

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Luis C. A. Carvalho Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL
DATA: FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m²)	ATERRO (m²)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E216	0,042	0,036	20	0,74	0,71
E217	0,032	0,035	20	1,14	0,35
E218	0,082	0	12,374	2,432	0
E218+12,374	0,311	0	7,626	2,215	0
E219	0,27	0	0,994	0,258	0
E219+0,994	0,249	0	19,006	4,656	3,459
E220	0,241	0,364	18,058	4,659	4,578
E220+18,058	0,275	0,143	1,942	0,533	0,272
E221	0,274	0,137	20	5,28	4,08
E222	0,254	0,271	4,382	1,179	1,043
E222+4,382	0,284	0,205	15,618	2,686	2,272
E223	0,06	0,086	20	5,22	5,53
E224	0,462	0,467	18,297	9,624	8,224
E224+18,297	0,59	0,432			

Corte (m²): Área de corte; Aterro (m²): Área de aterro; Distância (m): Distância entre as seções; Vol. Corte (m³): Volume parcial de corte; Vol. Aterro (m³): Volume parcial de aterro; Fórmula da semi-soma: $(\text{Area1} + \text{Area2}) \times \text{Dist} / 2$

Distância: 4498,298 m
Volume total de corte: 739,534 m³
Volume total de aterro: 1740,014 m³
Volume total: 2479,548 m³
Área de corte: 51,003 m²
Área de aterro: 112,853 m²

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Luis C. A. Carneiro Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL

DATA:

FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m²)	ATERRO (m²)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E0	0,428	0,254	20	9,85	4,75
E1	0,557	0,221	20	12,16	4,13
E2	0,659	0,192	20	13,5	3,56
E3	0,691	0,164	12,768	6,824	1,985
E3+12,768	0,378	0,147	7,232	2,708	1,027
E4	0,371	0,137	20	7,2	2,49
E5	0,349	0,112	20	6,74	2,01
E6	0,325	0,089	20	6,21	1,58
E7	0,296	0,069	20	5,61	1,2
E8	0,265	0,051	20	11,74	0,87
E9	0,909	0,036	1,689	1,52	0,06
E9+1,689	0,891	0,035	18,311	14,392	0,549
E10	0,681	0,025	20	10,82	0,4
E11	0,401	0,015	20	5,11	0,37
E12	0,11	0,022	20	2,11	2,86
E13	0,101	0,264	20	1,01	9,99
E14	0	0,735	20	0	16,22
E15	0	0,887	20	0	10,82
E16	0	0,195	20	0	3,85
E17	0	0,19	14,406	0	7,505
E17+14,406	0	0,852	5,594	0	4,878
E18	0	0,892	20	0	15,45
E19	0	0,653	19,386	1,367	7,58
E19+19,386	0,141	0,129	0,614	0,088	0,073
E20	0,144	0,108	20	2,65	1,97
E21	0,121	0,089	20	2,55	1,35
E22	0,134	0,046	5,15	0,865	0,165
E22+5,150	0,202	0,018	14,85	1,708	2,324
E23	0,028	0,295	20	0,28	12,39
E24	0	0,944	20	0	25,76
E25	0	1,632	14,21	0	25,89
E25+14,210	0	2,012	5,79	0	10,831



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis C. A. Crystho Junior
Luis C. A. Crystho Junior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL
DATA: FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m²)	ATERRO (m²)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E26	0	1,729	20	0	22,59
E27	0	0,53	20	5,45	5,65
E28	0,545	0,035	15,969	7,394	0,942
E28+15,969	0,381	0,083	4,031	1,272	0,51
E29	0,25	0,17	20	5,38	4,87
E30	0,288	0,317	20	2,88	5,64
E31	0	0,247	1,317	0	0,37
E31+1,317	0	0,315	18,683	0	8,818
E32	0	0,629	20	0	15,74
E33	0	0,945	20	0	22,23
E34	0	1,278	20	0	29,04
E35	0	1,626	7,642	0	12,968
E35+7,642	0	1,768	12,358	0	18,111
E36	0	1,163	20	0	14,95
E37	0	0,332	16,593	0,091	5,841
E37+16,593	0,011	0,372	3,407	0,051	1,097
E38	0,019	0,272	20	2,78	3,56
E39	0,259	0,084	20	6,55	3,05
E40	0,396	0,221	2,385	0,93	0,568
E40+2,385	0,384	0,255	17,615	5,61	3,62
E41	0,253	0,156	20	4,55	1,73
E42	0,202	0,017	20	3,02	3,7
E43	0,1	0,353	20	2,39	7,02
E44	0,139	0,349	20	4,29	4,23
E45	0,29	0,074	20	3,94	2,24
E46	0,104	0,15	6,781	0,736	1,214
E46+6,781	0,113	0,208	13,219	1,639	1,52
E47	0,135	0,022	20	4,12	0,22
E48	0,277	0	20	5,2	0,15
E49	0,243	0,015	20	4,73	0,15
E50	0,23	0	20	4,34	0,18
E51	0,204	0,018	0,872	0,173	0,016

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Luis C. A. Carvalho Júnior
Luis C. A. Carvalho Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL

DATA:

FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m²)	ATERRO (m²)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E51+0,872	0,193	0,019	19,128	3,319	0,516
E52	0,154	0,035	20	2,77	0,87
E53	0,123	0,052	20	2,21	1,2
E54	0,098	0,068	20	0,98	14,32
E55	0	1,364	16,28	0	37,207
E55+16,280	0	3,207	3,72	0	11,178
E56	0	2,802	20	0	34,36
E57	0	0,634	20	0,91	13,49
E58	0,091	0,715	14,25	1,154	13,295
E58+14,250	0,071	1,151	5,75	0,425	6,477
E59	0,077	1,102	20	1,76	18,78
E60	0,099	0,776	8,638	1,257	5,787
E60+8,638	0,192	0,564	11,362	1,829	5,09
E61	0,13	0,332	20	1,8	8,03
E62	0,05	0,471	7,076	0,287	3,503
E62+7,076	0,031	0,519	12,924	0,2	7,114
E63	0	0,582	20	0	11,91
E64	0	0,609	20	0	12,01
E65	0	0,592	20	0,88	13,4
E66	0,088	0,748	20	2,92	16,5
E67	0,204	0,902	20	5,49	19,18
E68	0,345	1,016	20	6,57	13,66
E69	0,312	0,35	20	9,05	7,43
E70	0,593	0,393	10,574	6,307	4,483
E70+10,574	0,6	0,455	9,426	5,208	4,501
E71	0,505	0,5	20	8,6	9,21
E72	0,355	0,421	20	5,91	5,96
E73	0,236	0,175	20	4,58	5,66
E74	0,222	0,391	20	5,79	9,15
E75	0,357	0,524	4,741	1,773	2,193
E75+4,741	0,391	0,401	15,259	5,051	6,76
E76	0,271	0,485	20	4,41	10,43

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Luis Carlos A. C. Júnior
Luis C. A. Carvalho Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP-0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL

DATA:

FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m²)	ATERRO (m²)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E77	0,17	0,558	20	2,61	11,47
E78	0,091	0,589	20	1,27	11,65
E79	0,036	0,576	20	0,36	10,97
E80	0	0,521	20	0	9,12
E81	0	0,391	20	0,14	11,16
E82	0,014	0,725	20	0,14	13,07
E83	0	0,582	20	1,92	7,14
E84	0,192	0,132	20	12	1,32
E85	1,008	0	20	27,96	0
E86	1,788	0	9,349	18,29	0
E86+9,349	2,125	0	10,651	15,418	0,628
E87	0,77	0,118	20	9,6	7,09
E88	0,19	0,591	15,85	5,239	4,684
E88+15,850	0,471	0	4,15	1,886	0,035
E89	0,438	0,017	20	7,55	1,22
E90	0,317	0,105	20	5,29	3,37
E91	0,212	0,232	20	3,4	6,16
E92	0,128	0,384	20	1,95	7,87
E93	0,067	0,403	4,536	0,211	2,263
E93+4,536	0,026	0,595	15,464	0,68	5,846
E94	0,062	0,161	20	3,26	1,76
E95	0,264	0,015	19,686	6,191	0,404
E95+19,686	0,365	0,026	0,314	0,114	0,008
E96	0,362	0,028	20	3,89	6,38
E97	0,027	0,61	20	0,27	19,79
E98	0	1,369	20	0	33,36
E99	0	1,967	20	0	37,2
E100	0	1,753	20	0	31,88
E101	0	1,435	20	0,41	25,48
E102	0,041	1,113	8,32	0,516	8,765
E102+8,320	0,083	0,994	11,68	0,888	11,54
E103	0,069	0,982	20	0,8	17,05

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**


Luis C. A. Carvalho Junior
Engenheiro Civil
CREA-AR0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
LOCAL: CONVÊNIO 918557
DATA: MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL
FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL					
SEÇÃO	CORTE (m²)	ATERRO (m²)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E104	0,011	0,723	20	2,41	9,64
E105	0,23	0,241	9,347	2,304	1,612
E105+9,347	0,263	0,104	10,653	2,221	1,545
E106	0,154	0,186	20	2,67	4,92
E107	0,113	0,306	20	2,47	4,69
E108	0,134	0,163	15,251	2,41	1,777
E108+15,251	0,182	0,07	4,749	0,617	0,534
E109	0,078	0,155	20	0,78	9,48
E110	0	0,793	20	0	14,11
E111	0	0,618	9,723	0	5,503
E111+9,723	0	0,514	10,277	0	5,318
E112	0	0,521	20	0	11,17
E113	0	0,596	20	0,37	11,54
E114	0,037	0,558	20	0,59	13,21
E115	0,022	0,763	20	0,48	18,06
E116	0,026	1,043	20	0,42	22,47
E117	0,016	1,204	20	1,58	19,25
E118	0,142	0,721	9,458	1,807	5,897
E118+9,458	0,24	0,526	10,542	2,077	7,21
E119	0,154	0,842	20	2,37	13,4
E120	0,083	0,498	16,443	2,154	4,464
E120+16,443	0,179	0,045	3,557	0,498	0,08
E121	0,101	0	20	1,01	3,37
E122	0	0,337	20	0	13,35
E123	0	0,998	8,407	0	9,799
E123+8,407	0	1,333	11,593	0	10,851
E124	0	0,539	20	0	17,19
E125	0	1,18	20	0	26,08
E126	0	1,428	20	0,77	19,82
E127	0,077	0,554	20	4,98	9,25
E128	0,421	0,371	3,506	0,796	1,161
E128+3,506	0,033	0,291	16,494	0,536	5,212



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis Carlos A. C. Júnior
Luis C. A. Carvalho Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL

DATA:

FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m²)	ATERRO (m²)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E129	0,032	0,341	20	3,13	7,56
E130	0,281	0,415	20	3,14	7,73
E131	0,033	0,358	0,701	0,17	0,214
E131+0,701	0,451	0,252	8,055	2,618	1,788
E131+8,756	0,199	0,192	11,244	1,366	3,514
E132	0,044	0,433	20	0,69	8,63
E133	0,025	0,43	10,778	0,905	3,411
E133+10,778	0,143	0,203	9,222	0,931	3,218
E134	0,059	0,495	20	0,59	12,86
E135	0	0,791	20	0	17,44
E136	0	0,953	18,66	0,504	9,47
E136+18,660	0,054	0,062	1,34	0,078	0,09
E137	0,062	0,073	4,257	0,323	0,266
E137+4,257	0,09	0,052	15,743	1,322	0,669
E138	0,078	0,033	20	2,06	0,46
E139	0,128	0,013	8,452	1,149	0,152
E139+8,452	0,144	0,023	11,548	1,64	0,641
E140	0,14	0,088	16,123	1,233	1,733
E140+16,123	0,013	0,127	3,877	0,076	0,43
E141	0,026	0,095	16,783	0,218	2,92
E141+16,783	0	0,253	3,217	0	0,844
E142	0	0,272	12,334	0,167	6,555
E142+12,334	0,027	0,791	7,666	0,395	5,175
E143	0,076	0,559	20	2,57	6,78
E144	0,181	0,119	8,113	1,29	0,949
E144+8,113	0,137	0,115	5,533	0,526	1,3
E144+13,646	0,053	0,355	6,224	0,165	2,857
E144+19,870	0	0,563	0,13	0	0,073
E145	0	0,554	18,567	1,782	7,315
E145+18,567	0,192	0,234	1,433	0,227	0,363
E146	0,125	0,272	20	1,25	6,82
E147	0	0,41	0,915	0	0,371

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL

DATA:

FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m²)	ATERRO (m²)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E147+0,915	0	0,401	19,085	0,115	5,363
E148	0,012	0,161	20	0,92	3,37
E149	0,08	0,176	17,369	3,43	4,195
E149+17,369	0,315	0,307	2,631	0,877	0,825
E150	0,352	0,32	20	3,82	7,42
E151	0,03	0,422	20	2,3	6,61
E152	0,2	0,239	20	2,46	2,64
E153	0,046	0,025	20	2,76	0,25
E154	0,23	0	20	3,48	0,47
E155	0,118	0,047	20	3,49	0,84
E156	0,231	0,037	20	4,12	0,95
E157	0,181	0,058	20	3,34	1,01
E158	0,153	0,043	20	4,38	0,43
E159	0,285	0	20	6,17	0
E160	0,332	0	14,16	4,418	0
E160+14,160	0,292	0	5,84	1,717	0
E161	0,296	0	20	5,63	0,21
E162	0,267	0,021	20	5,27	0,52
E163	0,26	0,031	18,438	5,107	0,664
E163+18,438	0,294	0,041	1,562	0,437	0,071
E164	0,265	0,05	20	3,2	2,71
E165	0,055	0,221	20	0,67	3,64
E166	0,012	0,143	0,7	0,013	0,099
E166+0,700	0,024	0,139	19,3	1,004	2,133
E167	0,08	0,082	20	2,01	1,94
E168	0,121	0,112	20	1,21	8,25
E169	0	0,713	20	1,88	10,25
E170	0,188	0,312	20	5,8	4,96
E171	0,392	0,184	20	6,56	3,92
E172	0,264	0,208	20	4,37	3,02
E173	0,173	0,094	20	3,87	0,94
E174	0,214	0	19,351	3,657	0,126

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Luís C. A. Carvalho Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL

DATA:

FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m³)	ATERRO (m³)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E174+19,351	0,164	0,013	0,649	0,107	0,008
E175	0,167	0,011	20	3	1,81
E176	0,133	0,17	20	1,53	5,57
E177	0,02	0,387	20	1,03	5,06
E178	0,083	0,119	20	1,49	1,31
E179	0,066	0,012	20	2,09	0,26
E180	0,143	0,014	20	2,43	0,14
E181	0,1	0	20	1,47	0,19
E182	0,047	0,019	0,374	0,015	0,012
E182+0,374	0,035	0,043	19,626	1,59	3,906
E183	0,127	0,355	20	3,27	5,76
E184	0,2	0,221	20	4,06	4,72
E185	0,206	0,251	20	4,17	4,65
E186	0,211	0,214	20	4,32	3,21
E187	0,221	0,107	12,179	2,935	0,865
E187+12,179	0,261	0,035	7,821	1,814	0,18
E188	0,203	0,011	20	2,64	3,53
E189	0,061	0,342	3,233	0,175	1,308
E189+3,233	0,047	0,467	16,767	1,727	6,9
E190	0,159	0,356	8,45	1,47	2,856
E190+8,450	0,189	0,32	11,55	2,298	4,666
E191	0,209	0,488	20	3,7	10,28
E192	0,161	0,54	20	2,8	9,67
E193	0,119	0,427	19,515	2,361	5,103
E193+19,515	0,123	0,096	0,485	0,059	0,045
E194	0,121	0,088	20	2,08	3,06
E195	0,087	0,218	20	1,08	5,69
E196	0,021	0,351	6,684	0,15	2,236
E196+6,684	0,024	0,318	13,316	0,739	5,579
E197	0,087	0,52	19,448	0,953	9,909
E197+19,448	0,011	0,499	0,552	0,003	0,283
E198	0	0,525	7,396	0,166	3,665

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Luis Carlos A. C. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE - JUNCAL
DATA: FEVEREIRO DE 2024

RELATÓRIO DE VOLUME ENTRE SEÇÕES - JUNCAL

SEÇÃO	CORTE (m³)	ATERRO (m³)	DISTÂNCIA (m)	VOL. CORTE (m³)	VOL. ATERRO (m³)
E198+7,396	0,045	0,466	12,604	0,41	5,464
E199	0,02	0,401	20	0,44	5,36
E200	0,024	0,135	1,679	0,04	0,219
E200+1,679	0,024	0,126	18,321	0,33	3,005
E201	0,012	0,202	1,088	0,007	0,24
E201+1,088	0	0,239	18,912	0,142	3,924
E202	0,015	0,176	1,685	0,026	0,264
E202+1,685	0,016	0,137	6,116	0,407	0,468
E202+7,801	0,117	0,016	12,199	1,055	1,531
E203	0,056	0,235	20	0,71	4,34
E204	0,015	0,199	7,546	0,109	1,404
E204+7,546	0,014	0,173	12,454	0,946	1,077
E205	0,138	0	20	2,97	0,22
E206	0,159	0,022	6,057	1,308	0,133
E206+6,057	0,273	0,022	11,526	3,809	1,158
E206+17,583	0,388	0,179	2,417	0,949	0,344
E207	0,397	0,106	20	9,21	2,82
E208	0,524	0,176	6,311	3,44	1,158
E208+6,311	0,566	0,191	13,689	7,33	2,991
E209	0,505	0,246	12,169	5,044	2,616
E209+12,169	0,324	0,184	7,831	1,797	1,092
E210	0,135	0,095	20	1,56	2,39
E211	0,021	0,144	17,256	0,492	3,132
E211+17,256	0,036	0,219	2,744	0,114	0,736
E212	0,047	0,317	19,656	0,462	7,096
E212+19,656	0	0,405	0,344	0	0,137
E213	0	0,39	20	1,34	4,52
E214	0,134	0,062	5,821	0,431	0,492
E214+5,821	0,014	0,107	14,179	0,099	3,977
E215	0	0,454	10,742	1,289	2,503
E215+10,742	0,24	0,012	4,897	0,96	0,029
E215+15,638	0,152	0	4,362	0,423	0,079