

CAIETUL DE SARCINI-CADRU AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
AL ORAȘULUI SIMERIA

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini-cadru stabileste modul de intocmire a caietelor de sarcini de catre consiliul local, si asociatiile de dezvoltare comunitara, dupa caz, care infiinteaza, organizeaza, conduc, coordoneaza si controleaza functionarea serviciul de iluminat public si care au totodata atributia si responsabilitatea de a monitoriza si de a controla gestiunea si administrarea acestuia, precum si modul de functionare si exploatare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, indiferent de forma de gestiune adoptata.

ART. 2

(1) Caietele de sarcini se vor intocmi in concordanta cu necesitatile obiective ale autoritatii administratiei publice locale sau ale asociatiei de dezvoltare comunitara, dupa caz, cu respectarea in totalitate a regulilor de baza precizate in caietul de sarcini-cadru si in Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public.

(2) Caietele de sarcini vor fi supuse aprobarii consiliului local sau asociatiilor de dezvoltare comunitara, dupa caz.

ART. 3

La intocmirea caietelor de sarcini, consiliul local sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz, are obligatia de a utiliza documentatia prevazuta in prezentul caiet de sarcini-cadru, dupa cum urmeaza:

a) din continutul documentatiei caietului de sarcini cadru se vor prelua activitatile si conditiile tehnice specifice activitatii desfasurate;

b) continutul caietului de sarcini va fi elaborat prin transcrierea identica a textelor scrise cu caractere normale, cu exceptia numerelor de articole care vor capata o noua numerotare prin completarea datelor necesare in conformitate cu indicatiile precizate prin textele scrise cu caractere inclinate din continutul documentatiei caietului de sarcini-cadru;

c) continutul caietului de sarcini va cuprinde setul de formulare precizate ca fiind obligatorii in caietul de sarcini-cadru, la care se pot adauga si alte formulare considerate necesare pentru realizarea corespunzatoare a serviciului.

ART. 4

Consiliul local sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz, are obligatia ca la intocmirea caietului de sarcini sa defineasca specificatiile tehnice prin referire la reglementarile tehnice, astfel cum sunt acestea definite in legislatia interna referitoare la standardizarea nationala.

CAP. I

Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentatie tehnica si de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatilor de realizare a serviciului de iluminat public si constituie ansamblul cerintelor tehnice de baza.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini contine specificatiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, simboluri, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificatiile tehnice se refera si la prescriptii de proiectare si de calcul, la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, tehnici, procedee si metode de exploatare si intretinere, precum si la alte conditii cu caracter tehnic, prevazute de actele normative si reglementarile specifice realizarii serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizeaza reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul indeplinirii si realizarii serviciului de iluminat public.

(4) Cerintele minimale si specificatiile obligatorii sunt prezentate in anexa 6.

ART. 5

Terminologia utilizata este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP. II

Cerinte organizatorice minimale.

ART. 6

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;

b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;

c) respectarea indicatorilor de performanta si calitate stabiliti prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotararea de dare in administrare a serviciului si precizati in regulamentul serviciului de iluminat public;

d) intretinerea si mentinerea in stare de permanenta functionare a sistemelor de iluminat public;

e) furnizarea autoritatii administratiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informatiilor solicitate si accesul la documentatiile pe baza carora presteaza serviciul de iluminat public, in conditiile legii;

f) cresterea eficientei sistemului de iluminat in scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materiale si materii, energie electrica si prin modernizarea acestora;

g) prestarea serviciului de iluminat public la toti utilizatorii din raza unitatii administrativ-teritoriale pentru care are hotarare de dare in administrare sau contract de delegare a gestiunii;

- h) personal de interventie operativa;
- i) conducerea operativa prin dispecer;
- j) inregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;
- k) analiza zilnica a modului in care se respecta realizarea normelor de consum si stabilirea operativa a masurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, incadrarea in norme si evitarea oricarei forme de risipa;
- l) elaborarea programelor de masuri pentru incadrarea in normele de consum de energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea conditiilor pentru prelucrarea automata a datelor referitoare la functionarea economica a instalatiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de beneficiari in legatura cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativa a incidentelor;
- q) functionarea normala a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidenta orelor de functionare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care sa conduca la functionarea cat mai buna a instalatiilor de iluminat si reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- u) executarea in bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta in exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- w) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii a celorlalti furnizori de utilitati, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistica ale administratiei publice locale;
- x) initierea si avizarea lucrarilor de modernizari si de introducere a tehnicii noi pentru imbunatatirea performantelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalatii si echipamente specifice necesare pentru prestarea activitatilor asumate prin contract sau prin hotararea de dare in administrare;
- z) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz.

ART. 7

Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se intocmeste pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

ART. 8

In caietele de sarcini se vor preciza conditiile de realizare a reparatiilor (curente si capitale), a investitiilor precum si a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificandu-se modul de aprobare si decontare a acestora in cadrul relatiilor contractuale dintre autoritatea administratiei publice locale si operator.

- (1) Finantarea cheltuielilor curente de functionare si exploatare a serviciului de iluminat public se asigura din veniturile proprii ale operatorilor.
- (2) Veniturile proprii ale operatorilor provin din alocatii de la bugetul local al U.A.T. – Orasul Simeria

- (3) Sumele necesare finantarii functionarii si exploatarei serviciului de iluminat public se prevad in bugetul U.A.T. – Orasul Simeria si se aproba odata cu acesta, prin hotarare a consiliului local.
- (4) Finantarea investitiilor privind dezvoltarea, functionarea si exploatarea serviciului de iluminat public se face din fonduri de la bugetul local, in baza hotararii consiliului local U.A.T. – Orasul Simeria si prin atragerea de finantari externe.
- (5) Hotararile de dare in adminstrare vor prevedea sarcini concrete ce revin autoritatilor administratiei publice locale, respectiv operatorului, in ceea ce priveste finantarea si realizarea investitiilor.

CAP. III

Sistemul de iluminat public.

ART. 9

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, in conditiile legii, a sistemului de iluminat public, in aria administrativ-teritoriala a oraşului Simeria.

ART. 10 Inventarul sistemului de iluminat public – situația existentă - este prezentat in anexa nr.1

ART. 11

Planul de situatie cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat in anexa 2 planşe.

ART. 12

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat in anexa nr. 3

ART. 13

Inventar sistem de iluminat parcuri şi alei pietonale prezentat in anexa nr. 4.

ART. 14

Inventar sistem de iluminat architectural prezentat în anexa nr.5

ART. 16

Cerinţele minimale şi specificaţiile obligatorii privind funcţionarea sistemului de iluminat public în conditii de eficienţă şi siguranţă se regasesc în anexa nr.6.

ART. 17

In vederea determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar, in caietul de sarcini se vor trece, dupa caz:

- a) factorul de mentinere va fi de 80%;
- b) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora;
- c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat ;
- d) programul de reabilitare si extindere a sistemului de iluminat public;
- e) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalatiilor si cantitatilor, inclusiv elementele de dezvoltare considerate necesare din strategia de dezvoltare.

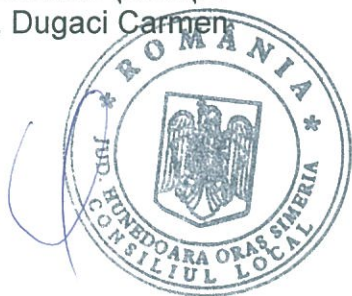
ART. 18

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii retelelor electrice de joasa tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distributie si a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calitatii serviciului asigurat;

- d) intretinerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) mentinerea in stare de functionare la parametri proiectati a sistemului de iluminat public;
- f) masurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;
- g) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- h) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) functionarea instalatiilor de iluminat, in conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administratiei publice locale sau asociatia de dezvoltare comunitara, dupa caz, in conditiile legii;
- l) functionarea pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) mentinerea capacitatilor de realizare a serviciului si exploatarea eficienta a acestora, prin urmarirea sistematica a comportarii retelelor electrice, echipamentelor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- n) indeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificati in regulamentul serviciului;
- o) incheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurentiale impuse de normele legale in vigoare privind achiziitiile de lucrari sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, in conditii de eficienta a sistemului de iluminat public in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de catre consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administratiei publice locale;
- q) un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta aprobati pentru serviciul de iluminat public se va face de catre operator pe baza unei proceduri specifice;
- s) instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementarile noi ce privesc serviciul de iluminat public si modificarile survenite la actele normative din domeniu. in termen de 60 de zile calendaristice de la data incredintarii serviciului de iluminat public va prezenta autoritatii administratiei publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- t) informarea utilizatorului si a beneficiarilor despre planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Preşedintele Şedinţei
Cons. Dugaci Carmen



Contrasemnare
SECRETAR,
Jr. TODOR NICOLAE-ADRIAN

INVENTAR SITUATIA EXISTENTA UAT SIMERIA

Stalp nr:	Nume strada	Tip de iluminat	Tip stalp	TIP AIL	Tip lampa	Putere lampa	Consola	Lungime consola	Dispunere lampa	Clasif caii drumului	Identificare pct de conectare/deconectare	Identificare punct de masura
1	SIM. C-TIN D. GHEREA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 5	PTZ 1218	D. GHEREA
2	SIM. C-TIN D. GHEREA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
3	SIM. C-TIN D. GHEREA	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
4	SIM. C-TIN D. GHEREA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
5	SIM. C-TIN D. GHEREA	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
6	SIM. C-TIN D. GHEREA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
7	SIM. C-TIN D. GHEREA	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
8	SIM. C-TIN D. GHEREA	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0.5	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
1	SIM. MURESULUI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral	M 5	PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. MURESULUI	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. MURESULUI	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM. MURESULUI	Rutier	SC 10001	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
5	SIM. MURESULUI	Rutier	SC 10005	OPALO	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
6	SIM. MURESULUI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
7	SIM. MURESULUI	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SE 11	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral	M 5	PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
2	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SE 4	OPALO	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
3	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
4	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
5	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
6	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
7	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
8	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
9	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
10	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10005	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
11	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001	REFLECTOR	HG	250	CSR	0	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
12	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
13	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001	PVB 7B	HG	250	CSR	0.3	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
14	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
15	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001	DELFIN	NA	70	CSR	0.5	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
16	SIM. NICOLAE BALCESCU	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT104, PT 2019	I.L. CARAGIALE
1	SIM. MARASESTI	Rutier	SC 10002	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral	M 6	PT 104	DECEBAL
2	SIM. MARASESTI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
3	SIM. MARASESTI	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
4	SIM. MARASESTI	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
5	SIM. MARASESTI	Rutier	SC 10005	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL

1	SIM. FABRICII	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. FABRICII	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. FABRICII	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM. FABRICII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
5	SIM. FABRICII	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
6	SIM. FABRICII	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
7	SIM. FABRICII	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
8	SIM. FABRICII	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
9	SIM. FABRICII	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
10	SIM. FABRICII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 104, PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10005	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
5	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
6	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
7	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
8	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10001	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
9	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10005	PVB 7B	HG	250	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
10	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
11	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SC 10001	ROMA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
12	SIM. I.L. CARAGIALE	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 104	DECEBAL
2	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
3	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
4	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
5	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
6	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
7	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
8	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
9	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
10	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
11	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
12	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
13	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
14	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
15	SIM. SIGISMUND TODUTA	Rutier	SE 10	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
1	SIM. B. ST. DELAVRANCEA	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral	M 6	PT 209	I.L. CARAGIALE
0	SIM. B. ST. DELAVRANCEA	Rutier	0	DELFIN	NA	70	VF 1	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. B. ST. DELAVRANCEA	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	250	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. B. ST. DELAVRANCEA	Rutier	SC 10001	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM. B. ST. DELAVRANCEA	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. ST. O. IOSIF	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. ST. O. IOSIF	Rutier	SC 10001	NORIS	INCANDESCENT	100	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. ST. O. IOSIF	Rutier	SC 10001	NORIS	HG	125	CSR	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 104	DECEBAL
2	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL

3	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
4	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
5	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
6	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
7	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
8	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
1	SIM. IOSIF HODOS	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 104	DECEBAL
2	SIM. IOSIF HODOS	Rutier	SE 4	IEP 2/21	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
3	SIM. IOSIF HODOS	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
4	SIM. IOSIF HODOS	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
5	SIM. IOSIF HODOS	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
6	SIM. IOSIF HODOS	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
1	SIM. CUZA VODA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 104	DECEBAL
2	SIM. CUZA VODA	Rutier	SE 11	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
3	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
4	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
5	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
6	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
7	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
8	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10002	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
9	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
10	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
11	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
12	SIM. CUZA VODA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
1	SIM. CUCULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 104	DECEBAL
2	SIM. CUCULUI	Rutier	SE 11	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
3	SIM. CUCULUI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
4	SIM. CUCULUI	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
5	SIM. CUCULUI	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
6	SIM. CUCULUI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
7	SIM. CUCULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
8	SIM. CUCULUI	Rutier	ST MET ORN	OLIMP	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
9	SIM. CUCULUI	Rutier	ST MET ORN	OLIMP	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
10	SIM. CUCULUI	Rutier	ST MET ORN	OLIMP	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
11	SIM. CUCULUI	Rutier	ST MET ORN	OLIMP	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
12	SIM. CUCULUI	Rutier	ST MET ORN	OLIMP	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
13	SIM. CUCULUI	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
14	SIM. CUCULUI	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
15	SIM. CUCULUI	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
16	SIM. CUCULUI	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
17	SIM. CUCULUI	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
18	SIM. CUCULUI	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
1	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 1267	PROGRESULUI
2	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
3	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
4	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	250	CSR	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
5	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI

6	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
7	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
8	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
9	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
10	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
11	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	ROMA	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
12	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
13	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
14	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	SPOT VISION	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
15	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
16	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
17	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
18	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	ROMA	NA	70	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
19	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
20	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
21	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
22	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
23	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10005	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
24	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
25	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
26	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
27	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
28	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
29	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
30	SIM. PROGRESULUI	Rutier	SE 11	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
1	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 5	PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
2	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
3	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
4	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
5	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
6	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
7	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
8	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
9	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
10	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
11	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU

12	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
13	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
14	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
15	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
16	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
17	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
18	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
19	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
20	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
21	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
22	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
23	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
24	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 10	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
25	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
26	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
27	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
28	SIM. TRAIAN	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
1	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M5	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
5	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	ROMA	HG	250	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
6	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	SPOT VISION	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
7	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
8	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
9	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 11	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
10	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
11	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 11	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
12	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
13	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
14	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU

15	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 11	MALAGA	FLUO	32	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
16	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	NORIS	HG	250	VF1	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
17	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
18	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
19	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
20	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	NORIS	HG	250	VF1	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
21	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
22	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
23	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
24	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SC 10002	SPOT VISION	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
25	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SC 10001	SPOT VISION	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
26	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SC 10002	SPOT VISION	FLUO	32	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
27	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SC 10001	SPOT VISION	FLUO	32	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
28	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
29	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	VF1	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
30	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
31	SIM. ATELIERULUI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	1	unilateral	M 4	PT 101	P-TA UNIRII
2	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
3	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
4	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
5	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10005	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
6	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10005	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
7	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	ST MET STR	TECEO	LED	113	VF2	2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	TECEO	LED	113	VF2	2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
8	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	ST MET STR	TECEO	LED	113	VF2	2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	TECEO	LED	75	VF2	2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
9	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	ST MET STR	TECEO	LED	75	VF2	2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	TECEO	LED	75	VF2	2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
10	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10005	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
11	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
12	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
13	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
14	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
15	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
16	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
17	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII

18	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
19	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
0	SIM. AVRAM IANCU	Rutier	0	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101	P-TA UNIRII
1	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. LIBERTATII	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	VF1	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. LIBERTATII	Rutier	ST LEMN		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
5	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
6	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
7	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
8	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
9	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
10	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
11	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
12	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
13	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10005	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
14	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
15	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
16	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
17	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	AKILA	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
18	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
19	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
20	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
21	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
22	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
23	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
24	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
25	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
26	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
27	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
28	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
29	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
30	SIM. LIBERTATII	Rutier	SC 10005	PVB 7B	NA	150	VF1	1M	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 5	PTZ 1218	D. GHEREA
2	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
3	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
4	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
5	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
6	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10001	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
7	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
8	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
9	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
10	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 11	COBRA	LED	30	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
11	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 11	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
12	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
13	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA

14	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 4	IEP 1/21	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
15	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
16	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
17	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	ST MET ORN	REFLECTOR	NA	250	CSR	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
18	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	ST MET ORN	REFLECTOR	NA	250	CSR	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
19	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	ST MET ORN	ROMA	HG	125	CSR	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
20	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	ST MET ORN	ROMA	HG	125	CSR	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
21	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
22	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
23	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
24	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
1	SIM.1 MAI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10001	PVB 7B	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10002	ROMA	FLUO	32	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
5	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
6	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
7	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
8	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10001	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
9	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10001	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.5	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
10	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
11	SIM.1 MAI	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
12	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
13	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
14	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
15	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
16	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10002	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
17	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10001	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
18	SIM.1 MAI	Rutier	SE 4	ROMA	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
19	SIM.1 MAI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. ION B. DELEANU 1	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. ION B. DELEANU 1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. ION B. DELEANU 1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM. ION B. DELEANU 1	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
5	SIM. ION B. DELEANU 1	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
6	SIM. ION B. DELEANU 1	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
7	SIM. ION B. DELEANU 1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
8	SIM. ION B. DELEANU 1	Rutier	SE 10	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. DACILOR	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. DACILOR	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. DACILOR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM. DACILOR	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.5	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral	M 5	PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
5	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE

6	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
7	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
8	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
9	SIM. IOAN B. DELEANU 2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. ZORILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral	M 6	PT 209	I.L. CARAGIALE
2	SIM. ZORILOR	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
3	SIM. ZORILOR	Rutier	ST BET ORN	OLIMP	HG	125	VF	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
4	SIM. ZORILOR	Rutier	ST BET ORN	OLIMP	HG	125	VF	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
5	SIM. ZORILOR	Rutier	ST BET ORN	OLIMP	HG	125	VF	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
6	SIM. ZORILOR	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 209	I.L. CARAGIALE
1	SIM. I. CREANGA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 1267	PROGRESULUI
2	SIM. I. CREANGA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
3	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
4	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
5	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
6	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
7	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
8	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
9	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
10	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	OPALO	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
11	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
12	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
13	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
14	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
15	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
16	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
17	SIM. I. CREANGA	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
18	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
19	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
20	SIM. I. CREANGA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
21	SIM. I. CREANGA	Rutier	SE 11	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
1	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 1267	PROGRESULUI
2	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
3	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
4	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
5	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
6	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
7	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
8	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
9	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
10	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
11	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
12	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
13	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
14	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
15	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
16	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI

17	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
18	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
19	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002	ROMA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
20	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
21	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002	ROMA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
22	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
23	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
24	SIM. A. VLAICU	Rutier	SC 10002	OPALO	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
25	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 11	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
26	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
27	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
28	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
29	SIM. A. VLAICU	Rutier	SE 11	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
1	SIM. TEILOR	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral	M 5	PT 1267	PROGRESULUI
2	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
3	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
4	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
5	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
6	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
7	SIM. TEILOR	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
8	SIM. TEILOR	Rutier	SC 10001	PVB 7B	HG	125	VF1	1,5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
9	SIM. TEILOR	Rutier	SC 10001	PVB 7B	HG	125	VF1	1,5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
10	SIM. TEILOR	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
11	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
12	SIM. TEILOR	Rutier	SE 11	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
13	SIM. TEILOR	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
14	SIM. TEILOR	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
15	SIM. TEILOR	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
16	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
17	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
18	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
19	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	FLUO	32	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
20	SIM. TEILOR	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
21	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
22	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
23	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
24	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
25	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
26	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
27	SIM. TEILOR	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
28	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
29	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
30	SIM. TEILOR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
31	SIM. TEILOR	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
32	SIM. TEILOR	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
1	SIM. PETRU RARES	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 103	BISCARIEI
2	SIM. PETRU RARES	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 103	BISCARIEI

3	SIM. PETRU RARES	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 103	BISCARIEI
1	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral	M 6	PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
2	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
3	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
4	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
5	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
6	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
7	SIM. G. COSBUC	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
8	SIM. G. COSBUC	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
9	SIM. G. COSBUC	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
10	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
11	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
12	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
13	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
14	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
15	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
16	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
17	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
18	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
19	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
20	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
21	SIM. G. COSBUC	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 102, PT 103	A. MURESANU, BISCARIEI
1	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 11	NORIS	HG	125	CSR	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
5	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
6	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 4	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
7	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
8	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
9	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 11	OPALO	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
10	SIM. STEFAN CEL MARE	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. ANTON PANN	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0.3	unilateral	M 6	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. ANTON PANN	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. ANTON PANN	Rutier	SE 4	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. ANTON PANN	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. PRIVIGHETORII	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. PRIVIGHETORII	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. PRIVIGHETORII	Rutier	SC 10002	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. PRIVIGHETORII	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SE 11	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral	M 5	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
5	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
6	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SE 11	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
7	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SE 11	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU

8	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
9	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SE 4	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
10	SIM. MIHAI VITEAZU	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral	M 5	PT 1267	PROGRESULUI
0	SIM. DECEBAL	Rutier	0	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
2	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10001	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
0	SIM. DECEBAL	Rutier	0	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
0	SIM. DECEBAL	Rutier	0	PVB 7B	HG	125	VF1	2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
3	SIM. DECEBAL	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
4	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
5	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
6	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
7	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
8	SIM. DECEBAL	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
9	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
10	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
11	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
12	SIM. DECEBAL	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
13	SIM. DECEBAL	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
14	SIM. DECEBAL	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
15	SIM. DECEBAL	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
1	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral	P 4	PT 1267	PROGRESULUI
2	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST MET STR	ROMLUX	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
3	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST MET STR	ROMLUX	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
4	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
5	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
6	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
7	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST MET ORN	REFLECTOR	HALOGEN	100	VF1	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
8	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST MET ORN	REFLECTOR	HALOGEN	100	VF1	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
9	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
10	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
11	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
12	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	UL	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
13	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	UL	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
14	SIM. PARCUL TINERETULUI	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	UL	0	unilateral		PT 1267	PROGRESULUI
1	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
5	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
6	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4	PVB 7B	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
7	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
8	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
9	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
10	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
11	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
12	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU

13	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
14	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
15	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
16	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
17	SIM. A. MURESAN	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
18	SIM. A. MURESAN	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
19	SIM. A. MURESAN	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. T. VLADIMIRESCU	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral	M 6	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. T. VLADIMIRESCU	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. T. VLADIMIRESCU	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. LILACULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. LILACULUI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. LILACULUI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. LILACULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. HOREA	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral	M 6	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. HOREA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. HOREA	Rutier	SE 4	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. HOREA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. CLOSCA	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral	M 5	PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
2	SIM. CLOSCA	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
3	SIM. CLOSCA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.3	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
4	SIM. CLOSCA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
5	SIM. CLOSCA	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
6	SIM. CLOSCA	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
7	SIM. CLOSCA	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
8	SIM. CLOSCA	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
9	SIM. CLOSCA	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
10	SIM. CLOSCA	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
11	SIM. CLOSCA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
12	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
13	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
0	SIM. CLOSCA	Rutier	0	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
0	SIM. CLOSCA	Rutier	0	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
14	SIM. CLOSCA	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
15	SIM. CLOSCA	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
16	SIM. CLOSCA	Rutier	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
17	SIM. CLOSCA	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
18	SIM. CLOSCA	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
19	SIM. CLOSCA	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF	0	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
20	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	PVB 7B	HG	125	VF1	2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
21	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	PVB 7B	HG	125	VF1	2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
22	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	PVB 7B	HG	125	VF1	2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
23	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	VF1	0.5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
24	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	50	VF1	0.5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
25	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	50	VF1	0.5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
26	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	VF1	0.5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
27	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	VF1	0.5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA

28	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	VF1	0.5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
29	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	50	VF1	0.5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
30	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	VF1	0.5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
31	SIM. CLOSCA	Rutier	SC 10001	PV8 7B	HG	125	VF1	1,5	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
0	SIM. CLOSCA	Rutier	0	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PT 101, PT 245	P. UNIRII, CLOSCA
1	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral	P 4	PT 102	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 103	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 104	A. MURESANU
2	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 105	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 106	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 107	A. MURESANU
3	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 108	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 109	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 110	A. MURESANU
4	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 111	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 112	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 113	A. MURESANU
5	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 114	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 115	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 116	A. MURESANU
6	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 117	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 118	A. MURESANU
0	SIM. P. UNIRII PARC	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 119	A. MURESANU
1	SIM. PARC CENTRAL	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral	0	PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
2	SIM. PARC CENTRAL	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. PARC CENTRAL	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. PARC CENTRAL	Parc	SC 10001	PVB 7B	NA	70	VF1	1,5	unilateral		PT 102	A. MURESANU
5	SIM. PARC CENTRAL	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
6	SIM. PARC CENTRAL	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
7	SIM. PARC CENTRAL	Parc	ST FONTA ORN	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
0	SIM. PARC CENTRAL	Parc	0	GLOB	INCANDESCENT	100	VF3	0.3	unilateral		PT 102	A. MURESANU
1	SIM. ZONA BLOCURI ELECTRICA	Parc	SE 4		0	0	0	0	unilateral	0	PT 102	A. MURESANU
2	SIM. ZONA BLOCURI ELECTRICA	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
3	SIM. ZONA BLOCURI ELECTRICA	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
4	SIM. ZONA BLOCURI ELECTRICA	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU
5	SIM. ZONA BLOCURI ELECTRICA	Parc	ST MET ORN	PVC 05	FLUO	23	VF1	0	unilateral		PT 102	A. MURESANU

[illegible]

4	SIM. BLOCURI GHEREA	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
5	SIM. BLOCURI GHEREA	Parc	ST MET ORN	PVC 05	FLUO	32	VF1	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
6	SIM. BLOCURI GHEREA	Parc	ST MET ORN	PVC 05	FLUO	32	VF1	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
7	SIM. BLOCURI GHEREA	Parc	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
8	SIM. BLOCURI GHEREA	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
9	SIM. BLOCURI GHEREA	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
10	SIM. BLOCURI GHEREA	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
11	SIM. BLOCURI GHEREA	Parc	ST BET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
1	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SE 4	MALAGA	HG	125	VF1	0.2	unilateral	M 4	PTZ 1218	D. GHEREA
2	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
3	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10002	DELFIN	NA	70	VF1	0.5	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
4	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
5	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
6	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
7	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10001	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
8	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
9	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
10	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10001	IEP 2/21	NA	150	CSR	1	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
11	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
12	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10001	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
13	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
14	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
15	SIM. P. N. SOCACIU	Parc	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ 1218	D. GHEREA
1	SIM. ALEEA PRIMAVERII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral	M 5		
2	SIM. ALEEA PRIMAVERII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral			
3	SIM. ALEEA PRIMAVERII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral			
4	SIM. ALEEA PRIMAVERII	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	70	CSR	0.2	unilateral			
5	SIM. ALEEA PRIMAVERII	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	VF1	0.2	unilateral			
1	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral	M 4	PTZ1218, PT 103	BISCARIA
2	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
3	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
4	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
5	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
6	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
7	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
8	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10001	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
9	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
10	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10001	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
11	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
12	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
13	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10001	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
14	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
15	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
16	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
17	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
18	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.5	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
19	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA

20	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
21	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	32	VF1	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
22	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
23	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
24	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
25	SIM. BISCARIA 1	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
26	SIM. BISCARIA 1	Rutier	ST LEMN	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
27	SIM. BISCARIA 1	Rutier	ST LEMN	SPOT VISION	FLUO	32	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
1	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral	M 6	PTZ1218, PT 103	BISCARIA
2	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
3	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	SPOT VISION	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
4	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
5	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	70	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
6	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	DELFIN	FLUO	36	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
7	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
8	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
9	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
10	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
11	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
12	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
13	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	PVB 7B	HG	250	CSR	0.2	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
14	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
15	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.5	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
16	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
17	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
18	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
19	SIM. BISCARIA 2	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0.3	unilateral		PTZ1218, PT 103	BISCARIA
1	SIM. ALEEA PARCULUI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 101	UNIRII
2	SIM. ALEEA PARCULUI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 101	UNIRII
1	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral	M 3	PT 104	DECEBAL
2	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
3	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
4	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
5	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
6	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
7	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
8	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
9	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
10	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
11	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
12	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
13	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
14	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
15	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
16	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0.2	unilateral		PT 104	DECEBAL
17	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	VF1	1	unilateral		PT 104	DECEBAL
18	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 104	DECEBAL

0	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	0	MALAGA	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
19	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 104	DECEBAL
0	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	0	MALAGA	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
20	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 104	DECEBAL
21	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	VF1	1	unilateral		PT 104	DECEBAL
22	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
23	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
24	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
25	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
26	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
27	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
28	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
29	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
30	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
31	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
32	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	ST MET ORN	PVC 05	HG	125	VF1	0	unilateral		PT 104	DECEBAL
33	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
34	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
35	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
36	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
37	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
38	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
39	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
40	SIM. 1 DECEMBRIE	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 104	DECEBAL
1	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral	M 2	PT 1109	ORASTIE
2	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
3	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	PVB 7B	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
4	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
5	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1109	ORASTIE
6	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1109	ORASTIE
7	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	70	CSR	0,5	unilateral		PT 1109	ORASTIE
8	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1109	ORASTIE
9	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
10	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1109	ORASTIE
11	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1109	ORASTIE
12	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
13	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
14	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
15	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
16	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
17	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
18	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
19	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
20	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
21	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
22	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
23	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE

24	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
25	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
26	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
27	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
28	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
29	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
30	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
31	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
32	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
33	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
34	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
35	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
36	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
37	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
38	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
39	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
40	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
41	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	DELFIN	NA	70	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
42	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
43	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
44	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
45	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
46	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
47	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	70	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
48	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
49	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
50	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
51	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
52	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
53	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 10	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
54	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10005		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
55	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
56	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
57	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
58	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
59	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
60	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
61	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10005	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
62	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
63	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10005	MALAGA	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
64	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
65	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
66	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
67	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
68	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
69	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
70	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE

71	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
72	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
73	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
74	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
75	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
76	SIM. SOS. NATIONALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
1	SIM. FDT. ORASTIEI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1109	ORASTIE
2	SIM. FDT. ORASTIEI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
3	SIM. FDT. ORASTIEI	Rutier	SE 11	ROMA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
4	SIM. FDT. ORASTIEI	Rutier	SE 11	DELFIN	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
1	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 1109	ORASTIE
2	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
3	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
4	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 10	DELFIN	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
5	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
6	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1109	ORASTIE
7	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
8	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4	ROMA	HG	125	CSR	0,3	unilateral		PT 1109	ORASTIE
9	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
10	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4	DELFIN	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
11	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
12	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1109	ORASTIE
13	SIM. STREIULUI	Rutier	SE 11	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
1	SIM. DEPOZITELOR	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6		
2	SIM. DEPOZITELOR	Rutier	SE 11	DELFIN	NA	70	CSR	0,2	unilateral			
3	SIM. DEPOZITELOR	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral			
4	SIM. DEPOZITELOR	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	125	VF2	0,3	unilateral			
5	SIM. DEPOZITELOR	Rutier	0	PVB 12C	HG	125	VF2	0,3	unilateral			
6	SIM. DEPOZITELOR	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral			
7	SIM. DEPOZITELOR	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral			
1	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1107	SOS. NATIONALA
2	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
3	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
4	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
5	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
6	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
7	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
8	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
9	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
10	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
11	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
12	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
13	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
14	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
15	SIM. GH LAZAR	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
16	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10002	COBRA	LED	30	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
17	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA

18	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10002	COBRA	LED	30	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
19	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
20	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10002	COBRA	LED	30	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
21	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
22	SIM. GH LAZAR	Rutier	SC 10002	COBRA	LED	30	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
1	SIM. RANDUNICII	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral	M 6		
2	SIM. RANDUNICII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral			
3	SIM. RANDUNICII	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral			
4	SIM. RANDUNICII	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral			
5	SIM. RANDUNICII	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral			
6	SIM. RANDUNICII	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral			
7	SIM. RANDUNICII	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral			
1	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1107	SOS. NATIONALA
2	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
3	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
4	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
5	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
6	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
7	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
8	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
9	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
10	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
11	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
12	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
13	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	NORIS	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
14	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
15	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
16	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
17	SIM. CIOCARLIEI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
1	SIM. MIERLEI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral	M 6		
2	SIM. MIERLEI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral			
3	SIM. MIERLEI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral			
4	SIM. MIERLEI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral			
5	SIM. MIERLEI	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral			
6	SIM. MIERLEI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral			
7	SIM. MIERLEI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral			
8	SIM. MIERLEI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral			
1	SIM. M. SADOVEANU	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 1107	SOS. NATIONALA
2	SIM. M. SADOVEANU	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
3	SIM. M. SADOVEANU	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
4	SIM. M. SADOVEANU	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
5	SIM. M. SADOVEANU	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
1	SIM. M. KOGALNICEANU	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1107	SOS. NATIONALA
2	SIM. M. KOGALNICEANU	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
3	SIM. M. KOGALNICEANU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
4	SIM. M. KOGALNICEANU	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
5	SIM. M. KOGALNICEANU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA

6	SIM. M. KOGALNICEANU	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
7	SIM. M. KOGALNICEANU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
8	SIM. M. KOGALNICEANU	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
1	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral	M 6	PTZ1110	A. VLAHUTA
2	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
3	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
4	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
5	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
6	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
7	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
8	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
9	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
10	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
11	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
12	SIM. I. CORVIN	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
1	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 11	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral	M 6	PTZ1110	A. VLAHUTA
2	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
3	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
4	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
5	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
6	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
7	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4		0	0	0	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
8	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
9	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
10	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
11	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
12	SIM. AL. VLAHUTA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ1110	A. VLAHUTA
1	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 1107	SOS. NATIONALA
2	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
3	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
4	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	PVB 12C	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
5	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
6	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
7	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
8	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
9	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
10	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
11	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
12	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
13	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
14	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
15	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
16	SIM. GH. DOJA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
17	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
18	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
19	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
20	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA

21	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
22	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
23	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
24	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
25	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
26	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
27	SIM. GH. DOJA	Rutier	SC 10002	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
1	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 1107	SOS. NATIONALA
2	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
3	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
4	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
5	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
6	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
7	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
8	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10001	OFFICE	FLUO	42	CSR	0,2	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
9	SIM. M. EMINESCU	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1107	SOS. NATIONALA
1	SIM. IOAN SLAVICI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 237	I. SLAVICI
2	SIM. IOAN SLAVICI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
3	SIM. IOAN SLAVICI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
4	SIM. IOAN SLAVICI	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
5	SIM. IOAN SLAVICI	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
6	SIM. IOAN SLAVICI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
1	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral	M 5	PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
2	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
3	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
4	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
5	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
6	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
7	SIM. TRAIAN2	Rutier	ST LEMN		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
8	SIM. TRAIAN2	Rutier	ST LEMN		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
9	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
10	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
11	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
12	SIM. TRAIAN2	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
1	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
2	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA

3	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
4	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
5	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
6	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
7	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
8	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
9	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
10	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
11	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
12	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
13	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
14	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
15	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
16	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
17	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
18	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
19	SIM. PLEVNEI	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237, PT 1107	SOS. NATIONALA
1	SIM. GRIVITA	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral	M 6	PT 237	I. SLAVICI
2	SIM. GRIVITA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
3	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
4	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
5	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
6	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4	MODUS	NA	70	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
7	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
8	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
9	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
10	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
11	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
12	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
13	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4	MODUS	NA	70	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
14	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
15	SIM. GRIVITA	Rutier	SE 10	MODUS	NA	70	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
1	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 237	I. SLAVICI
2	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
3	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
4	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
5	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
6	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
7	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
8	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
9	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
10	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
11	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
12	SIM. C. BRANCOVEANU	Rutier	SE 10	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 237	I. SLAVICI
1	SIM. VICTORIEI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1034	GARA CFR
2	SIM. VICTORIEI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1034	GARA CFR
3	SIM. VICTORIEI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR

4	SIM. VICTORIEI	Rutier	SE 4	PVB 12C	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
5	SIM. VICTORIEI	Rutier	SE 4	TIMLUX	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
6	SIM. VICTORIEI	Rutier	SE 4	PVB 12C	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
7	SIM. VICTORIEI	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1034	GARA CFR
8	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
9	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10001	PVB 12C	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
10	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
11	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1034	GARA CFR
12	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
13	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
14	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
15	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
16	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
17	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
18	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10001	MALAGA	NA	150	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
19	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	150	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
20	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1034	GARA CFR
21	SIM. VICTORIEI	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
22	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
23	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
24	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
25	SIM. VICTORIEI	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
1	SIM. SPICULUI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 1034	GARA CFR
2	SIM. SPICULUI	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
3	SIM. SPICULUI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
4	SIM. SPICULUI	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1034	GARA CFR
1	SIM. RETEZAT	Rutier	SC 10001	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral	M 6	PT 1034	GARA CFR
2	SIM. RETEZAT	Rutier	SC 10001	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
3	SIM. RETEZAT	Rutier	SC 10002	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
0	SIM. RETEZAT	Rutier	0	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
4	SIM. RETEZAT	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
5	SIM. RETEZAT	Rutier	SC 10001	CITADIN 9C	FLUO	42	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
6	SIM. RETEZAT	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1034	GARA CFR
7	SIM. RETEZAT	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
8	SIM. RETEZAT	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1034	GARA CFR
1	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 105	V. ALECSANDRI
2	SIM. P. MAIOR	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
3	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
4	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
5	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
6	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
7	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
8	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
9	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
10	SIM. P. MAIOR	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
1	SIM. D. CANTEMIR	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 105	V. ALECSANDRI
2	SIM. D. CANTEMIR	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI

3	SIM. D. CANTEMIR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
4	SIM. D. CANTEMIR	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
5	SIM. D. CANTEMIR	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
1	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 105	V. ALECSANDRI
2	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
3	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
4	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
5	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
6	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
7	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
8	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
9	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
10	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
11	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
12	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
13	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
14	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
15	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
16	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
17	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
18	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
19	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
20	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
21	SIM. V. ALECSANDRI	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 105	V. ALECSANDRI
1	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 4	PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
2	SIM. TRAIAN3	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
3	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
4	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
5	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
6	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10005	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
7	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10002	PVB 12C	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
8	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	VF1	0,5	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
9	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10005	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
10	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10001	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
11	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
12	SIM. TRAIAN3	Rutier	SE 10	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU

13	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
14	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10001	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
15	SIM. TRAIAN3	Rutier	SC 10005	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
16	SIM. TRAIAN3	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
17	SIM. TRAIAN3	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
18	SIM. TRAIAN3	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
19	SIM. TRAIAN3	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
20	SIM. TRAIAN3	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
21	SIM. TRAIAN3	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PTZ 1110,PTA 111,PT 102, PT 103, PT 237	A. MURESANU
1	SIM. PACII	Rutier	SC 10002	NORIS	0	0	CSR	0,2	unilateral	M 6	PT 1109	ORASTIE
2	SIM. PACII	Rutier	SC 10001	CITADIN 9C	HG	125	CRS	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
3	SIM. PACII	Rutier	SC 10002	MALAGA	HG	125	CRS	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
4	SIM. PACII	Rutier	SC 10001	MALAGA	HG	125	CRS	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
5	SIM. PACII	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CRS	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
6	SIM. PACII	Rutier	SC 10001	CITADIN 9C	HG	125	CRS	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
7	SIM. PACII	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CRS	0,2	unilateral		PT 1109	ORASTIE
1	SIM. PASARELA GARA	Pietonal	ST MET ORN	PVC 05	NA	70	VF	0,2	unilateral	P 4	PT 1034	GARA CFR
2	SIM. PASARELA GARA	Pietonal	ST MET ORN	PVC 05	NA	70	VF	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
3	SIM. PASARELA GARA	Pietonal	ST MET ORN	PVC 05	NA	70	VF	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
4	SIM. PASARELA GARA	Pietonal	ST MET ORN	PVC 05	NA	70	VF	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
5	SIM. PASARELA GARA	Pietonal	ST MET ORN	PVC 05	NA	70	VF	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
6	SIM. PASARELA GARA	Pietonal	ST MET ORN	PVC 05	NA	70	VF	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
7	SIM. PASARELA GARA	Pietonal	ST MET ORN	PVC 05	NA	70	VF	0,2	unilateral		PT 1034	GARA CFR
PUTERE INSTALATA SIMERIA : 111.84 KW												
1	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral	M 4	PT 1143	UROI
2	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002	OPALO	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
3	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
4	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
5	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
6	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1143	UROI
7	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
8	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
9	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1143	UROI
10	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
11	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
12	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
13	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
14	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
15	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI

16	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
17	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
18	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
19	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
20	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
21	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
22	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
23	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
24	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
25	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
26	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
27	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
28	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
29	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
30	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
31	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
32	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	COBRA	LED	30	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
33	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
34	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
35	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
36	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
37	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
38	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
39	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
40	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
41	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
42	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
43	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
44	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
45	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
46	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
47	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
48	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
49	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
50	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
51	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
52	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
53	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
54	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
55	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
56	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
57	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
58	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
59	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
60	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
61	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
62	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI

63	UROI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
1	UROI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1143	UROI
2	UROI. STR1	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
3	UROI. STR1	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
4	UROI. STR1	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
5	UROI. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
1	UROI. STR2	Rutier	SC 10002	MALAGA	NA	70	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 1143	UROI
2	UROI. STR2	Rutier	SC 10001		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
3	UROI. STR2	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
4	UROI. STR2	Rutier	SE 10	MALAGA	NA	70	CSR	0,5	unilateral		PT 1143	UROI
5	UROI. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1143	UROI
6	UROI. STR2	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1143	UROI
7	UROI. STR2	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1143	UROI
8	UROI. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1143	UROI
9	UROI. STR2	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1143	UROI
10	UROI. STR2	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1143	UROI
PUTERE INSTALATA UROI : 5.27 KW												
1	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	COBRA	LED	30	CSR	0,2	unilateral	M 6	PT 1142	CARPINIS
2	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
3	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
4	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
5	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
6	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
7	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
8	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
9	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
10	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
11	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
12	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
13	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
14	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
15	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
16	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
17	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
18	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
19	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
20	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
21	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
22	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
23	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
24	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
25	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
26	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
27	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
28	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
29	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
30	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS

31	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
32	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
33	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
34	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
35	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
36	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
37	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
38	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1142	CARPINIS
39	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
40	CARPINIS. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	IEP 1/21	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
1	CARPINIS. STR1	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral	M 6	PT 1142	CARPINIS
2	CARPINIS. STR1	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
3	CARPINIS. STR1	Rutier	SC 10002	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
4	CARPINIS. STR1	Rutier	SC 10001	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
5	CARPINIS. STR1	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
6	CARPINIS. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
7	CARPINIS. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1142	CARPINIS
8	CARPINIS. STR1	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1142	CARPINIS
PUTERE INSTALATA CARPINIS : 3.43 KW												
1	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 1116	SANTANDREI
2	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
3	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
4	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
5	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
6	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
7	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
8	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
9	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
10	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
11	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
12	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
13	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
14	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
15	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
16	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	SPOT VISION	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
17	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	IEP 1/21	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
18	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
19	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
20	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
21	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
22	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
23	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
24	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
25	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
26	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
27	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
0	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	0	REFLECTOR	NA	250	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI

28	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
29	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
30	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
31	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
32	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
33	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
34	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
35	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
36	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
37	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
38	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
39	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
40	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
41	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	SPOT VISION	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
42	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
43	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
44	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
45	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
46	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
47	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
48	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
49	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
50	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
51	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
52	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
53	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
54	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	IEP 2/22	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
55	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	PVB 12C	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
56	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
0	SANTANDREI. PRINCIPALA	Rutier	0	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
1	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 1116	SANTANDREI
2	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
3	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 10	NORIS	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
4	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
5	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4	IEP 1/21	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
6	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 10	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
7	SANTANDREI. STR1	Rutier	SC 10002	MARBELA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
8	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
9	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 10	IEP 2/22	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
10	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
11	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
12	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
13	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
14	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
15	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
16	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
17	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI

18	SANTANDREI. STR1	Rutier	SE 11	TEKAP	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
1	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral	M 6	PT 1116	SANTANDREI
2	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
3	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	IEP 1/21	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
4	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
5	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
6	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
7	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
8	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
9	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
10	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
11	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
12	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
13	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	COBRA	LED	30	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
14	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
15	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
16	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
17	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	IEP 1/21	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
18	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
19	SANTANDREI. STR2	Rutier	SC 10002	PVB 12C	HG	250	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
20	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
21	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
22	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
23	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
24	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
25	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
26	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
27	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10	NORIS	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
28	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
29	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
30	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
31	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
32	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
33	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
34	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
35	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
36	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
37	SANTANDREI. STR2	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
38	SANTANDREI. STR2	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
39	SANTANDREI. STR2	Rutier	SC 10001	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
40	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
0	SANTANDREI. STR2	Rutier	0	REFLECTOR	NA	250	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
41	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
42	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
0	SANTANDREI. STR2	Rutier	0	REFLECTOR	NA	250	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
43	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
44	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI

45	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	NORIS	FLUO	42	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
46	SANTANDREI. STR2	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
47	SANTANDREI. STR2	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
1	SANTANDREI. STR3	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1116	SANTANDREI
2	SANTANDREI. STR3	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
3	SANTANDREI. STR3	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
4	SANTANDREI. STR3	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
5	SANTANDREI. STR3	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
6	SANTANDREI. STR3	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
7	SANTANDREI. STR3	Rutier	SE 10	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1116	SANTANDREI
PUTERE INSTALATA SANTANDREI : 13.52KW												
1	BM. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral	M 5	PT 1121	BARCEA MARE
2	BM. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
3	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
4	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	IEP 1/21	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
5	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
6	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
7	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
8	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
9	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
10	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
11	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
12	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
13	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	FGS 104	HG	250	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
14	BM. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002	NORIS	HG	250	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
15	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
16	BM. PRINCIPALA	Rutier	SC 10002	CITADIN 9C	HG	250	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
17	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
18	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
19	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
20	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	250	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
21	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	NORIS	HG	250	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
22	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
23	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	250	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
24	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
25	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
26	BM. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
1	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1121	BARCEA MARE
2	BM. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
3	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
4	BM. STR1	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
5	BM. STR1	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
6	BM. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
7	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
8	BM. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
9	BM. STR1	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
10	BM. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	1	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE

11	BM. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
12	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
13	BM. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
14	BM. STR1	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
15	BM. STR1	Rutier	SE 10	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
16	BM. STR1	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
17	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
18	BM. STR1	Rutier	SE 4	NORIS	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
19	BM. STR1	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
20	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
21	BM. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
22	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
23	BM. STR1	Rutier	SE 4	DELFIN	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
24	BM. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
25	BM. STR1	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
26	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
27	BM. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
28	BM. STR1	Rutier	SE 10	NORIS	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
29	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
30	BM. STR1	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
31	BM. STR1	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
32	BM. STR1	Rutier	SE 4	MODUS	NA	70	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
33	BM. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
34	BM. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
35	BM. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
36	BM. STR1	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE
37	BM. STR1	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1121	BARCEA MARE

PUTERE INSTALATA BARCEA MARE :6.01 KW

1	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral	M 6	PT 1117	SAULESTI
2	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
3	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
4	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
5	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
6	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
7	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
8	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
9	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
10	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
11	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
12	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
13	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
14	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
15	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
16	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	NORIS	FLUO	42	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
17	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
18	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
19	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI

20	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
21	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	OPALO	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
22	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	COBRA	LED	30	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
23	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
24	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
25	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	OPALO	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
26	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
27	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
28	SAULESTI. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
1	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 1117	SAULESTI
2	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10	GE	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
3	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
4	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
5	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
6	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	NORIS	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
7	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 11	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
8	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
9	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
10	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
11	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
12	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
13	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
14	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
15	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
16	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
17	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
18	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
19	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
20	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
21	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
22	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
23	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
24	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
25	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
26	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	MALAGA	0	0	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
27	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
28	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
29	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
30	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
31	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
32	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
33	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
34	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
35	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
36	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
37	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
38	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI

39	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
40	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
41	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 11	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1117	SAULESTI
42	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
43	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1117	SAULESTI
44	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
45	SAULESTI. STR1	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1117	SAULESTI
PUTERE INSTALATA SAULESTI : 5.97 KW												
1	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral	M 6	PT 1131	SIMERIA VECHE
2	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
3	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
4	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
5	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
6	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
7	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
8	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
9	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
10	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
11	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
12	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
13	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
14	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
15	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
16	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
17	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MODUS	NA	70	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
18	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
19	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
20	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
21	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
22	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
23	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
24	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
25	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 11	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
26	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 11		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
27	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
28	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
29	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
30	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
31	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
32	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
33	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	PVB 12C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
34	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
35	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
36	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
37	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
38	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
39	SIMV. PRINCIPALA	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE

1	SIMV. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral	M 6	PT 1131	SIMERIA VECHE
2	SIMV. STR1	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
3	SIMV. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
4	SIMV. STR1	Rutier	SE 4	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
5	SIMV. STR1	Rutier	SE 11	NORIS	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
6	SIMV. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
7	SIMV. STR1	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
8	SIMV. STR1	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
9	SIMV. STR1	Rutier	SE 4	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
10	SIMV. STR1	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
11	SIMV. STR1	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
1	SIMV. STR2	Rutier	SE 11	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral	M 6	PT 1131	SIMERIA VECHE
2	SIMV. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
3	SIMV. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
4	SIMV. STR2	Rutier	SE 10	CITADIN 9C	HG	125	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
5	SIMV. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
6	SIMV. STR2	Rutier	SE 10	MALAGA	NA	70	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
7	SIMV. STR2	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
8	SIMV. STR2	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
9	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
10	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
11	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
12	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
13	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
14	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
15	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
16	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
17	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002	MODUS	FLUO	36	CSR	0,5	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
18	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
19	SIMV. STR2	Rutier	SE 4	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
20	SIMV. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
21	SIMV. STR2	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
22	SIMV. STR2	Rutier	SE 10	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
23	SIMV. STR2	Rutier	SE 4	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
24	SIMV. STR2	Rutier	SE 4	MALAGA	HG	125	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
25	SIMV. STR2	Rutier	SE 10	OPALO	NA	150	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
26	SIMV. STR2	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
1	SIMV. E68	Rutier	SE 10		0	0	0	0	unilateral	M 3	PT 1131	SIMERIA VECHE
2	SIMV. E68	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
3	SIMV. E68	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
4	SIMV. E68	Rutier	SC 10002	FGS 104	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
5	SIMV. E68	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
6	SIMV. E68	Rutier	SE 4	PVB 12C	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
7	SIMV. E68	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
8	SIMV. E68	Rutier	SE 10	PVB 12C	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
9	SIMV. E68	Rutier	SC 10002	PVB 12C	HG	250	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
10	SIMV. E68	Rutier	SE 4		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE

PLANȘE
AMPLASARE COMPONENTE ILUMINAT PUBLIC

- SIMERIA 1
- SIMERIA 2
- SIMERIA VECHE
- UROI
- CĂRPINIȘ
- SĂULEȘTI
- SÂNTANDREI
- BÎRCEA-MARE

ANEXA 3 - La Caietul de Sarcini
Iluminat Public al Oraşului Simeria

SITUATIA EXISTENTA STALPI SI APARATE DE ILUMINAT PUBLIC - UAT Simeria

Nr. Crt.	Nume strada	Clasa de iluminat	Numar stalpi existenti	Numar AIL existente
SIMERIA			Putere instalata :	111,84 kw
1	SIM. C-TIN D. GHEREA	M 5	8	4
2	SIM. MURESULUI	M 5	7	6
3	SIM. NICOLAE BALCESCU	M 5	16	12
4	SIM. MARASESTI	M 6	5	3
5	SIM. FABRICII	M 5	10	6
6	SIM. I.L. CARAGIALE	M 5	12	7
7	SIM. SIGISMUND TODUTA	M 6	15	7
8	SIM. B. ST. DELAVRANCEA	M 6	4	4
9	SIM. ST. O. IOSIF	M 6	3	2
10	SIM. PICTOR N. GRIGORESCU	M 6	8	2
11	SIM. IOSIF HODOS	M 6	6	2
12	SIM. CUZA VODA	M 6	12	8
13	SIM. CUCULUI	M 5	7	5
14	SIM. CUCULUI - CIMITIR	P 4	6	6
15	SIM. CUCULUI - BLOCURI	M 6	5	5
16	SIM. PROGRESULUI	M 5	30	20
17	SIM. TRAIAN	M 5	28	17
18	SIM. ATELIERULUI	M5	31	24
19	SIM. AVRAM IANCU	M 4	18	32
20	SIM. LIBERTATII	M 5	30	18
21	SIM. PREOT N. SOCACIU 1	M 5	24	18
22	SIM.1 MAI	M 5	19	14
23	SIM. ION B. DELEANU 1	M 6	8	6
24	SIM. DACILOR	M 6	4	2

25	SIM. IOAN B. DELEANU 2	M 5	9	9
26	SIM. ZORILOR	M 6	6	5
27	SIM. I. CREANGA	M 5	21	18
28	SIM. A. VLAICU	M 5	29	18
29	SIM. TEILOR	M 5	32	23
30	SIM. PETRU RARES	M 6	3	1
31	SIM. G. COSBUC	M 6	21	14
32	SIM. STEFAN CEL MARE	M 6	10	8
33	SIM. ANTON PANN	M 6	4	4
34	SIM. PRIVIGHETORII	M 6	4	2
35	SIM. MIHAI VITEAZU	M 5	10	9
36	SIM. DECEBAL	M 5	15	12
37	SIM. PARCUL TINERETULUI	P 4	14	14
38	SIM. A. MURESAN	M 6	19	10
39	SIM. T. VLADIMIRESCU	M 6	3	3
40	SIM. LILACULUI	M 6	4	1
41	SIM. HOREA	M 6	4	4
42	SIM. CLOSCA	M 5	31	33
43	SIM. P. UNIRII PARC	P 4	6	18
44	SIM. PARC CENTRAL	P 4	7	19
45	SIM. ZONA BLOCURI ELECTRICA	M 6	8	9
46	SIM. AVRAM IANCU ORNAMENTALI	P 4	11	11
47	SIM. CASA DE CULTURA ORNAMENTALI	P4	28	28
48	SIM. BLOCURI GHEREA	M 6	11	11
49	SIM. P. N. SOCACIU	M 4	15	10
50	SIM. ALEEA PRIMAVERII	M 5	5	5
51	SIM. BISCARIA 1	M 4	27	26
52	SIM. BISCARIA 2	M 6	19	17
53	SIM. ALEEA PARCULUI	M 6	2	0
54	SIM. 1 DECEMBRIE	M 3	40	42
55	SIM. SOS. NATIONALA	M 2	76	52
56	SIM. FDT. ORASTIEI	M 6	4	3
57	SIM. STREIULUI	M 5	13	9
58	SIM. DEPOZITELOR	M 6	6	3
59	SIM. GH LAZAR	M 6	22	13

60	SIM. RANDUNICII	M 6	7	5
61	SIM. CIOCARLIEI	M 6	17	11
62	SIM. MIERLEI	M 6	8	6
63	SIM. M. SADOVEANU	M 6	5	4
64	SIM. M. KOGALNICEANU	M 6	8	4
65	SIM. I. CORVIN	M 6	12	8
66	SIM. AL. VLAHUTA	M 6	12	9
67	SIM. GH. DOJA	M 5	27	19
68	SIM. M. EMINESCU	M 6	9	8
69	SIM. IOAN SLAVICII	M 6	6	5
70	SIM. TRAIAN2	M 5	12	9
71	SIM. PLEVNEI	M 6	19	14
72	SIM. GRIVITA	M 6	15	10
73	SIM. C. BRANCOVEANU	M 6	12	7
74	SIM. VICTORIEI	M 6	25	20
75	SIM. SPICULUI	M 6	4	4
76	SIM. RETEZAT	M 6	8	7
77	SIM. P. MAIOR	M 6	10	9
78	SIM. D. CANTEMIR	M 6	5	4
79	SIM. V. ALECSANDRI	M 6	21	16
80	SIM. TRAIAN3	M 4	21	15
81	SIM. PACII	M 6	7	7
82	SIM. PASARELA GARA	P 4	7	7

1069

902

UROI		Putere instalata :		5,27 kW
83	UROI. PRINCIPALA	M 4	63	38
84	UROI. STR1	M 6	5	4
85	UROI. STR2	M 6	10	7

78

49

CARPINIS		Putere instalata :		3,43 kW
86	CARPINIS. PRINCIPALA	M 6	40	24
87	CARPINIS. STR1	M 6	8	6

48

30

SANTANDREI		Putere instalata :		13,52 kW
------------	--	--------------------	--	----------

88	SANTANDREI. PRINCIPALA	M 5	56	46
89	SANTANDREI. STR1	M 6	18	14
90	SANTANDREI. STR2	M 6	47	39
91	SANTANDREI. STR3	M 6	7	5
			128	104
BARCEA MARE			Putere instalata :	6,01 kW
92	BM. PRINCIPALA	M 5	26	17
93	BM. STR1	M 6	37	22
			63	39
SAULESTI			Putere instalata :	5,97 kW
94	SAULESTI. PRINCIPALA	M 6	28	21
95	SAULESTI. STR1	M 6	45	26
			73	47
SIMERIA VECHE			Putere instalata :	6,91 kW
96	SIMV. PRINCIPALA	M 6	39	25
97	SIMV. STR1	M 6	11	6
98	SIMV. STR2	M 6	26	19
99	SIMV. E68	M 3	13	5
			89	55
			1545	1226

ANEXA 4 - La Caietul de Sarcini
Iluminat Public al Oraşului Simeria

Inventar iluminat Parc + Pietonal Simeria

Nr Crt.	Strada	Nr Stalpi			Identificare punct de conectare/deconectare	Identificare punct de masura
			Mercur 125W	Incandescent 100W		
1	P-ta Unirii Parc	6		18	PT 102	A. MURESANU
2	Atelierului BI 8-6	7	7		PT 102	A. MURESANU
3	P-ta Unirii BI 5	2	2		PT 102	A. MURESANU
4	IL Caragiale BI 2-3	4	4		PT 209	I.L.CARAGIALE
5	1 Decembrie BI A,B,C	7	7		PT 104	DECEBAL
6	Cucului	5	5		PT 104	DECEBAL
7	1 Decembrie Pod CFR	10	10		PT 104	DECEBAL
8	Closca	11	11		PT 101	P-TA UNIRII
9	Avram Iancu	11	11		PT 101	P-TA UNIRII
10	Ansamblu BI 21 Parc	6		18	PT 101	P-TA UNIRII
11	Decebal Parc Tineretului	13	13		PT 1267	PROGRESULUI
12	PN Socaciu - Cimitir	3	3		PTZ 1218	D. GHEREA
13	Zorilor	6	6		PTZ 1218	D. GHEREA
14	Sat Saulesti Biserica	3	3		PT 1117	SAULESTI

ANEXA 5 -La Caietul de Sarcini Iluminat
Public al Oraşului Simeria

Inventar iluminat arhitectural Simeria

Nr Crt.	Strada	Nr Stalpi				Identificare punct de conectare/deconectare	Identificare punct de masura
			Mercur 250	Halogenuri	Halogenuri		
1	PN Socaciu - Biserica	3	2		1	PTZ 1218	D. GHEREA
2	1 Decembrie - Biserica	4		4		PT 104	DECEBAL
3	Soseaua Nationala - Biserica	3	2		1	PT 1107	SOS. NATIONALA
4	Avram Iancu - Biserica	2			2	PT 101	P-TA UNIRII
5	Avram Iancu - Scoala	2			2	PT 101	P-TA UNIRII
6	Decebal Parc Tineretului	2		2		PT 1267	PROGRESULUI
7	Uroi - Biserica	4		4		PT 1143	UROI
8	Santandrei - Biserica	4			4	PT 1116	SANTANDREI

Anexa 6

La Caietul de sarcini Iluminat Public al oraşului Simeria

Cerinţele minimale şi specificaţiile obligatorii privind funcţionarea sistemului de iluminat public în condiţii de eficienţă şi siguranţă.

Proiectarea lucrărilor va fi realizată prin respectarea tuturor prescripţiilor legale în vigoare referitoare la proiectarea instalaţiilor electrice în construcţii.

Proiectantul va prezenta proiecte luminotehnice pentru toate situaţiile de calcul. Proiectele vor fi realizate cu următorii parametrii :

- Factor de mentinere intretinere – 0,8
- Tip de asfalt – CIE R3
- Coeficient de reflexie Q0 – 0,07

Proiectele luminotehnice vor dovedi încadrarea în clasa luminotehnică conform cerinţelor fiecărei situaţii.

Se vor realiza proiecte luminotehnice pentru situaţia de dimming în care se va dovedi încadrarea în clasa luminotehnică cu o treaptă mai mică.

La elaborarea proiectelor luminotehnice se va respecta standardul SR EN 13201/2016.

Proiectele luminotehnice se vor realiza cu un program de calcul specializat, public sau pus la dispoziţia autorităţii contractante pentru verificare însoţit de baza de date aferentă aparatelor de iluminat folosite.

Pentru verificarea rezultatelor luminotehnice se accepta doar aparate de iluminat ce îndeplinesc în totalitate cerinţele fişelor tehnice anexate şi a căror baze de date luminotehnice sunt prezentate în mod public pe site-ul producătorului sau sunt prezentate cu documente justificative în original emise de producător şi certificate de un laborator de atestare acreditat în U.E.

Proiectantul / Executantul va prezenta documente doveditoare privind deţinerea în proprietate sau existenţa unui contract cu o firmă ce deţine un aparat de măsurare a luminanţelor etalonat, pentru suprafeţe stradale.

Proiectul finalizat va fi supus aprobării beneficiarului şi verificării conform legilor în vigoare.

Pentru iluminatul rutier, calculele luminotehnice trebuie să garanteze atingerea următoarelor obiective :

- asigurarea nivelurilor luminotehnice care să aibă valori egale sau superioare celor reglementate de standardele naţionale şi internaţionale. Ne referim aici la nivelurile de iluminare şi luminanţă, uniformităţi generale, longitudinale şi transversale atât pentru iluminare cât şi pentru luminanţă, pragul de orbire, etc.
- asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrică, în condiţiile îndeplinirii tuturor cerinţelor, prin următoarele mijloace :
 - corpuri de iluminat cu randament mare şi costuri de mentenanţă redusă, cu grad mare de protecţie şi cu caracteristici optice deosebite echipate cu sursă LED
 - componentele sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu standardele în vigoare şi vor avea certificate de conformitate

- un aspect deosebit de important in vederea aprecierii solutiei tehnice propuse va fi puterea electrica instalata a corpurilor de iluminat utilizate pentru modernizare.
- ***este obligatorie inscripționarea CE precum si a tipului corpului de iluminat si a marcii producatorului. Tipul corpului de iluminat si marca producatorului astfel inscripționate trebuie sa se identifice cu tipul corpurilor de iluminat si producatorul pentru care se vor prezenta certificatele de conformitate.***

Toate aparatele de iluminat vor avea un design adaptat tehnologiei LED, indiferent de formă. Daca din calculele luminotehnice rezulta ca e nevoie de alta putere instalata si/sau flux luminos diferit, se accepta tipodimensiuni diferite ale aceluasi aparat de iluminat, conform tipurilor de aparate detaliate in fisele tehnice.

Nu se acceptă aparate de tip retrofîit, adică aparate de iluminat dezvoltate pentru surse cu incandescenta sau cu descărcări in vapori, care ulterior au fost adaptate pentru surse LED.

Fisierele de calcul trebuie sa se regaseasca pentru toate configuratiile cuprinse in prezenta documentatie de atribuire iar rezultatele trebuie sa fie conforme cu cerintele acestuia si a SR-EN 13201.

A. CALITATEA MATERIALELOR, UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR

1. Aparat de iluminat

Aparatele de iluminat prevazute a fi utilizate in aceasta lucrare trebuie sa indeplineasca caracteristicile minime solicitate prin fisele tehnice anexe ale prezentului caiet de sarcini.

Se vor prezenta mostre de aparate de iluminat propuse pentru confruntarea acestora cu fisele tehnice completate.

Fisele tehnice vor fi completate cu caracteristicile proprii ale produsului propus prin oferta, denumirea produsului si al producatorului acestuia. Se vor anexa pentru verificarea informatiilor si fisele tehnice ale producatorului precum si traducerea acestora.

Pentru conformitate, fisele tehnice si diagramele putere/flux luminos vor confirmate de producator (semnate si stampilate in original).

1.1. Aparatele de iluminat stradal cu LED, vor avea urmatoarele caracteristici minime

Caracteristici generale

- Aparat de iluminat stradal cu LED
- Aparatul de iluminat va fi integrat într-un sistem de control fără fir care permite controlul de la distanță.

Alimentare electrică: 230V/50Hz.

Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66

Grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66

Rezistență la impact (minim) IK08

Clasă de izolație electrică: Clasa I sau II

Dimensiuni aparat de iluminat LxIxH: nu sunt impuse

Putere instalată (maxim) 20W, 30W, 60W, 80W, 100W.

Eficacitate luminoasă aparat de iluminat (minim): 80 lm/W

Greutate: nu se impune

Aparat de iluminat cu următoarele componente:

- carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune sau aluminiu extrudat
- difuzor din sticlă tratată termic, securizată, plană sau curbată;
- distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat;
- fluxul luminos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor;
- compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, de maxim 1 minut, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat pentru care difuzorul este lipit de carcasă;
- compartimentul accesoriei electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, de maxim 1 minut, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat ;
- placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție ;
- placa LED va fi fixată direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapidă a căldurii produsă de sursele LED, astfel carcasa va avea și rolul de radiator ;
- placa LED va fi compusă din minim 6 LED-uri pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 20% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora ;
- placa LED va fi prevăzută cu rezistență termică (termistor), care, împreună cu balastul electronic utilizat, va reduce fluxul luminos al aparatului de iluminat, în cazul supraîncălzirii plăcii LED;
- sistemul de montaj va permite montarea pe braț sau în vârf de stâlp și înclinare ajustabilă.

Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere (se va preciza modelul și producătorul)

- temperatura de culoare $T_c = 4000K \pm 10\%$
- indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$

Balastul electronic compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va avea minim următoarele funcții:

- asigurarea funcționării cu factorul de putere $>0,92$, pentru funcționare la 100%;
- posibilitate de comunicare prin protocoalele de comunicare DALI sau 1-10V
- permite reducerea fluxului luminos cu minim 80% din valoarea fluxului nominal, în trepte de minim 1%

Aparatul de iluminat va permite echiparea cu dispozitiv de control individual fără fir (parte componentă a sistemului de control), pentru comanda și controlul independent al aparatului de iluminat, prin utilizarea cel puțin a protocoalelor de comunicare 1-10 V sau DALI; acesta va îndeplini cel puțin funcțiile descrise în fișa tehnică a sistemului de telegestiune;

Aparatul de iluminat va permite echipare cu senzori de mișcare. Se va prezenta o listă cu senzorii cu care este compatibil și modul de interacțiune al acestora cu sistemul de control.

Durata de viață minim 100 000 ore cu păstrarea a 70% din fluxul luminos

Funcționare la $T_a = \min 50^\circ\text{C}$

Protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat și protecție la scurtcircuit.

Posibilitate de vopsire a stalpului în orice culoare din paleta RAL (va fi stabilită de către beneficiar).

Se va prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele K pentru aparatul de iluminat propus

Se va prezenta declarația de conformitate CE.

Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare

Condiții privind conformitatea cu standardele relevante

Se va prezenta declarație de conformitate a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE)

Se vor prezenta certificate emise de organisme europene abilitate, din care să rezulte respectarea integrală a cerințelor EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60598-2-3:2003 pentru aparatele de iluminat oferite, pentru a garanta conformitatea constantă a produselor cu standardele de siguranță

Condiții de garanție și post garanție

Garanție aparat de iluminat - minim 60 luni

1.2. Cerințe tehnice minime impuse pentru aparatele de iluminat treceri de pietoni:

- o aparat de iluminat cu LED special conceput pentru trecerile de pietoni
- o aparat de iluminat echipat cu LED-uri de mare putere, cu un fascicul de lumină focalizată care creează un contrast puternic între pietoni și mediu inconjurator, pentru o bună vizibilitate a pietonilor
- o este o modalitate perfectă de a crește siguranța rutieră în condițiile reducerii consumului de energie.
- o este o modalitatea eficientă de a reduce semnificativ numărul de accidente în zonele critice cum ar fi spațiile din jurul școlilor, drumurile aglomerate și alte situații periculoase.
- o Alimentare electrică: 230V/50Hz
- o Grad de protecție (minim) IP66
- o Rezistență la impact (minim) IK09
- o Clasă de izolație electrică: Clasa I sau II
- o Greutate: nu este impusă
- o Aparat de iluminat cu următoarele componente:
 - carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune sau aluminiu extrudat
- o Separator tip cutit (întrerupere alimentare la deschiderea carcasei)
- o Montaj pe suport de diametru 32-48, 48-60 sau 76mm
- o Posibilitate de reglare a unghiului de înclinare, pentru montaj pe brat: -10° , -5° , 0° .

1.3. Cerinte tehnice minime impuse pentru marker alimentat prin inductie pentru treceri de pietoni:

- Alimentare marker: prin inductie
 - Ideal pentru iluminatul pe sosea, inclusiv delimitarea benzilor de circulatie, marginea drumului
 - Caracteristici :
 - mai putin de 4mm deasupra solului
 - nu există conexiune fizică (fir) între sursa de alimentare (cablu îngropat) si Marker
 - vizibil pana la 2km distanta
 - dimabil, comutabil
 - adresabil unic
 - programabil
 - carcasa din polycarbonat cu rezistenta UV
 - design cu auto-curatare
 - 2 cai de comunicatii si detectare functii
 - sistem optic integrat (o parte de carcasa)
 - Functionalitate :
- Distributia luminii :
- Unidirectionala cu 8 Led-uri de mare intensitate pentru semnalizarea unei directii
 - Bidirectionala cu 16 Led-uri de mare intensitate pentru semnalizarea ambelor directii
- Culoarea Led-urilor : rosu, galben (alte culori disponibile la cerere)
- Culoarea materialului marker-ului : negru (alb disponibil la cerere)
- Conditii de operare :
 - Grad de protectie : IP 68
 - temperatura de operare : - 15grd.C - +100grd.C
 - rezistenta la incarcare : pana la 18.000 kg
 - Materialul carcasei : polycarbonat certificat UL 94VO
 - Instalare :
 - Orientare : pe lungime (disponibil si in cruce)
 - Metoda de fixare : cu adeziv bicomponent
 - Specificatii electrice :
 - putere consumata : 2 W
 - Metoda de transfer energie : pe cale inductiva, fara conexiune electrica directa)
 - Frecventa de functionare :
 - 38.4 kHz pentru transferul de energie
 - +/- 1.5% pentru comunicarea de date
 - Dimensiuni (mm) :
 - diametru : 83mm;
 - deasupra cotei drumului : mai putin de 4mm
 - inaltime :31mm
 - inaltimea totala : mai putin de35mm
 - Alte specificatii:
 - unghiul de deschidere pentru LED : 30 grd.
 - Durata de viata pentru LED : 100.000h
 - Intensitatea luminoasa LED : 15.000 - 25.000 mcd

1.4. Controller pentru inductie

- alimentat la 24V pentru monitorizarea sistemelor alimentate prin inductie.
- Caracteristici :
 - poate alimenta 100m cablu IPH
 - poate alimenta cel putin 30 noduri IPH si markere - transformator 220/24V inclus
- Functionalitate :
 - comanda la distanta On/off
 - monitorizarea statusului pentru sistemele cu inductie si altor servicii instalate
- Sistemul poate sa aiba 3 functii :
 - marker-ul face flash incet
 - marker-ul face flash puternic
 - marker-ul ramane mereu aprins
- Conditii de operare :
 - temperatura de operare : -15grd.C - +65grd.C
 - umiditatea : 10% - 95 %
 - racire : prin convecție
- Instalare :
 - Pozitionare : verticala sau orizontala
 - Instalare : in cutia de control
 - Metoda de fixare : prindere cu 4 suruburi de fixare pe suprafata vertical sau orizontala
- Specificatii electrice :
 - La intrare :
 - tensiune : 15V – 30V (24V tensiune nominala)
 - curent maxim : 5.5A
 - putere consumata : intre 50 si 150W
 - La iesire :
 - Frecventa de transmitere a puterii : 38.4 kHz +/- 0.1%
 - Curent cablu : intre 5 si 6A
 - Tensiune cablu : intre 30 si 60V
- Certificari:
 - Certificare CE
 - EN55015:2006+A1:2007
 - EN61000-6-2:2005
 - EN50366-2003+A11:2006
 - RoHS

1.5. Stalpi de iluminat

Stalpii de iluminat prevazuti a fi utilizati in aceasta lucrare trebuie sa indeplineasca caracteristicile minime solicitate.

Cerinte tehnice minime impuse pentru stalp de iluminat H= 6m/8m/9m:

Caracteristici tehnice :

- Stâlp conic drept, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, vopsit in camp electrostatic
- -diametru baza max 150 mm prevazut cu decupaj pentru montaj cutie conexiuni de interior prevazut cu usa de vizitare . Incastrat in fundatie tip pahar
- - inaltime totala 6600/8800/9800 mm

- - grosime tabla 3 mm
- - diametru la partea superioara D=60 mm
- - echipat cu: cutie de conexiuni electrice, care sa permita racordarea prin partea inferioara a cel putin 3 cabluri de sectiune 35mm² si in partea superioara a 1 cablu, prevazuta cu 1 siguranta fuzibila modulara P+N, In=4A, echipata cu
- minim 4 borne care sa permita conectarea cablurilor, montata in interior stalp de iluminat
- Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in limba romana in care se vor indica:
 - Prezentarea generala;
 - Caracteristici tehnice;
 - Instructiuni de instalare si montaj;
 - Incercari, probe si punere in functiune;
 - Defectiuni posibile si tehnica de depanare;
 - Instructiuni de exploatare;
 - Masuri de tehnica securitatii muncii si PSI.
- Garantie minim 5 ani

1.6. Brate de prindere aparate de iluminat

Cerinte tehnice minime impuse pentru brat de prindere aparat de iluminat:

- Brat de prindere drept, realizat din oțel, rotund
- Material: țevă de oțel galvanizată, având diametru minim: Ø60mm
- Dimensiuni: lungimi conform calculelor luminotehnice
- Unghiuri de înclinare va fi cuprins între 0° și 15° față de planul orizontal
- Prinderea cârjelor pe stâlpi se va face în brățări pereche din platbandă galvanizată, cu șuruburi

1.7. Cabluri electrice

a) Cabluri principale de tip ACYABY

Cordon de putere pentru montaj la exterior cu armatura metalica si valoare a tensiunii de pana la 1000 V.

Compozitie:

- conductori din aluminiu unifilar, izolat cu PVC
- culoare conform standardelor romanesti
- umplutura
- armatura cablului cu fire de otel sau lame
- folie PVC neagra

Caracteristici tehnice:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| - tensiune de lucru: | 1000 V |
| - temperatura de lucru: | - 15°C la +70°C |
| - flexibilitate: | moderata |
| - raza de curbura: | 15xD |
| - rezistenta la umiditate: | buna |
| - rezistenta la socuri: | foarte buna |
| - rezistenta la foc: | fara propagarea focului |
| - rezistenta la agenti chimici: | buna |

b) Cabluri de distributie tip CYY

Cordoane de putere pentru montare aparenta sau ingropate cu limita de tensiune 1000 V, fara armatura.

Compozitie:

- conductori din cupru monofilar sau litat, izolatie PVC
- culoare conform standardelor romanesti si numere pentru mai mult de 7 fire
- umplutura daca e necesar
- invelitoare PVC gri

Caracteristici tehnice:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| - tensiune de lucru: | 1000 V |
| - temperatura de lucru: | - 15°C la +70°C |
| - flexibilitate: | tolerabila |
| - raza de curbura: | 6xD |
| - rezistenta la umiditate: | buna |
| - rezistenta la socuri: | buna |
| - rezistenta la foc: | fara propagarea focului |
| - rezistenta la agenti chimici: | buna |

1.8. Tuburi din PVC

Tubulatura din material plastic va fi de o grosime uniforma, fara ingrosari, subtieri sau crapaturi.

Tuburile de PVC vor fi pastrate uscate si vor fi asigurate impotriva patrunderii corpurilor straine in interiorul lor.

Tuburile cu diametrul pana la 25 mm se vor curba cu arcul de incovoiere de sectiune adecvata. Pentru diametre mai mari tuburile se incalzesc intai si se utilizeaza o coarda de cauciuc introdusa in tub pentru incovoiere. Raza minima de curbura va fi de minimum 4 diametre.

Tuburile inglobate in beton se monteaza inainte de inchiderea cofrajului, fiind bine fixate.

La grosimi mici si mijlocii ale stratului de beton se recomanda montarea in mijlocul startului de beton.

1.9. Aparate electrice

a) *Aparatele electrice pentru tablouri*

Echiparea tablourilor electrice se va realiza conform scemelor elaborate de proiectant, cu aparate de tipul indicat in desene.

b) *Sigurante*

Sigurantele utilizate vor fi de tipul industrial adica:

- L pentru iluminat si masura

Sigurantele alese vor avea urmatoarele caracteristici:

- declansarea cvasi-instantanee la scurt circuit
- posibilitatea de a suporta curenti de suprasarcina
- constructie simpla, montaj rapid
- posibilitatea de a realiza montaje selective.

Sigurantele utilizate pot fi de tipul SIST, Lf, Fi, LFm sau similare.

c) *Contactoare*

Contactoarele se vor alege in functie de sarcina consumatorului in concordanta cu indicatiile producatorului. Ele vor fi prevazute cu contacte auxiliare si se vor putea fixa pe sina DIN.

d) *Relev termic*

Releele termice vor avea urmatoarele caracteristici:

- buton functional pentru selectarea valorii reglate
- mecanism de declansare diferential
- semnalizarea pozitiei releului.

e) Intreruptoare (Disjunctoare)

Principalele caracteristici ale intreruptoarelor trebuie sa fie:

- sa intrerupa simultan toate fazele
- sa fie echipate pe fiecare pol cu dispozitive de declansare instantanee la scurtcircuit si cu dispozitive electromagnetice pentru protectia la suprasarcina
- sa primeasca elemente auxiliare (cu exceptia intreruptoarelor monopolare) ca de exemplu semnalizari, blocari etc)

Disjunctoarele sunt monopolare, bipolare sau tripolare si se aleg in functie de curentul consumatorului si indicatiile producatorului.

1.10. Puncte de aprindere

Punctele de aprindere vor fi trifazate si vor avea carcasa policarbonat, compusa din doua compartimente sigilabile separat. Primul compartiment va contine elemente de protectie electrica si de masura. Al doilea compartiment va contine echipamentele de comanda si protectie pentru fiecare circuit (minim 3 circuite de plecare).

Dimensiuni :

- inaltime totala 820mm
- latime 250mm
- lungime 530mm
- material – policarbonat / poliesther armat cu fibra de sticla
- grad protectie – IP65
- rezistenta la soc – minim IK09

Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Echipamentul va fi insotit de cartea tehnica in limba romana in care se vor indica:

- Prezentarea generala;
- Caracteristici tehnice;
- Instructiuni de instalare si montaj;
- Incercari, probe si punere in functiune;
- 5 circuite plecare trifazate echipate cu SIST 00
- Contactor 115A
- posibilitate functionare 3 linii de comanda (manual, comanda externa, ceas programator

ASTRO)

Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

- Conform ISO 9001
- Conform STAS-uri romanesti si standarde europene

1.11. Sistemul de telegestiune al iluminatului public

Proiectul prevede implementarea unui sistem de telegestiune la nivel de punct luminos modern si integrat al Sistemului de Iluminat Public in Orasul Simeria.

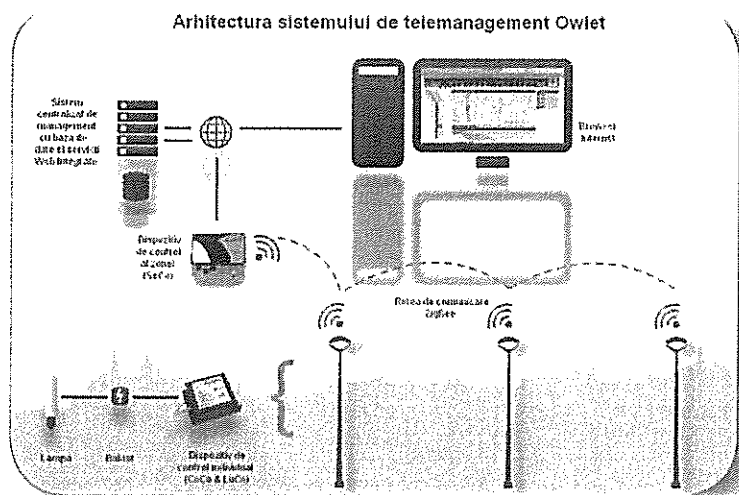
Solutia solicitata va permite telegestiunea intregii retele de iluminat public, permitand conectarea diferitelor tipuri de lampi utiliznad balasturi electronice dimabile, cu interfata 0-10V sau DALI, centralizand totodata datele intr-un centru de control, acesta fiind locul de unde se pot initia

diferite actiuni in functie de necesitatile sistemului. Se va permite monitorizarea si controlul SIP prin intermediul unei harti grafice care va arata pozitia fiecarui stalp de iluminat, a fiecarui element al retelei si a fiecarui post de transformare. Corpurile de iluminat vor fi controlate individual sau in grupuri predefinite. Pentru optimizarea operarii, SIP va putea fi programat sa porneasca sau sa se opreasca pe baza unor orare care pot fi fie predefinite, fie dimanice, tinand cont de senzori exteriori sau de orare care urmaresc miscarea soarelui (ore de rasarit si ore de apus). De asemenea functia de dimming va fi implementata in aceleasi conditii de orare, permitand scaderea intensitatii luminoase a lampilor pentru a realiza economie de energie electrica in zonele cu trafic redus, in care nu e necesara iluminarea la valori maxime. Comunicatia dintre punctul de concentrare – statie de baza si echipamentele instalate la nivelul fiecarui stalp din cadrul SIP va fi realizata folosind tehnologia radio, prin protocol deschis. Comunicatia dintre statia de baza si serverul central se realizeaza prin orice tip de tehnologie IP.

Caracteristica principala a solutiei ce va fi instalata este aceea de compatibilitate totala cu reteaua existenta, compatibilitate cu orice tip de balast si sursa de iluminat deja instalata sau care se preconizeaza a se instala, folosind aceeasi platforma hardware si software. De asemenea, sistemul va fi considerat suport pentru diverse aplicatii ulterioare care necesita alimentarea electrica din SIP, permitand astfel sa se puna bazele unor concepte noi, precum Smart City sau Smart Grid.

Comunicatia se va realiza prin radiofrecventa, care trebuie sa permita adoptarea la scara larga a conceputului Smart City si Smart Grid.

Sistemul de telegestiune al iluminatului public are rolul de a monitoriza, comanda si controla de la distanta aparatele de iluminat, intr-un mod facil, pentru a permite efectuarea de interventii prompte in caz de defect, dar si reducerea costurilor aferente consumului de energie electrica si a mentenantei sistemului de iluminat public.



Prin realizarea sistemului de iluminat inteligent trebuie sa vor realiza urmatoarele functii :

- afisarea informatiilor in interfata utilizator in limba romana;
- transmiterea de la distanță a comenzilor utilizând tehnologie de ultima generatie pe baza unor protocoale de comunicare standardizate, de tip deschis.

- pornirea/oprirea/reducerea fluxului luminos la nivelul aparatelor de iluminat, conform condițiilor impuse prin programe de funcționare prestabilite, ce pot fi modificate în interfata utilizator în orice moment, la cererea beneficiarului, inclusiv după montarea aparatelor de iluminat;
- creșterea fluxului luminos pe baza unor senzori, ce pot fi montați pe oricare din aparatele de iluminat/dispozitivele de control oferite și pe baza cărora poate fi gestionat modul de funcționare al mai multor aparate de iluminat ce deservește aceluiași scop, fără ca toate acestea să fie conectate direct la același senzor. Totodată, un aparat de iluminat trebuie să fie capabil să răspundă la comanda transmisă de cel puțin 10 senzori configurați în interfata utilizator a sistemului de telegestiune, montați în zonele inconjurătoare ale acestuia.
- sistemul de telegestiune va permite integrarea iluminatului festiv, precum și a altor consumatori permanenți sau ocazionali, pentru aceștia trebuind să poată fi controlată cel puțin oprirea și pornirea, atât după un program prestabilit, cât și pe baza de comenzi manuale;
- deoarece iluminatul festiv prezintă o componentă dinamică, ce se modifică de la an la an, sistemul de telegestiune trebuie să permită, prin intermediul fiecărui aparat de iluminat / fiecărui dispozitiv de control alocat acestuia, controlul individual și pe baza de scenarii de funcționare diferențiate a iluminatului festiv (ex. aparatul de iluminat public își reduce fluxul luminos la ora 22:00 la nivelul 75%, iar ghirlanda luminoasă alimentată de pe același stalp/dispozitiv de control se stinge între orele 24:00-5:00);
- fiecare dispozitiv de control individual utilizat în aparatele de iluminat va fi capabil să controleze și să monitorizeze consumul pentru sarcini electrice cuprinse cel puțin în intervalul 0W-1000W aferente acestuia, acestea putând fi consumuri cumulate ale aparatului de iluminat public + iluminat festiv;
- fiecare dispozitiv de control individual utilizat în aparatele de iluminat poate fi capabil să controleze funcționarea independentă a cel puțin 2 sarcini electrice diferite (1 aparat de iluminat + element iluminat festiv)
- sistemul de telegestiune trebuie să fie scalabil, să permită adăugarea în viitor și a altor dispozitive de control /aparate de iluminat, fără costuri suplimentare în afară de componentele hardware și de conectare în rețeaua de telefonie mobilă sau ethernet ale dispozitivelor de control zonale;
- sistemul de telegestiune permite integrarea ulterioară și a altor consumatori independenți, precum aparate de iluminat alimentate prin intermediul panourilor solare, fără alte costuri în afară de componentele hardware aferente, propuse în oferta depusă;
- posibilitatea de accesare a aplicației web de către orice utilizator predefinit în sistem, de la orice terminal conectat la internet (care permite navigarea WEB) și protejarea conexiunii minim cu parolă și nume utilizator;
- colectarea centralizată a datelor de la controlerile de grup utilizând rețele de date mobile (GPRS/GSM sau UMTS) sau Ethernet
- reprezentarea grafică a fiecărui dispozitiv de control/aparat de iluminat și a stării acestuia, pe o hartă, în funcție de coordonatele GPS ale sale, în conformitate cu poziția reală a acestuia în teren;
- reprezentarea într-o structură arborescentă, logică, care să conțină cel puțin următoarele nivele: nivel țară, nivel oraș (sau oraș cu zone apartinătoare), nivel cartier (sau localitate), nivel stradă, nivel punct luminos/punct alimentare iluminat festiv
- modificarea automată a nivelului de focalizare (zoom) în funcție de nivelul de navigație ales (ex. nivel oraș va permite vizualizarea întregului oraș, nivelul aparat de iluminat va permite

vizualizarea aparatului de iluminat, putandu-se observa detaliile aferente zonei in care este pozitionat in teren);

- menținerea constantă a fluxului luminos (Constant Lumen Output), ce permite compensarea deprecierii fluxului luminos al unui aparat de iluminat și elimină costurile suplimentare datorate supradimensionării inițiale a fluxului luminos și implicit, a puterii absorbite;
- utilizarea doar a fluxului luminos necesar (Adjustable Lighting Output), ce permite utilizarea în permanență a unei anumite puteri instalate pe lampă mai mică decât puterea nominală a acesteia.
- modificarea dinamică a fluxului luminos (după programe prestabilite, definite de beneficiar), ce permite reducerea fluxului luminos cu diferite procente față de fluxul luminos nominal, pe anumite paliere orare, în funcție de densitatea traficului, durata zi-noapte sau alte condiții predefinite.
- trebuie să permită ca aparatele de iluminat conectate la un senzor să răspundă prin creșterea fluxului luminos la nivelul prestabilit, în cazul în care se îndeplinesc condițiile limită de declansare a semnalului de comandă. Sistemul de telegestiune trebuie să permită modificarea timpilor de menținere a fluxului luminos la nivelul prestabilit pentru aparatele de iluminat prevăzute cu senzori sau programate să răspundă la senzorii definiți în sistem.
- funcționarea în caz de nevoie prin intermediul comenzilor manuale, ce vor putea fi transmise cel puțin la nivel de punct luminos la nivel de oras și la nivel de grup de funcționare (grup de lucru), în "timp real" (timp de răspuns în teren maxim 5 minute; în interfața datele vor fi actualizate în maxim 30 minute);
- programarea și reprogramarea facilă, ori de câte ori este necesar, a unor profile de funcționare economice ale iluminatului public, pentru diferite paliere orare, definite de beneficiar, în funcție de densitatea traficului, încadrarea viitoare a strazilor/zonelor de trafic, evenimente temporare sau de durată lungă, sărbători, etc;
- permite configurarea a cel puțin 10 grupuri de lucru (scenarii de funcționare) diferite, la care pot fi alocate oricare dintre aparatele de iluminat existente în sistemul de telegestiune/oricare din prizele de alimentare a iluminatului festiv, în funcție de aplicația deservită (iluminat stradal, iluminat parcuri, iluminat treceri de pietoni, iluminat festiv, etc). În caz de nevoie, aceste aparate de iluminat pot fi transferate într-un mod facil pe alte grupuri de lucru (scenarii de funcționare).
- grupurile de lucru (și dispozitivele de control alocate lor), definite pentru diferite scenarii de funcționare, nu vor fi condiționate de apartenența la un anumit dispozitiv de control zonal sau de configurația rețelei de alimentare cu energie electrică;
- fiecare grup de lucru permite cel puțin 2 scenarii de funcționare, definit în funcție de zilele săptămânii (1 scenariu pentru zilele lucrătoare și 1 scenariu pentru zilele de sfârșit de săptămână). Aceasta măsură se impune deoarece traficul în oras este diferit în seriile/noptile de sfârșit de săptămână, comparativ cu cele aferente zilelor lucrătoare.
- interfața va permite definirea în avans a unor zile speciale, în decursul unui an, având scenarii de funcționare diferite față de restul anului, pentru fiecare grup de lucru în parte (ex: Zilele municipiului, Paști, Craciun, etc.)
- cunoașterea de la distanță a stării sistemului de iluminat public privind: starea aparatului de iluminat/ starea dispozitivului de control, starea dispozitivului de control de grup, disfuncționalități în funcționare;
- cunoașterea de la distanță minim a următorilor parametri electrici și de funcționare la nivel de dispozitiv de control local: putere electrică absorbită, cumulată pentru sarcinile electrice alocate dispozitivului de control, tensiunea de alimentare, intensitatea curentului electric, $\cos\phi$,

energie consumată la nivel de dispozitiv de control individual, cumulată pentru sarcinile electrice alocate dispozitivului de control, numărul de ore de funcționare ale dispozitivului de control, numărul de ore de funcționare ale driver-ului aparatului de iluminat/ prizelor de iluminat festiv, starea și calitatea comunicației existente între dispozitivul de control al aparatului de iluminat și dispozitivul de control de grup, ultima pornire și ultima oprire a aparatului de iluminat, starea în care se afla aparatul de iluminat – pornit/oprit/mod manual/mod automat, nivelul de iluminare măsurat de fotocelula integrată în aparatul de iluminat,

➤ interogarea automată a dispozitivelor de control și stocarea datelor de tip istoric, ce vor fi folosite în raportări ulterioare, trebuie să se facă cel puțin la intervale de 120 de minute, iar datele de tip "valori în timp real" (live values) trebuie afișate cel puțin la interval de 10 minute. Ambii parametri vor fi configurabili, la cerere, într-un mod facil, prin intermediul interfeței utilizator;

➤ în cazul unei avarii, precum întreruperea alimentării cu energie electrică a dispozitivelor de control local și/sau zonal, după revenirea alimentării sistemul de telegestiune trebuie să fie operational în maximum 5 minute și să transmită date în sistem în maxim 20 minute

- monitorizarea permanentă a sistemului și, la cerere, transmiterea de rapoarte prin intermediul e-mail-urilor, către destinatarii predefiniți în sistem cu privire la cel puțin următoarele: energia consumată, erorile de funcționare,

➤ definire utilizatori în funcție de rolurile alocate de către administratorul sistemului (vizualizare sistem, emiteră comenzi manuale, configurare echipamente, vizualizare rapoarte de funcționare, etc.);

➤ permite update de firmware al dispozitivelor de control, prin intermediul rețelei de telegestiune, de la distanță, dacă acestea sunt necesare la un moment dat ulterior montajului.

Aceste funcții vor fi implementate prin introducerea unor elemente hardware și software specializate.

Soluția propusă va realiza monitorizarea și gestionarea individuală de la distanță a fiecărui punct luminos. Sistemul propus va fi dimensionat pentru toate aparatele de iluminat prevăzute de prezentul proiect în zona descrisă din Orasul Simeria.

Soluția propusă va realiza monitorizarea și gestionarea individuală de la distanță a fiecărui punct luminos.

Sistemul propus va fi dimensionat pentru toate aparatele de iluminat prevăzute de prezentul proiect în Orasul Simeria și toate punctele de aprindere aferente acestora.

B. LUCRARI DE EXPLOATARE, INTRETINERE, REVIZII SI REPARATII

Servicii operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor.

Revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate, periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată.

Reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor partilor instalației la parametrii proiectați, prin remedierea tuturor defectiunilor și înlocuirea partilor din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

În cadrul serviciilor operative se execută :

- a. Interventii pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat si accesorii;
- b. Manevre pentru intreruperea si repunerea sub tensiune a diferitelor portiuni ale instalatiei de iluminat in vederea executarii unor lucrari;
- c. Manevre pentru modificarea schemelor de functionare in cazul aparitiei unor deranjamente;
- d. Receptia instalatiilor puse in functiune in conformitate cu regulamentele in vigoare;
- e. Analiza starii tehnice a instalatiilor;
- f. Identificarea defectelor conductoarelor electrice care alimenteaza instalatiile de iluminat;
- g. Supravegherea defrisarii vegetatiei si inlaturarea obiectelor cazute pe linie;
- h. Controlul instalatiilor care au fost supuse unor conditii meteorologice deosebite, cum ar fi: vant puternic, ploi torentiale, viscol, formarea de chiciura, inundatii, etc.
- i. Actiuni pentru pregatirea instalatiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite ;
- j. Demolari sau demontari de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k. Interventii ca urmare a unor sesizari;

Realizarea serviciilor de exploatare si de intretinere a instalatiilor de iluminat public se face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a. admitere la lucru
- b. supravegherea lucrarilor
- c. scoaterea si punerea sub tensiune a instalatiei
- d. control al serviciilor

In cadrul reviziilor tehnice se executa cel putin urmatoarele operatii:

- a. Revizia corpurilor de iluminat si a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranta, etc.);
- b. Revizia tablourilor de distributie si a punctelor de conectare/deconectare;
- c. Revizia iinilor electrice apartinand sistemului de iluminat;

La serviciile de revizie tehnica la aparatele de iluminat public pentru verificarea bunei functionari se lucreaza cu linia electrica sub tensiune, aplicandu-se masuri specifice de protectie a muncii in cazul lucrului sub tensiune.

La revizia corpurilor de iluminat se executa urmatoarele operatii:

- a) stergerea corpului de;
- b) inlocuirea sigurantei sau a componentelor, daca exista o defectiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferte conexiuni;

La intretinerea si revizia tablourilor electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare se realizeaza urmatoarele operatii:

- a) inlocuirea sigurantelor necorespunzatoare;
- b) inlocuirea contactoarelor si a dispozitivelor de automatizare defecte (ceas programator, etc.);
- c) inlocuirea, dupa caz, a usilor tablourilor de distributie;
- d) refacerea inscriptionarilor, daca este cazul
- e) verificarea instalatiei de legare la pamant (legatura la priza de pamant, etc.);

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) Verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) Verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) Verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) Refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armatura stâlpului, legătura la priza de pământ, etc.)
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

Periodicitatea reviziilor este de:

- 3 ani pentru tablourile electrice de alimentare, distribuite, conectare/deconectare și rețele electrice de joasă tensiune ale iluminatului public;
- 3 ani pentru corpurile de iluminat și accesorii;
- 3 ani pentru linii electrice cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, pe stâlpi de beton sau metal;
- 3 ani pentru linii electrice în cablu subteran;

Reparații curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune ale autorității locale aparținând sistemului de iluminat public;

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se execută următoarele:

- a) înlocuirea lampilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea, temperatura de culoare și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de iluminat/lampii, a structurilor vizuale și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări/insecte;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare;

În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare, deconectare se execută următoarele:

- a) Verificarea stării ușilor și încuietorilor cu remedierea tuturor defectiunilor;
- b) Vopsirea ușilor și a celorlalte elemente ale cutiei;

c) Verificarea sigurantelor fuzibile si automate, inlocuirea celor defecte si montarea celor noi, identice cu cele initiale;

d) verificarea si strangerea contactelor;

e) verificarea coloanelor si inlocuirea celor cu izolatii necorespunzatoare;

f) verificarea functionarii dispozitivelor de actionare, cu inlocuirea celor necorespunzatoare sau montarea unor de tip nou, pentru marirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalatiei;

In cadrul reparatiilor curente la retelele electrice de joasa tensiune destinate iluminatului public se executa urmatoarele:

- verificarea distantelor conductelor fata de constructii, instalatii de comunicatii, linii de inalta

tensiune si alte obiective;

- evidentierea in planuri a instalatiilor nou-aparute de la ultima verificare si realizarea masurilor

necesare de coexistenta;

- solicitarea executarii operatiunii de taiere a vegetatiei in zona in care se obtureaza distributia fluxului luminos al corpurilor de iluminat de catre operatorul de intretinere a spatiilor verzi.
- determinarea gradului de deteriorare a stalpilor, inclusiv a fundatiilor acestora si luarea masurilor de consolidare, remediere sau inlocuire, in functie de rezultatul determinarilor;
- verificarea verticalitatii stalpilor si indreptarea celor inclinati;
- verificarea si refacerea inscriptionarilor, inclusiv numerotarea stalpilor;
- verificarea starii conductoarelor electrice;
- la console, bratari sau celelalte armaturi metalice de pe stalp se va verifica daca nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se inlocuiesc, iar cele corespunzatoare se revopsesc si se fixeaza bine pe stalp;
- la instalatia de legare la pamant nulului de protectie se verifica starea legaturilor si imbinarilor
- conductorului electric de nul la acesta, precum si a legaturilor acestuia la corpul de iluminat, se masoara rezistenta de dispersie a retelei generale de legare la pamant, se masoara si se reface priza de pamant, avand ca referinta STAS 12604/1988;
- in cazul in care, la verificarea sagetii, valorile masurate, corectate cu temperatura, difera de cele din tabelul de sageti, conductele electrice se intind astfel incat sageata formata sa fie cea corespunzatoare.

Periodicitatea reparatiilor curente va fi in conformitate cu normativele in vigoare.

Toate aceste activitati au drept scop readucerea tuturor partilor instalatiei de iluminat la parametrii proiectati.

Serviciile intreprinse si materiale pentru activitatea de exploatare, intretinere-mentinere, revizie si reparatie a iluminatului public actual din Orasul Simeria sunt mentionate mai jos:

a. Inlocuire aparat de iluminat deteriorat (defect)

Activitatea consta in demontarea unui aparat deteriorat din diverse cauze (de regula, in urma accidentelor auto in urma carora sunt distrusi stalpii de iluminat public, a caderilor de arbori, etc) si montarea unui nou, de acelasi tip, pentru a nu crea discontinuitate estetica. Se vor depune tarife pentru demontare si montare de aparate de iluminat identice cu cele oferite pentru

reabilitarea sistemului de iluminat. Avand in vedere faptul ca la lucrarile de reabilitare a iluminatului public se vor folosi aparate de iluminat cu grad de protectie IP 66 (complet echipate) se vor oferta produse din aceasta gama.

b. Inlocuire sursa (lampa) arsa, sparta

Activitatea consta in inlocuirea sursei existente cu una noua cu aceleasi caracteristici cu cea defecta sau superioare.

c. Inlocuire balast

Activitatea consta in inlocuirea balastului defect cu unui nou de acelasi tip cu cel demontat.

d. Inlocuire igniter

Activitatea consta in inlocuirea igniterului defect cu unui nou de acelasi tip cu cel demontat.

e. Inlocuire condensator

Activitatea consta in inlocuirea condensatorului defect cu unui nou, similar ca parametrii tehnici cu cel ce a fost inlocuit.

f. Inlocuire dispensor spart sau dulia defecta

Activitatea consta in inlocuirea dispensorului cu unul nou, similar, sau a duliei defecte, cu una noua similara.

g. Inlocuire siguranta individuala corp de iluminat

Activitatea consta in inlocuirea elementului sigurantei individuale defect cu unui nou similar (inclusiv soclul daca este cazul).

h. Curatarea difuzorului aparatelor de iluminat

Activitatea consta in curatarea difuzorului aparatului de iluminat, curatarea se va executa la fiecare interventie asupra unui corp de iluminat dotat cu difuzor sau la comanda Beneficiarului.

h. Reorientarea aparatelor de iluminat

Activitatea consta in reorientarea bratului suport (consola) sau aparatului de iluminat care din diverse motive si-au pierdut orientarea initial, fata de calea de circulatie,

i. Inlocuire brat suport (consola) deteriorate

Activitatea consta in inlocuirea bratului suport deteriorat al aparatului de iluminat daca nu mai prezinta siguranta in exploatare. Bratul nou va fi de acelasi tip, forma si dimensiuni cu cel demontat.

j. Inlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat

Actiunea consta in inlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat si inlocuirea cablurilor sau conductoarelor din reseaua de alimentare si aparatul de iluminat.

k. Inscriptionare stalpi

Actiunea consta in inscripționarea cu simbol electric si numerotare a acestuia.

l. Refacere inscriptionare stalp si numerotare

Actiunea consta in marcarea stalpilor pentru iluminat conform normativelor in vigoare si numerotarea acestora.

m. Remediere defect cablu alimentare energie electrica

Activitatea consta in depistarea si localizarea cablului de alimentare si executarea tuturor operatiilor necesare pentru remedierea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier sau pietonal. Remedierea se va face in baza unei note de constatare intocmita de executant si acceptata de beneficiar.

n. Inlocuire stalp deteriorat

Activitatea consta in inlocuirea stalpilor deteriorati (demontare, montare stalp nou, refacere fundatie), care datorita diversilor factori (accidente rutiere, deteriorari cauzate de caderi de arbori,

inclinari datorate suprasolicitarilor mecanice, segregarea betonului, etc.) nu mai prezinta siguranta in exploatare. Se vor depune tarife pentru inlocuiri de:

- Stalpi metalici (galvanizati cu zinc, cu profil transversal octagonal prevazuti cu capac de vizitare, sistemul de fixare fiind incastrat in beton) cu inaltimi de 6 si 8m.

Inlocuirea se va face in baza unei note de constatare intocmita de executant si acceptata de beneficiar sau la dispozitia beneficiarului.

o. Refacere priza de pamant

Activitatea, cuprinde toate operatiile necesare refacerii acesteia.

p. Verificare priza de pamant

Activitatea consta in verificarea prizei de pamant.

q. Inlocuire cablu de alimentare subteran

Activitatea consta in inlocuirea portiunilor de cablu subteran de alimentare, care datorita vechimii sau altor factori nu mai prezinta siguranta in exploatare si executarea tuturor operatiilor necesare pentru inlocuirea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier, pietonal si a spatiilor verzi. Inlocuirea se va face in baza unei note de constatare intocmita de executant si acceptata de beneficiar.

r. Inlocuire cutie de distributie deteriorata

Activitatea consta in inlocuirea cutiilor de distributie necorespunzatoare sau deteriorate si care prezinta pericol in exploatare.

s. Reparare cutie de distributie

Activitatea consta in inlocuirea echipamentelor defecte din cutia de distributie, inclusiv elementele deteriorate ale carcasei.

t. Montare - demontare contor electric

Activitatea consta in montarea - demontarea unui contor electric monofazat sau trifazat, dupa caz, pentru masurarea consumului unor consumatori ocazionali sau a panourilor publicitare. Se va intocmi o documentatie adecvata ce va fi vizata de catre beneficiar.

u. Defrisarea vegetatiei din jurul corpurilor de iluminat si inlaturarea obiectelor cazute pe liniile de alimentare din iluminatul public.

Activitatea ce se va desfasura de urgenta in cazul in care vegetatia perturba in mod acut buna functionare a iluminatului public sau la dispozitia scrisa a beneficiarului.

v. Avariile, accidentele, furturile si vandalizarile care pot aparea in Sistemul de Iluminat Public al Orasului Simeria sunt evenimente ocazionale, necontrolate cauzate din culpa tertelor persoane, calamitati naturale si forta majora sau evenimente energetice.

Analiza incidentelor si avariilor trebuie abordata si monitorizata. Analiza fiecarui incident sau avarie va trebui sa aiba urmatorul continut:

- locul si momentul aparitiei incidentului sau avariei;
- situatia inainte de incident sau avarie, daca se functiona sau nu in schema normala, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- cauzele care au favorizat aparitia si dezvoltarea evenimentelor;
- manevrele efectuate de personal in timpul desfasurarii si lichidarii evenimentului;
- efectele produse asupra instalatiilor, daca a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorarii;

- efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de intrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- situatia procedurilor/instructiunilor de exploatare si reparatii si a cunoasterii lor, cu mentionarea lipsurilor constatate si a eventualelor incalcari ale celor existente;
- masuri tehnice si organizatorice de prevenire a unor evenimente asemanatoare cu stabilirea termenelor si responsabilitatilor.
- in cazul in care pentru lamurirea cauzelor si consecintelor sunt necesare probe, incercari sau obtinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de **10 zile** de la lichidarea acesteia.
- Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are in gestiune instalatiile respective, cu participarea autoritatii administratiei publice locale. In cazul special al accidentelor soldate cu deteriorarea sau distrugerea de elemente de iluminat public apartinand sistemului concesionat, operatorul va proceda la refacerea iluminatului, urmand a derula toate operatiunile de recuperare a costurilor aferente lucrarilor

w. Diagnosticare defectelor de alimentare

Activitatea consta in depistarea si localizarea defectiunilor de alimentare in cazul care reseaua de alimentare sau coloana din stalp este intrerupta.

x. Inlocuire transformator pentru reductor de tensiune

Activitatea consta in inlocuirea transformatoarelor necorespunzatoare sau deteriorate si care prezinta pericol in exploatare.

y. Inlocuire ceas programator.

Activitatea consta in inlocuirea ceasurilor programatoare necorespunzatoare sau deteriorate si care prezinta pericol in exploatare.

C. MONTAREA ECHIPAMENTELOR DE ILUMINAT ORNAMENTAL FESTIV DE SARBATORI

- Montarea echipamentelor de iluminat festiv conform solutiei comunicate
- Demontarea echipamentelor de iluminat festiv

Iluminatul ornamental festiv se monteaza/demonteaza cu ocazia Sarbatorilor de Craciun, de Paste si Zilele municipiului. Amplasamentul iluminatului ornamental festiv de sarbatori se va face in zonele in care este montata reseaua separata de alimentare a iluminatului festiv si in alte zone stabilite de catre Autoritatea contractanta. Se vor utiliza doar instalatii ornamentale cu consum redus (LED -uri) iar comanda si monitorizarea acestei instalatii se va face cu ajutorul sistemului de telemanagement acolo unde acesta este implementat.

Datorita faptului ca factura de energie electrica este semnificativ incarcata in perioada sarbatorilor, se vor utiliza doar instalatii ornamentale cu consum redus (LED -uri) iar comanda si monitorizarea acestei instalatii se va face cu ajutorul sistemului de telemanagement acolo unde acesta este implementat.

D. STANDARDE SI NORMATIVE CE GUVERNEAZA PROIECTAREA SI EXECUTIA LUCRARII

Instalatiile electrice trebuie executate in conformitate cu prezentul proiect – partea scrisa si partea desenate – si in conformitate cu urmatoarele standarde, normative si prescriptii:

- I7 – Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice cu tensiuni pana la 1000 Vc.a. si 1500 Vc.a.
 - SR EN 13201-1, SR EN 13201-2, SR EN 13201-3, SR EN 13201-4, SR EN 13201-5 - 2004
 - I7.1 – Instructiuni tehnice privind calculul de dimensionare al coloanelor electrice din cladiri de locuit
 - I18 – Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor interioare de telecomunicatii din cladiri civile si industriale
 - I20 – Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor de protectie contra raznetului a constructiilor
 - P118 – Norme tehnice de proiectare si de realizare a constructiilor privind protectia impotriva focului
 - NTE 007 – Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice
 - PE124 – Normativ privind alimentarea cu energie electrica a consumatorilor industriali si similari
 - PE136 – Normativ republican privind folosirea rationala a energiei electrice la iluminatul artificial si in utilizari casnice
 - STAS 553/2 – Aparate de comutatie pana la 1000 Vc.a. si pana la 4000 A. Conditii tehnice
 - STAS 881 – Masini electrice asincrone trivazate. Puteri, tensiuni, turatii nominale
 - STAS 2612 – Protectie impotriva electrocutarilor. Limite admise
 - STAS 3184 – Prize, fise si cuple pentru instalatiile electrice pana la 380 Vc.a si pana la 250 Vc.a. si pana la 25 A. Conditii tehnice speciale de calitate
 - STAS 5325 – Grade normale de protectie asigurate prin carcase. Clasificare si metode de verificare
 - STAS 6865 – Conducte cu izolatia de PVC pentru instalatii electrice fixe
 - STAS 6990 – Tuburi pentru instalatii electrice de policlorura de vinil neplastifiat
 - STAS 8114/42 – Aparate de iluminat. Conditii tehnice generale
 - STAS 8666 – Intrerupatoare automate mici pentru protectia conductoarelor din instalatiile electrice de curent alternativ pana la 415 V si 82 A
 - STAS 8778/1,2 – Cabluri de energie cu izolatia si manta de PVC
 - STAS 9954/1,2,3 – Instalatii si echipamente electrice in zone cu pericol de explozie.
- Prescriptii de proiectare si montare
- STAS 1220/1,4,5,6 – Cabluri si cordoane cu izolatia de cauciuc
 - STAS 12604 – Protectie impotriva electrocutarilor prin atingere indirecta. Instalatii electrice fixe. Prescriptii generale
 - STAS 12604/5 – Idem. Prescriptii de proiectare si de executie
 - C56 – Normativ pentru verificarea calitatii lucrarilor de constructii si a instalatiilor aferente

Prezenta lista nu este restrictiva, se va lua in considerare intotdeauna ultima editie a actului normativ. In cazul a doua prevederi complementare se va aplica masura cea mai restrictiva.

11	SIMV. E68	Rutier	SE 10	MODUS	FLUO	36	CSR	0,2	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
12	SIMV. E68	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
13	SIMV. E68	Rutier	SC 10002		0	0	0	0	unilateral		PT 1131	SIMERIA VECHE
PUTERE INSTALATA SIMERIA VECHE : 6.91 KW												