

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ..... 2

2. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA D'ACCESSIBILITAT 2

 2.1 ÀMBIT 1 2

 2.2 ÀMBIT 2 5

 2.3 ÀMBIT 3 8

3. CONCLUSIONS..... 11

1. INTRODUCCIÓ

El present annex té per objectiu comprovar que les actuacions recollides en el present document, compleixen la normativa vigent sobre accessibilitat. Aquest Annex es complementa amb el plànols d'Accessibilitat número 5 (al Document número 2 PLÀNOLS) on es marquen els recorreguts i els paviments adaptats per a invidents.

Arran de la publicació el passat 23 de juliol de 2021 de l'Ordre TMA/851/2021, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats, s'analitza l'actuació de Reurbanització de l'Avinguda de la Meridiana, segons aquesta nova normativa.

Els criteris d'entrada són:

- No tocar rasants de façanes
- Fer transicions suaus peralts en longitudinal
- Dotar de guals accessibles als vianants i als vehicles
- Dotar de paviment podotàctil dintre de l'àmbit d'actuació en zones properes a guals de vianants i calçades a nivell
- Disminuir el pendent longitudinal dels guals en el seu itinerari
- Amplades mínimes de pas de 1,80 metres

En referència a les pendents de les voreres es manté com a pendent màxim el 2% en la majoria de perfils transversals a excepció d'aquells on la influència dels carrers transversals obliga a les voreres a forçar el pendent.

2. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA D'ACCESSIBILITAT

2.1 ÀMBIT 1

ITINERARI ADAPTAT	Compliment	No compliment
Amplada mínima 1,80m lliure d'obstacles. Excepcionalment es podrà reduir a 1,50m en zones consolidades.	X	
Alçada lliure d'obstacles 2,20m.	X	

Pendent longitudinal menor o igual al 6%.	X	
Pendent transversal menor o igual al 2%.	X	
Nivell d'il·luminació superior o igual a 20lux, homogeni i sense enlluernaments.	X	
No escales, graons aïllats ni ressalts.	X	
Paviment accessible.	X	
Adjacent a la línia de façana. Si no hi ha línia de façana o element equivalent, col·locar PTI direccional longitudinalment de 0.4m d'amplada.	X	
ITINERARI MIXT DE VIANANTS I VEHICLES	Compliment	No compliment
Si no té amplada suficient per distingir itineraris, es farà plataforma única.	X	
Mateix nivell entre calçada i vorera.	X	
Diferenciació de la zona de vianants.	X	
ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS PAVIMENTS ADAPTATS	Compliment	No compliment
El paviment serà dur, estable, no lliscant en sec i en mullat, sense peces ni elements solts, continus i sense ressalts en l'itinerari de vianants adaptat i en les zones de platges urbanes amb paviment.	X	
El paviment podrà ser de terres piconades amb una compactació superior al 90% del pròctor modificat en l'itinerari de vianants adaptat en parcs i jardins i en les zones de platges urbanes amb paviment.		X
Queden prohibides les terres soltes, graves o sorra.	X	
S'utilitzaran franges de paviment tàctil indicador de direcció i d'advertència segons els paràmetres de l'article 45.	X	
PAVIMENTS TÀCTIL INDICADOR	Compliment	No compliment
No han de ser un perill ni molèstia pel trànsit de vianants.	X	
Ser de material antilliscant.	X	
Ser de fàcil detecció i recepció d'informació amb el peu o el bastó.	X	
Contrastaran cromàticament respecte el paviment circumdant.	X	
Seran del tipus:	X	

a) Direccional: guia de l'itinerari accessible o per canvis de nivell. Acanalat recta i paral·lel de profunditat $\leq 5\text{mm}$.		
b) Advertència punts perillosos: Botons troncocònics i $h \leq 4\text{mm}$, formant una retícula ortogonal orientada en el sentit de la marxa. Cumplir UNE 127029.		
Per senyalitzar interseccions o punts de decisió:		
a) Peces de paviment llis situades en l'espai de la intersecció.	X	
b) Peces en "inglete" en canvis de direcció a 90° .		
REIXES, ESCOCELLS I REGISTRES	Compliment	No compliment
Les reixes, escocells i tapes d'instal·lacions ubicats en les àrees d'ús de vianants no envairan l'itinerari de vianants accessible (excepte en plataforma única o properes a la línia de façana o parcel·la).	X	
Es col·locaran enrasades amb el paviment i compliran:		
- En àrees d'ús de vianants obertures $\varnothing \leq 1\text{cm}$	X	
- A la calçada obertura $\varnothing \leq 2,5\text{cm}$		
Quan l'enreixat format per buits longitudinals en zona vianants, s'orientaran en sentit transversal a la marxa.	X	
Escocells coberts amb reixes, o reomplerts amb material compactat, enrasat amb el paviment circumdant.	X	
Queda prohibida la col·locació de reixes en la cota inferior d'un gual a menys de 0,50m dels límits laterals externs del pas de vianants.	X	
GUALS DE VEHICLES	Compliment	No compliment
Els guals de vehicles no podran envair l'itinerari de vianants accessible, ni alterar els seus pendents.	X	
No podran coincidir en cap cas amb els guals de vianants.	X	
Les portes d'entrada i sortida (i elements relacionats) no podran envair l'itinerari de vianants accessible.	X	
GUALS DE VIANANTS	Compliment	No compliment
Amplada lliure de pas: 1,80m	X	
Pendent longitudinal $\leq 10\%$ si $L=2\text{m} \leq 8\%$ si $L=2,5\text{m}$	X	
Pendent transversal $\leq 2\%$	X	
Vorera del gual enrasada amb la calçada.	X	

Sense cantells vius.	X	
El pla inclinat té una superfície llisa i antilliscant, en sec i en mullat.	X	
Se senyalitza:		
- franja de 80cm de PTI direccional entre línia de façana i l'inici del gual, transversal al trànsit de vianants i alineada amb la del gual oposat.	X	
- per advertir la proximitat de la calçada es col·locarà sobre el gual una franja de 60cm de fons de PTI de botons al llarg del límit entre el gual i la calçada.		
El gual no pot envair l'espai de l'itinerari de vianants accessible.	X	
El gual d'un pla: es protegiran els desnivells creats pel pla longitudinal inclinat amb elements puntuals.	X	
Els guals formats per 3 plans inclinats, els 3 tindran el mateix pendent:		
- Quan s'opti per un gual de vorera deprimida el pendent màxim del pla inclinat serà del 8%, i ocuparà tota l'amplada de la vorera.		
- En espais urbans consolidats, quan el gual de vianants hagi d'envair l'itinerari accessible, es podrà ocupar la calçada sense sobrepassar el límit de la zona d'aparcament, sempre i quan no condicioni la seguretat de circulació.		
PASSOS DE VIANANTS ADAPTATS EN VORERES	Compliment	No compliment
Salvar el desnivell amb guals adaptat. Amplada $\geq$ als guals que el limiten. Traçat preferiblement perpendicular.	X	
Quan el pla inclinat del gual de vianants $> 8\%$ de pendent, s'ampliarà l'amplada del pas de vianants en 0,90m pel límit extern del gual i es garantirà que no hi ha obstacles a la zona corresponent de la vorera.	X	
Els passos se senyalitzaran al pla de terra amb pintura antilliscant i senyalització vertical pels vehicles.	X	
També es pot optar per elevar el pas de vianants en tota la seva superfície.	X	

Garantir que no hi ha obstacles en l'entorn que obstaculitzi el creuament o la detecció visual de la calçada i dels elements de seguretat.	X	
CALÇADA I VORERA AL MATEIX NIVELL	Compliment	No compliment
- Senyalitzar amb franja de 60cm de fons de PTI de botons al llarg de la zona reservada per vianants. - Col·locar PTI direccional de 80 cm d'amplada entre la línia de façana i el PTI de botons.		
ILLOT INTERMEDI	Compliment	No compliment
L'amplada de pas serà igual a l'amplada del pas de vianants. L'illot podrà quedar a nivell de les voreres que delimiten el creuament quan l'amplada de l'illot permeti la creació de 2 guals i un espai entre guals de 1,5m mínim. - La senyalització serà una franja de paviment tàctil direccional de 0,80m de fons col·locada en el sentit longitudinal de la marxa, entre els 2 guals de vianants	X	
Si l'illot no permet la creació de 2 guals i un espai entre guals de 1,5m mínim, s'executarà una plataforma situada entre 2 i 4 cm per sobre de la calçada, resolent el ressalt amb una vorada rebaixada amb un pendent no superior al 12%. La seva longitud mínima en el sentit de la marxa serà de 1,5m. - La senyalització serà: 2 franges de paviment de botons de 0,40m de fons i d'amplada igual a la del pas, en el sentit transversal de la marxa i unides per una franja de paviment tàctil direccional de 0,80m de fons col·locada en el sentit longitudinal de la marxa.	X	
MOBILIARI URBÀ ADAPTAT	Compliment	No compliment
Els elements de mobiliari urbà d'ús públic es dissenyaran i ubicaran per tal que puguin ser utilitzats de forma autònoma i segura per totes les persones.		
La seva ubicació no envairà l'itinerari de vianants accessible.		
Es col·locaran preferiblement alineats i a la banda exterior de la vorera, i a un mínim de 0,40m respecte la vorada.		

Itinerari lliure d'obstacles fins a una alçada de 2,20m.		
Els elements es detectaran a una alçada mínima de 15cm i no tindran sortints de més de 10cm. O se situaran a 2,20 m d'alçada.		
Tot element vertical transparent estarà senyalitzat.		
BANCS	Compliment	No compliment
Hi haurà 1 banc accessible/grup bancs, i en tot cas 1 unitat banc accessible/5 unitats o fracció.		
Seient: - Alçada entre 0,40-0,45m - Profunditat entre 0,40-0,45m - Respatller de 0,40m - Braços a ambdós costats		
Davant del banc en tota la seva llargada hi haurà franja de 60cm lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.		
Com a mínim a un costat del banc es podrà inscriure un cercle de Ø1,5m lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.		
FONTS	Compliment	No compliment
Disposar d'una aixeta situada a una alçada d'entre 0,80-0,90m.		
El mecanisme serà de fàcil accionament.		
Espai d'ús que permeti la inscripció d'un cercle de Ø1,50m, lliure d'obstacles.		
Evitar l'acumulació d'aigües.		
Les reixes han de ser accessibles (veure diapositiva REIXES, ESCOCELLS I REGISTRES).		
PAPERERES I CONTENIDORS DE RESIDUS	Compliment	No compliment
Els contenidors hauran de disposar d'un espai fix d'ubicació en la via pública, accessible des de l'itinerari de vianants accessible.		
En papereres i contenidors soterrats: - Alçada de la boca entre 0,70-0,90m - Sense ressalts amb el paviment circumdant		
En Papereres i contenidors no soterrats: - Part inferior de la boca a una alçada ≤1,40m		

- Elements manipulables a una alçada <0,90m		
PILONES	Compliment	No compliment
Alçada pilons: 0,75-0,90m Amplada pilons: $\geq \varnothing 10\text{cm}$ Disseny arrodonit Color contrastat (tot ell o part superior) Col·locats alineats i sense envair l'itinerari accessible.	X	
ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Compliment	No compliment
S'hauran d'agrupar amb el menor nombre de suports possibles. Quan l'ample de pas lliure no permeti la col·locació de senyals i altres elements, aquests es podran col·locar en façana sempre i quan quedin a una alçada lliure $\geq 2,20\text{m}$.	X	
ALTRES ELEMENTS (CAIXERS, TELÈFONS PÚBLICS, ...)	Compliment	No compliment
Els dispositius manipulables estaran a una alçada entre 0,70-1,20m.		
Com a mínim en el frontal de l'element es podrà inscriure un cercle de $\varnothing 1,5\text{m}$ lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.		
En els telèfons públics se senyalarà de manera tàctil el número 5.		
Totes les tecles hauran d'incorporar un sistema audible i subtitulat de confirmació de pulsació.		
Les pantalles, botoneres i els sistemes de comunicació accessibles (veure Orden).		

2.2 ÀMBIT 2

ITINERARI ADAPTAT	Compliment	No compliment
Amplada mínima 1,80m lliure d'obstacles. Excepcionalment es podrà reduir a 1,50m en zones consolidades.	X	
Alçada lliure d'obstacles 2,20m.	X	
Pendent longitudinal menor o igual al 6%.	X	
Pendent transversal menor o igual al 2%.	X	
Nivell d'il·luminació superior o igual a 20lux, homogeni i sense enlluernaments.	X	
No escales, graons aïllats ni ressalts.	X	

Paviment accessible.	X	
Adjacent a la línia de façana. Si no hi ha línia de façana o element equivalent, col·locar PTI direccional longitudinalment de 0.4 m d'amplada.	X	
ITINERARI MIXT DE VIANANTS I VEHICLES	Compliment	No compliment
Si no té amplada suficient per distingir itineraris, es farà plataforma única.	X	
Mateix nivell entre calçada i vorera.		
Diferenciació de la zona de vianants.	X	
ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS PAVIMENTS ADAPTATS	Compliment	No compliment
El paviment serà dur, estable, no lliscant en sec i en mullat, sense peces ni elements solts, continus i sense ressalts en l'itinerari de vianants adaptat i en les zones de platges urbanes amb paviment.	X	
El paviment podrà ser de terres piconades amb una compactació superior al 90% del pròctor modificat en l'itinerari de vianants adaptat en parcs i jardins i en les zones de platges urbanes amb paviment.	X	
Queden prohibides les terres soltes, graves o sorra.	X	
S'utilitzaran franges de paviment tàctil indicador de direcció i d'advertència segons els paràmetres de l'article 45.	X	
PAVIMENTS TÀCTIL INDICADOR	Compliment	No compliment
No han de ser un perill ni molèstia pel trànsit de vianants.	X	
Ser de material antilliscant.	X	
Ser de fàcil detecció i recepció d'informació amb el peu o el bastó.	X	
Contrastaran cromàticament respecte el paviment circumdant.	X	
Seràn del tipus: c) Direccional: guia de l'itinerari accessible o per canvis de nivell. Acanalat recta i paral·lel de profunditat $\leq 5\text{mm}$. d) Advertència punts perillosos: Botons troncocònics i $\leq 4\text{mm}$, formant una retícula ortogonal orientada en el sentit de la marxa. Cumplir UNE 127029.	X	

Per senyalitzar interseccions o punts de decisió:		
c) Peces de paviment llis situades en l'espai de la intersecció.		
d) Peces en "inglete" en canvis de direcció a 90°.		
REIXES, ESCOCELLS I REGISTRES	Compliment	No compliment
Les reixes, escocells i tapes d'instal·lacions ubicats en les àrees d'ús de vianants no envairan l'itinerari de vianants accessible (excepte en plataforma única o properes a la línia de façana o parcel·la).	X	
Es col·locaran enrasades amb el paviment i compliran:		
- En àrees d'ús de vianants obertures $\varnothing \leq 1\text{cm}$	X	
- A la calçada obertura $\varnothing \leq 2,5\text{cm}$		
Quan l'enreixat format per buits longitudinals en zona vianants, s'orientaran en sentit transversal a la marxa.	X	
Escocells coberts amb reixes, o reomplerts amb material compactat, enrasat amb el paviment circumdant.	X	
Queda prohibida la col·locació de reixes en la cota inferior d'un gual a menys de 0,50m dels límits laterals externs del pas de vianants.	X	
GUALS DE VEHICLES	Compliment	No compliment
Els guals de vehicles no podran envair l'itinerari de vianants accessible, ni alterar els seus pendents.	X	
No podran coincidir en cap cas amb els guals de vianants.	X	
Les portes d'entrada i sortida (i elements relacionats) no podran envair l'itinerari de vianants accessible.	X	
GUALS DE VIANANTS	Compliment	No compliment
Amplada lliure de pas: 1,80m	X	
Pendent longitudinal $\leq 10\%$ si $L=2\text{m} \leq 8\%$ si $L=2,5\text{m}$	X	
Pendent transversal $\leq 2\%$	X	
Vorera del gual enrasada amb la calçada.	X	
Sense cantells vius.	X	
El pla inclinat té una superfície llisa i antilliscant, en sec i en mullat.	X	
Se senyalitza:	X	

- franja de 80cm de PTI direccional entre línia de façana i l'inici del gual, transversal al trànsit de vianants i alineada amb la del gual oposat.		
- per advertir la proximitat de la calçada es col·locarà sobre el gual una franja de 60cm de fons de PTI de botons al llarg del límit entre el gual i la calçada.		
El gual no pot envair l'espai de l'itinerari de vianants accessible.	X	
El gual d'un pla: es protegiran els desnivells creats pel pla longitudinal inclinat amb elements puntuals.		
Els guals formats per 3 plans inclinats, els 3 tindran el mateix pendent:		
- Quan s'opti per un gual de vorera deprimida el pendent màxim del pla inclinat serà del 8%, i ocuparà tota l'amplada de la vorera.		
- En espais urbans consolidats, quan el gual de vianants hagi d'envair l'itinerari accessible, es podrà ocupar la calçada sense sobrepassar el límit de la zona d'aparcament, sempre i quan no condicioni la seguretat de circulació.		
PASSOS DE VIANANTS ADAPTATS	Compliment	No compliment
EN VORERES		
Salvar el desnivell amb guals adaptat. Amplada $\geq$ als guals que el limiten. Traçat preferiblement perpendicular.		
Quan el pla inclinat del gual de vianants $> 8\%$ de pendent, s'ampliarà l'amplada del pas de vianants en 0,90m pel límit extern del gual i es garantirà que no hi ha obstacles a la zona corresponent de la vorera.		
Els passos se senyalitzaran al pla de terra amb pintura antilliscant i senyalització vertical pels vehicles.		
També es pot optar per elevar el pas de vianants en tota la seva superfície.		
Garantir que no hi ha obstacles en l'entorn que obstaculitzi el creuament o la detecció visual de la calçada i dels elements de seguretat.		
CALÇADA I VORERA A = NIVELL	Compliment	No compliment

- Senyalitzar amb franja de 60cm de fons de PTI de botons al llarg de la zona reservada per vianants. - Col·locar PTI direccional de 80 cm d'amplada entre la línia de façana i el PTI de botons.	X	
ILLOT INTERMEDI	Compliment	No compliment
L'amplada de pas serà igual a l'amplada del pas de vianants. L'illot podrà quedar a nivell de les voreres que delimiten el creuament quan l'amplada de l'illot permeti la creació de 2 guals i un espai entre guals de 1,5m mínim. - La senyalització serà una franja de paviment tàctil direccional de 0,80m de fons col·locada en el sentit longitudinal de la marxa, entre els 2 guals de vianants		
Si l'illot no permet la creació de 2 guals i un espai entre guals de 1,5m mínim, s'executarà una plataforma situada entre 2 i 4cm per sobre de la calçada, resolent el ressalt amb una vorada rebaixada amb un pendent no superior al 12%. La seva longitud mínima en el sentit de la marxa serà de 1,5m. - La senyalització serà: 2 franges de paviment de botons de 0,40m de fons i d'amplada igual a la del pas, en el sentit transversal de la marxa i unides per una franja de paviment tàctil direccional de 0,80m de fons col·locada en el sentit longitudinal de la marxa.		
MOBILIARI URBÀ ADAPTAT	Compliment	No compliment
Els elements de mobiliari urbà d'ús públic es dissenyaran i ubicaran per tal que puguin ser utilitzats de forma autònoma i segura per totes les persones.	X	
La seva ubicació no envairà l'itinerari de vianants accessible.	X	
Es col·locaran preferiblement alineats i a la banda exterior de la vorera, i a un mínim de 0,40m respecte la vorada.	X	
Itinerari lliure d'obstacles fins a una alçada de 2,20m.	X	
Els elements es detectaran a una alçada mínima de 15cm i no tindran sortints de més de 10cm. O se situaran a 2,20 m d'alçada.		
Tot element vertical transparent estarà senyalitzat.		

BANCS	Compliment	No compliment
Hi haurà 1 banc accessible/grup bancs, i en tot cas 1 unitat banc accessible/5 unitats o fracció.	X	
Seient: - Alçada entre 0,40-0,45m - Profunditat entre 0,40-0,45m - Respatller de 0,40m - Braços a ambdós costats	X	
Davant del banc en tota la seva llargada hi haurà franja de 60cm lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.	X	
Com a mínim a un costat del banc es podrà inscriure un cercle de Ø1,5m lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.	X	
FONTS	Compliment	No compliment
Disposar d'una aixeta situada a una alçada d'entre 0,80-0,90m.		
El mecanisme serà de fàcil accionament.		
Espai d'ús que permeti la inscripció d'un cercle de Ø1,50m, lliure d'obstacles.		
Evitar l'acumulació d'aigües.		
Les reixes han de ser accessibles (veure diapositiva REIXES, ESCOCELLS I REGISTRES).		
PAPERERES I CONTENIDORS DE RESIDUS	Compliment	No compliment
Els contenidors hauran de disposar d'un espai fix d'ubicació en la via pública, accessible des de l'itinerari de vianants accessible.	X	
En papereres i contenidors soterrats: - Alçada de la boca entre 0,70-0,90m - Sense ressals amb el paviment circumdant		
En Papereres i contenidors no soterrats: - Part inferior de la boca a una alçada ≤1,40m - Elements manipulables a una alçada <0,90m	X	
PILONES	Compliment	No compliment
Alçada pilons: 0,75-0,90m Amplada pilons: ≥Ø10cm	X	

Disseny arrodonit		
Color contrastat (tot ell o part superior)		
Col·locats alineats i sense envair l'itinerari accessible.		
ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Compliment	No compliment
S'hauran d'agrupar amb el menor nombre de suports possibles.		
Quan l'ample de pas lliure no permeti la col·locació de senyals i altres elements, aquests es podran col·locar en façana sempre i quan quedin a una alçada lliure $\geq 2,20\text{m}$.	X	
ALTRES ELEMENTS (CAIXERS, TELÈFONS PÚBLICS, ...)	Compliment	No compliment
Els dispositius manipulables estaran a una alçada entre 0,70-1,20m.		
Com a mínim en el frontal de l'element es podrà inscriure un cercle de $\varnothing 1,5\text{m}$ lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.		
En els telèfons públics se senyalarà de manera tàctil el número 5.		
Totes les tecles hauran d'incorporar un sistema audible i subtitulat de confirmació de pulsació.		
Les pantalles, botoneres i els sistemes de comunicació accessibles (veure Orden).		

2.3 ÀMBIT 3

ITINERARI ADAPTAT	Compliment	No compliment
Amplada mínima 1,80m lliure d'obstacles. Excepcionalment es podrà reduir a 1,50m en zones consolidades.	X	
Alçada lliure d'obstacles 2,20m.	X	
Pendent longitudinal menor o igual al 6%.	X	
Pendent transversal menor o igual al 2%.	X	
Nivell d'il·luminació superior o igual a 20lux, homogeni i sense enlluernaments.	X	
No escales, graons aïllats ni ressals.	X	
Paviment accessible.	X	
Adjacent a la línia de façana. Si no hi ha línia de façana o element equivalent, col·locar PTI direccional longitudinalment de 0.4m d'amplada.	X	

ITINERARI MIXT DE VIANANTS I VEHICLES	Compliment	No compliment
Si no té amplada suficient per distingir itineraris, es farà plataforma única.		
Mateix nivell entre calçada i vorera.		
Diferenciació de la zona de vianants.		
ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS PAVIMENTS ADAPTATS	Compliment	No compliment
El paviment serà dur, estable, no lliscant en sec i en mullat, sense peces ni elements solts, continus i sense ressals en l'itinerari de vianants adaptat i en les zones de platges urbanes amb paviment.	X	
El paviment podrà ser de terres piconades amb una compactació superior al 90% del pròctor modificat en l'itinerari de vianants adaptat en parcs i jardins i en les zones de platges urbanes amb paviment.		
Queden prohibides les terres soltes, graves o sorra.	X	
S'utilitzaran franges de paviment tàctil indicador de direcció i d'avertència segons els paràmetres de l'article 45.	X	
PAVIMENTS TÀCTIL INDICADOR	Compliment	No compliment
No han de ser un perill ni molèstia pel trànsit de vianants.	X	
Ser de material antilliscant.	X	
Ser de fàcil detecció i recepció d'informació amb el peu o el bastó.	X	
Contrastaran cromàticament respecte el paviment circumdant.	X	
Seràn del tipus: e) Direccional: guia de l'itinerari accessible o per canvis de nivell. Acanalat recta i paral·lel de profunditat $\leq 5\text{mm}$. f) Avertència punts perillosos: Botons troncocònics i $h \leq 4\text{mm}$, formant una retícula ortogonal orientada en el sentit de la marxa. Cumplir UNE 127029.	X	
Per senyalitzar interseccions o punts de decisió: e) Peces de paviment llis situades en l'espai de la intersecció. f) Peces en "inglete" en canvis de direcció a 90°.	X	
REIXES, ESCOCELLS I REGISTRES	Compliment	No compliment

Les reixes, escocells i tapes d'instal·lacions ubicats en les àrees d'ús de vianants no envairan l'itinerari de vianants accessible (excepte en plataforma única o properes a la línia de façana o parcel·la).	X	
Es col·locaran enrasades amb el paviment i compliran: - En àrees d'ús de vianants obertures $\varnothing \leq 1\text{cm}$ - A la calçada obertura $\varnothing \leq 2,5\text{cm}$	X	
Quan l'enreixat format per buits longitudinals en zona vianants, s'orientaran en sentit transversal a la marxa.	X	
Escocells coberts amb reixes, o reomplerts amb material compactat, enrasat amb el paviment circumdant.	X	
Queda prohibida la col·locació de reixes en la cota inferior d'un gual a menys de 0,50m dels límits laterals externs del pas de vianants.	X	
GUALS DE VEHICLES	Compliment	No compliment
Els guals de vehicles no podran envair l'itinerari de vianants accessible, ni alterar els seus pendents.		
No podran coincidir en cap cas amb els guals de vianants.		
Les portes d'entrada i sortida (i elements relacionats) no podran envair l'itinerari de vianants accessible.		
GUALS DE VIANANTS	Compliment	No compliment
Amplada lliure de pas: 1,80m	X	
Pendent longitudinal $\leq 10\%$ si $L=2\text{m} \leq 8\%$ si $L=2,5\text{m}$	X	
Pendent transversal $\leq 2\%$	X	
Vorera del gual enrasada amb la calçada.	X	
Sense cantells vius.	X	
El pla inclinat té una superfície llisa i antilliscant, en sec i en mullat.	X	
Se senyalitza: - franja de 80cm de PTI direccional entre línia de façana i l'inici del gual, transversal al trànsit de vianants i alineada amb la del gual oposat. - per advertir la proximitat de la calçada es col·locarà sobre el gual una franja de 60cm de fons de PTI de botons al llarg del límit entre el gual i la calçada.	X	

El gual no pot envair l'espai de l'itinerari de vianants accessible.	X	
El gual d'un pla: es protegiran els desnivells creats pel pla longitudinal inclinat amb elements puntuals.		
Els guals formats per 3 plans inclinats, els 3 tindran el mateix pendent: - Quan s'opti per un gual de vorera deprimida el pendent màxim del pla inclinat serà del 8%, i ocuparà tota l'amplada de la vorera. - En espais urbans consolidats, quan el gual de vianants hagi d'envair l'itinerari accessible, es podrà ocupar la calçada sense sobrepassar el límit de la zona d'aparcament, sempre i quan no condicioni la seguretat de circulació.		
PASSOS DE VIANANTS ADAPTATS EN VORERES	Compliment	No compliment
Salvar el desnivell amb guals adaptat. Amplada $\geq$ als guals que el limiten. Traçat preferiblement perpendicular.		
Quan el pla inclinat del gual de vianants $> 8\%$ de pendent, s'ampliarà l'amplada del pas de vianants en 0,90m pel límit extern del gual i es garantirà que no hi ha obstacles a la zona corresponent de la vorera.		
Els passos se senyalitzaran al pla de terra amb pintura antilliscant i senyalització vertical pels vehicles.		
També es pot optar per elevar el pas de vianants en tota la seva superfície.		
Garantir que no hi ha obstacles en l'entorn que obstaculitzi el creuament o la detecció visual de la calçada i dels elements de seguretat.		
CALÇADA I VORERA AL MATEIX NIVELL	Compliment	No compliment
- Senyalitzar amb franja de 60cm de fons de PTI de botons al llarg de la zona reservada per vianants. - Col·locar PTI direccional de 80 cm d'amplada entre la línia de façana i el PTI de botons.		
ILLOT INTERMEDI	Compliment	No compliment
L'amplada de pas serà igual a l'amplada del pas de vianants.	X	

L'illot podrà quedar a nivell de les voreres que delimiten el creuament quan l'amplada de l'illot permeti la creació de 2 guals i un espai entre guals de 1,5m mínim.		
- La senyalització serà una franja de paviment tàctil direccional de 0,80m de fons col·locada en el sentit longitudinal de la marxa, entre els 2 guals de vianants		
Si l'illot no permet la creació de 2 guals i un espai entre guals de 1,5m mínim, s'executarà una plataforma situada entre 2 i 4cm per sobre de la calçada, resolent el ressalt amb una vorada rebaixada amb un pendent no superior al 12%. La seva longitud mínima en el sentit de la marxa serà de 1,5m.		
- La senyalització serà: 2 franges de paviment de botons de 0,40m de fons i d'amplada igual a la del pas, en el sentit transversal de la marxa i unides per una franja de paviment tàctil direccional de 0,80m de fons col·locada en el sentit longitudinal de la marxa.		
MOBILIARI URBÀ ADAPTAT	Compliment	No compliment
Els elements de mobiliari urbà d'ús públic es dissenyaran i ubicaran per tal que puguin ser utilitzats de forma autònoma i segura per totes les persones.		
La seva ubicació no envairà l'itinerari de vianants accessible.		
Es col·locaran preferiblement alineats i a la banda exterior de la vorera, i a un mínim de 0,40m respecte la vorada.		
Itinerari lliure d'obstacles fins a una alçada de 2,20m.		
Els elements es detectaran a una alçada mínima de 15cm i no tindran sortints de més de 10cm. O se situaran a 2,20 m d'alçada.		
Tot element vertical transparent estarà senyalitzat.		
BANCS	Compliment	No compliment
Hi haurà 1 banc accessible/grup bancs, i en tot cas 1 unitat banc accessible/5 unitats o fracció.		
Seient:		
- Alçada entre 0,40-0,45m - Profunditat entre 0,40-0,45m		

- Respatller de 0,40m - Braços a ambdós costats		
Davant del banc en tota la seva llargada hi haurà franja de 60cm lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.		
Com a mínim a un costat del banc es podrà inscriure un cercle de Ø1,5m lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.		
FONTS	Compliment	No compliment
Disposar d'una aixeta situada a una alçada d'entre 0,80-0,90m.		
El mecanisme serà de fàcil accionament.		
Espai d'ús que permeti la inscripció d'un cercle de Ø1,50m, lliure d'obstacles.		
Evitar l'acumulació d'aigües.		
Les reixes han de ser accessibles (veure diapositiva REIXES, ESCOCELLS I REGISTRES).		
PAPERERES I CONTENIDORS DE RESIDUS	Compliment	No compliment
Els contenidors hauran de disposar d'un espai fix d'ubicació en la via pública, accessible des de l'itinerari de vianants accessible.	X	
En papereres i contenidors soterrats:		
- Alçada de la boca entre 0,70-0,90m - Sense ressalts amb el paviment circumdant	X	
En Papereres i contenidors no soterrats:		
- Part inferior de la boca a una alçada ≤1,40m - Elements manipulables a una alçada <0,90m	X	
PILONES	Compliment	No compliment
Alçada pilons: 0,75-0,90m		
Amplada pilons: ≥Ø10cm		
Disseny arrodonit	X	
Color contrastat (tot ell o part superior)		
Col·locats alineats i sense envair l'itinerari accessible.		
ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ I IL·LUMINACIÓ	Compliment	No compliment
S'hauran d'agrupar amb el menor nombre de suports possibles.	X	

Quan l'ample de pas lliure no permeti la col·locació de senyals i altres elements, aquests es podran col·locar en façana sempre i quan quedin a una alçada lliure $\geq 2,20\text{m}$.		
ALTRES ELEMENTS (CAIXERS, TELÈFONS PÚBLICS, ...)	Compliment	No compliment
Els dispositius manipulables estaran a una alçada entre 0,70-1,20m.		
Com a mínim en el frontal de l'element es podrà inscriure un cercle de $\varnothing 1,5\text{m}$ lliure que no envaeixi l'itinerari accessible.		
En els telèfons públics se senyalarà de manera tàctil el número 5.		
Totes les tecles hauran d'incorporar un sistema audible i subtitulat de confirmació de pulsació.		
Les pantalles, botoneres i els sistemes de comunicació accessibles (veure Orden).		

3. CONCLUSIONS

Segons tot el que s'ha exposat en el present annex la superfície projectada es pot considerar accessible pel que fa als requisits demanats a l'Ordre TMA/851/2021.