

Transmissão final para o motor através de redutor por elementos flexíveis:

Transmissão redutora principal por engrenagens

Dimensionar o tambor, conforme o cabo selecionado

Motor:  
1750 rpm

Dimensionar o cabo de aço ou plástico

Dimensionar os mancais

Sugestão:  
Usar um sistema de polias para reduzir a carga e aumentar o velocidade do cabo.

Para definir a carga que o guincho de cada equipe deve puxar:

Tomar os últimos 5 dígitos do GRR de cada membro da equipe e somar estes números assim concatenados, o total será a força em N.

Exemplo:

Equipe:

Cálculo da carga pelo GRR:

GRR	Carga [N]
GRR20141815	41815
GRR20142771	42771
GRR20142438	42438
GRR20144395	44395
GRR20141055	41055
GRR20144035	44035
Carga da equipe:	256509

Velocidade	
Força até [kN]	Velocidade [mm/s]
50	500
100	200
200	100
500	50
Acima	20

V: velocidade conforme tabela

C: Carga conforme o GRR da equipe

