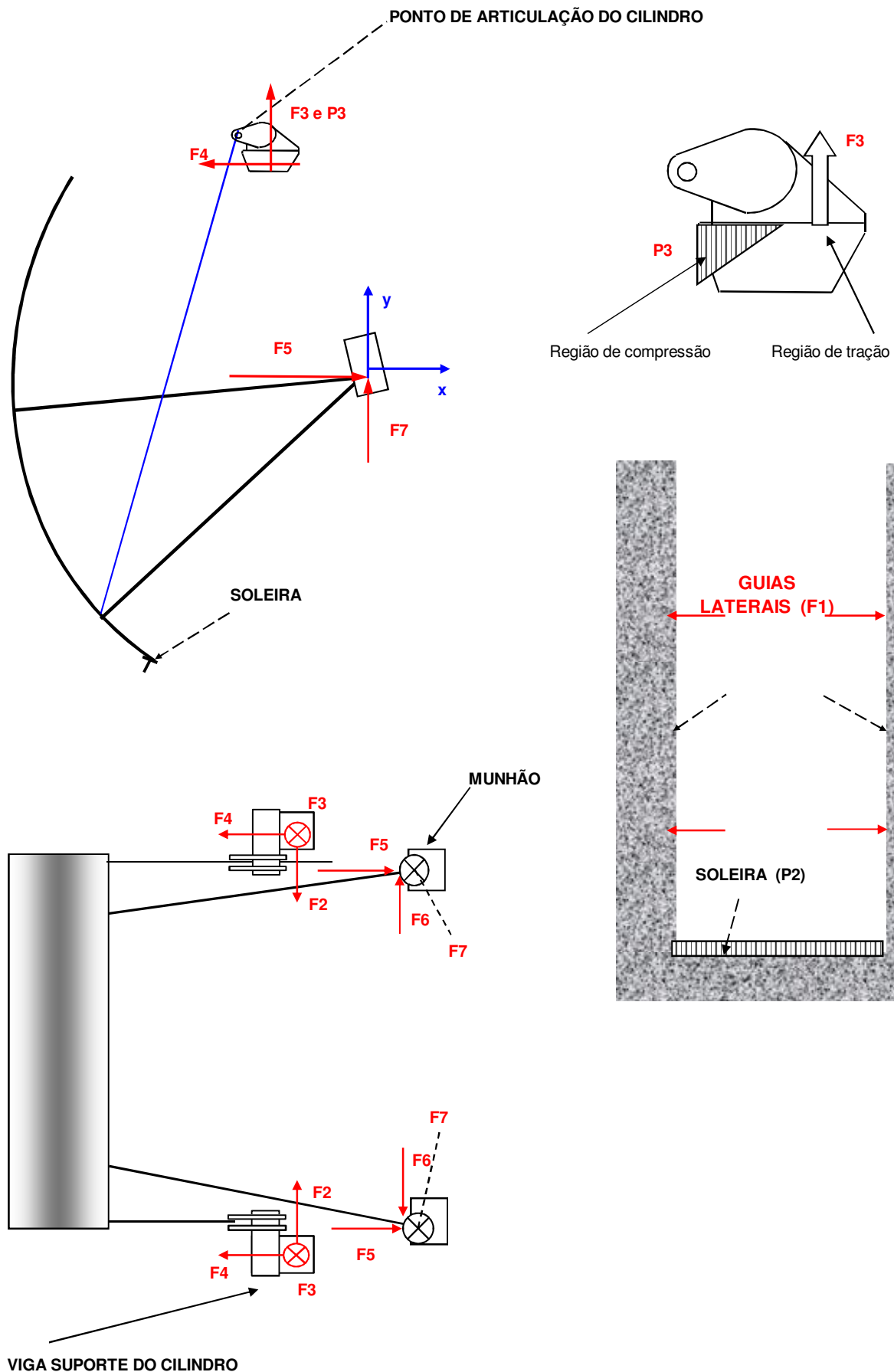


Cálculo dos Esforços no Concreto das Comportas Segmento

1) GEOMETRIA



2) CARGAS NO CONCRETO

CARGAS NO CONCRETO NA REGIÃO DA SOLEIRA

	[kgf/cm]	[kN/m]
P2	23.44	22.99

CARGA NO CONCRETO NA REGIÃO DAS GUIAS LATERAIS

	[kgf]	[kN]
F1	1757	17.2

CARGAS NO CONCRETO NA REGIÃO DA VIGA SUPORTE DO CILINDRO

	FECHADA		ABERTA	
	[kgf]	[kN]	[kgf]	[kN]
F2	0	0.0	0	0.0
F3	10600	104.0	3110	30.5
F4	5650	55.4	11600	113.8

	FECHADA		ABERTA	
	[kgf/cm ²]	[MPa]	[kgf/cm ²]	[MPa]
P3	122	12.00	122	12.00

CARGAS NO CONCRETO NA REGIÃO DO MUNHÃO

Posição de abertura	F5		F6		F7	
	[kgf]	[kN]	[kgf]	[kN]	[kgf]	[kN]
1 (FECHADA)	13194	129	0	0	6599	65
2	8361	82	0	0	2444	24
3	4930	48	0	0	456	4
4	2939	29	0	0	-477	-5
5 (ABERTA)	2388	23	0	0	-1103	-11