

ANEXOS UNIDAD 3 GUATAPÉ

Tabla 4. Gobernador de Velocidad

Característica	Datos
Fabricante	REIVAX
Modelo	RVX POWER

MALHA VAZIO:

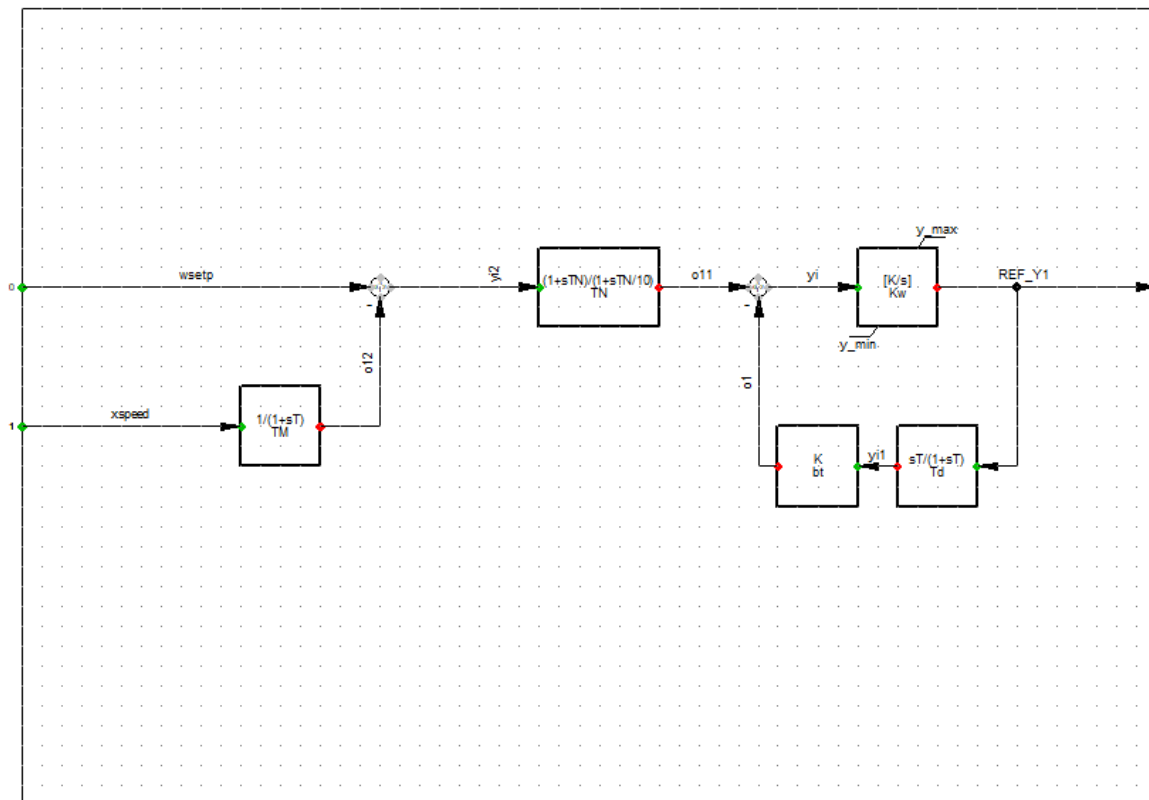


Figura 11 – Diagramas de bloques del Control de Velocidad

Tabla 15. Datos del control de velocidad

Kw	80
Td	10
b _f	0,35
TN	1,0
TM	0,02
y_min	0,0
y_max	1,0

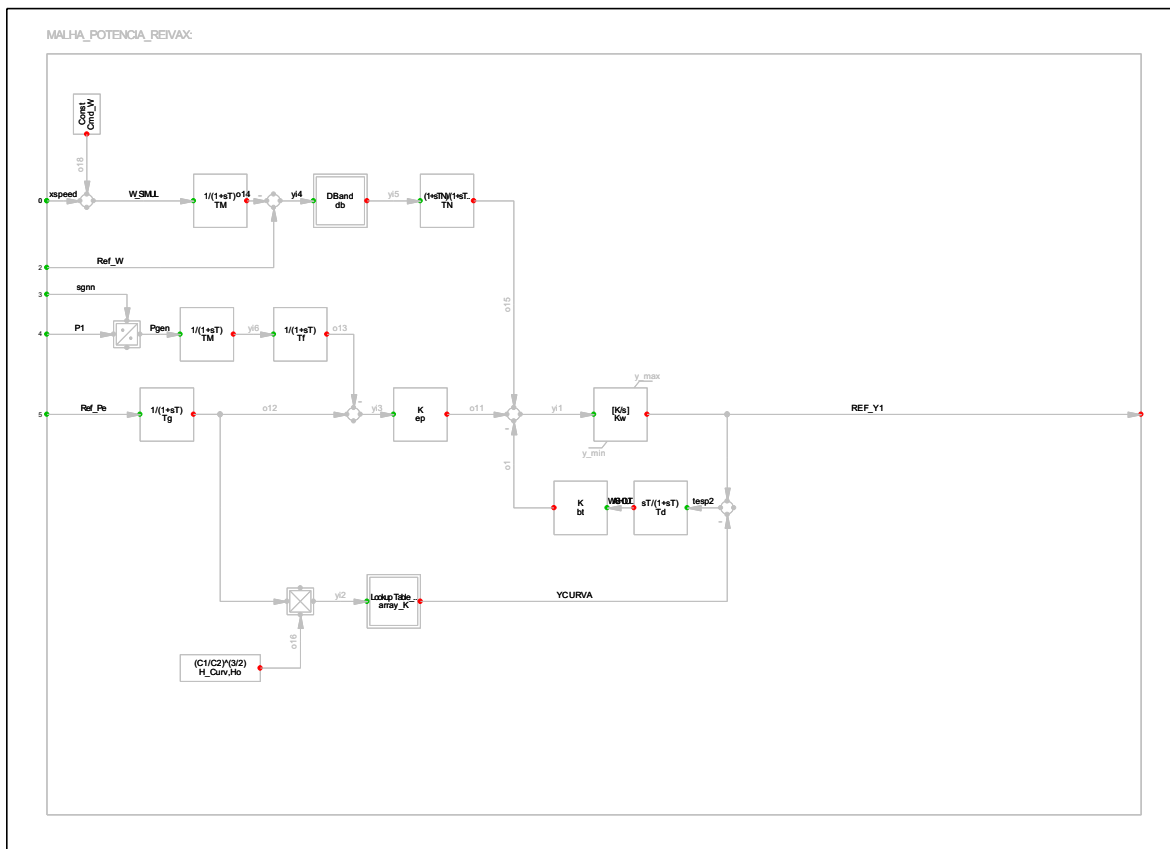


Figura 12 – Diagramas de bloques del Control de Potencia

Tabla 16. Datos del control de potencia

Kw	80
Td	6,0
bt	0,3
ep	0,0553
Tg	3,0
Tf	1,0
TM	0,02
TN	0,5
db	0,0005
Cmd_W	0
H_Curv	1
Ho	1
y_min	0
y_max	1

Tabla 17. Array K

X	Y
-0,0228	0
0,0001	0,01678
0,04934	0,05104
0,1251	0,10155
0,2031	0,15385
0,2701	0,20435
0,3411	0,25305
0,41187	0,30355
0,4791	0,35405
0,5431	0,40258
0,6071	0,45145
0,6621	0,50195
0,7261	0,55065
0,7741	0,60115
0,8281	0,65165
0,8661	0,70396
0,9081	0,75446
0,9201	0,77
1,0086	1

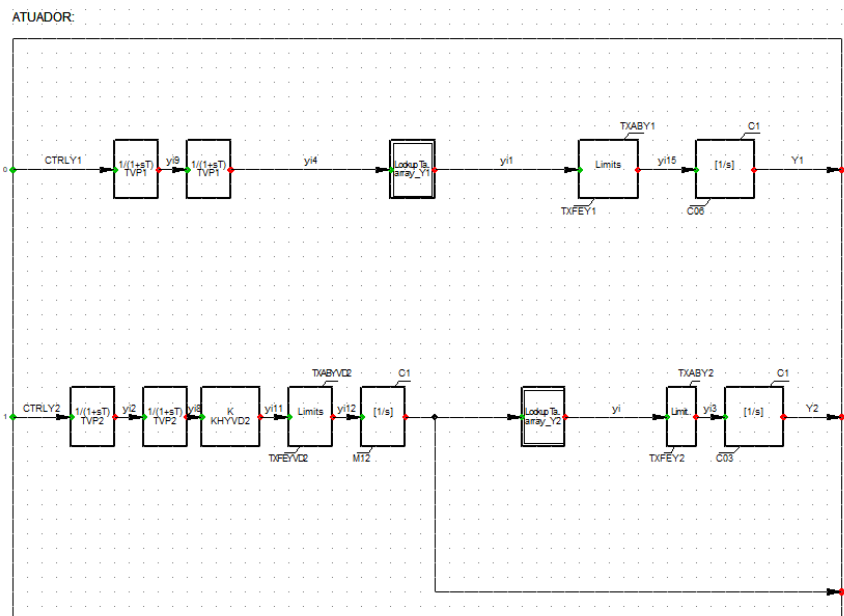


Figura 13 – Diagrama de bloques del Actuador

Tabla 18. Datos del actuador

TVP2	0,015
TVP1	0,05
KHYVD2	17,89
TXFEY2	-0,41962
TXFEYVD2	-4,18028
TXFEY1	-0,02416
C03	0
M12	-1
C06	0
TXABY2	0,068563
TXABYVD2	17,89
TXABY1	0,011
C1	1

Tabla 19. ArrayY1

X	Y
-1,2988	-0,01172
-1,1738	-0,01158
-1,0488	-0,01143
-0,9238	-0,01084
-0,7988	-0,01131
-0,6738	-0,01131
-0,5488	-0,01006
-0,4238	-0,0094
-0,2988	-0,00814
-0,1738	-0,00554
-0,0488	-0,00146
0	0
0,0613	0,004704
0,1863	0,014074
0,3113	0,023689
0,4363	0,025318
0,5613	0,028226
0,6863	0,031129
1	0,032

Tabla 20. ArrayY2

X	Y
-0,7295	-0,34614
-0,6553	-0,419
-0,46	-0,37117
-0,3471	-0,28434
-0,2499	-0,31689
-0,1485	-0,30773
0	0
0,0532	0,026512
0,16543	0,060238
0,26321	0,065122
0,3631	0,063221
0,4585	0,061261
0,5539	0,065864
0,6615	0,071305
0,7474	0,071862
0,8487	0,068328
0,944	0,069545
1,0454	0,066431
1,147	0,058915
1,2537	0,061973

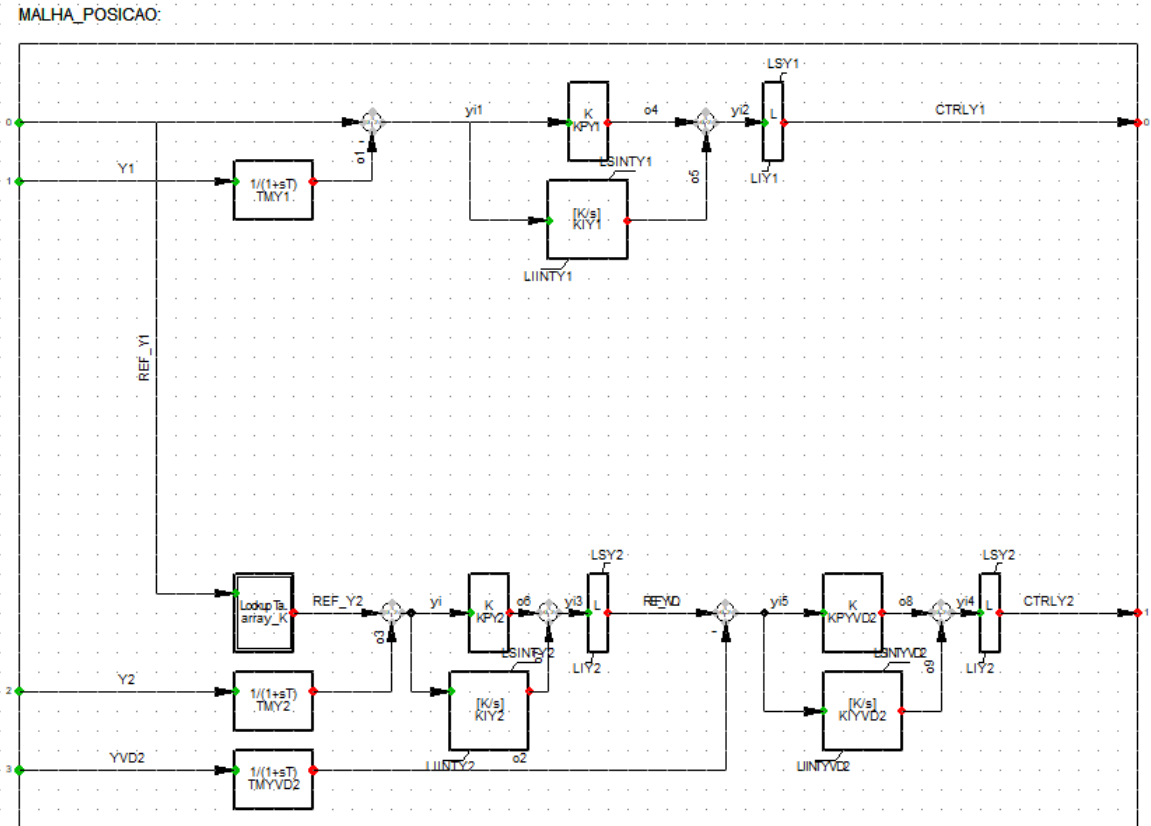


Figura 14 – Diagrama de bloques del Control del Actuador

Tabla 21. Datos del control del actuador

KPY2	1,9
KPYVD2	0,5
TMYVD2	0,02
TMY2	0,05
KPY1	39,1
KIY1	1,55
TMY1	0,005
KIY2	0,35
KIYVD2	0,1
LIY2	-1
LIINTY1	-0,05
LIINTY2	-1
LIINTYVD2	-0,05
LIY1	-1
LSY2	1
LSINTY1	0,3
LSINTY2	1
LSINTYVD2	0,3
LSY1	1

Tabla 22. ArrayK

X	Y
0	0
0,01678	0,27
0,05104	0,415
0,10155	0,459
0,15385	0,527
0,20435	0,589
0,25305	0,634
0,30355	0,682
0,35405	0,724
0,40258	0,763
0,45145	0,8
0,50195	0,83
0,55065	0,857
0,60115	0,881
0,65165	0,911
0,70396	0,944
0,75446	0,965
1	1

Tabla 24. Array B

X	Y
0	-0,0228
0,093	-0,0882
0,376	-0,483
0,76	-0,5133
1	-0,514

Tabla 25. Array Px

X	Y
0	0
0,01678	0,023
0,05104	0,072
0,10155	0,148
0,15385	0,226
0,20435	0,293
0,25305	0,364
0,30355	0,435
0,35405	0,502
0,40258	0,566
0,45145	0,63
0,50195	0,685
0,55065	0,749
0,60115	0,797
0,65165	0,851
0,70396	0,889
0,75446	0,931
0,77	0,943
1	1,032

Tabla 26. Array A

X	Y
0	0,086
0,093	0,621
0,376	1,67
0,76	1,7
1	1,71

Tabla 27. Array YAYD

X	Y
0	0
0,01678	0,27
0,05104	0,415
0,10155	0,459
0,15385	0,527
0,20435	0,589
0,25305	0,634
0,30355	0,682
0,35405	0,724
0,40258	0,763
0,45145	0,8
0,50195	0,83
0,55065	0,857
0,60115	0,881
0,65165	0,911
0,70396	0,944
0,75446	0,965
0,77	0,97
1	1