

PROGRAMA DE CONTROL QUALITAT

FITXA D'ASSAIGS

DESCRIPCIÓ OBRA:	PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PAVELLÓ POLIESPORTIU, 2a FASE
SITUACIÓ OBRA:	CARRETERA DE BARBENS. IVARS D'URGELL (LLEIDA)
PROMOTOR:	AJUNTAMENT D'IVARS D'URGELL
UNITAT D'OBRA	

Ident.	Descripció producte o sistema	Tipus	Codi	Descripció assaig o prova de servei	Criteri d'unitat de control	Nombre d'unitats de control/lots	Nombre d'assaig/s èries	Especificacions i criteris acceptació (*1)
3.1.1 FORMIGÓ								
	Formigó per a fonaments Sabates i riostres	Resistència i consistència	J060770A	Assaig de consistència i de resistència a compressió de sèries de 5 provetes.	Volum de formigó	1	2	Segons Annex 3.1.1
	Formigó per a fonaments Murs	Resistència i consistència	J060770A	Assaig de consistència i de resistència a compressió de sèries de 5 provetes.	Volum de formigó	1	1	Segons Annex 3.1.1
X	Formigó per a estructura Sostre	Resistència i consistència	J060770A	Assaig de consistència i de resistència a compressió de sèries de 5 provetes.	Volum de formigó i superfície construïda	2	4	Segons Annex 3.1.1
	Formigó per a estructura Pilans	Resistència i consistència	J060770A	Assaig de consistència i de resistència a compressió de sèries de 5 provetes.	Volum de formigó i superfície construïda	2	4	Segons Annex 3.1.1
3.1.2 ARMADURES D'ACER CORRUGAT PER A FORMIGÓ								
X	Acer corrugat per a formigó	Límit elàstic	J0B25101	Determinació de límit elàstic per a una defromació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i extracció d'una proveta d'acer.	Segons Annex 3.1.2	0	0	Segons Annex 3.1.2
	Acer corrugat per a formigó	Doblegament simple	J0B27103	Assaig de doblegament simple d'una proveta d'acer	Segons Annex 3.1.2	0	0	Segons Annex 3.1.2
	Acer corrugat per a formigó	Doblegament-desdoblegament	J0B028103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer	Segons Annex 3.1.2	0	0	Segons Annex 3.1.2
3.1.3 ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES								
	Acer A/42-b per a estructura metàl·lica	Visita d'Inspecció	J441Z001	Control visual. Control dimensional i control amb líquids penetrants de les soldadures i redacció de l'informe	Segons Annex 3.1.3	0	0	Segons Annex 3.1.3
3.1.4 TANCAMENTS I DIVISÒRIES								
3.1.4.1 MAONS CERÀMICS								
BLOC CERÀMIC D'ARGILA ALLEUGERIDA								
	Bloc ceràmic , 29cm	Geometria	J0F11707	Assaig de mesura i tolerància de dimensions i comprovació de la forma	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1

Bloc ceràmic , 29cm	Absorció	J0F12304	Determinació absorció d'aigua	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Eflorescència	J0F13606	Assaig d'eflorescència	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Dilatació	J0F1470D	Assaig dilatació potencial	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Gelada	J0F15A05	Determinació a la resistència a la gelada	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Compressió	J0F1670X	Determinació de la resistència a la compressió	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Succió	J0F17308	Determinació de la succió	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Flexió	J0F18502	Determinació de la resistència a la flexió	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Inclusions calcàrees	J0F1970G	Determinació de les inclusions calcàrees (pinyols)	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Massa	J0F1A701	Determinació de la massa	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Bloc ceràmic , 29cm	Adherència	J0F1M50Z	Determinació de l'adherència al morter de ciment	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
MAÓ CALAT PER A REVESTIR							
Maó calat 29x14x10cm	Geometria	J0F11707	Assaig de mesura i tolerància de dimensions i comprovació de la forma	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Maó calat 29x14x10cm	Compressió	J0F1670X	Determinació de la resistència a la compressió	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Maó calat 29x14x10cm	Succió	J0F17308	Determinació de la succió	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Maó calat 29x14x10cm	Massa	J0F1A701	Determinació de la massa	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
MAÓ ESTRUCTURAL							
Maó calat 29X14X7,5cm	Geometria	J0F11707	Assaig de mesura i tolerància de dimensions i comprovació de la forma	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
Maó calat 29X14X7,5cm	Compressió	J0F1670X	Determinació de la resistència a la compressió	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1

	Maó calat 29X14X7,5cm	Succió	J0F17308	Determinació de la succió	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
	Maó calat 29X14X7,5cm	Massa	J0F1A701	Determinació de la massa	Segons Annex 3.1.4.1 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.1
3.1.4.2 BLOCS DE MORTER DE CIMENT								
X	Blocs morter de ciment 62,5X25X20cm	Geometria	J0F11601	Assaig de mesura i tolerància de dimensions i comprovació de la forma	Segons Annex 3.1.4.2 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.2
X	Blocs morter de ciment 62,5X25X20cm	Geometria	J0F12302	Determinació de la secció neta i bruta	Segons Annex 3.1.4.2 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.2
X	Blocs morter de ciment 62,5X25X20cm	Densitat	J0E13A03	Determinació de la densitat real del morter	Segons Annex 3.1.4.2 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.2
X	Blocs morter de ciment 62,5X25X20cm	Absorció d'aigua	J0E14B04	Determinació de l'absorció d'aigua	Segons Annex 3.1.4.2 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.2
X	Blocs morter de ciment 62,5X25X20cm	Succió	J0F17308	Determinació de la succió	Segons Annex 3.1.4.2 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.2
X	Blocs morter de ciment 62,5X25X20cm	Compressió	J0F1670X	Determinació de la resistència a la compressió	Segons Annex 3.1.4.2 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.2
X	Blocs morter de ciment 62,5X25X20cm	Visual	J0E1AC07	Comprovació de l'aspecte	Segons Annex 3.1.4.2 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.2
X	Blocs morter de ciment 62,5X25X20cm	Contingut de sulfats	J0E1B300	Contingut de sulfats solubles	Segons Annex 3.1.4.2 PREVIS I DE CONTROL	0	0	Segons Annex 3.1.4.2
3.1.5 PAVIMENTS								
3.1.5.1 TERRATZO								
	Terratzo llis de gra petit	Flexió	J9C12F46	Determinació del flexió	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.1
	Terratzo llis de gra petit	Absorció d'aigua	J9C14F46	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.1
	Terratzo llis de gra petit	Impacte	J9C1BC46	Determinació de la resistència a l'impacte	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.1
	Terratzo llis de gra petit	Desgast	J9B1Z002	Assaig de desgast per fregament	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.1
	Terratzo llis de gra petit	Geometria	J9C11F46	Determinació de les característiques geomètriques	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.1
	Terratzo llis de gra petit	Abrasió	J9C13F46	Determinació de la resistència a l'abració	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.1
	Terratzo llis de gra petit	Lliscament	J9C1U002	Determinació de la resistència al lliscament	Per planta	4	4	Segons Annex 3.1.5.1

3.1.5.4 GRES								
X	Gres porcel·lanic	Flexió	J9C12F46	Determinació del flexió	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.4
X	Gres porcel·lanic	Absorció d'aigua	J9C14F46	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.4
X	Gres porcel·lanic	Impacte	J9C1BC46	Determinació de la resistència a l'Impacte	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.4
X	Gres porcel·lanic	Desgast	J9B1Z002	Assaig de desgast per fregament	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.4
X	Gres porcel·lanic	Geometria	J9C11F46	Determinació de les característiques geomètriques	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.4
X	Gres porcel·lanic	Abrasió	J9C13F46	Determinació de la resistència a l'abradió	ASSAIG PREVIS I DE CONTROL	2	2	Segons Annex 3.1.5.4
X	Gres porcel·lanic	Lliscament	J9C1Z001	Determinació de la resistència al lliscament	Per planta	4	4	Segons Annex 3.1.5.4

3.1.6 MORTERS								
X	Mortor per a parets i envans	Compressió	J071530C	Assaig de resistència a compressió de sèrie de 3 provetes	Per planta	0	0	Segons Annex 3.1.6
X	Mortor per a parets i envans	Consistència	J0713104	mesura de la consistència pel mètode alternatiu.	Per planta	0	0	Segons Annex 3.1.6
X	Mortor per a recrescuts	Compressió	J071530C	Assaig de resistència a compressió de sèrie de 3 provetes	Per planta	0	0	Segons Annex 3.1.6
X	Mortor per a recrescuts	Consistència	J0713104	mesura de la consistència pel mètode alternatiu.	Per planta	0	0	Segons Annex 3.1.6

3.1.7 REVESTIMENTS								
3.1.7.1 PEDRA NATURAL								
	Pedra natural	Coefficient absorció	J0434105	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra	Segons Annex 3.1.7.1 ASSAIGS PREVIS I DE CONTROL			Segons Annex 3.1.7.1
	Pedra natural	Pes específic	J0438101	Determinació del pes específic d'una pedra	Segons Annex 3.1.7.1 ASSAIGS PREVIS I DE CONTROL			Segons Annex 3.1.7.1
	Pedra natural	Resistència gelada	J9B1Z001	Determinació de la resistència a la gelada, assaig tecnològic (12 cicles) i flexió posterior d'una mostra de sis peces de pedra natural.	Segons Annex 3.1.7.1 ASSAIGS PREVIS I DE CONTROL			Segons Annex 3.1.7.1
	Pedra natural	Resistència compressió	J0421601	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de sis provetes de pedra natural	Segons Annex 3.1.7.1 ASSAIGS PREVIS I DE CONTROL			Segons Annex 3.1.7.1
3.1.7.2 PINTURA I RECOBRIMENT ELEMENTS METÀL·LICS								
	Pintura sobre elements metàl·lics	Visita d'Inspecció	J89ZZ001	Control del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre elements metàl·lics.	Segons Annex 3.1.7.2	0	0	Segons Annex 3.1.7.2

	Galvanitzat sobre elements metàl·lics	Visita d'Inspecció	J79ZZ002	Control del guix d'una pel·lícula de galvanitzat	Segons Annex 3.1.7.2	0	0	Segons Annex 3.1.7.2
	Pintura ignífuga per a elements metàl·lics	Visita d'Inspecció	J89ZZ003	Control del guix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre elements metàl·lics, realització d'inspecció i informe final	Per planta	0	0	Segons Annex 3.1.7.2
3.1.7.3 ANODITZAT TANCAMENTS PRACTICABLES								
	Tancaments d'alumini anoditzat	Visita d'Inspecció	J89XZ001	Control del gruix d'una pel·lícula d'anoditzat en tancaments practicables d'alumini, realització d'inspecció i informe final	Façanes	0	0	Segons Annex 3.1.7.3
3.1.8 IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENTS								
3.1.8.1 AÏLLAMENTS PROJECTATS CONTRA EL FOC								
	Morter de ciment i perlita amb vermiculita	Guix	J7C1Z001	Control del gruix amb un punxó d'acer, realització d'inspecció i informe final.	Cada 2 plantes	0	0	Segons Annex 3.1.8.1
3.1.8.2 IMPERMEABILITZACIÓ COBERTES								
X	Cobertes i dipòsits	Estanqueïtat	J5V11151	Prova d'estanqueïtat de coberta, a realitzar per la constructora	100% cobertes i dipòsits	1	1	Segons Annex 3.1.8.2
X	Façanes	Estanqueïtat	JAV1Z003	Prova d'estanqueïtat de façana	1 Per façana	1	1	
3.1.8.3 AÏLLAMENT TÈRMIC I ACÚSTIC								
X	Façanes, paviments i divisòries interiors	Aïllament aeri i de sols	JAV11252	Determinació de l'aïllament al soroll aeri de les façanes i els seus components, de l'aïllament de sols al soroll d'impacte i de l'aïllament al soroll aeri entre estances	Segons Annex 3.1.8.3	2	2	Segons Annex 3.1.8.3
3.1.9 ELEMENTS DE PROTECCIÓ								
	Baranes d'acer	Resistència	JC13Z001	Resistència a l'impacte	Cada 2 plantes	0	0	Segons Annex 3.1.9
3.1.10 INSTAL·LACIONS								
X	Instal·lació de fontaneria	Estanqueïtat	JZ11U060	Prova de funcionament d'una xarxa d'abastament, segons Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Canonades d'Abastament d'Aigua	Per planta	4	4	Segons Annex 3.1.10 i en funció de la normativa i les especificacions i protocol de proves del projecte d'instal·lacions
X	Elements d'evacuació d'aigües	Estanqueïtat	JFV1U003	Proves d'estanqueïtat totals	Edifici	1	1	Segons Annex 3.1.10 i en funció de la normativa i les especificacions i protocol de proves del projecte d'instal·lacions
X	Instal·lació elèctrica	Finals	JZ11U040	Jornada d'inspector per a realitzar el control, les proves finals i l'informe final de les instal·lacions elèctriques.	Edifici	1	1	Segons Annex 3.1.10 i en funció de la normativa i les especificacions i protocol de proves del projecte d'instal·lacions
X	Instal·lació climatització	Finals	JZ11U020	Jornada d'inspector per a realitzar el control, les proves finals i l'informe final de les instal·lacions de climatització, calefacció i ventilació mecànica.	Edifici	1	1	Segons Annex 3.1.10 i en funció de la normativa i les especificacions i protocol de proves del projecte d'instal·lacions

X	Instal·lació veus i dades	Finals	JZ11U110	Jornada d'inspector per a realitzar el control, les proves finals i l'informe final de les instal·lacions especials.	Edifici	4	4	Segons Annex 3.1.10 i en funció de la normativa i les especificacions i protocol de proves del projecte d'instal·lacions
X	Instal·lació solar	Finals	JJ00X001	Jornada d'inspector per a realitzar el control, les proves finals i l'informe final de les instal·lacions solars.	Edifici	4	4	Segons Annex 3.1.10 i en funció de la normativa i les especificacions i protocol de proves del projecte d'instal·lacions

(*1): SINDIQUEN ESPECIFICACIONS I CRITERIS COMPLEMENTARIS ALS QUE QUEDEN DETERMINATS PER:
 LA NORMATIVA I LEGISLACIÓ DE COMPLIMENT OBLIGAT
 EL PROJECTE MECANIC, AME ELS SEUS ANNEXES I MODIFICACIONS