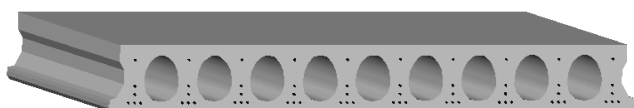


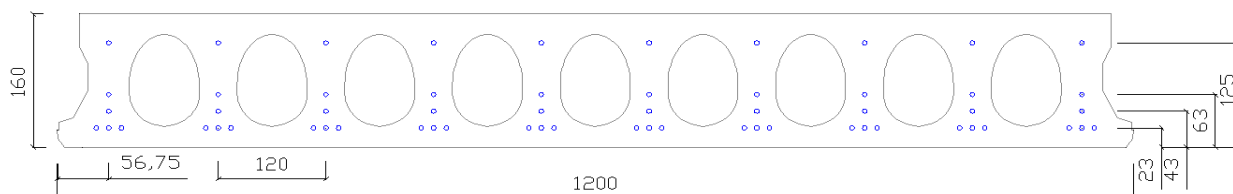
Alveolar para pavimentos

Referência:	P160-6
Aplicação:	Painel prefabricado em betão pré-esforçado, constituído por betão C35/45 e armaduras de fios de aço aderentes. É usado em pavimentos de habitações, garagens, escritórios, salas de espectáculo, restaurantes, igrejas, recintos desportivos, indústria, entre outros.

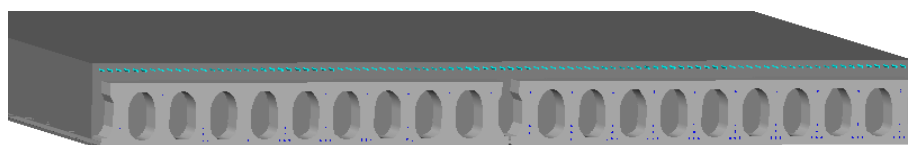
Panel:



Características do Painel				
Altura	(mm)		160	
Largura	(mm)		1200	
Peso Próprio	(KN/m)		2.8	
	(Kg/m)		285	
Estados Limites	Últimos	M _{Rd}	(KNm/m)	98.7
		V _{Rd}	(KN/m)	54.7
	Utilização	EI	(KNm ² /m)	10769
		M _{fctk}	(KNm/m)	48.1



Pavimento:



Laje	Espessura		P.P. Pavimento (kN/m ²)	Estados Limites Pavimento				Quantidades por m ² Betão (l/m ²)	Armadura de distribuição (mm ² /m)		
	Betão co. (mm)	Total (mm)		Últimos		Utilização			A235	A400	A500
				M _{Rd} (kNm/m)	V _{Rd} (kN/m)	EI (kNm ² /m)	M _{fctk} (kNm/m)				
P160-6-160	0	160	2.80	98.7	54.7	10769	48.1	6.1	1237	727	581
P160-6-210	50	210	4.00	140.2	74.7	22920	74.6	56.1			
P160-6-240	80	240	4.72	169.0	86.7	33250	93.6	86.1			

Data: __/__/____

RP: _____