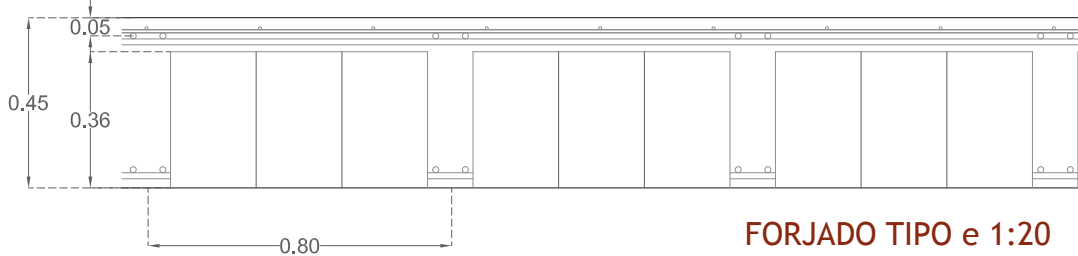


MATERIA LIDA D

CUADRO RESUMEN ESTRUCTURA

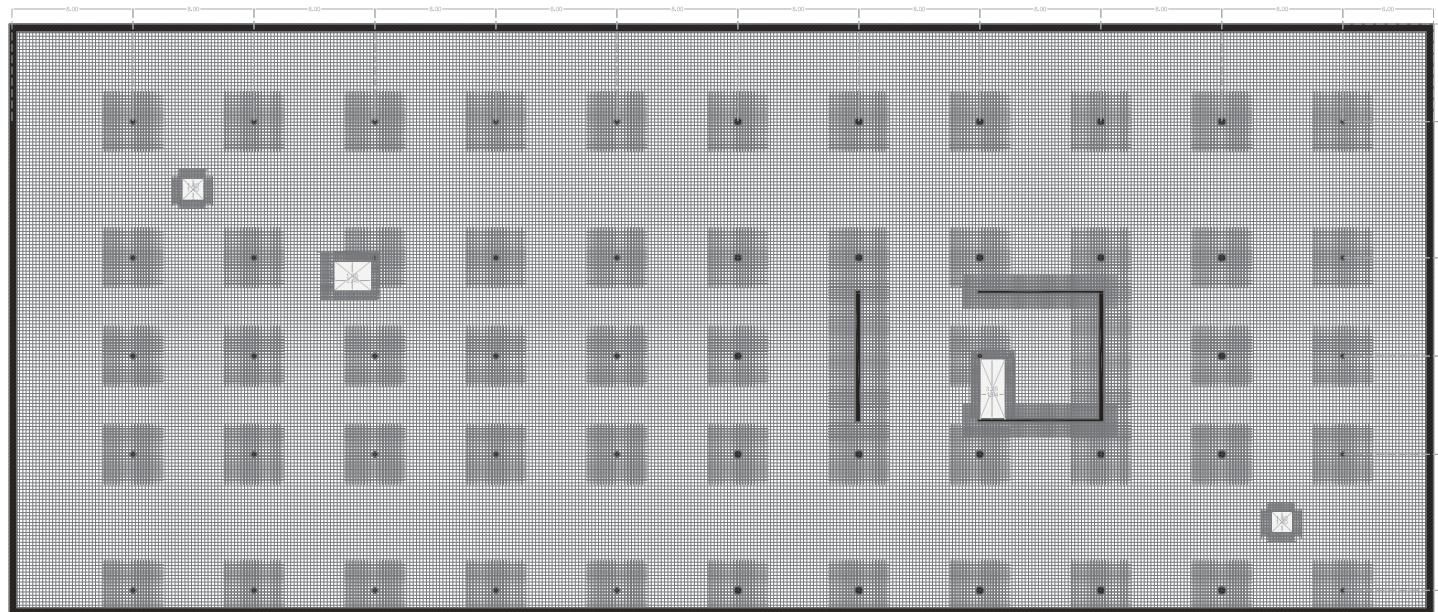
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES				
TIPO DE HORMIGÓN	TIPIFICACIÓN	f _{ck}	Y _c	f _{cd}
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HM-10/B/40/IIIa	10 N/mm ²	1.5	10 N/mm
HORMIGÓN cimentación, forjados	HA-30/B/40/IIIa	30 N/mm ²	1.5	20 N/mm
HORMIGÓN pilares	HA-35/B/40/IIIa	35 N/mm ²	1.5	23.3 N/mm
TIPO DE ACERO	TIPIFICACIÓN	f _{yk}	Y _c	f _{yd}
ACERO PARA ARMAR	B-500-S	500 N/mm ²	1.15	435 N/mm ²
MALLA ELECTROSOLDADA	B-500-T	500 N/mm ²	1.15	435 N/mm ²

COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS PARA EL CÁLCULO				
PARA LAS ACCIONES		Favorable	Desfavorable	
PERMANENTES	Peso propio	1.35	0.8	
	Empuje del terreno	1.35	0.7	
	Presión de agua	1.2	0.9	
VARIABLE		1.5	0	
DE SIMULTANEIDAD		Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
SOBRECARGA DE USO	Zona administrativa	0.7	0.5	0.3
	Zona de uso público	0.7	0.7	0.6
	Cubierta transitable	0.7	0.7	0.6
	Cubierta accesible solo mantenimiento	0	0	0
NIEVE		0.5	0.2	0
VIENTO		0.6	0.5	0

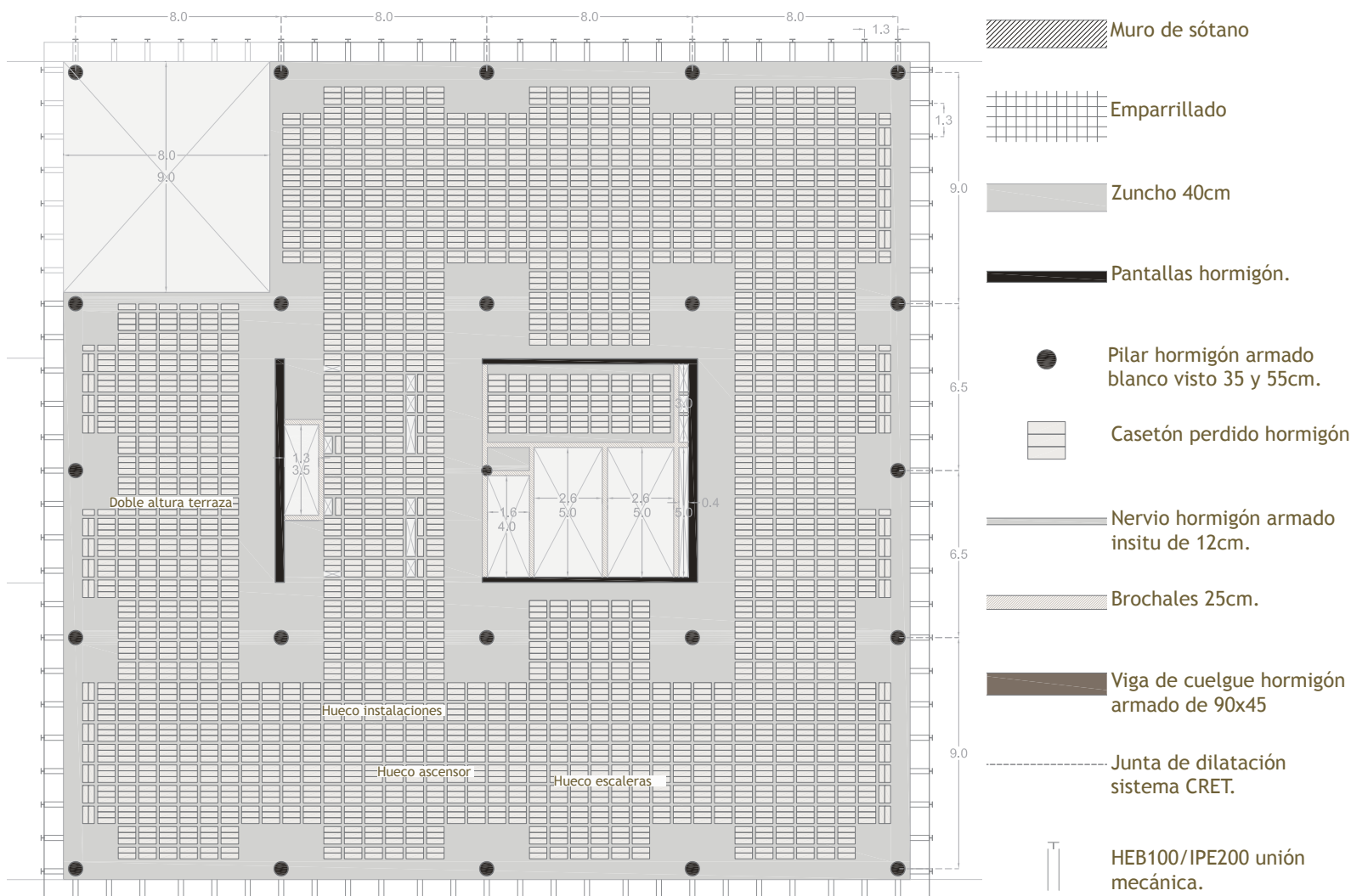
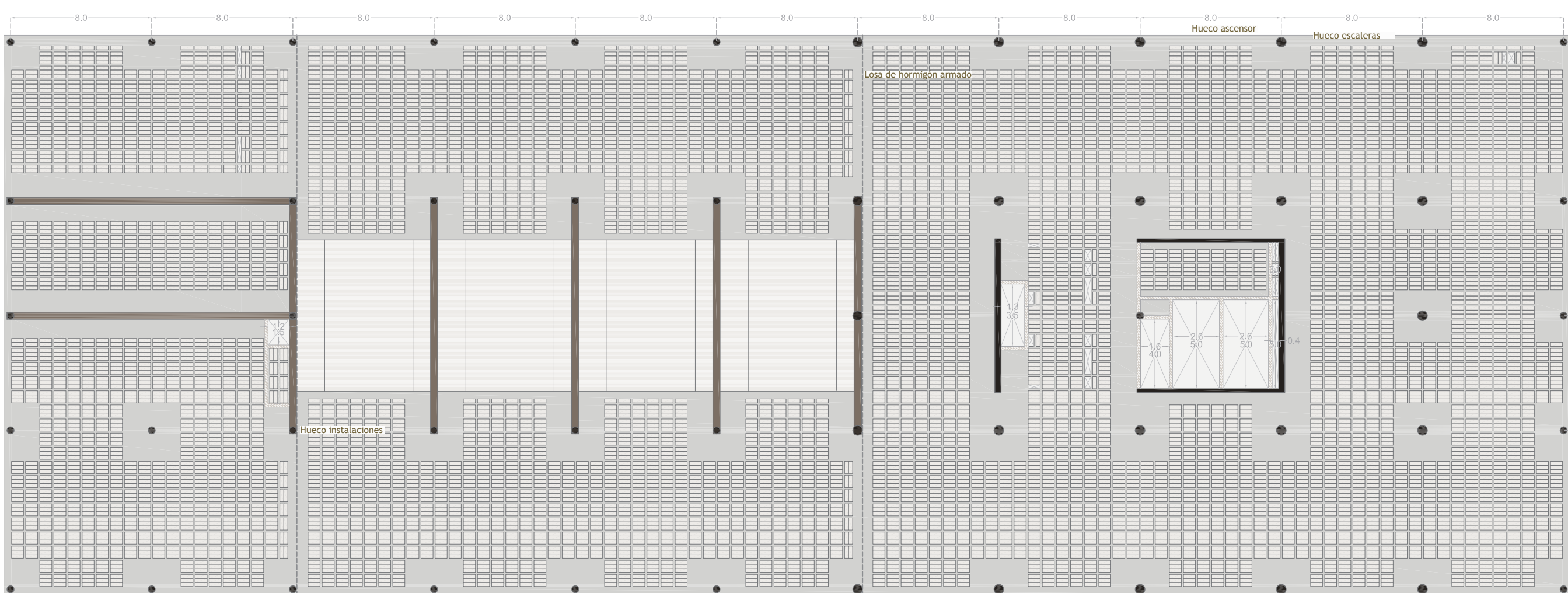


FORJADO TIPO e 1:20

CARGAS PARA EL CÁLCULO					
PERMANENTES			VARIABLES		
G.1. Forjado bidireccional reticular	5 KN/m ²		Q.1. Zona de uso C3		5 KN/mm ²
G.2. Losa maciza de hormigón	5 KN/m ²		Q.2. Zona de uso C1		3 KN/mm ²
G.3. Pavimento de microcemento	1.2 KN/m ²		Q.3. Zona de uso B		2 KN/mm ²
G.4. Suelo técnico	1 KN/m ²		Q.4. Cubierta transitable		3 KN/mm ²
G.5. Falso techo	0.2 KN/m ²		Q.5. Cubierta solo mantenimiento		1 KN/mm ²
G.6. Instalaciones colgadas	0.2 KN/m ²		Q.6. Tabiquería		1 KN/mm ²
G.7. Cubierta plana. Acabado de grava	2 KN/m ²		Q.7. Nieve		0.2 KN/mm ²
FORJADOS					
ACCIONES	P0	P1(torre)	P1(grama)	P1(lucernarios)	P1(tpo torre
Permanentes	5.6 KN/mm ²	6.4 KN/mm ²	7.9 KN/mm ²	5.4 KN/mm ²	6.4 KN/mm ²
Variables	6 KN/mm ²	4 KN/mm ²	1.2 KN/mm ²	1.2 KN/mm ²	4 KN/mm ²

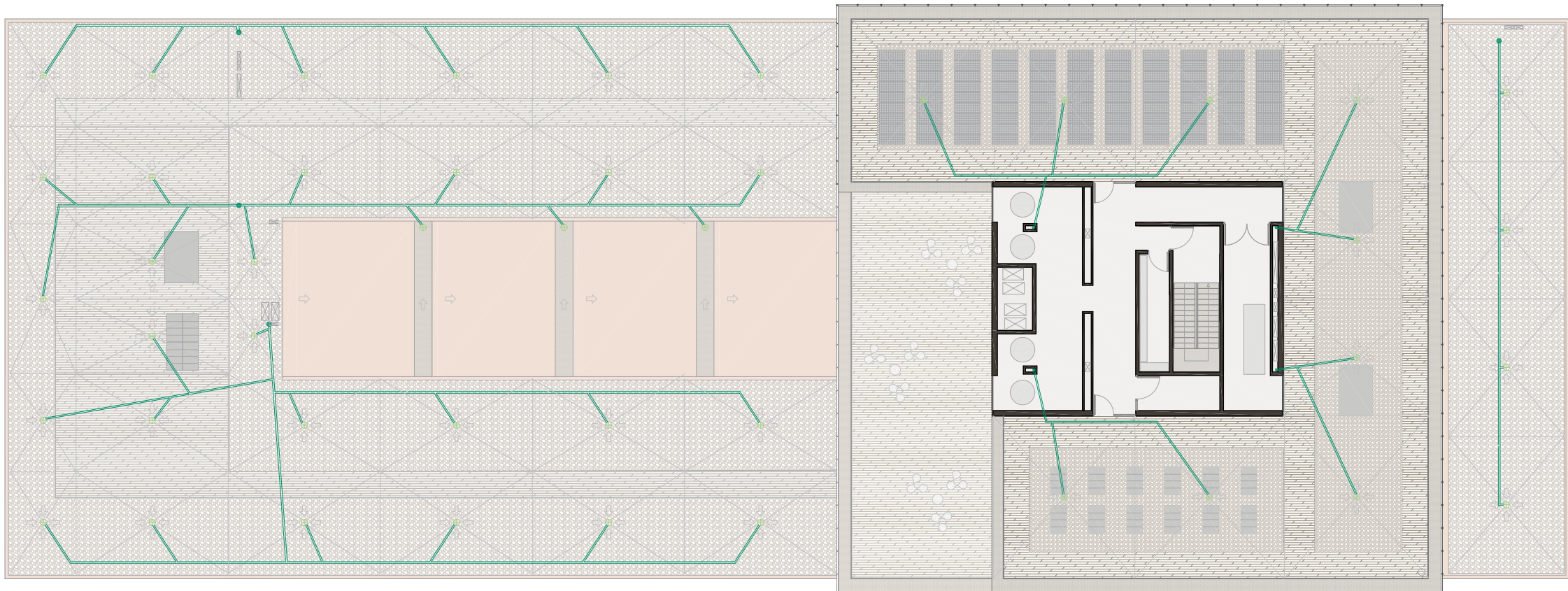


CIMENTACIÓN e 1:500



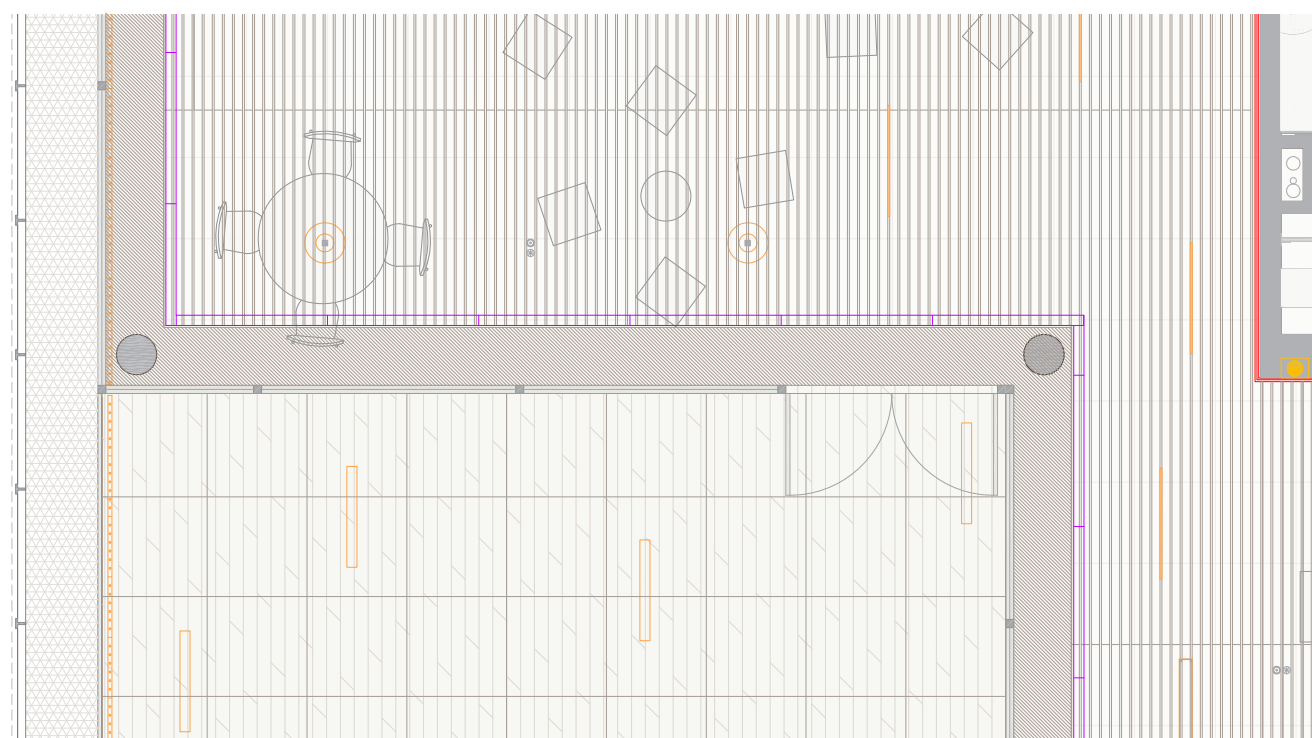
PLANTA TIPO ZÓCALO e 1:250

PLANTA TIPO TORRE e 1:250



PLANTA DE CUBIERTA e 1:75

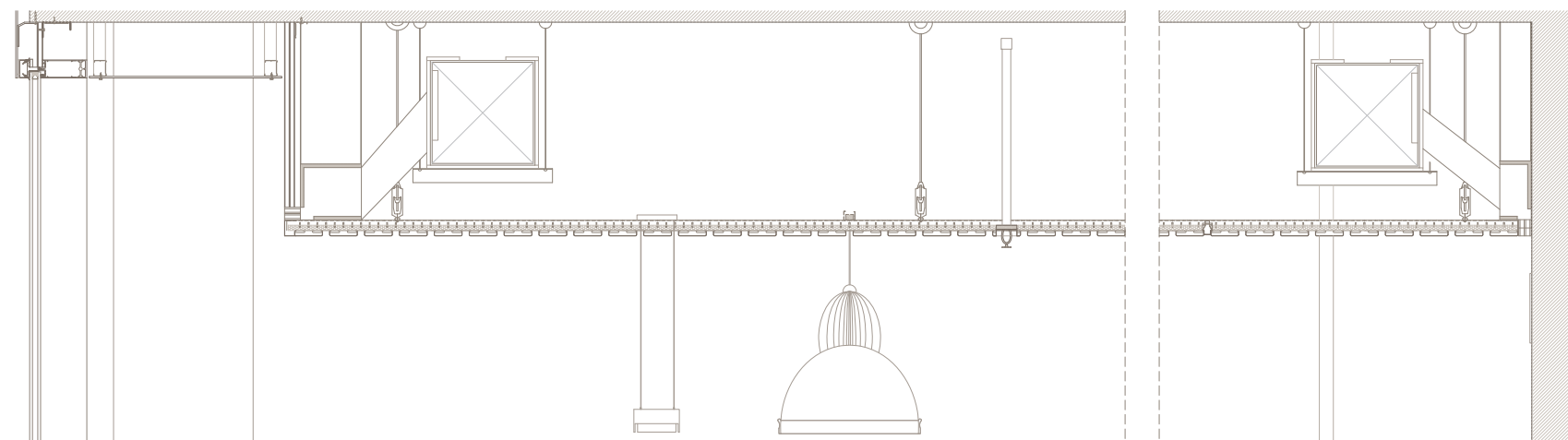
- | | |
|---|-------------------------------------|
|  | Chapa de acero termolacado. |
|  | Tarima WOODCECK roble. |
|  | Relleno de grava |
|  | Conductos ventilación-climatización |
|  | Red de recogida de aguas pluviales |
|  | Sumideros |
|  | Paneles solares. Sistema ACS. |
|  | Condensadores |
|  | Unidades de tratamiento de aire |



PLANTA DE TECHO e 1:75

COMBINACIÓN DE INSTALACIONES e 1:200

- | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------|---|---------------------|---|---------------------------------|---|--|
|  | Difusor impulsión SCHAKO |  | iGuzzini Action |  | iGuzzini Pinhole |  | Montante grupo incendios |  | Montante electricidad-telecomunicacion |
|  | Difusor retorno SCHAKO |  | Lightlines LUXALON |  | iGuzzini iTeka |  | Columna seca |  | Montante agua fría y caliente |
|  | Difusor impulsión pared SCHAKO |  | iGuzzini Linealuce |  | iGuzzini Primopiano |  | BIE |  | Rociador automático |
|  | Tobera de largo alcance SCHAKO |  | iGuzzini Linealuce TL | | |  | Extintor portátil |  | Unidad interior climatización Daikin |
|  | Conducto de extracción |  | iGuzzini Berlino | | |  | Iluminación emergencia escalera | | |
|  | Conducto de impulsión |  | iGuzzini EASY | | |  | Iluminación emergencia salidas |  | Bajantes saneamiento |



SECCIÓN DE TECHO e 1:20

