărare în caz de inundații, sunt următoarele :

A) Pentru **ZONELE ÎNDIGUITE ALE CURSURILOR DE APĂ**:

- a) **COTA FAZEI I de apărare** (COD GALBEN) - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
- b) **COTA FAZEI a II-a de apărare** (COD PORTOCALIU) - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălțimii dintre cota fazei I și cea a fazei a III-a de apărare;
- c) **COTA FAZEI a III-a de apărare** (COD ROȘU) - atunci când nivelul apei ajunge la 0,5-1,5 m sub cota nivelurilor apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv sau la depășirea unui punct critic.

B) Pentru **ZONELE NEÎNDIGUITE ALE CURSURILOR DE APĂ**, în secțiunile stațiilor hidrometrice:

- a) **cota de atenție** (COD GALBEN) - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) **cota de inundație** (COD PORTOCALIU) - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea de gospodărie și obiective social-economice;
- c) **cota de pericol** (COD ROȘU) - nivelul la care sunt necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice.

C) Pentru **ACUMULĂRI: FAZELE I, II ȘI III de apărare** sunt stabilite în funcție de nivelul apei în lac și debitul afluent și se calculează de proiectant în ecartul cuprins între Nivelul Normal de Retenție (NNR) și Cotă creastă deversor.

D) Pentru **COMPORTAREA BARAJELOR, PRAGURILE CRITICE** sunt stabilite de proiectant pentru fiecare obiectiv în funcție de:

- a) nivelul apei în lac, când acesta depășește cota crestei deversorului;
- b) atingerea unor valori limită în comportarea construcției.

Valorile limită în comportarea construcției sunt:

- a) **pragul de atenție** - valorile unora dintre parametrii se apropie sau chiar depășesc domeniul considerat normal, fără ca starea generală de stabilitate a construcției să fie modificată;
- b) **pragul de alertă** - modificări periculoase ale parametrilor de comportare cu evoluția spre forme incipiente de cedare;

- c) *pragul de pericol* - barajul suferă modificări ce pot conduce la avarierea gravă sau la ruperea construcției.

În cazul pericolului de inundații **PRIN AGLOMERAREA GHETURILOR ȘI REVĂRSAREA APELOR**, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) **FAZA I** - atunci când gheața se desprinde și sloiurile curg pe cursul de apă și apar mici îngrămădiri;
- b) **FAZA a II-a** - atunci când sloiurile de gheață se aglomerează și cresc nivelurile în amonte;
- c) **FAZA a III-a** - atunci când sloiurile s-au blocat formând zăpoare ce conduc la producerea de pagube prin revărsare în amonte sau prin deplasarea sloiurilor în aval.

Pentru **SATISFACEREA CERINȚELOR DE APĂ ALE FOLOSINȚELOR**, în cazul diminuării continue a debitelor sursei, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) **FAZA NORMALĂ** - corespunzătoare situațiilor când în toate secțiunile de control debitul sursei este mai mare decât debitul de atenție, sau la limită egal cu acesta (debitul de atenție reprezintă debitul necesar pentru satisfacerea cerințelor cantitative înmulțit cu un coeficient de la 1,2 la 1,4);
- b) **FAZA DE ATENȚIE/AVERTIZARE** - corespunzătoare situației când în una sau mai multe secțiuni de control debitul sursei este mai mic decât debitul de atenție, dar mai mare decât debitul minim necesar sau la limită egal cu acesta, sau volumul existent în lacuri permite asigurarea folosințelor pentru un număr maxim de 50 zile;
- c) **FAZA DE RESTRICȚII** - corespunzătoare situației când în una sau mai multe secțiuni de control debitul sursei este mai mic decât debitul minim necesar, sau volumul existent în lacuri nu permite asigurarea folosințelor pentru un număr de maxim 50 de zile.

- c) *pragul de pericol* - barajul suferă modificări ce pot conduce la avarierea gravă sau la ruperea construcției.

În cazul pericolului de inundații **PRIN AGLOMERAREA GHETURILOR ȘI REVĂRSAREA APELOR**, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) *FAZA I* - atunci când gheața se desprinde și sloiurile curg pe cursul de apă și apar mici îngrămădiri;
- b) *FAZA a II-a* - atunci când sloiurile de gheață se aglomerează și cresc nivelurile în amonte;
- c) *FAZA a III-a* - atunci când sloiurile s-au blocat formând zăpoare ce conduc la producerea de pagube prin revărsare în amonte sau prin deplasarea sloiurilor în aval.

Pentru **SATISFACEREA CERINȚELOR DE APĂ ALE FOLOSINȚELOR**, în cazul diminuării continue a debitelor sursei, se stabilesc următoarele mărimi caracteristice:

- a) *FAZA NORMALĂ* - corespunzătoare situațiilor când în toate secțiunile de control debitul sursei este mai mare decât debitul de atenție, sau la limită egal cu acesta (debitul de atenție reprezintă debitul necesar pentru satisfacerea cerințelor cantitative înmulțit cu un coeficient de la 1,2 la 1,4);
- b) *FAZA DE ATENȚIE/AVERTIZARE* - corespunzătoare situației când în una sau mai multe secțiuni de control debitul sursei este mai mic decât debitul de atenție, dar mai mare decât debitul minim necesar sau la limită egal cu acesta, sau volumul existent în lacuri permite asigurarea folosințelor pentru un număr maxim de 50 zile;
- c) *FAZA DE RESTRICȚII* - corespunzătoare situației când în una sau mai multe secțiuni de control debitul sursei este mai mic decât debitul minim necesar, sau volumul existent în lacuri nu permite asigurarea folosințelor pentru un număr de maxim 50 de zile.

8 .TABEL CU DATE CARACTERISTICE DE APĂRARE

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ /COMITETUL LOCAL PENTRU SITI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ																
DATE CARACTERISTICE PENTRU ACȚIUNI OPERATIVE ALE COMITETELOR LOCALE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ																
Nr. crt.	COD SIRUTA	COMITETUL LOCAL	CURS DE APA/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	NUMAR TELEFON și FAX, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc	AMPLASAMENT STATIE HIDROMETRICĂ LOCALĂ	MARIMI LOCALE DE APARARE			AMPLASAMENT STATIE HIDROMETRICĂ AVERTIZOARE / POST PLUVIOMETRIC AVERTIZOR	MARIMI DE APARARE AVERTIZOARE ZONALE			TIMPUL DE PROPAGARE A VIITURILOR SAU DE CONCENTRARE A PRECIPITATIILOR PERICULOASE DE LA POSTUL PLUVIOMETRIC LA OBIECTIV	OBIECTIVE AFLATE IN ZONE DE RISC LA INUNDATII SI ACCIDENTE LA CONSTRUCȚIILE HIDROTEHNICE	LUCRARI HIDROTEHNICE DE APARARE EXISTENTE - caracteristici tehnice/cursul de apă pe care sunt amplasate. DEȚINĂTOR	ASIGURARILE DE CALCUL/REALIZAREA CONSTRUCȚIILOR HIDROTEHNICE EXISTENTE, CU DEBITELE AFERENTE
						CA	FI			CA	FI					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	
			SURSE DE RISC la inundații: revărsări cursuri de apă, activare formațiuni torențiale, avarii și accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), ape interne			COD GALBEN				COD GALBEN						
	144802	SAT LOAMNEȘ	râu Visa	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@yahoo.com	-	-	-	-	-	30-50 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră	-	20 ha teren arabil; 35 ha fanat, 3 poduri peste râu.	-	-	
			Torent „Din Hulă”	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@yahoo.com	-	-	-	-	45 l/mp/3 ore	30-50 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră	-	2 gospodării ale populației; 2 anexe gospodărești;	-	-	
			Torent „Din Padina”	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@yahoo.com	-	-	-	-	-	30-50 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră	-	10 anexe gospodărești;	-	-	
			Canal de desecare										sistem de desecare Loamnes-452ha, Detinator ANIF Filiala Sibiu			
			Lacurile piscicole de la Mîndra	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@yahoo.com	-	-	-	-	45 l/mp/3 ore	-	-	-	20 ha teren arabil; 35 ha fanat, 2 poduri peste râu. Visa, 5 gospodării ale populației; 5 anexe gospodărești.	-	-	
			Lacurile piscicole de la Mîndra	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@yahoo.com	-	-	-	-	-	-	-	-	5 gospodării ale populației; 5 anexe gospodărești.	-	-	

1	144848	SAT MÎNDRA	Torentul „Din Hulă”	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@ yahoo.com	-	-	-	-	-	45 l/mp/3 ore	30-50 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră	-	2 gospodării ale populației; 2 anexe gospodărești; 0,5 km din DJ 107 B Loamneș - Alămor.	-	-	
	144811	SAT ALĂMOR	Canal de desecare											sistem de desecare Loamnes-146ha, Detinator ANIF Filiala Sibiu			
			Vale nepermanentă	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@ yahoo.com	-	-	-	-	-	-	30-50 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră	-	3 poduri; 0,1 km din DJ 107 B Alămor; cca 5 ha teren agricol	-	-	
	144820	SAT ARMENI	Canal de desecare												sistem de desecare Loamnes-238ha, Detinator ANIF Filiala Sibiu		
			Vale nepermanentă	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@ yahoo.com	-	-	-	-	-	-	45 l/mp/3 ore	30-50 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră	-	2 sedii sociale (Școala cu clasele I - IV, Căminul Cultural); 5 ha teren agricol ; 3 poduri.	-	-
	144839	SAT HAȘAG	Vale nepermanentă	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@ yahoo.com	-	-	-	-	-	-	30-50 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră	-	5 ha teren agricol; 3 poduri	-	-	
144877	SAT SĂDINCA	Pârâu Secaș	tel.: 0269/537.101, 0269/537.102, fax: 0269/537.108, primarioamnes@ yahoo.com	-	-	-	-	-	-	45 l/mp/3 ore	30-50 l/mp/1 oră	50 l/mp/1 oră	-	5 ha teren agricol;	-	-	

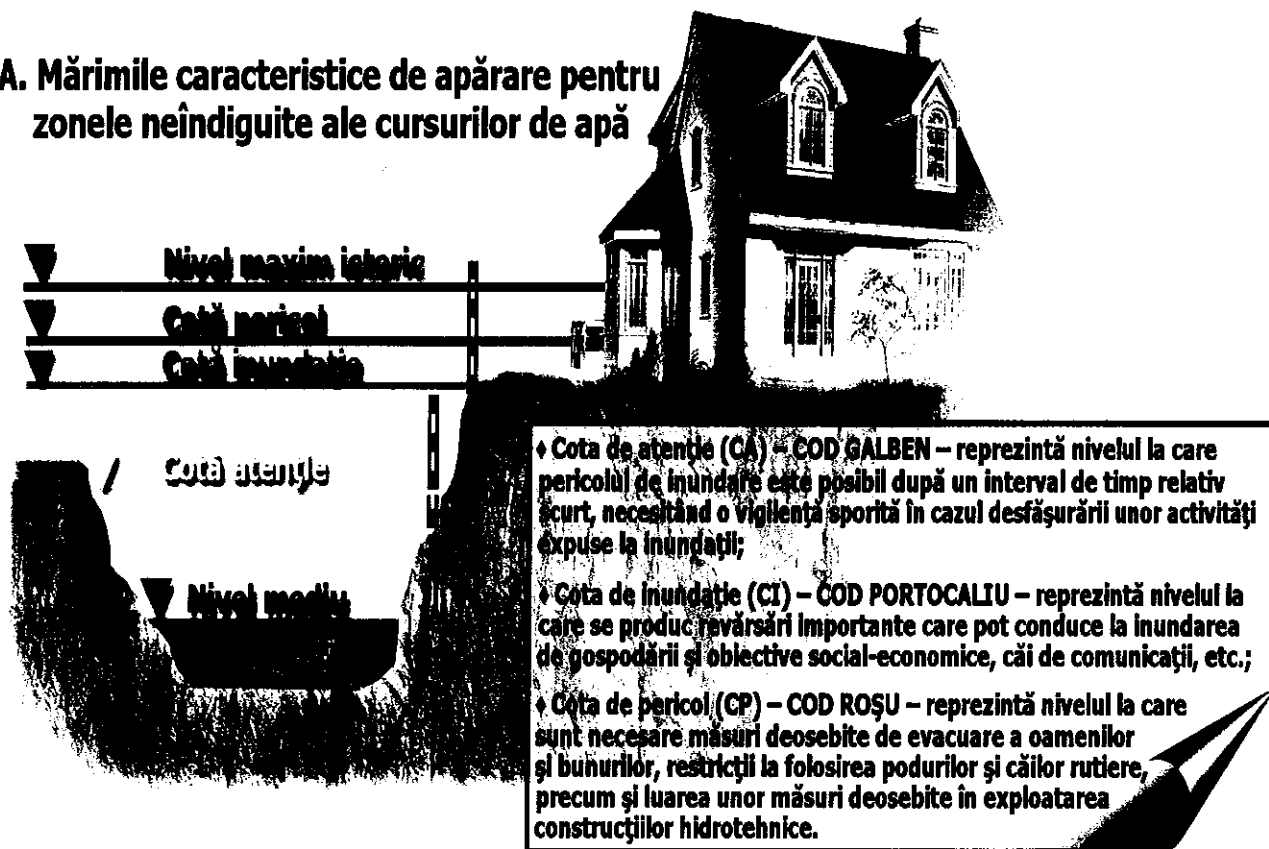
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ LOAMNEȘ

PRIMAR

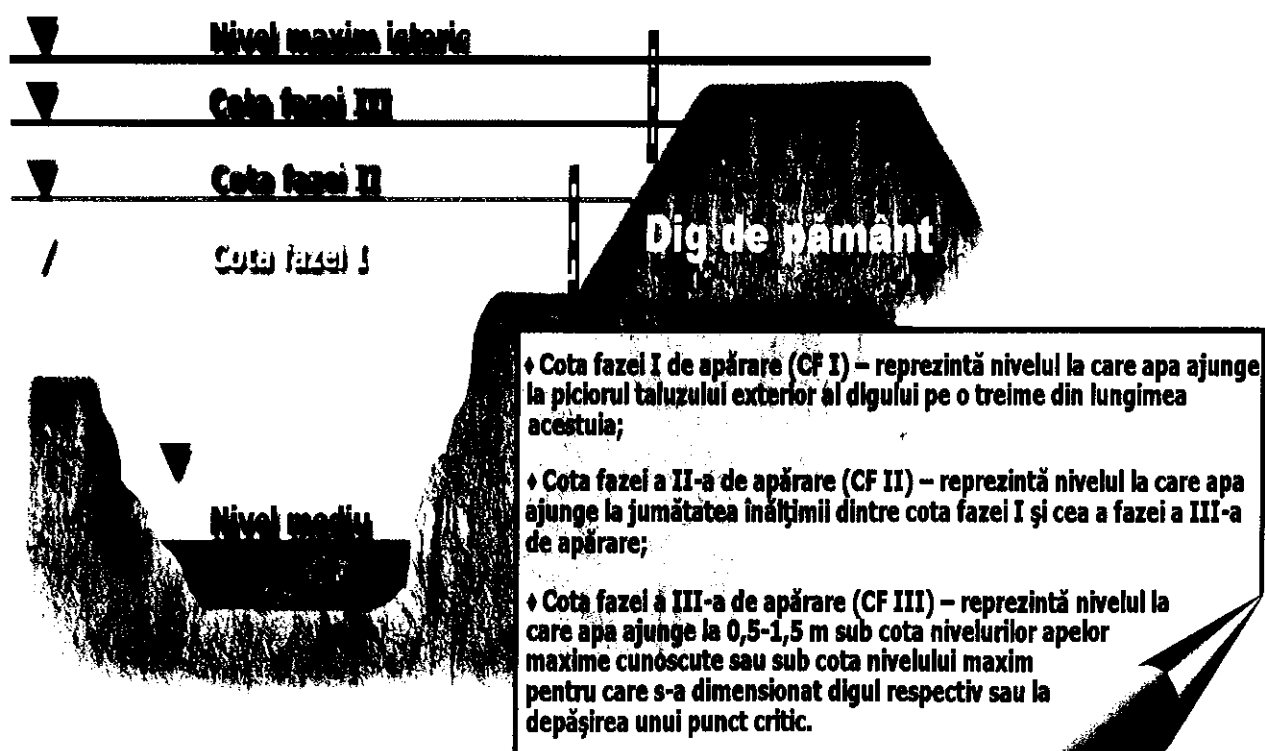
GREAVU MARIA

MODUL DE STABILIRE A MĂRIMILOR CARACTERISTICE DE APĂRARE ÎN CAZ DE INUNDAȚII

A. Mărimile caracteristice de apărare pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă



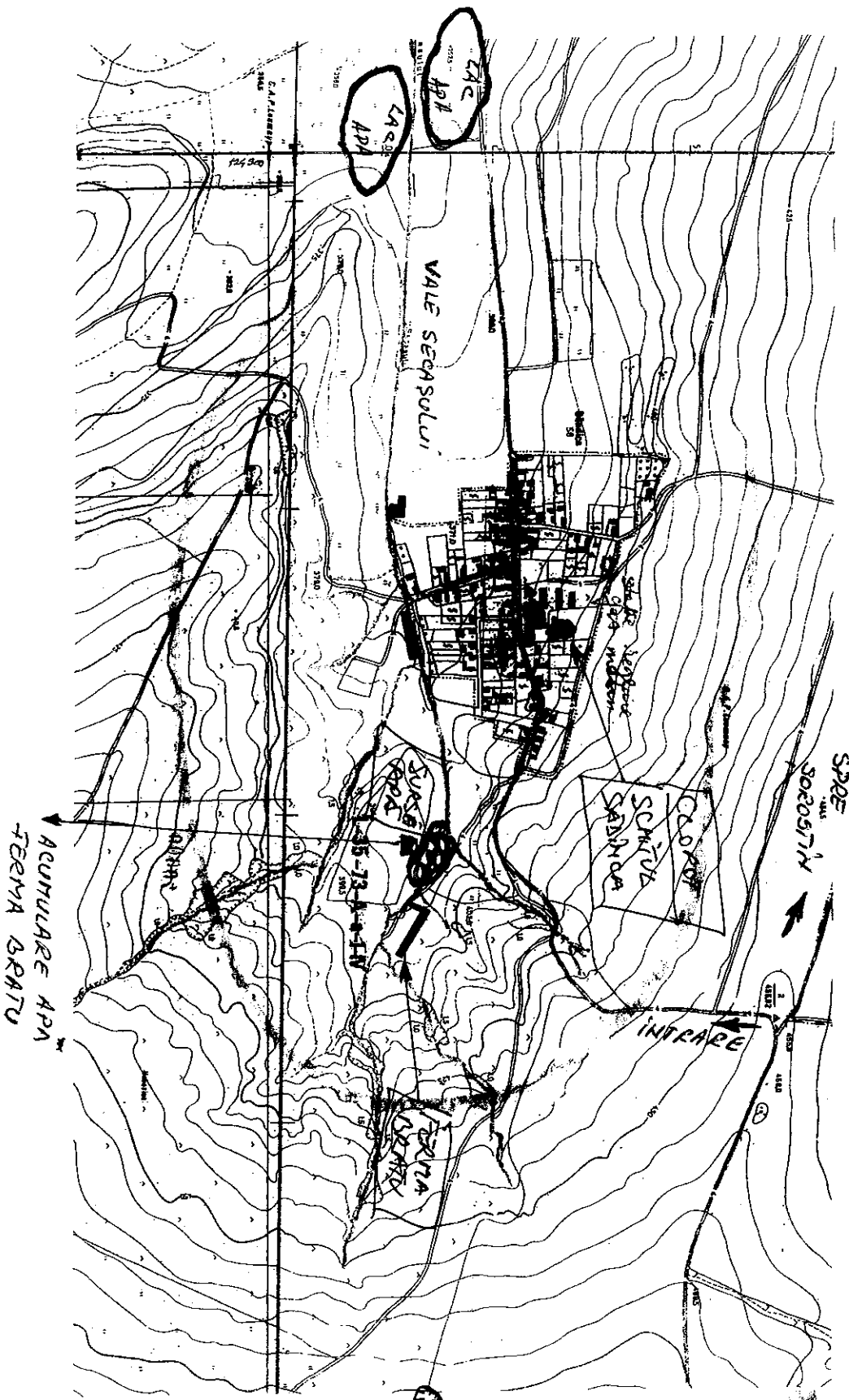
B. Mărimile caracteristice de apărare pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă



SAT. SĂDINŢA.

LEGENDĂ :

- - MIZOC DE ALHRMARE
- OC DE EVACUARE TRASEU DE EVACUARE
- ▲ - LOC DE ADUNARE
- SURSA DE ALIMENTARE CU APA
- OBIECTIVE CE SĂRĂ
- ZONĂ INUNDABILĂ



LEGENDA:

● - MIZLOC DE ALARMARE

○ - ZONE DE RIȘC

— LOC DE EVACUARE

— TRASEU DE EVACUARE

▲ - LOC DE ADUNARE ÎN BARCARE

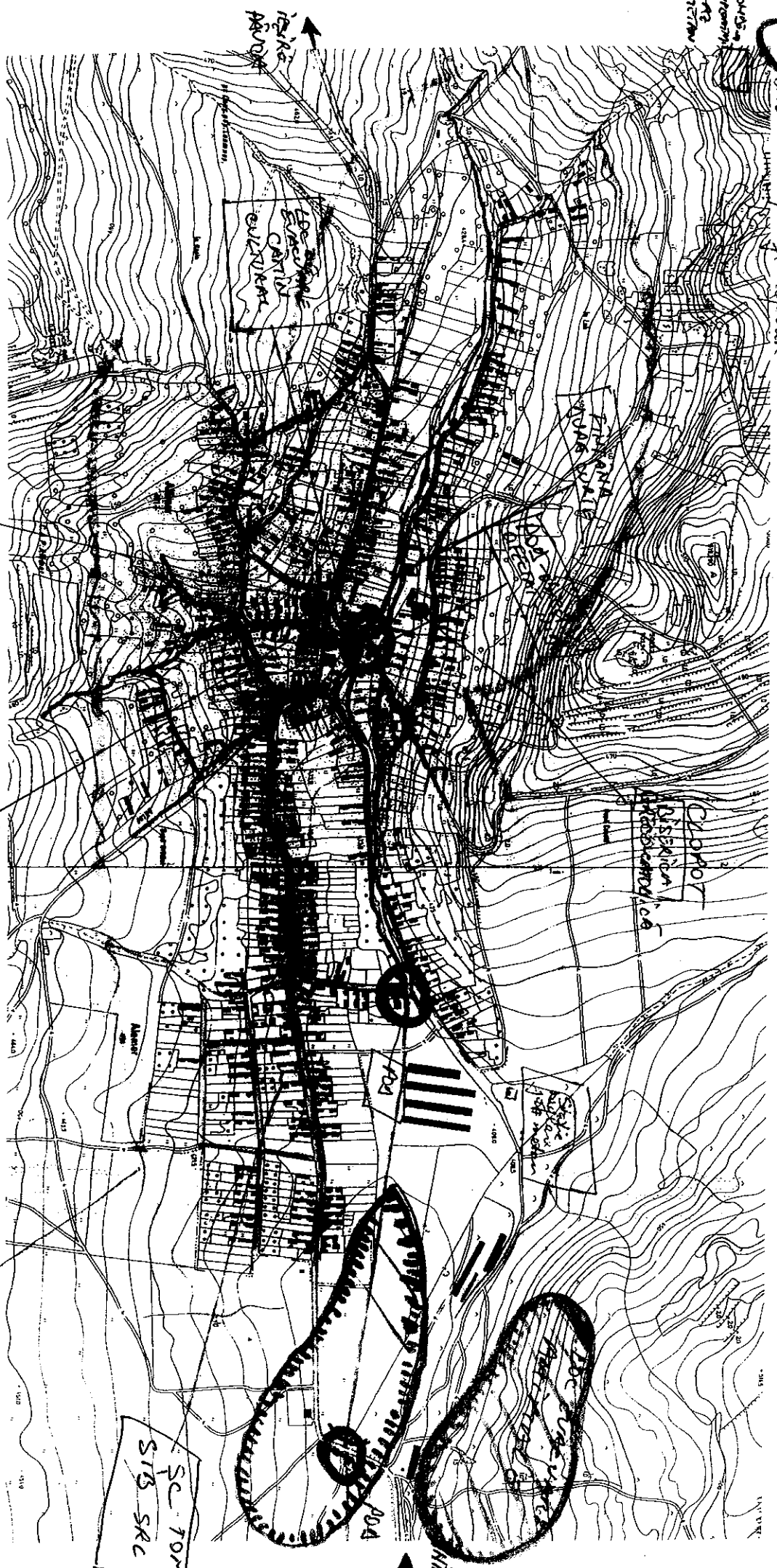
■ - SURSĂ DE ALIMENTAȚIE CU APĂ



- ZONĂ ÎNUNDABILĂ - CĂMINE AVARIZATE NIȘANCI ALARMARE

□ - SURSE ACUMARE

0455
0450
0445
0440
0435



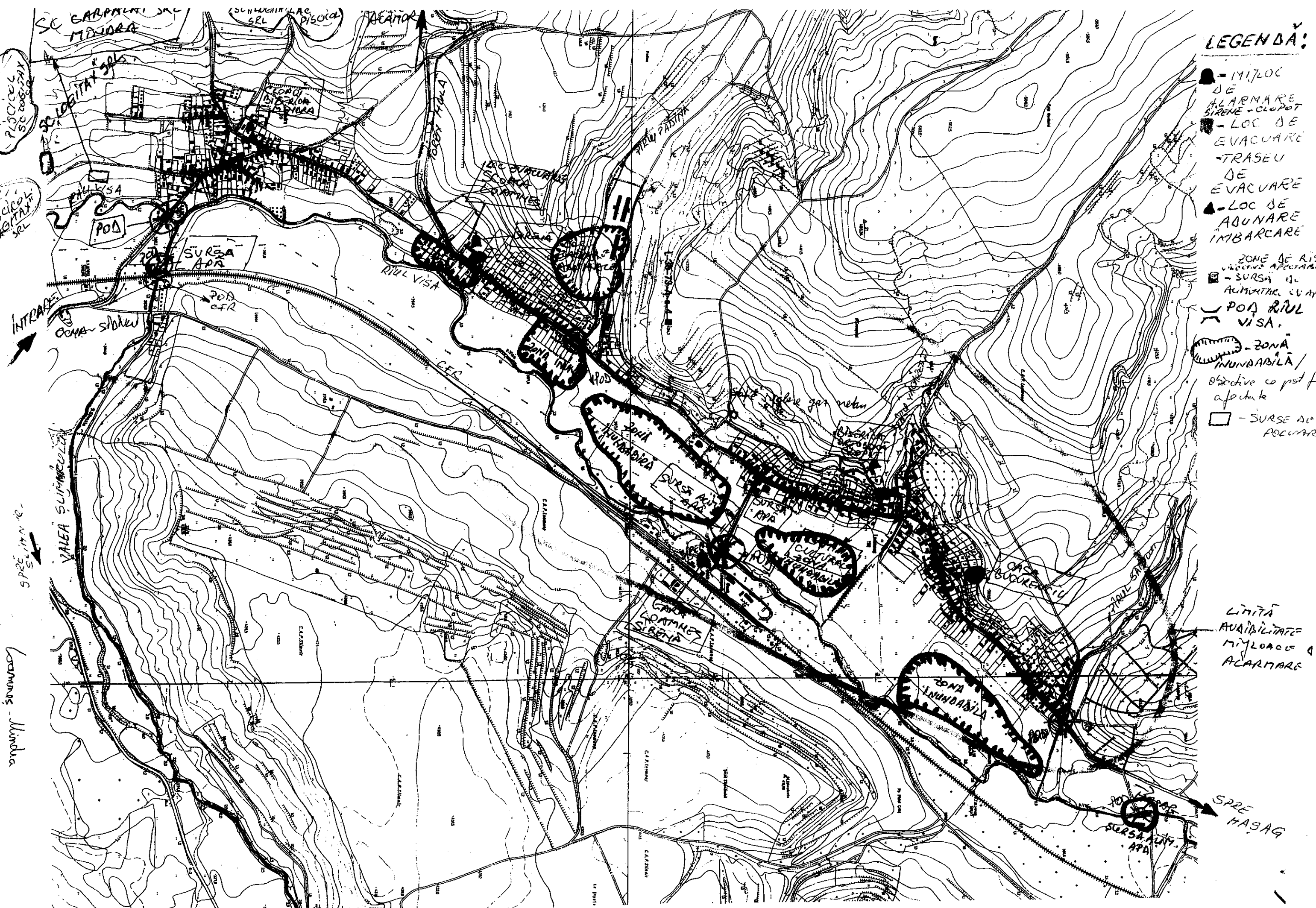
SAT ALĂMOR
DC 4:10000

LOC EVACUARE ȘCOALA ATĂ

BIȘARICĂ OAN DOXĂ CLOPOT

LIMITA AVARIZATE NIȘANCI DE ALARMARE

SC 70M SIB SAC



LEGENDA:

- - MILOC DE ALARMARE SIRENE - CLOPOT
- - LOC DE EVACUARE
- TRASEU DE EVACUARE
- ▲ - LOC DE ADUNARE ÎMBARCARE
- - ZONE DE RISC (ZONĂ DE RISC)
- - SURSA DE ALIMENTAȚIE CU APĂ
- ~ - POD R. VISA
- (with wavy border) - ZONĂ ÎNUNDABILĂ / Obiective cu pos. afectate
- (with wavy border) - SURSE DE POEZIE

SAT. MÂNDRA

SAT. IOANNEȘ

SC. CARPĂRII SA
MÂNDRA
PISCICOL
SC. DEGRĂBĂ
CICLO
MOTOCICL
SRL
POD
SURSA APA
POD CFR
INTRARE
CASA SIBIEN
VIALEA SĂLIMBOLTA
SPE SĂLIMBOLTA
CĂMINUL - MÂNDRA

LIMITĂ
AVIZABILITATE
MILOC DE
ALARMARE

SPRE
HASAG
SURSA APA