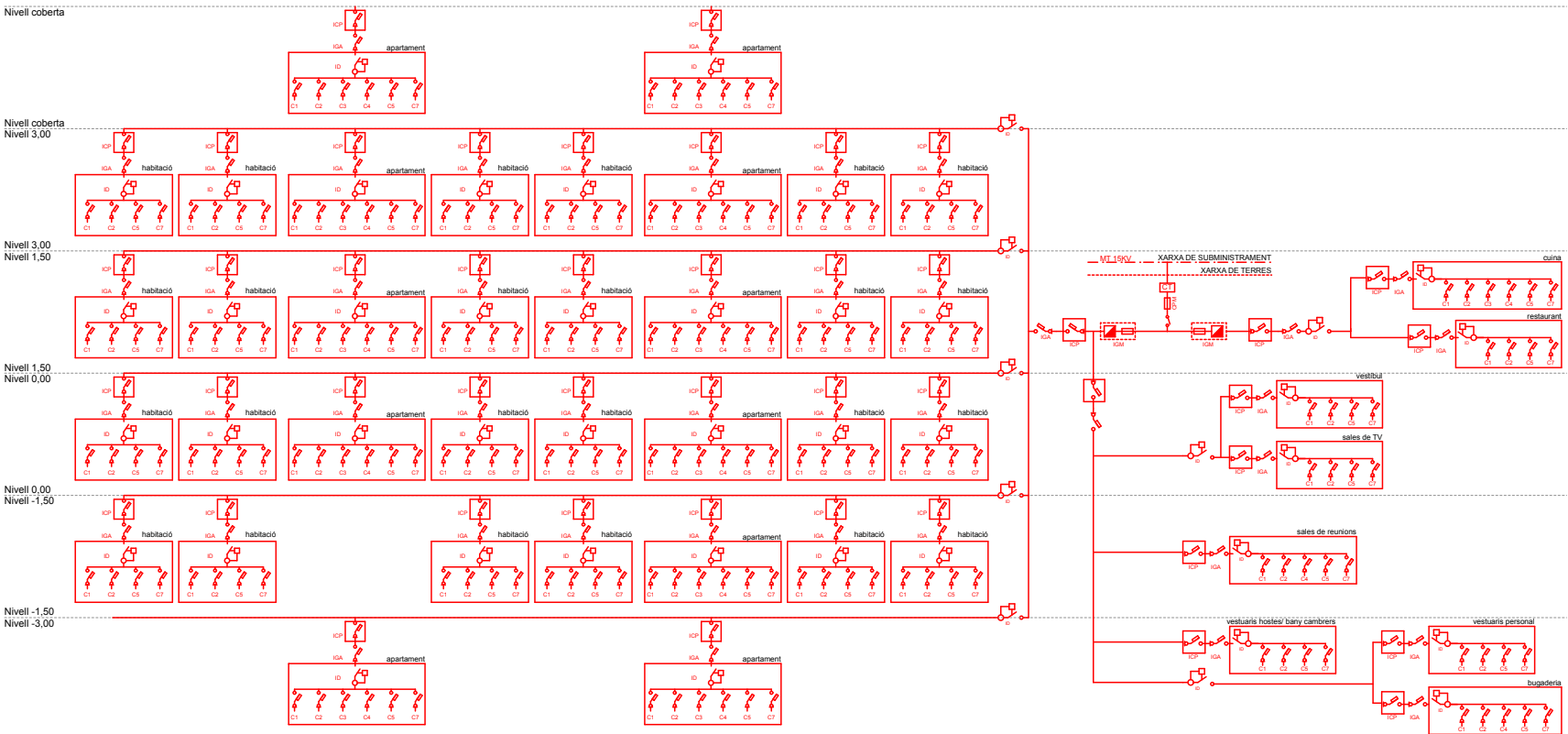




TIPUS DE LLUMINÀRIA I EFECTE QUE ES VOL ACONSEGUIR

	EFFECTE	GUZZINI - HUB	Estructura lluminosa		EFFECTE	ERCO - PARSCOOP	Banyador de paret
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
	EFFECTE	GUZZINI - HUB	Estructura lluminosa		EFFECTE	ERCO - TRION	Uplight
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
	EFFECTE	ERCO - QUINTESSENCE	Dowlight empratoble		EFFECTE	ERCO - BEAMER	Estructura lluminosa
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
	EFFECTE	ERCO - LIGHTCASE	Dowlight empratoble		EFFECTE	ERCO - LED IP68	Luminiària d'orientació
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
	EFFECTE	ERCO - ZYLINDER	Dowlight suspès		EFFECTE	GUZZINI - HUB	Luminiària d'orientació
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
	EFFECTE	ERCO - VISOR	Banyador de terres		EFFECTE	ERCO - TESIS IP68	Estructura lluminosa
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
	EFFECTE	ERCO - TFL WALLWASHER	Banyador		EFFECTE	ERCO - TESIS	Banyador de paret
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
	EFFECTE	ERCO - LIGHTCASE	Aplic de paret		EFFECTE	GUZZINI - HUB	Estructura lluminosa
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
	EFFECTE	GUZZINI - KRIS	Luminiària de façanes		EFFECTE	GUZZINI - HUB	Estructura lluminosa
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM
TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM	COLOR LLUM	TIPUS LLUM	TIPUS LLUM

ESTRATÈGIES DE PROJECTE

L'estratègia principal del projecte és oferir el màxim d'il·luminació natural a totes les estances de l'hotel, exceptuant només algunes cambres higièniques i els espais d'emmagatzematge o destinats a instal·lacions.

L'avantatge d'estar orienat a nord-est i que a més a més les bones vistes coincideixin amb aquesta orientació es que es poden tenir grans obertures sense necessitat de proteccions solars.

D'altra banda, el fet de fragmentar l'edifici en petits volums, permet obtenir molt perímetre de façana i en la majoria dels casos tenir obertures a façanes oposades.

NIVELLS D'IL·LUMINACIÓ

(Recomanacions del Comitè Espanyol d'Il·luminació per a il·luminació d'hotels)

Vías de Acceso	Iluminación (Lux)	Posición de Medida
Aparcamiento	10 - 15	Suelo
Jardín	3 - 5	Suelo
Fachada	3 - 5	Suelo
Alumbrado general	25 - 100	Pared
Recepción-caja	150 - 200	1 m. del suelo
Alumbrado diurno	300 - 500	Mostrador
Alumbrado nocturno	150 - 200	1 m. del suelo
General Habitaciones	75 - 100	Suelo
Cabecera cama	50 - 100	Plano de lectura
General banys	150 - 300	Suelo
Espejo	100	Rostro
Bar	200	Mostrador
Restaurante	150 - 200	Mesas
Sales	150 - 300	Suelo
Oficinas	400	Mesas

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

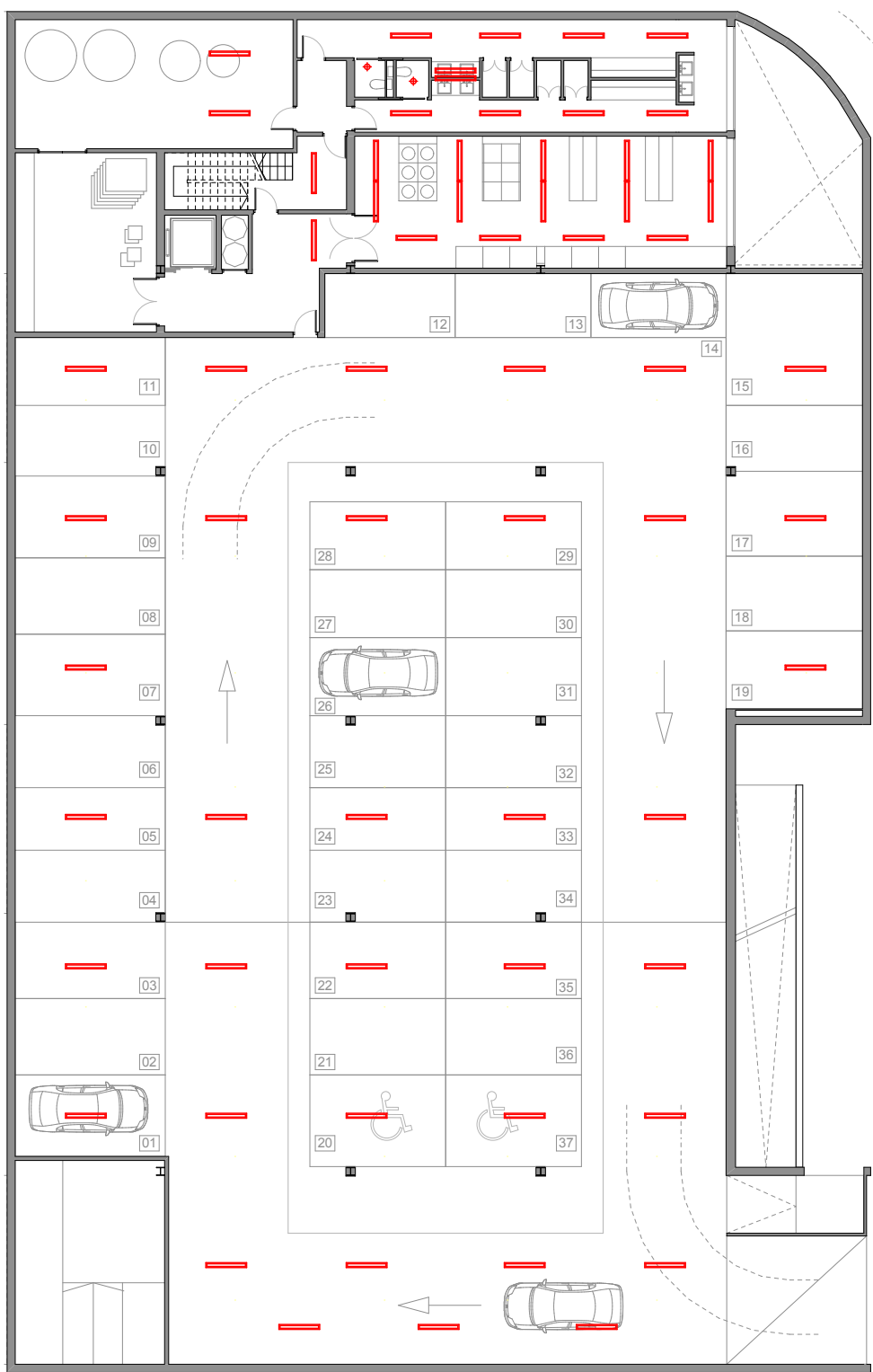
Potència a contractar 87 Kw
Tensió: 400V (Trifàsic)
ICP: 160A regulat a 125A
Tipus conjunt de mesura: TMF-10
Secció línia general d'alimentació: 5x50mm²
Caixa general de protecció: 3 fusibles de 250A

Donades les dimensions del projecte, s'ha previst l'espai perquè la companyia instal·li una estació transformadora de 630KVA. Aquesta es situa al volum destinat a serveis, amb accés directe des del carrer de Font dels monjos.

Com amb la resta d'instal·lacions, els serveis de cuina i restaurant disposaran d'un comptador diferent, per si es vol subcontractar el local.

LLEENDA

- Xarxa general de subministrament
- Xarxa interior de distribució
- Xarxa de terres
- Comptador
- Interruptor general de maniobra
- Caixa general de protecció
- Interruptor diferencial
- Interruptor general automàtic
- Interruptor control de potència
- C1 Punts d'il·luminació (bàsica)
- C2 Preses de corrent generals (bàsica)
- C3 Cuina i forn (bàsica)
- C4 Rentadora, rentavaixelles i acumulador (bàsica)
- C5 Preses corrent bany i cuina (bàsica)
- C6 Punts d'il·luminació (elevada)
- C7 Preses de corrent generals (elevada)
- C8 Calefacció elèctrica / Secadora
- C9 Condicionament d'aire



Planta primera (Escala 1/250)



Planta baixa (Escala 1/250)

Planta semisoterrani (Escala 1/250)



AUTORA: Marta Bassols Yáñez_TUTORA: Silvia Musquera Felip_TRIBUNAL 3: Xavier Monteny, Joan Ramon Blasco, Víctor Seguí

UPC - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès PFC gener 2012

APARTHOTEL AL PORT DE LA SELVA

EMPLAÇAMENT ESTRATÈGIES ARQUITECTURA ESTRUCTURA DETALLS CONSTRUCTIUS INSTAL·LACIONS

Electricitat i il·luminació

21