35.9 fb<sup>-1</sup> (13 TeV) CMS Preliminary ge4b\_ge2a 5.31 1.15 eq3b qe2a 6.28 2.77 4.36 2.18 1.08 148.61 0.63 eq2b\_ge2a 8.67 5.74 4.46 2.89 1.92 1.28 0.68 1.11 3.77 6.00 21.66 1.8 eq1b\_ge2a 2.30 9.38 5.83 4.37 3.57 2.56 1.86 1.49 1.35 5.32 3.93 eq0b qe2a 11.53 7.27 4.97 3.78 2.95 2.14 1.58 7.48 5.64 10.55 1.69 ge4b\_ge6j 0.27 2.58 0.97 1.27 1.6 eq3b\_ge6j 2.38 0.71 0.72 0.53 1.31 0.23 eq2b\_ge6j 3.40 3.03 2.18 1.21 1.57 1.16 0.95 eq1b\_ge6j 3.28 6.57 3.20 2.43 3.46 2.14 1.63 1.4 eq0b qe6i 7.40 7.09 5.92 3.56 4.28 4.03 2.16 ge4b\_eq5j 2.50 4.47 0.67 9.95 eq3b\_eq5j 3.75 2.17 1.28 0.60 1.72 1.92 2.07 eq2b\_eq5j 3.54 4.66 3.23 2.43 1.14 1.85 1.62 1.09 eq1b\_eq5j 3.92 5.84 5.27 3.48 2.50 3.62 2.59 1.64 eq0b\_eq5j 0.76 11.94 7.33 5.33 3.51 3.93 3.74 1.95 10.11 qe4b\_eq4j 1.07 0.34 0.16 1.81 1.47 eq3b\_eq4j 1.17 2.54 3.36 4.65 7.29 3.82 2.76 0.93 8.0 eq2b\_eq4j 2.68 5.94 4.30 4.12 2.26 1.35 2.40 2.19 1.73 eq1b\_eq4j 12.05 7.90 6.16 4.73 3.24 2.09 3.58 2.88 2.20 eq0b\_eq4j 488.9111.20 9.99 8.75 6.21 4.14 2.78 4.37 3.28 2.30 0.6 eq3b\_eq3j 5.08 6.25 2.10 3.26 0.65 1.06 1.20 2.13 1.73 182.08 eq2b\_eq3j 11.94 5.77 6.35 3.99 2.52 1.21 1.39 1.08 2.50 1.62 eq1b\_eq3j 5.72 9.71 8.75 7.87 5.88 3.56 2.17 1.64 3.56 3.57 1.87 0.4eq0b\_eq3j 19.10 13.11 11.12 **9.56** 6.99 4.38 2.81 1.92 4.25 3.47 2.31 eq2b\_eq2j 10.61 6.48 10.07 6.10 4.16 2.73 0.84 1.21 2.41 2.08 1.64 eq1b\_eq2j 10.88 10.43 7.07 6.29 4.07 2.38 1.88 1.22 4.40 4.59 1.90 0.2 eq0b\_eq2j 13.39 11.60 9.32 7.07 4.33 2.75 1.99 1.38 4.63 3.35 2.90 eq1b\_eq1j 10.34 9.89 9.00 8.25 8.88 8.20 7.79 8.78 7.10 22.09 6.50 eq0b\_eq1j 13.11,11.47,10.32,9.46 8.93 8.29 8.57 9.04 10.84 10.64 7.52 800 200 400 600 1000 1200

HT