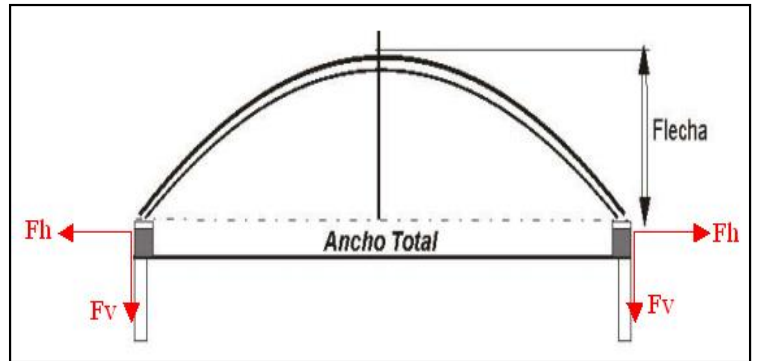


## REACCIONES ARCOTECHO - PATIO DE COLEGIO

Luz libre - cuerda	17.69 m
Largo	32.84 m
Espesor de la cobertura	0.80 mm
Peso de la cobertura	9.57 kg/m <sup>2</sup>
% Flecha	20.00 %
Flecha	3.54 m
Altura Estructuras de Soporte	8.54 m
Radio	12.83 m
Longitud del arco	19.52 m
Angulo de Inclinacion	44 °
Peso total de la cobertura	6,135 kg



### Datos de carga

Carga viva	30 kg/m <sup>2</sup>	
Carga Nieve	0 kg/m <sup>2</sup>	
Peso de luminarias / otros	7 kg/m <sup>2</sup>	
Velocidad máxima de viento aplicada a la estructura	75.0 km/h	
Presión de viento	45.84 kg/m <sup>2</sup>	-15.28 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Barlovento</b>	<b>Sotavento</b>

### Reacciones del arco en los apoyos en kg/m \*

Cargas Verticales		
Carga muerta	155.3	kg/m
Carga viva	265.4	kg/m
Carga de viento	162.2	kg/m
Cargas Horizontales		
Carga muerta	194.2	kg/m
Carga viva	331.7	kg/m
Carga de viento	250.9	kg/m

\*Las cargas deberá ser factoradas para diseñar los elementos estructurales.