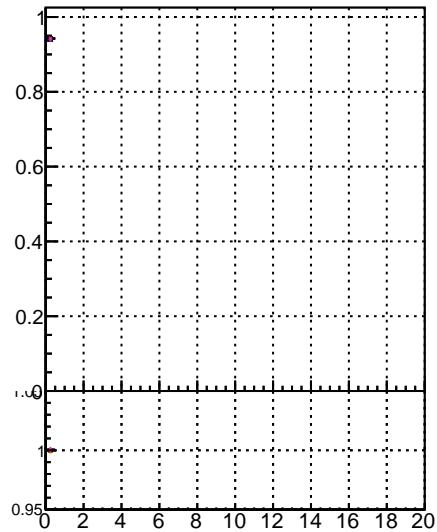
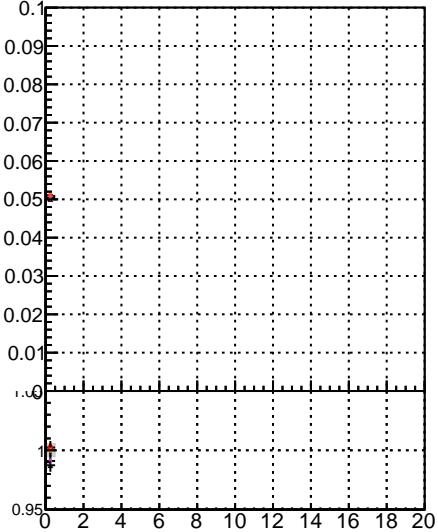
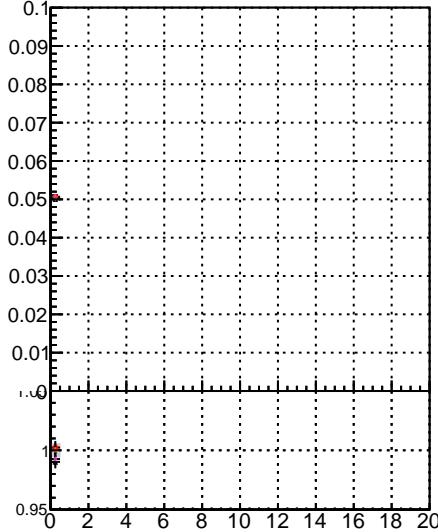


Fake rate vs normalized χ^2 Duplicates Rate vs normalized χ^2 Pileup rate vs normalized χ^2 

Fake rate vs. [DOM T1 MS M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M10 M11 M12 M13 M14 M15 M16 M17 M18 M19 M20 M21 M22 M23 M24 M25 M26 M27 M28 M29 M30 M31 M32 M33 M34 M35 M36 M37 M38 M39 M40 M41 M42 M43 M44 M45 M46 M47 M48 M49 M50 M51 M52 M53 M54 M55 M56 M57 M58 M59 M60 M61 M62 M63 M64 M65 M66 M67 M68 M69 M70 M71 M72 M73 M74 M75 M76 M77 M78 M79 M79 M80 M81 M82 M83 M84 M85 M86 M87 M88 M89 M90 M91 M92 M93 M94 M95 M96 M97 M98 M99 M100 M101 M102 M103 M104 M105 M106 M107 M108 M109 M110 M111 M112 M113 M114 M115 M116 M117 M118 M119 M120 M121 M122 M123 M124 M125 M126 M127 M128 M129 M130 M131 M132 M133 M134 M135 M136 M137 M138 M139 M140 M141 M142 M143 M144 M145 M146 M147 M148 M149 M150 M151 M152 M153 M154 M155 M156 M157 M158 M159 M159 M160 M161 M162 M163 M164 M165 M166 M167 M168 M169 M169 M170 M171 M172 M173 M174 M175 M176 M177 M178 M179 M179 M180 M181 M182 M183 M184 M185 M186 M187 M188 M189 M189 M190 M191 M192 M193 M194 M195 M196 M197 M198 M199 M199 M200 M201 M202 M203 M204 M205 M206 M207 M208 M209 M209 M210 M211 M212 M213 M214 M215 M216 M217 M218 M219 M219 M220 M221 M222 M223 M224 M225 M226 M227 M228 M229 M229 M230 M231 M232 M233 M234 M235 M236 M237 M238 M239 M239 M240 M241 M242 M243 M244 M245 M246 M247 M248 M249 M249 M250 M251 M252 M253 M254 M255 M256 M257 M258 M259 M259 M260 M261 M262 M263 M264 M265 M266 M267 M268 M269 M269 M270 M271 M272 M273 M274 M275 M276 M277 M278 M279 M279 M280 M281 M282 M283 M284 M285 M286 M287 M288 M289 M289 M290 M291 M292 M293 M294 M295 M296 M297 M298 M299 M299 M300 M301 M302 M303 M304 M305 M306 M307 M308 M309 M309 M310 M311 M312 M313 M314 M315 M316 M317 M318 M319 M319 M320 M321 M322 M323 M324 M325 M326 M327 M328 M329 M329 M330 M331 M332 M333 M334 M335 M336 M337 M338 M339 M339 M340 M341 M342 M343 M344 M345 M346 M347 M348 M349 M349 M350 M351 M352 M353 M354 M355 M356 M357 M358 M359 M359 M360 M361 M362 M363 M364 M365 M366 M367 M368 M369 M369 M370 M371 M372 M373 M374 M375 M376 M377 M378 M379 M379 M380 M381 M382 M383 M384 M385 M386 M387 M388 M389 M389 M390 M391 M392 M393 M394 M395 M396 M397 M398 M399 M399 M400 M401 M402 M403 M404 M405 M406 M407 M408 M409 M409 M410 M411 M412 M413 M414 M415 M416 M417 M418 M419 M419 M420 M421 M422 M423 M424 M425 M426 M427 M428 M429 M429 M430 M431 M432 M433 M434 M435 M436 M437 M438 M439 M439 M440 M441 M442 M443 M444 M445 M446 M447 M448 M449 M449 M450 M451 M452 M453 M454 M455 M456 M457 M458 M459 M459 M460 M461 M462 M463 M464 M465 M466 M467 M468 M469 M469 M470 M471 M472 M473 M474 M475 M476 M477 M478 M479 M479 M480 M481 M482 M483 M484 M485 M486 M487 M488 M489 M489 M490 M491 M492 M493 M494 M495 M496 M497 M498 M499 M499 M500 M501 M502 M503 M504 M505 M506 M507 M508 M509 M509 M510 M511 M512 M513 M514 M515 M516 M517 M518 M519 M519 M520 M521 M522 M523 M524 M525 M526 M527 M528 M529 M529 M530 M531 M532 M533 M534 M535 M536 M537 M538 M539 M539 M540 M541 M542 M543 M544 M545 M546 M547 M548 M549 M549 M550 M551 M552 M553 M554 M555 M556 M557 M558 M559 M559 M560 M561 M562 M563 M564 M565 M566 M567 M568 M569 M569 M570 M571 M572 M573 M574 M575 M576 M577 M578 M579 M579 M580 M581 M582 M583 M584 M585 M586 M587 M588 M589 M589 M590 M591 M592 M593 M594 M595 M596 M597 M598 M599 M599 M600 M601 M602 M603 M604 M605 M606 M607 M608 M609 M609 M610 M611 M612 M613 M614 M615 M616 M617 M618 M619 M619 M620 M621 M622 M623 M624 M625 M626 M627 M628 M629 M629 M630 M631 M632 M633 M634 M635 M636 M637 M638 M639 M639 M640 M641 M642 M643 M644 M645 M646 M647 M648 M649 M649 M650 M651 M652 M653 M654 M655 M656 M657 M658 M659 M659 M660 M661 M662 M663 M664 M665 M666 M667 M668 M669 M669 M670 M671 M672 M673 M674 M675 M676 M677 M678 M679 M679 M680 M681 M682 M683 M684 M685 M686 M687 M688 M689 M689 M690 M691 M692 M693 M694 M695 M696 M697 M698 M699 M699 M700 M701 M702 M703 M704 M705 M706 M707 M708 M709 M709 M710 M711 M712 M713 M714 M715 M716 M717 M718 M719 M719 M720 M721 M722 M723 M724 M725 M726 M727 M728 M729 M729 M730 M731 M732 M733 M734 M735 M736 M737 M738 M739 M739 M740 M741 M742 M743 M744 M745 M746 M747 M748 M749 M749 M750 M751 M752 M753 M754 M755 M756 M757 M758 M759 M759 M760 M761 M762 M763 M764 M765 M766 M767 M768 M769 M769 M770 M771 M772 M773 M774 M775 M776 M777 M778 M779 M779 M780 M781 M782 M783 M784 M785 M786 M787 M788 M789 M789 M790 M791 M792 M793 M794 M795 M796 M797 M798 M799 M799 M800 M801 M802 M803 M804 M805 M806 M807 M808 M809 M809 M810 M811 M812 M813 M814 M815 M816 M817 M818 M819 M819 M820 M821 M822 M823 M824 M825 M826 M827 M828 M829 M829 M830 M831 M832 M833 M834 M835 M836 M837 M838 M839 M839 M840 M841 M842 M843 M844 M845 M846 M847 M848 M849 M849 M850 M851 M852 M853 M854 M855 M856 M857 M858 M859 M859 M860 M861 M862 M863 M864 M865 M866 M867 M868 M869 M869 M870 M871 M872 M873 M874 M875 M876 M877 M878 M879 M879 M880 M881 M882 M883 M884 M885 M886 M887 M888 M889 M889 M890 M891 M892 M893 M894 M895 M896 M897 M898 M899 M899 M900 M901 M902 M903 M904 M905 M906 M907 M908 M909 M909 M910 M911 M912 M913 M914 M915 M916 M917 M918 M919 M919 M920 M921 M922 M923 M924 M925 M926 M927 M928 M929 M929 M930 M931 M932 M933 M934 M935 M936 M937 M938 M939 M939 M940 M941 M942 M943 M944 M945 M946 M947 M948 M949 M949 M950 M951 M952 M953 M954 M955 M956 M957 M958 M959 M959 M960 M961 M962 M963 M964 M965 M966 M967 M968 M969 M969 M970 M971 M972 M973 M974 M975 M976 M977 M978 M979 M979 M980 M981 M982 M983 M984 M985 M986 M987 M988 M989 M989 M990 M991 M992 M993 M994 M995 M996 M997 M998 M999 M999 M1000 M1001 M1002 M1003 M1004 M1005 M1006 M1007 M1008 M1009 M1009 M1010 M1011 M1012 M1013 M1014 M1015 M1016 M1017 M1018 M1019 M1019 M1020 M1021 M1022 M1023 M1024 M1025 M1026 M1027 M1028 M1029 M1029 M1030 M1031 M1032 M1033 M1034 M1035 M1036 M1037 M1038 M1039 M1039 M1040 M1041 M1042 M1043 M1044 M1045 M1046 M1047 M1048 M1049 M1049 M1050 M1051 M1052 M1053 M1054 M1055 M1056 M1057 M1058 M1059 M1059 M1060 M1061 M1062 M1063 M1064 M1065 M1066 M1067 M1068 M1069 M1069 M1070 M1071 M1072 M1073 M1074 M1075 M1076 M1077 M1078 M1079 M1079 M1080 M1081 M1082 M1083 M1084 M1085 M1086 M1087 M1088 M1089 M1089 M1090 M1091 M1092 M1093 M1094 M1095 M1096 M1097 M1098 M1099 M1099 M1100 M1101 M1102 M1103 M1104 M1105 M1106 M1107 M1108 M1109 M1109 M1110 M1111 M1112 M1113 M1114 M1115 M1116 M1117 M1118 M1119 M1119 M1120 M1121 M1122 M1123 M1124 M1125 M1126 M1127 M1128 M1129 M1129 M1130 M1131 M1132 M1133 M1134 M1135 M1136 M1137 M1138 M1139 M1139 M1140 M1141 M1142 M1143 M1144 M1145 M1146 M1147 M1148 M1149 M1149 M1150 M1151 M1152 M1153 M1154 M1155 M1156 M1157 M1158 M1159 M1159 M1160 M1161 M1162 M1163 M1164 M1165 M1166 M1167 M1168 M1169 M1169 M1170 M1171 M1172 M1173 M1174 M1175 M1176 M1177 M1178 M1179 M1179 M1180 M1181 M1182 M1183 M1184 M1185 M1186 M1187 M1188 M1189 M1189 M1190 M1191 M1192 M1193 M1194 M1195 M1196 M1197 M1198 M1199 M1199 M1200 M1201 M1202 M1203 M1204 M1205 M1206 M1207 M1208 M1209 M1209 M1210 M1211 M1212 M1213 M1214 M1215 M1216 M1217 M1218 M1219 M1219 M1220 M1221 M1222 M1223 M1224 M1225 M1226 M1227 M1228 M1229 M1229 M1230 M1231 M1232 M1233 M1234 M1235 M1236 M1237 M1238 M1239 M1239 M1240 M1241 M1242 M1243 M1244 M1245 M1246 M1247 M1248 M1249 M1249 M1250 M1251 M1252 M1253 M1254 M1255 M1256 M1257 M1258 M1259 M1259 M1260 M1261 M1262 M1263 M1264 M1265 M1266 M1267 M1268 M1269 M1269 M1270 M1271 M1272 M1273 M1274 M1275 M1276 M1277 M1278 M1279 M1279 M1280 M1281 M1282 M1283 M1284 M1285 M1286 M1287 M1288 M1289 M1289 M1290 M1291 M1292 M1293 M1294 M1295 M1296 M1297 M1298 M1299 M1299 M1300 M1301 M1302 M1303 M1304 M1305 M1306 M1307 M1308 M1309 M1309 M1310 M1311 M1312 M1313 M1314 M1315 M1316 M1317 M1318 M1319 M1319 M1320 M1321 M1322 M1323 M1324 M1325 M1326 M1327 M1328 M1329 M1329 M1330 M1331 M1332 M1333 M1334 M1335 M1336 M1337 M1338 M1339 M1339 M1340 M1341 M1342 M1343 M1344 M1345 M1346 M1347 M1348 M1349 M1349 M1350 M1351 M1352 M1353 M1354 M1355 M1356 M1357 M1358 M1359 M1359 M1360 M1361 M1362 M1363 M1364 M1365 M1366 M1367 M1368 M1369 M1369 M1370 M1371 M1372 M1373 M1374 M1375 M1376 M1377 M1378 M1379 M1379 M1380 M1381 M1382 M1383 M1384 M1385 M1386 M1387 M1388 M1389 M1389 M1390 M1391 M1392 M1393 M1394 M1395 M1396 M1397 M1398 M1399 M1399 M1400 M1401 M1402 M1403 M1404 M1405 M1406 M1407 M1408 M1409 M1409 M1410 M1411 M1412 M1413 M1414 M1415 M1416 M1417 M1418 M1419 M1419 M1420 M1421 M1422 M1423 M1424 M1425 M1426 M1427 M1428 M1429 M1429 M1430 M1431 M1432 M1433 M1434 M1435 M1436 M1437 M1438 M1439 M1439 M1440 M1441 M1442 M1443 M1444 M1445 M1446 M1447 M1448 M1449 M1449 M1450 M1451 M1452 M1453 M1454 M1455 M1456 M1457 M1458 M1459 M1459 M1460 M1461 M1462 M1463 M1464 M1465 M1466 M1467 M1468 M1469 M1469 M1470 M1471 M1472 M1473 M1474 M1475 M1476 M1477 M1478 M1479 M1479 M1480 M1481 M1482 M1483 M1484 M1485 M1486 M1487 M1488 M1489 M1489 M1490 M1491 M1492 M1493 M1494 M1495 M1496 M1497 M1498 M1499 M1499 M1500 M1501 M1502 M1503 M1504 M1505 M1506 M1507 M1508 M1509 M1509 M1510 M1511 M1512 M1513 M1514 M1515 M1516 M1517 M1518 M1519 M1519 M1520 M1521 M1522 M1523 M1524 M1525 M1526 M1527 M1528 M1529 M1529 M1530 M1531 M1532 M1533 M1534 M1535 M1536 M1537 M1538 M1539 M1539 M1540 M1541 M1542 M1543 M1544 M1545 M1546 M1547 M1548 M1549 M1549 M1550 M1551 M1552 M1553 M1554 M1555 M1556 M1557 M1558 M1559 M1559 M1560 M1561 M1562 M1563 M1564 M1565 M1566 M1567 M1568 M1569 M1569 M1570 M1571 M1572 M1573 M1574 M1575 M1576 M1577 M1578 M1579 M1579 M1580 M1581 M1582 M1583 M1584 M1585 M1586 M1587 M1588 M1589 M1589 M1590 M1591 M1592 M1593 M1594 M1595 M1596 M1597 M1598 M1599 M1599 M15100 M15101 M15102 M15103 M15104 M15105 M15106 M15107 M15108 M15109 M15109 M15110 M15111 M15112 M15113 M15114 M15115 M15116 M15117 M15118 M15119 M15119 M15120 M15121 M15122 M15123 M15124 M15125 M15126 M15127 M15128 M15129 M15129 M15130 M15131 M15132 M15133 M15134 M15135 M15136 M15137 M15138 M15139 M15139 M15140 M15141 M15142 M15143 M15144 M15145 M15146 M15147 M15148 M15149 M15149 M15150 M15151 M15152 M15153 M15154 M15155 M15156 M15157 M15158 M15159 M15159 M15160 M15161 M15162 M15163 M15164 M15165 M15166 M15167 M15168 M15169 M15169 M15170 M15171 M15172 M15173 M15174 M15175 M15176 M15177 M15178 M15179 M15179 M15180 M15181 M15182 M15183 M15184 M15185 M15186 M15187 M15188 M15189 M15189 M15190 M15191 M15192 M15193 M15194 M15195 M15196 M15197 M15198 M15199 M15199 M15200 M15201 M15202 M15203 M15204 M15205 M15206 M15207 M15208 M15209 M15209 M15210 M15211 M15212 M15213 M15214 M15215 M15216 M15217 M15218 M15219 M15219 M15220 M15221 M15222 M15223 M15224 M15225 M15226 M15227 M15228 M15229 M15229 M15230 M15231 M15232 M15233 M15234 M15235 M15236 M15237 M15238 M15239 M15239 M15240 M15241 M15242 M15243 M15244 M15245 M15246 M15247 M15248 M15249 M15249 M15250 M15251 M15252 M15253 M15254 M15255 M15256 M15257 M15258 M15259 M15259 M15260 M15261 M15262 M15263 M15264 M15265 M15266 M15267 M15268 M15269 M15269 M15270 M15271 M15272 M15273 M15274 M15275 M15276 M15277 M15278 M15279 M15279 M15280 M15281 M15282 M15283 M15284 M15285 M15286 M15287 M15288 M15289 M15289 M15290 M15291 M15292 M15293 M15294 M15295 M15296 M15297 M15298 M15299 M15299 M15300 M15301 M15302 M15303 M15304 M15305 M15306 M15307 M15308 M15309 M15309 M15310 M15311 M15312 M15313 M15314 M15315 M15316 M15317 M15318 M15319 M15319 M15320 M15321 M15322 M15323 M15324 M15325 M15326 M15327 M15328 M15329 M15329 M15330 M15331 M15332 M15333 M15334 M15335 M15336 M15337 M15338 M15339 M15339 M15340 M15341 M15342 M15343 M15344 M15345 M15346 M15347 M15348 M15349 M15349 M15350 M15351 M15352 M15353 M15354 M15355 M15356 M15357 M15358 M15359 M15359 M15360 M15361 M15362 M15363 M15364 M15365 M15366 M15367 M15368 M15369 M15369 M15370 M15371 M15372 M15373 M15374 M15375 M15376 M15377 M15378 M15379 M15379 M15380 M15381 M15382 M15383 M15384 M15385 M15386 M15387 M15388 M15389 M15389 M15390 M15391 M15392 M15393 M15394 M15395 M15396 M15397 M15398 M15399 M15399 M15400 M15401 M15402 M15403 M15404 M15405 M15406 M15407 M15408 M15409 M15409 M15410 M15411 M15412 M15413 M15414 M15415 M15416 M15417 M15418 M15419 M15419 M15420 M15421 M15422 M15423 M15424 M15425 M15426 M15427 M15428 M15429 M15429 M15430 M15431 M15432 M15433 M15434 M15435 M15436 M15437 M15438 M15439 M15439 M15440 M15441 M15442 M15443 M15444 M15445 M15446 M15447 M15448 M15449 M15449 M15450 M15451 M15452 M15453 M15454 M15455 M15456 M15457 M15458 M15459 M15459 M15460 M15461 M15462 M15463 M15464 M15465 M15466 M15467 M15468 M15469 M15469 M15470 M15471 M15472 M15473 M15474 M15475 M15476 M15477 M15478 M15479 M15479 M15480 M15481 M15482 M15483 M15484 M15485 M15486 M15487 M15488 M15489 M15489 M15490 M15491 M15492 M15493 M15494 M15495 M15496 M15497 M15498 M15499 M15499 M15500 M15501 M15502 M15503 M15504 M15505 M15506 M15507 M15508 M15509 M15509 M15510 M15511 M15512 M15513 M15514 M15515 M15516 M15517 M15518 M15519 M15519 M15520 M15521 M15522 M15523 M15524 M15525 M15526 M15527 M15528 M15529 M15529 M15530 M15531 M15532 M15533 M15534 M15535 M15536 M15537 M15538 M15539 M15539 M15540 M15541 M15542 M15543 M15544 M15545 M15546 M15547 M15548 M15549 M15549 M15550 M15551 M15552 M15553 M15554 M15555 M15556 M15557 M15558 M15559 M15559 M15560 M15561 M15562 M15563 M15564 M15565 M15566 M15567 M15568 M15569 M15569 M15570 M15571 M15572 M15573 M15574 M15575 M15576 M15577 M15578 M15579 M15579 M15580 M15581 M15582 M15583 M15584 M15585 M15586 M15587 M15588 M15589 M15589 M15590 M15591 M15592 M15593 M15594 M15595 M15596 M15597 M15598 M15599 M15599 M15600 M15601 M15602 M15603 M15604 M15605 M15606 M15607 M15608 M15609 M15609 M15610 M15611 M15612 M15613 M15614 M15615 M15616 M15617 M15618 M15619 M15619 M15620 M15621 M15622 M15623 M15624 M15625 M15626 M15627 M15628 M15629 M15629 M15630 M15631 M15632 M15633 M15634 M15635 M15636 M15637 M15638 M15639 M15639 M15640 M15641 M15642 M15643 M15644 M15645 M15646 M15647 M15648 M15649 M15649 M15650 M15651 M15652 M15653 M15654 M15655 M15656 M15657 M15658 M15659 M15659 M15660 M15661 M15662 M15663 M15664 M15665 M15666 M15667 M15668 M15669 M15669 M15670 M15671 M15672 M15673 M15674 M15675 M15676 M15677 M15678 M15679 M15679 M15680 M15681 M15682 M15683 M15684 M15685 M15686 M15687 M15688 M15689 M15689 M15690 M15691 M15692 M15693 M15694 M15695 M15696 M15697 M15698 M15699 M15699 M15700 M15701 M15702 M15703 M15704 M15705 M15706 M15707 M15708 M15709 M15709 M15710 M15711 M15712 M15713 M15714 M15715 M15716 M15717 M15718 M15719 M15719 M15720 M15721 M15722 M15723 M15724 M15725 M15726 M15727 M15728 M15729 M15729 M15730 M15731 M15732 M15733 M15734 M15735 M1573