

ANALISI DE COMPLIMENT DE NORMATIVA PER UN PAVELLÓ PROVISIONAL AL PARC DE LA BEDERRIDA								25/01/2022
NORMATIVA		TEMPORALITAT		OBSERVACIONS	REQUISITS S/ CONSULTORS	OBSERVACIONS	ALTRES REQUISITS	
		≤ 2 ANYS	> 2 ANYS				IBE	BIMSA
LOE	Llei d'Ordenació de l'Edificació	✗	✓	Edificis ⁽¹⁾ de caràcter permanent, públic o privat. Consideració d'edificació: - Obres d'edificació de nova construcció, excepte aquelles construccions d'escassa entitat constructiva i sencillesa tècnica que no tinguin, de forma eventual o permanent, caràcter residencial ni públic i es desenvolupin en una sola planta.	✓	Cal garantir la seguretat de les persones donat que és un edifici d'ús públic. D'acord amb l'ús de l'edifici: esportiu o cultural, els tècnics competents en la redacció i direcció de les obres són els Arquitectes. Requerirà a més d'un Arq. Tècnic per la Direcció d'Execució		
CTE	Codi Tècnic de l'edificació	✗	✓	En els termes establerts en la LOE. - Obres d'edificació de nova construcció, excepte a aquelles construccions de sencillesa tècnica i de escassa entitat constructiva, que no tinguin caràcter residencial o públic, ya sigui de forma eventual o permanent, que es desenvolupin en una sola planta i no afectin a la seguretat de les persones.	✓	Cal garantir la seguretat de les persones donat que és un edifici d'ús públic		
SE	Seguretat estructural	✗	✓	Àmbit d'aplicació: caràcter general del CTE.	✓	L'exigència de Seguretat estructural s'haurà de tenir en compte en la construcció del pavelló provisional, perquè es considera que afecta a la seguretat de les persones, però considerant el caràcter provisional de l'edifici. Per tant, la determinació dels paràmetres de càlcul s'hauran de ponderar d'acord amb la probabilitat de fallida que tenen aquestes estructures, segons s'estableix en l'Annex C. Principis dels mètodes probabilistes explícit i implícit del Document Bàsic de Seguretat Estructural (DB SE), és a dir, les accions i els coeficients de seguretat seran diferents que els que es determinen en el càlcul de qualsevol edifici.		
SI	Seguretat en cas d'incendis	✗	✓	Àmbit d'aplicació: caràcter general del CTE.	✓ ✓	L'exigència de Seguretat en cas d'incendi s'haurà de donar compliment al pavelló, en tot allò que li sigui d'aplicació, perquè afecta a la seguretat de les persones. Veure Fitxa aplicació CTE Edificis de Pública Concurrencia i verificar compliment: - Vial d'accés: a 3,5 m; h lliure: 4,5m; capacitat portant: 20 kN/m2 - Resistència al foc: verificar condicions tancaments, espais de quadres elèctrics, ... - Condicions d'evacuació ocupants segons fitxa: 1 persona/2 m2 en vestuaris - Condicions d'evacuació ocupants segons fitxa: zones destianades a espectadors d'empus: persona/0,25 m2 ...	Verificar criteri Programa funcional IBE	
SUA	Seguretat d'utilització i accessibilitat	✗	✓	Àmbit d'aplicació: caràcter general del CTE.	✓	L'exigència de Seguretat d'utilització i accessibilitat li serà d'aplicació en la construcció del pavelló provisional, perquè afecta a la seguretat de les persones. No obstant, i atès que cada exigència té un àmbit d'aplicació específica, a continuació s'analitzen cada exigència de seguretat d'utilització i accessibilitat.		
SUA 1	Seguretat enfront del risc de caigudes	✓	✓	Aplica a lliscament de paviments, discontinuïtats de paviments, barreres de protecció, escales i rampes, i neteja de vidres, en el cas d'edificis d'habitatges.	✓	Aquesta exigència sols aplica als paviments (lliscaments i discontinuïtats), barreres de protecció, i escales i rampes de l'edifici.		
SUA 2	Seguretat enfront del risc d'impacte o d'atrapada	✓	✓	Aplica a elements fixos, practicables, fràgils i insuficientment perceptibles, així com portes corredisses.	✓	Aquesta exigència aplica a elements fixos, practicables, fràgils i insuficientment perceptibles, així com a portes corredisses no col·locades en el interior de l'envà.		
SUA 3	Seguretat enfront del risc de confinament en recintes	✓	✓	Aplica a cambres higièniques d'ús públic.	✓	Aquesta exigència aplica només a les cambres higièniques d'ús públic.		
SUA 4	Seguretat enfront del risc causat per il·luminació inadequada	✓	✓	Il·luminació mínima dels espais de circulació i enllumenat d'emergència.	✓	Aquesta exigència aplica a les zones de circulació amb una ocupació major a 10 persones. A més, caldrà que l'edifici disposi d'enllumenat d'emergència.		
SUA 5	Seguretat enfront del risc causat per situacions amb alta ocupació	✗	✗	Només per a edificis amb graderies de 3.000 persones.	✗	Aquesta exigència no li serà d'aplicació en el pavelló, perquè només es preveuen un total de 75 persones de públic, segons el programa funcional de l'edifici.		
SUA 6	Seguretat enfront del risc d'ofegament	✗	✗	Només per a piscines privades d'edificis d'habitatges no unifamiliars.	✗	Aquesta exigència no li serà d'aplicació, perquè l'edifici no es tracta d'una piscina destinada a edificis plurifamiliar d'habitatges.		
SUA 7	Seguretat enfront del risc causat per vehicles en moviment	✗	✗	Només per a edificis o establiments d'ús aparcament.	✗	Aquesta exigència no li serà d'aplicació en aquest projecte, que no es tracta d'edificis o establiments amb ús aparcament.		
SUA 8	Seguretat enfront del risc causat per l'acció del llamp	✓	✓	Depèn de si la freqüència esperada d'impactes Ne és major que el risc admissible Na. Si Ne > Na, caldrà definir el tipus d'instal·lació de protecció del llamp, en funció de l'eficàcia E requerida.	✓	En cas que la freqüència esperada d'impactes Ne sigui major que el risc sigui necessari, es tindrà dificultat d'execució de la posada a terra de la instal·lació del llamp. Analitzat l'entorn on es preveu instal·lar el pavelló provisional, s'ha construït una residència d'estudiant, just al costat, i que té 12 plantes i 2 plantes d'alçada, respectivament. Caldrà verificar si disposa de paral·lamps, ja que les imatges aèries no han permès detectar l'existència del mateix, i aleshores es podria obviar la instal·lació del llamp, perquè aquesta també cobriria el pavelló donat el seu radi d'abast.		
SUA 9	Accessibilitat	✓	✓	Serà d'aplicació perquè s'ha de garantir l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura dels mateixos a les persones amb discapacitat.	✓	L'exigència d'accessibilitat li serà d'aplicació en aquest projecte, perquè s'ha de garantir l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura dels mateixos a les persones amb discapacitat.		
HS	Salubritat			Àmbit d'aplicació per a cada Secció.		Cada exigència té un àmbit d'aplicació específic.		
HS1	Protecció enfront de la humitat	✓	✓	Aplica a murs i terres en contacte amb el terreny, façanes i cobertes.	✓	En la construcció del pavelló, només li serà d'aplicació a les façanes i cobertes: Pel que fa als murs i terres en contacte amb el terreny no li seria aplicable, perquè el pavelló es construeix damunt d'un dipòsit soterrat existent. Per a materials tèxtils de cobriment, la impermeabilitat s'hauria de justificar en base a l'exigència (Part I del CTE), o a la norma de producte (marcatge CE).		
HS2	Recollida i evacuació de residus	✓	✓	Només per edificis de nova construcció.	✓	Per a edificis d'altres usos, com és el cas del pavelló esportiu, per a dimensionar els contenidors de residus s'aplicarà la Circular 093/2013.		
HS3	Qualitat de l'aire interior	-	-	Per a edificis diferents d'habitatges, s'aplica mitjançant el RITE.	-	Veure apartat del RITE (HE 2).		
HS4	Subministrament d'aigua	✓	✓	Aplica a la instal·lació de subministrament d'aigua.	✓	Aquesta exigència serà d'aplicació en la instal·lació de subministrament d'aigua del pavelló, perquè és la única normativa vigent.		
HS5	Evacuació d'aigües	✓	✓	Aplica a la instal·lació d'evacuació d'aigües.	✓	Aquesta exigència li aplicarà a la instal·lació de sanejament del pavelló, perquè no hi ha cap altra normativa.		
HS6	Protecció enfront de l'exposició al radó	✓	✓	Aplica a la ubicació de municipi » llista municipis apèndix B.	✗	Donat que l'edifici es col·locarà al damunt d'un dipòsit soterrat, destinat a la regulació i tractament primari de sanejament de la ciutat de Barcelona, al que se li afegirà un paviment elevat per a garantir el desenvolupament de la pràctica esportiva de l'edifici, aquesta exigència no li serà d'aplicació en aquest projecte.		
HR	Protecció enfront del soroll	✗	✓	Àmbit d'aplicació: caràcter general del CTE.	✗	Donat que es tracta d'un edifici esportiu, caldrà assegurar que el soroll que es produeix al seu interior no es propagi a l'exterior, si més no tenim una residència d'estudiants al costat. Atenció a l'horari de funcionament.		
HE	Estalvi d'energia			Àmbit d'aplicació per a cada Secció.		Cada exigència té un àmbit d'aplicació específic.		
HE0	Limitació del consum energètic	✗	✓	No aplica a construccions de caràcter provisional s2 anys.	✗	Aquesta exigència no serà d'aplicació en el projecte, perquè es tracta d'una construcció provisional s2 anys. En cas contrari, que la durada de l'edifici tingui una durada superior a 2 anys, aleshores l'exigència li seria d'aplicació.		
HE1	Condicions per al control de la demanda energètica	✗	✓	No aplica a construccions de caràcter provisional s2 anys.	✗	Aquesta exigència tampoc serà d'aplicació en el pavelló provisional, perquè es tracta d'una construcció provisional s2 anys. En cas contrari, que la durada de l'edifici tingui una durada superior a 2 anys, aleshores l'exigència li seria d'aplicació.		

ANALISI DE COMPLIMENT DE NORMATIVA PER UN PAVELLÓ PROVISIONAL AL PARC DE LA BEDERRIDA										25/01/2022
NORMATIVA		TEMPORALITAT		OBSERVACIONS	REQUISITS S/ CONSULTORS	OBSERVACIONS	ALTRES REQUISITS			
		≤ 2 ANYS	> 2 ANYS				IBE	BIMSA		
HE2	Condicions de les instal·lacions tèrmiques	✗	✓	Aplica a les instal·lacions tèrmiques fixes en els edificis de nova construcció. Instal·lacions tèrmiques = instal·lacions fixes de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i de producció d'ACS, per atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones.	✓	Tenint en compte que l'edifici té persones treballant-hi permanentment a les oficines, que hi ha espais que l'utilitzaran persones de forma habitual, i que és necessari produir alguna calenta sanitària en l'ús dels vestuaris, caldrà que el pavelló disposi: · instal·lació de calefacció i/o refrigeració, a l'oficina, · instal·lació de calefacció als vestuaris, · instal·lació de ventilació a l'oficina i als vestuaris, i · instal·lació de producció d'ACS dels vestuaris. Totes les instal·lacions podrien ser de tipus elèctric, i molt eficients energèticament, mitjançant equips autònoms, tant per a la calefacció i refrigeració, com per a la producció d'ACS.				
		✗	✓	No aplica per a instal·lacions de climatització no fixes.	✓	No obstant, l'exigència s'aplicarà només en els espais dels vestuaris i oficines, perquè es preveu que sempre hi hagin persones treballant-hi.	Es prescriu climatització en els vestuaris i oficines			
HE3	Condicions de les instal·lacions d'il·luminació	✗	✓	No aplica a construccions de caràcter provisional ≤2 anys.	✓	Malgrat que aquesta exigència no és d'aplicació en construccions provisionals ≤2 anys, donat el caràcter públic de l'edifici, es considera que s'hauria de garantir un nivells mínims d'il·luminació mitjana horitzontal, en funció de l'activitat a desenvolupar.				
HE4	Contribució mínima d'energia renovable per a cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària	✓	✓	Aplica quan el consum >100 l/dia.	✓	Donat que l'edifici tindrà un consum d'ACS >100 l/dia, aquesta exigència li seria d'aplicació en el projecte. No obstant, tractant-se d'un pavelló provisional, per a la producció d'ACS es podrà utilitzar qualsevol sistema, encara que el consum d'energia sigui superior al previst per la normativa.				
HES	Generació mínima d'energia elèctrica	✗	✗	Només aplica a edificis amb una sup. const. >3.000 m2.	✗	Aquesta exigència no li serà d'aplicació en aquest projecte, perquè l'edifici no tindrà una superfície construïda >3.000 m2.				
OME Ordenances Metropolitanas d'Edificació de Barcelona				-	✓	En construccions provisionals, la normativa no determina el seu compliment. Per tant, en aquest cas, existeix un buit normatiu.				
				-	✓	Per a ús esportiu cal complir: Art. 85.3 que remet al 85.2 (art. 60, 66, 71-75) + arts. 80 i 81				
					✓	Art. 66. Ventilació. Complirà l'indicat a l'article 81 i el RITE.				
					✓	Art. 71. Escalles. Complirà amb l'indicat al SUA i Decret 135/1995.				
					✓	Art. 72. Il·luminació dels espais comuns. Complirà amb l'article 81.				
					✓	Art. 73. Il·luminació i ventilació de les escales. · Il·luminació natural a pati de ventilació o de llums o per façana, de 1,25 m2, a cada planta. · S'exceptua de la il·luminació natural la planta baixa i les dues plantes superiors si disposa d'il·luminació i ventilació zenital. · El buit d'escala haurà de tenir una superfície mínima d'1,25 m2. · Disposaran de ventilació permanent a la part superior i entrada d'aire a la planta baixa, o a la planta primera, si a la planta baixa hi ha doble porta.				
					✓	Art. 74. Dotacions mínimes en serveis comuns. · Entrada a l'edifici amb una il·luminació de 100 lux que preveu la Secció SUA 4 i presa de corrent. · Les escales i zones de circulació tindran una il·luminació de 100 lux, com a mínim, segons la Secció SUA 4. · Haurà de disposar d'una cambra d'escombraries, amb llum, aixeta i bonera. · Haurà de disposar d'una cambra de comptadors elèctrics i d'aigua, amb il·luminació de 15 lux i bonera. · Si pel RITE és necessari una cambra de calderes haurà de disposar-se. · Els polsadors compliran l'establert en la normativa d'accessibilitat.				
					✓	Art. 75. Protecció en finestres o buits. · En cas d'existir elements que pressuposin risc de caiguda estaran protegits amb un amplit de 0,95 m d'alçada o una barana d'1 m. d'alçada, si el risc de caiguda és de 25 m, com a mínim, i d'1,05 m i 1,10 m, respectivament, si el risc de caiguda és >25m.				
					✓	Art. 80. Condicions de caràcter general. · Els espais d'oficines tindran 6 m2, com a mínim. · Alçada mínima de 2,50 m, que es podrà reduir a 2,10 m, en magatzem, cambres higièniques, i altres dependències que no s'utilitzen permanentment pel personal (tenir en compte SUA 2). · La il·luminació s'adaptarà a l'establert en la Secció HE 3. · No s'admet l'oficina en planta soterrani, i que haurà de constituir unitat amb la planta baixa. A més disposarà de condicions de salubritat i confort així com ventilació artificial. · A les oficines amb accés directe des de la via pública, quan la cota del paviment sigui inferior a la rasant, l'entrada haurà de tenir una alçada lliure de 2,00 m, i s'haurà de deixar un replà d'1,00 m d'ample, com a mínim, perquè giri la porta.				
					✓	Art. 81. Altres condicions. · Per a empreses amb >10 treballadors: - Les escales compliran l'article 71. - Les cambres higièniques compliran les següents condicions: · 2 m2 de vestidors i sanitaris per persona, amb separació de sexe. · 1 lavabo per cada 10 treballadors que facin la mateixa jornada. · 1 vàter per cada 25 homes i un altre per cada 15 dones que facin la mateixa jornada. · Per a empreses fins a 10 treballadors: - 1 vàter i un lavabo, com a mínim. - Els serveis sanitaris podran agrupar-se. · Si disposa de ventilació natural, el buit tindrà una superfície total igual o superior a 1/8 de la superfície en planta de la dependència. S'exceptuen els magatzems trasters i passadissos. · Les cambres higièniques poden disposar de ventilació forçada amb un cabal mínim d'extracció de 30 m3/hora o ventilació per patinells de superfície d'1 m2, com a mínim. · Els elements d'ús comú compliran les especificacions del que s'indica per a habitatges.				
CEE	Certificació d'eficiència energètica (R.D. 390/2021, que anul·la el R.D. 235/2013)	✗	✓	No aplica a construccions de caràcter provisional ≤2 anys.	✗	Aquesta normativa no serà d'aplicació en el projecte, perquè es tracta d'una construcció provisional ≤2 anys. En cas contrari, que la durada de l'edifici tingui una durada superior a 2 anys, aleshores l'exigència li seria d'aplicació, perquè es tractaria d'un edifici de nova construcció i d'un edifici pertanyent a una Administració Pública amb una superfície útil total superior a 250 m2.				
OMAIIA						Segon OMAIIA el codi d'activitat és: 12.35.a2				
ACTIVITATS						En ser la superfície major de 500 m2 però l'aforament menor de 15 persones, no cal Consulta Previa.				
						En ser una annex II cal Inspecció inicial				
REGLAMENT D'ESPECTACLES PÚBLICS I ACTIVITATS RECREATIVES (D. 112/2010) A CATALUNYA						En disposar d'un aforament < 150 persones no els es d'aplicació ni control d'aforament a via pública, ni mitjans de seguretat, ni memòria de seguretat.				

ANALISI DE COMPLIMENT DE NORMATIVA PER UN PAVELLÓ PROVISIONAL AL PARC DE LA BEDERRIDA							25/01/2022
NORMATIVA	TEMPORALITAT		OBSERVACIONS	REQUISITS S/ CONSULTORS	OBSERVACIONS	ALTRES REQUISITS	
	≤ 2 ANYS	> 2 ANYS				IBE	BIMSA
				✓	Cal complir Art 47 per nombre de lavabos i cabines de wc per a cada fracció de 50 persones d'aforament (2 lavabos i 4 cabines)	Verifica r en Programa funcional	
REGLAMENT GENERAL DE POLICIA D'ESPETACLES PÚBLICS I ACTIVITATS RECREATIVES (R.D. 2816/1982)				✓	Cal complir Art 12 pel que fa al nombre de lavabos i cabines de wc . Per a cada planta, amb un aforament menor de 300 persones: 2 urinaris, 2 inodors, 1 lavabo per H i 3 inododrs i 1 lavabo per D.	Verifica r en Programa funcional	

(*) Edifici: construcció fixe, feta amb materials resistent, per a habitació humana o per allotjar altres usos.