

PÒRTIC 1. Hipòtesi 135 pp + 15 sobrecàrrega d'us + 135 neu + 135 vent

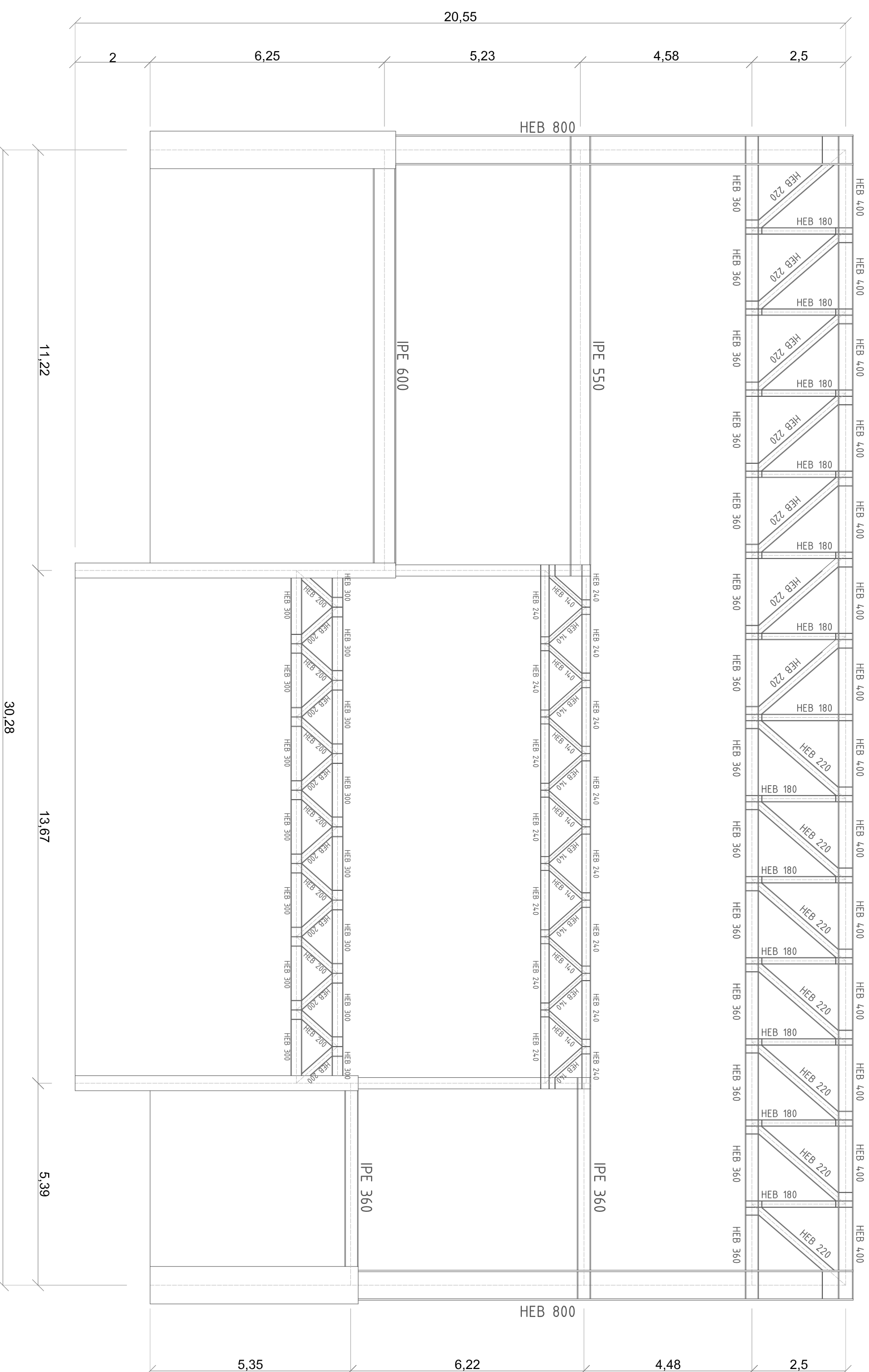
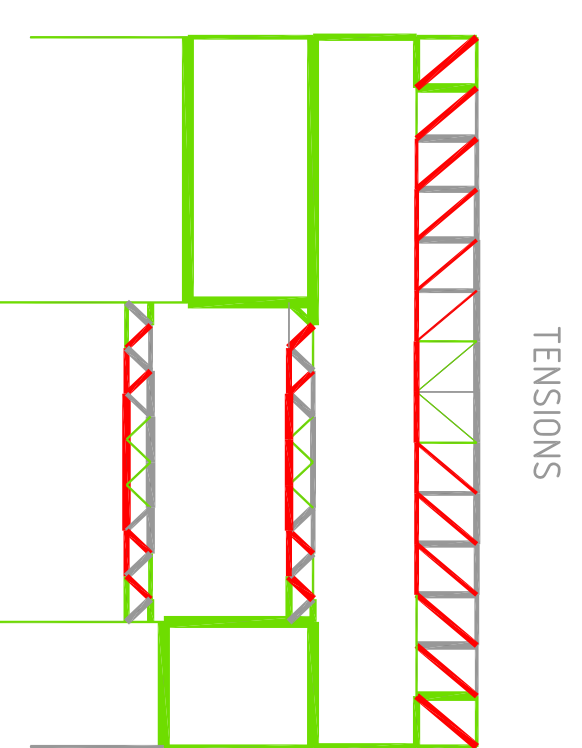
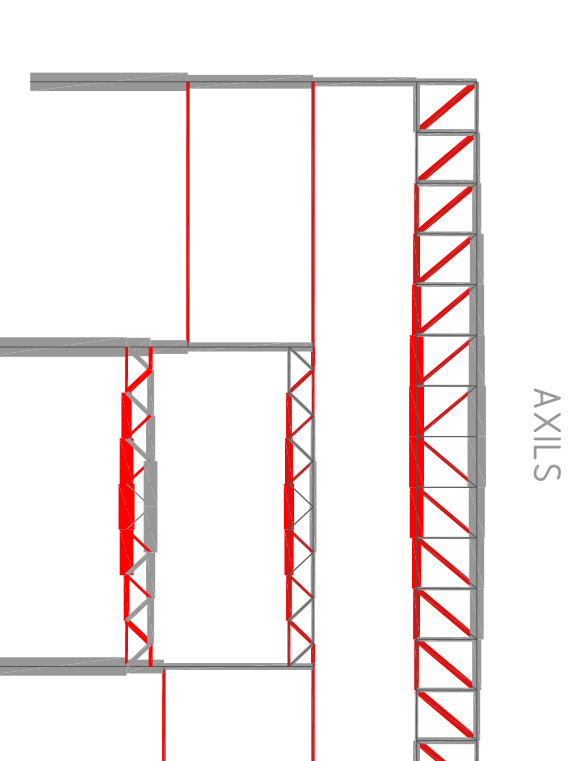
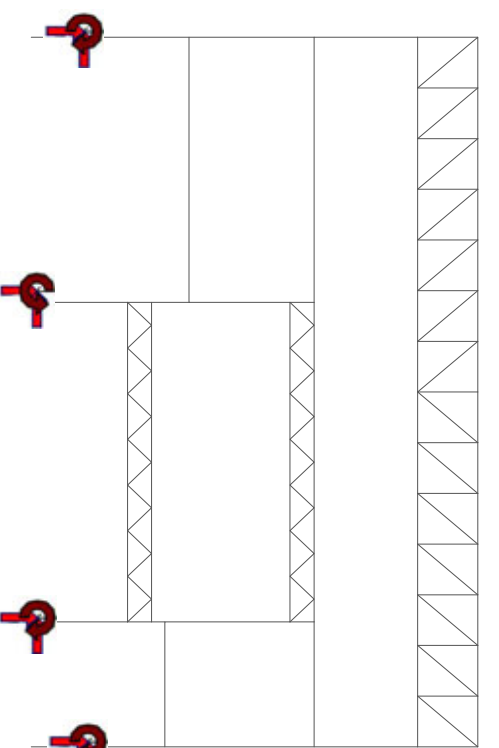
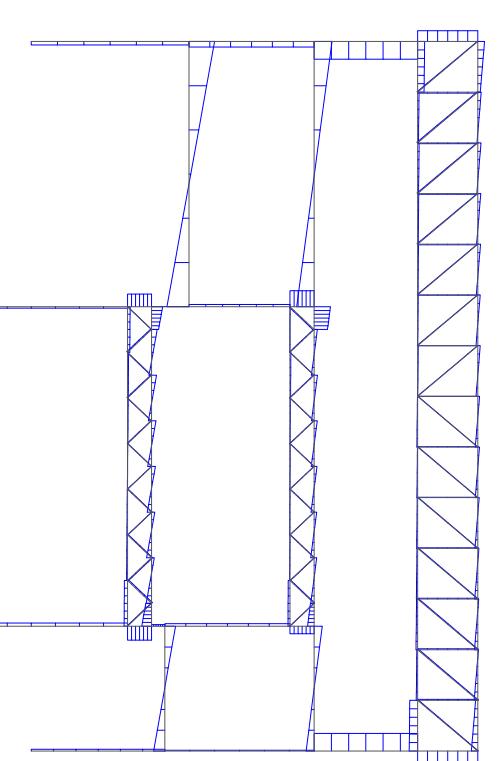
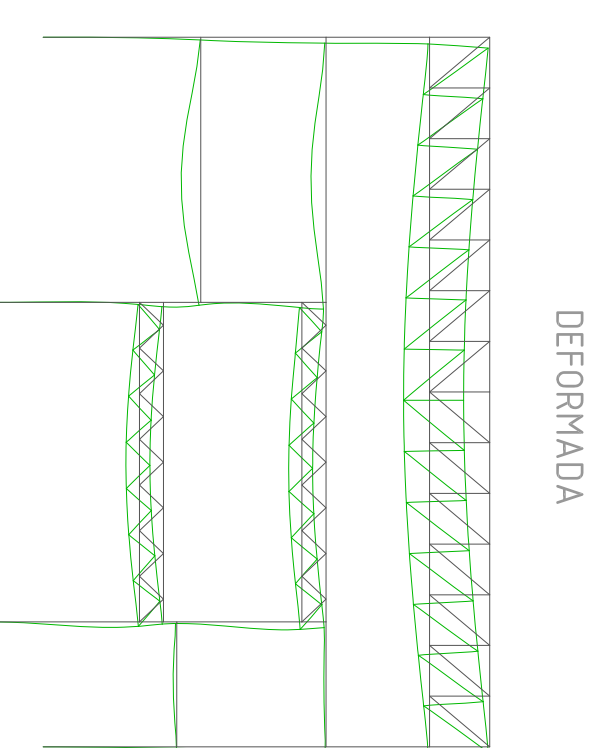
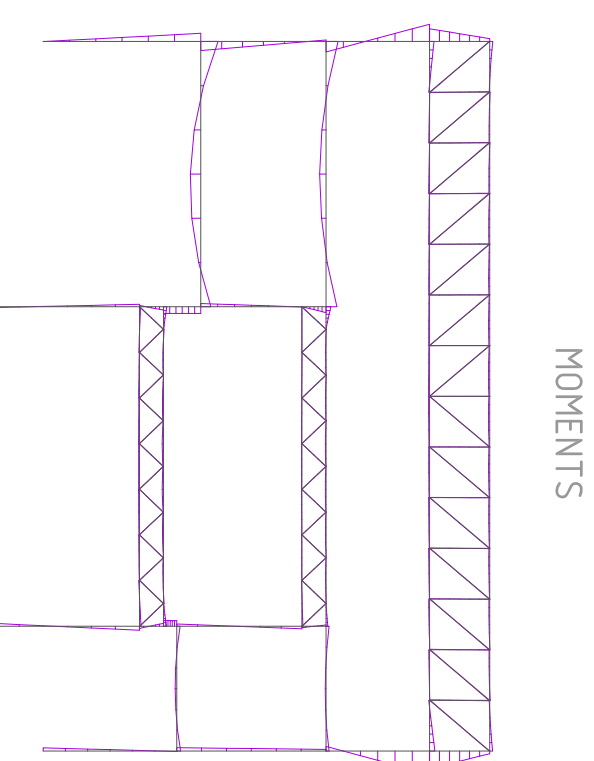
CÀRREGUES PERMANENTS	
PES PROPI	9,4 Kg/m ²
BIGULETES PE-180	20,4 Kg/m ²
XAPA GRECADA + CAPA FORNIGÓ	20,4 Kg/m ²
ALLIANT	25 Kg/m ²
CEL RAS	258,9 Kg/m ² x 3,55 m = 919,9 Kg/m = 0,91 T/m
SOBRECÀRREGUES	
MANUTENIMENT	100 Kg/m ²
INSTAL·LACIONS	4,0 Kg/m ²
NEU	24,00 Kg/m ² x 3,55 m = 852,0 Kg/m = 0,85 T/m

VENT, COMPROVACIÓ A SUCCIÓ	
PRESSIÓ DINÀMICA	5,02 Kg/m ² (Zona 0)
COEFICIENT EXPOSICIÓ	1,90 (Zona urbana en general a 12 metres altural)
COEFICIENT DE PRESSIÓ/SUCCIÓ	-0,5
	5,02 Kg/m ² x 1,90 x 1,4(5) x 3,55 m = 0,17 T/m

CÀRREGUES PERMANENTS	
PES PROPI	7,9 Kg/m ²
BIGULETES PE-160	20,4 Kg/m ²
XAPA GRECADA + CAPA FORNIGÓ	10,2 Kg/m ²
ALLIANT	100 Kg/m ²
PAVIMENT	100 Kg/m ²
ENVANS	25 Kg/m ²
CEL RAS	44,72 Kg/m ² x 3,55 m = 158,756 Kg/m = 1,58 T/m

SOBRECÀRREGUES	
TRAM 1 PÚBLICA CONCURRENCIA	500Kg/m ²
TRAM 2 ESPAI PÚBLIC	300Kg/m ² x 3,55 = 1065,00 Kg/m = 1,06 T/m

CÀRREGUES PERMANENTS	
PES PROPI	ESTRUCTURA METÀL·LICA + FORNIGÓ
PLAQUES ALVEOLARS	34,79 Kg/m ²
PAVIMENT	100 Kg/m ²
ENVANS	14,0 Kg/m ²
CEL RAS	25 Kg/m ²
	612,9 Kg/m ² x 3,55 m = 2175,8 Kg/m = 2,17 T/m
SOBRECÀRREGUES	
TRAM 1 PÚBLICA CONCURRENCIA	500Kg/m ² x 3,55 = 1775 Kg/m = 1,77 T/m
TRAM 2 ESPAI PÚBLIC	2000Kg/m ² x 3,55 = 7100 Kg/m = 7,1 T/m
TRAM 3 PÚBLICA CONCURRENCIA	500Kg/m ² x 3,55 = 1775 Kg/m = 1,77 T/m



PÒRTIC 2. Hipòtesi 135 pp + 15 sobrecàrrega d'us + 135 neu + 135 vent

CÀRREGUES PERMANENTS	
PES PROPI	9,4 Kg/m ²
BIGULETES PE-180	20,4 Kg/m ²
XAPA GRECADA + CAPA FORNIGÓ	20,4 Kg/m ²
ALLIANT	25 Kg/m ²
CEL RAS	258,9 Kg/m ² x 3,55 m = 919,9 Kg/m = 0,91 T/m
SOBRECÀRREGUES	
MANUTENIMENT	100 Kg/m ²
INSTAL·LACIONS	4,0 Kg/m ²
NEU	24,00 Kg/m ² x 3,55 m = 852,0 Kg/m = 0,85 T/m

VENT, COMPROVACIÓ A SUCCIÓ	
PRESSIÓ DINÀMICA	5,02 Kg/m ² (Zona 0)
COEFICIENT EXPOSICIÓ	1,90 (Zona urbana en general a 12 metres altural)
COEFICIENT DE PRESSIÓ/SUCCIÓ	-0,5
	5,02 Kg/m ² x 1,90 x 1,4(5) x 3,55 m = 0,17 T/m

CÀRREGUES PERMANENTS	
PES PROPI	9,4 Kg/m ²
BIGULETES PE-180	20,4 Kg/m ²
XAPA GRECADA + CAPA FORNIGÓ	10,2 Kg/m ²
ALLIANT	100 Kg/m ²
PAVIMENT	100 Kg/m ²
ENVANS	25 Kg/m ²
CEL RAS	44,87 Kg/m ² x 3,55 m = 159,288 Kg/m = 1,59 T/m

SOBRECÀRREGUES	
PÚBLICA CONCURRENCIA	500Kg/m ²
	300Kg/m ² x 3,55 = 1065 Kg/m = 1,11 T/m

CÀRREGUES PERMANENTS	
PES PROPI	ESTRUCTURA METÀL·LICA + FORNIGÓ
PLAQUES ALVEOLARS	34,79 Kg/m ²
PAVIMENT	100 Kg/m ²
ENVANS	14,0 Kg/m ²
CEL RAS	25 Kg/m ²
	612,9 Kg/m ² x 3,55 m = 2175,8 Kg/m = 2,17 T/m
SOBRECÀRREGUES	
TRAM 1 PÚBLICA CONCURRENCIA	500Kg/m ² x 3,55 = 1775 Kg/m = 1,77 T/m
TRAM 2 ESPAI PÚBLIC	2000Kg/m ² x 3,55 = 7100 Kg/m = 7,1 T/m
TRAM 3 RESTAURANT	3000Kg/m ² x 3,55 = 1065 Kg/m = 1,06 T/m

