	high F													e_highE e_negEta e_posEta															
	(0	(0	9_						_from_charm ctor1	ctor2 d1	d2 d3 elling1	elling2 elling3	elling4 stical1 stical2	stical3 stical4	stical5 stical6 _Modelling	EtaIntercalibration_Modelling EtaIntercalibration_NonClosure_ JER_EffectiveNP_1 JER_EffectiveNP_2 JER_EffectiveNP_3 JER_EffectiveNP_3 JER_EffectiveNP_6 JER_EffectiveNP_6 JER_EffectiveNP_7 JER_Ef													
Run2	ape_E_ggf_16 ape_E_vbf1 ape_N_ggf_16	e_N_vbf1 e_S_ggf_16	e_S_vor1 e_W_ggf_1 Yvy_	gen_B_0	yen_B_2 yen_C_0	yen_C_2	yen_Light_1 yen_Light_1 yen_Light_2	yen_Light_3 trapolation	trapolation_ Response reNP Detec	eNP_Detected	eNP_Mixed	eNP_Mode	veNP_Mode veNP_Statis	veNP_Statis	reNP_Statis reNP_Statis rcalibration	rcalibration rcalibration rcalibration	_Composition_ _Response	ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_ffectiveNP_	ffectiveNP ffectiveNP ffectiveNP	ffectiveNP_ ffectiveNP_	ffectiveNP_ffectiveNP_OffsetMu	OffsetNPV PtTerm	_RhoTopolc _ Fhrough_M Particle Hig	of 16 PDFaloha	_PDFalpha _PS_ggf	PS_vbf_SCALE_g	 Hbb ⊃DFalphas	PDFalphas_SCALEMTO	Jet
TLAS_LUR	R12_shape R12_shape R12_shape	R12_shape R12_shape	R12_shape	T_EFF_EigT_FIG	T_EFF_Eig T_EFF_Eig T_EFF_Eig		T_EFF_Eig T_EFF_Eig T_EFF_Eig	T_EFF_Eig T_EFF_ext	T_EFF_ext =T_BJES_ =T_Effectiv	=T_Effectiv =T_Effectiv	<pre>=T_Effectiv =T_Effectiv =T_Effectiv</pre>	ET_Effectiv ET_Effectiv	<pre>=T_Effectiv =T_Effectiv =T_Effectiv</pre>	ET_Effectiv ET_Effectiv	<ul><li>=T_Effectiv</li><li>=T_Effectiv</li><li>=T_EtaInte</li></ul>	ET_EtaInte ET_EtaInte ET_EtaInte	= I _ Flavor_ = T _ Flavor_	ET_UER_E ET_UER_E ET_UER_E	H	ET_JER_E	ET_JER_E ET_JVT ET_DY	ET_Pileup_ ET_Pileup_	=T_Pileup_ =T_PunchT =T_SingleF	C_3b1f_gg F_PRW HEO ACC	HEO_ACC HEO_ACC	HEO_ACC HEO_ACC	HEO_BR_FHEO_XS_F	HEO_XS_F HEO_XS_8	RIG_HLT_
alpha A	alpha_C alpha_C alpha_C	alpha_C	alpha_C	alpha Fi	alpha_F alpha_F alpha_F	alpha_F alpha_F	alpha_F alpha_F alpha_F	alpha_F	alpha_F alpha_Ji	alpha_JE	alpha_JE	alpha_JE	alpha_JE	alpha_JE	alpha_JE	alpha_JE alpha_JE alpha_JE	alpha_Jt  alpha_Jt	alpha_JE	alpha_JE	alpha_JE	alpha_JE	alpha_JF	alpha_JE	alpha_N alpha_S	alpha_T	alpha_T	alpha_T	alpha_T	alpha_T
alpha_TRIG_L1_Jet -0.00  alpha_TRIG_HLT_Jet 0.00	-0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0.00   0.00   -0.	0.00   -0.00   -0.0	.00   -0.00   -0.00	0.00   -0.00   0.00	0 -0.00 -0.00	-0.00   0.00   0.00   -0.00	-0.00   0.00   0	0.00   0.00   -0.0	0   -0.00   -0.0	0   -0.00   -0.00   0.00	-0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   -0.00 -0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   -0	0.00   -0.00   0.00	-0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0.00   -0.00   -	-0.00   -0.00   0.00   -0.00	0   -0.00   0.00   -0.00   0.00	0.00   -0.00	0.00   -0.00   0.00   -0.0	00   -0.00   -0.00   0	0.00   -0.00   -0.0	0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.0	0.00   0.00	0.00   0.00   0.00	0.00   -0.00	0   -0.00   -0.00   0.0	00 1.00 -
alpha_THEO_XS_SCALEMTop_vbf -0.00  alpha_THEO_XS_SCALEMTop_ggf -0.00  alpha_THEO_XS_PDFalphas_vbf -0.00	0.00 0.00 0.00 0	0.00   0.00   0.0	.00 0.00 0.0	00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00	-0.00 0.00 -	0.00   -0.00   0.00	0.00   0.00	0 -0.00   0.00   -0.00	0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.0	0.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 0 -0.00 0.00 0	0.00   0.00   0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.0	0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 -0.0 -0.00 0.00 -0.00 -0.0	00 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.0	0 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.0	0.00   0.00	0 -0.00 1.00 -0.0	0.00 -0.00 -0.00 -0.00
alpha_THEO_XS_PDFalphas_vbf -0.00 alpha_THEO_XS_PDFalphas_ggf -0.00 alpha_THEO_BR_Hbb -0.00	0.00 0.00 0.00 0	0.00   -0.00   -0.0	.00 0.00 0.0	00 0.00 0.00	-0.00   -0.00   -0.00	0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00	-0.00   0.00   -	0.00 -0.00 0.00	0.00	0 -0.00   -0.00   -0.00	0.00 -0.00	0.00   0.00   -0.00	-0.00 0.00 0	0.00   0.00   -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00   -0.00   -0.00   0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.0	0 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00	00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 -0.00 -0.00
alpha_THEO_BIT_HBB and alpha_THEO_ACC_SCALE_vbf 0.00 alpha_THEO_ACC_SCALE_ggf 0.00	0.00 0.00 0.00 0	0.00 -0.00 0.0	.00   -0.00   0.0	00 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0 0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00 -	0.00 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00 0	0.00   -0.00   -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00	0.00   -0.00   0.00   -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.0	0 0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 0.00	0 0.00 1.00 -0.	0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 0.0	0.00
alpha_THEO_ACC_PS_ggf 0.00	-0.00	0.00 0.00 -0.	.00 -0.00 -0.0	.00 -0.00 -0.00	0.00	0 0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 ( -0.00 -0.00 (	0.00	0.00 -0.0	0 0.00 0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00	0 0.00 0.00 0	0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0 0.00 1.00	0 1.00 0.00 -0.0	0.00 0.00	0 -0.00 0.00 -0.0	00 0.00 0
alpha_THEO_ACC_PDFalphas_vbf 0.00 alpha_THEO_ACC_PDFalphas_ggf 0.00	0.00	0.00 -0.00 0.0	.00 0.00 0.0	.00 0.00 0.00 00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00	0 0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00 -	0.00 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.0 -0.00 0.00 -0.00 -0.0	00 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.0	0 0.00 -0.00 -0.0	0 1.00 0.00	0 0.00 -0.00 -0. 0 0.00 -0.00 -0.	0.00 0.00	0 0.00 -0.00 0.0	0.00 0
alpha_SF_PRW 0.00 alpha_NC_3b1f_ggf_16 0.00		0.00 -0.06 0.0	.00 0.00 0.0	00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -	0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.0	0 0.00 0.00 -0.00 0 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00   0.00   0.00	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.0	0 0.00 1.00 -0.0	0 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00
alpha_JET_SingleParticle_HighPt 0.00 alpha_JET_PunchThrough_MC16 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 0.0 0.00 -0.00 -0.	.00 -0.00 0.0	00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 0 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 ( -0.00 -0.00 (	0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.0 -0.00 -0.00 0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00	0     0.00     0.00       0     0.00     0.00       0     0.00     -0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0
alpha_JET_Pileup_RhoTopology -0.00 alpha_JET_Pileup_PtTerm -0.00	0.00	0.00   0.00   0.0	.00 -0.00 -0.0	00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00	00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00 -	-0.00	0 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	0.00       -0.00       -0.00       -0.0         -0.00       -0.00       0.00       -0.0	00 -0.00 -0.00 1	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	00 -0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 -0.	00 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 0.0	0.00 (
alpha_JET_Pileup_OffsetNPV -0.00 alpha_JET_Pileup_OffsetMu -0.00	0.00     -0.00     0.00     -0.00       -0.00     0.00     -0.00     0	0.00   0.00   -0. 0.00   0.00   -0.	.00 -0.00 -0.0	.00   -0.00   -0.00 00   -0.00   -0.00	-0.00	0 -0.00 -0.00 0 0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 (	0.00 -0.00 -0.0	0   -0.00   -0.0 0   -0.00   -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 -0.00	-0.00   0.00	-0.00	0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00 -	-0.00	0 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00     -0.00     -0.00       -0.00     -0.00     1.00	00 1.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.0	00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0	0 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.	0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_JVT -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_9 0.00	0.00     0.00     0.00       -0.00     0.00     -0.00     0	0.00	.00 0.00 0.0	00   0.00   0.00 00   -0.00   -0.00	-0.00   0.00 0.00   -0.00	00 -0.00 -0.00 0 0.00 0.00	0.00     -0.00     0.00       0.00     0.00     0.00	0.00 -0.00 - -0.00 0.00 -	0.00   -0.00   0.00	0.00 0.00	0 0.00 0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00   0.00 0.00   0.00   -0.00	0.00 0.00 0 -0.00 0.00 0	0.00   0.00   -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.00   0.00   0.00	0.00     0.00       -0.00     0.00       -0.00     -0.00	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00	-0.00       0.00       1.00       0.00         0.00       1.00       0.00       -0.0	0.00   0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -	0.00   0.00   0.0	0 0.00 -0.00 -0.0 00 0.00 0.00 0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0 0.00 -0.00 0.0	0.00 (
alpha_JET_JER_EffectiveNP_8 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_7 -0.00	0.00	0.00   -0.00   -0.	.00   0.00   -0.0	.00   -0.00   -0.00	0.00 0.00 0.00	0 0.00 -0.00	-0.00	-0.00   -0.00   0 -0.00   -0.00   0	0.00   0.00   -0.0	0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 0.00 0	0.00   -0.00   0.00	-0.00	0.00   -0.00   0	0.00	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   0.00   -0.00   0.00   -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 <b>1.00</b>	-0.00	00 0.00 -0.00 0	0.00   -0.00   -0.0	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0 -0.00   0.00	0 0.00 -0.00 -0.	00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00   0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_6 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_5 -0.00	0.00   -0.00   0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -	0.00   0.00   -0.	0.00   0.00   -0.0	.00   0.00   0.00	-0.00   0.00   0.00	0 -0.00 -0.00	0.00   -0.00   -0.00	0.00   0.00   0	0.00   0.00   -0.0	0.00   -0.00	0 0.00 -0.00 0.00	0.00   0.00	0.00   0.00   0.00	-0.00   -0.00   -0	0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   -0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00	0.00   -0.00   0	0.00   -0.00   -0.00   0.00	0.00   -0.00   0.00   -0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00   0.00   -0.00   0.00	0.00   -0.00   0	0.00   -0.00   -0.0	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0   -0.00   0.00	0 0.00 -0.00 -0.	0.00   -0.00   -0.0	0   0.00   -0.00   0.0	0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_4 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_3 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_2 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.0	.00 0.00 0.0	00 0.00 -0.00	-0.00   -0.00   -0.00	0 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -	0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00	-0.00 0.00 0	0.00   -0.00   -0.00	-0.00	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0.00   0.00   -0.00   0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0	0 0.00 1.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00	0 0.00 0.00 -0	0.00   0.00   0.0	0.00 0.00 0.00	0 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.0	0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm 0.00  alpha_JET_JET_JER_EffectiveNP_11 -0.00	-0.00	0.00   -0.00   0.0	.00 0.00 -0.0	.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -	0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00	0 0.00 0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0	0.00   0.00   -0.00	0.00	0.00 0.00 -	-0.00	-0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.0	00 0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.0	0 -0.00 0.00 0.0 0 0.00 -0.00 -0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_10 -0.00  alpha_JET_JER_EffectiveNP_1 0.00	0.00	0.00	.00 -0.00 0.0	.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 0 -0.00 0.00	-0.00	-0.00 0.00 - -0.00 0.00 -	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 -	0.00 0.00 - 0.00 0.00	-0.00	0 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.0 0.00 -0.00 0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.0	0 -0.00 -0.00 0.0 0 -0.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0 0.00 -0.00 0.0	0.00 -0.00
alpha_JET_Flavor_Response 0.00  alpha_JET_Flavor_Composition -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0	0.00 0.00 0.0	.00 -0.00 0.0	.00 0.00 0.00 00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 0 0.00 0.00	-0.00	-0.00 0.00 - -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 1.00 0.00 -	0.00 0.00 0.00 0.00	0 -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.0 0.00 -0.00 0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 -0.00 0.00	0 0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0
alpha_JET_EtaIntercalibration_TotalStat 0.00 oha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta 0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 0.0	.00 -0.00 0.0	.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 0 0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 ( -0.00 -0.00 (	0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00	-0.00       -0.00       1.00       -0.00         -0.00       -0.00       1.00       -0.00       -0.00	0.00 -0.00 ( 0.00 -0.00 (	0.00       0.00       -0.00       0.00         0.00       0.00       -0.00       0.00	0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.0 -0.00 0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 0.00	0 -0.00 -0.00	0 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	00 -0.00 -0
ha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta 0.00 lpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_highE 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 0.0	.00 -0.00 0.0	00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 0 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00     0.00     -0.00     0.00       0.00     0.00     -0.00     0.00	0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00	0 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0
alpha_JET_EtaIntercalibration_Modelling -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6 0.00	0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 0.0	.00 -0.00 0.0	0.00   0.00   0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0 0.00 -0.00 0 0.00 0.00	0.00     -0.00       -0.00     0.00	-0.00   -0.00   (	0.00 -0.00 -0.0 0.00 -0.00 -0.0	0   -0.00   -0.0 0   -0.00   -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00   0.00	-0.00	0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00	-0.00	0.00 -0.00 - 0.00 -0.00	-0.00     -0.00       0.00     -0.00       0.00     -0.00       0.00     -0.00	0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00     -0.00     -0.00       -0.00     0.00     -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.0	0.00 -0.00 -0.0 00 0.00 0.00 0.0	0 -0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 -0. 0 0.00 0.00 -0.	0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.0 0 -0.00 0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical5 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 0.0	.00 -0.00 0.0	00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 0 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 c	0.00 -0.00 -0.0 0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0 0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 <b>1</b> -0.00 <b>1</b> .00 -0	-0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00     0.00       -0.00     0.00       0.00     -0.00       0.00     -0.00	0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.0 -0.00 0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.0 0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 0.00 00 0.00 0.00 -0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 -0.00	-0.00	0.00   -0.00   -0. 0.00   -0.00   0.0	.00 -0.00 0.0	00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 0 -0.00 0.00	0.00     0.00       -0.00     0.00       0.00     0.00	-0.00   -0.00   0 -0.00   -0.00   0	0.00   -0.0 0.00   -0.0 0.00   -0.0	0 -0.00 -0.0 0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 1.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00	-0.00	0.00   -0.00   - 0.00   -0.00   -	-0.00     0.00       -0.00     0.00       -0.00     0.00       -0.00     0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00	00 0.00 -0.00 0	0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 0.0 0 0.00 -0.00 0.0	0.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling4 0.00	-0.00	0.00 -0.00 0.0	.00 -0.00 0.0	00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0     0.00       0     0.00       0     0.00	-0.00     0.00       -0.00     0.00       0.00     0.00	-0.00	0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0 0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00 - 0.00 -0.00 (	-0.00     0.00     -0.00       0.00     0.00     -0.00       0.00     0.00     -0.00	0 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.0 -0.00 0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.0 0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00	0 0.00 0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	00 -0.00 -0
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 0.00	0.00   0.00   -0.00   0	0.00   -0.00   -0.	.00   -0.00   0.0	.00   -0.00   -0.00	0.00   -0.00   0.00	0 0.00 0.00	0.00   0.00   0.00   -0.00   0.00	-0.00   -0.00   0	0.00   0.00   -0.0	0   -0.00   0.00	0 -0.00 -0.00 0.00	1.00 -0.00	-0.00   -0.00   -0.00 -0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   -0	0.00   -0.00   0.00	-0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0.00   -0.00   -	-0.00   0.00   -0.00   0.00 -0.00   0.00   0.00   -0.00	0   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.	-0.00   -0.00	-0.00   -0.00   0.00   -0.0	00   0.00   -0.00   0	0.00   -0.00   -0.0	0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.0	0.00   0.00	0.00   0.00   0.00	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0   0.00   -0.00   0.0	00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2 -0.00	-0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0.00   -0.00   0.0	.00   -0.00   -0.0	.00   0.00   0.00	0.00   0.00   -0.00	0 0.00 -0.00	-0.00   -0.00   0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   0	0.00   -0.00   -0.0	0   -0.00   -0.0	0 -0.00 1.00 -0.00	-0.00   0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   -0.00 -0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   -0	0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0.00   -0.00   -	0.00   0.00   0.00   -0.00	0.00   -0.00   -0.00   0.00	-0.00   0.00	-0.00   -0.00   -0.00   -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00   -0.00   -0.0	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0 -0.00 -0.00	0 0.00 0.00 -0.	0.00   -0.00	0   -0.00   -0.00   -0.0	0.00   0.00   0
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed1 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Detector2 0.00	0.00   -0.00   -0.00   -0	0.00   0.00   -0.	.00   -0.00   0.0	.00   -0.00   -0.00	0.00   -0.00   0.00	0 0.00 -0.00	-0.00   0.00   0.00 -0.00   0.00   0.00	-0.00   -0.00   0	0.00   -0.00   -0.0	0 -0.00 1.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00   0.00   -0.00   -0.00   -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00   -0.00   -0.00	-0.00	0.00 -0.00 -	-0.00   0.00   0.00   -0.00 0.00   0.00   -0.00   0.00	0 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 -0	0.00   -0.00   -0.0	0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.0	0   -0.00   -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00	0 -0.00   0.00   -0.0	00 -0.00 -0
alpha_JET_EffectiveNP_Detector1 0.00  alpha_JET_BJES_Response -0.00	-0.00	0.00 -0.00 0.0 0.00 -0.00 -0.	.00   -0.00   -0.0	.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 ( 0.00 -0.00 (	0.00	0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0 0.00 -0.00 -0	0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.0 0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 -0.00	0 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 -0.	0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 -0.0	00.00
alpha_FT_EFF_extrapolation_from_charm -0.00  alpha_FT_EFF_extrapolation 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0	0.00   0.00   -0.	.00 0.00 0.0	00 0.00 0.00 00 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00	0 0.00 0.00 0 0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -	0.00	0.00 0.00	0 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	0.00 -0.00 -	-0.00	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00	0.00   0.00   0.0	0 -0.00 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	0 0.00 -0.00 0.0	0.00 0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_3 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0 0.00 0.00 -0.00 0	0.00	.00 0.00 -0.0	.00   -0.00   -0.00	0.00 0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 0 -0.00 0.00	0.00     0.00     0.00       0.00     0.00     1.00	0.00	0.00	0 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00 0 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0 0.00 0.00 0	0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 - 0.00 0.00 (	-0.00	0.00   -0.00   0.00   -0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.0 0.00 0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00 0	0.00 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.0	00 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 0.0 0 0.00 -0.00 0.0	0.00 -0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_0 -0.00		0.00   -0.00   0.0	.00 0.00 0.0	.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 0 0.00 -0.00	0.00     1.00     0.00       1.00     0.00     0.00	0.00 -0.00 -	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	0 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00   0.00   -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00   0.00   0	0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00     0.00     -0.00       -0.00     0.00     0.00	00 -0.00 -0.00 -0	0.00   0.00   0.0	0 0.00 -0.00 -0.0	0 0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 0.0	0.00   0.00	0 0.00 -0.00 0.0	0.00 (
alpha_FT_EFF_Eigen_C_3 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_2 0.00		0.00 -0.00 -0. 0.00 -0.00 -0.	.00 0.00 -0.0	.00 0.00 0.00 .00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00	0     0.00       1.00       0     1.00       0.00	-0.00	-0.00 -0.00 ( -0.00 0.00 (	0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.0	0 0.00 -0.00 -0.00 0 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0	0.00   0.00   -0.00	0.00     0.00     -0.00     0.00       0.00     0.00     0.00     0.00	0.00 0.00 0.00	0.00     -0.00     -0.00       -0.00     -0.00     0.00	0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.0 0.00 0.00 -0.00 0.00	00 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.0	0 -0.00 -0.00 -0.0 0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 0.0	0.00 0.00	0 0.00 0.00 -0.0	-0.00 -( 00 -0.00 -(
alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_0 -0.00		0.00 -0.00 -0. 0.00 -0.00 0.0	.00 0.00 -0.0	.00 0.00 0.00 00 -0.00 -0.00	-0.00     0.00     1.00       0.00     1.00     0.00	0     0.00       0     0.00       0     -0.00	0.00     0.00       0.00     0.00       0.00     0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0 0.00 0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.00 0.00 0 0.00 -0.00 -	0.00     0.00     -0.00       -0.00     0.00     -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.0	0 0.00 -0.00 -0.0 00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 -0.00 0.0	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 0.0 0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 (
alpha_FT_EFF_Eigen_B_2 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 0.00		0.00	.00 0.00 0.0	00 0.00 0.00	1.00     0.00     -0.00       0.00     -0.00     0.00	00 -0.00 -0.00 0 0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 - -0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.0	0.00 0.00	0 0.00 0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.00	0.00     0.00       -0.00     0.00       -0.00     -0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.0	00 -0.00 0.00 -0.00 0	0.00 0.00 0.0	0 -0.00 -0.00 -0.0 00 -0.00 0.00 0.0	0 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.0	0.00 -0.00	0 0.00 -0.00 0.0	0.00 (
alpha_FT_EFF_Eigen_B_0 0.00 alpha_CR12_shape_W_vbf1 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.0	.00 1.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 	0.00     0.00       -0.00     0.00       -0.00     -0.00	-0.00 0.00 0 -0.00 0.00	0.00   -0.00	0   -0.00   -0.0 0   0.00   -0.0	0 -0.00 -0.00 0.00 0 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0 0.00 0.00 0	0.00 -0.00 0.00	-0.00     -0.00     -0.00     -0.00       0.00     0.00     -0.00     0.00	0.00   0.00   - 0.00   -0.00   0	-0.00     -0.00       -0.00     -0.00       -0.00     -0.00       0.00     -0.00	0 -0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.0 -0.00 0.00 0.00	00 -0.00 -0.00 0	0.00   -0.00   -0.0	0.00 0.00 0.0 0 0.00 0.00 0.0	0.00 -0.00	0 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_W_ggf_16 0.00 alpha_CR12_shape_S_vbf1 -0.00	-0.13       0.00       -0.18       0         0.00       -0.08       0.00       -0	0.00 -0.12 0.0	.00 0.00 -0.0	.06 -0.00 0.00	0.00   -0.00   0.00	0 -0.00 0.00 	-0.00	-0.00   0.00   - -0.00   0.00   -	0.00   0.00   -0.0	0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 0.00 0	0.00   -0.00   -0.00	-0.00     -0.00     -0.00     -0.00       0.00     0.00     0.00     0.00	0.00 -0.00 -	-0.00     -0.00     0.00       0.00     -0.00     -0.00	0.00   -0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.	0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00     -0.00     0.00     -0.0       -0.00     0.00     0.00     -0.0	00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00   -0.00   -0.0	0.00 0.00 0.0 0 0.00 0.00 0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_S_ggf_16 -0.00 alpha_CR12_shape_N_vbf1 0.00	0.00 -0.15 0.00 1	0.00	.00 -0.12 -0.0	.11 -0.00 -0.00	-0.00	00 -0.00 -0.00	0.00     -0.00       -0.00     0.00	0.00 -0.00 c	0.00   -0.00   -0.0	0   -0.00   0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0 0.00 -0.00 -0	0.00   -0.00   -0.00	-0.00	0.00   0.00   - 0.00   -0.00   0	-0.00     0.00     -0.00       0.00     0.00     0.00	0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.0	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00   0.00   -0.00   -0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0	0.00   -0.00   -0.0	00 -0.06 -0.00 -0.0	0 -0.00 0.00	0 0.00 -0.00 -0.0	0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00
alpha_CR12_shape_N_ggf_16 0.00 alpha_CR12_shape_E_vbf1 0.00	0.00 1.00 0.00 -0	0.00	0.08 0.00 -0.7	.10 -0.00 -0.00	0.00   -0.00   0.00	0 0.00 0.00	0.00     0.00       -0.00     0.00       0.00     0.00	-0.00   -0.00   - -0.00   0.00   -	0.00   0.00   -0.0	0   -0.00   -0.0	0 -0.00 -0.00 0.00 0 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0 0.00 -0.00 -0	0.00   -0.00   0.00	-0.00	0.00   -0.00   -	-0.00     0.00     -0.00       0.00     -0.00     -0.00	0   -0.00   0.00   -0.00   -0.00   0.00   -0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00     -0.00     0.00     -0.0       0.00     0.00     0.00     0.00	00   0.00   -0.00   0	0.00   -0.00   -0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 -0.00	0 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	00 -0.00 -0
alpha_CR12_shape_E_ggf_16 0.00 alpha_ATLAS_LUMI_Run2 1.00	1.00     0.00     -0.17     0       0.00     0.00     0.00     0	0.00	.00   -0.13   0.0	.00   0.00   -0.00	-0.00   -0.00 -0.00   -0.00	00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0.00   -0	0.00   -0.00   0.00   -0.00	-0.00   -0.00   - -0.00   0.00   -	0.00   0.00   -0.0	0.00	0   -0.00   -0.00   0.00	0.00   -0.00	0.00   -0.00   -0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 0.00 0	0.00   -0.00   0.00	-0.00     -0.00     -0.00     -0.00       0.00     0.00     0.00     -0.00	0.00   -0.00   0	0.00   0.00   -0.00	0   -0.00   0.00   -0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   -0.00	-0.00 -0.00	0.00     -0.00     0.00     -0.0       -0.00     0.00     -0.00     -0.0	0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.0	0.00   -0.00   -0.0	0 0.00 0.00 -0.0 0 0.00 0.00 0.0	0.00   0.00	0.00 0.00 0.00	0.00   0.00	0.00   0.00   0.00 0   -0.00   -0.00   -0.0	0.00   -0.00   0