

# CONTENIDO

## MOTOR

Culata de Cilindro .....	B2
Cilindro .....	B3
Ciguenal Piston .....	B4
Valvula .....	B5 - B6
Arbol de Lev Cadena .....	B7
Bomba de Aceite .....	B8
Enfriador De Aire .....	B9
Filtro Aceite .....	B10
Admision .....	B11 - B12
Carburador .....	B13 - E15
Descarga .....	C2
Carter .....	C3 - C5
Cubierta de Carter 1 .....	C6 - C7
Embrag Del Arranque .....	C8
Embrague .....	C9 - C10
Transmision .....	C11 - C12
Leva de Cambio Horq .....	C13
Cambiador .....	C14

## SHASIS

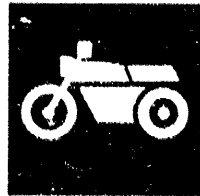
Cuadro .....	C15
Guardabarro .....	D2 - D3
Cubierta Lateral .....	D4
Brazo Trasero .....	D5
Suspension Trasero .....	D6
Direccion .....	D7 - D8

Horquilla Delantera .....	D9 - D10
Deposito de Combustible .....	D11 - D12
Asiento .....	D13
Rueda Delantera .....	D14
Calibre Freno Delantera .....	D15
Rueda Trasera .....	E2 - E3
Calibre Freno Trasera .....	E4
Manubrio Cable .....	E5
Cilindro Maestro Delantera .....	E6
Soporte Apoyapie .....	E7 - E8
Cilindro Maestro Trasero .....	E9
Generador .....	E10
Recogedor Comando .....	E11
Motor de Arranque .....	E12
Luz de Destellador .....	E13
Mediodor .....	E14
Faro Delantera .....	E15 - F2
Luz de Cola .....	F3
Interruptor de Manija Palanca .....	F4
Equipo Electrico 1 .....	F5
Equipo Electrico 2 .....	F6

## INDICE

INDICE NUMERICO .....	L1 - L4
-----------------------	---------

**YAMAHA**



# **CATALOGO DE REPUESTOS**

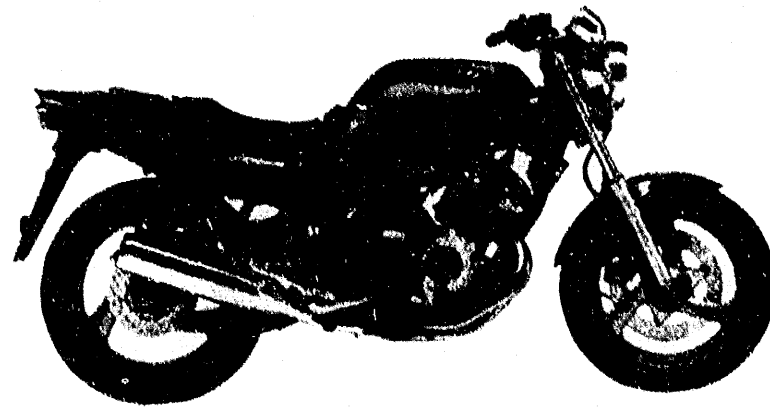
## **XJ600N'96 (4KE6) ESPAÑA**

---

**YAMAHA**  
**GENUINE**  
Parts & Accessories

264KE-352S2

**A2**



A3

## PROLOGO

Este Catálogo de Repuestos corresponde a las piezas para el(los) modelo(s) del recuadro siguiente. Al formular el pedido de repuestos, se ruega citar este Catálogo de Repuestos y especificar correctamente los números de parte y los nombres de parte.

XJ600N'96(4R6)

1. Las modificaciones y agregados que se hayan realizado después de la edición de este Catálogo de Repuestos, serán anunciados en las Informaciones de Recambios Yamaha.

### 2. Abreviaciones

En este Catálogo de Repuestos se emplean las siguientes abreviaciones:

- "UR" Usar el número de partes especificado
- "UN" Usar la cantidad necesaria
- "AP" Piezas sustitutivas
- "LM" Fabricación local (Partes necesarias que se pedrán localmente)
- "F#" No. de bastidor aplicable

3. Las piezas suministradas como conjunto se describen con un punto (•) que precede al nombre de la pieza como se indica a continuación:

EJEMPLO  
 •CONJUNTO CARBURADOR  
 INYECTOR, piloto  
 BOQUILLA, principal

4. Cantidad de componentes de un conjunto  
 La numeración que aparece a la derecha de cada descripción, indica la cantidad de piezas por cada unidad de conjunto.

EJEMPLO

PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANT.	OBSERVACION
215-83310-60	ENSAMBLAJE DE LA LUZ	1	
115-83311-60	BOMBILLA (6V-18W)	1	
1M1-83309-60	REFLECTOR	1	

5. Los colores de los componentes se indican como sigue en la columna de "OBSERVACIONES".

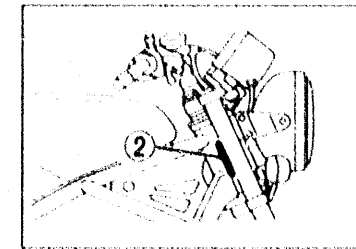
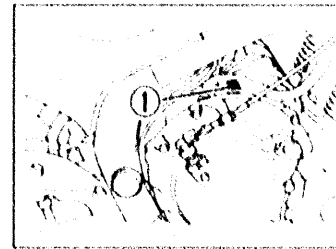
EJEMPLO

PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANT.	OBSERVACION
2N4-24110-00-X5	COMP. DEL TANQUE	1	ROJO MAXIM
3J1-24240-10	GRAFICO, JUEGO DEL TANQUE	1	para MAX

### 6. Numeros de Serie

1. No. de Serie del motor

2. No. de Serie del bastidor



7. Debe tenerse en cuenta que las ilustraciones sirven como guía para la búsqueda de las referencias y no deben usarse para el montaje. Durante el montaje, se recomienda usar el manual de Taller correspondiente.

8. El asterisco (\*) antes del número de referencia indica los elementos modificados después de la primera edición.



# CONTENIDO

## MOTOR

Culata de Cilindro .....	B2
Cilindro .....	B3
Ciguenal · Piston .....	B4
Valvula .....	B5 ~ B6
Arbol de Lev · Cadena .....	B7
Bomba de Aceite .....	B8
Enfriador De Aire .....	B9
Filtro Aceite .....	B10
Admision .....	B11 ~ B12
Carburador .....	B13 ~ B15
Descarga .....	C2
Carter .....	C3 ~ C5
Cubierta de Carter 1 .....	C6 ~ C7
Embrag · Del Arranque .....	C8
Embrague .....	C9 ~ C10
Transmision .....	C11 ~ C12
Leva de Cambio · Horq .....	C13
Cambiador .....	C14

## SHASIS

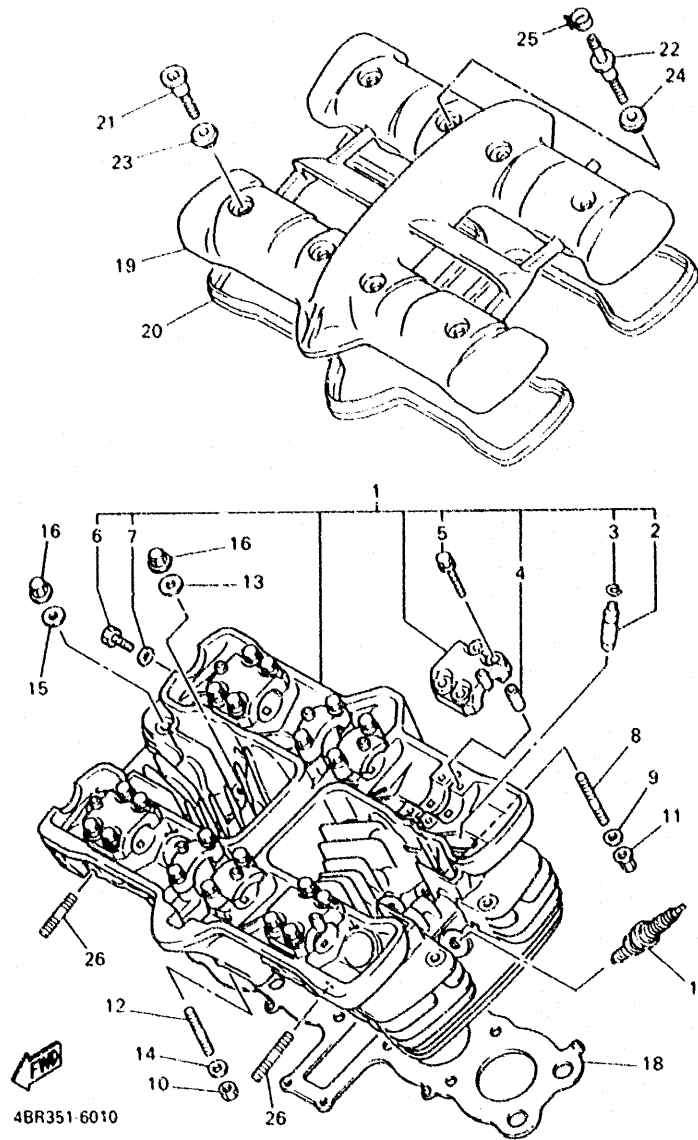
Cuadro .....	C15
Guardabarro .....	D2 ~ D3
Cubierta Lateral .....	D4
Brazo Trásero .....	D5
Suspension Trasero .....	D6
Direccion .....	D7 ~ D8

Horquilla Delantera .....	D9 ~ D10
Deposito de Combustible .....	D11 ~ D12
Asiento .....	D13
Rueda Delantera .....	D14
Calibre Freno Delantera .....	D15
Rueda Trasera .....	E2 ~ E3
Calibre Freno Trasera .....	E4
Manubrio · Cable .....	E5
Cilindro Maestro Delantera .....	E6
Soporte · Apoyapie .....	E7 ~ E8
Cilindro Maestro Trasero .....	E9
Generador .....	E10
Recogedor · Comando .....	E11
Motor de Arranque .....	E12
Luz de Destellador .....	E13
Mediodor .....	E14
Faro Delantera .....	E15 ~ F2
Luz de Cola .....	F3
Interruptor de Manija · Palanca .....	F4
Equipo Electrico 1 .....	F5
Equipo Electrico 2 .....	F6

## INDICE

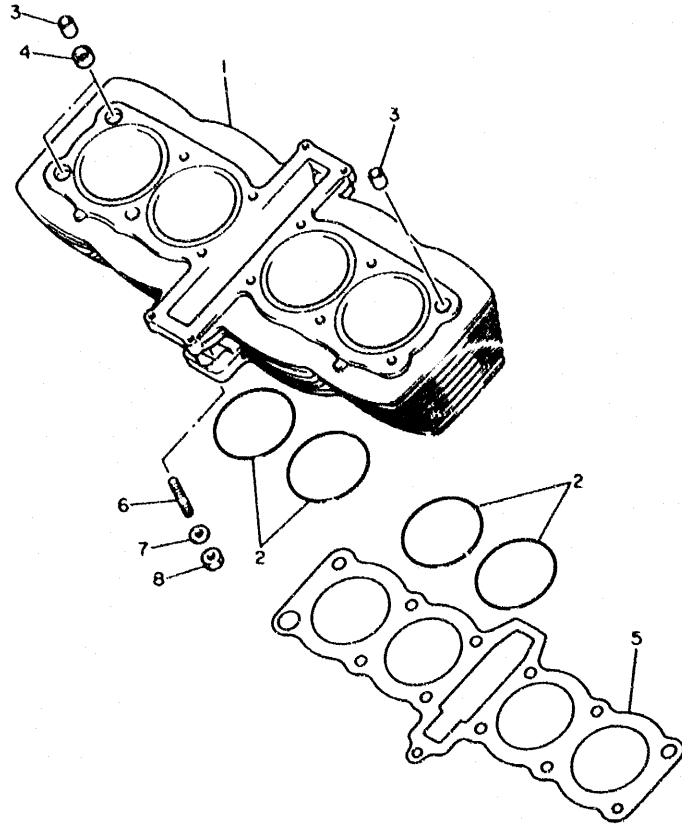
INDICE NUMERICO .....	L1 ~ L4
-----------------------	---------

FIG. 1 CULATA DE CILINDRO



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-11101-10	CULATA DE CILINDRO COMPLETA	1	
2	4BR-11133-10	.GUIA VALV.DE ADM.	8	
3	93440-09141	.SEGURO	8	
4	99510-08016	.CENTRADOR	12	
5	90105-06153	.TORNILLO CON ARANDELA	24	
6	90153-06029	.TORNILLO HEXAGONAL	1	
7	90430-06014	.JUNTA	1	
8	95617-06618	TUERCA U	2	
9	92907-06600	ARANDELA PLANA	4	
10	95317-06600	TUERCA DE REGLAJE	2	
11	90179-06500	TUERCA	2	
12	95617-06630	TUERCA U	2	
13	90201-094G1	ARANDELA PLANA	10	
14	92907-06200	ARANDELA	2	
15	90201-080L7	ARANDELA PLANA	2	
16	90176-08080	TUERCA CORONA	12	
17	94701-00330	BUJIA (NGK-R CR8E)	4	UR
	94701-00329	BUJIA (U24ESR-N)	4	UR
18	4BR-11181-00	JUNTA, DE CULATA	1	
19	4DU-11191-00	TAPA CULATA DE CILINDRO 1	1	
20	4BR-11193-00	EMPAQUE	1	
21	90109-066F0	PERNO	7	
22	4BR-1118E-00	PERNO	1	
23	4KG-1111G-00	CASQUILLO DE GOMA	7	
24	4BR-1112G-00	CASQUILLO DE GOMA 2	1	
25	90467-11103	PRESILLA	1	
26	90116-0830	ESPARRAGO	8	

FIG. 2 CILINDRO



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-11310-01	CILINDRO	1	
2	93210-63442	JUNTA TORICA	4	
3	99530-14016	PASADOR, DE CLAVIJA	4	
4	90430-14131	JUNTA	2	
5	4BR-11351-01	JUNTA, DE CILINDRO	1	
6	95627-08330	TUERCA U	1	
7	90201-084G3	ARANDELA PLANA	1	
8	95317-08600	TUERCA	1	

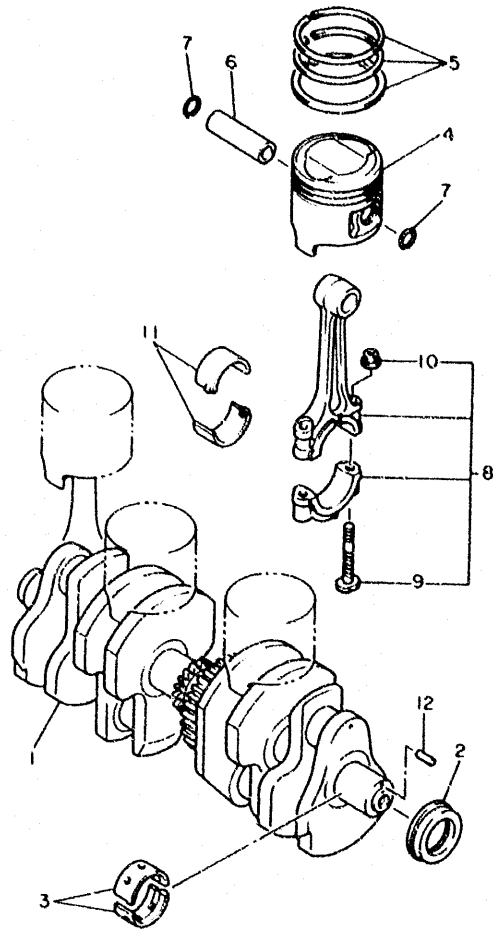


4BP010-1020

**B3**



FIG. 3 CIGUENAL • PISTON



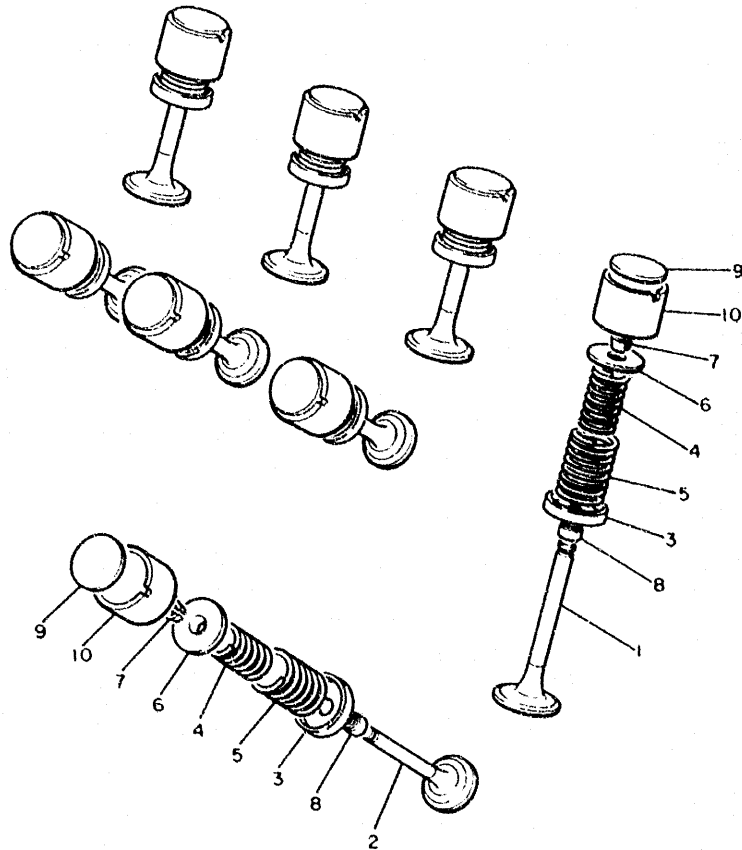
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-11411-00	CIGUENAL	1	
2	93101-32144	RETEN DE ACEITE	1	
3	4BR-11416-00	COJINETE PLANO 1	10	UR AZUL
	4BR-11416-10	COJINETE PLANO 1	10	UR NEGRO
	4BR-11416-20	COJINETE PLANO 1	10	UR MARRON
	4BR-11416-30	COJINETE PLANO 1	10	UR VERDE
	4BR-11416-40	COJINETE PLANO 1	10	UR AMARILLO
4	4BR-11631-00-A0	PISTON(ESTD)	4	
	4BR-11636-00	PISTON (0.50MM O/S)	4	AP
	4BR-11638-00	PISTON (1.00MM O/S)	4	AP
5	4BR-11610-00	JUEGO DE AROS (NORMA)	4	
	4BR-11610-20	JUEGO DE AROS (0.50MM O/S)	4	AP
	4BR-11610-40	JUEGO DE AROS (1.00MM O/S)	4	AP
6	49A-11633-00	PASADOR, PISTON	4	
7	93450-16068	SEGURO	8	
8	4BR-11650-00	BIELA COMPLETA	4	
9	4H7-11654-00	TORNILLO DE BIELA	2	
10	90179-07307	TUERCA	2	
11	49A-11656-00	COJINETE PLANO	8	UR AZUL
	49A-11656-10	COJINETE PLANO	8	UR NEGRO
	49A-11656-20	COJINETE PLANO	8	UR MARRON
	49A-11656-30	COJINETE PLANO	8	UR VERDE
12	93604-10011	PASADOR DE CLAVIJA	1	



48P010-1030

**B4**

FIG. 4 VALVULA



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-12111-00	VALVULA DE ADMISION	4	
2	4BR-12121-00	VALVULA DE ESCAPE	4	
3	4BR-12116-00	ASIENTO RESORTE DE VALVULA	8	
4	4BR-12113-00	RESORTE VALVULA INTERNA	8	
5	4BR-12114-00	RESORTE VALVULA EXTERIOR	8	
6	33M-12117-00	RETEN RESORTE DE VALVULA	8	
7	1AA-12118-00	SEGURO DE VALVULA	16	
8	33M-12119-00	SELLO DE ACEITE VALVULA	8	
9	26H-12168-00	COJIN,AJUSTADOR (2.00)	8	UR
	26H-12168-20	COJIN,AJUSTADOR (2.05)	8	UR
	26H-12168-40	COJIN,AJUSTADOR (2.10)	8	UR
	26H-12168-60	COJIN,AJUSTADOR (2.15)	8	UR
	26H-12168-80	COJIN,AJUSTADOR (2.20)	8	UR
	26H-12168-A0	COJIN,AJUSTADOR (2.25)	8	UR
	26H-12168-F0	COJIN,AJUSTADOR (2.30)	8	UR
	26H-12168-H0	COJIN,AJUSTADOR (2.35)	8	UR
	26H-12168-K0	COJIN,AJUSTADOR (2.40)	8	UR
	26H-12168-M0	COJIN,AJUSTADOR (2.45)	8	UR
	26H-12168-R0	COJIN,AJUSTADOR (2.50)	8	UR
	26H-12168-U0	COJIN,AJUSTADOR (2.55)	8	UR
	26H-12168-W0	COJIN,AJUSTADOR (2.60)	8	UR
	26H-12168-Y0	COJIN,AJUSTADOR (2.65)	8	UR
	25H-12169-10	COJIN,AJUSTADOR (2.70)	8	UR
	26H-12169-30	COJIN,AJUSTADOR (2.75)	8	UR
	26H-12169-50	COJIN,AJUSTADOR (2.80)	8	UR
	26H-12169-70	COJIN,AJUSTADOR (2.85)	8	UR
	26H-12169-90	COJIN,AJUSTADOR (2.90)	8	UR
	26H-12169-E0	COJIN,AJUSTADOR (2.95)	8	UR


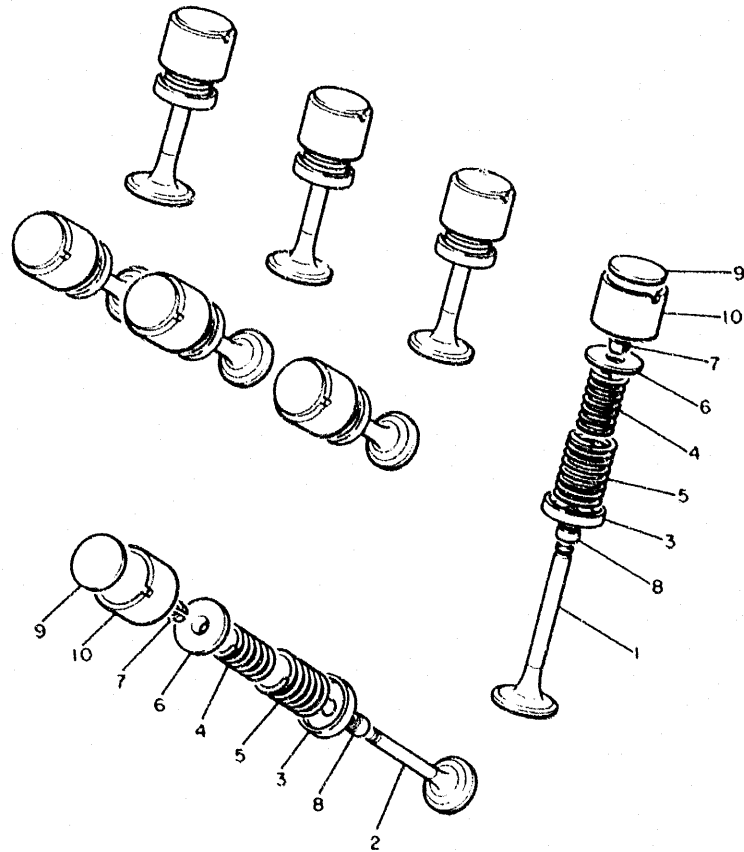
  
48P010-1040

FIG. 4 VALVULA

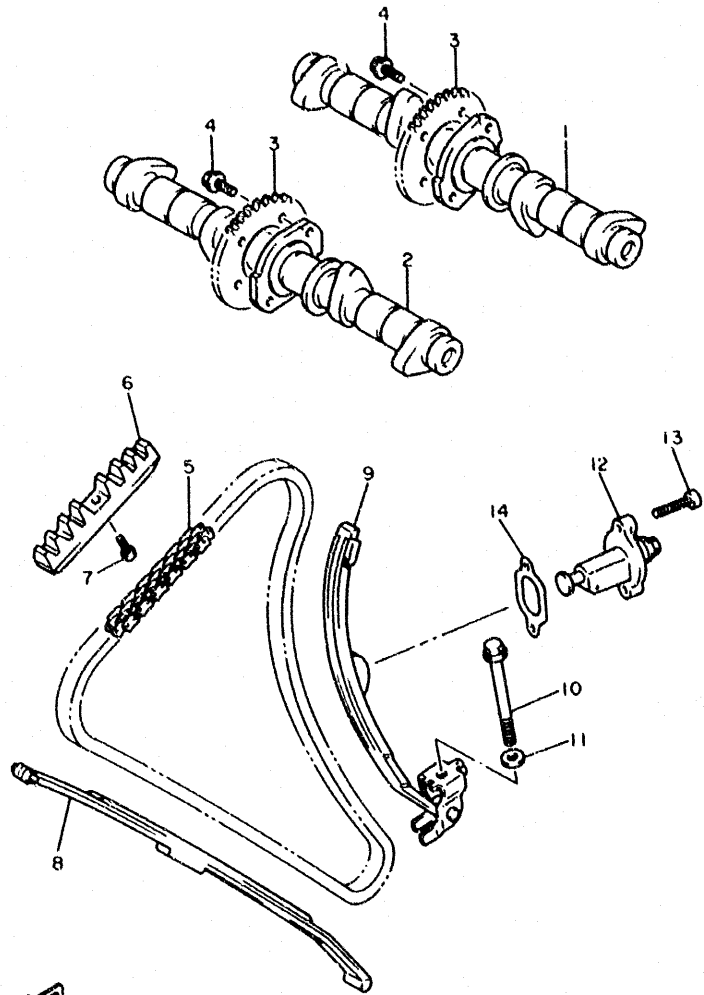
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
9	26H-12169-G0	COJIN,AJUSTADOR (3.00)	8	UR
	26H-12169-J0	COJIN,AJUSTADOR (3.05)	8	UR
	26H-12169-L0	COJIN,AJUSTADOR (3.10)	8	UR
	26H-12169-N0	COJIN,AJUSTADOR (3.15)	8	UR
	26H-12169-T0	COJIN,AJUSTADOR (3.20)	8	UR
10	26H-12153-00-Y0	LEVANTADOR DE VALVULA	8	



4BP010-1040

**B6**

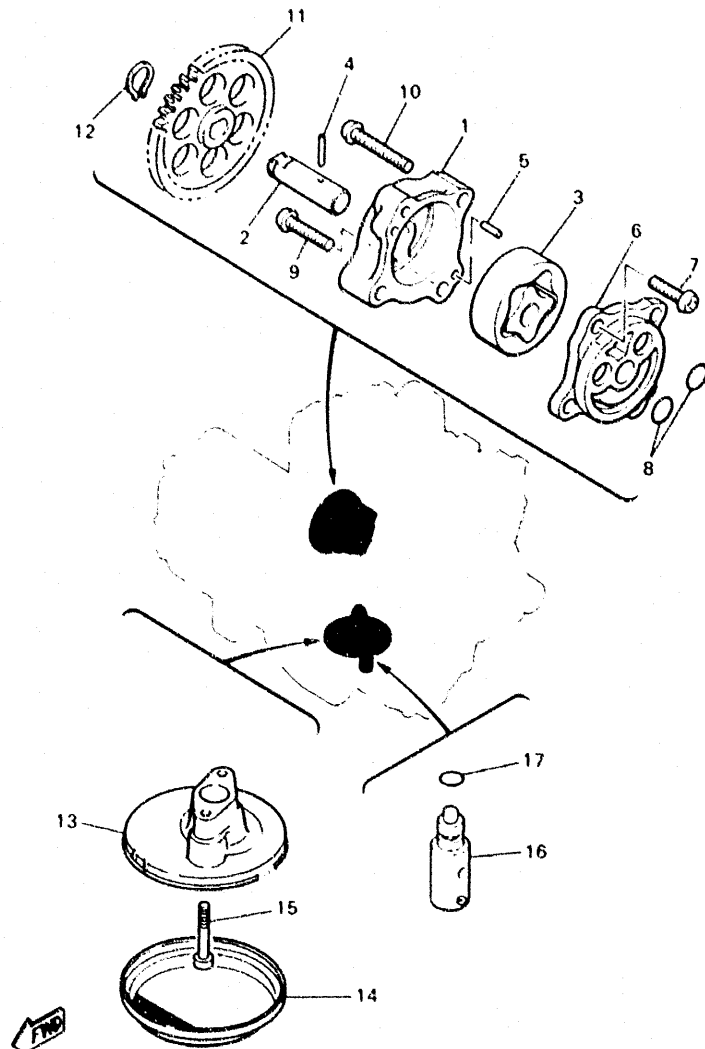
FIG. 5 ARBOL DE LEV • CADENA



4BP010-1050

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-12171-00	ARBOL DE LEVAS 1	1	
2	4BR-12181-00	ARBOL DE LEVAS 2	1	
3	4BR-12176-00	CATALINA DE CADENA	2	
4	90105-07342	TORNILLO CON ARANDELA	4	
5	94890-04144	CADENA	1	
6	4BR-12241-00	TOPE DE GUIA 2	1	
7	98907-06010	TORNILLO DE AJUSTE	1	
8	4BR-12251-00	AMORTIGUADOR CADENA 1	1	
9	4BR-12252-00	AMORTIGUADOR CADENA 2	1	
10	95827-08075	TORNILLO DE REBORDE	1	
11	90201-080L8	ARANDELA PLANA	1	
12	4BR-12210-00	TENSOR CADENA DE LEVA	1	
13	91317-06025	TORNILLO ALLEN	2	
14	4BR-12213-00	EMPAQUE DE CAJA TENSOR	1	

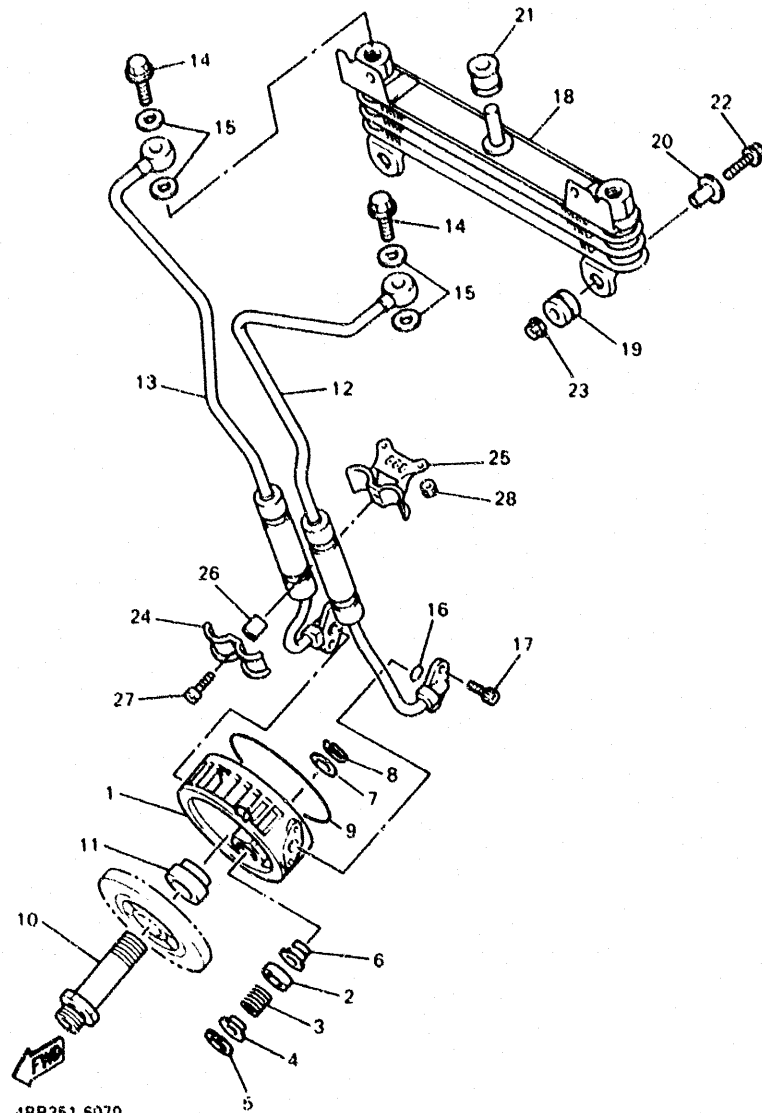
FIG. 6 BOMBA DE ACEITE



4BR351-6060

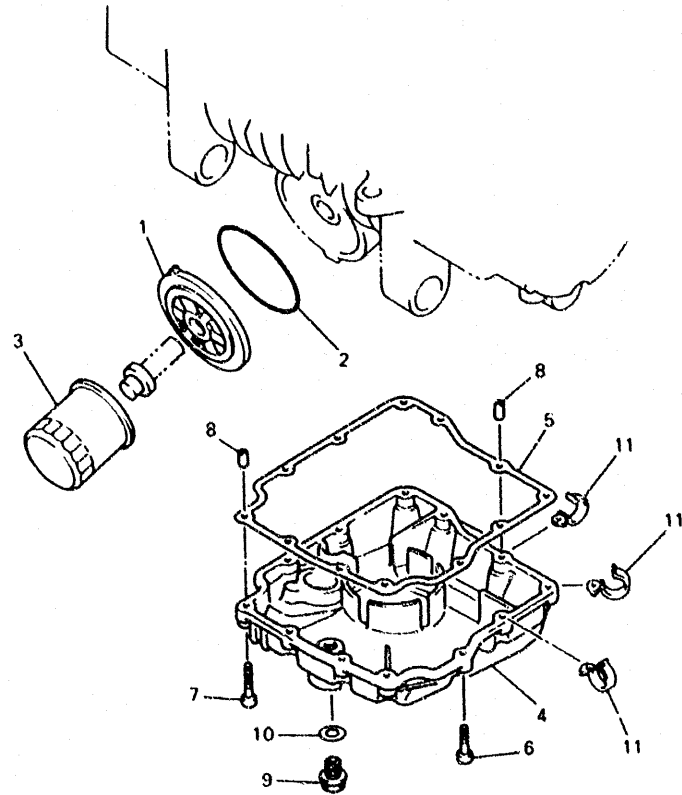
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	33M-13336-00	CAJA DE ROTOR	1	
2	33M-13314-01	EJE DE BOMBA	1	
3	4H7-13310-00	ROTOR COMPLETO 1	1	
4	93603-17070	PASADOR DE CLAVIJA	1	
5	93603-07073	PASADOR DE CLAVIJA	2	
6	4G0-13316-00	CUBIERTA DE BOMBA	1	
7	98507-06016	TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	1	
8	93210-13361	JUNTA TORICA	2	
9	98507-36025	TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	1	
10	98507-06035	TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	2	
11	4EB-13325-00	ENGRANAJE IMPULSOR DE BOMBA 1	1	
12	99009-11400	PRESILLA REDONDA	1	
13	4BR-13412-00	CAJA DE FILTRO	1	
14	4H7-13411-02	FILTRO DE ACEITE	1	
15	91317-06030	TORNILLO ALLEN	2	
16	11H-13490-00	VALVELA DE DESCOMPRESION	1	
17	93210-10096	JUNTA TORICA	1	

FIG. 7 ENFRIADOR DE AIRE



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUMARIO
1	4KM 13461-00	PLACA DE ADAPTADOR	1	
2	4KM-13493-00	EMBOLO	1	
3	90501-12413	RESORTE DE COMPRESION	1	
4	90209-06339	ARANDELA DE SEPARACION	1	
5	99009-17500	PRESILLA REDONDA	1	
6	4KM-13479-00	ASIENTO DE VALVULA	1	
7	90201-113K2	ARANDELA PLANA	1	
8	99009-11400	PRESILLA REDONDA	1	
9	93210-87723	JUNTA TORICA	1	
10	90401-20162	PERNO DE UNION	1	
11	90387-2005R	CASQUILLO CON VALONA	1	
12	4EB-13464-00	MANGUERA DE ACEITE 1	1	
13	4EB-13465-00	MANGUERA DE ACEITE 2	1	
14	90401-12122	PERNO DE UNION	2	
15	90430-12202	JUNTA	4	
16	93210-10197	JUNTA TORICA	2	
17	91317-06016	PERNO	4	
18	4EB-13470-00	ENFRIADOR DE ACEITE COMPLETO	1	
19	90480-12475	TAPON	2	
20	90387-067K8	CASQUILL CON VALONA	2	
21	90480-16284	TAPON	1	
22	95827-06025	TUERCA DE REBORDE	2	
23	95707-06500	TUERCA DE BRIDA	2	
24	90462-10066	BRIDA	1	
25	90462-12140	BRIDA	1	
26	90387-07598	CASQUILLO CON VALONA	1	
27	91317-06025	PERNO	1	
28	95317-06600	TUERCA	2	

FIG. 8 FILTRO ACEITE



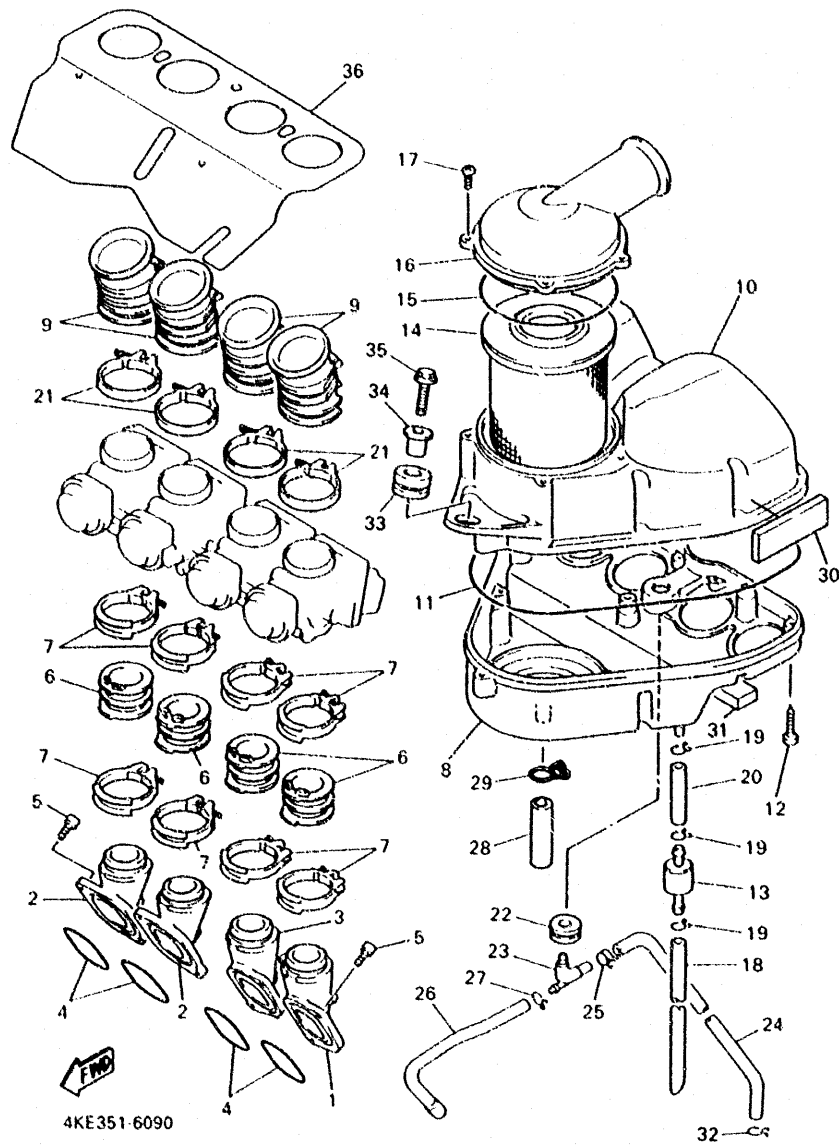
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	3TJ-13461-00	PLACA DE ADAPTADOR	1	
2	93210-87723	JUNTA TORICA	1	
3	3FV-13440-00	ELEMENTO FILTRO DE ACEITE	1	
4	4BR-13417-00	TAPA DE FILTRO	1	
5	4BR-13414-00	EMPAQUE DE TAPA FILTRO	1	
6	91317-06030	TORNILLO ALLEN	10	
7	91317-06040	TORNILLO ALLEN	2	
8	99510-08016	CENTRADOR	2	
9	3VD-13455-00	TAPON	1	
10	214-11198-01	EMPAQUE	1	
11	90462-08078	BRIDA	3	



4BR351 6080

**B10**

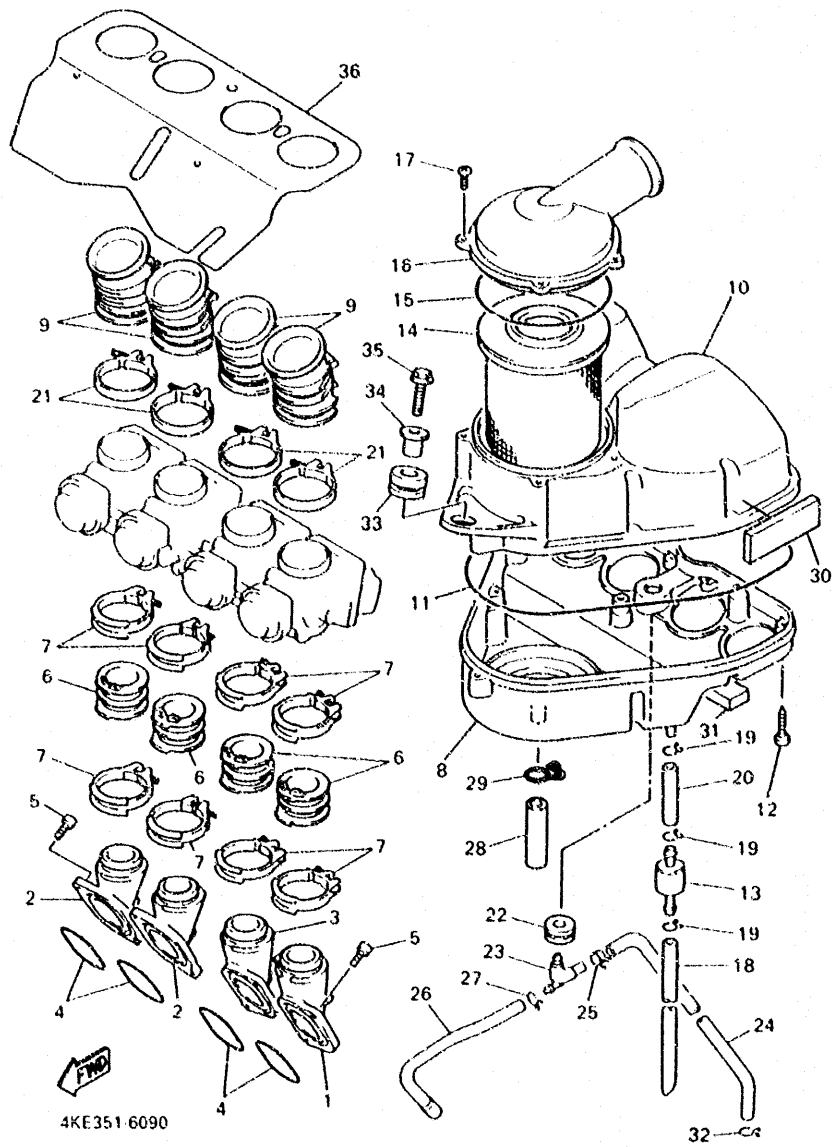
FIG. 9 ADMISION



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4EB-13586-00	TOBERA DE CARBURADOR 1	1	
2	4EB-13596-00	TOBERA DE CARBURADOR 2	2	
3	4EB-13597-00	TOBERA DE CARBURADOR 3	1	
4	93210-37532	JUNTA TORICA	4	
5	91317-06020	PERNO	8	
6	4BR-13598-00	COJINETE DE RODILLOS	4	
7	4BR-13575-00	BANDA	8	
8	4BR-14411-00	CAJA FILTRO DEL AIRE 1	1	
9	4EB-14453-00	UNION DEL FILTRO DEL AIRE 1	4	
10	4BR-14421-00	CAJA FILTRO DEL AIRE 2	1	
11	4BR-14452-00	SELLO	1	
12	97707-50130	TORNILLO, ROSCA CHAPA	10	
13	4X7-2149Y-00	FILTRO COMPLETO	1	
14	4BR-14451-00	ELEMENTO DEL FILTRO DEL AIRE	1	
15	5T0-14457-00	SELLO	1	
16	4BR-14412-01	TAPA CAJA DEL FILTRO 1	1	
17	97707-50130	TORNILLO, ROSCA CHAPA	4	
18	90445-11152	TUBO	1	
19	90467-10008	PRESILLA	3	
20	90445-11699	TUBO	1	
21	90460-54137	BRIDA, DE UNION	4	
22	31A-14435-00	ANILLO PROTECTOR	1	
23	4BR-14419-00	TUBO	1	
24	4BR-11166-00	TUBO RESPIRADERO 1	1	
25	90467-15054	PRESILLA	1	
26	4BR-14349-00	TUBO	1	
27	90467-10008	PRESILLA	1	
28	90446-15233	TUBO RESEIRADERO	1	

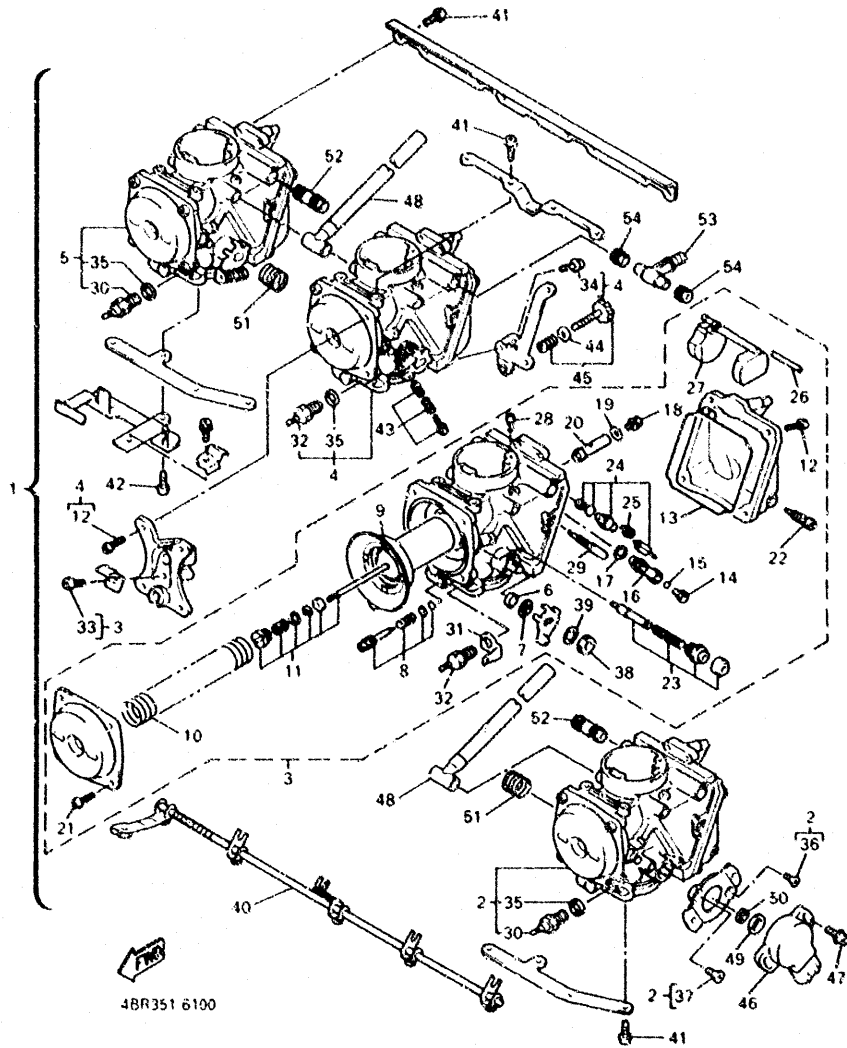


FIG. 9 ADMISION



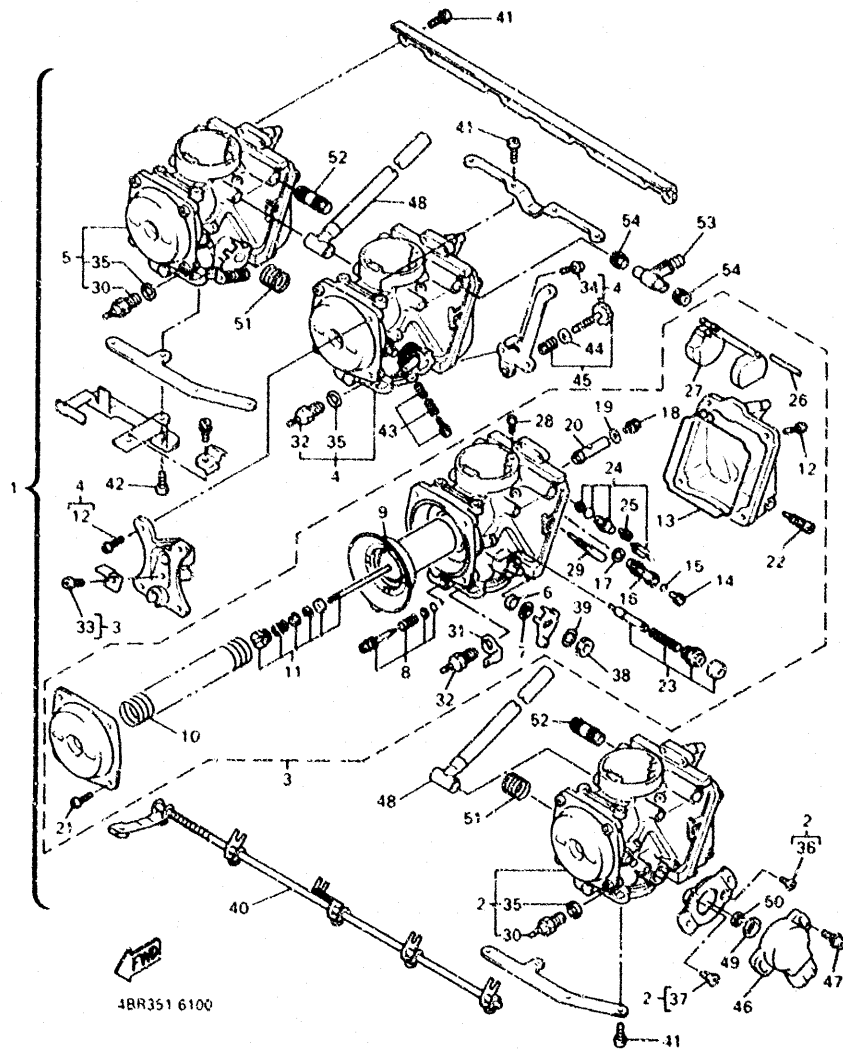
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANT. IDAD	SUMARIO
29	90467-15012	PRESILLA	1	
30	4KA-14425-00	AMORTIGUADOR 1	2	
31	4KE-14426-00	AMORTIGUADOR 2	1	
32	90467-14015	PRESILLA	1	
33	90480-14023	ANILLO PROTECTOR	1	
34	90387-060M9	CASQUILLO CON VALONA	1	
35	95817-06030	TORNILLO DE REBORDE	1	
36	4BR-12692-02	PROTECTOR	1	

FIG. 10 CARBURADOR



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-14900-20	CARBURADOR COMPLETO	1	
2	4BR-14901-20	..CARBURADOR COMPLETO 1	1	
3	4BR-14902-20	..CARBURADOR COMPLETO 2	1	
4	4BR-14903-20	..CARBURADOR COMPLETO 3	1	
5	4BR-14904-20	..CARBURADOR COMPLETO 4	1	
6	256-14997-00	..SELLO	1	UR #4
	256-14997-00	..SELLO	1	UR #1, 2, 3
7	1AE-14953-00	..ARANDELA	1	
8	12R-14105-00	..TORNILLO DE PILOTO	1	
9	4BR-14940-00	..DIAFRAGMA COMPLETO	1	
10	1HX-14933-00	..RESORTE DE DIAFRAGMA	1	
11	4BR-1490J-10	..CJTO. AGUJA	1	
12	98580-04014	..TORNILLO DE CABEZA CHUZADA	4	UR #1, 2, 4
	98580-04014	..TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	5	UR #3
13	1HX-14147-00	..ANILLO O	1	
14	620-14231-20	..INECTOR, PRINCIPAL (#100)	1	
15	1AE-14227-00	..ANILLO O	1	
16	1AE-14261-00	..SOSTEN	1	
17	1AE-14237-00	..EMPAQUE	1	
18	1HX-14565-00	..TORNILLO	1	
19	137-14153-00	..ARANDELA SURTIDOR PPAL.	1	
20	3DM-14141-30	..BOGUILLA PRINCIPAL	1	
21	98580-04008	..TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	2	UR #2, 3
	98580-04008	..TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	4	UR #1, 4
22	12R-14191-00	..TORNILLO, DE DRENAJE	1	
23	4DU-1410A-00	..JUEGO DE ARRANQUE	1	
24	3CF-14107-10	..VALVULA DE AGUJA	1	
25	1FN-14565-00	..TORNILLO	1	

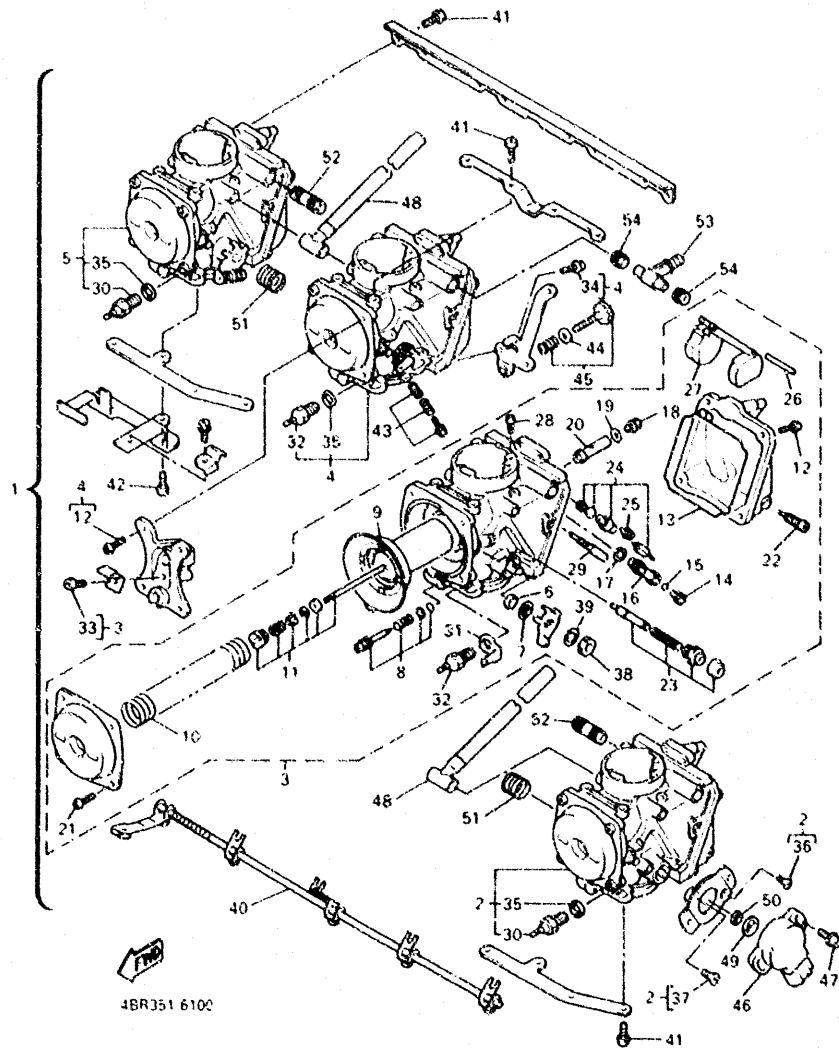
FIG. 10 CARBURADOR



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
26	353-14186-00	..PASADOR DE LA BOYA	1	
27	1HX-14985-00	..BOYA	1	
28	1HX-14231-28	..INYECTOR, PRINCIPAL (#140)	1	
29	22F-14142-17	..SURTIDOR DE RALENTI (#17.5)	1	
30	4EB-83790-00	..CALENTADOR	1	
31	4DH-82103-00	..TERMINAL 1	1	
32	3AB-83790-00	..CALENTADOR	1	
33	98507-05008	..TORNILLO DE CABEZA CON PLAN	1	
34	4DU-14125-00	..TORNILLO	1	UR #3
	4DU-14125-00	..TORNILLO	2	UR #2
35	90201-080S8	..ARANDELA PLANA	1	
36	98706-03008	..TORNILLO CON CABEZA PLANA	1	
37	98706-05010	..TORNILLO CON CABEZA PLANA	1	
38	812-14594-00	..TUERCA	1	#2, 3
39	52907-08100	..ARANDELA	1	#2, 3
40	4BR-1490L-00	..JUEGO DE PALANCA DE ARRANQUE	1	
41	98507-05010	..TORNILLO DE CABEZA CON PLANA	18	
42	98517-05012	..TORNILLO DE CABEZA CON PLANA	2	
43	3KW-1420K-00	..JUEGO DE TORNILLOS DE TOPE	3	
44	22F-14117-00	..ARANDELA TAPON DE TORNILLO	1	
45	1HX-14103-00	..CJTO. TORNILLO DEL RALENTI	1	
46	4HD-85885-00	..TERMICA SENSORIO	1	
47	4HM-14216-00	..TORNILLO	2	
48	4BR-14987-10	..TUBO	2	
49	4HM-14239-00	..SELLO	1	
50	4KG-14285-00	..ARANDELA	1	
51	1HX-14131-00	..RESORTE VALVULA DE ACELERACION	2	
52	4BR-14389-00	..NIPLE COMPLETO	2	

FIG. 10 CARBURADOR

REF. NO.	PIEZAS NO	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
53	3LN-14251-00	.NIPLE	1	
54	3EN-14997-00	.SELLO	2	



# CONTENIDO

## MOTOR

Culata de Cilindro .....	B2
Cilindro .....	B3
Ciguenal - Piston .....	B4
Valvula .....	B5 ~ B6
Arbol de Lev - Cadena .....	B7
Bomba de Aceite .....	B8
Enfriador De Aire .....	B9
Filtro Aceite .....	B10
Admision .....	B11 ~ B12
Carburador .....	B13 ~ B15
Descarga .....	C2
Carter .....	C3 ~ C5
Cubierta de Carter 1 .....	C6 ~ C7
Embrag - Del Arranque .....	C8
Embrague .....	C9 ~ C10
Transmision .....	C11 ~ C12
Leva de Cambio - Horq .....	C13
Cambiador .....	C14

## SHASIS

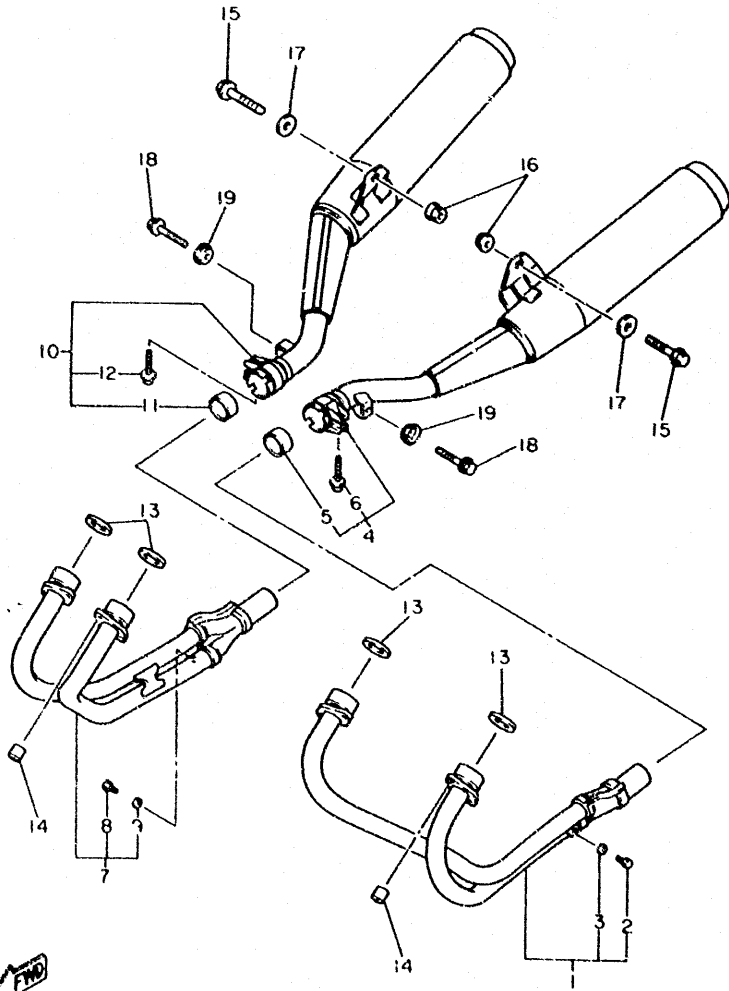
Cuadro .....	C15
Guardabarro .....	D2 ~ D3
Cubierta Lateral .....	D4
Brazo Trasero .....	D5
Suspension Trasero .....	D6
Direccion .....	D7 ~ D8

Horquilla Delantera .....	D9 ~ D10
Deposito de Combustible .....	D11 ~ D12
Asiento .....	D13
Rueda Delantera .....	D14
Calibre Freno Delantera .....	D15
Rueda Trasera .....	E2 ~ E3
Calibre Freno Trasera .....	E4
Manubrio - Cable .....	E5
Cilindro Maestro Delantera .....	E6
Soporte - Apoyapie .....	E7 ~ E8
Cilindro Maestro Trasero .....	E9
Generador .....	E10
Recogedor - Comando .....	E11
Motor de Arranque .....	E12
Luz de Destellador .....	E13
Mediodor .....	E14
Faro Delantera .....	E15 ~ F2
Luz de Cola .....	F3
Interruptor de Manija - Palanca .....	F4
Equipo Electrico 1 .....	F5
Equipo Electrico 2 .....	F6

## INDICE

INDICE NUMERICO .....	L1 ~ L4
-----------------------	---------

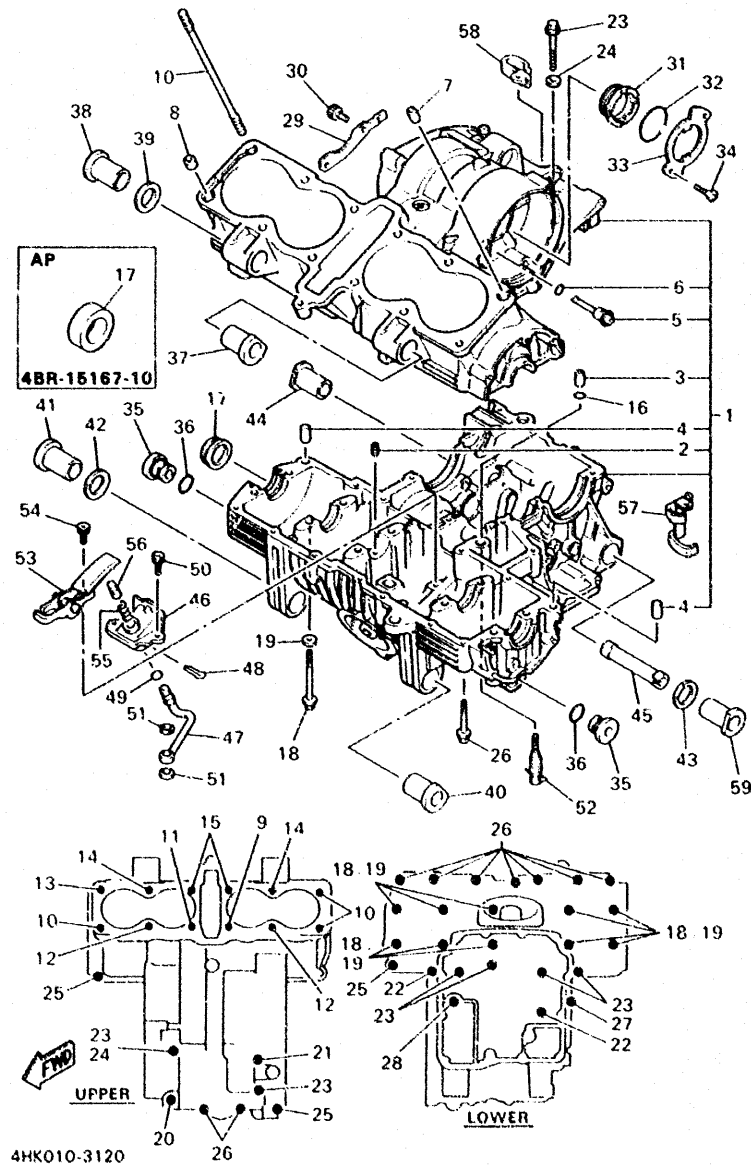
FIG. 11 DESCARGA



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-14610-01	TUBO DE ESCAPE COMPLETO 1	1	
2	90101-06576	•TORNILLO	2	
3	92990-06600	•ARANDELA, PLANA	2	
4	4EB-14710-01	TUBO DE ESCAPE COMPLETO 1	1	
5	3VD-14755-00	•EMPAQUE DE SILENCIADOR	1	
6	95024-08030	•TORNILLO DE FIJACION	1	
7	4BR-14620-02	TUBO DE ESCAPE COMPLETO 2	1	
8	90101-06576	•TORNILLO	2	
9	92907-06600	•ARANDELA, PLANA	2	
*10	4EB-14720-01	TUBO DE ESCAPE COMPLETO 2	1	
11	3VD-14755-00	•EMPAQUE DE SILENCIADOR	1	
12	95027-08030	•TORNILLO DE FIJACION	1	
13	4BR-14613-00	JUNTA, TUBO DE ESCAPE	4	
14	90179-08507	TUERCA	8	
15	95807-10040	TORNILLO DE REBORDE	2	
16	95707-10500	TUERCA DE SUJECCION	2	
17	90201-10669	ARANDELA PLANA	2	
18	95807-08035	TORNILLO DE REBORDE	2	
19	90209-08249	ARANDELA DE SEPARACION	2	

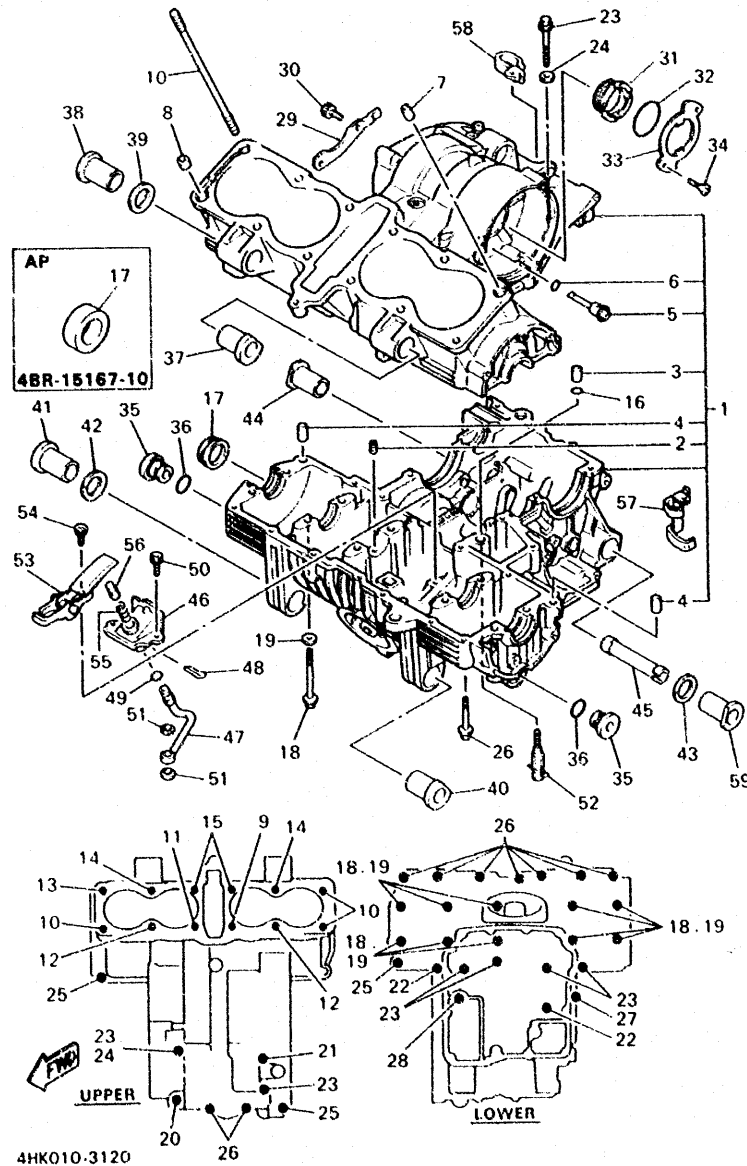
  
4BP010-1110

FIG. 12 CARTER



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-15100-01	CARTER COMPLETO	1	
2	4G0-15138-00	.BOQUILLA 1	1	
3	99530-10014	.PASADOR, DE CLAVIJA	1	
4	99510-12016	.CENTRADOR	2	
5	4BR-15148-00	.BOQUILLA 2	1	
6	93210-11453	.JUNTA TORICA	1	
7	99530-14016	PASADOR, DE CLAVIJA	1	
8	90387-16547	CASQUILLO CON VALONA	1	
9	90116-08338	ESPARRAGO	1	
10	90116-08566	ESPARRAGO	3	
11	90116-08339	ESPARRAGO	1	
12	90116-08340	ESPARRAGO	2	
13	4BR-11363-00	PERNO RETEN DE CILINDRO 3	1	
14	4G0-11364-00	PERNO RETEN DE CILINDRO 4	2	
15	4G0-11363-00	PERNO RETEN DE CILINDRO 3	2	
16	93210-09350	JUNTA TORICA	1	
17	90338-48229	TAPON	1	UR
	4BR-15167-10	TAPON CIEGO 1	1	AP
18	95814-08100	TORNILLO DE REBORDE	10	
19	90201-094G1	ARANDELA PLANA	10	
20	95817-08080	TORNILLO DE REBORDE	1	
21	95817-06135	TORNILLO DE REBORDE	1	
22	95817-06095	TORNILLO DE REBORDE	2	
23	95817-06065	TORNILLO DE REBORDE	6	
24	90430-06166	JUNTA	1	
25	95814-06055	TORNILLO DE REBORDE	3	
26	95814-06045	TORNILLO DE REBORDE	9	
27	95817-06040	TORNILLO DE REBORDE	1	

FIG. 12 CARTER

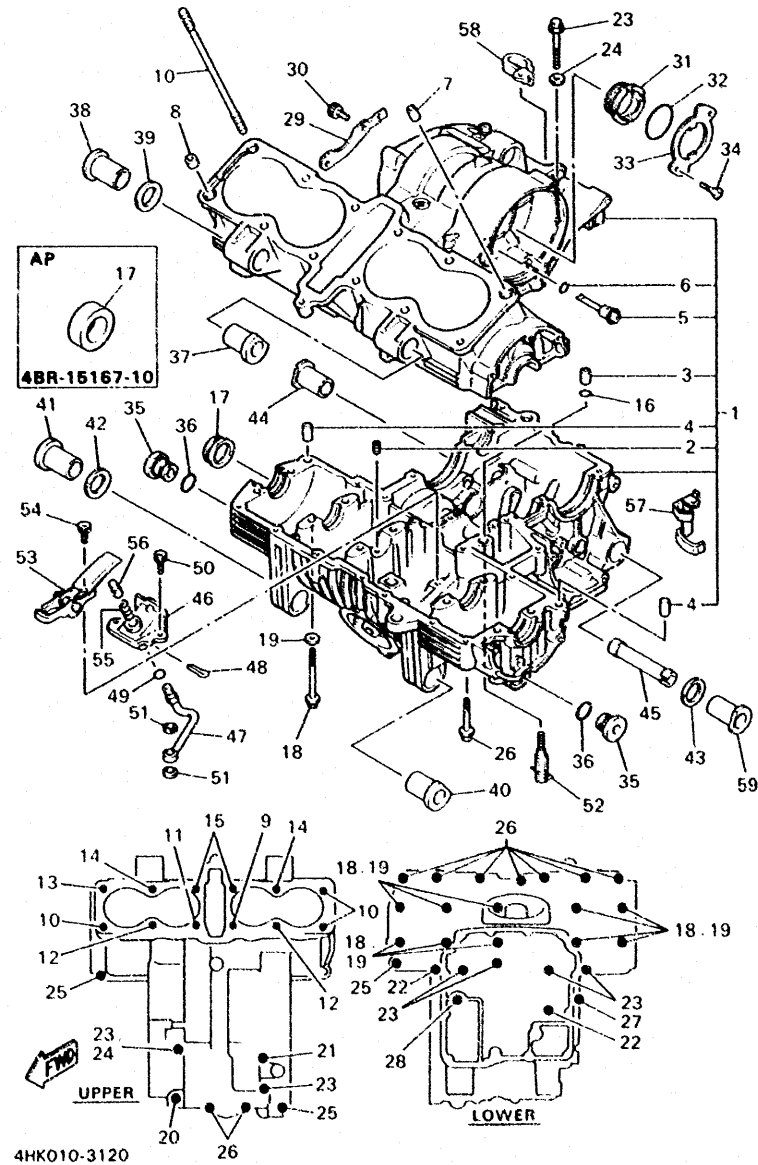


REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
28	95817-06035	TORNILLO DE REBORDE	1	
29	4BR-15381-00	PLACA CUBTA. RESPIRADERO	1	
30	91317-06016	TORNILLO ALLEN	2	
31	4G0-15163-01	CAJA DE COJINETE 1	1	
32	93210-48460	JUNTA TORICA	1	
33	4G0-15383-00	PLACA CUBIERTA DE ENGRANAJE	1	
34	90151-06014	TORNILLO EMBUTIDO	2	
35	3KM-15189-00	TAPON	2	
36	93210-20573	JUNTA TORICA	2	
37	4G0-15336-00	AMORTIGUADOR MONTANTE MOTOR 3	1	
38	33M-15336-00	AMORTIGUADOR MONTANTE MOTOR 3	1	
39	90202-15153	ARANDELA DE PLANA	1	
40	4G0-15316-00	AMORT. MONTANTE MOTOR 1	1	
41	33M-15337-00	COLLAR	1	
42	90202-15153	ARANDELA DE PLANA	1	
43	90202-17211	ARANDELA DE PLANA	1	
44	46X-15326-00	AMORT. MONTANTE MOTOR 2	1	
45	4BR-15327-00	SEPARADOR, MONTANTE DE MOTOR	1	
46	4G0-11592-00	TENSOR DE CADENA	1	
47	4G0-13171-00	TUBO CONDUCTOR 2	1	
48	91401-25020	CHAVETA	1	
49	93210-07540	JUNTA TORICA	1	
50	90110-06158	TORNILLO ALLEN	2	
51	90430-10171	JUNTA	2	
52	4G0-11575-00	CONEXION, VARILLA EJE	1	
53	4BR-11492-00	TENSO BRAZO COMPLETO	1	
54	90110-06158	TORNILLO ALLEN	2	
55	90501-143A8	RESORTE DE COMPRESION	1	

C4

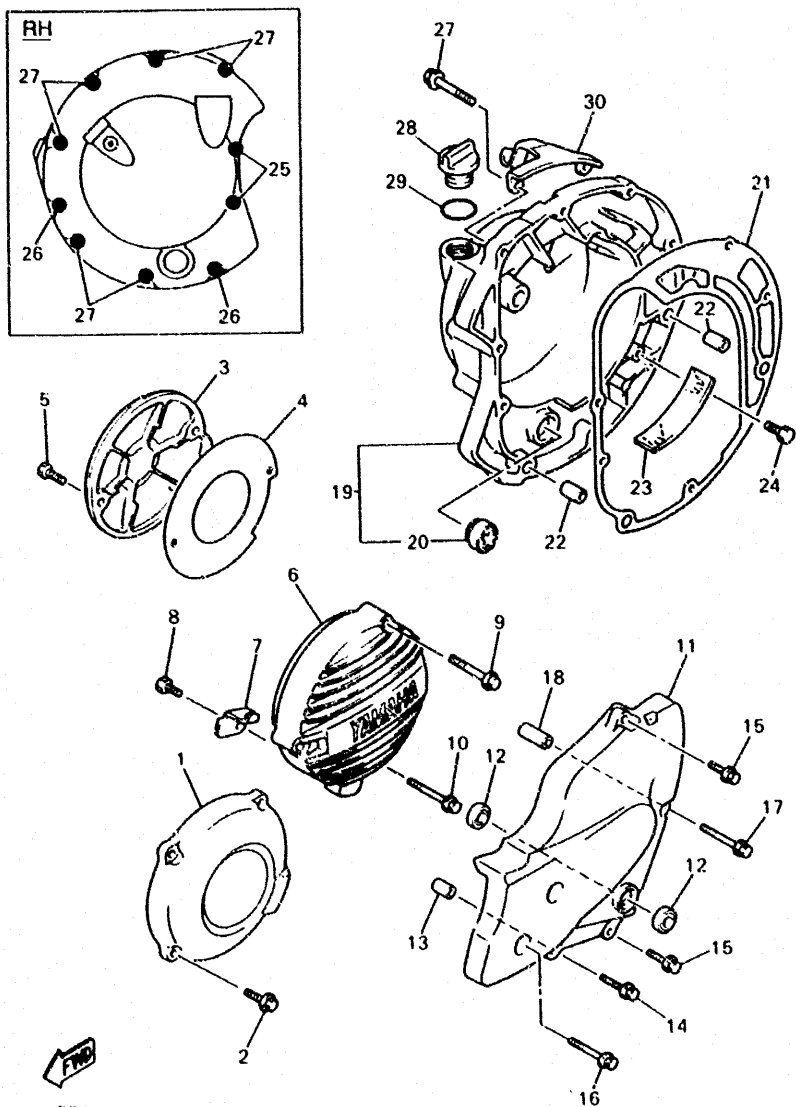


FIG. 12 CARTER



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
56	46X-11597-00	EMBOLO BUZO DE TENSOR	1	
57	90462-08087	BRIDA	1	
58	90465-10290	BRIDA	1	
59	90387-125Y2	CASQUILLO CON VALONA	1	

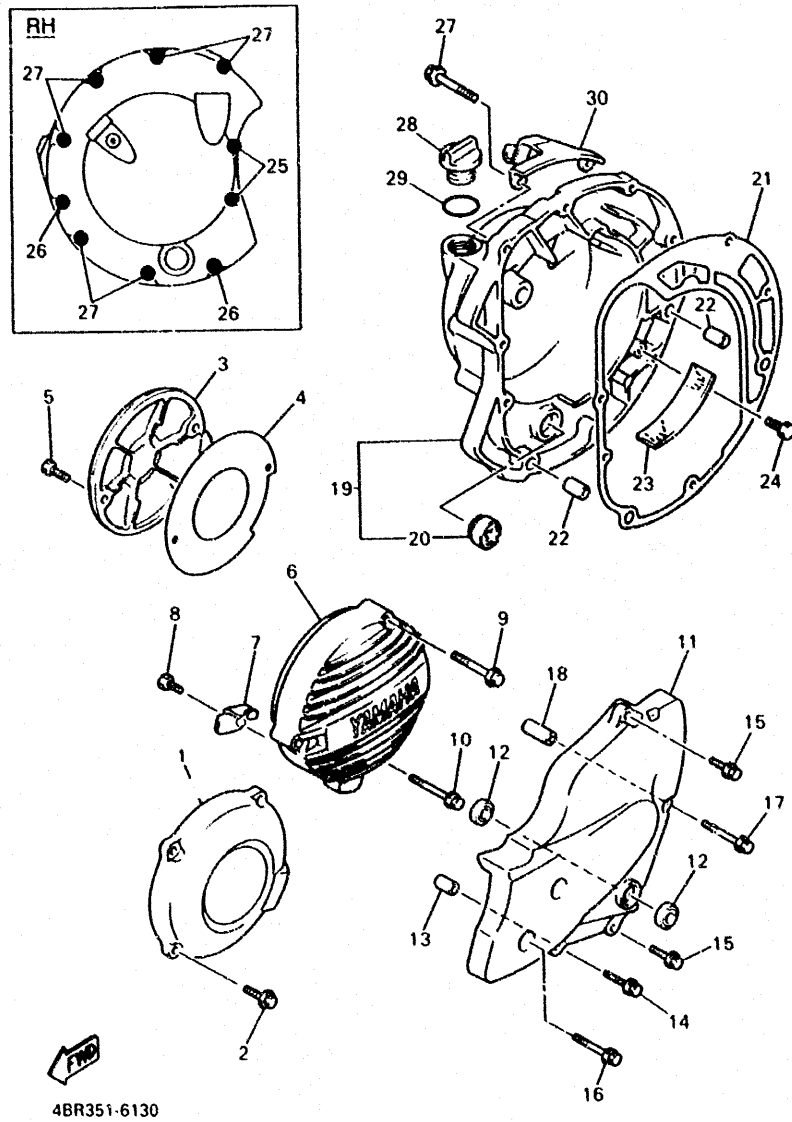
FIG. 13 CUBIERTA DE CARTER 1



4BR351-6130

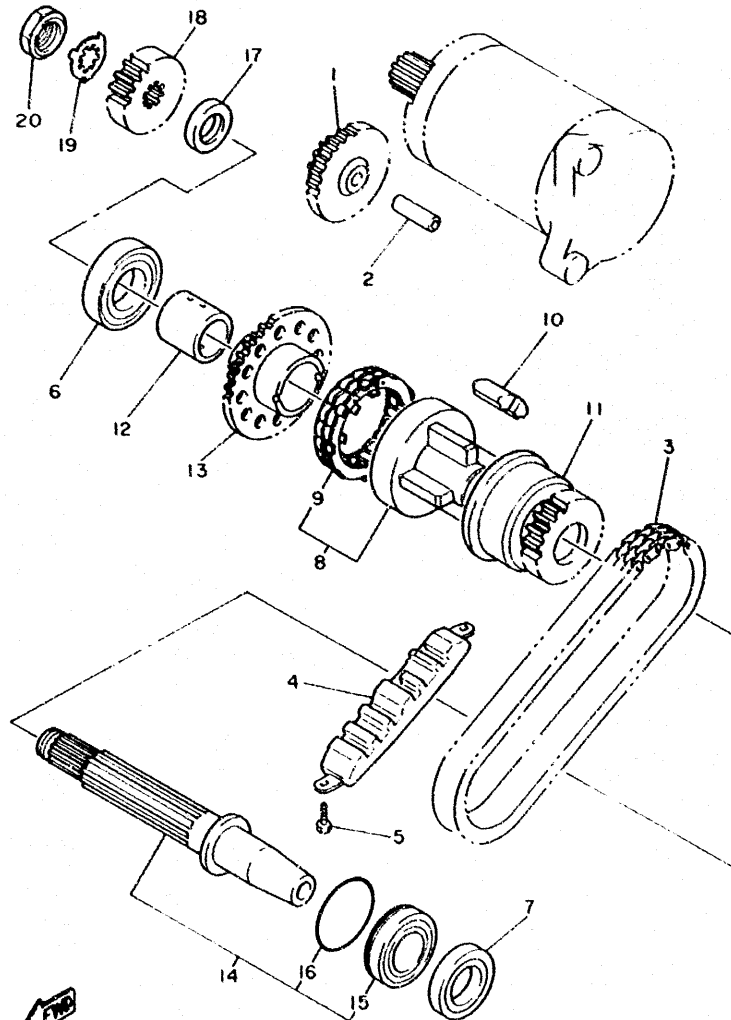
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-15410-00	TAPA DE CARTER IZQUIERDA	1	
2	90105-06790	TORNILLO CON ARANDELA	4	
3	4BR-15420-10	TAPA DE CARTER LATERAL	1	
4	4BR-15463-00	EMPAQ CUBIERTA CARBURADOR 2	1	
5	90111-06010	TORNILLO	2	
6	4EB-15415-00	CUBIERTA DE GENERADOR	1	
7	4BR-15484-00	GRAMPA 2	1	
8	91317-06010	TORNILLO	1	
9	95024-06065	PERNO DE SUJECCION	2	
10	90105-06793	TORNILLO CON ARANDELA	1	
11	4BR-15411-01	CUBIERTA DE CARTER 1	1	
12	93109-12053	RETEN DE ACEITE	2	
13	99530-10014	PASADOR, DE CLAVIJA	2	
14	95024-06035	TORNILLO	1	
15	95024-06030	TORNILLO	2	
16	95024-06055	PERNO DE SUJECCION	2	
17	95024-06065	PERNO DE SUJECCION	1	
18	90387-064Y1	CASQUILLO CON VALONA	1	
19	4BR-W1543-00	CUBIERTA DE CARTER COMPLETA 2	1	
20	3Y1-15361-00	MEDIDOR DE NIVEL	1	
21	4BR-15461-00	JUNTA TAPA CARTER DRCHO	1	
22	99530-10014	PASADOR, DE CLAVIJA	2	
23	49A-15412-00	CUBIERTA BOMBA DE ACEITE	1	
24	97027-06012	PERNO	2	
25	90105-06794	TORNILLO CON ARANDELA	2	
26	90105-06792	TORNILLO CON ARANDELA	2	
27	90105-06791	TORNILLO CON ARANDELA	6	
28	3F9-15362-00	TAPON DEL NIVEL DE ACEITE	1	

FIG. 13 CUBIERTA DE CARTER 1



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
29	93210-27778	JUNTA TORICA	1	
30	4BR-15441-00	SOSTEN DE CABLE DE EMBRAGUE	1	

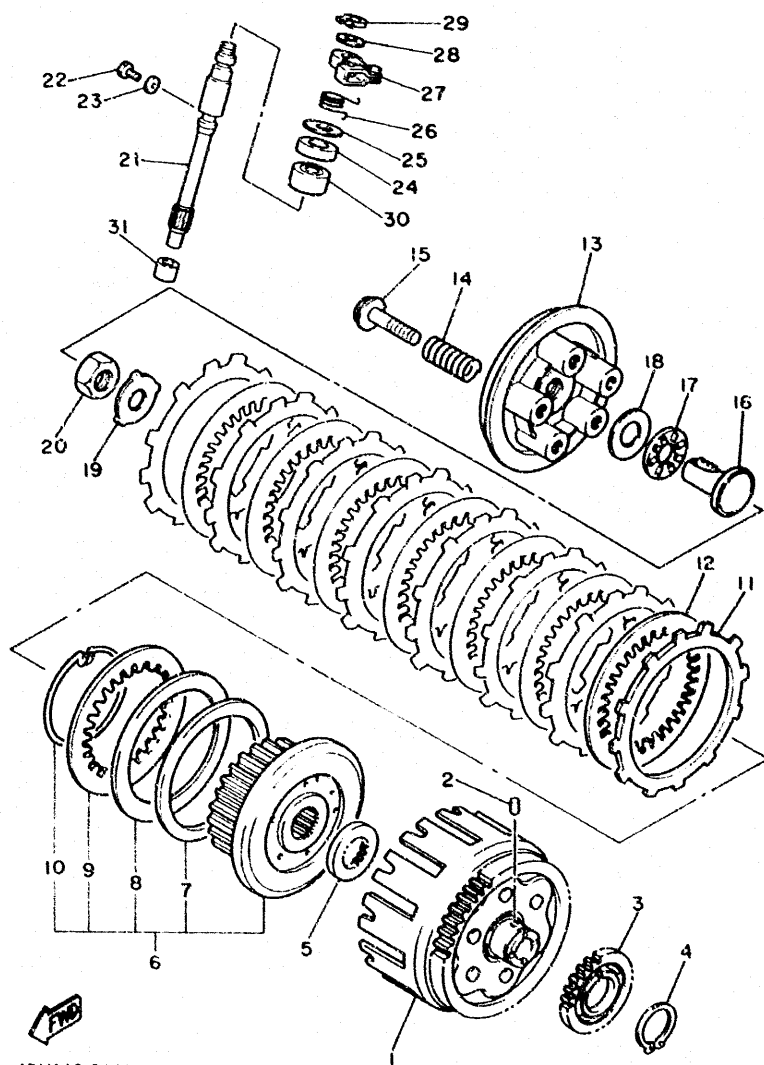
FIG. 14 EMBRAG • DEL ARRANQUE



4BR351-2140

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BP-15512-00	ENGRANAJE NEUTRO	1	
2	33M-15521-00	EJE 1	1	
3	4BR-16139-00	CADENA PRIMARIA	1	
4	4BR-11474-00	GUIA SUPERIOR	1	
5	97007-06014	PERNO	2	
6	93306-30525	COJINETE (B6305)	1	
7	93102-25253	RETEN DE ACEITE	1	
8	4BR-15570-00	EMBRAGUE DEL ARRANQUE COMPLETA	1	
9	4BR-15580-01	ENSAMBLE EXT. EMBRAGUE ARRANQUE	1	
10	4BR-16155-00	AMORTIGUADOR 1	4	
11	4BR-11537-00	ENGRANAJE TRACCION	1	
12	90387-253Y6	CASQUILLO CON VALONA	1	
13	4BP-15517-00	ENGRANAJE POSICION 2DA	1	
14	4G0-11406-00	EJE CONJUNTO	1	
15	93306-20545	COJINETE	1	
16	93210-47440	JUNTA TORICA	1	
17	90387-2103N	CASQUILLO CON VALONA	1	
18	4U8-16111-00	ENGRANAJE TRACC. PRIM. (28T)	1	
19	90215-19226	ARANDELA DE CIERRE	1	
20	90179-16319	TUERCA	1	

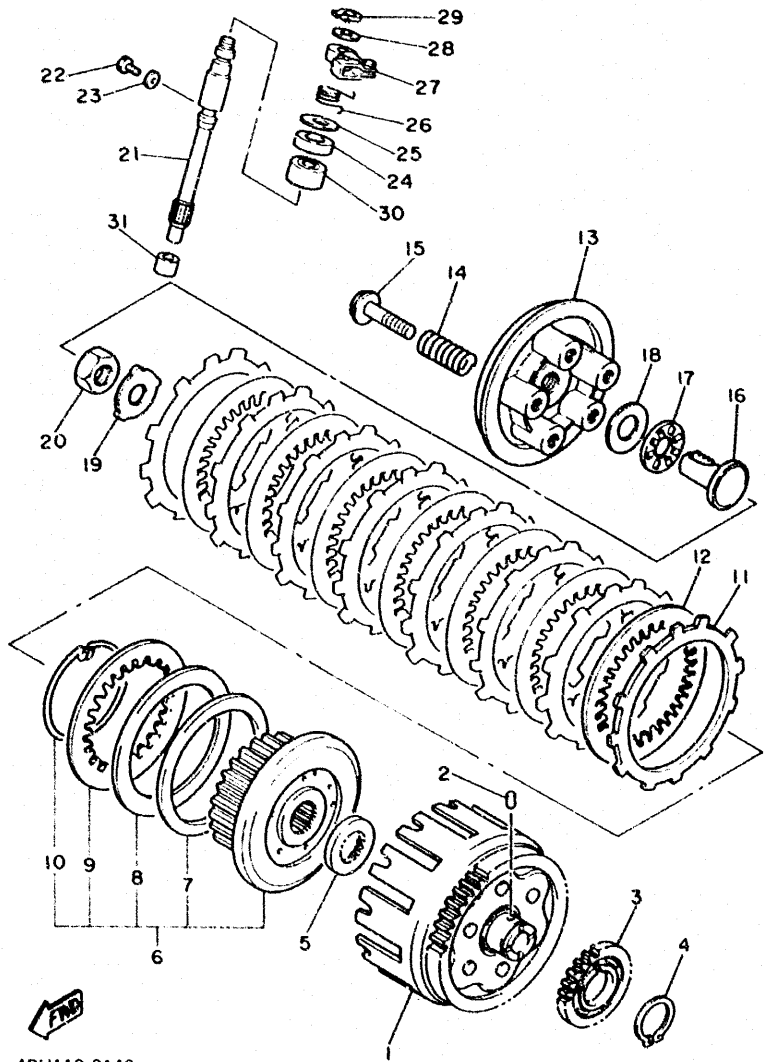
FIG. 15 EMBRAGUE



4DU110-3140

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4U8-16170-01	ENGRANAJE TRACCION PRIM(55TIL	1	
2	93605-10108	PASADOR DE CLAVIJA	1	
3	4G0-13324-09	ENGRANAJE TRACC. DE BOMBA	1	
4	99009-40200	PRESILLA REDONDA	1	
5	3Y1-16154-00	ARANDELA, DE EMPUJE 1	1	
6	4BR-16370-00	COPA DE EMBRAGUE COMPLETA	1	
7	1J7-16384-00	PLACA DE ASIENTO	1	
8	1J7-16333-01	RESORTE DE COPA DE EMBRAGUE	1	
9	168-16324-00	PLACA DE EMBRAGUE	1	
10	1J7-16385-00	RESORTE DE COPA DE EMBRAGUE	1	
11	4H7-16321-01	PLACA DE FRICCION	8	
12	168-16325-00	DISCO, DE EMBRAGUE	7	
13	4BR-16351-00	PLATO DE PRESION	1	
14	90501-23391	RESORTE DE COMPRESION	5	
15	90159-06092	TORNILLO CON VALONA	5	
16	3LD-1637A-01	VARILLA DE EMPUJE COMP.	1	
17	93340-21505	COJINETES CON RODAMIENTOS	1	
18	90201-150H2	ARANDELA PLANA	1	
19	90215-20231	ARANDELA DE CIERRE	1	
20	90170-20327	TUERCA	1	
21	3JD-16382-00	EJE DE PALANCA DE EMPUJE	1	
22	90105-06789	TORNILLO CON ARANDELA	1	
23	90430-06014	JUNTA	1	
24	93102-15212	RETEN DE ACEITE	1	
25	90201-15785	ARANDELA PLANA	1	
26	90508-142A8	RESORTE DE TORSION	1	
27	4BR-16340-00	PALANCA DE EMPUJE COMPLETA	1	
28	90201-10119	ARANDELA PLANA	1	

FIG. 15 EMBRAGUE

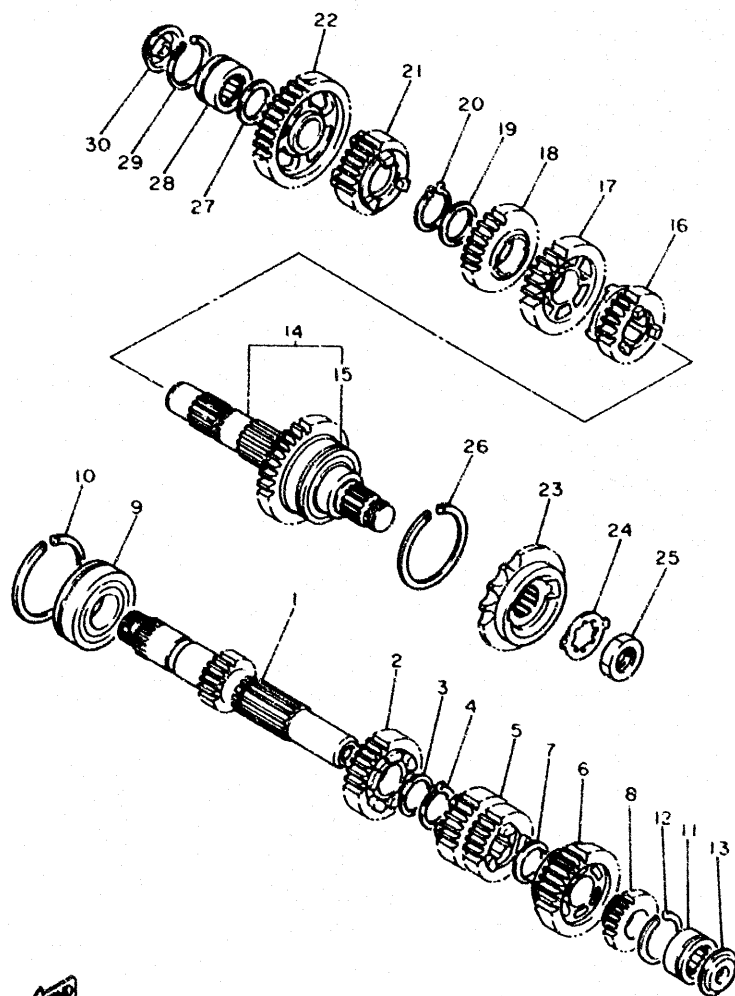


4DU110-3140

C10

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
29	99009-10400	PRESILLA REDONDA	1	
30	93315-31502	COJINETE DE RODILLOS	1	
31	93315-10838	COJINETE DE RODILLOS	1	

FIG. 16 TRANSMISION



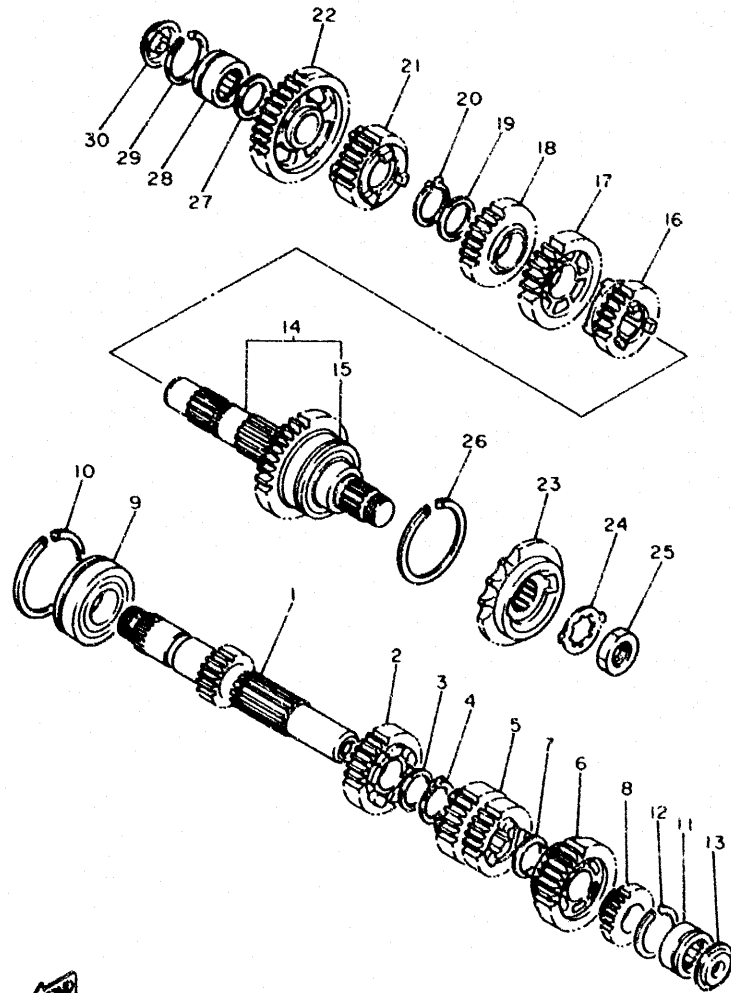
4BP010-1160

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-17411-00	EJE PRIMARIO (15T)	1	
2	4BR-17151-00	ENGRANAJE PINON DE 5TA (23T)	1	
3	90209-22191	ARANDELA DE SEPARACION	1	
4	93440-25084	SEGURO	1	
5	4BR-17131-00	ENGRANAJE PINON DE 3RA (27T)	1	
6	4BR-17161-02	ENGRANAJE PINON 6TA (28T)	1	
7	90201-200K3	ARANDELA PLANA	1	
8	4BR-17121-00	ENGRANAJE DE PINON 2DA (18T)	1	
9	93306-30530	COJINETE	1	
10	278-17424-01	PRESILLA REDONDA 1	1	
11	93311-42045	COJINETE (20NG3315NE)	1	
12	278-17425-00	PRESILLA REDONDA 2	1	
13	4G0-17433-01	BOQUILLA	1	
14	4BR-17402-01	EJE DE TRACCION COMPLETO	1	
15	93102-35109	RETEN DE ACEITE (SD-35-52-6 HS)	1	
16	4BR-17261-00	ENGRANAJE RUEDA DE 6TA (23T)	1	
17	4BR-17231-00	ENGRANAJE RUEDA DE 3RA (28T)	1	
18	4BR-17241-00	ENGRANAJE DE RUEDA 4TA (29T)	1	
19	90209-22191	ARANDELA DE SEPARACION	1	
20	93440-25084	SEGURO	1	
21	4BR-17251-01	ENGRANAJE RUEDA DE 5TA (21T)	1	
22	4BR-17211-00	ENGRANAJE RUEDA DE 1 RA (41T)	1	
23	4BR-17460-00	CORONA (16T)	1	
24	90215-23265	ARANDELA DE CIERRE	1	
25	90179-18552	TUERCA	1	
26	278-17424-01	PRESILLA REDONDA 1	1	
27	90201-20276	ARANDELA, PLACA(1.0T)	1	
28	93311-42045	COJINETE (20NG3315NE)	1	

C11

FIG. 16 TRANSMISION

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
29	278-17425-00	PRESILLA REDONDA 2	1	
30	4G0-17433-01	BOQUILLA	1	

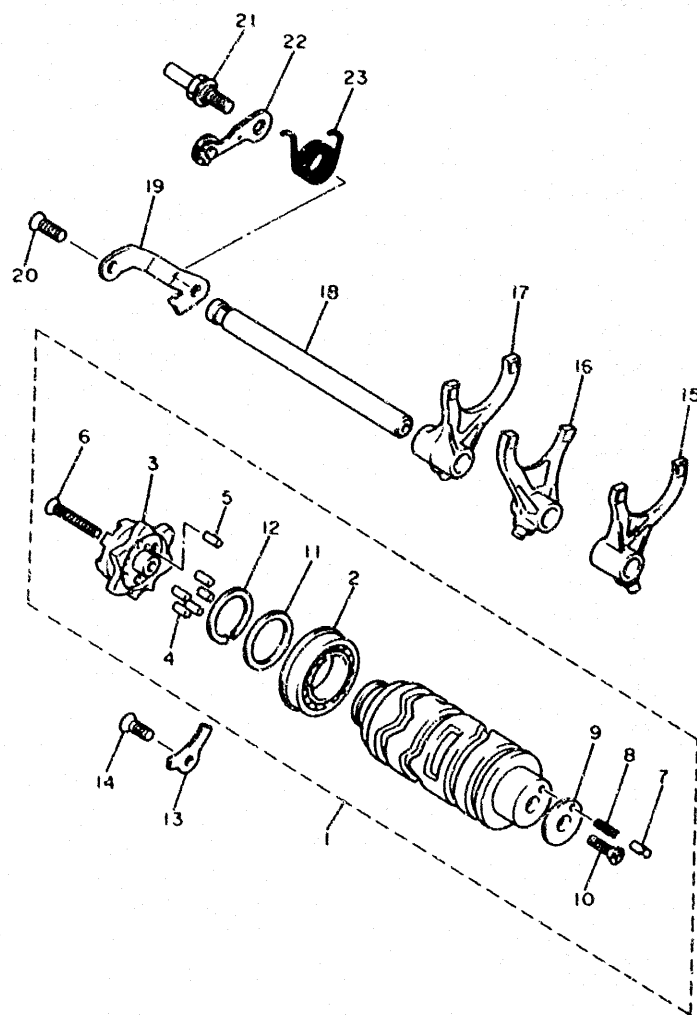


4BP010-1160

**C12**



FIG. 17 LEVA DE CAMBIO • HORQ



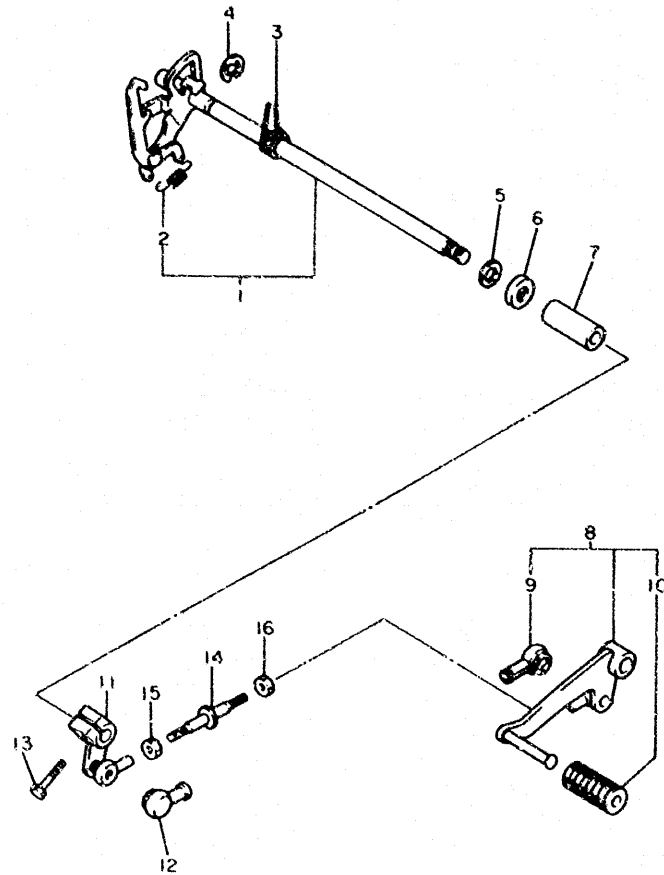
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4CF-18540-01	LEVADEL CAMBIO COMPLETA	1	
2	93306-90503	•COJINETE	1	
3	4BR-18185-00	•SEGMENTO DE RETENCION	1	
4	93604-12037	•PASADOR DE CLAVIJA	5	
5	93604-10011	•PASADOR DE CLAVIJA	1	
6	90151-06013	•TORNILLO EMBUTIDO	1	
7	278-18542-00	•PUNTO MVERTO	1	
8	90501-06022	•RESORTE DE COMPRESION	1	
9	278-18566-00	•PLACA LATERAL 2	1	
10	98707-05016	•TORNILLO EMBUTIDO	1	
11	117-15644-00	•CUNA	1	
12	93440-25084	•SEGURO	1	
13	49A-15383-00	PLACA CUBIERTA DE ENGRANAJE	1	
14	98707-06016	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	1	
15	4BR-18511-00	HORQUILLA DEL CAMBIO 1	1	
16	4BR-18512-00	HORQUILLA DEL CAMBIO 2	1	
17	4BR-18513-00	HORQUILLA DE CAMBIO 3	1	
18	4BR-18531-00	BARRA GUIA HORQ. CAMBIO 1	1	
19	4BR-18536-00	TOPE DE PALANCA SELECTOR	1	
20	98707-06016	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	1	
21	4BR-18127-00	PASADOR DE PALANCA	1	
22	4BR-18140-00	PALANCA DE TOPE COMPLETA	1	
23	90508-241A9	RESORTE DE TORSION	1	



4BP010-1170

**C13**

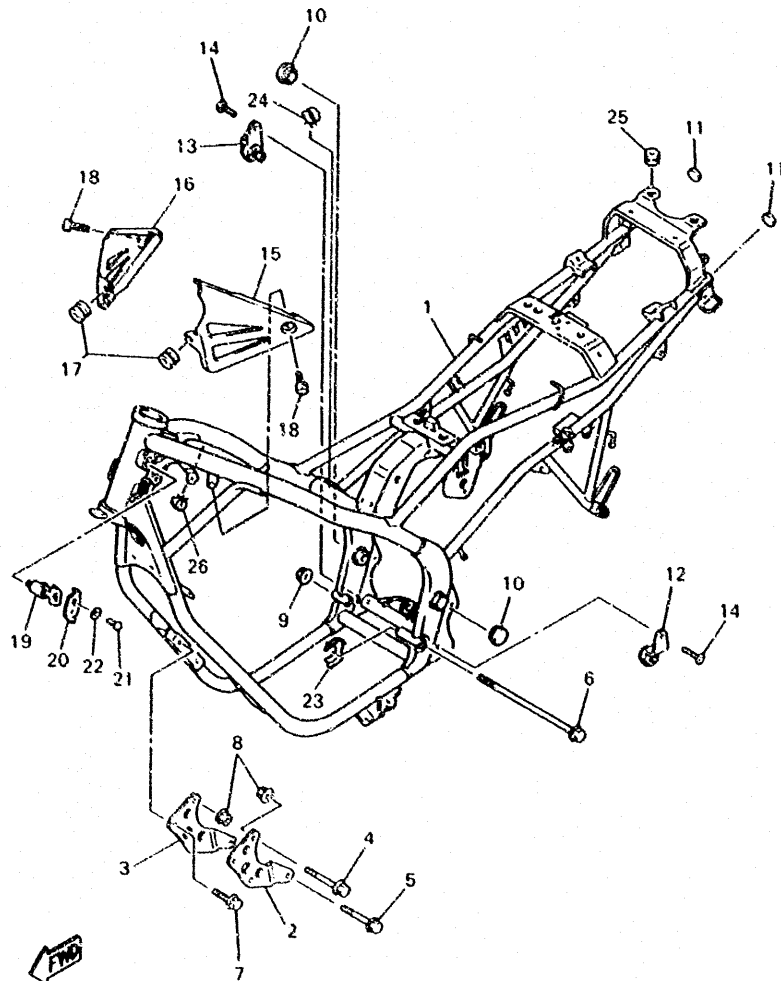
FIG. 18 CAMBIADOR



48P010-1180

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-18120-00	PALANCA DE SELECTOR COMPLETO	1	
2	90506-08227	RESORTE DE TENSION	1	
3	90508-29240	RESORTE DE TORSION	1	
4	99006-10600	PRESILLA REDONDA	1	
5	90201-127J6	ARANDELA PLANA	1	
6	93102-12106	RETEN DE ACEITE	1	
7	90560-12211	SEPARADOR	1	
8	4BR-18110-00	PEDAL DE CAMBIO COMPLETO	1	
9	2H3-18154-00	CUBIERTA GUARDAPOLVO	1	
10	132-18113-01	FUNDA DEL PEDAL DEL CAMBIO	1	
11	4BR-18112-00	BRAZO DEL CAMBIO	1	
12	2H9-18154-00	CUBIERTA GUARDAPOLVO	1	
13	97027-06020	PERNO	1	
14	26H-18115-00	VARILLA DEL CAMBIO	1	
15	95304-06700	TUERCA	1	
16	90170-06228	TUERCA	1	

FIG. 19 CUADRO



4KE351-6190

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4KA-21110-00-FE	ARMAZON COMPLETO	1	UR MATURE RED
	4KA-21110-00-33	ARMAZON COMPLETO	1	UR YAMAHA BLACK
2	4BP-21315-00	SOPORTE DE MOTOR 2	1	
3	4BP-21316-00	SOPORTE DE MOTOR 3	1	
4	90105-10788	TORNILLO CON ARANDELA	2	
5	95824-10050	TORNILLO DE REBORDE	2	
6	90105-12787	TORNILLO CON ARANDELA	1	
7	95824-10016	TORNILLO DE REBORDE	4	
8	90179-10658	TUERCA	4	
9	90179-12657	TUERCA	1	
10	35X-2135F-00	CUBIERTA	2	
11	3YJ-24481-00	TAPON	2	
12	4BP-21445-01	SOPORTE DE SILENCIADOR 1	1	
13	4BP-21446-01	SOPORTE DE SILENCIADOR 2	1	
14	90157-08117	TORNILLO CABEZA CONICA PLANA	2	
15	4BP-2117F-00	CUBIERTA	1	
16	4BP-2117M-00	CUBIERTA	1	
17	90480-12550	ANILLO PROTECTOR	2	
18	90149-06298	TORNILLO DE REGLAJE	2	
19	*	CERRADURA DE DIRECCION COMPL.	1	LM
20	134-23484-10	TAPA DE CERRADURA DE MANUBRIO	1	
21	90269-04003	REMACHE	1	
22	90208-04029	ARANDELA DE RESORTE CONICO	1	
23	90214-12070	ARANDELA DE POSICION	1	
24	90464-25217	BRIDA	1	
25	90480-14323	TAPON	2	
26	90464-15192	BRIDA	1	

C15

# CONTENIDO

## MOTOR

Culata de Cilindro .....	B2
Cilindro .....	B3
Ciguenal · Piston .....	B4
Valvula .....	B5 ~ B6
Arbol de Lev · Cadena .....	B7
Bomba de Aceite .....	B8
Enfriador De Aire .....	B9
Filtro Aceite .....	B10
Admision .....	B11 ~ B12
Carburador .....	B13 ~ B15
Descarga .....	C2
Carter .....	C3 ~ C5
Cubierta de Carter 1 .....	C6 ~ C7
Embrag · Del Arranque .....	C8
Embrague .....	C9 ~ C10
Transmision .....	C11 ~ C12
Leva de Cambio · Horq .....	C13
Cambiador .....	C14

## SHASIS

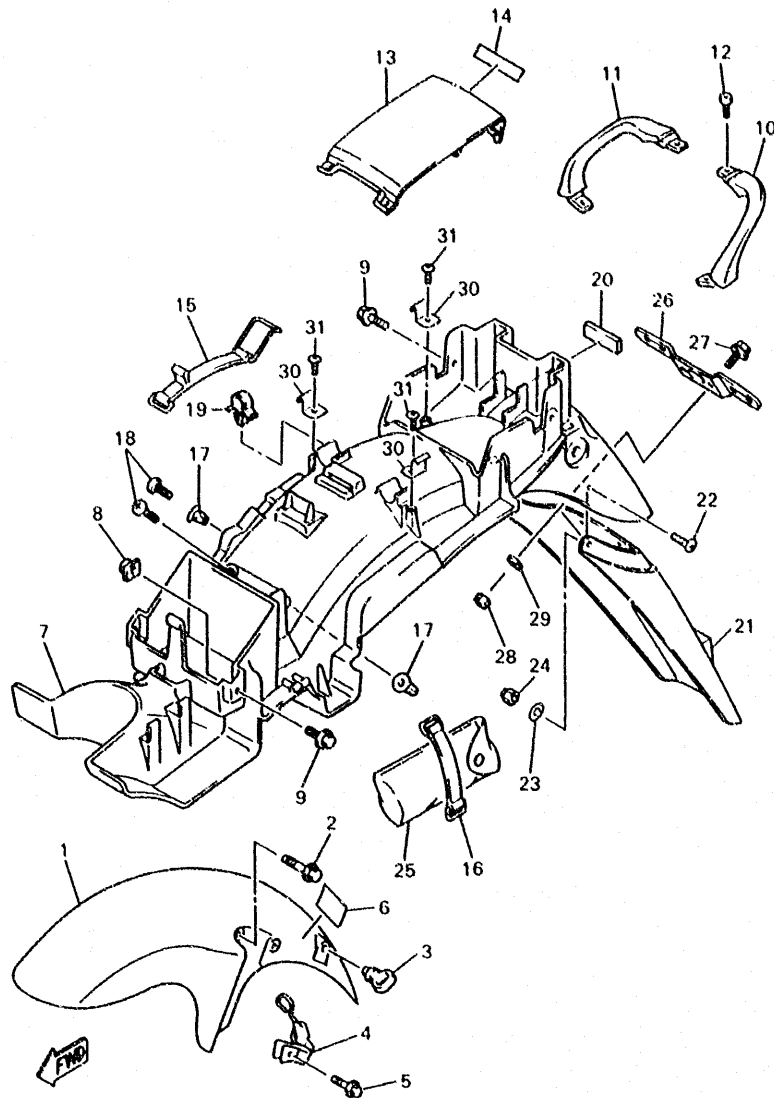
Cuadro .....	C15
Guardabarro .....	D2 ~ D3
Cubierta Lateral .....	D4
Brazo Trasero .....	D5
Suspension Trasera .....	D6
Direccion .....	D7 ~ D8

Horquilla Delantera .....	D9 ~ D10
Deposito de Combustible .....	D11 ~ D12
Asiento .....	D13
Rueda Delantera .....	D14
Calibre Freno Delantera .....	D15
Rueda Trasera .....	E2 ~ E3
Calibre Freno Trasera .....	E4
Manubrio · Cable .....	E5
Cilindro Maestro Delantera .....	E6
Soporte · Apoyapie .....	E7 ~ E8
Cilindro Maestro Trasero .....	E9
Generador .....	E10
Recogedor · Comando .....	E11
Motor de Arranque .....	E12
Luz de Destellador .....	E13
Mediodor .....	E14
Faro Delantera .....	E15 ~ F2
Luz de Cola .....	F3
Interruptor de Manija · Palanca .....	F4
Equipo Electrico 1 .....	F5
Equipo Electrico 2 .....	F6

## INDICE

INDICE NUMERICO .....	L1 ~ L4
-----------------------	---------

FIG. 20 GUARDABARRO

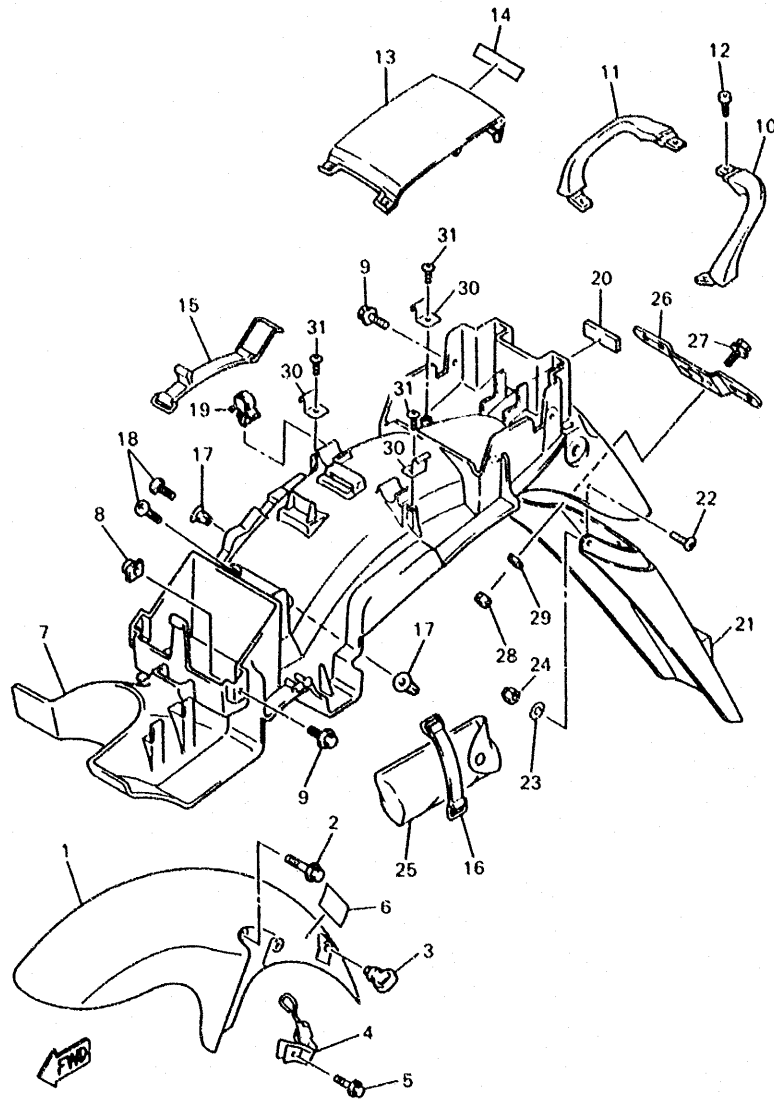


4KE351-6200

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BP-21510-00-FE	GUARDABARRO DELANTERO COMPLETO	1	UR MATURE RED
	4BP-21510-00-4B	GUARDABARRO DELANTERO COMPLETO	1	UR BLACK 2
2	95024-06016	TORNILLO	4	
3	1A8-21518-00	SOPORTE DE CABLE	1	
4	4BP-25875-01	SOPORTE DE MANGUERA FRENO 1	1	
5	95024-06025	TORNILLO	1	
6	1JK-21735-00	SELLO 2	1	
7	4BP-21611-01	GUARDABARRO TRASERO	1	
8	31A-14477-00	PLACA	2	
9	90119-06044	TORNILLO CON ARANDELA	4	
10	4BP-21644-00	APOYO TRASERO	1	
11	4BP-21645-00	ASIDERO SILLIN	1	
12	90109-060E9	PERNO	4	
13	4EB-21651-00-FE	TAPA DE GUARDABARRO TRAS.	1	UR MATURE RED
	4EB-21651-00-4B	TAPA DE GUARDABARRO TRAS.	1	UR BLACK 2
14	99236-00080	EMBLEMA, YAMAHA	1	UR PARA BL2
	99237-00080	EMBLEMA, YAMAHA	1	UR PARA MRE
15	4BP-82131-00	TIRANTE DE BATERIA	1	
16	7H3-82131-00	TIRANTE DE BATERIA	1	
17	90338-08226	TAPON	4	
18	97707-60016	TORNILLO, ROSCA CHAPA	4	
19	90464-15157	BRIDA	1	
20	3FC-2139R-00	CUBIERTA 2	1	
21	4BR-21621-00	CHARNELA	1	
22	90150-04041	TORNILLO CABEZA REDONDA	4	
23	90201-04018	ARANDELA PLANA	4	
24	95607-04100	TUERCA AUTOBLOCANTE	4	
25	1HX-28100-01	JUEGO DE HERRAMIENTAS	1	

D2

FIG. 20 GUARDABARRO

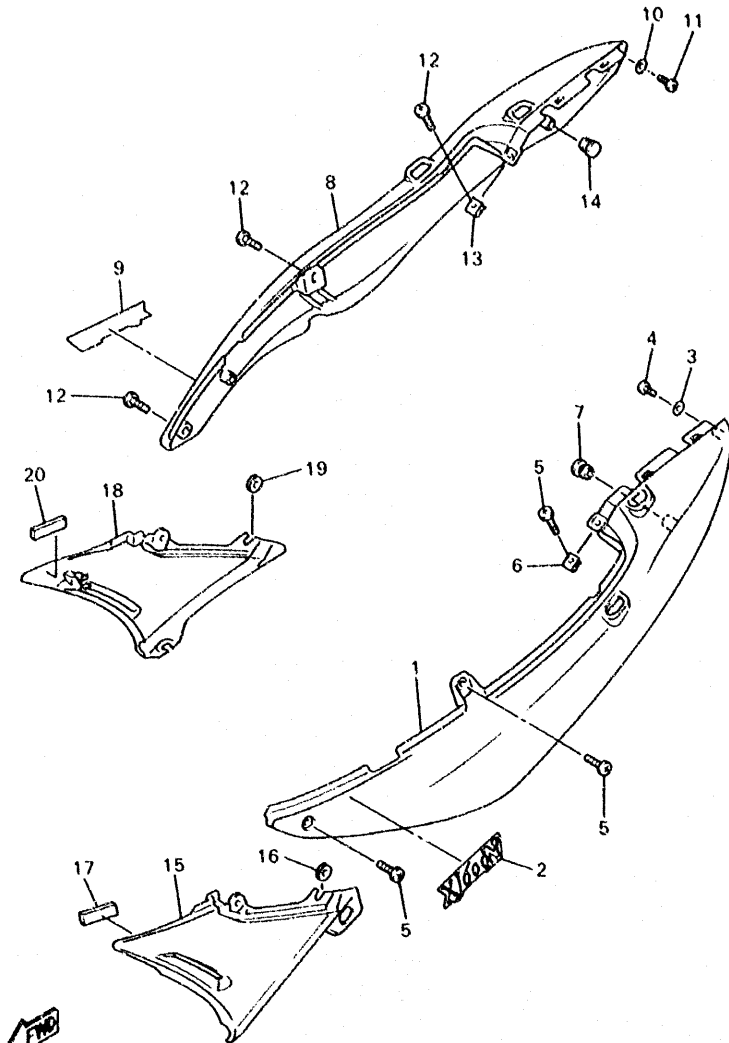


4KE351-6200

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
26	3YF-84751-00	SOPORTE DE LICENCIA	1	
27	95027-06016	TORNILLO DE FIJACION	2	
28	95607-06100	TUERCA U	2	
29	90201-06059	ARANDELA PLANA	2	
30	36F-28379-00	GANCHO	4	
31	97707-40010	TORNILLO ROSCA HEMBRA	4	

D3

FIG. 21 CUBIERTA LATERAL

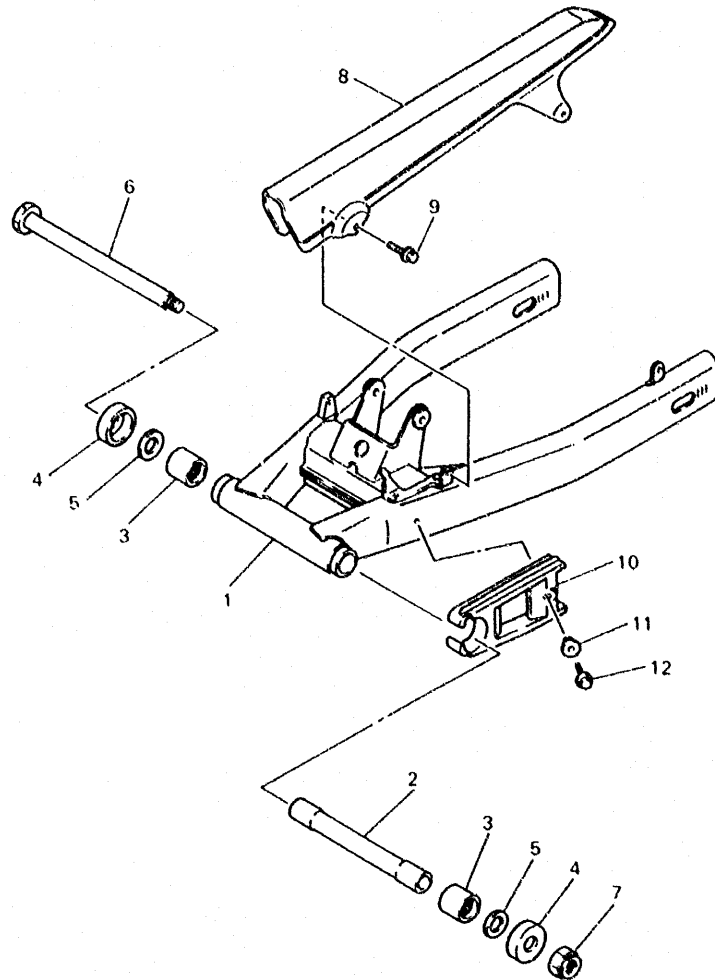


4KE351-6210

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4EB-21711-00-FE	TAPA LATERAL 1	1	UR MATURE RED
	4EB-21711-00-4B	TAPA LATERAL 1	1	UR BLACK 2
2	4KE-21781-20	EMBLEMA 1	1	UR PARA BL2
	4KE-21781-30	EMBLEMA 1	1	UR PARA MRE
3	92907-04200	ARANDELA	1	
4	97707-40010	TORNILLO ROSCA HEMBRA	1	
5	90154-05059	TORNILLO DE LIGAR	3	
6	90183-05024	TUERCA DE RESORTE	1	
7	90338-10132	TAPON	1	
8	4EB-21721-00-FE	TAPA LATERAL 2	1	UR MATURE RED
	4EB-21721-00-4B	TAPA LATERAL 2	1	UR BLACK 2
9	4KE-21781-20	EMBLEMA 1	1	UR PARA BL2
	4KE-21781-30	EMBLEMA 1	1	UR PARA MRE
10	92907-04200	ARANDELA	1	
11	97707-40010	TORNILLO ROSCA HEMBRA	1	
12	90154-05059	TORNILLO DE LIGAR	3	
13	90183-05024	TUERCA DE RESORTE	1	
14	90338-10132	TAPON	1	
15	4EB-2171E-00	CUBIERTA LATERAL 5	1	
16	90480-12320	TAPON	2	
17	8U9-77162-00	FRANJA DE CLIMA 2	1	
18	4EB-2171X-00	CUBIERTA LATERAL 6	1	
19	90480-12320	TAPON	2	
20	8U9-77162-00	FRANJA DE CLIMA 2	1	

D4

FIG. 22 BRAZO TRASERO



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-22110-01-WL	BRAZO TRASERO COMPLETO	1	STARDUST SILVER
2	33M-22184-00	BUJE	1	
3	93320-32403	COJINETE	2	
4	4X7-22129-00	TAPA DE EMPUJE 2	2	
5	90201-161J3	ARANDELA PLANA	2	
6	3LN-22141-60	EJE DEL BARRULANTE	1	
7	90185-14070	TUERCA AUTOBLOCANTE	1	
8	1KT-22311-00	CABRECADENA	1	
9	90119-06044	TORNILLO CON ARANDELA	2	
10	3YX-22151-00	SELLO DE GUARDA	1	
11	90387-083Y8	CASQUILLO CON VALONA	1	
12	95807-06016	TORNILLO DE REBORDE	1	



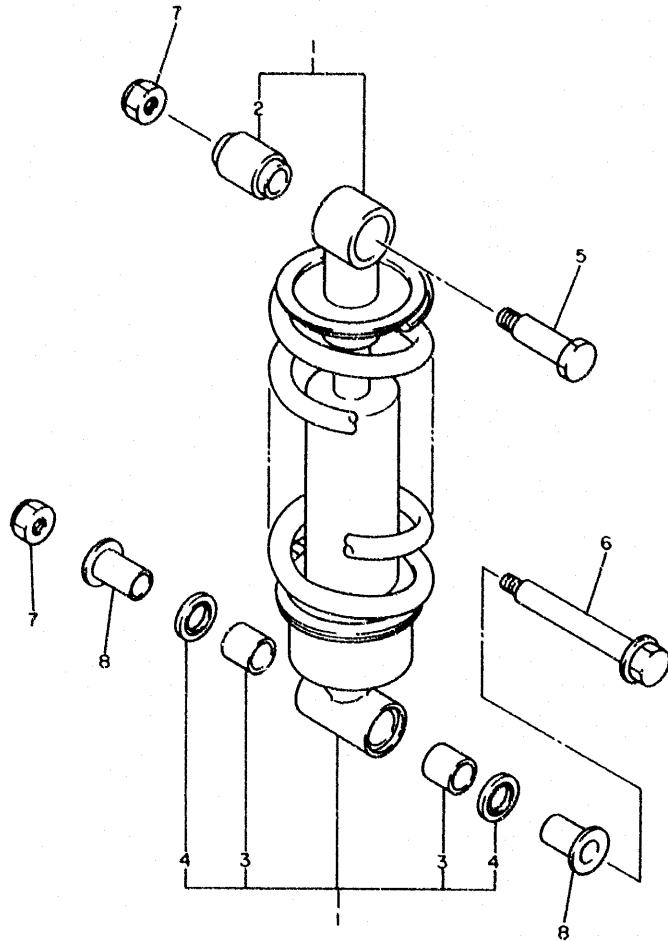
4BR351-5220

**D5**



FIG. 23 SUSPENSION TRASERO

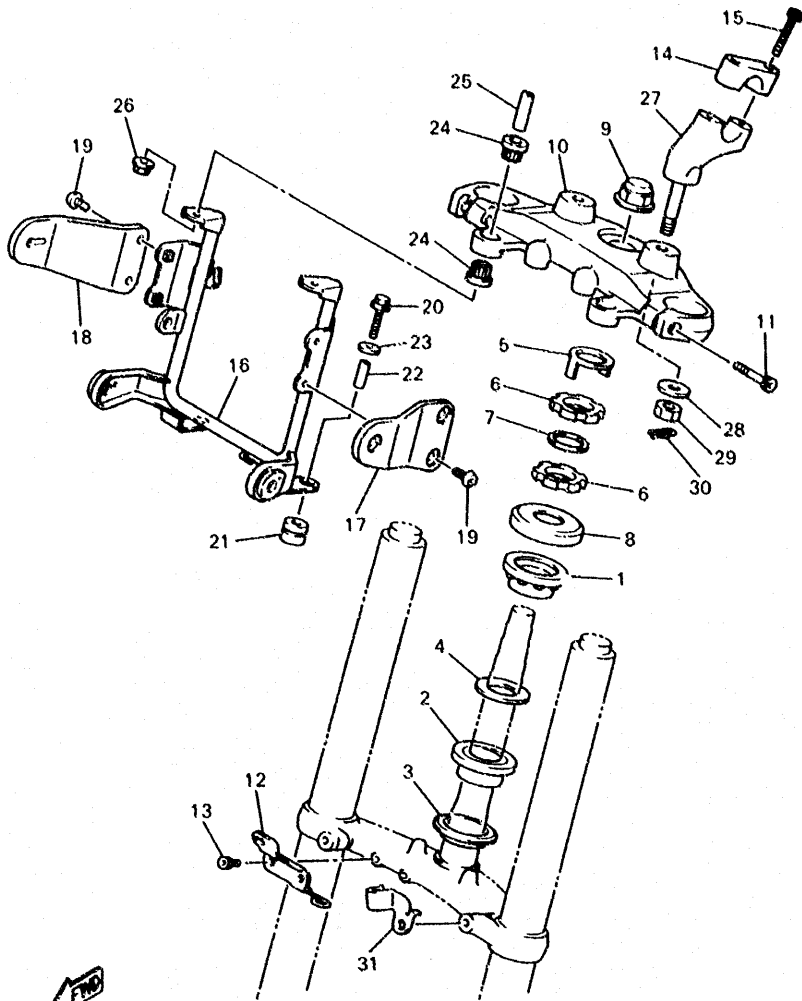
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-22210-01	AMORTIGUADOR TRASERO COMPLETO	1	
2	34L-22216-00	•BUJE DEL AMORTIGUADOR TRASERO	1	
3	93109-18020	•RETEN DE ACEITE	2	
4	90384-18157	•BUJE BIMETALICO	2	
5	90101-12558	TORNILLO	1	
6	90105-12612	TORNILLO CON ARANDELA	1	
7	95607-12200	TUERCA DE AUTO-CIERRE	2	
8	90387-123X6	CASQUILLO CON VALONA	2	



4BP010-1230

**D6**

FIG. 24 DIRECCION

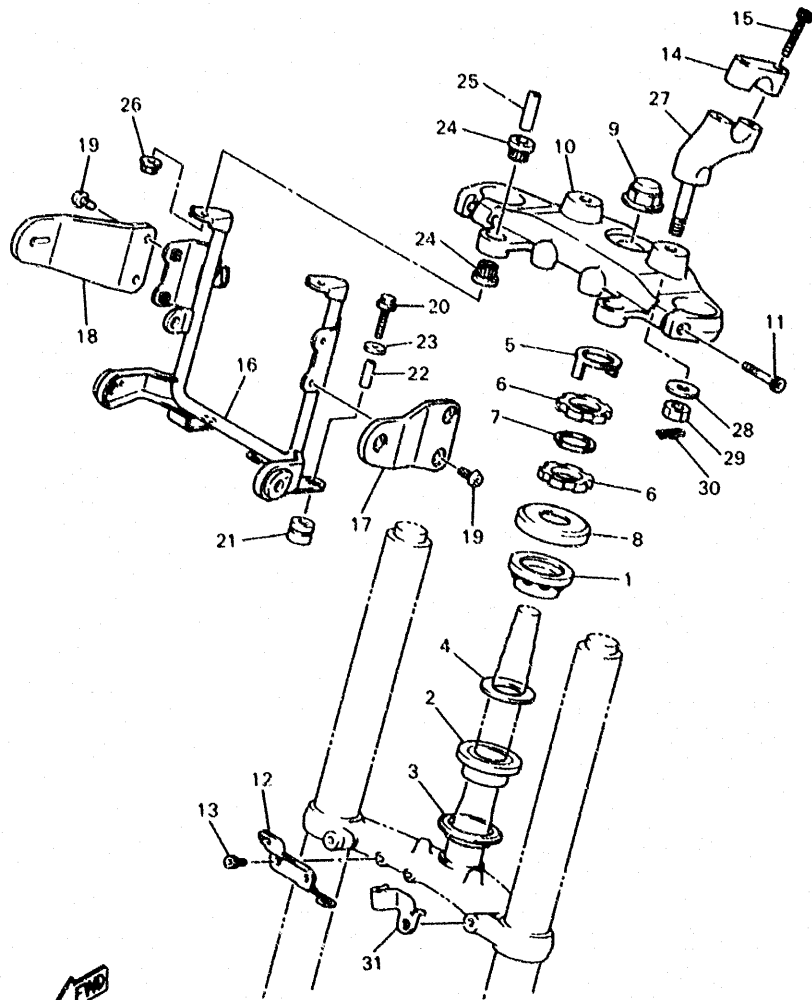


4KE351-6240

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	93399-99931	COJINETE	1	
2	93399-99932	COJINETE	1	
3	3FV-23462-00	RETEN DE DIRECCION	1	
4	90202-24190	ARANDELA DE PLANA	1	
5	26H-23418-01	ARANDELA ESPECIAL	1	
6	90179-25033	TUERCA	2	
7	90202-26142	ARANDELA DE PLANA	1	
8	3HE-23416-00	CUBIERTA DE BASE DE BOLA 2	1	
9	90176-22050	TUERCA CORONA	1	
10	4BP-23435-11	PLATINA SUPERIOR	1	
11	91314-02030	TORNILLO ALLEN	2	
12	4BP-21343-10	SOPORTE DE BOCINA	1	
13	91317-06016	TORNILLO ALLEN	2	
14	4H7-23441-00-P0	SOPORTE DE MANUBRIO	2	LIGHT GRAY METALLIC 1
15	91314-08030	TORNILLO ALLEN	4	
16	4KE-23174-00	SOPORTE DEL FARO DELANTERO	1	
17	3XC-23121-01	CUBIERTA SUPERIOR 1	1	
18	1JK-23131-01	CUBIERTA SUPERIOR 2	1	
19	90149-06298	TORNILLO DE REGLAJE	4	
20	95807-06030	TORNILLO DE REBORDE	2	
21	90480-14105	ANILLO PROTECTOR	2	
22	90387-06554	CASQUILLO CON VALONA	2	
23	90201-06059	ARANDELA PLANA	2	
24	1JK-83541-00	AMORTIGUADOR	4	
25	90387-06676	CASQUILLO CON VALONA	2	
26	95707-06500	TUERCA DE REBORDE	2	
27	3Y6-23442-00-P0	SOPORTE DE MANUBRIO INFERIOR	2	LIGHT GRAY METALLIC 1
28	92907-10600	ARANDELA PLANA	2	

D7

FIG. 24 DIRECCION

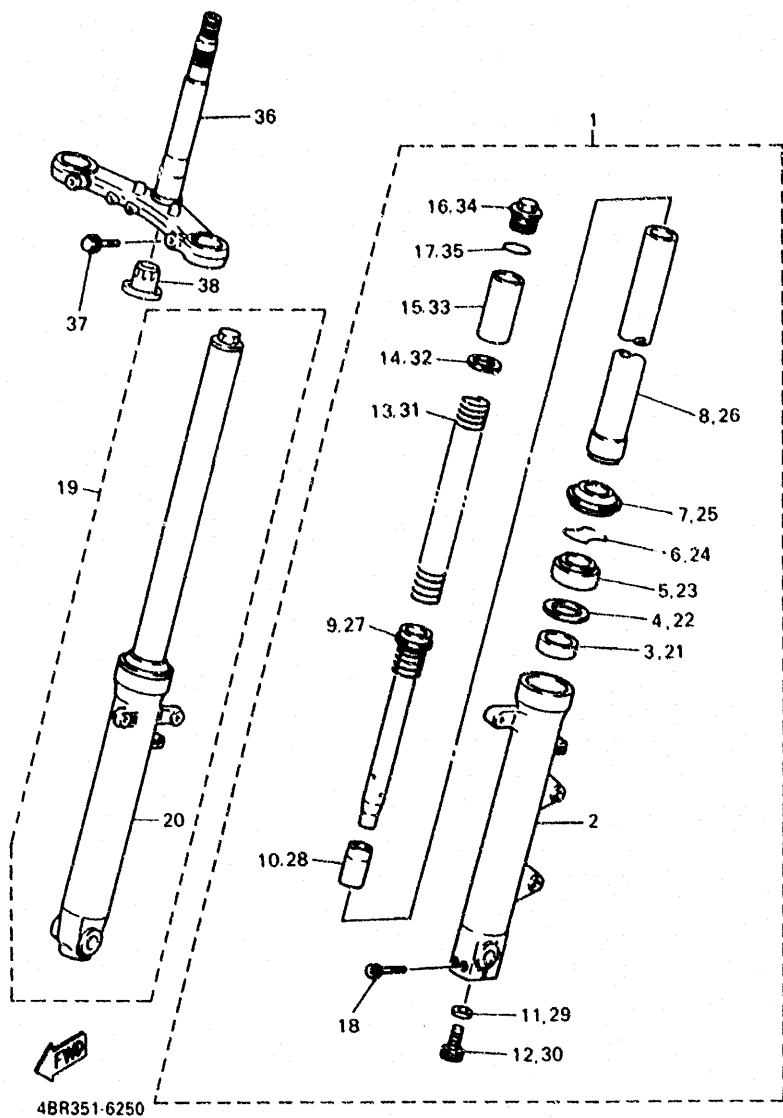


REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
29	95307-10600	TUERCA	2	
30	90468-12006	PRESILLA	2	
31	4BP-25886-10	SOPORTE DE MANGUERA FRENO	1	

4KE351-6240

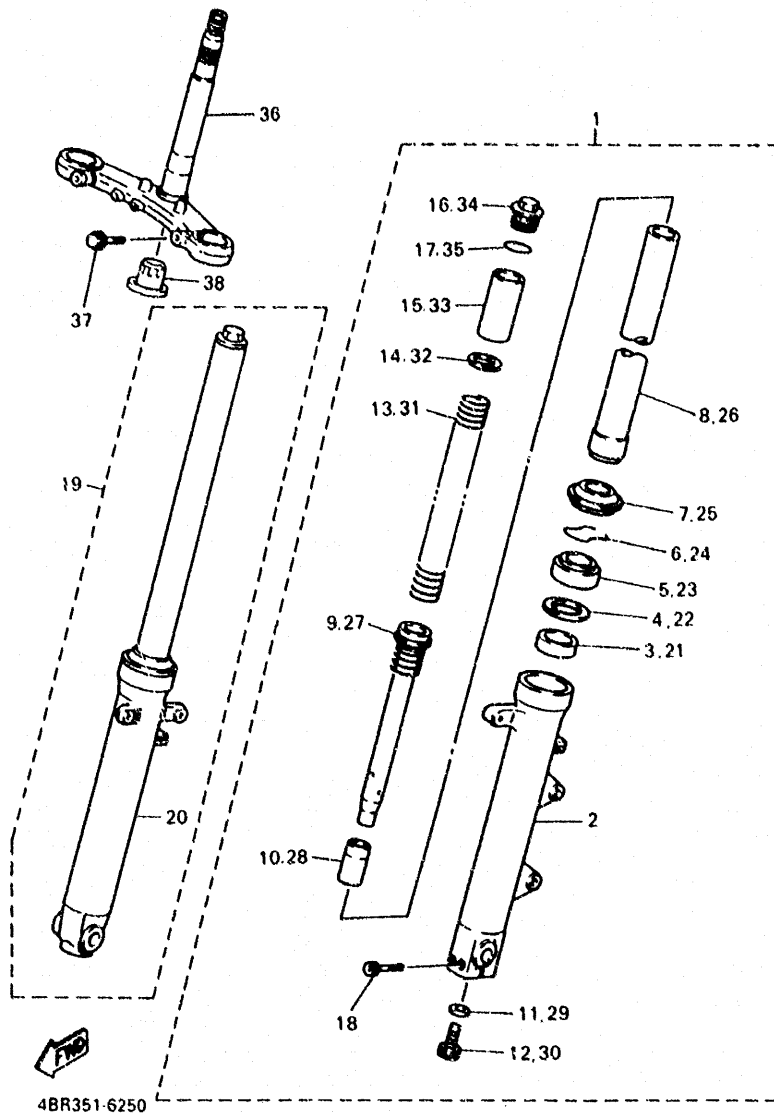
D8

FIG. 25 HORQUILLA DELANTERA



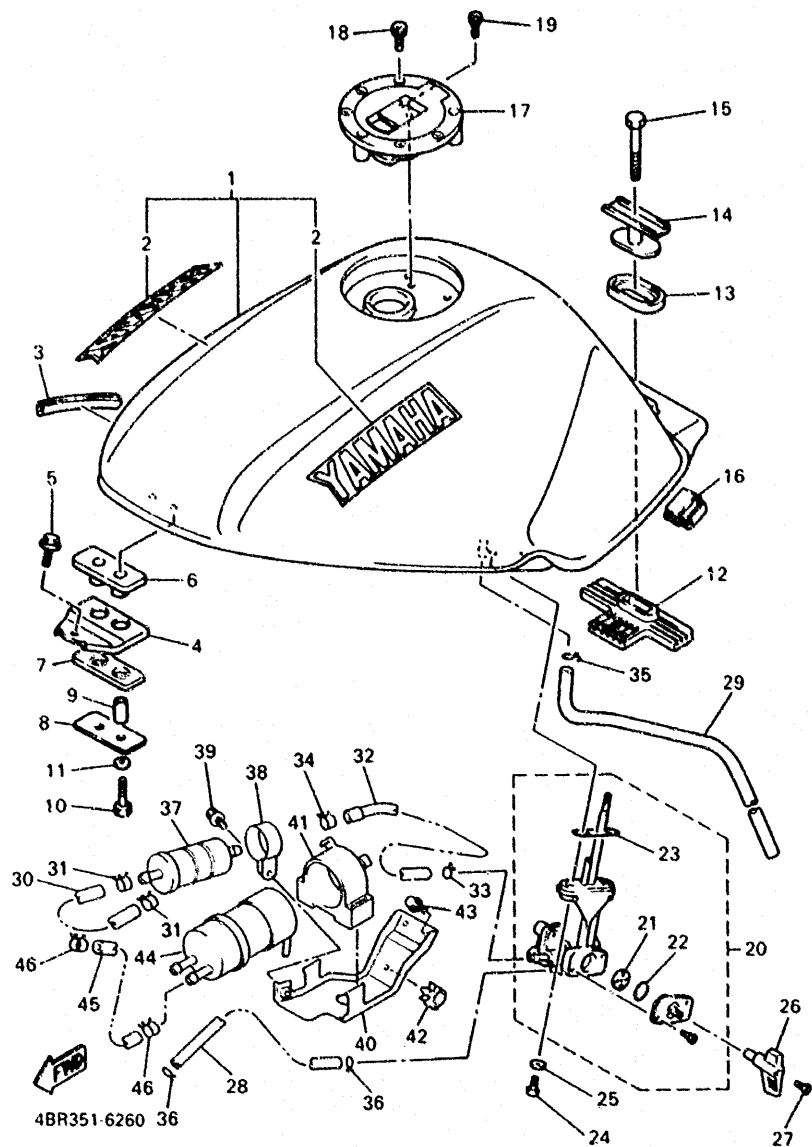
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-23102-00	HORQUILLA DELANTERA COMPL.(MI)	1	
2	4BP-23126-00	.TUBO EXTERIOR 1	1	
3	3YX-23125-00	.METAL CORREDIZO 1	1	
4	4V2-23146-L0	.ARANDELA DE SELLO DE ACEITE	1	
5	3EN-23145-00	.RETEN DE ACEITE	1	
6	3R4-23153-00	.ANILLO DE ENGANCHE	1	
7	3EN-23144-01	.GUARDAPOLVO	1	
8	3YX-23110-00	.TUBO INTERIOR COMPLETO 1	1	
9	4BR-23170-00	.CILINDRO COMPL DE HORQ DELAN	1	
10	2YK-23173-00	.VASTAGO AHUSADO	1	
11	509-23158-L0	.EMPAQUE	1	
12	278-23181-50	.TORNILLO CABEZAHEXAGONAL	1	
13	4BP-23141-00	.RESORTE HORQUILLA DELANT.	1	
14	4DN-23149-40	.ARANDELA DE RESORTE SUPERIOR	1	
15	26H-23118-00	.SEPARADOR	1	
16	3EN-23111-00	.TAPON	1	
17	1W4-23114-L0	.EMPAQUE	1	
18	91314-08035	.TORNILLO ALLEN	2	
19	4BR-23103-00	HORQUILLA DELANTERA COMPL.(MD)	1	
20	4BP-23136-00	.TUBO EXTERIOR (DER.)	1	
21	3YX-23125-00	.METAL CORREDIZO 1	1	
22	4V2-23146-L0	.ARANDELA DE SELLO DE ACEITE	1	
23	3EN-23145-00	.RETEN DE ACEITE	1	
24	3R4-23153-00	.ANILLO DE ENGANCHE	1	
25	3EN-23144-01	.GUARDAPOLVO	1	
26	3YX-23110-00	.TUBO INTERIOR COMPLETO 1	1	
27	4BR-23170-00	.CILINDRO COMPL DE HORQ DELAN	1	
28	2YK-23173-00	.VASTAGO AHUSADO	1	

FIG. 25 HORQUILLA DELANTERA



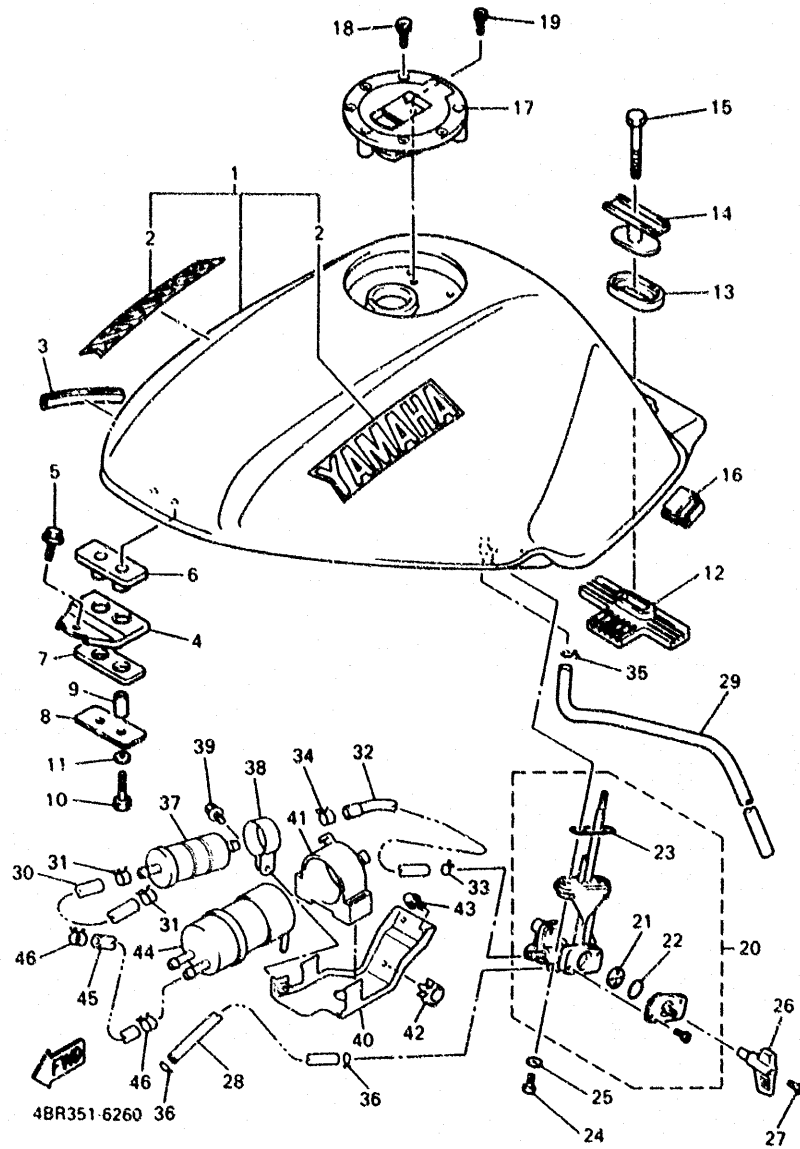
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
29	509-23158-L0	•EMPAQUE	1	
30	278-23181-50	•TORNILLO CABEZAHEXAGONAL	1	
31	4BP-23141-00	•RESORTE HORQUILLA DELANT.	1	
32	4DN-23149-40	•ARANDELA DE RESORTE SUPERIOR	1	
33	26H-23118-00	•SEPARADOR	1	
34	3EN-23111-00	•TAPÓN	1	
35	1W4-23114-L0	•EMPAQUE	1	
36	4KE-23340-00	PLATINA INFERIOR COMPLETA	1	
37	4EB-23356-00	PERNO 2	2	
38	4KM-23123-01	CUBIERTA INFERIOR 1	1	

FIG. 26 DEPOSITO DE COMBUSTIBLE



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BP-24110-01-X7	DEPOSITO DE COMBUSTIBLE COMP.	1	UR MATURE RED
	4BP-24110-01-04	DEPOSITO DE COMBUSTIBLE COMP.	1	UR BLACK 2
2	99226-00140	EMBLEMA, YAMAHA	2	UR PARA BL3
	99227-00140	EMBLEMA, YAMAHA	2	UR PARA MRE
3	4BP-24188-00	MOLDURA DEPOSITO COMBUST.	1	
4	4BP-24191-00	SOPORTE DEPOSITO DE COMBUST.1	1	
5	90119-06213	TORNILLO CON ARANDELA	1	
6	2GH-24181-00	AMORTIGUADOR DE MONTAJE	1	
7	2GH-24183-00	AMORTIGUADOR DE MONTAJE 3	1	
8	2GH-24186-00	ARANDELA ESPECIAL	1	
9	90387-06299	CASQUILLO CON VALONA	2	
10	97007-06025	PERNO	2	
11	92907-06600	ARANDELA	2	
12	4BP-24182-00	AMORTIGUADOR DE MONTAJE 2	1	
13	3Y6-24183-00	AMORTIGUADOR DE MONTAJE 3	1	
14	4BP-24186-00	ARANDELA ESPECIAL	1	
15	97007-08055	PERNO	1	
16	4JH-24183-00	AMORTIGUADOR DE MONTAJE 3	2	
17	4FM-24602-00	TAPON COMPLETO	1	
18	90110-05112	TORNILLO ALLEN	3	
19	91317-05010	TORNILLO ALLEN	1	
20	4BP-24500-00	GRIFO DE COMBUSTIBLE 1	1	
21	3AJ-24523-00	VALVULA	1	
22	3AJ-24534-00	SELLO DE GRIFO	1	
23	4X8-24512-00	EMPAQUE	1	
24	90149-06008	TORNILLO DE REGLAJE	2	
25	90202-05187	ARANDELA DE PLANA	2	
26	3HE-24524-00	LLAVE DEL GRIFO	1	

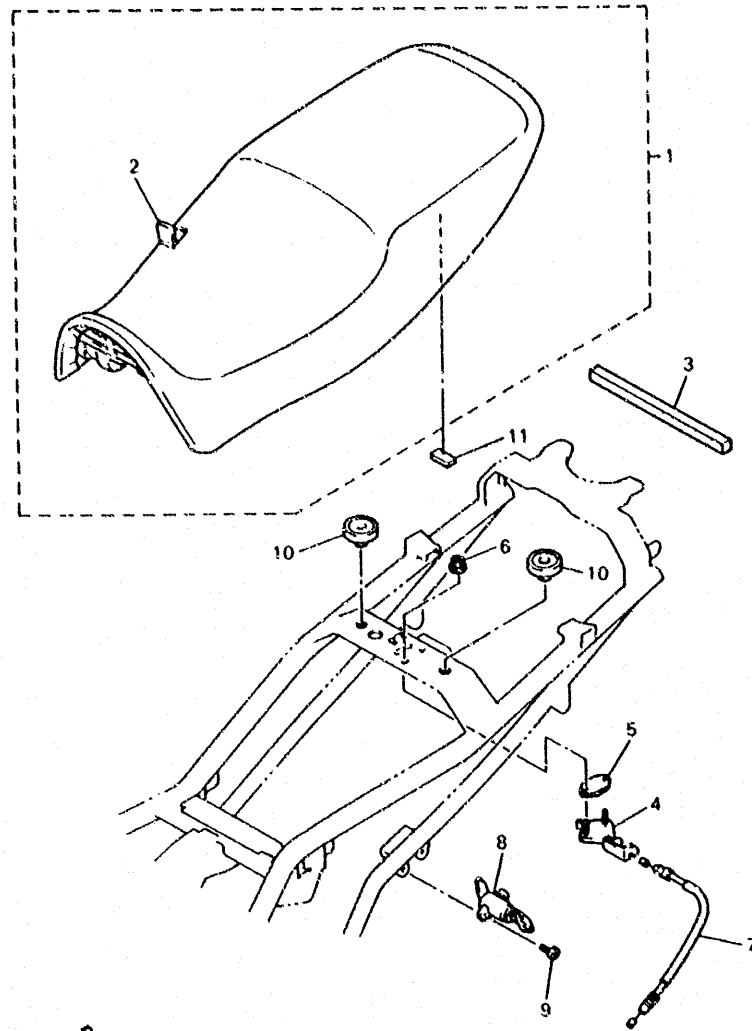
FIG. 26 DEPOSITO DE COMBUSTIBLE



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
27	98707-04018	TORNILLO CON CABEZA OVALADA	1	
28	90445-09683	TUBO	1	
29	90445-103E6	TUBO	1	
30	4EB-24313-00	TUBO 3	1	
31	90467-11044	PRESILLA	2	
32	4EB-24311-00	TUBO DE COMBUSTIBLE 1	1	
33	90467-10008	PRESILLA	1	
34	90467-11044	PRESILLA	1	
35	90467-09006	PRESILLA	1	
36	90467-08021	PRESILLA	2	
37	1FK-24560-00	FILTRO COMPLETO	1	
38	4BR-24366-00	GRAMPA DE TUBO DE COMBUST. 1	1	
39	95817-06010	TUERCA DE REBORDE	1	
40	4EB-24216-00	SOPORTE	1	
41	4EB-24398-00	BANDA 1	1	
42	90464-18205	BRIDA	1	
43	95027-06014	PERNO, DE BRIDA	2	
44	3YX-13907-01	BOMBA DE COMBUSTIBLE C/COMPLETA	1	
45	90445-144J8	TUBO	1	
46	90467-13123	PRES'LLA	2	

D12

FIG. 27 ASIENTO



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4EB-24730-00	SILLIN DOBLE COMPLETO	1	UR YAMAHA BLACK PARA BL2 UR LOW GLOSS GRAY PARA MRE
	4EB-24730-10	SILLIN DOBLE COMPLETO	1	
2	4BR-24731-10	FUNDA DE SILLIN	1	UR YAMAHA BLACK PARA BL2 UR LOW GLOSS GRAY PARA MRE
	4BP-24731-00	FUNDA DE SILLIN	1	
3	4BP-24737-00	AMORTIGUADOR DE ASIENTO	1	
4	4BP-24780-00	TORNILLO CONTROL DE AIRE	1	
5	4BP-24792-00	PLACA	1	
6	95707-06500	TUERCA DE SUJECCION	2	
7	4EB-2478E-00	CABLE	1	
8	3CK-W2470-00	ASIENTO DE CIERRE COMPLETO	1	
9	90149-06228	TORNILLO DE REGLAJE	2	
10	22W-24741-00	COJIN DE ASIENTO	2	
11	3XV-21717-00	AMORTIGUADOR	2	

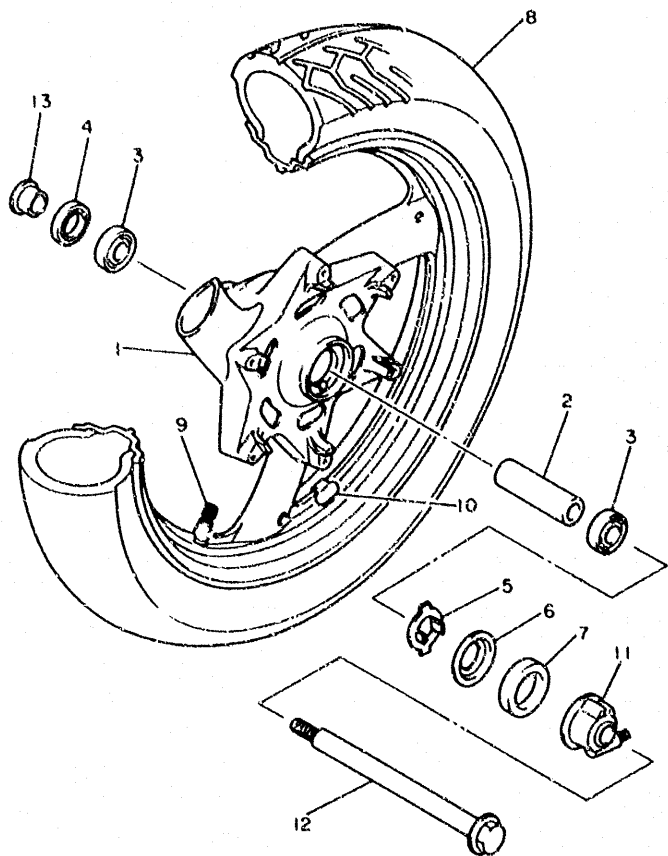


4BR351-6270

D13



FIG. 28 RUEDA DELANTERA

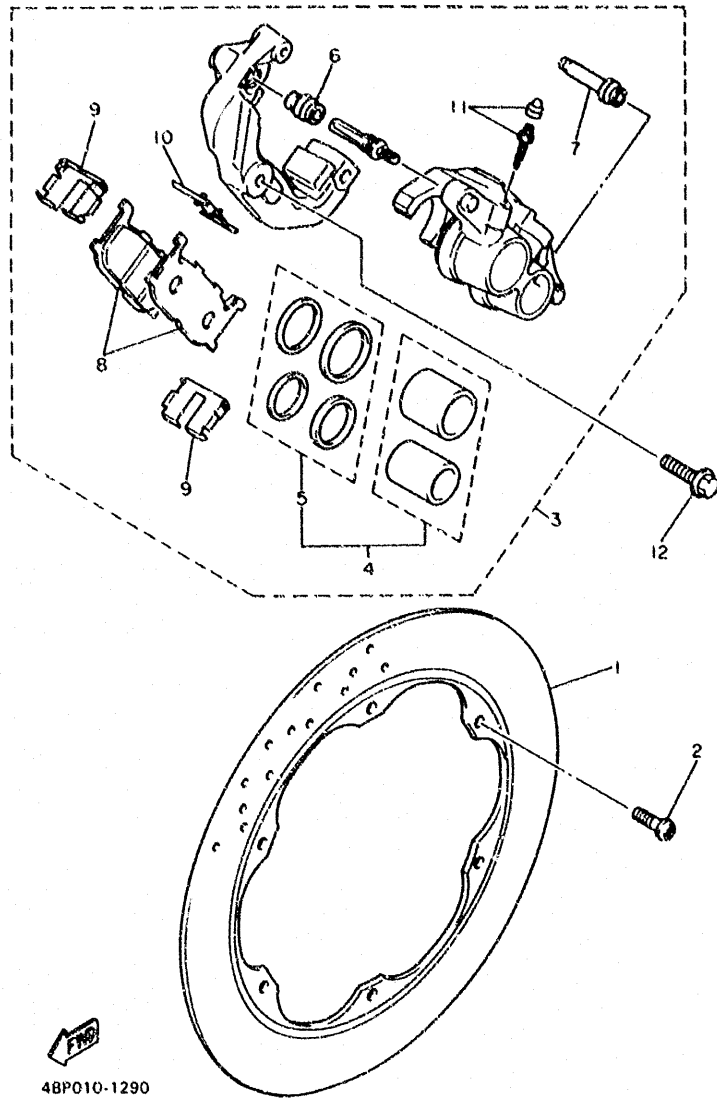


REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BP-25168-00-WN	RUEDA FUNDIDA DELANTERA	1	CIRCUIT SILVER
2	90560-17241	SEPARADOR	1	
3	93306-20310	COJINETE (B6203DU)	2	
4	93102-25017	RETEN DE ACEITE	1	
5	341-25149-00	EMBRAGUE DEL CUENTAKMS	1	
6	341-25846-00	RETEN DEL EMBRAGUE	1	
7	93105-45017	RETEN DE ACEITE	1	
8	94111-1707Y	NEUMATICO (110/80-17 57H D103FA)	1	UR DUNLOP
	*	NEUMATICO (110/80-17 57H MACADAM 50)	1	UR LM MICHELIN
9	93900-00030	VALVULA	1	
10	29L-25398-00	BALANCEADOR DE RUEDA(10G)	1	UR
	29L-25398-10	BALANCEADOR DE RUEDA (20G)	1	UR
	29L-25398-20	BALANCEADOR DE RUEDA (30G)	1	UR
11	4KG-25190-01	UNIDAD DE ENGRANAJE COMPLETA	1	
12	3GM-25181-01	EJE DE LA RUEDA	1	
13	90387-177Y4	CASQUILLO CON VALONA	1	

4BP010-1280

D14

FIG. 29 CALIBRE FRENO DELANTERA



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BP-2582T-00	DISCO DE FRENO (IZQUIERDO)	1	
2	90109-083G4	PERNO	6	
3	4BP-2580T-00	CALIBRE COMPLETO (IZQUIERDO)	1	
4	3YX-W0057-50	PISTON COMPLETO PINZA	1	
5	3JB-W0047-00	JUEGO DE RETENES DE PINZA	1	
6	5R2-25937-00	FUNDA	1	
7	3YX-25937-00	FUNDA	1	
8	4BP-W0045-00	JUEGO DE COJIN DE FRENO	1	
9	4BP-25919-00	SOPORTE DE PASTILLAS	2	
10	3YX-25929-00	RESCRTE PLACA, COJIN DE FRENO	1	
11	51L-W0048-00	CJTO TORNILLO DE PURGA	1	
12	90105-10638	TORNILLO CON ARANDELA	2	

4BP010-1290

**D15**

# CONTENIDO

## MOTOR

Culata de Cilindro .....	B2
Cilindro .....	B3
Ciguenal · Piston .....	B4
Valvula .....	B5 ~ B6
Arbol de Lev · Cadena .....	B7
Bomba de Aceite .....	B8
Enfriador De Aire .....	B9
Filtro Aceite .....	B10
Admision .....	B11 ~ B12
Carburador .....	B13 ~ B15
Descarga .....	C2
Carter .....	C3 ~ C5
Cubierta de Carter 1 .....	C6 ~ C7
Embrag · Del Arranque .....	C8
Embrague .....	C9 ~ C10
Transmision .....	C11 ~ C12
Leva de Cambio · Horq .....	C13
Cambiador .....	C14

## SHASIS

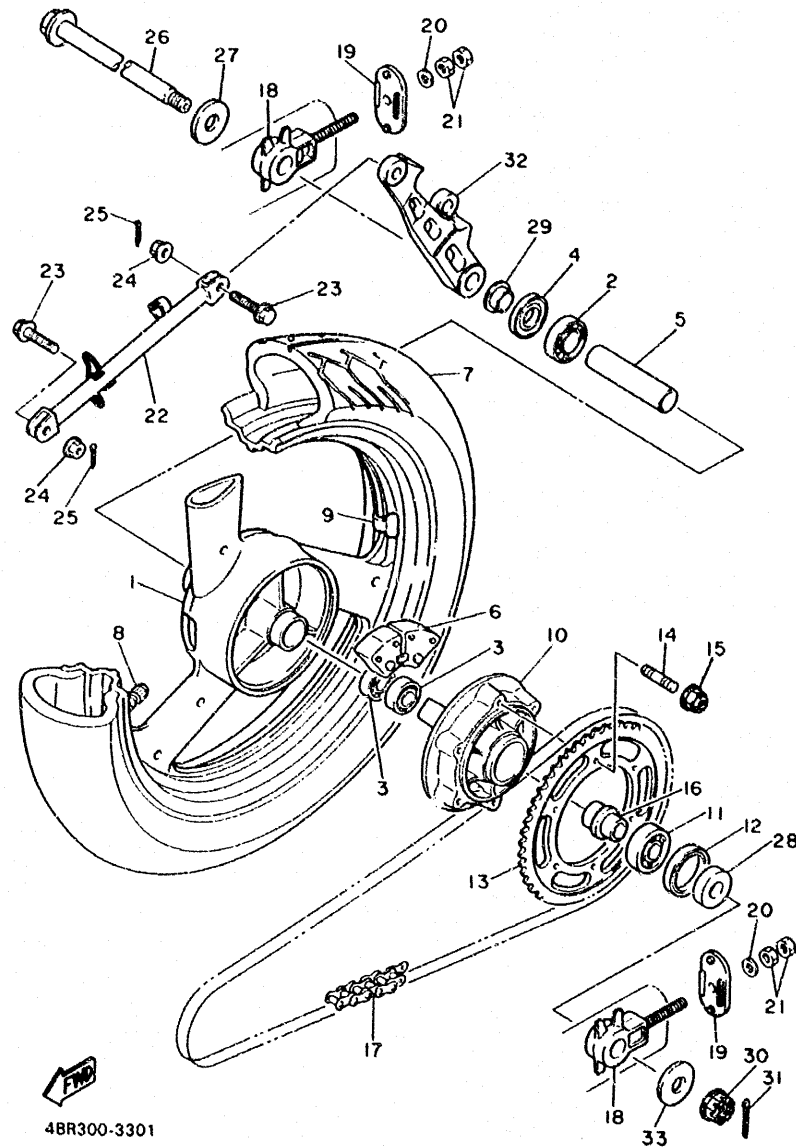
Cuadro .....	C15
Guardabarro .....	D2 ~ D3
Cubierta Lateral .....	D4
Brazo Trasero .....	D5
Suspension Trasero .....	D6
Direccion .....	D7 ~ D8

Horquilla Delantera .....	D9 ~ D10
Deposito de Combustible .....	D11 ~ D12
Asiento .....	D13
Rueda Delantera .....	D14
Calibre Freno Delantera .....	D15
Rueda Trasera .....	E2 ~ E3
Calibre Freno Trasera .....	E4
Manubrio · Cable .....	E5
Cilindro Maestro Delantera .....	E6
Soporte · Apoyapie .....	E7 ~ E8
Cilindro Maestro Trasero .....	E9
Generador .....	E10
Recogedor · Comando .....	E11
Motor de Arranque .....	E12
Luz de Destellador .....	E13
Mediodor .....	E14
Faro Delantera .....	E15 ~ F2
Luz de Cola .....	F3
Interruptor de Manija · Palanca .....	F4
Equipo Electrico 1 .....	F5
Equipo Electrico 2 .....	F6

## INDICE

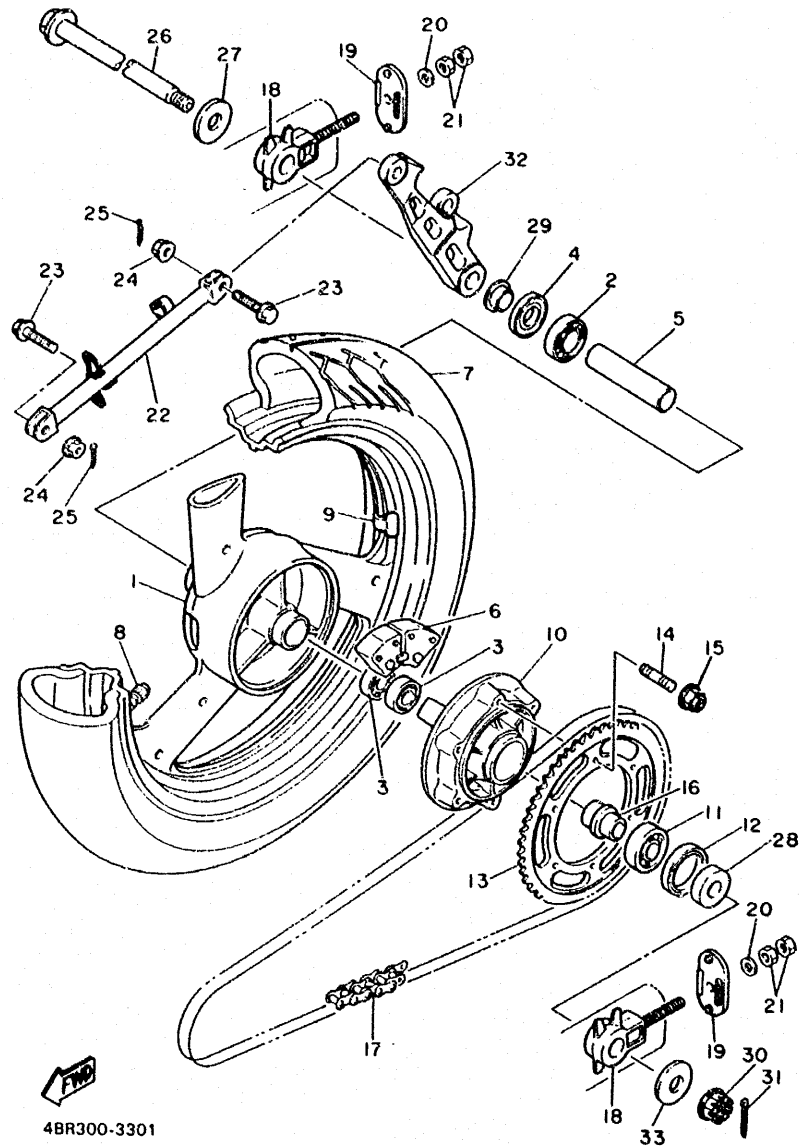
INDICE NUMERICO .....	L1 ~ L4
-----------------------	---------

FIG. 30 RUEDA TRASERA



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	3HE-25338-00-WN	RUEDA FUNDIDA TRASERA	1	CIRCUIT SILVER
2	93306-30317	COJINETE	1	
3	93306-20314	COJINETE	2	
4	93102-25044	RETEN DE ACEITE	1	
5	90387-174V8	CASQUILLO CON VALONA	1	
6	4BP-25364-00	AMORTIGUADOR	3	
7	94113-1807X	NEUMATICO (130/70-18 63H D103A)	1	UR DUNLOP
	*	NEUMATICO (130/70-18 63H MACADAM 50)	1	UR LM MICHELIN
8	93900-00030	VALVULA	1	
9	29L-25398-00	BALANCEADOR DE RUEDA (10G)	1	UR
	29L-25398-10	BALANCEADOR DE RUEDA (20G)	1	UR
	29L-25398-20	BALANCEADOR DE RUEDA (30G)	1	UR
10	4BP-25366-00	EMBRAGUE DE MASA	1	
11	93306-37207	COJINETE	1	
12	93105-42024	RETEN DE ACEITE	1	
13	4BP-25448-20	CORONA (48T)	1	
14	90116-10485	ESPARRAGO	6	
15	95607-10200	TUERCA DE AUTO-CIERRE	6	
16	90387-177K0	CASQUILLO CON VALONA	1	
17	94581-30110	CADENA (D.I.D.520VL2-110LE)	1	
18	4BP-25388-00	TIRADOR DE CADENA 1	2	
19	3YX-22174-00	EXTREMO 1	2	
20	92990-08600	ARANDELA PLANA	2	
21	95380-08600	TUERCA	4	
22	4BR-25371-01	BARRA TENSORA	1	
23	90105-08777	TORNILLO CON ARANDELA	2	
24	95704-08500	TUERCA DE SUJECC.ON	2	
25	91490-20020	CHAVETA	2	

FIG. 30 RUEDA TRASERA

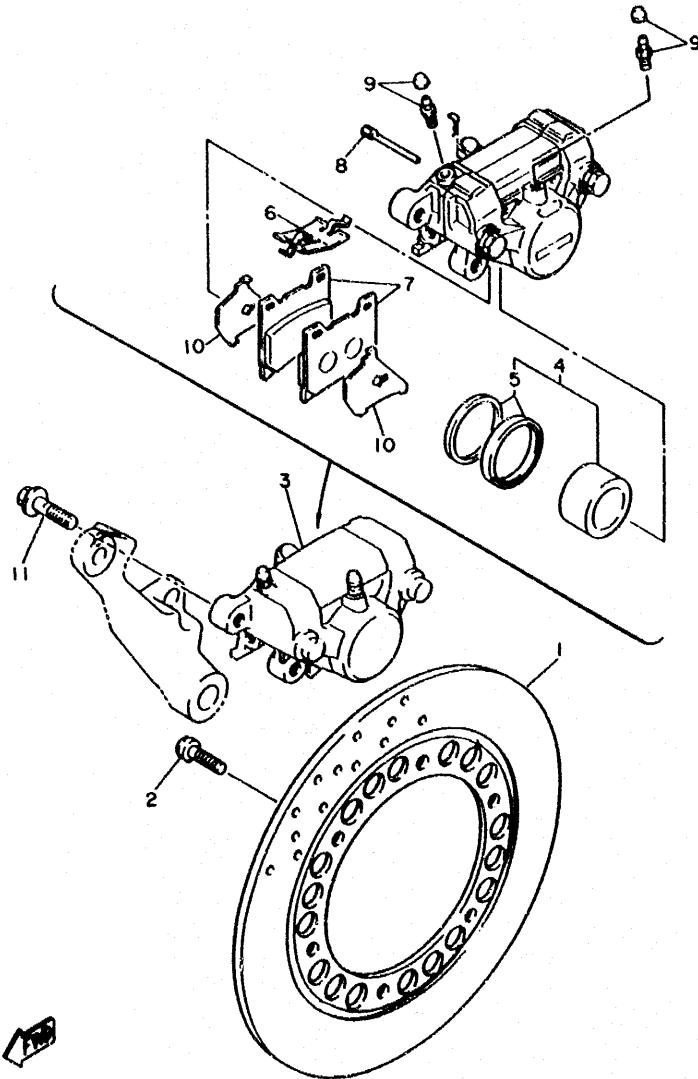


4BR300-3301

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
26	3HE-25381-01	EJE DE RUEDA	1	
27	90201-170T3	ARANDELA PLANA	1	
28	90387-177Y5	CASQUILLO CON VALONA	1	
29	90387-173L5	CASQUILLO CON VALONA	1	
30	90171-16024	TUERCA ENTALLADA	1	
31	91401-30030	CHAVETA	1	
32	3HE-25819-01	SOPORTE DE CALIBRE	1	
33	90201-160T2	ARANDELA PLANA	1	

E3

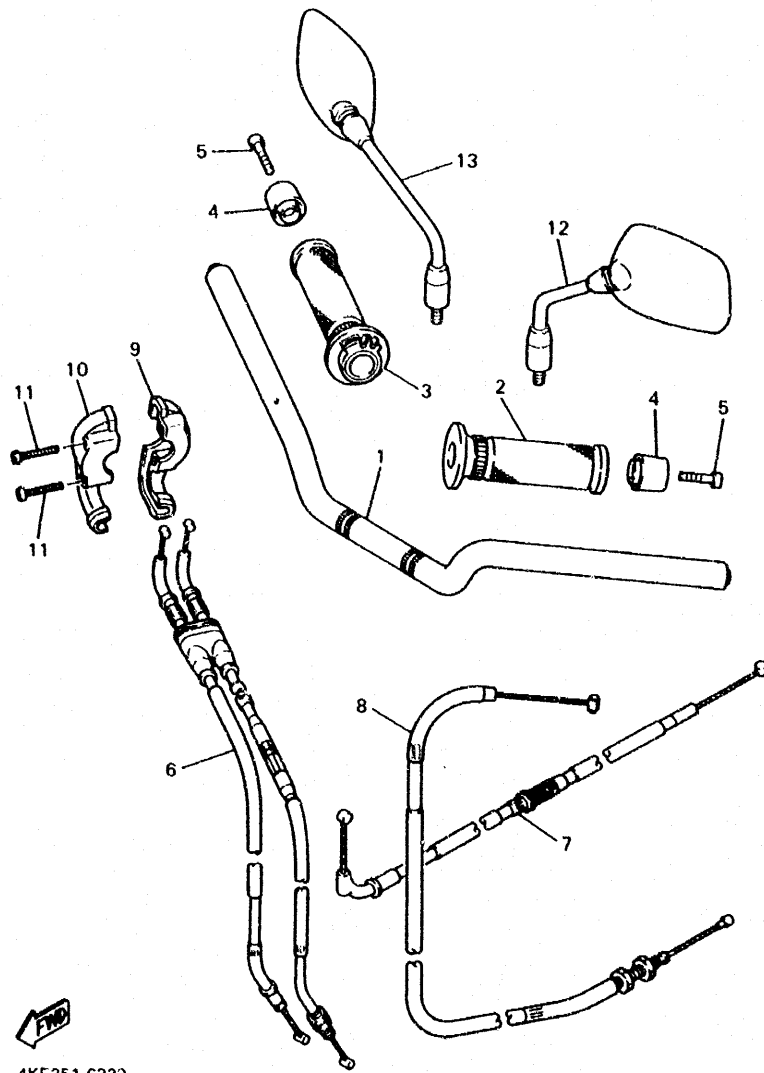
FIG. 31 CALIBRE FRENO TRASERA



4DU110-2300

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4HM-2582W-00	DISCO DE FRENO TRASEROS 2	1	
2	90109-083G4	PERNO	6	
3	4BP-2580W-00	CALIBRE COMPLETO TRASEROS 2	1	
4	51L-W0057-00	PISTON COMPLETO PINZA	1	
5	51L-W0047-11	JUEGO DE RETENES DE PINZA	1	
6	3LN-25919-10	SOPORTE DE PASTILLAS	1	
7	51L-W0046-02	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO	1	
8	4FL-25924-00	PASADOR	2	
9	51L-W0048-00	CJTO TORNILLO DE PURGA	2	
10	4BP-25827-00	SOPORTE PASTILLA IZQUIERDO	2	
11	90105-10638	TORNILLO CON ARANDELA	2	

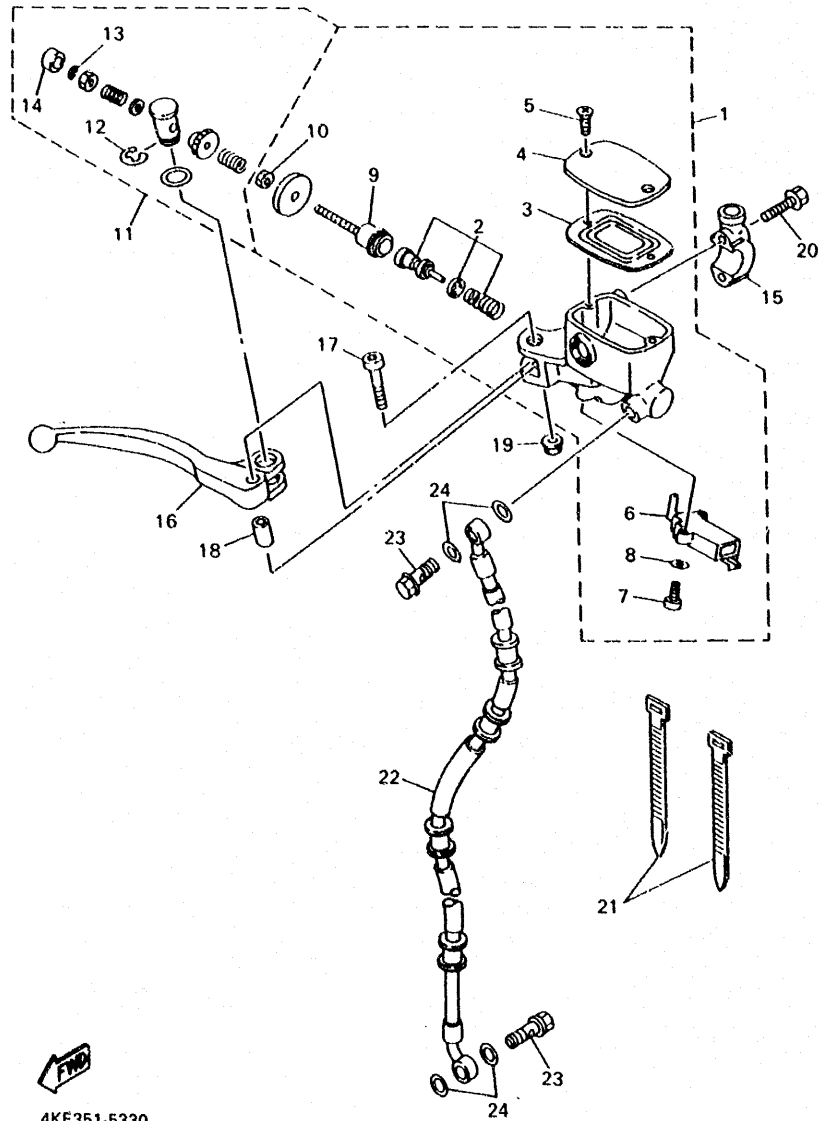
FIG. 32 MANUBRIO • CABLE



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4EB-26110-00	MANUBRIO	1	
2	31A-26241-00	EMPUNADURA (MI)	1	
3	36Y-26240-00	EMPUNADURA COMPLETA	1	
4	4JH-26246-00	EXTREMO DE EMPUNADURA	2	
5	91317-06035	PERNO	2	
6	4KA-26302-00	CABLE DE ACELERADOR COMPLETO	1	
7	4EB-26331-00	CABLE DE ARRANQUE	1	
8	4KA-26335-00	CABLE DE EMBRAGUE	1	
9	3XW-26281-01	TAPA DE EMPUNADURA SUPERIOR	1	
10	3XW-26282-01	TAPA DE EMPUNADURA INFERIOR	1	
11	98507-05035	TORNILLO, DE CABEZA CRUZADA	2	
12	4BR-26280-00	ESPEJO COMPLETO (IZQUIERDO)	1	
13	4BR-26290-00	ESPEJO COMPLETO (DERECHO)	1	

4KE351-6320

FIG. 33 CILINDRO MAESTRO DELANTERO

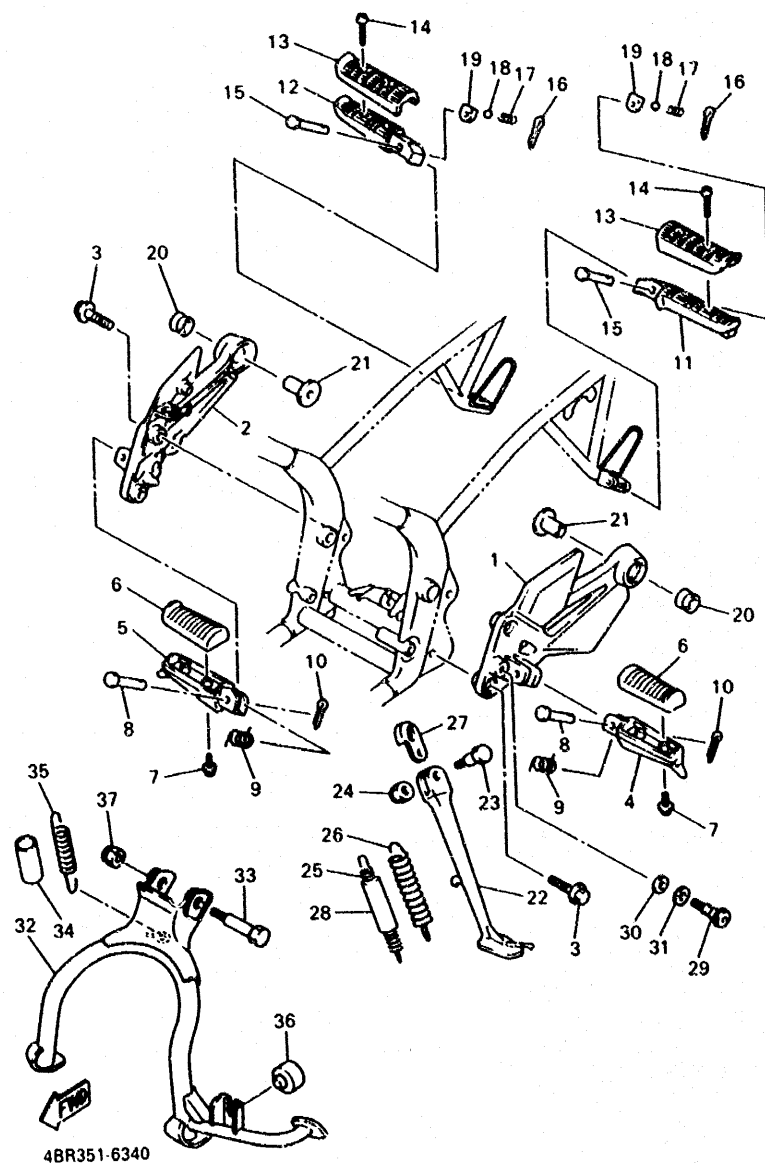


4KE351-5330

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-W2587-00	CILINDRO MAESTRO SUB COMPLET	1	
2	3YX-W0041-50	JUEGO DE CILINDRO MAESTRO	1	
3	3YX-25854-00	DIAFRAGMA TANQUE RESERVA	1	
4	3YX-25852-00	TAPA DE TANQUE DE RESERVA	1	
5	98707-04012	TORNILLO CON CABEZA PLANA	2	
6	4BH-83980-00	INTERRUPTOR DELANTERO	1	
7	98517-04012	TORNILLO, DE CABEZA CRUZADA	2	
8	92906-04600	ARANDELA, PLANA	2	
9	3YX-25880-00	VALILLA DE EMPUJE CONJUNTO	1	
10	95380-06600	TUERCA	1	
11	3YX-W0091-02	TORNILLO, CILINDRO MAESTRO	1	
12	3YX-25866-00	PRESILLA REDONDA	1	
13	3YX-25866-10	PRESILLA REDONDA	1	
14	3YX-2583H-00	FUNDA	1	
15	3YX-25867-00	SOPORTE DE CILINDRO MAESTRO	1	
16	3YX-83922-09	PALANCA 2	1	
17	3YX-2589F-00	PERNO DE PALANCA	1	
18	3YX-25838-00	CASQUILLO DE CALIBRE	1	
19	95617-06100	TUERCA U	1	
20	95027-06030	TORNILLO DE FIJACION	2	
21	437-83936-01	BANDA DE CABLE DE INTERRUPTOR	2	
22	4KE-25872-01	MANGUERA DE FRENO 1	1	
23	90401-10159	PERNO DE UNION	2	
24	90201-10118	ARANDELA PLANA	4	

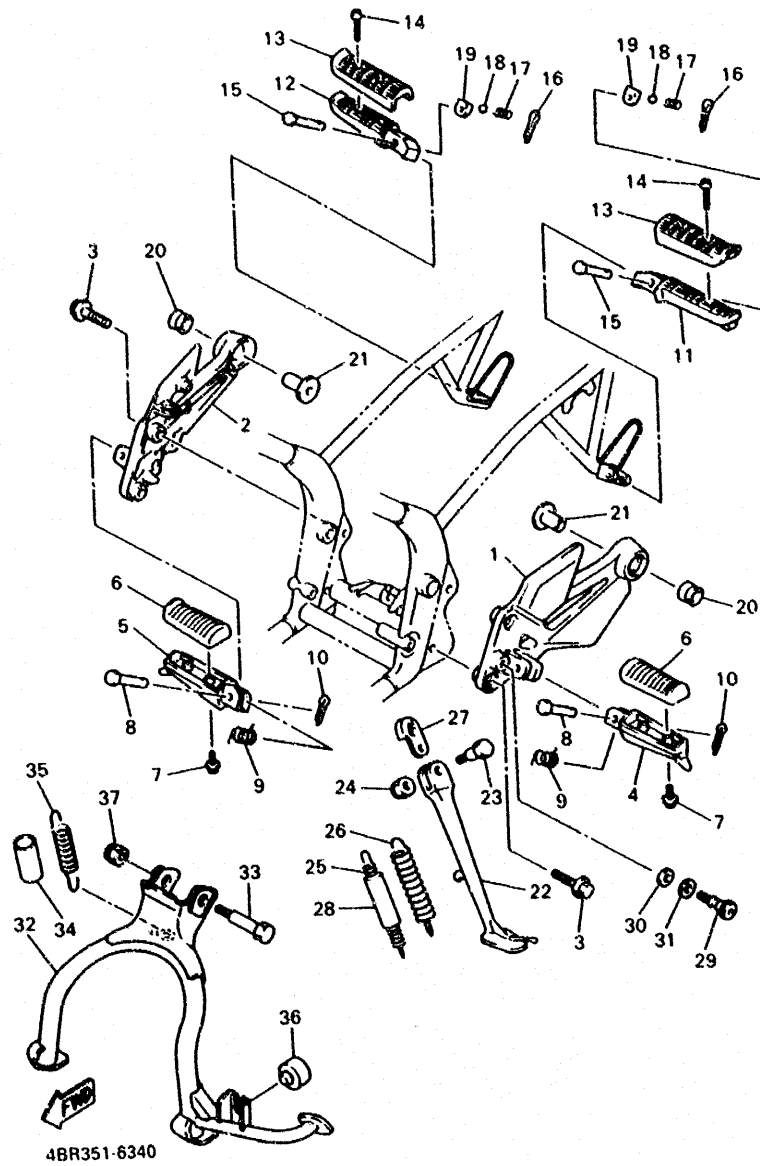


FIG. 34 SOPORTE • APOYAPIE



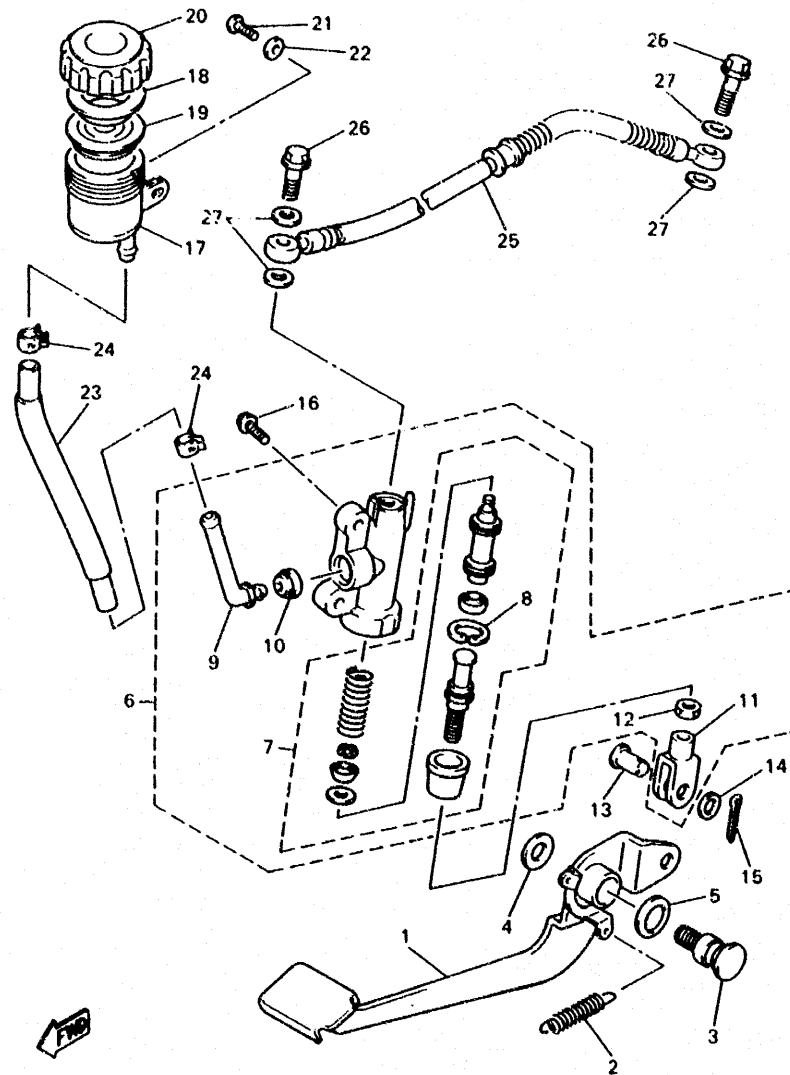
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4EB-27442-00	SOPORTE 2	1	
2	4EB-27443-00	SOPORTE 3	1	
3	90109-083G1	PERNO	4	
4	4BP-27451-01	APOYAPIE	1	
5	4BP-27461-01	APOYAPIE	1	
6	4BP-27413-00	CUBIERTA DE APOYAPIE	2	
7	90157-05079	TORNILLO CABEZA CONICA PLANA	4	
8	90240-08140	PASADOR CON HOYO	2	
9	90508-20572	RESORTE DE TORSION	2	
10	91401-25020	CHAVETA	2	
11	4BR-27431-00	APOYAPIE POSTERIOR 1	1	
12	4BR-27441-00	APOYAPIE POSTERIOR 2	1	
13	2GH-27413-00	CUBIERTA DE APOYAPIE	2	
14	90157-05079	TORNILLO CABEZA CONICA PLANA	4	
15	90240-08141	PASADOR CON HOYO	2	
16	91401-25020	CHAVETA	2	
17	90501-12743	RESORTE DE COMPRESION	2	
18	93501-04011	ESFERA	2	
19	4BP-27437-00	ARANDELA ESPECIAL	2	
20	2H7-27414-00	AMORTIGUADOR DE APOYAPIE	2	
21	90387-10636	CASQUILLO CON VALONA	2	
22	4BP-27311-00	PUNTAL LATERAL	1	
23	90109-106F9	PERNO	1	
24	90185-10037	TUERCA AUTOBLOCANTE	1	
25	90506-18224	RESORTE DE TENSION	1	
26	90506-26225	RESORTE DE TENSION	1	
27	2KT-27315-00	CONEXION DE PUNTAL LATERAL	1	
28	1TX-27351-00	GUIA DE PUNTAL LATERAL	1	

FIG. 34 SOPORTE • APOYAPIE



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
29	4BP-27434-01	PERNO	1	
30	90201-08326	ARANDELA PLANA	1	
31	90201-127J6	ARANDELA PLANA	1	
32	4BR-27111-00	PUNTAL PRINCIPAL	1	
33	90109-101E6	PERNO	2	
34	90445-252G5	TUBO	1	
35	90506-35297	RESORTE DE TENSION	1	
36	2GM-27114-00	TOPE DE PUNTAL PRINCIPAL	1	
37	90185-10091	TUERCA AUTOBLOCANTE	2	

FIG. 35 CILINDRO MAESTRO TRASERO

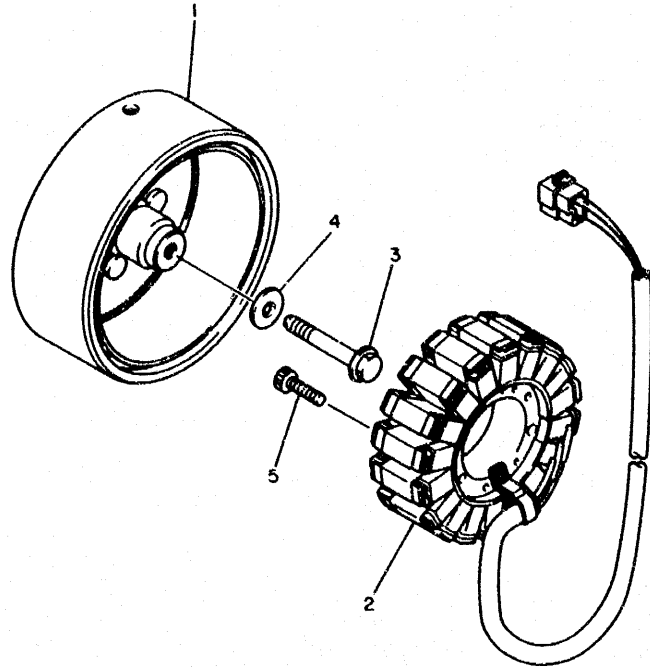


4BR351-6350

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4EB-27211-00	PEDAL DE FRENO	1	
2	90506-20192	RESORTE DE TENSION	1	
3	4BP-27261-00	EJE	1	
4	92907-10200	ARANDELA PLANA	1	
5	90206-14086	ARANDELA ONDULADA	1	
6	4BP-2583V-00	CILINDRO, MAESTRO TRASERO	1	
7	4BP-W0042-50	JUEGO DE CILINDRO MAESTRO	1	
8	3LN-2585G-00	PRECILLA REDONDA	1	
9	4BP-2582A-00	CONECTOR	1	
10	4BP-2585F-00	BUJE	1	
11	4BP-27222-00	UNION	1	
12	95304-08700	TUERCA	2	
13	90240-08124	PASADOR CON HOYO	1	
14	90201-08083	ARANDELA PLANA	1	
15	91490-20020	CHAVETA	1	
16	92014-08025	TORNILLO, BOTON	2	
17	31A-25894-01	TANQUE DE RESERVA	1	
18	2GU-25855-00	BUJE DE DIAFRAGMA	1	
19	360-25854-00	DIAFRAGMA TANQUE RESERVA	1	
20	2KF-25852-50	TAPA DE TANQUE DE RESERVA	1	
21	98507-06018	TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	1	
22	92907-06600	ARANDELA PLANA	1	
23	4BP-25895-01	MANGUERA DE TANQUE DE RESERVA	1	
24	90467-14057	PRESILLA	2	
25	4BP-2581K-01	MANGUERA, DE FRENO	1	
26	90401-10159	PERNO DE UNION	2	
27	90201-10118	ARANDELA PLANA	4	

FIG. 36 GENERADOR

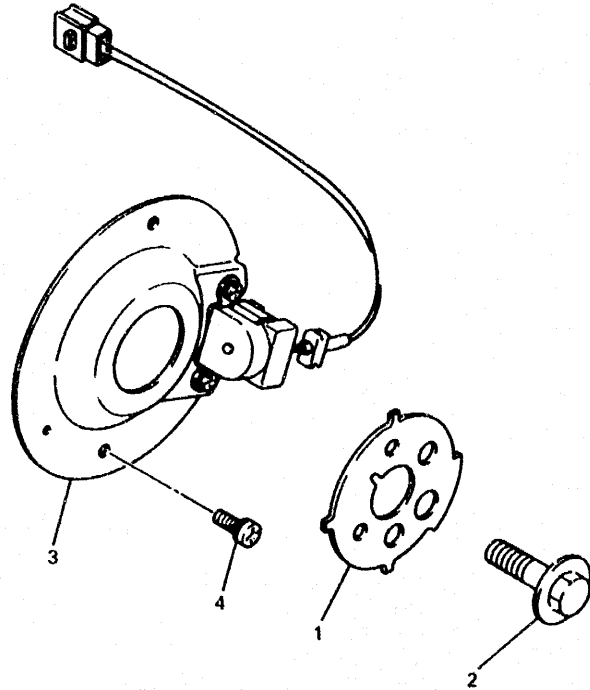
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4HM-81450-00	ROTOR COMPLETO	1	
2	4EB-81410-00	ESTATOR COMPLETO	1	
3	90105-10662	TORNILLO CON ARANDELA	1	
4	90201-10639	ARANDELA PLANA	1	
5	91317-06030	TORNILLO ALLEN	3	



4BP010-1370

FIG. 37 RECOGEDOR • COMANDO

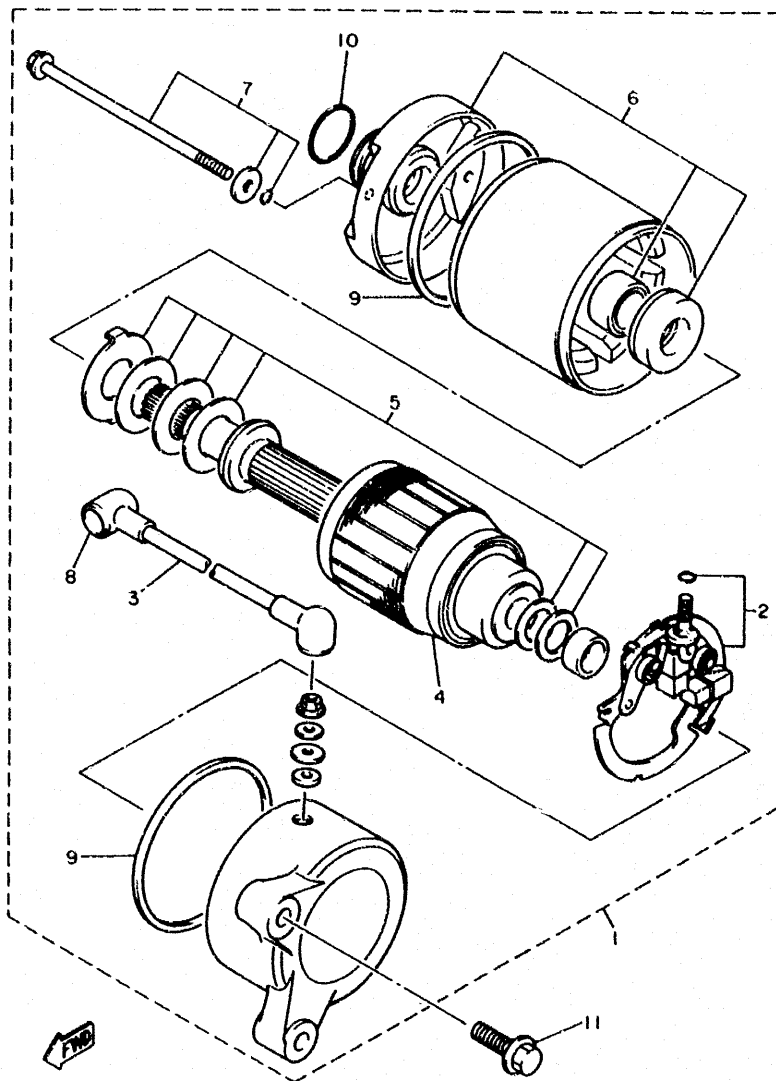
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-81673-00	ROTOR	1	
2	90105-10445	TORNILLO CON ARANDELA	1	
3	4BR-81671-00	BASE DE RECOGIDA	1	
4	90159-06107	TORNILLO CON VALONA	2	



  
4HK010-3380

**E11**

FIG. 38 MOTOR DE ARRANQUE

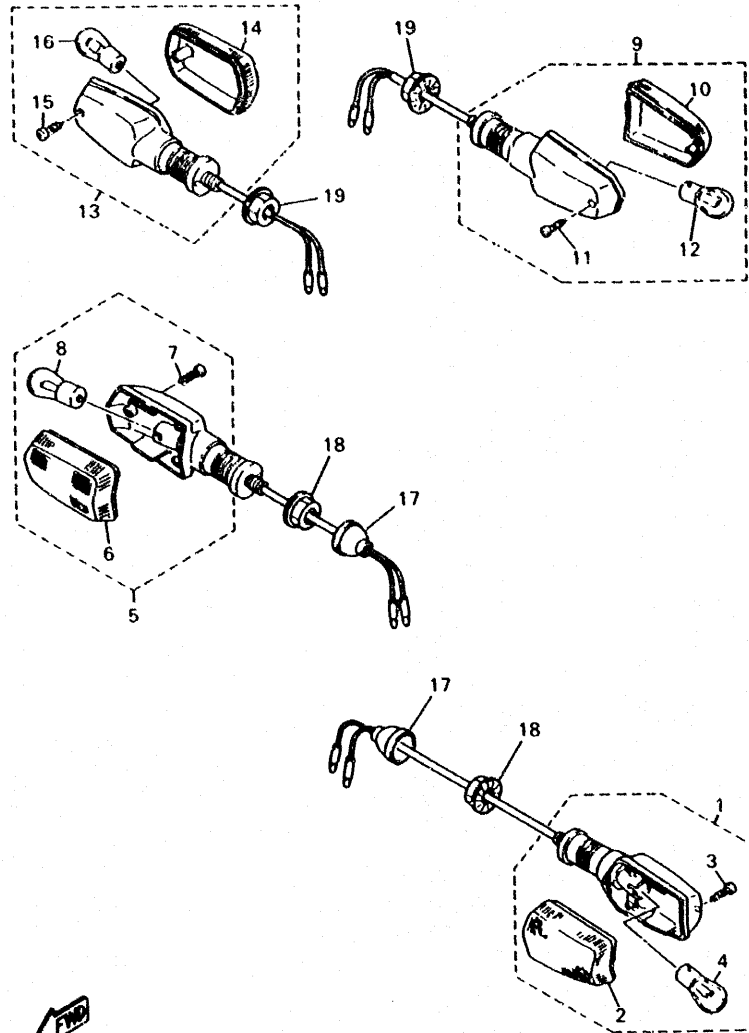


4BP010-1390

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BR-81800-00	MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO	1	
2	3KS-81840-00	•SOSTEN DE ESCOBILLA COMPLETO	1	
3	4BP-81815-00	•CABLE, MOTOR DE ARRANQUE	1	
4	3HE-81850-00	•INDUCIDO COMPLETO	1	
5	3AJ-81809-00	•JUEGO DE ARANDELA	1	
6	3HE-81830-00	•SOPORTE DELANTERO COMPLETO	1	
7	3HE-81826-00	•PERNO	2	
8	5H0-81871-00	•TAPA	1	
9	11H-81844-00	•EMPAQUE	2	
10	26H-81847-00	•ANILLO GOMA	1	
11	95824-06025	TORNILLO DE REBORDE	2	

E12

FIG. 39 LUZ DE DESTELLADOR

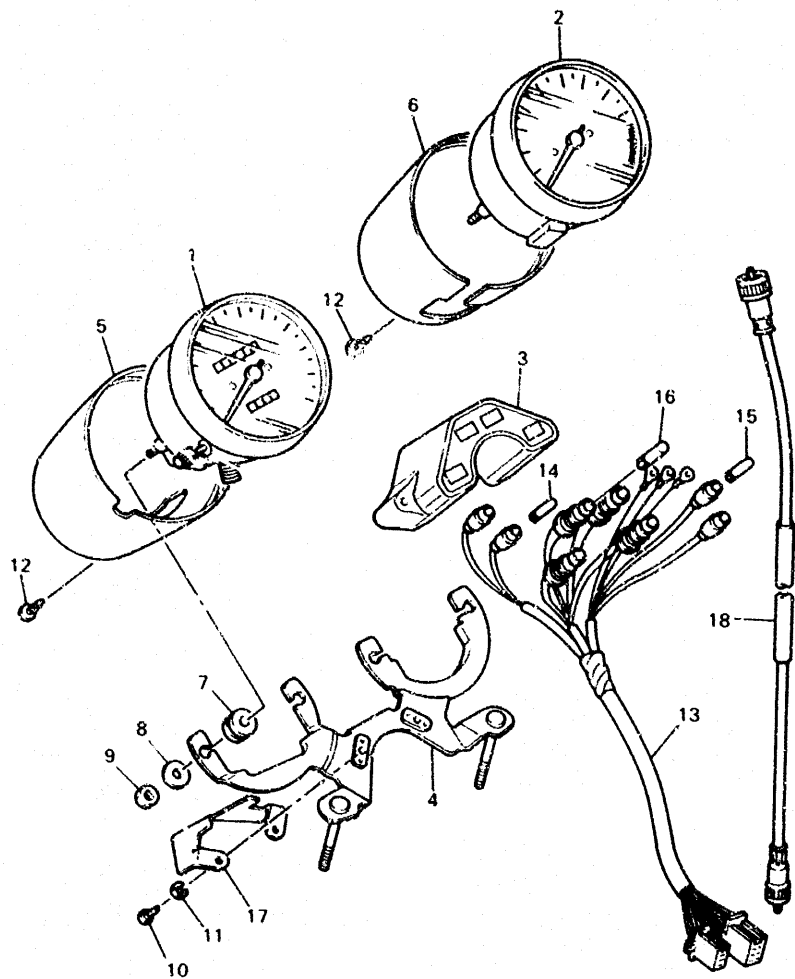


4KE351-4390

E13

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	51J-83310-00	DESTELLADOR DE LUZ DELANT.	1	
2	51L-83332-01	LENTE DE DESTELLADOR	1	
3	97707-40620	TORNILLO, ROSCA CHAPA	1	
4	306-83311-40	BOMBILLA (12V-21W)	1	
5	51J-83320-00	DESTELLADOR DE LUZ DELANT.	1	
6	51L-83342-01	LENTE DE DESTELLADOR	1	
7	97707-40620	TORNILLO, ROSCA CHAPA	1	
8	306-83311-40	BOMBILLA (12V-21W)	1	
9	51J-83330-00	DESTELLADOR DE LUZ TRAS. COMPL.	1	
10	1VU-83332-00	LENTE DE DESTELLADOR	1	
11	97707-40620	TORNILLO, ROSCA CHAPA	1	
12	306-83311-40	BOMBILLA (12V-21W)	1	
13	51J-83340-00	DESTELLADOR DE LUZ COMPL.	1	
14	1VU-83342-00	LENTE DE DESTELLADOR	1	
15	97707-40620	TORNILLO, ROSCA CHAPA	1	
16	306-83311-40	BOMBILLA (12V-21W)	1	
17	10V-83365-00	TAPON	2	
18	95317-12600	TUERCA	2	
19	95707-12500	TUERCA DE SUJECCION	2	

FIG. 40 MEDIDOR

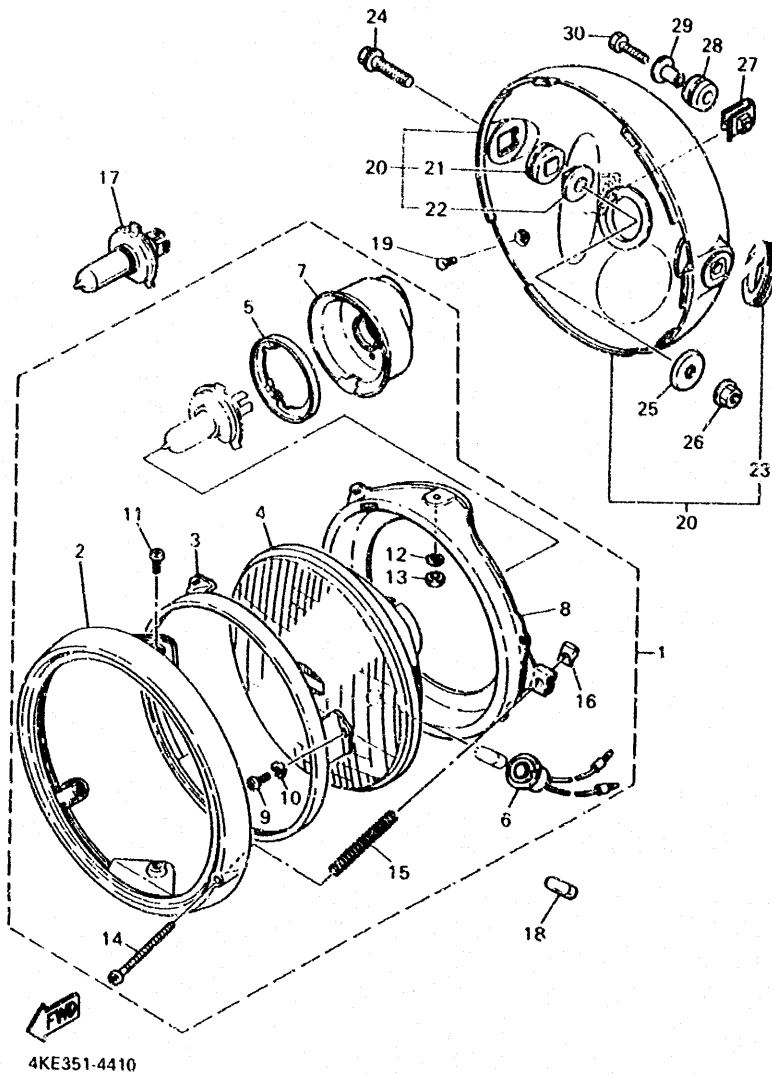


REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4KE-83570-00	VELOCIMETRO COMPLETO	1	
2	4KE-83540-00	TACOMETRO COMPLETO	1	
3	4KE-83530-10	LAMPARA PILOTO COMPLETA	1	
4	4KE-83519-00	SOPORTE DE MEDIDOR	1	
5	42X-83507-00	CUBIERTA DE VELOCIMETRO	1	
6	42X-83508-00	CUBIERTA DE TACOMETRO	1	
7	1FG-83523-00	AMORTIGUADOR	4	
8	90201-05725	ARANDELA PLANA	4	
9	95307-05600	TUERCA	4	
10	98507-04012	TORNILLO, DE CABEZA CRUZADA	2	
11	92907-04100	ARANDELA PLANA	2	
12	90164-04009	TORNILLO ROSCA HEMBRA	2	
13	4KE-83509-00	ENCASTRE DE CABLE COMPLETO	1	
14	42X-83517-00	AMPOLLETA (12V-3W)	2	
15	2GV-83517-00	BOMBILLA (12V-1.7W, T6.5)	2	
16	4G1-84744-00	BOMBILLA (12V-3.4W)	4	
17	4KE-83579-00	CUBIERTA DE MEDIDOR 2	1	
18	3MA-83550-01	CABLE DE VELOCIMETRO COMPLETO	1	

  
4KE351-4400



FIG. 41 FARO DELANTERO



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	1XL-84303-G0	UNIDAD DE FARO DELANTERO COMPL	1	
2	341-84315-40	ARO DE FARO DELANTERO	1	
3	2F9-84395-00	ANILLO DE RETEN	1	
4	2K3-84321-40	LENTE COMPLETO	1	
5	2F9-84375-00	PLACA FIXATION DE BOMBILLO	1	
6	34L-84346-00	ENCASTRE DE LUZ PILOTO	1	
7	2F9-84397-01	CUBIERTA DE ENCASTRE	1	
8	2F9-84394-00	ANILLO DE MONTAJE	1	
9	98580-04008	TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	3	
10	92990-04100	ARANDELA PLANA	3	
11	1JK-84365-09	TORNILLO	2	
12	92990-05100	ARANDELA PLANA	2	
13	95301-04600	TUERCA HEXAGONAL	2	
14	98580-04055	TORNILLO DE CABEZA CRUZADA	1	
15	341-84332-60	RESORTE DE TORNILLO	1	
16	198-84334-60	TUERCA DE AJUSTE	1	
17	*	BOMBILLA(12V-60/55W)	1	LM HALOGEN
18	*	BOMBILLA(12V-4W)	1	LM
19	98704-05012	TORNILLO DE CABEZA PLANA	2	
20	1JK-84330-00-93	CUERPO COMPLETO	1	CHROME PLATED
21	584-84345-60	AMORT DE FARO DELANTERO	2	
22	564-84338-60	COLLAR ACCESORIO DE CUERPO	2	
23	214-84153-60	ANILLO PROTEC ARNES DE CABLE	3	
24	95024-08030	TORNILLO	2	
25	90209-08098	ARANDELA DE SEPARACION	2	
26	95707-08500	TUERCA DE SUJECCION	2	
27	90183-06023	TUERCA DE RESORTE	1	
28	90480-14023	ANILLO PROTECTOR	1	

# CONTENIDO

## MOTOR

Culata de Cilindro .....	B2
Cilindro .....	B3
Ciguenal · Piston .....	B4
Valvula .....	B5 ~ B6
Arbol de Lev · Cadena .....	B7
Bomba de Aceite .....	B8
Enfriador De Aire .....	B9
Filtro Aceite .....	B10
Admision .....	B11 ~ B12
Carburador .....	B13 ~ B15
Descarga .....	C2
Carter .....	C3 ~ C5
Cubierta de Carter 1 .....	C6 ~ C7
Embrag · Del Arranque .....	C8
Embrague .....	C9 ~ C10
Transmision .....	C11 ~ C12
Leva de Cambio · Horq .....	C13
Cambiador .....	C14

## SHASIS

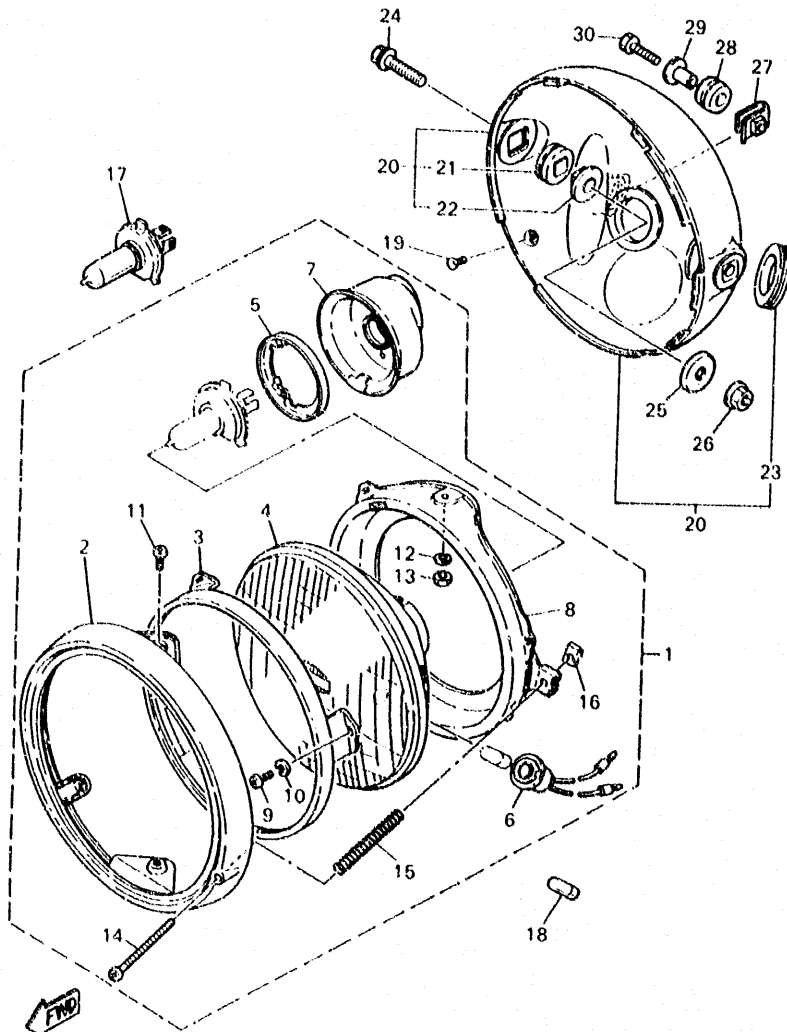
Cuadro .....	C15
Guardabarro .....	D2 ~ D3
Cubierta Lateral .....	D4
Brazo Trasero .....	D5
Suspension Trasero .....	D6
Direccion .....	D7 ~ D8

Horquilla Delantera .....	D9 ~ D10
Deposito de Combustible .....	D11 ~ D12
Asiento .....	D13
Rueda Delantera .....	D14
Calibre Freno Delantera .....	D15
Rueda Trasera .....	E2 ~ E3
Calibre Freno Trasera .....	E4
Manubrio · Cable .....	E5
Cilindro Maestro Delantera .....	E6
Soporte · Apoyapie .....	E7 ~ E8
Cilindro Maestro Trasero .....	E9
Generador .....	E10
Recogedor · Comando .....	E11
Motor de Arranque .....	E12
Luz de Destellador .....	E13
Mediodor .....	E14
Faro Delantera .....	E15 ~ F2
Luz de Cola .....	F3
Interruptor de Manija · Palanca .....	F4
Equipo Electrico 1 .....	F5
Equipo Electrico 2 .....	F6

## INDICE

INDICE NUMERICO .....	L1 ~ L4
-----------------------	---------

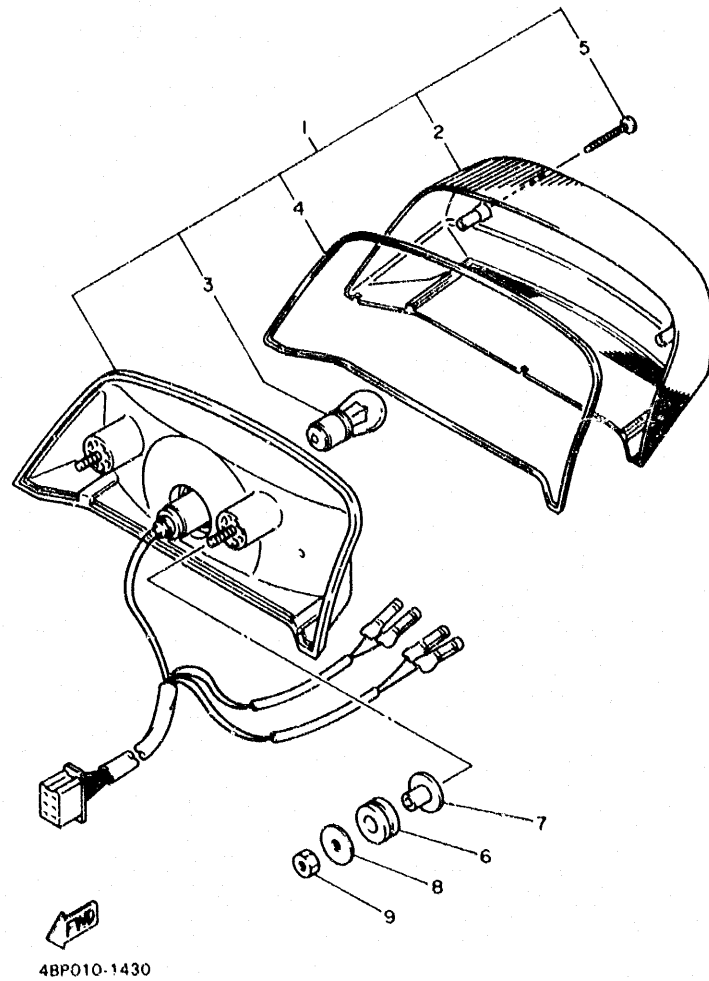
FIG. 41 FARO DELANTERO



4KE351-4410

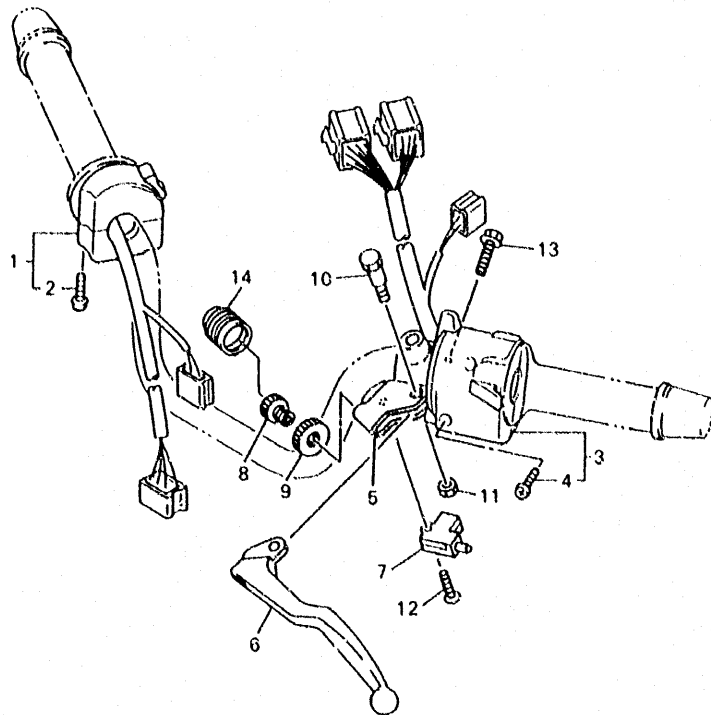
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
29	90387-06388	CASQUILLO CON VALONA	1	
30	97027-06025	PERNO	1	

FIG. 42 LUZ DE COLA



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BP-84710-00	CONJT. FARO TRASERO	1	
2	4BP-84721-00	LENTE DE FARO TRASERO	1	
3	137 84714-61	BOMBILLA	1	
4	4BP-84712-00	JUNTA, LUZ DE COLA	1	
5	4BP-8471J-00	TORNILLO	2	
6	90480-18276	ANILLO PROTECTOR	2	
7	90387-07037	CASQUILLO CON VALONA	2	
8	90201-063J2	ARANDELA PLANA	2	
9	95307-06600	TUERCA	2	

FIG. 43 INTERRUPTOR DE MANIJA • PALANCA



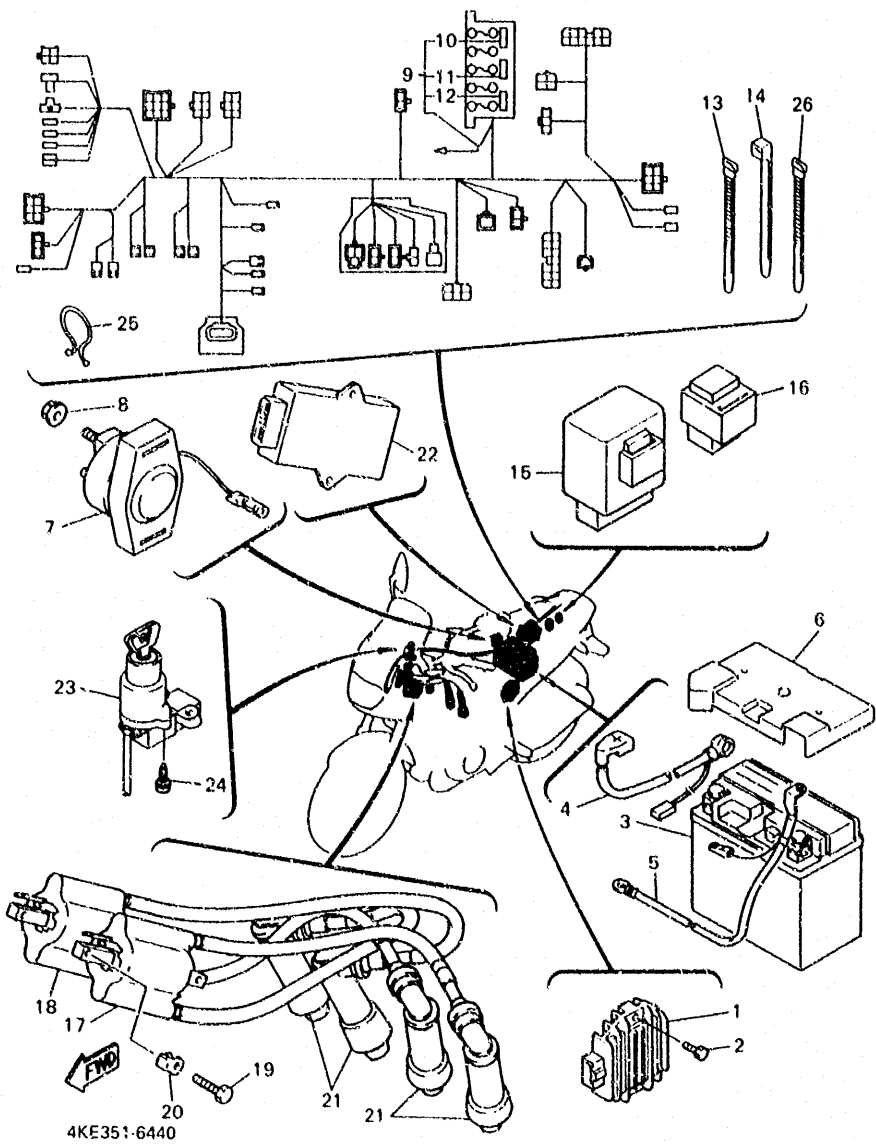
REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4KM-83963-00	INTERRUPTOR MANIJA 3	1	
2	98507-05045	TORNILLO DE CABEZA CON PLANA	2	
3	4EB-83972-00	INTERRUPTOR DE MANIJA 4	1	
4	98507-05025	TORNILLO DE CABEZA CON PLANA	2	
5	4KM-82911-00	SUPOORTE DE LEVA 1	1	
6	4KM-83912-00	PALANCA 1	1	
7	3YX-82917-00	INTERRUPTOR	1	
8	90123-08096	PERNO	1	
9	90179-08148	TUERCA	1	
10	3YX-83945-00	PERNO DE PALANCA	1	
11	95607-06100	TUERCA U	1	
12	98707-03020	TORNILLO DE CABEZA PLANA	1	
13	95027-06020	TORNILLO DE FIJACION	1	
14	1E6-26342-00	FUNDA DE CABLE	1	



4KE351-6430

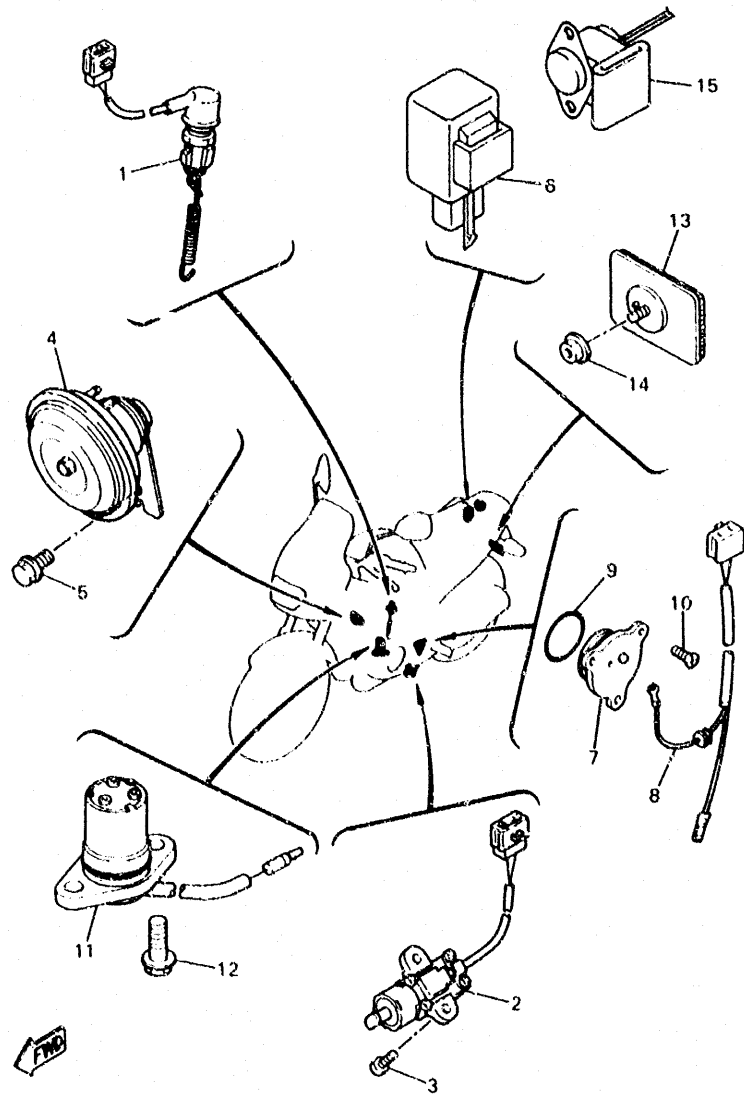
**F4**

FIG. 44 EQUIPO ELECTRICO 1



REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4HM-81960-00	RECTIFICADOR Y REGULADOR	1	
2	91317-06020	TORNILLO ALLEN	2	
3	3PK-82100-00	BATERIA COMP.(YTX9-BS 12V-8AH)	1	
4	4EB-82115-00	CABLE CONDUCTOR POSITIVO	1	
5	4BP-82116-00	CABLE CONDUCTOR NEGATIVO	1	
6	4EB-82129-00	CUBIERTA DE BATERIA	1	
7	4BP-81940-00	CONJUNTO ARRANCADOR RELEVO	1	
8	95707-06500	TUERCA DE SUJECCION	2	
9	4KA-82590-00	CONJUNTO DE CABLES	1	
10	1AE-82151-00	FUSIBLE (30A-BL)	2	
11	36Y-82151-00	FUSIBLE (16A-BL)	3	
12	42X-82151-00	FUSIBLE (10A-BL)	2	
13	90464-13080	BRIDA	2	
14	1UA-82591-00	BRIDA	4	
15	3EN-81950-00	RELE COMPLETO	1	
16	4U8-81950-02	RELE COMPLETO	1	PARA CALENTADOR
17	4BR-82310-00	BOBINA DE ENCENDIDO COMPLETA	1	
18	4BR-82320-00	BOBINA DE ENCENDIDO COMPLETA	1	
19	97080-06020	PERNO	4	
20	4BR-82317-00	AMORTIGUADOR BOBINA ENCENDIDO	4	
21	4BP-82370-00	TAPON DE BUJIA COMPLETO	4	
22	4BR-82305-10	UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA	1	
23	4KA-82510-00	CONJUNTO DE LLAVE IGNICION	1	
24	90109-06616	PERNO	2	
25	90464-23041	BRIDA	1	
26	437-83936-01	BANDA DE CABLE DE INTERRUPTOR	1	

FIG. 45 EQUIPO ELECTRICO 2



4BR351-6460

REF. NO.	PIEZAS NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUMARIO
1	4BP-82530-01	INTERRUPTOR DE PARADA COMPLETO	1	
2	3LD-82566-70	INTERRUPTOR	1	
3	90157-05079	TORNILLO CABEZA CONICA PLANA	2	
4	3BN-83371-00	BOCINA	1	
5	95807-06010	TORNILLO DE DRENAJE	1	
6	3GM-83350-01	RELE DE DESTELLADOR COMPL.	1	
7	1L9-82540-00	INTERRUPTOR NEUTRAL COMPL	1	
8	4BP-82509-00	CABLE SUBCONDUCTOR	1	
9	93210-29196	JUNTA TORICA	1	
10	98707-05012	TORNILLO CABEZA AVELLANADA	3	
11	4BR-85720-00	MEDIDOR DE NIVEL DE ACEITE	1	
12	95027-06016	TORNILLO DE FIJACION	2	
13	3G1-85130-01	REFLECTOR TRASERO COMPLETO	1	
14	95707-05500	TUERCA DE SUJECCION	1	
15	3BT-82560-00	INTER. DE TERMO	1	

INDEX NUMERICO

PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.
3YX-W0041-50	E - 6	4BR-11638-00	B - 4	4BR-12252-00
4BP-W0042-50	E - 9	4BR-11650-00	B - 4	4BR-12682-02
4BP-W0045-00	D -15	4H7-11654-00	B - 4	4G0-13171-00
51L-W0046-02	E - 4	49A-11656-00	B - 4	4H7-13310-00
3JB-W0047-00	D -15	49A-11656-10	B - 4	33M-13314-01
51L-W0047-11	E - 4	49A-11656-20	B - 4	4G0-13316-00
51L-W0048-00	D -15	49A-11656-30	B - 4	4G0-13324-09
	E - 4	4BR-12111-00	B - 5	4EB-13325-00
3YX-W0057-50	D -15	4BR-12113-00	B - 5	33M-13336-00
51L-W0057-00	E - 4	4BR-12114-00	B - 5	4H7-13411-02
3YX-W0091-02	E - 6	4BR-12116-00	B - 5	4BR-13412-00
4BR-W1543-00	C - 6	33M-12117-00	B - 5	4BR-13414-00
3CK-W2470-00	D -13	1AA-12118-00	B - 5	4BR-13417-00
4BR-W2587-00	E - 6	33M-12119-00	B - 5	3FV-13440-00
4BR-11101-10	B - 2	4BR-12121-00	B - 5	3VD-13455-00
4KG-1111G-00	B - 2	26H-12153-00-YO	B - 6	3TJ-13461-00
4BR-1112G-00	B - 2	23H-12168-A0	B - 5	4KM-13461-00
4BR-11133-10	B - 2	26H-12168-F0	B - 5	4EB-13464-00
4BR-11166-00	B -11	26H-12168-H0	B - 5	4EB-13465-00
4BR-1118E-00	B - 2	26H-12168-K0	B - 5	4EB-13470-00
4BR-11181-00	B - 2	26H-12168-M0	B - 5	4KM-13479-00
4DU-11191-00	B - 2	26H-12168-R0	B - 5	11H-13490-00
4BR-11193-00	B - 2	26H-12168-U0	B - 5	4KM-13493-00
214-11198-G1	B -10	26H-12168-W0	B - 5	4BR-13575-00
4BR-11310-01	B - 3	26H-12168-Y0	B - 5	4EB-13586-00
4BR-11351-01	B - 3	26H-12168-00	B - 5	4EB-13596-00
4BR-11363-00	C - 3	26H-12168-20	B - 5	4EB-13597-00
4G0-11363-00	C - 3	26H-12168-40	B - 5	4BR-13598-00
4G0-11364-00	C - 3	26H-12168-60	B - 5	3YX-13907-01
4G0-11406-00	C - 8	26H-12168-80	B - 5	4DU-1410A-00
4BR-11411-00	B - 4	26H-12169-E0	B - 5	1HX-14103-00
4BR-11416-00	B - 4	26H-12169-G0	B - 6	12R-14105-00
4BR-11416-10	B - 4	26H-12169-J0	B - 6	3CF-14107-10
4BR-11416-20	B - 4	26H-12169-L0	B - 6	22F-14117-00
4BR-11416-30	B - 4	26H-12169-N0	B - 6	4DU-14125-00
4BR-11416-40	B - 4	26H-12169-T0	B - 6	1HX-14131-00
4BR-11474-00	C - 8	26H-12169-10	B - 5	3DM-14141-30
4BR-11492-00	C - 4	26H-12169-30	B - 5	22F-14142-17
4BR-11537-00	C - 8	26H-12169-50	B - 5	1HX-14147-00
4G0-11575-00	C - 4	26H-12169-70	B - 5	137-14153-00
4G0-11592-00	C - 4	26H-12169-90	B - 5	353-14186-00
46X-11597-00	C - 5	4BR-12171-00	B - 7	12R-14191-00
4BR-11610-00	B - 4	4BR-12176-00	B - 7	4HM-14216-00
4BR-11610-20	B - 4	4BR-12181-00	B - 7	1AE-14227-00
4BR-11610-40	B - 4	4BR-12210-40	B - 7	1HX-14231-28
4BR-11631-00-A0	B - 4	4BR-12213-00	B - 7	620-14231-21
49A-11633-00	B - 4	4BR-12241-00	B - 7	1AE-14237-00
4BR-11636-00	B - 4	4BR-12251-00	B - 7	4HM-14239-00

INDEX NUMERICO

PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	
3LN-14251-00	B -15	46X-15326-00	C - 4	4BR-17251-01	C -11
1AE-14261-00	B -12	4BR-15327-00	C - 4	4BR-17261-00	C -11
4KG-14285-00	B -14	33M-15336-00	C - 4	4BR-17402-01	C -11
4BR-14349-00	B -11	4G0-15336-00	C - 4	4BR-17411-00	C -11
4BR-14389-00	B -14	33M-15337-00	C - 4	278-17424-01	C -11
4BR-14411-00	B -11	3Y1-15361-00	C - 6	278-17425-00	C -11
4BR-14412-01	B -11	3F9-15362-00	C - 6		C -12
4BR-14419-00	B -11	4BR-15381-00	C - 4	4G0-17433-01	C -11
4BR-14421-00	B -11	4G0-15383-00	C - 4		C -12
4KA-14425-00	B -12	49A-15383-00	C -13	4BR-17460-00	C -11
4KE-14426-00	B -12	4BR-15410-00	C - 6	4BR-18110-00	C -14
31A-14435-00	B -11	4BR-15411-01	C - 6	4BR-18112-00	C -14
4BR-14451-00	B -11	49A-15412-00	C - 6	132-18113-01	C -14
4BR-14452-00	B -11	4EB-15415-00	C - 6	26H-18115-00	C -14
4EB-14453-00	B -11	4BR-15420-00	C - 6	4BR-18120-00	C -14
5T0-14457-00	B -11	4BR-15441-00	C - 7	4BR-18127-00	C -13
31A-14477-00	D - 2	4BR-15461-00	C - 6	4BR-18140-00	C -13
1FN-14565-00	B -13	4BR-15463-00	C - 6	2H9-18154-00	C -14
1HX-14565-00	B -13	4BR-15484-00	C - 6	4BR-18185-00	C -13
812-14594-00	B -14	4BP-15512-00	C - 8	4BR-18511-00	C -13
4BR-14610-01	C - 2	4BP-15517-00	C - 8	4BR-18512-00	C -13
4BR-14613-00	C - 2	33M-15521-00	C - 8	4BR-18513-00	C -13
4BR-14620-02	C - 2	4BR-15570-00	C - 8	4BR-18531-00	C -13
4EB-14710-01	C - 2	4BR-15580-01	C - 8	4BR-18536-00	C -13
4BR-14720-00	C - 2	117-15644-00	C -13	4BR-18540-01	C -13
3VD-14755-00	C - 2	4U8-16111-00	C - 8	278-18542-00	C -13
4BR-1490J-10	B -13	4BR-16139-00	C - 8	278-18566-00	C -13
3KW-1490K-00	B -14	3Y1-16154-00	C - 9	4KA-21110-00-FE	C -15
4BR-1490L-00	B -14	4BR-16155-00	C - 8	4KA-21110-00-33	C -15
4BR-14900-20	B -13	4U8-16170-01	C - 9	4BP-2117F-00	C -15
4BR-14901-20	B -13	4H7-16321-01	C - 9	4BP-2117M-00	C -15
4BR-14902-20	B -13	168-16324-00	C - 9	4BP-21315-00	C -15
4BR-14903-20	B -13	168-16325-00	C - 9	4BP-21316-00	C -15
4BR-14904-20	B -13	4BR-16340-00	C - 9	4BP-21343-10	D - 7
1HX-14933-00	B -13	4BR-16351-00	C - 9	3SX-2135F-00	C -15
4BR-14940-00	C -13	3LD-1637A-01	C - 9	3FC-2139R-00	C - 2
1A8-14953-00	B -13	4BR-16370-00	C - 9	4BP-21445-01	C -15
1HX-14985-00	B -14	3JD-16382-00	C - 9	4BP-21446-01	C -15
4BR-14987-10	B -14	1J7-16383-01	C - 9	4X7-2149Y-00	B -11
256-14997-00	B -13	1J7-16384-00	C - 9	4BP-21510-00-FE	D - 2
3EN-14997-00	B -15	1J7-16385-00	C - 9	4BP-21510-00-4B	D - 2
4BR-15100-01	C - 3	46K-17121-00	C -11	1A8-21518-00	D - 2
4G0-15128-00	C - 3	4BR-17131-00	C -11	4BP-21611-01	D - 2
4BR-15148-00	C - 3	4BR-17151-00	C -11	4BR-21621-00	D - 2
4G0-15163-01	C - 4	4BR-17161-02	C -11	4BP-21644-00	D - 2
4BR-15167-10	C - 3	4BR-17211-00	C -11	4BP-21645-00	D - 2
3KM-15169-00	C - 4	4BR-17231-00	C -11	4EB-21651-00-FE	D - 2
4G0-15316-00	C - 4	4BR-17241-00	C -11	4EB-21651-00-4B	D - 2



INDEX NUMERICO

PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.
4EB-2171E-00	D-4	278-23181-50	D-10	4BP-25364-00	E-2
4EB-2171X-00	D-4	4KE-23340-00	D-10	4BP-25366-00	E-2
4EB-21711-00-FE	D-4	4EB-23356-00	D-10	4BR-25371-01	E-2
4EB-21711-00-4B	D-4	3HE-23416-00	D-7	3HE-25381-01	E-3
3XV-21717-00	D-13	26H-23418-01	D-7	4BP-25388-00	E-2
4EB-21721-00-FE	D-4	4BP-23435-11	D-7	29L-25398-00	D-14
4EB-21721-00-4B	D-4	4H7-23441-00-P0	D-7	29L-25398-10	D-14
1JK-21735-00	D-2	3Y6-23442-00-P0	D-7	29L-25398-20	D-14
4KE-21781-20	D-4	3FV-23462-00	D-7		
4KE-21781-30	D-4	134-23484-10	C-15		
4BR-22110-01-WL	D-5	4BP-24110-01-X7	D-11	4BP-25448-20	E-2
4X7-22129-00	D-5	4BP-24110-01-04	D-11	4BP-2580T-00	D-15
3LN-22141-60	D-5	2GH-24181-00	D-11	4BP-2580W-00	E-4
3YX-22151-00	D-5	4BP-24182-00	D-11	4BP-2581K-01	E-9
3YX-22174-00	E-2	2GH-24183-00	D-11	4BP-25819-01	E-3
33M-22184-00	D-5	3Y6-24183-00	D-11	4BP-2582A-00	E-9
4BR-22210-01	D-6	4JH-24183-00	D-11	4BP-2582T-00	D-15
34L-22216-00	D-6	2GH-24186-00	D-11	4HM-2582W-00	E-4
1KT-22311-00	D-5	4BP-24186-00	D-11	4BP-25827-00	E-4
4BR-23102-00	D-9	4BP-24188-00	D-11	3YX-2583H-00	E-6
4BR-23103-00	D-9	4BP-24191-00	D-11	4BP-2583V-00	E-9
3YX-23110-00	D-9	4EB-24216-00	D-12	3YX-25838-00	E-6
3EN-23111-00	D-9	4EB-24311-00	D-12	341-25846-00	D-14
	D-10	4EB-24313-00	D-12	4BP-2585F-00	E-9
1W4-23114-10	D-9	4BR-24366-00	D-12	3LN-2585G-00	E-9
	D-10	4EB-24398-00	D-12	2KF-25852-50	E-9
26H-23118-00	D-9	3YJ-24481-00	C-15	3YX-25852-00	E-6
	D-10	4BP-24500-00	D-11	3YX-25854-00	E-6
3XC-23121-01	D-7	4X8-24512-00	D-11	360-25854-00	E-9
4KM-23123-00	D-10	3AJ-24523-00	D-11	2GU-25855-00	E-9
3YX-23125-00	D-9	3HE-24524-00	D-11	3YX-25866-00	E-6
4BP-23126-00	D-9	3AJ-24534-00	D-11	3YX-25866-10	E-6
1JK-23131-01	D-7	1FK-24560-00	D-12	3YX-25867-00	E-6
4BP-23136-00	D-9	4FM-24602-00	D-11	4KE-25872-01	E-6
4BP-23141-00	D-9	4EB-24730-00	D-13	4BP-25875-01	D-2
	D-10	4EB-24730-10	D-13	3YX-25880-00	E-6
3EN-23144-01	D-9	4BP-24731-00	D-13	4BP-25886-10	D-8
3EN-23145-00	D-9	4BR-24731-10	D-13	3YX-2589F-00	E-6
4V2-23146-L0	D-9	4BP-24737-00	D-13	31A-25894-01	E-9
4DN-23149-40	D-9	22W-24741-00	D-13	4BP-25895-01	E-9
	D-10	4EB-2478E-00	D-13	3LN-25919-10	E-4
3R4-23153-00	D-9	4BP-24780-00	D-13	4BP-25919-00	D-15
509-23158-L0	D-9	4BP-24792-00	D-13	4FL-25924-00	E-4
	D-10	341-25149-00	D-14	3YX-25929-00	D-15
4BR-23170-00	D-9	4BP-25168-00-WN	D-14	3YX-25937-00	D-15
2YK-23173-00	D-9	3GM-25181-01	D-14	5R2-25937-00	D-15
4KE-23174-00	D-7	4KG-25190-01	D-14	4EB-26110-00	E-5
278-23181-50	D-9	3HE-25338-00-WN	E-2		

INDEX NUMERICO

PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.
36Y-26240-00	E-5	3EN-81950-00	F-5	4KE-83540-00	E-14
31A-26241-00	E-5	4U8-81950-02	F-5	1JK-83541-00	D-7
4JH-26246-00	E-5	4HM-81960-00	F-5	3MA-83550-01	E-14
4BR-26280-00	E-5	3PK-82100-00	F-5	4KE-83570-00	E-14
3XW-26281-01	E-5	4DH-82103-00	B-14	4KE-83579-00	E-14
3XW-26282-01	E-5	4EB-82115-00	F-5	3AB-83790-00	B-14
4BR-26290-00	E-5	4BP-82116-00	F-5	4EB-83790-00	B-14
4KA-26302-00	E-5	4EB-82129-00	F-5	4KM-83912-00	F-4
4EB-26331-00	E-5	4BP-82131-00	D-2	3YX-83922-09	E-6
4KA-26335-00	E-5	7H3-82131-00	D-2	437-83936-01	E-6
1E6-26342-00	F-4	1AE-82151-00	F-5		F-5
4BR-27111-00	E-8	36Y-82151-00	F-5	3YX-83945-00	F-4
2GM-27114-00	E-8	42X-82151-00	F-5	4KM-83963-00	F-4
4EB-27211-00	E-9	4BR-82305-10	F-5	4EB-83972-00	F-4
4BP-27222-00	E-9	4BR-82310-00	F-5	4BH-83980-00	F-6
4BP-27261-00	E-9	4BR-82317-00	F-5	214-84153-60	E-15
4BP-27311-00	E-7	4BR-82320-00	F-5	1XL-84303-G0	E-15
2KT-27315-00	E-7	4BP-82370-00	F-5	341-84315-40	E-15
1TX-27351-00	E-7	4BP-82509-00	F-6	2K3-84321-40	E-15
2GH-27413-00	E-7	4KA-82510-00	F-5	1JK-84330-00-93	E-15
4BP-27413-00	E-7	4BP-82530-01	F-6	341-84332-60	E-15
2H7-27414-00	E-7	1L9-82540-00	F-6	198-84334-60	E-15
4BR-27431-00	E-7	3BT-82560-00	F-6	584-8433E-60	E-15
4BP-27434-01	E-8	3LD-82566-70	F-6	584-84345-6C	E-15
4BP-27437-00	E-7	4KA-82590-00	F-5	34L-84346-00	E-15
4BR-27441-00	E-7	1UA-82591-00	F-5	1JK-84365-09	E-15
4EB-27442-00	E-7	4KM-82911-00	F-4	2F9-84375-00	E-15
4EB-27443-00	E-7	3YX-82917-00	F-4	2F9-84394-00	E-15
4BP-27451-01	E-7	51J-83310-00	E-13	2F9-84395-00	E-15
4BP-27461-01	E-7	306-83311-40	E-13	2F9-84397-01	E-15
1HX-28100-01	D-2	51J-83320-00	E-13	4BP-8471J-00	F-3
36F-28379-00	D-3	51J-83320-00	E-13	4BP-84710-00	F-3
8U9-77162-00	D-4	1VU-83332-00	E-13	4BP-84712-00	F-3
4EB-81410-00	E-10	51L-83332-01	E-13	137-84714-61	F-3
4HM-81450-00	E-10	51J-83340-00	E-13	4BP-84721-00	F-3
4BR-81671-00	E-11	1VU-83342-00	E-13	4G1-84744-00	E-14
4BR-81673-00	E-11	51L-83342-01	E-13	3YF-84751-00	D-3
4BR-81800-00	E-12	3GM-83350-01	F-6	3G1-85130-01	F-6
3AJ-81809-00	E-12	10V-83365-00	E-13	4BR-85720-00	F-6
4BP-81815-00	E-12	3BN-83371-00	F-6	4HD-85885-00	B-14
3HE-81826-00	E-12	42X-83507-00	E-14	90101-06576	C-2
3HE-81830-00	E-12	42X-83508-00	E-14	90101-12558	D-6
3KS-81840-00	E-12	4KE-83509-00	E-14	90105-06153	B-2
11H-81844-00	E-12	2GV-83517-00	E-14	90105-06789	C-9
26H-81847-00	E-12	42X-83517-00	E-14	90105-06790	C-6
3HE-81850-00	E-12	4KE-83519-00	E-14	90105-06791	C-6
5H0-81871-00	E-12	1FG-83523-00	E-14	90105-06792	C-6
4BP-81940-00	F-5	4KE-83530-10	E-14	90105-06793	C-6

INDEX NUMERICO

PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.
90105-06794	C - 6	90171-16024	E - 3	90202-24190	D - 7
90105-07342	B - 7	90176-08080	B - 2	90202-26142	D - 7
90105-08777	E - 2	90176-22050	D - 7	90206-14.86	E - 9
90105-10445	E - 11	90179-06500	B - 2	90208-04029	C - 15
90105-10638	D - 15	90179-07307	B - 4	90209-06339	B - 9
	E - 4	90179-08148	F - 4	90209-08098	E - 15
90105-10662	E - 10	90179-08507	C - 2	90209-08249	C - 2
90105-10788	C - 15	90179-10658	C - 15	90209-22191	C - 11
90105-12612	D - 6	90179-12657	C - 15	90214-12070	C - 15
90105-12787	C - 15	90179-16319	C - 8	90215-19226	C - 8
90109-060E9	D - 2	90179-18552	C - 11	90215-20231	C - 11
90109-066F0	B - 2	90179-25033	D - 7	90215-23265	C - 11
90109-06616	F - 5	90183-05024	D - 4	90240-08124	E - 9
90109-083G1	E - 7	90183-05023	E - 15	90240-08140	E - 7
90109-083G4	D - 15	90183-05037	E - 7	90240-08141	E - 7
	E - 4	90185-10037	E - 8	90269-04003	C - 15
90109-101E6	E - 8	90185-14070	D - 5	90338-08226	D - 2
90109-106F9	E - 7	90201-04018	D - 2	90338-10132	D - 4
90110-05112	D - 11	90201-05725	E - 14	90338-48229	C - 3
90110-06158	C - 4	90201-06059	D - 3	90384-18157	D - 6
90110-061010	C - 6		D - 7	90387-060M9	B - 12
90116-08338	C - 3	90201-063J2	F - 3	90387-06299	D - 11
90116-08339	C - 3	90201-080L7	B - 2	90387-06388	F - 2
90116-08340	C - 3	90201-080L8	B - 7	90387-064Y1	C - 6
90116-08360	B - 2	90201-080S8	B - 14	90387-06554	D - 7
90116-08566	C - 3	90201-08083	E - 9	90387-06676	D - 7
90116-10485	E - 2	90201-08326	E - 8	90387-067K8	B - 9
90119-06044	D - 2	90201-084G3	B - 3	90387-07037	F - 3
	D - 5	90201-094G1	B - 2	90387-07598	B - 9
90119-06213	D - 11		C - 3	90387-083Y8	D - 5
90123-08096	F - 4	90201-10118	E - 6	90387-10636	E - 7
90149-06008	D - 11		E - 9	90387-123X6	D - 6
90149-06228	D - 13	90201-10119	C - 9	90387-125Y2	C - 5
90149-06298	C - 15	90201-10639	E - 10	90387-16547	C - 3
	D - 7	90201-10669	C - 2	90387-173L5	E - 3
90150-04041	D - 2	90201-113K2	B - 9	90387-174V8	E - 2
90151-06013	C - 13	90201-127J6	C - 14	90387-177K0	E - 2
90151-06014	C - 4		E - 8	90387-177Y4	D - 14
90153-06029	B - 2	90201-150H2	C - 9	90387-177Y5	E - 3
90154-05059	D - 4	90201-15785	C - 9	90387-2005R	B - 9
90157-05079	E - 7	90201-160T2	E - 3	90387-2103N	C - 8
	F - 6	90201-161J3	D - 5	90387-253Y6	C - 8
90157-08117	C - 15	90201-170T3	E - 3	90401-10159	E - 6
90159-06092	C - 9	90201-200K3	C - 11		E - 9
90159-06107	E - 11	90201-20276	C - 11	90401-12122	B - 9
90164-04009	E - 14	90202-05187	D - 11	90401-20162	B - 9
90170-06228	C - 14	90202-15153	C - 4	90430-06014	B - 2
90170-20327	C - 9	90202-17211	C - 4		C - 9

INDEX NUMERICO

PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.
90501-23391	C - 9	92990-08600	E - 2	90430-06166	C - 3
90506-08227	C - 14	93101-32144	B - 4	90430-10171	C - 4
90506-18224	E - 7	93102-12106	C - 14	90430-12202	B - 9
90506-20192	E - 9	93102-15212	C - 9	90430-14131	B - 3
90506-26225	E - 7	93102-25017	D - 14	90445-09683	D - 12
90506-35297	E - 8	93102-25044	E - 2	90445-103E6	D - 12
90508-142A8	C - 9	93102-25253	C - 8	90445-11152	B - 11
90508-20572	E - 7	93102-35109	C - 11	90445-11699	B - 11
90508-241A9	C - 13	93105-42024	E - 2	90445-144J8	D - 12
90508-292A0	C - 14	93105-45017	D - 14	90445-252G5	E - 8
90560-12211	C - 14	93109-12053	C - 6	90446-15233	B - 11
90560-17241	D - 14	93109-18020	D - 6	90460-54137	B - 11
91314-08030	D - 7	93210-07540	C - 4	90462-08078	B - 10
91314-08035	D - 9	93210-09350	C - 3	90462-08087	C - 5
91317-05010	D - 11	93210-10096	B - 8	90462-10066	B - 9
91317-06010	C - 6	93210-10197	B - 9	90462-12140	B - 9
91317-06016	B - 9	93210-11453	C - 3	90464-13080	F - 5
	C - 4	93210-13361	B - 8	90464-15157	D - 2
	D - 7	93210-20573	C - 4	90464-15192	C - 15
	B - 11	93210-27778	C - 7	90464-18205	D - 12
91317-06020	F - 5	93210-29196	F - 6	90464-23041	F - 5
	B - 7	93210-37532	B - 11	90464-25217	C - 15
91317-06025	B - 9	93210-47440	C - 8	90465-10290	C - 5
	B - 8	93210-48460	C - 4	90467-08021	D - 12
91317-06030	B - 10	93210-63442	B - 3	90467-09006	D - 12
	E - 10	93210-87723	B - 9	90467-10008	B - 11
	E - 5		D - 14		D - 12
91317-06035	B - 10	93306-20310	D - 14	90467-11044	D - 12
91317-06040	C - 4	93306-20314	E - 2	90467-11106	B - 2
91401-25020	E - 7	93306-20545	C - 8	90467-13123	D - 12
	E - 3	93306-30317	E - 2	90467-14015	B - 12
91401-30030	E - 2	93306-30525	C - 8	90467-14057	E - 9
91490-20020	E - 9	93306-30530	C - 11	90467-15012	B - 12
	E - 9	93306-37207	E - 2	90467-15054	B - 11
92014-08025	E - 6	93306-90503	C - 13	90468-12006	D - 8
92906-04600	E - 14	93311-42045	C - 11	90480-12320	D - 4
92907-04100	D - 4	93315-10838	C - 10	90480-12475	B - 9
92907-04200	B - 2	93315-31502	C - 10	90480-12550	C - 15
92907-06200	B - 2	93320-32403	D - 5	90480-14023	B - 12
92907-06600	C - 2	93340-21505	C - 9		E - 15
	D - 11	93399-99931	D - 7	90480-14105	D - 7
	E - 9	93399-99932	D - 7	90480-14323	C - 15
	B - 14	93440-09141	B - 2	90480-16284	B - 9
92907-08100	E - 9	93440-25084	C - 11	90480-18276	F - 3
92907-10200	D - 7		C - 13	90501-06022	C - 13
92907-10600	E - 15	93450-16068	B - 4	90501-12413	B - 9
92990-04100	E - 15	93501-04011	E - 7	90501-12743	E - 7
92990-05100	C - 2	93603-07073	B - 8	90501-143A8	C - 4
92990-06600					

INDEX NUMERICO

PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.
93603-17070	B - 8	95704-08500	E - 2	98507-06016	B - 8
93604-10011	B - 4	95707-05500	F - 6	98507-06018	E - 9
	C - 13	95707-06500	B - 9	98507-06025	B - 8
93604-12037	C - 13		D - 7	98507-06035	B - 6
93605-10108	C - 9		D - 13	98517-04012	E - 6
93900-00030	D - 14		F - 5	98517-05012	B - 14
	E - 2	95707-08500	E - 15	98580-04008	B - 13
94111-1707Y	D - 14	95707-10500	C - 2		E - 15
94113-1807X	E - 2	95707-12500	E - 13	98580-04014	B - 13
94581-30110	E - 2	95807-06010	F - 6	98580-04055	E - 15
94701-00329	B - 2	95807-06016	D - 5	98704-05012	E - 15
94701-00330	B - 2	95807-06030	D - 7	98706-03008	B - 14
94890-04144	B - 7	95807-08035	C - 2	98706-05010	B - 14
95024-06016	D - 2	95807-10040	C - 2	98707-03020	F - 4
95024-06025	D - 2	95814-06045	C - 3	98707-04012	E - 6
95024-06030	C - 6	95814-06055	C - 3	98707-04018	D - 12
95024-06035	C - 6	95814-08100	C - 3	98707-05012	F - 6
95024-06055	C - 6	95817-06010	D - 12	98707-05016	C - 13
95024-06065	C - 6	95817-06030	B - 12	98707-06016	C - 13
95024-08030	C - 2	95817-06035	C - 4	98907-06010	B - 7
	E - 15	95817-06040	C - 3	99006-10600	C - 14
95027-06014	D - 12	95817-06065	C - 3	99009-10400	C - 10
95027-06016	D - 3	95817-06095	C - 3	99009-11400	B - 8
	F - 6	95817-06135	C - 3		B - 9
95027-06020	F - 4	95817-08080	C - 3	99009-17500	B - 9
95027-06030	E - 6	95824-06025	E - 12	99009-40400	C - 9
95027-08030	C - 2	95824-10016	C - 15	99226-00140	D - 11
95301-04600	E - 15	95824-10050	C - 15	99227-00140	D - 11
95304-06700	C - 14	95827-06025	B - 9	99236-00080	D - 2
95304-08700	E - 9	95827-08075	B - 7	99237-00080	D - 2
95307-05600	E - 14	97007-06014	C - 8	99510-08016	B - 2
95307-06600	F - 3	97007-06025	D - 11		B - 10
95307-10600	D - 8	97007-08055	D - 11	99510-12016	C - 3
95317-06600	B - 2	97027-06012	C - 6	99530-10014	C - 3
	B - 9	97027-06020	C - 14		C - 6
	B - 3	97027-06025	F - 2		B - 3
95317-08600	E - 13	97080-06020	F - 5		C - 3
95380-06600	E - 6	97707-40010	D - 3		
95380-08600	E - 2		D - 4		
95607-04100	D - 2	97707-40620	E - 13		
95607-06100	D - 3	97707-50130	B - 11		
	F - 4	97707-60016	D - 2		
95607-10200	E - 2	98507-04012	E - 14		
95607-12200	D - 6	98507-05008	B - 14		
95617-06100	E - 6	98507-05010	B - 14		
95617-06618	B - 2	98507-05025	F - 4		
95617-06630	B - 2	98507-05035	E - 5		
95627-08330	B - 3	98507-05045	F - 4		

INDEX NUMERICO

PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.	PIEZAS NO.	MARCO. NO.
------------	------------	------------	------------	------------	------------