

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REGISTRE D'ENTRADA E2026008731
Codi Segur de Verificació: b971d10e-5175-4a65-bb1d-7e62ae11c4c2 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170486_2026_2740881 Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:29 Pàgina 1 de 4	SIGNATURES Cap signatura aplicada	



Documentació tècnica per a la reforma de la rotonda ubicada a la intersecció de les avingudes Castell d'Aro, s'Agaró i Cavall Bernat, al municipi de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró.

Aquest document recull la memòria descriptiva del projecte de reforma de la rotonda existent al municipi de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró, situada a la intersecció de les avingudes Castell d'Aro, s'Agaró i Cavall Bernat.

1. Emplaçament i objecte del projecte

El projecte té com a finalitat la reforma completa de la rotonda situada al punt d'intersecció de tres de les avingudes principals del municipi. L'actuació manté la geometria i les dimensions existents de la rotonda, però modifica el seu tractament superficial i estètic, eliminant els elements existents i incorporant-ne de nous que millorin la imatge urbana i redueixin els costos de manteniment.

2. Estat actual

Actualment, la rotonda disposa d'un paviment mixt de terra i gespa, amb una zona central més elevada coberta amb gespa artificial. Al costat est de la rotonda s'hi troba una petita àrea coberta amb llambordins, també de formigó.

A nivell d'instal·lacions, la rotonda compta amb reg i enllumenat públic, instal·lació formada per 4 projectors orientats cap al centre i un punt de llum al mig.

També en aquest punt més central de la rotonda es disposa d'una espera metàl·lica que s'usa per la recepció i fixació eventual de mobiliari urbà i altres elements decoratius.

3. Descripció de les obres

La rotonda, de planta circular, mantindrà el diàmetre exterior actual de 13,50 m a línia de vorada. La vorada serà remuntable i marcarà el límit de l'espai interior de la rotonda.

L'acabat del paviment interior serà de formigó continu desactivat deixant parcialment a la vista les pedres de canto rodats interiors. La mescla de pedres es farà inspirant-se amb la mateixa platja del municipi, buscant els colors i la proporció més adequada.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REGISTRE D'ENTRADA E2026008731
Codi Segur de Verificació: b971d10e-5175-4a65-bb1d-7e62ae11c4c2 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170486_2026_2740881 Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:29 Pàgina 2 de 4	SIGNATURES Cap signatura aplicada	



Documentació tècnica per a la reforma de la rotonda ubicada a la intersecció de les avingudes Castell d'Aro, s'Agaró i Cavall Bernat, al municipi de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró.

La rotonda s'equiparà amb una anella o cercol metàl·lic decoratiu de 11 m de diàmetre, fixat al nou paviment, que tindrà inscrit el nom dels tres antics termes que actualment formen el municipi: Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró.

Els primers treballs a realitzar consisteixen en la retirada dels elements existents que impedeixin implantar la solució projectada, com són el desmuntatge dels senyals de tràfic i els elements decoratius existents, així com la localització dels serveis canalitzats de la zona. Una vegada portats a terme aquests treballs es podrà procedir a la demolició de vorades, moviment de terres, etc...

Seguidament es passarà a les excavacions i moviment de terres necessaris per a col·locar el nou ferm. Es durà a terme una neteja superficial de l'àrea i una excavació per tal de donar forma al nou perfil topogràfic. Les terres extretes es reutilitzaran per al reblert i la modelació de la nova geometria. Al mateix temps, s'executaran les canalitzacions necessàries per poder realitzar la reposició dels serveis afectats, bàsicament les corresponents a l'enllumenat públic.

El nou perfil de la rotonda tindrà s'inspira també en la platja i tindrà una silueta en forma de duna o muntanya de sorra. La corba del perfil tindrà una petita part plana on es fixarà l'anell metàl·lic. El perfil es detalla a la documentació gràfica, acompanyat d'una taula de coordenades.

Sobre la terra es col·locarà una base granular compactada de 15 cm de gruix. L'acabat final serà una capa de formigó, també de 15 cm d'espessor, amb un tractament superficial per desactivar-l'ho i deixar parcialment vist l'àrid de canto rodats.

Al centre de la rotonda, al punt més alt, es construirà un nou dau de formigó que servirà de base per fixar la nova espera metàl·lica. Es tractarà d'una planxa de 40x40 cm i 10 mm d'espessor i disposarà de 4 pernys M22, soldats. La seva instal·lació servirà per a la fixació de mobiliari urbà i altres elements decoratius, tal i com ja succeeix en l'actualitat.

Com a element singular es preveu la instal·lació d'un gran cercol metàl·lic de 11 metres de diàmetre, dividit en 12 arcs. Els arcs seran de planxa metàl·lica i tindran una longitud de 282 cm, una alçada de 30 cm i un espessor de 10 mm de gruix. Tres dels arcs

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REGISTRE D'ENTRADA E2026008731
Codi Segur de Verificació: b971d10e-5175-4a65-bb1d-7e62ae11c4c2 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170486_2026_2740881 Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:29 Pàgina 3 de 4	SIGNATURES Cap signatura aplicada	



Documentació tècnica per a la reforma de la rotonda ubicada a la intersecció de les avingudes Castell d'Aro, s'Agaró i Cavall Bernat, al municipi de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró.

disposaràn d'un fresat amb el nom dels tres antic termes municipals, tal i com s'ha comentat anteriorment.

La unió entre arcs es farà a les “cartel·les d'unió”, unes peces també de xapa metàl·lica ancorades al nou paviment. La fixació entre arcs i cartel·les serà mecànica, amb l'objectiu de que puguin ser desmuntables i fàcilment substituïbles. Tant les cartel·les com els arcs es pintaran al forn.

4. Enllumenat

La nova instal·lació d'enllumenat públic s'originarà a l'arqueta existent dins l'àrea de la rotonda. El cos de l'arqueta es mantindrà, tot i que s'adaptarà el registre per ajustar-lo a la nova topografia de l'espai.

La instal·lació inclou la formació de noves canalitzacions soterrades que ressegueixen el perímetre interior del cercol. Aquests canalitzacions, ubicades dins la rasa prèviament excavada, seran 2 tubs de PE 63 mm, acompanyats d'un cable de coure un de 35 mm2 que farà de terra.

Es preveu la col·locació de 6 nous projectors orientables, i 4 punts de llums més, tres per il·luminar els arcs metàl·lics fresats amb el nom del terme i un quart al punt més central de la rotonda. Els projectors LED seran de la marca TRILUX, model Skeo Q-S, amb òptica Mitjana, 7,5W i temperatura de color de 3.000 K, ubicat a 3,5 metres del centre de la rotonda per il·luminar l'element central. Els altres 4 punts de llums indicats es deixaran en forma de terminal per permetre una futura connexió.

5. Senyalització

Les actuacions a desenvolupar a l'àmbit de la senyalització, en el present projecte de construcció són les següents:

- Retirada de la senyalització vertical actualment present en la zona de projecte.
- Disposició de la nova senyalització vertical, d'acord amb la Normativa vigent.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	REGISTRE D'ENTRADA E2026008731
Codi Segur de Verificació: b971d10e-5175-4a65-bb1d-7e62ae11c4c2 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01170486_2026_2740881 Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:29 Pàgina 4 de 4	SIGNATURES Cap signatura aplicada	



Documentació tècnica per a la reforma de la rotonda ubicada a la intersecció de les avingudes Castell d'Aro, s'Agaró i Cavall Bernat, al municipi de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró.

6. Consideracions finals

Aquestes obres no afecten la funcionalitat viària de la rotonda ni la seva geometria. Es tracta d'una actuació de caràcter estètic i funcional, amb l'objectiu de millorar la qualitat urbana de l'entorn i reduir els costos de manteniment associats a les instal·lacions anteriors, especialment la supressió del sistema de reg i la substitució del paviment vegetal per un paviment dur.

Documentació tècnica per a la reforma de la rotonda ubicada a la intersecció de les avingudes Castell d'Aro, s'Agaró i Cavall Bernat, al municipi de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró.

Partida	Unitats	Descripció	Quantitat	Import	Total
1		ENDERROCS			709,70 €
1.1	u	Desmuntatge de senyal vertical circular, amb mitjans manuals, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	2,00	3,88	7,76 €
1.2	u	Transport de mobiliari urbà (aproximadament 4 u/m³) amb un pes mitjà de fins a 500 kg/m³, mitjançant camió, a una distància màxima de 5 km, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	1,00	27,45	27,45 €
1.3	m	Demolició de vorada sobre base de formigó, amb martell pneumàtic, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	43,30	1,42	61,49 €
1.4	m2	Demolició de paviment exterior de llambordins i capa de sorra, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	8,00	12,55	100,40 €
1.5	m2	Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	8,00	10,05	80,40 €
1.6	m2	Aixecament sense recuperació de material de gespa artificial a mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor. Extracció amb mitjans manuals.	44,60	7,00	312,20 €
1.7	u	Arrencada de xapa metàl·lica de 10 mm d'espessor, tipus espera amb pernns preparada per rebre mobiliari urbà. Inclou dau de formigó.	1,00	40,00	40,00 €
1.8	u	Demolició manual o mecànica de fonamentació aïllada de formigó en massa o formigó armat, amb mitjans auxiliars, mitjançant martell elèctric o martell hidràulic, incloent càrrega manual sobre camió o contenidor, transport interior d'obra i neteja de la zona afectada. Sense aprofitament del material.	1,00	80,00	80,00 €
1.9	u	Supressió de la instal·lació existent de reg.	1,00	0,00	- €
1.10	u	Supressió de la instal·lació existent d'enllument públic, fins l'arqueta de subministrament, que es manté. Inclou el desmuntatge i retirada de quatre focus.	1,00	0,00	- €
2		MOVIMENT DE TERRES			2.752,40 €
2.1	m2	Escarificat superficial del terreny, fins a una profunditat mínima de 20 cm, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la seva disgregació per a la seva posterior compactació, per obtenir una superfície homogènia de recolzament.	138,75	0,25	34,69 €
2.2	m3	Excavació en desmunt de terres sense classificació (terra vegetal, sorrenca, tova...), realitzada amb mitjans mecànics (retroexcavadora o similar), incloent càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor, transport interior a peu d'obra i estesa provisional. Sense classificació del material ni consideració de roca.	10,44	4,00	41,78 €
2.3	m3	Estesa de terres amb material de la pròpia excavació, deixant el terreny perfilat en bast, amb mitjans manuals.	0,70	3,51	2,46 €
2.4	m2	Perfilat i repassada de talussos de desmunt, de fins a 3 m d'altura, en terra, amb mitjans mecànics.	26,82	0,15	4,02 €
2.5	m3	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans manuals, i carga manual a camió.	46,50	17,24	801,66 €
2.6	u	Execució de rasant i excavació manual fins a 10 cm de profunditat per al correcte allotjament de la caixa de registre i posterior lluminària encastrada.	6,00	85,00	510,00 €
2.7	m3	Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual.	46,50	29,20	1.357,80 €
3		OBRA NOVA			14.193,31 €
3.1	m3	Base granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 15 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny.	19,30	36,73	708,89 €
3.2	u	Execució de fonament de formigó armat per a elements de mobiliari urbà o senyalització, realitzat amb formigó HM-25/B/20/X0, col·locada segons projecte, incloent encofrat, vibrat, desencofrat i curat. Secció cúbica o prismàtica adaptada a la geometria del mobiliari. No inclou subministrament ni col·locació del mobiliari.	1,00	130,00	130,00 €
3.3	u	Subministrament i col·locació de xapa metàl·lica galvanitzada de 400×400×10 mm (1 cm gruix), amb 4 pernns roscats metàl·lics M22 soldats o collats, per a ancoratge de mobiliari urbà o estructures decoratives.	1,00	110,00	110,00 €
3.4	m2	Paviment continu de 15 cm d'espessor, amb junts, para ús per als vianants, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 Desactivat, amb fibres de polipropilè incloses, fabricat en central, acabat similar a la mateixa platja del municipi, buscant els colors i la proporció més adequada.; i tractat superficialment amb additius específics, per deixar al descobert 2/3 del diàmetre de l'àrid.	133,00	87,00	11.571,00 €
3.5	m	Vorada - prefabricada de formigó, (37x25), tipus TR 37 de la casa Breinco, o similar equivalent, col·locada sobre base de formigó en massa (HM-20/P/20/X0) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.	43,30	34,49	1.493,42 €

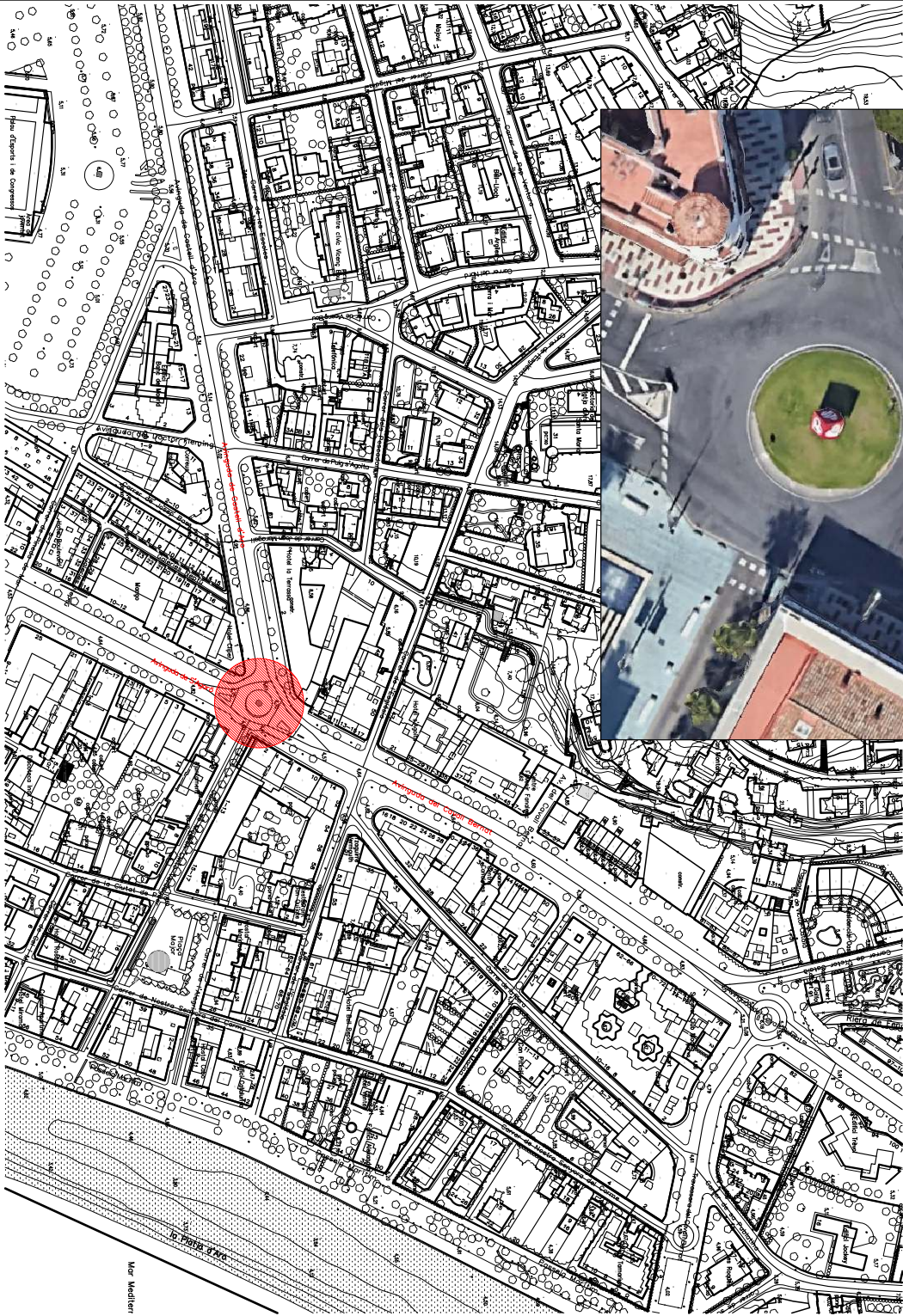


Documentació tècnica per a la reforma de la rotonda ubicada a la intersecció de les avingudes Castell d'Aro, s'Agaró i Cavall Bernat, al municipi de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró.

3.6	u	Modificació d'arqueta d'enllumenat públic existent consistent en l'adaptació de la seva cota superior al nou perfil de pavimentació de la rotonda. L'actuació inclou el desmuntatge i retirada provisional de la tapa existent, la neteja interior si escau, l'alçament de l'estructura mitjançant anivellament amb anells de formigó o maçoneria (segons tipologia de l'arqueta), la formació del remat perimetral amb morter de ciment, la col·locació i anivellació definitiva de la tapa, i la reposició del paviment afectat. Tot segons indicacions de la direcció facultativa.	1,00	180,00	180,00 €
3.7	u	Subministrament i col·locació de caixa de registre específica per al model iGuzzini Light Up Orbit, incloent sistemes de fixació, anivellació, tancament provisional per protecció, i ancoratge sobre base de formigó segons plànol del fabricant. Inclou elements d'impermeabilització bàsica.	6,00	45,00	270,00 €
4	ELEMENTS DECORATIUS				7.860,00 €
4.1	u	Fabricació i muntatge de cartel·les metàl·liques de suport per a la fixació dels arcs de l'aro decoratiu. Es tracta de peces nerviades de planxa d'acer de 10 mm de gruix, amb 4 varilles d'acer corrugat de Ø12 mm de 20 cm de llarg per ser encastades i ancorades en el paviment de formigó mitjançant forat i resina epoxi o ancoratge mecànic, acabat pintades al forn de color vermell a definir. Dimensions exteriors de 25x21x32 cm.	12,00	130,00	1.560,00 €
4.2	u	Fabricació i col·locació d'arcs decoratius de planxa d'acer corbada de 10 mm de gruix, tallats a mida i corbats segons el radi definit en projecte. Els arcs es fixen mecànicament a les cartel·les mitjançant varilles roscades M12 soldats a l'interior dels arcs i subjectats amb femelles hexagonals d'acer inoxidable, garantint un muntatge ferm i accessible. Longitud de l'arc de 2,82 m. Acabat pintat al forn de color vermell a definir.	9,00	500,00	4.500,00 €
4.3	u	Fabricació i col·locació d'arcs decoratius de planxa d'acer corbada de 10 mm de gruix, tallats a mida i corbats segons el radi definit en projecte ifresat amb el nom de la vila (Platja d'Aro, Castell d'Aro i s'Agaró). Els arcs es fixen mecànicament a les cartel·les mitjançant varilles roscades M12 soldats a l'interior dels arcs i subjectats amb femelles hexagonals d'acer inoxidable, garantint un muntatge ferm i accessible. Longitud de l'arc de 2,82 m. Acabat pintat al forn de color vermell a definir.	3,00	600,00	1.800,00 €
5	ENLLUMENAT PÚBLIC				8.373,89 €
5.1	m	Conductor nu de terra d'enllumenat públic format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció.	46,00	7,17	329,82 €
5.2	m	Cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 6 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV.	87,30	9,76	852,05 €
5.3	m	Canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 63 mm de diàmetre.	73,80	4,77	352,03 €
5.4	u	Subministrament i instal·lació de projector exterior LED de la marca TRILUX, model Skeo Q-S, òptica RM (repartiment mitjà), amb temperatura de color de 3.000 K, 1.500 lm aproximats, protecció IP65 contra intemperie i resistència mecànica IK08. Càrrega a terra mitjançant suport fix, amb ancoratge, connexió elèctrica a canalització prevista per el seu ús, configuració i orientació de focus per il·luminació d'element central en rotonda urbana. Inclou accessoris de muntatge, femelles, cablejat interior fins a caixa de connexió, i proves finals.	6,00	890,00	5.340,00 €
5.5	u	Subministrament i col·locació de lluminària encastada al terra tipus iGuzzini Light Up Orbit, de 50 mm de diàmetre, 2W, 2700K, emissió llum difusa, equipada amb font LED integrada, cos d'aliatge d'alumini injectat o acer inoxidable, òptica difusa, grau de protecció mínim IP67 i resistència a impactes IK07 o superior, apta per a instal·lació exterior en rotonda d'enllumenat públic. Inclou connexió elèctrica a caixa de registre prèviament encastada, comprovació de funcionament, subjecció mecànica segons instruccions del fabricant i proves de posada en servei.	6,00	250,00	1.500,00 €
6	SENYALITZACIÓ				344,94 €
6.1	u	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).	3,00	114,98	344,94 €
7	GESTIÓ DE RESIDUS				132,09 €
7.1	u	Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.	1,00	114,94	114,94 €
7.2	u	Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m³ amb terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	1,00	17,15	17,15 €
TOTAL				34.366,33	€

Codi Segur de Verificació:
eb08e6bb-6cb8-4350-ab9d-1c8c65162a9e
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170486_2026_2740880
Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:48
Pàgina 1 de 17

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARO
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale	1/500@A3		
Issue Status	For approval		
Drawing number	230-01		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		
Copyright 2013 - A.A.O. TM			

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, S'AGARO I CANAL BERNAT

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARO

www.a.p.o.

Reuda Sant Pere, 39 4º 4º
08010 Barcelona.
T. +34 932 654 186

A.P.O.

In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the matter must be referred back to Antoni Palop Office clarification.

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the matter referred back to A.P.O.
All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. There is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.

Notes

Codi Segur de Verificació:
eb08e6bb-6cb8-4350-ab9d-1c8c65162a9e
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170486_2026_2740880
Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:48
Pàgina 2 de 17

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Notes

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the matter referred back to A.P.O.

All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. All dimensions and conditions are to be checked on site. There is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.

In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the matter must be referred back to A.P.O. Office clarification.

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4^a 4^a
08010 Borcelona.
Spain
T: +34 932 654 186
office@apowww.apowww

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ
DARÓ I SAGARÓ

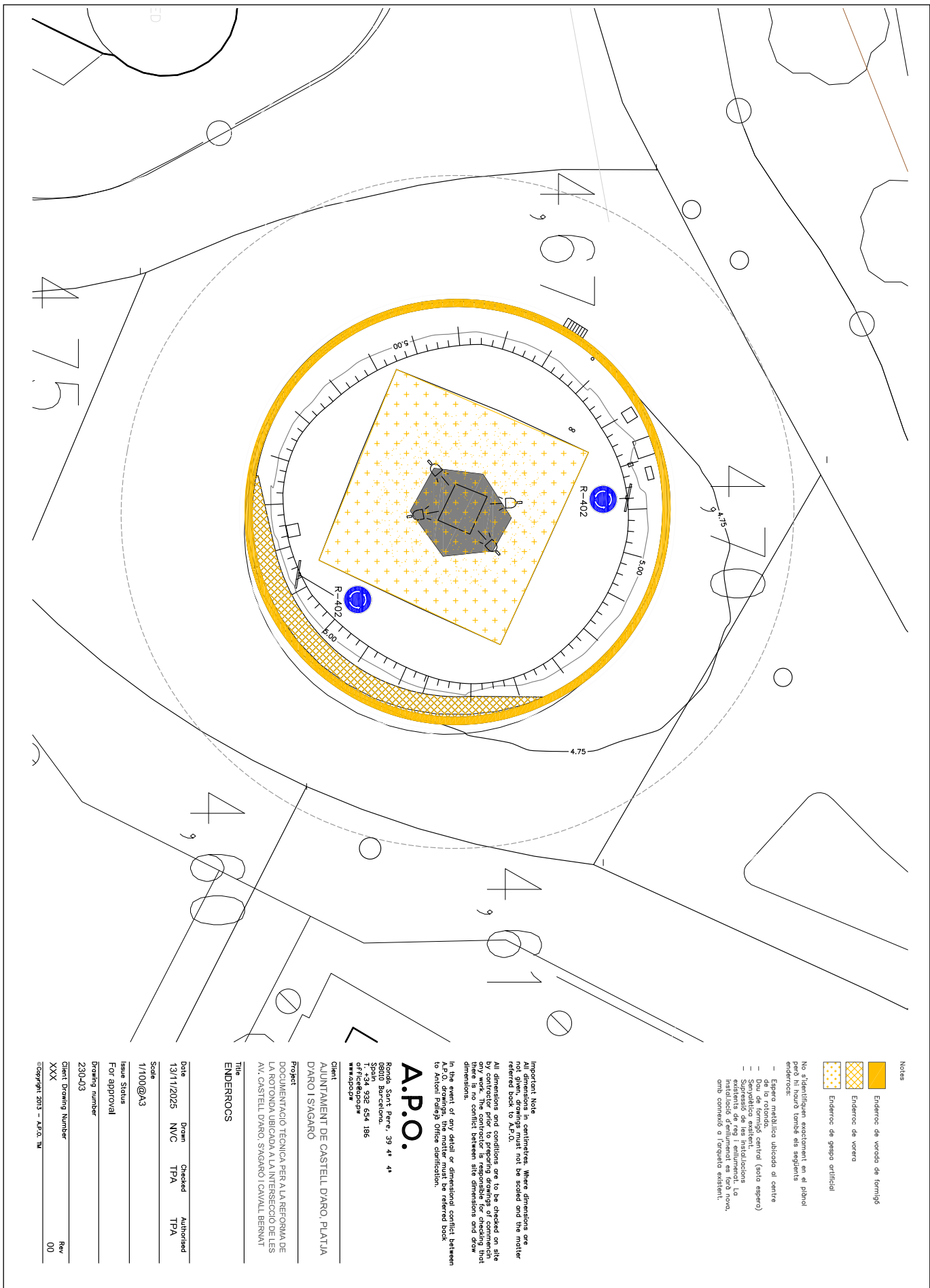
Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CANALL BERNAT

Title
TOPOGRÀFIC ESTAT ACTUAL

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale			
1/100@A3			
Issue Status			
For approval			
Drawing number			
320_02			
Client Drawing Number			
XXX			
Rev			
00			

Copyright 2015 - A.P.O. TM

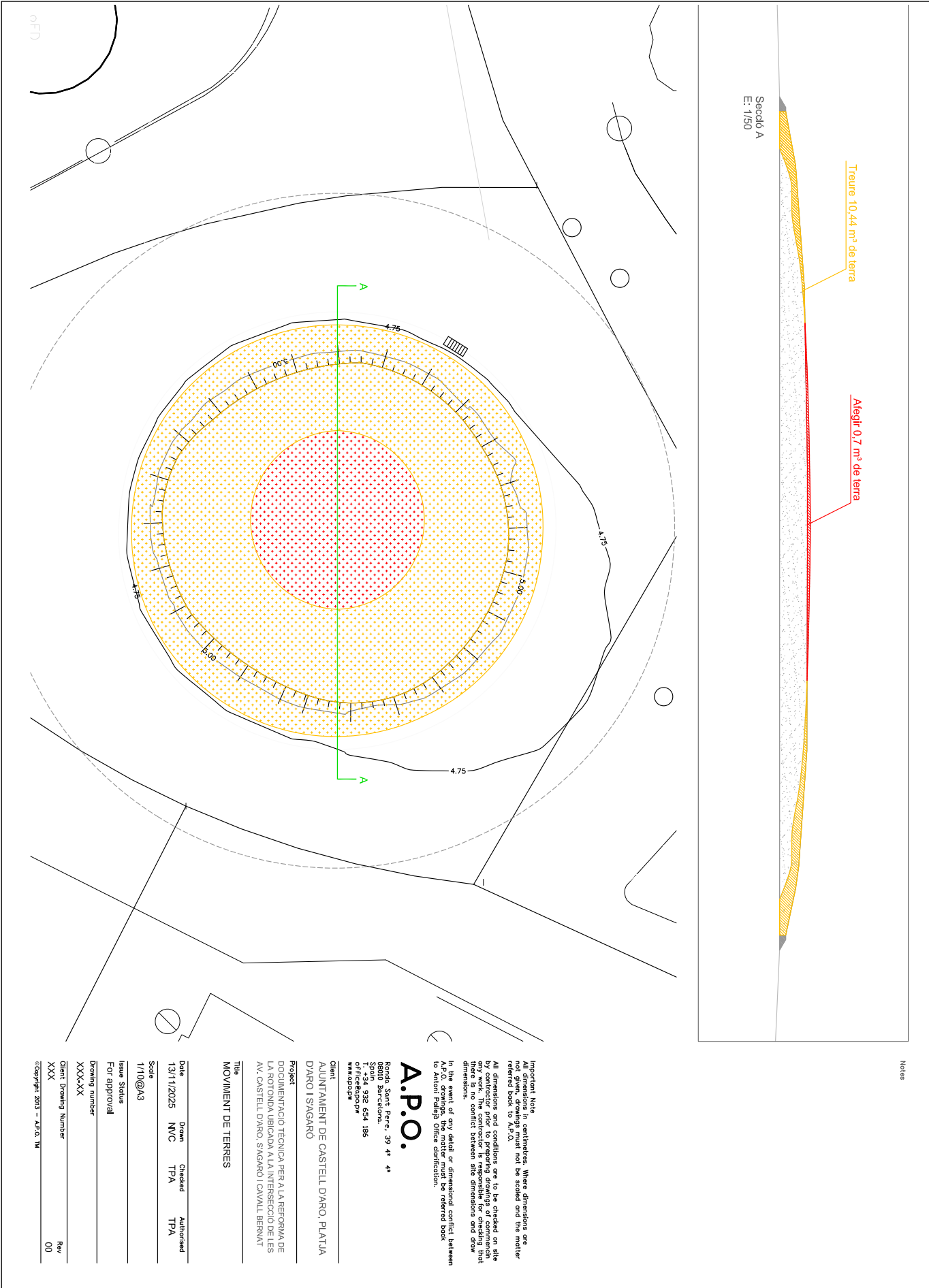
SIGNATURES
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARO
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.



AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.



Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA

Scale
1/100@A3

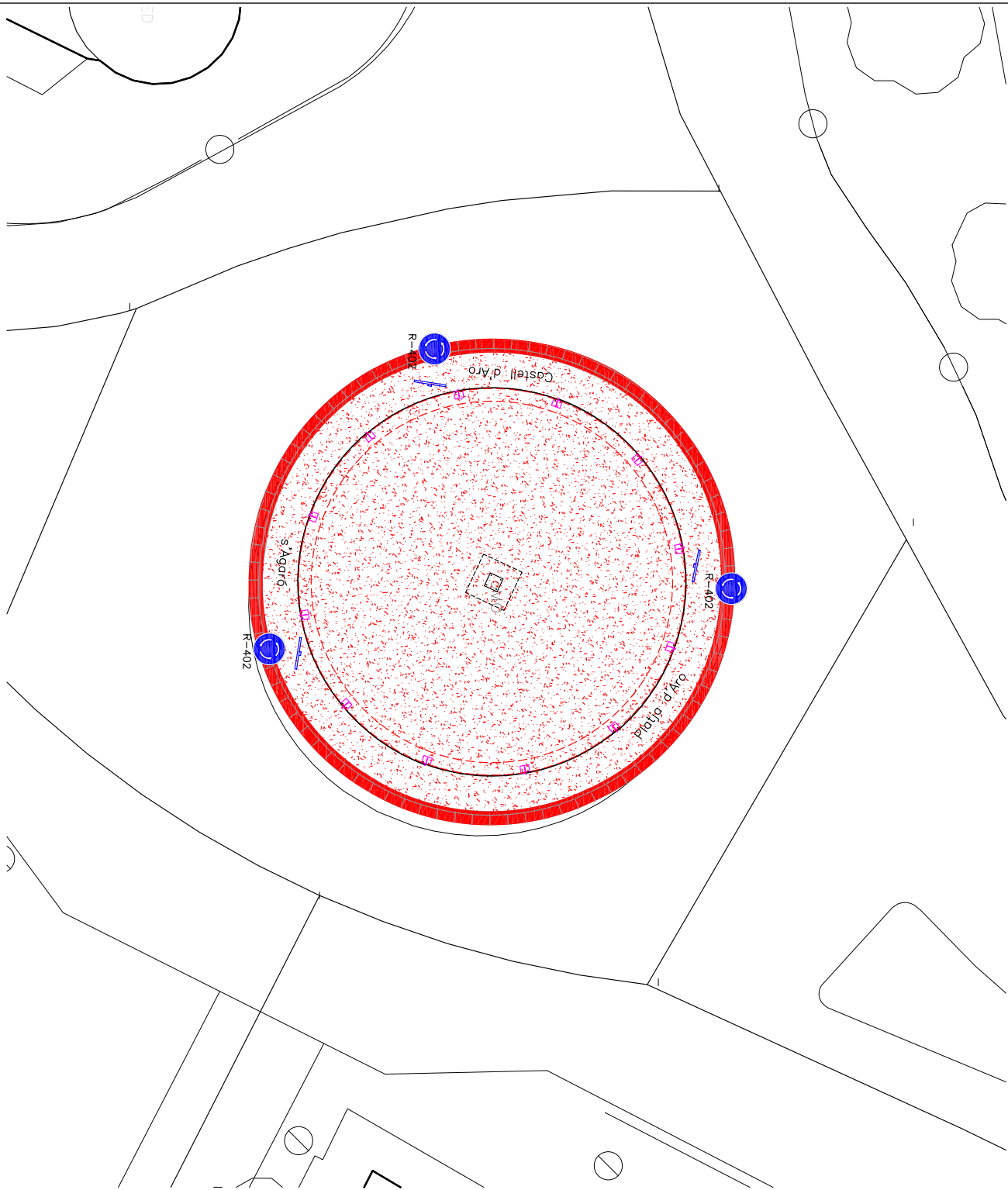
Issue Status
For approval

Drawing number
XXX-XX

Client Drawing Number
XXX

Rev
00

Copyright 2015 - A.P.O. TM



L'Arquet de telefonia s'alçàrà una mica per adaptar-la a la nova topografia.

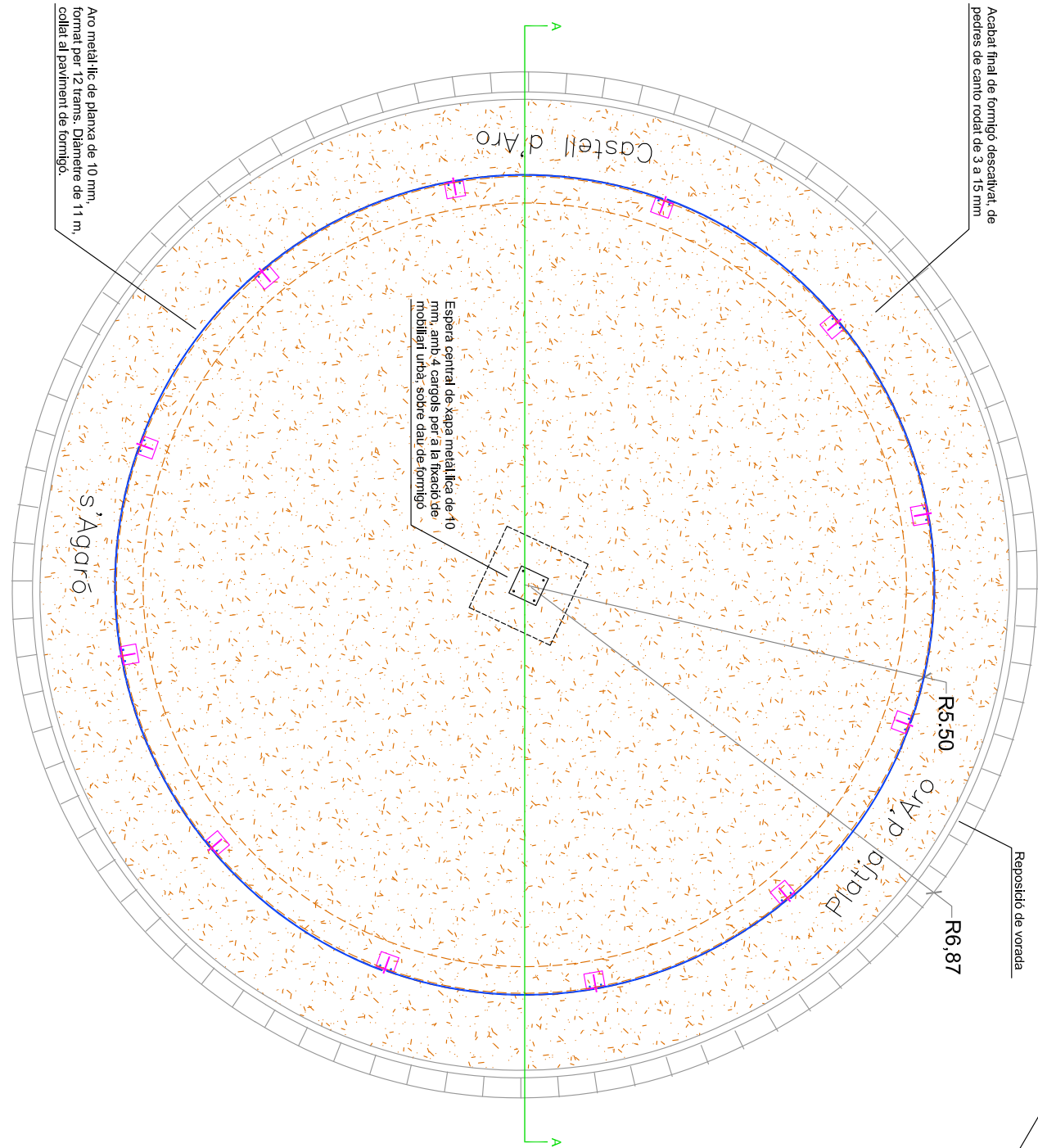
A.P.O.

OBRA NOVA

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TFA	TFA
Scale	1/100@A3		
Issue Status	For approval		
Drawing number	230-05		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		

Codi Segur de Verificació: eb08e6bb-6cb8-4350-ab9d-1c8c65162a9e
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170486_2026_2740880
Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:48
Pàgina 6 de 17

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Notes

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the matter referred back to A.P.O.

All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. If there is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.

In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the matter must be referred back to Antoni Palajo, Office clarification.

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4^a
08010 Barcelona,
Spain
T: +34 932 654 186
office@apo.pw
www.apo.pw

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, S'AGARÓ I CANALL BERNAT

Title
PLANTJA

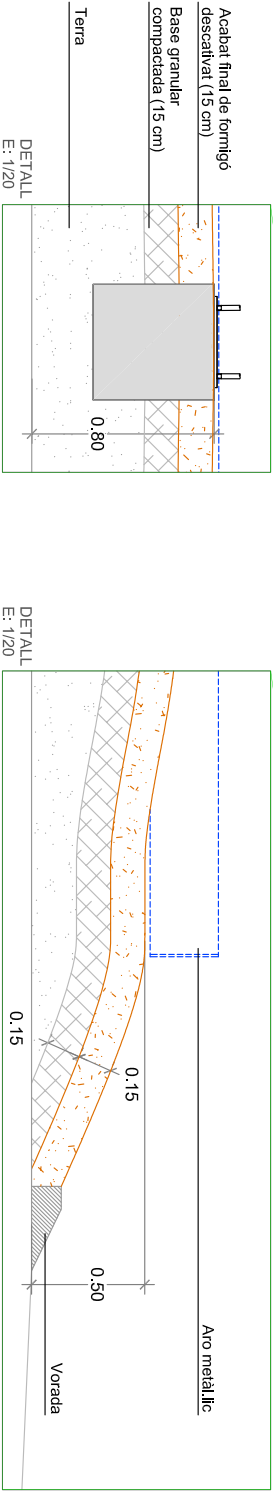
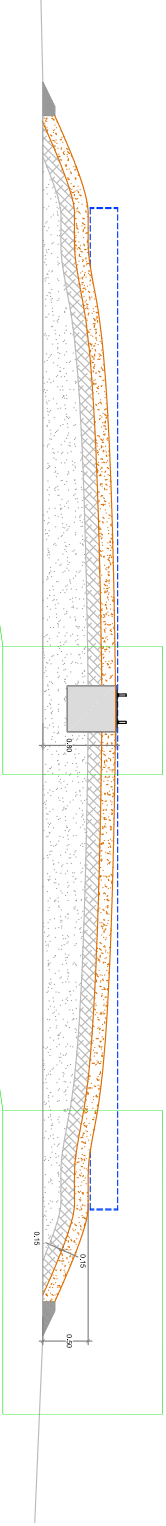
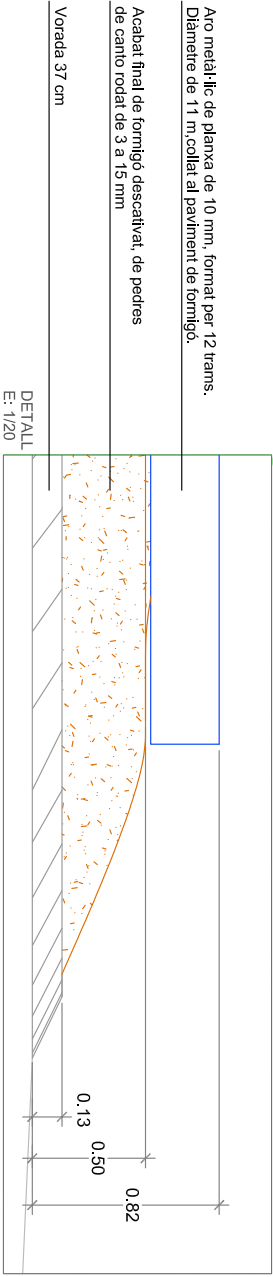
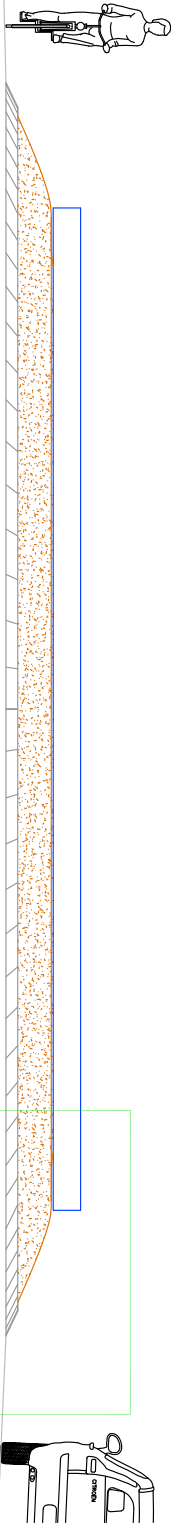
Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale	1/50@A3		
Issue Status	For approval		
Drawing number	230-06		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		
©Copyright 2013 – A.P.O. TM			



Codi Segur de Verificació:
eb08e6bb-6cb8-4350-ab9d-1c8c65162a9e
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170486_2026_2740880
Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:48
Pàgina 7 de 17

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Notes



Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the matter referred back to A.P.O.
All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. If any conflict between site dimensions and drawing dimensions, there is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.
In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the matter must be referred back to Antoni Palop Office clarification.

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08010 Barcelona,
Spain
T: +34 932 654 186
office@apow
www.apow

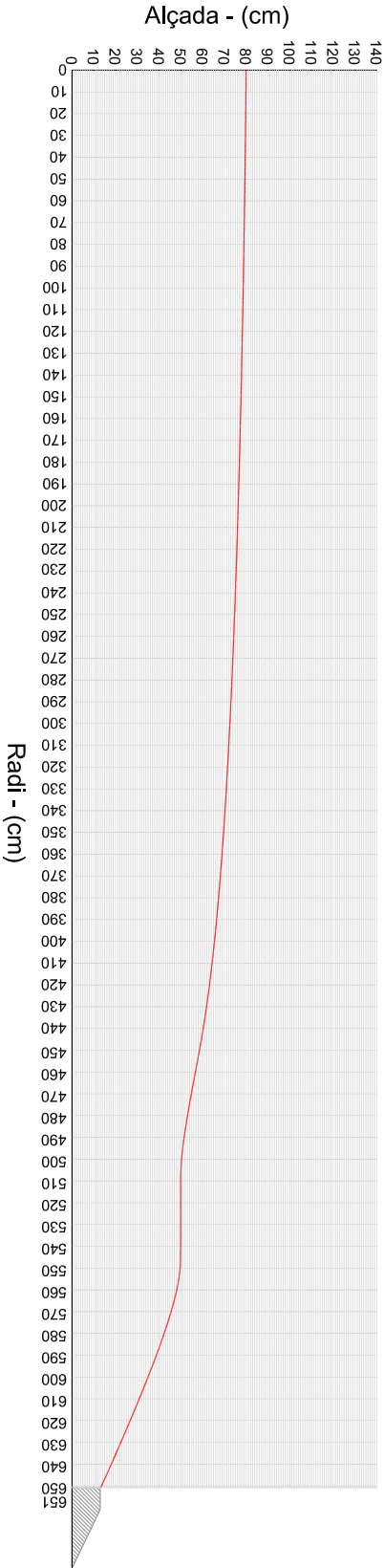
Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CAVAL BERNAT

Title
ALCATI I SECCIÓ

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale	1/50@A3		
Issue Status	For approval		
Drawing number	230-07		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		
Copyright 2015 - A.P.O. TM			





Radi (cm)	Alçada (cm)	Radi (cm)	Alçada (cm)	Radi (cm)	Alçada (cm)	Radi (cm)	Alçada (cm)	Radi (cm)	Alçada (cm)	Radi (cm)	Alçada (cm)
0	80,0	100	78,7	200	76,4	300	72,5	400	65,5	500	50,4
10	79,9	110	78,5	210	75,7	310	72,0	410	64,4	510	50,0
20	79,8	120	78,3	220	75,1	320	71,5	420	63,2	520	50,0
30	79,7	130	78,1	230	75,4	330	70,9	430	61,8	530	49,9
40	79,6	140	77,9	240	75,1	340	70,3	440	60,3	540	49,9
50	79,5	150	77,7	250	74,7	350	69,6	450	58,6	550	49,7
60	79,3	160	77,4	260	74,3	360	68,9	460	56,7	560	48,1
70	79,2	170	77,2	270	73,9	370	68,2	470	54,8	570	45,5
80	79,0	180	76,9	280	73,5	380	67,3	480	53,1	580	42,4
90	78,8	190	76,6	290	73,0	390	66,5	490	51,5	590	38,8

Radi (cm)	Alçada (cm)	Radi (cm)	Alçada (cm)
600	34,9	620	26,7
610	30,9	630	22,5
620	26,7	640	18,1
630	22,5	650	13,6
640	18,1	651	13,0

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08001 Borcelona,
Spain
T: +34 932 654 186
www.apo.cat

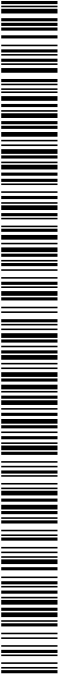
Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ

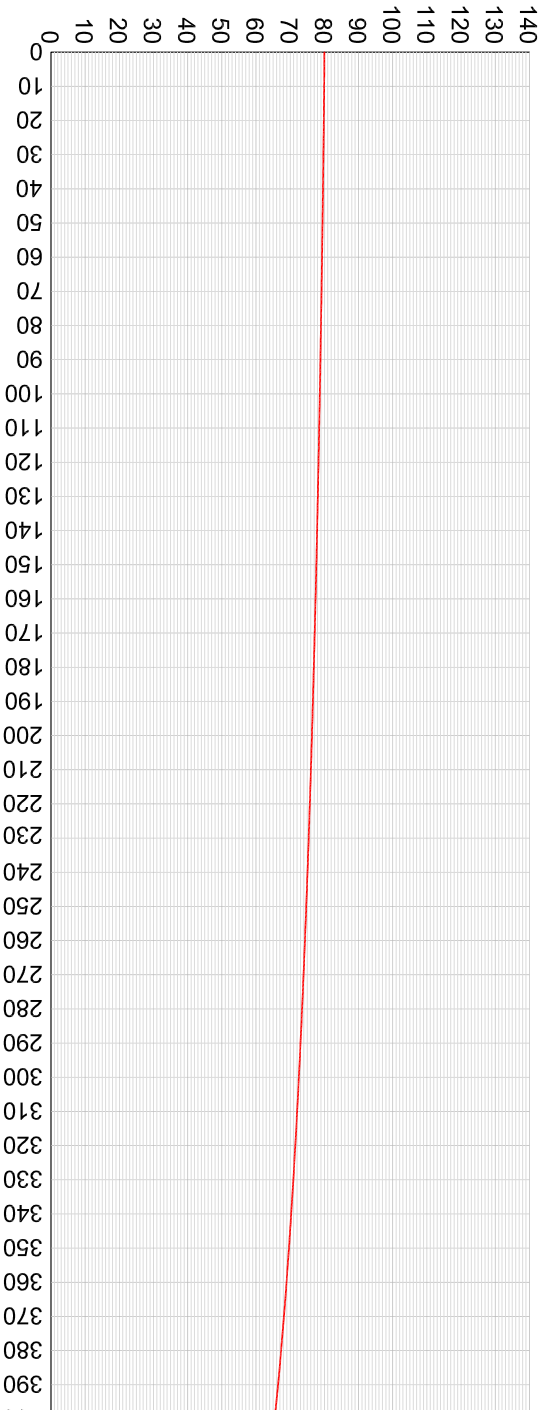
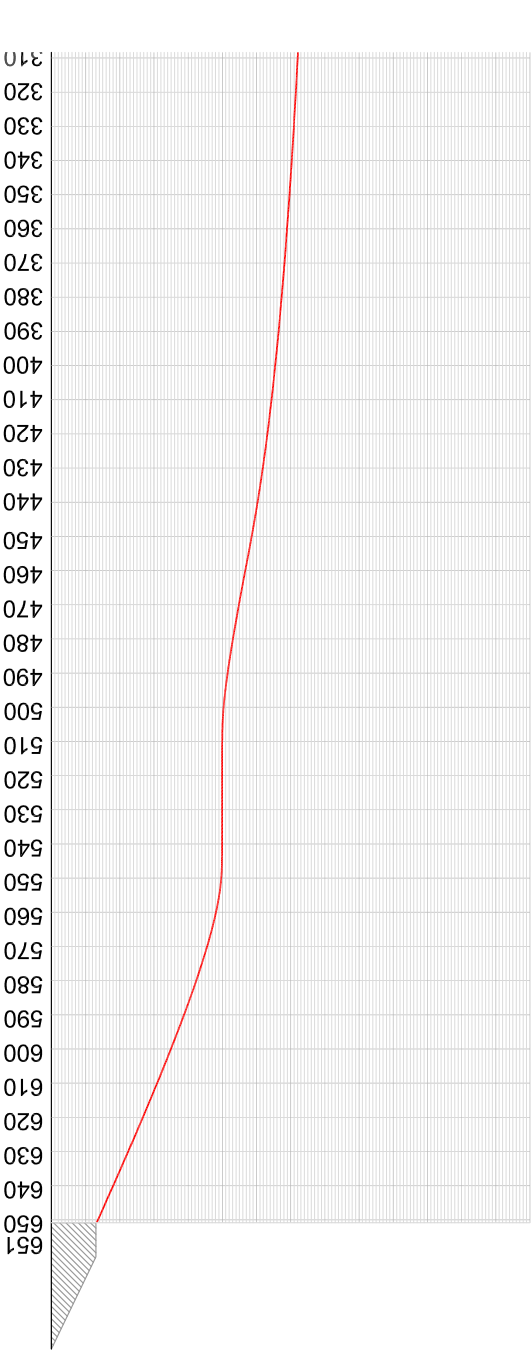
Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CANALL BERNAT

PERFIL COORDENADES

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale			
1/50@A3			
Issue Status			
For approval			
Drawing number			
230-08.1			
Client Drawing Number			
XXX			
Rev			
00			

Copyright 2015 - A.P.O. TM





Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale	1/50@A3		
Issue Status	For approval		
Drawing number	230-08.2		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		

Copyright 2015 - A.P.O. TM

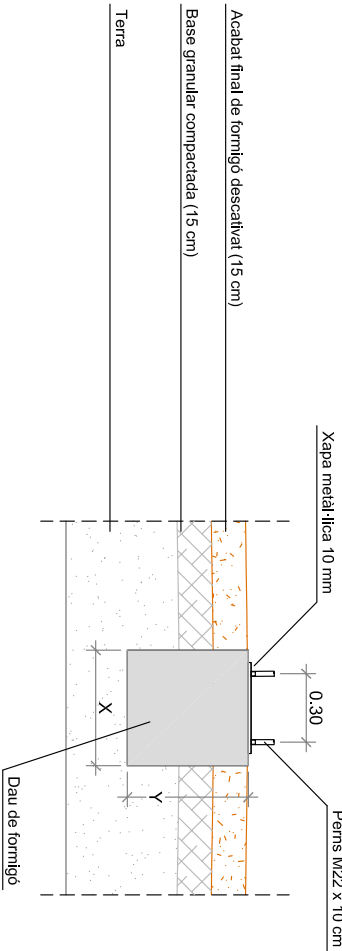
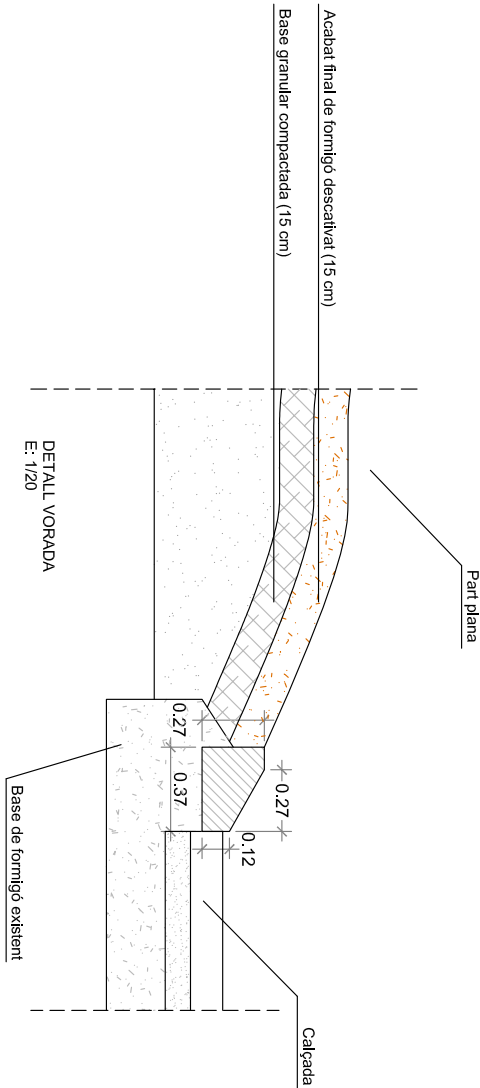
A.P.O.
Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08010 Barcelona
Spain
T: +34 932 654 186
office@apowww.apowww
www.apowww

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, S'AGARÓ I CANALL BERNAT

Title
PERFIL COORDENADES. DETALL.

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the matter referred back to A.P.O.
All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. A.P.O. drawings are for information only and do not constitute a contract. If there is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.
In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the matter must be referred back to A.P.O. drawing Office clarification.



Notes

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the mortar referred back to A.P.O.

All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. If any discrepancy is found, the contractor must refer it back to A.P.O. immediately. There is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.

In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the mortar must be referred back to Antoni Palop Office clarification.

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4^a 4^a
08010 Barcelona,
Spain
T: +34 932 654 186
office@apowww.apowp

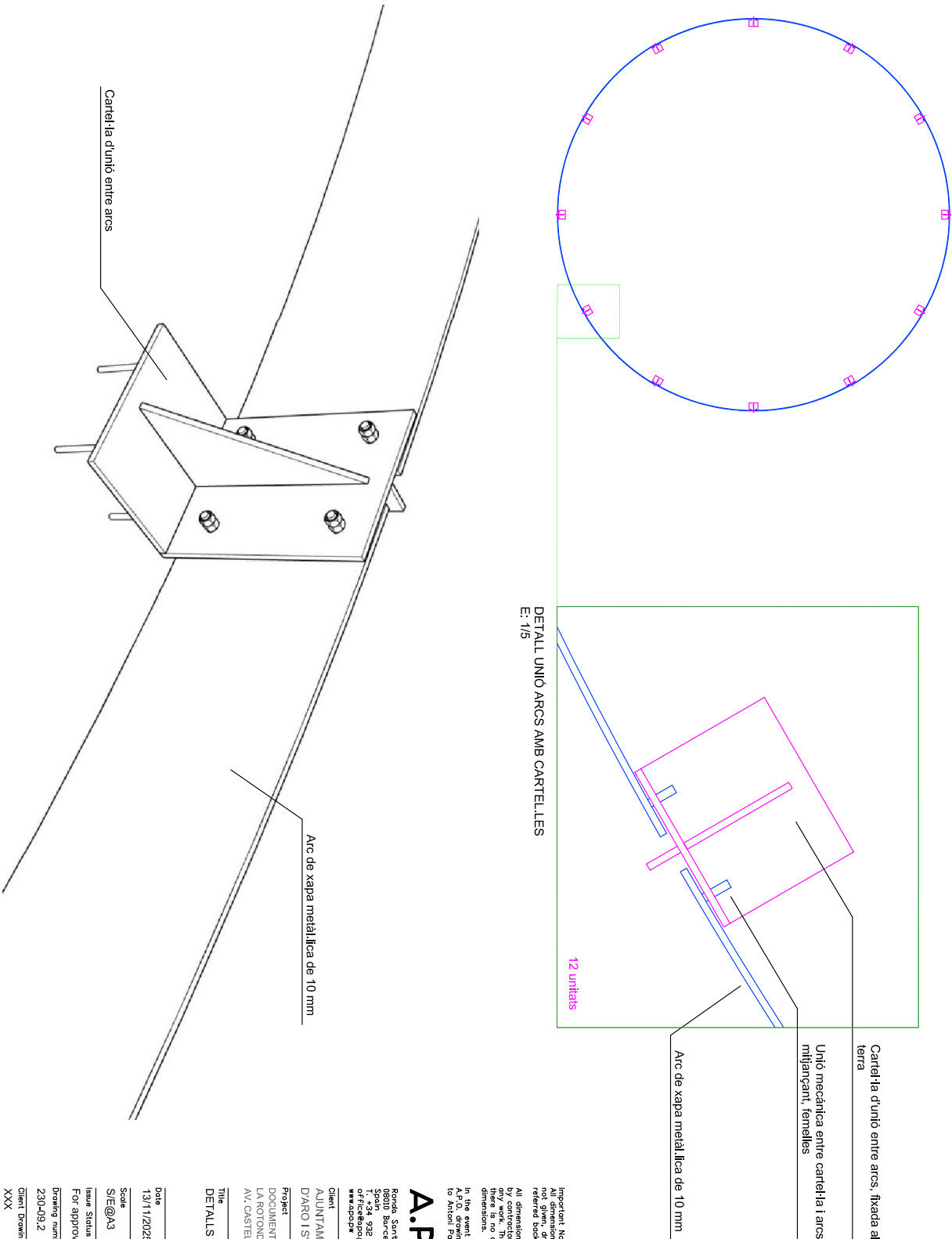
Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ
D'ARO I SAGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CAIVALL BERNAT

Title
DETAILS CONSTRUCTIUS 2

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale			
1/20@A3			
Issue Status			
For approval			
Drawing number			
230-09.1			
Client Drawing Number			
XXX			
Rev			
00			
Copyright 2015 – A.P.O. TM			





Notes

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the motor referred back to A.P.O.
All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. If there is any discrepancy between the dimensions and conditions shown on the drawings and those found on site, there is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.
In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the motor must be referred back to Antoni Palop Office clarification.

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08010 Borcelona.
Spain
T: +34 932 654 186
office@apowww.apow

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ

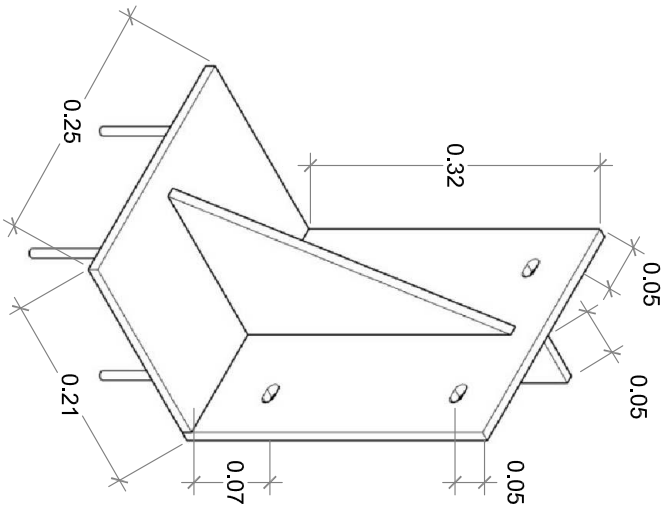
Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CANALL BERNAT

Title
DETAILS CONSTRUCTIUS 2

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale S/E@A3			
Issue Status For approval			
Drawing number 230-09.2			
Client Drawing Number XXX			
Rev 00			
Copyright 2015 – A.P.O. TM			



Notes



DETALL CARTEL·LA D'UNIO

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08010 Borçelona,
Spain
T: +34 932 654 186
office@apo.pw
www.apo.pw

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA
D'ARO I SAGARÓ

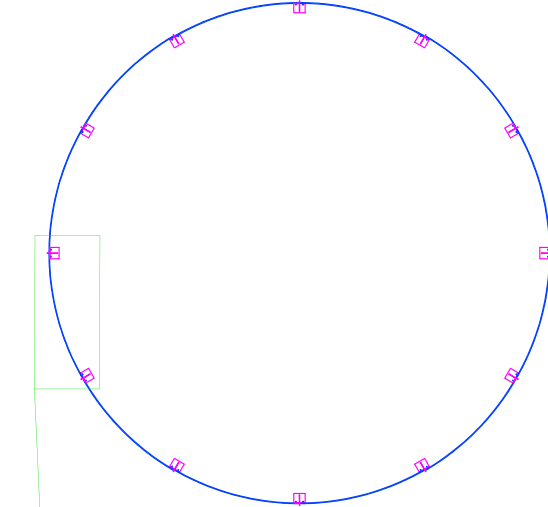
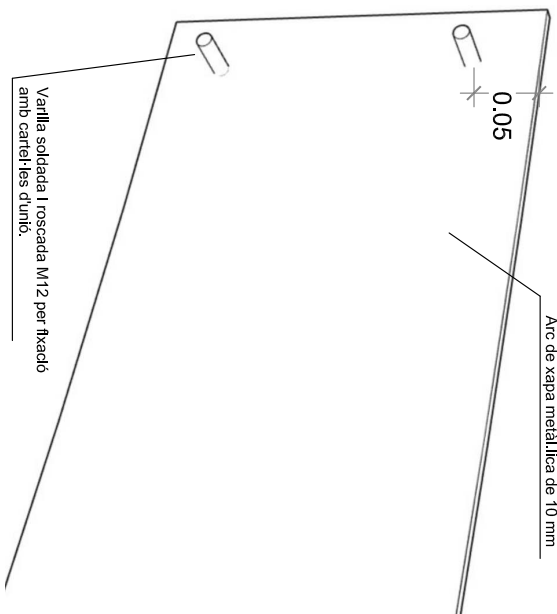
Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE
LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES
AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CAVAL·L BERNAT

Title
DETAILS CONSTRUCTIUS 3

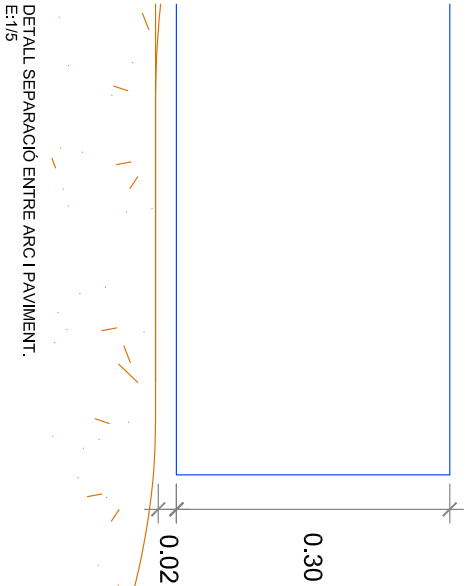
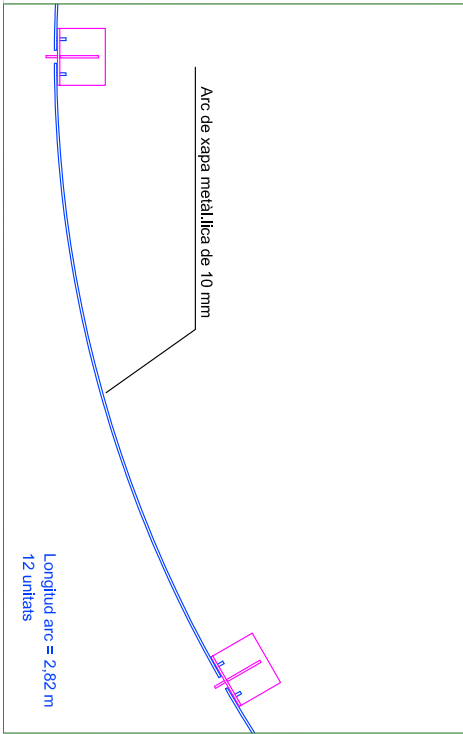
Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale			
S/E@A3			
Issue Status			
For approval			
Drawing number			
230-09.3			
Client Drawing Number			
XXX			
Rev			
00			
©Copyright 2015 – A.P.O. TM			

Codi Segur de Verificació:
eb08e6bb-6cb8-4350-ab9d-1c8c65162a9e
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170486_2026_2740880
Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:48
Pàgina 13 de 17

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



DETAIL ARC
E: 1/20



DETAILL SEPARACIÓ ENTRE ARC I PAVIMENT.
E: 1/5

Notes

A.P.O.
Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08010 Barcelona.
Sòcia
T: +34 932 654 186
office@apo.pw
www.apo.pw

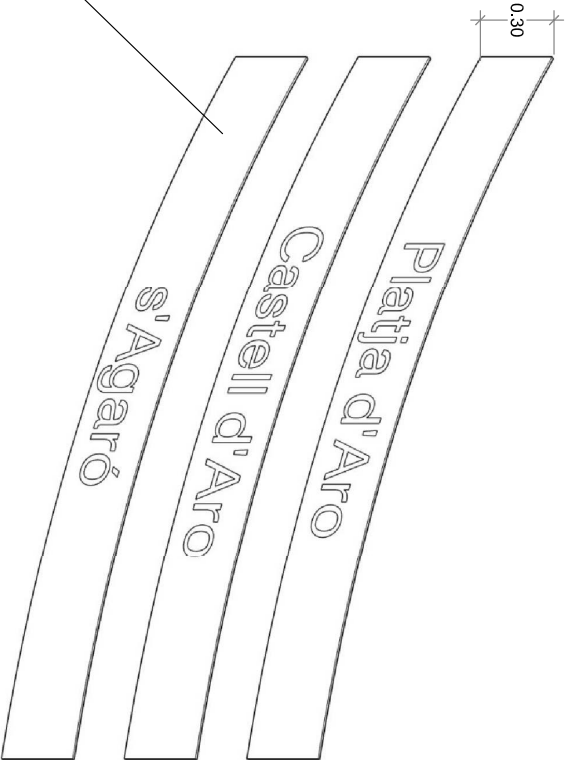
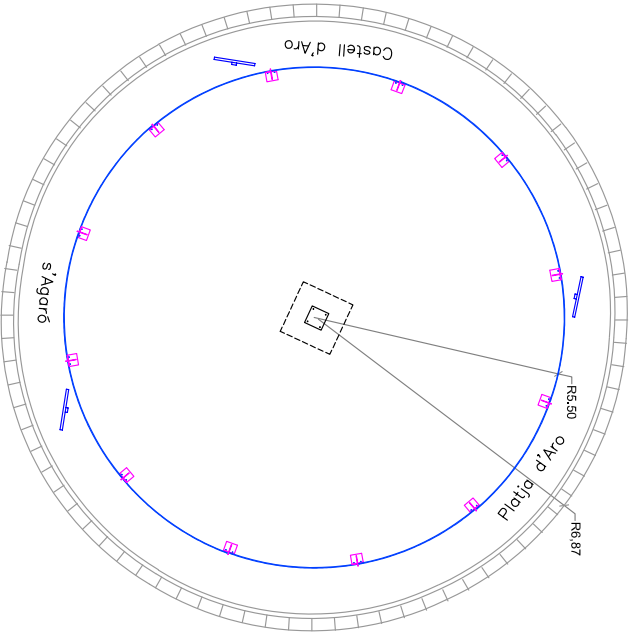
Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CAVAL BERNAT

Title
DETAILLS CONSTRUCTIUS 4

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale	S/E@A3		
Issue Status	For approval		
Drawing number	230-09.4		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		

Copyright 2015 - A.P.O. TM



Arc de xapa metàl·lica de 10 mm, fresat làser
3 unitats de les 12 totals

Notes

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the matter referred back to A.P.O.

All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. If any discrepancy is found, the contractor must refer this to the A.P.O. immediately. There is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.

In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the matter must be referred back to A.P.O. Office clarification.

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08010 Barcelona.
Spain
T: +34 932 654 186
office@apo.pw
www.apo.pw

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, S'AGARÓ I CANALL BERNAT

Title
DETALLS CONSTRUCTIUS 5

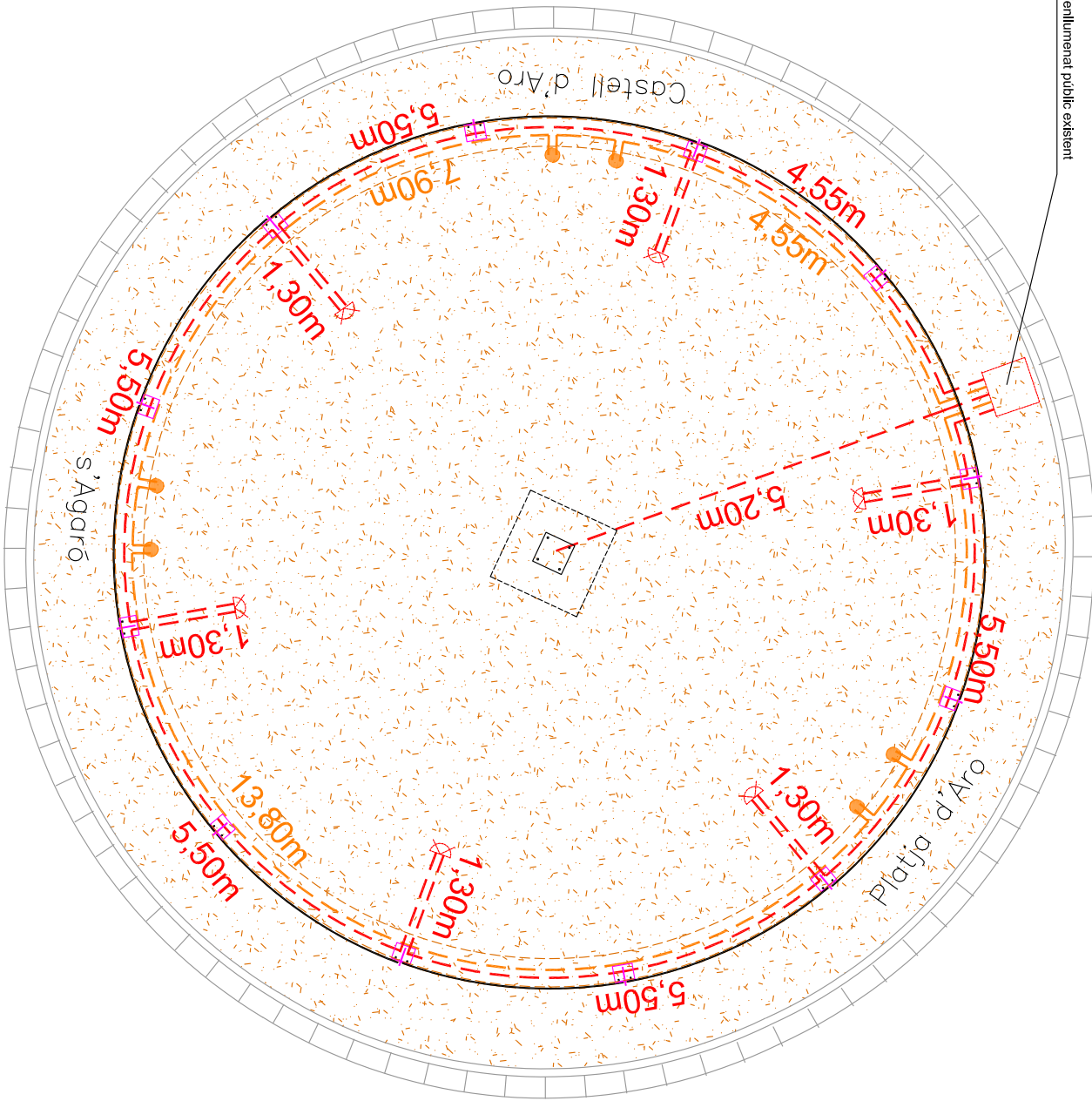
Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale			
S/E@A3			
Issue Status			
For approval			
Drawing number			
230-09.5			
Client Drawing Number			
XXX			
Rev			
00			

©Copyright 2015 – A.P.O. TM



Codi Segur de Verificació: eb08e6bb-6cb8-4350-ab9d-1c8c65162a9e
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170486_2026_2740880
Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:48
Pàgina 15 de 17

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Notes

Arqueta d'enllumenat públic existent.

Cables soterrats RV-K 0.6/1 kV, protegits per tub corrugat de polietilè de 63 mm i la caixa (electròica de terra)

Projector LED model Sino Q-S de la casa Trilux, 7.5W, 3000K.

Lumènies encastrats en el paviment. Luminància: 2W, 2700K. Up 0.8m de la casa (altitud), 2W, 2700K.

Important Note
All dimensions in centimeters. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the motor referred back to A.P.O.

All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the motor must be referred back to Antoni Palop Office clarification.

A.P.O.

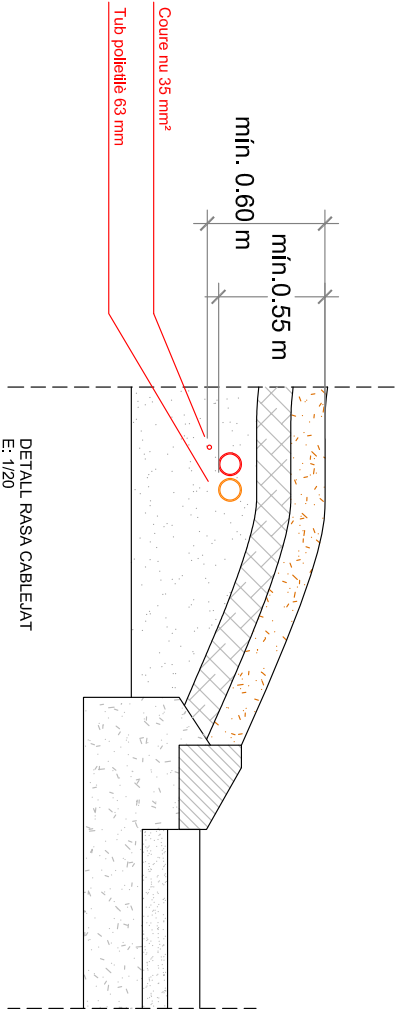
Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08010 Barcelona.
Spain
T: +34 932 654 186
office@apow
www.apow

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, S'AGARÓ I CANALL BERNAT

Title
PLANTA ENLLUMENAT

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale	1/50@A3		
Issue Status	For approval		
Drawing number	230-10		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		
Copyright 2013 - A.P.O. TM			



Notes

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the matter referred back to A.P.O.
All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. Where there is a discrepancy between the drawing and there is no conflict between site dimensions and draw dimensions.
In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings the matter must be referred back to Antoni Palop Office clarification.

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4^a 4^a
08010 Barcelona.
Spain
T: +34 932 654 186
office@apoww.com
www.apoww.com

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CAIVALL BERNAT

Title
DETALLS ENLUMENAT

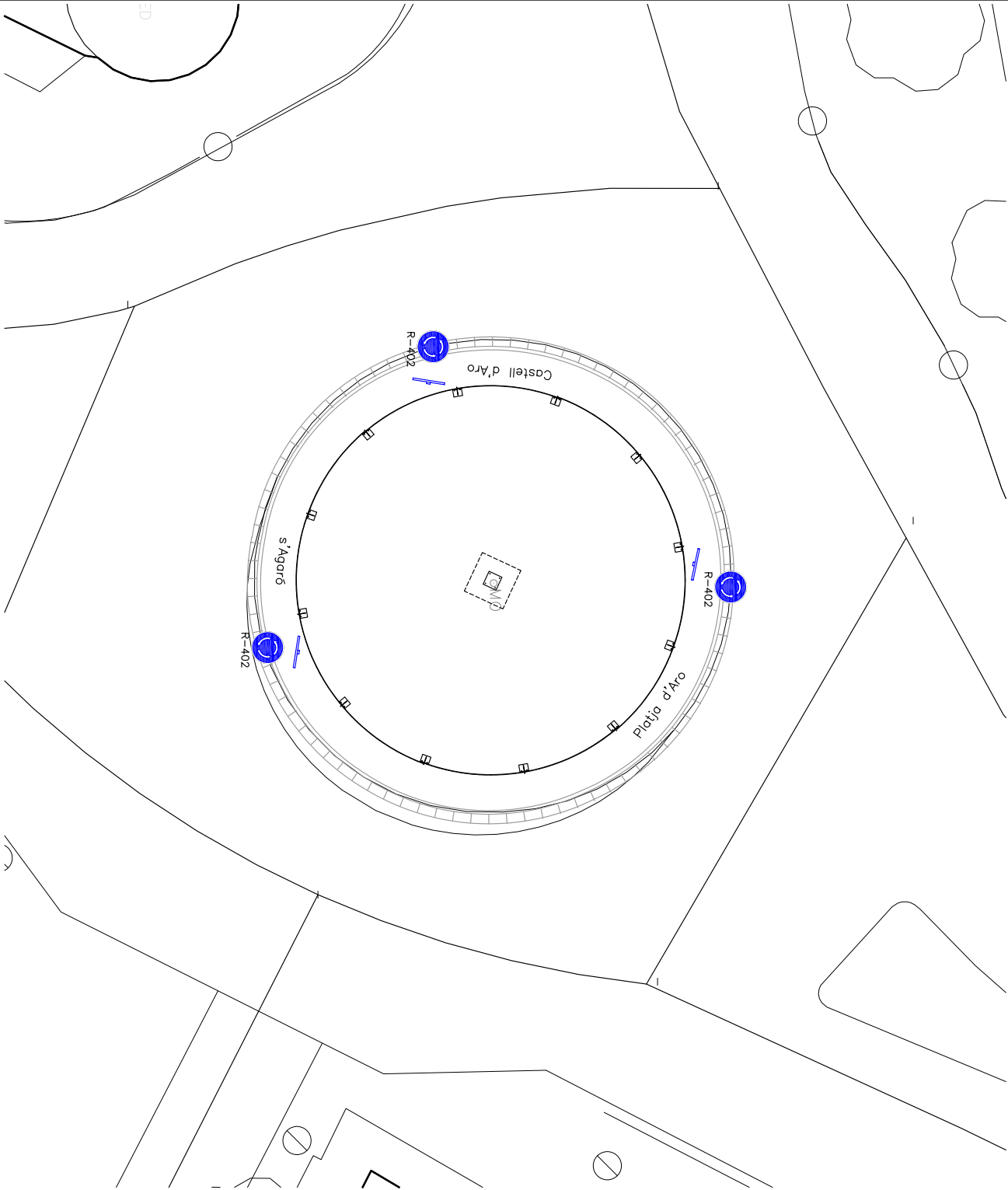
Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale	1/20@A3		
Issue Status	For approval		
Drawing number	230-11		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		

©Copyright 2015 – A.P.O. TM



Codi Segur de Verificació:
eb08e6bb-6cb8-4350-ab9d-1c8c65162a9e
Origen: Ciutadà
Identificador document: ES_L01170486_2026_2740880
Data d'impressió: 25/06/2026 09:39:48
Pàgina 17 de 17

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Notes
La posició exacta del senyal es determinarà pel tècnic competent

Important Note
All dimensions in centimetres. Where dimensions are not given, drawings must not be scaled and the matter referred back to A.P.O.
All dimensions and conditions are to be checked on site by contractor prior to preparing drawings of construction. If there are any discrepancies or if there is no conflict between site dimensions and drawing dimensions.

In the event of any detail or dimensional conflict between A.P.O. drawings, the matter must be referred back to Antoni Palop, Office clarification.

A.P.O.

Ronda Sant Pere, 39 4º 4ª
08010 Borcelona.
Spain
T: +34 932 654 186
office@apow
www.apow

Client
AJUNTAMENT DE CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I SAGARÓ

Project
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REFORMA DE LA ROTONDA UBICADA A LA INTERSECCIÓ DE LES AV. CASTELL D'ARO, SAGARÓ I CANALL BERNAT

Title
SENYALETICA

Date	Drawn	Checked	Authorised
13/11/2025	NVC	TPA	TPA
Scale	1/100@A3		
Issue Status			
For approval			
Drawing number	230-12		
Client Drawing Number	XXX		
Rev	00		

Copyright 2015 - A.P.O. TM



Documentació tècnica per a la reforma de la rotonda ubicada a la intersecció de les avingudes Castell d'Aro, s'Agaró i Cavall Bernat.
al municipi de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		34.366,33
13% Costos generals SOBRE 34.366,33		4.467,62
6% Benefici industrial SOBRE 34.366,33		2.061,98
	Subtotal	40.895,93
21% IVA SOBRE 40.895,93		8.588,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE		49.484,08

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(QUARANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)