The group G is isomorphic to the group labelled by [34, 1] in the Small Groups library.

Ordinary character table of $G \cong D34$:

	$1a$	$2a$	$17a$	$17b$	$17c$	$17d$	$17e$	$17f$	$17g$	$17h$
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_3	2	0	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$
χ_4	2	0	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$
χ_5	2	0	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^3+E(17)^{14}$
χ_6	2	0	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)+E(17)^{16}$
χ_7	2	0	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$
χ_8	2	0	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$
χ_9	2	0	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$
χ_{10}	2	0	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^8+E(17)^9$

Trivial source character table of $G \cong D34$ at $p = 2$:

Normalisers N_i										N_1	N_2
p-subgroups of G up to conjugacy in G										P_1	P_2
Representatives $n_j \in N_i$	$1a$	$17a$	$17b$	$17c$	$17d$	$17e$	$17f$	$17g$	$17h$		$1a$
$1\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	2	2	2	2	2	2	2	2	2		0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	2	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$		0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	2	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$		0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	2	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^3+E(17)^{14}$		0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	2	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$		0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	2	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)+E(17)^{16}$		0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}$	2	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^8+E(17)^9$		0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	2	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)^4+E(17)^{13}$		0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	2	$E(17)^4+E(17)^{13}$	$E(17)^8+E(17)^9$	$E(17)^5+E(17)^{12}$	$E(17)+E(17)^{16}$	$E(17)^3+E(17)^{14}$	$E(17)^7+E(17)^{10}$	$E(17)^6+E(17)^{11}$	$E(17)^2+E(17)^{15}$		0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1

$P_1 = Group([()]) \cong 1$

$P_2 = Group([(1, 2)(3, 34)(4, 33)(5, 32)(6, 31)(7, 30)(8, 29)(9, 28)(10, 27)(11, 26)(12, 25)(13, 24)(14, 23)(15, 22)(16, 21)(17, 20)(18, 19)]) \cong C2$

$N_1 = Group([(1, 2)(3, 34)(4, 33)(5, 32)(6, 31)(7, 30)(8, 29)(9, 28)(10, 27)(11, 26)(12, 25)(13, 24)(14, 23)(15, 22)(16, 21)(17, 20)(18, 19), (1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33)(2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34)]) \cong D34$

$N_2 = Group([(1, 2)(3, 34)(4, 33)(5, 32)(6, 31)(7, 30)(8, 29)(9, 28)(10, 27)(11, 26)(12, 25)(13, 24)(14, 23)(15, 22)(16, 21)(17, 20)(18, 19)]) \cong C2$