35.9 fb<sup>-1</sup> (13 TeV) CMS Preliminary ge4b\_ge2a 1.14 3.97 eq3b qe2a 7.27 2.65 3.61 0.92 0.41 148.75 2.25 eq2b\_ge2a 7.56 6.15 4.09 2.96 1.88 1.17 0.74 0.97 4.21 5.03 21.68 1.8 eq1b\_ge2a 1.35 2.35 3.79 8.86 5.84 4.16 3.48 2.52 1.89 1.47 5.09 eq0b qe2a 3.68 2.89 2.11 1.55 7.45 5.59 11.27 10.89 7.05 4.82 1.65 ge4b\_ge6j 0.26 3.35 0.98 1.47 1.6 eq3b\_ge6j 2.72 1.21 0.93 0.43 0.93 1.28 0.24 eq2b\_ge6j 1.69 3.35 2.14 1.16 1.59 1.17 0.99 eq1b\_ge6j 3.78 6.03 3.06 2.35 3.39 2.12 1.60 1.4 eq0b qe6i 6.41 6.96 5.62 3.41 4.30 4.02 2.18 ge4b\_eq5j 2.53 3.50 1.23 9.95 eq3b\_eq5j 4.35 2.89 1.83 0.88 0.70 1.70 2.23 1.73 eq2b\_eq5j 3.82 5.40 3.23 2.39 1.16 1.95 1.51 1.05 eq1b\_eq5j 5.63 5.81 5.25 3.56 2.45 3.51 2.55 1.60 eq0b\_eq5j 2.16 16.46 9.85 6.94 5.43 3.44 4.13 3.64 2.02 ge4b\_eq4j 0.49 0.69 2.17 eq3b\_eq4j 7.45 1.56 3.17 3.85 4.88 3.41 2.56 0.99 8.0 eq2b\_eq4j 2.17 5.85 4.17 3.93 2.15 1.30 2.33 2.32 1.59 eq1b\_eq4j 3.60 12.40 7.12 6.02 4.58 3.11 2.08 3.61 2.93 2.16 eq0b\_eq4j 6.92 10.55 10.00 8.62 6.11 4.02 2.74 4.34 3.28 2.27 0.6 eq3b\_eq3j 1.73 328.31 1.86 3.41 0.83 1.00 0.54 2.12 1.59 208.47 eq2b\_eq3j 10.33 5.39 5.92 3.81 2.50 1.18 1.35 1.10 2.71 1.57 eq1b\_eq3j 10.78 8.72 7.55 5.67 3.52 2.13 1.62 3.56 3.48 1.89 0.4eq0b\_eq3j 10.55 12.97 10.89 9.32 6.83 4.32 2.78 1.89 4.38 3.47 2.31 eq2b\_eq2j 11.31 6.28 8.03 7.37 4.08 2.82 0.85 1.13 2.13 2.52 1.60 eq1b\_eq2j 11.24 9.55 7.04 6.41 3.89 2.33 1.86 1.19 4.37 4.43 1.87 0.2 eq0b\_eq2j 12.61 11.26 9.22 6.95 4.22 2.72 1.95 1.36 4.39 3.36 2.94 eq1b\_eq1j 9.73 9.79 9.09 8.44 8.84 8.00 7.73 9.33 6.20 30.14 5.97 eq0b\_eq1j 12.45 11.46 10.26 9.37 8.88 8.25 8.60 9.12 10.76 10.03 8.26 800 200 400 600 1000 1200

HT