

Refugi climàtic al parc de les Illes Balears fase 1 i 2



Municipi
Badia del Vallès

Tipus d'actuació
Urbanització

Expedient
904880/21

Data
Novembre 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Carles Enrich Studio SLP

Relació de documents i volums

01-05. Memòria i Annexos

06-13. Plànols

14. Plec de Prescripcions Tècniques

15. Pressupost

10/15 Volums

ÍNDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

0. PLÀNOL ÍNDEX

2.1. PLÀNOLS DE SITUACIÓ GENERAL, DE CONJUNT I DE PLANTA DE LA PROPOSTA, DEL PLANEJAMENT I DE LA TOPOGRAFIA

VOLUM 6

SG.1.	Índex i situació general	
SG.1.1.	Índex	-
SG.1.2.	Situació general	1.25000
SG.1.3.	Situació general ortofoto	1.10000
SG.1.4.	Situació general cartogràfic	1.10000
SG.2.	Conjunt o emplaçament	
SG.2.1.	Conjunt ortofoto	1.5000
SG.2.2.	Conjunt cartogràfic	1.5000
SG.2.3.	Emplaçament ortofoto	1.1000
SG.2.4.	Emplaçament cartogràfic	1.1000
SG.3.	Definició de la proposta	
SG.3.1.	Planta general de la proposta	1.1000
SG.3.2.	Planta actuacions	1.500

VOLUM 7

SG.4.	Planta detall de la proposta	
SG.4.1.	Fase 1 - Refugi climàtic	1.200
SG.4.2.	Fase 2 - Consolidació accessos	1.500
SG.5.	Planejament	1.500
SG.6.	Aixecament topogràfic	
SG.6.1.	Planta topogràfic general	1.750
SG.6.2.	Planta topogràfic àmbit	1.200
SG.6.3.	Seccions topogràfiques	1.400

2.2. PLÀNOLS DELS ENDERROCS

EN.1.	Enderrocs FASE 1 - Refugi climàtic	
EN.1.1.	Rases	1.500
EN.1.2.	Planta enderrocs	1.200
EN.1.3.	Seccions enderrocs	1.200
EN.1.4.	Planta moviment de terres zoom	1.200
EN.1.5.	Seccions moviment de terres	1.100
EN.1.6.	Balanç de terres	1.100
EN.1.7.	Seccions balanç de terres	1.100
EN.1.8.	Previsió d'espai per a la gestió dels residus	1.200
EN.2.	Enderrocs FASE 2 - Consolidació accessos	
EN.2.1.	Rases	
EN.2.2.	Planta enderrocs	1.200
EN.2.3.	Balanç de terres	1.100
EN.2.4.	Planta enderrocs - rampa	1.100

VOLUM 8

2.3. PLÀNOLS DE DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

DG.1.	Planta	
DG.1.1.	Planta àmbit FASE 1	1.750
DG.1.2.	Planta zoom FASE 1 - refugi climàtic	1.200
DG.1.3.	Planta àmbit FASE 2	1.750
DG.1.4.	Planta àmbit FASE 2 amb cotes	1.750
DG.1.5.	Planta zoom FASE 2 - rampa	1.200

DG.2.	Seccions tipus i detalls	
DG.2.1.	Seccions àmbit	1.350/1.400
DG.2.2.	Seccions zoom	1.100

VOLUM 9

DG.2.3.	Seccions detall	
	Espai bassa	1.50
	Zona infantil	1.50
	Mur,escocell i pèrgola	1.50
	Escales de llates de fusta	1.50
	Camins	1.15
	Escales	1.15
	Rampa	1.15

DG.3.	Perfils longitudinals	1.200
DG.4.	Perfils transversals	1.200
DG.5.	Perfils camins	1.200

2.4. PLÀNOLS DE PAVIMENTS

PV.	Paviments	
PV.1.	Planta paviments FASE 1	1.200
PV.2.	Detall paviments FASE 1	1.20
PV.3.	Planta paviments FASE 2	1.500
PV.4.	Detall paviments FASE 2	1.20

2.5. PLÀNOLS DE DRENATGE I CLAVAGUERAM

DC.	Drenatge i clavagueram	
DC.1.	Planta	
DC.1.1.	Planta general	1.500
DC.1.2.	Planta zoom	1.200
DC.2.	Perfil longitudinal	1.100
DC.3.	Perfil transversal	1.100
DC.4.	Detalls	-

2.6. PLÀNOLS D'ESTRUCTURES

EM.1.	Definició geomètrica	
EM.1.1.	Planta zoom	1.100
EM.1.2.	Perfils longitudinal i transversal	1.100
EM.1.3.	Secció detall	1.50
EM.2.	Detalls	
EM.2.1.	Planta i detalls fonamentació	1.20
EM.2.2.	Planta i detalls pèrgola	1.20

2.7. PLÀNOLS ENLLUMENAT

EP.1.	Planta	
EP.1.1.	Planta general FASE 1	1.500
EP.1.2.	Planta zoom FASE 1	1.200
EP.1.3.	Planta general FASE 2	1.500
EP.2.	Detalls constructius	
EP.2.1.	Detalls constructius focos	-
EP.2.2.	Detalls constructius columnes	
EP.2.3.	Detalls rares i arquetes	-
EP.3.	Detalls materials i quadres de comandament	

VOLUM 10

2.9. PLÀNOLS DE XARXA DE REG		
XR.1. Planta		
XR.1.1. Planta general FASE 1		1.500
XR.1.2. Planta geenral FASE 2		1.500
XR.2. Situació dels punts de reg		
XR.2.1. Planta zoom FASE 2		1.200
XR.3. Detalls		
XR.4. Captació i tractament / escomesa		-
2.10. PLÀNOLS DE PLANTACIONS		
PL.1. Planta plantacions FASE 1		
PL.1.1. Planta plantacions		1.200
PL.1.2. Zona de protecció radicular		
PL.1.3. Vial de manteniment		
PL.1.4. Interdistàncies		
PL.2. Planta plantacions FASE 2		
PL.2.1. Planta plantacions		1.500
PL.2.2. Zona de protecció radicular		
PL.2.3. Vial de manteniment		
PL.2.4. Eixos		
PL.2.5. Interdistàncies		
PL.3. Detalls plantacions		
		1.20
2.3. PLÀNOLS DE MOBILIARI		
MU.1. Planta		
MU.1. Alçat		1.200
MU.2. Detalls		-

VOLUM 11

2.12. PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT		
SS.1. Planta		
SS.2. Detalls		1.250
2.13. SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA		
SV.1. Planta		1.250
2.14. GESTIÓ DE RESIDUS		
SV.1. Planta		1.250

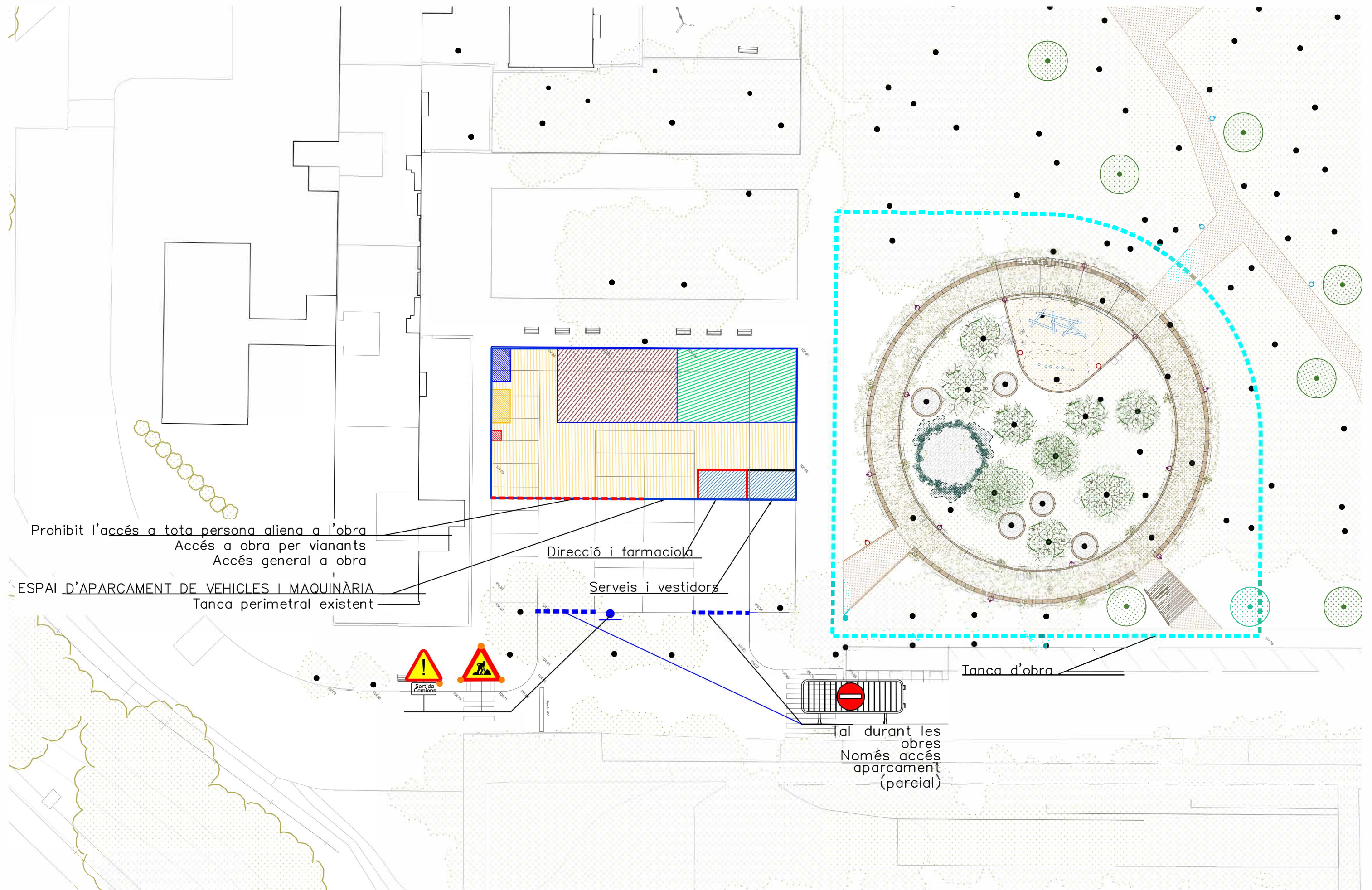
VOLUM 12

2.15. PLÀNOLS DE SERVEIS EXISTENTS. SERVEIS AFECTATS. NOUS SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS DE SERVEI		
SE.1. Serveis existents		
SE.1.1. Planta drenatge, clavagueram i pous		1.2000
SE.1.2. Planta enllumenat		-
SE.1.3. Planta xarxa de reg		-
SE.2. Planta serveis afectats i reposicions		
SE.3. Planta previsió de canalitzacions per a instal·lacions futures		
SE.4. Planta de nous subministraments i instal·lacions de serveis		
<i>*Aquesta informació es troba recollida al plànols de xarxes d'instal·lacions de drenatge, enllumenat i reg</i>		
SE.5. Planta de superposició de serveis existents, nous serveis		
SE.5.1. Planta general FASE 1		1.500
SE.5.2. Planta zoom FASE 1		1.200
SE.5.3. Planta general FASE 2		1.500
2.16. PLÀNOLS D'ASPECTES AMBIENTALS		
AA.0. Aspectes ambientals*		
<i>*Aquests plànols es troben recollits a la resta de documentació gràfica</i>		
2.17. ALTRES PLÀNOLS		
AP.1. Comportament climàtic		
AP.1.1. Planta estiu/hivern		1.200

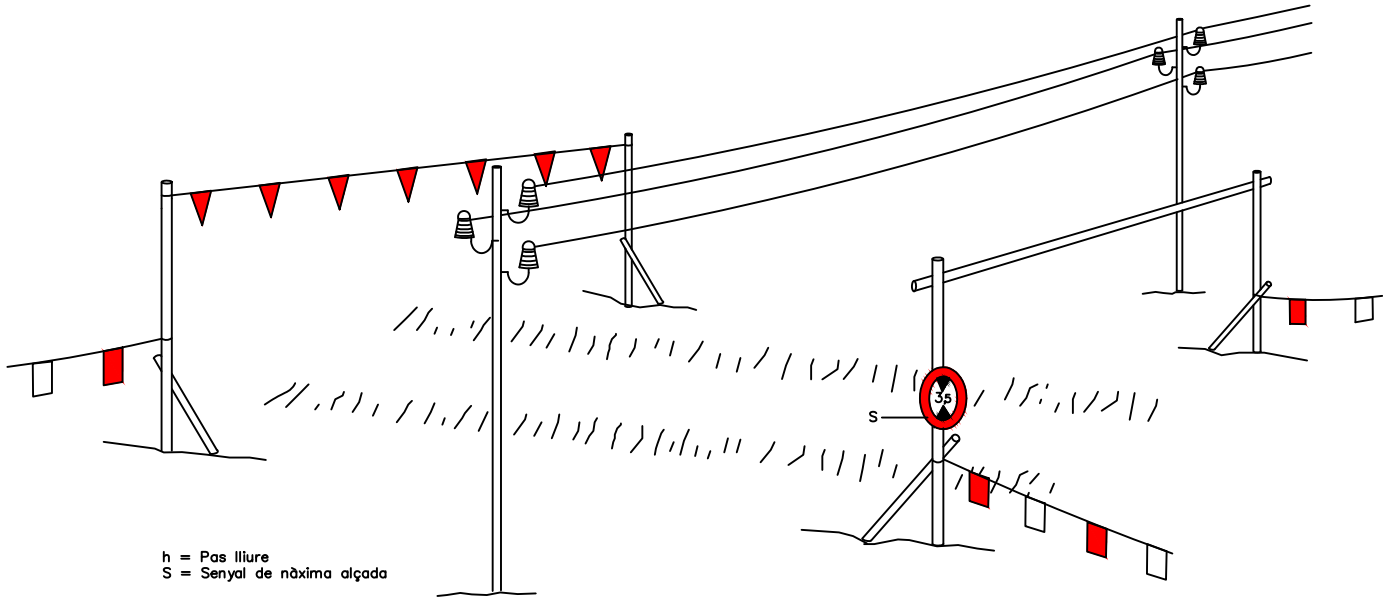
VOLUM 13

AP.1.2. Seccions transversals comportament climàtic		
AP.1.3. Seccions longitudinals comportament climàtic		1.400
AP.2. Protecció radicular		
AP.2.1. Planta protecció radicular - estat actual		1.350
AP.2.2. Planta protecció radicular - proposta		1.250
AP.2.3. Planta protecció radicular - estat final		1.250
AP.3. Planta tinerari accessible		
AP.3.1. Planta itinerari accessible FASE 1		1.200
AP.3.2. Planta itinerari accessible FASE 2		
AP.4. Planta superposició proposta - estat actual		
AP.4.1. Planta superposició proposta - estat actual FASE 1		1.200
AP.4.2. Planta superposició proposta - estat actual FASE 2		1.200

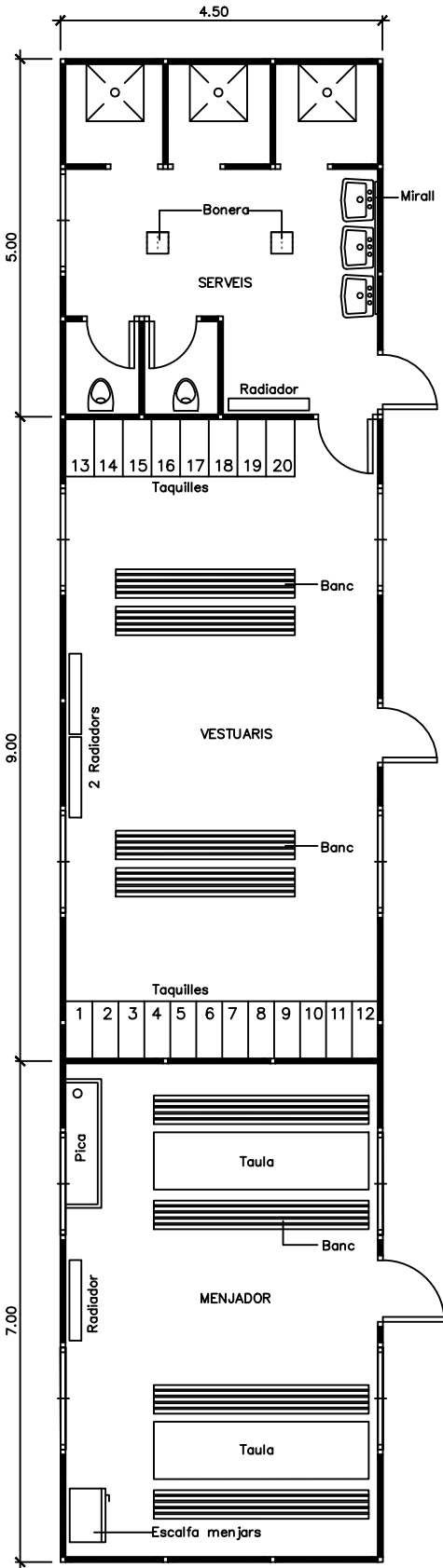
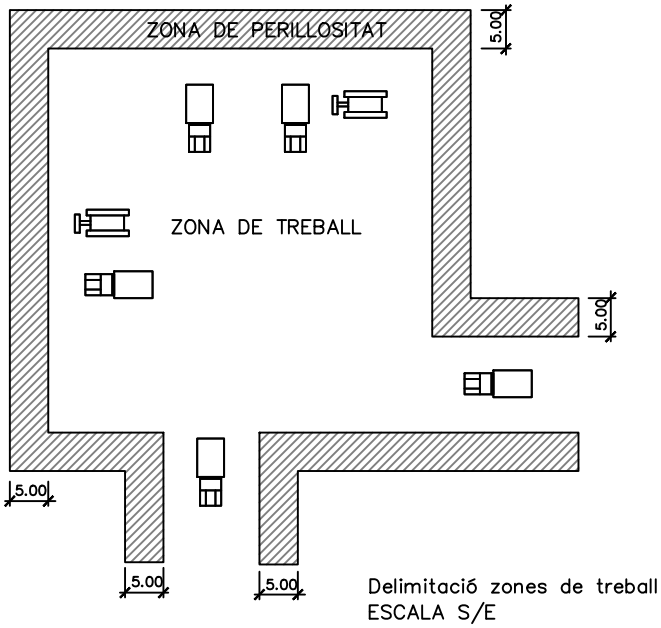
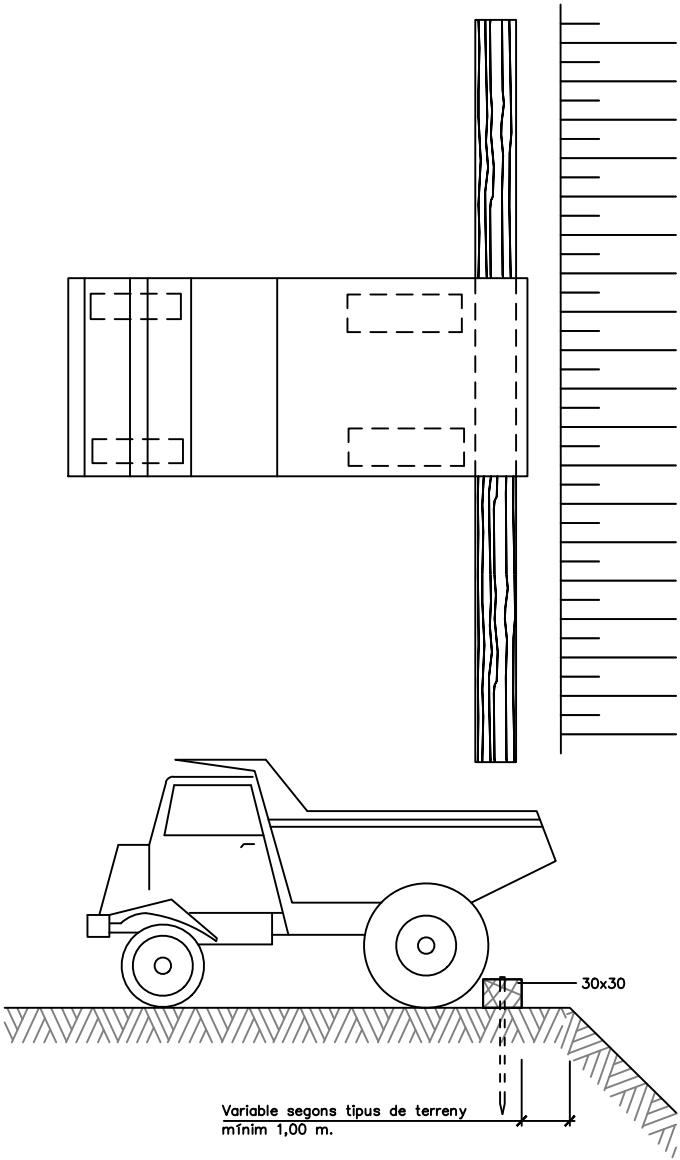
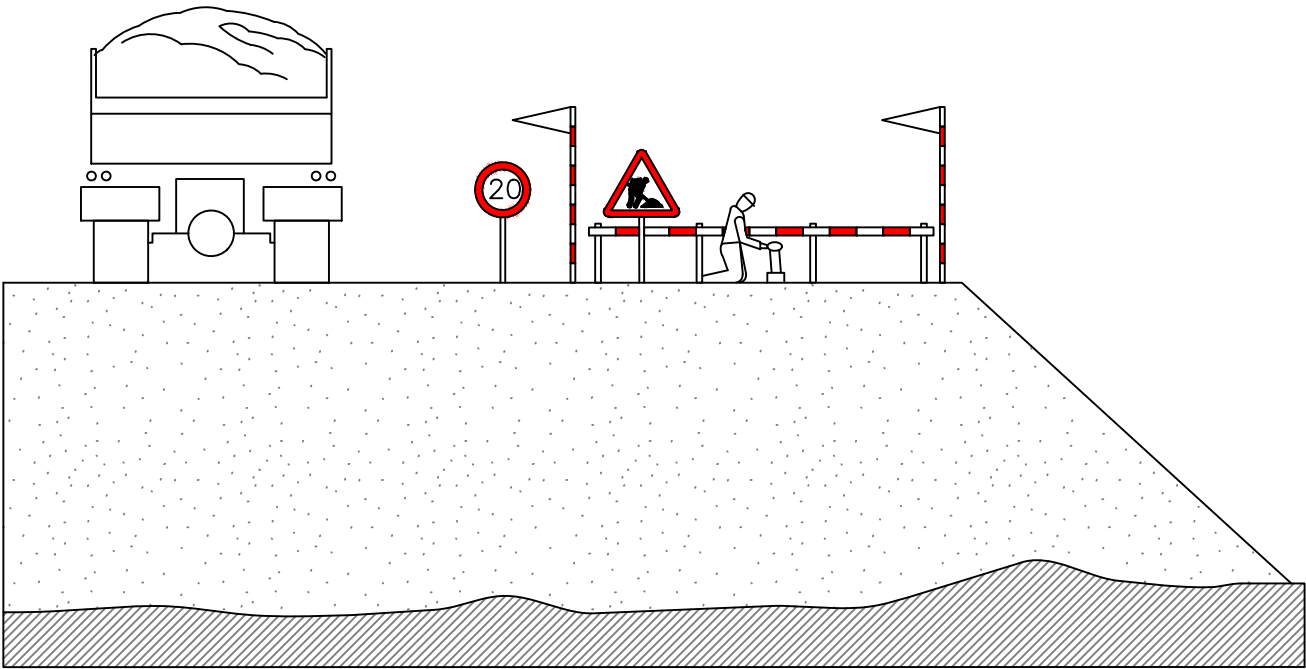
Aquesta col·lecció de plànols no és del requeriment d'aquest present projecte.



Pòrtic de balisament protecció de línies elèctriques aèries

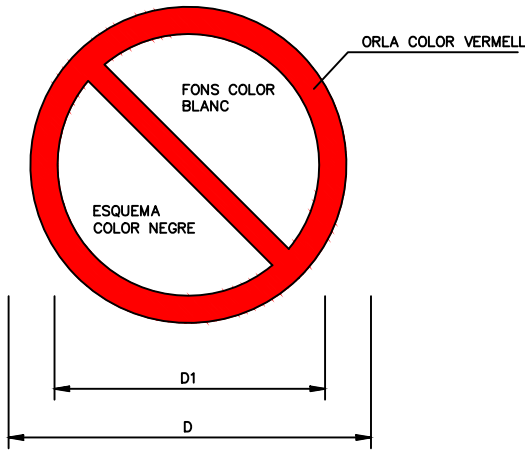


Esquema protecció de desmunts i terraplens



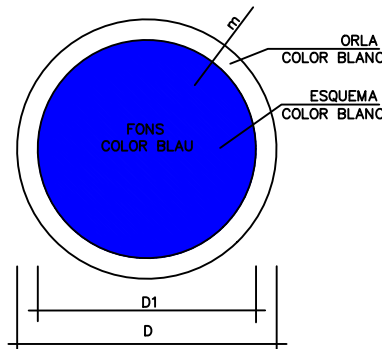
Planta barracons tipus
ESCALA 1:50

Senyals de prohibició



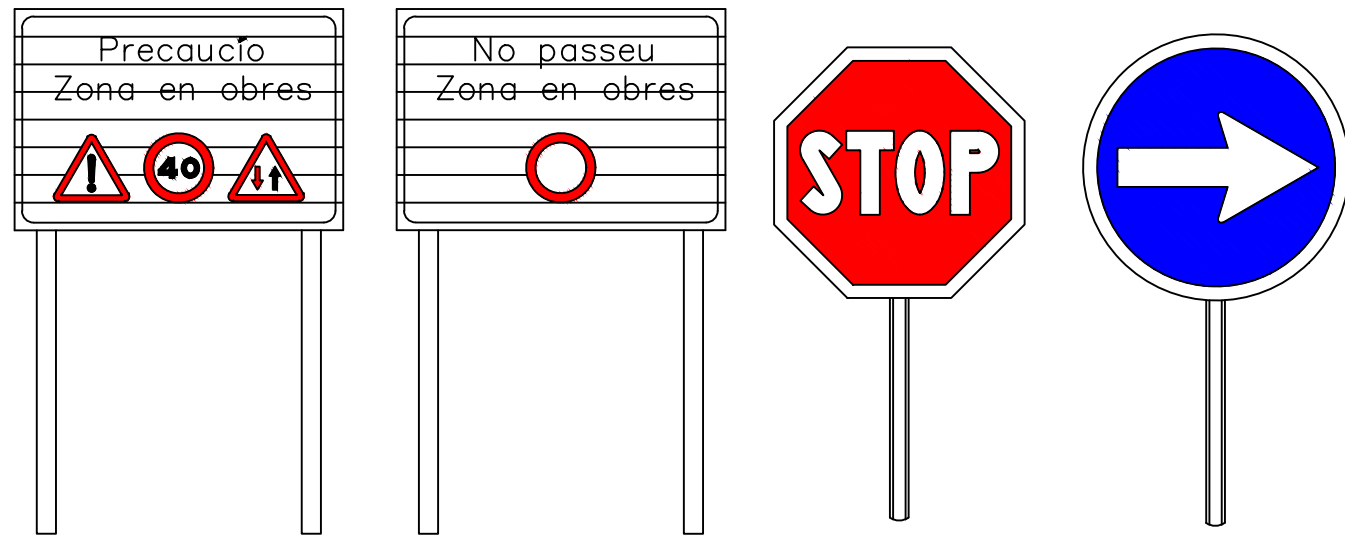
DIMENSIONS EN mm		
D	D ₁	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

Senyals d'obligació



DIMENSIONS EN mm		
D	D ₁	e
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

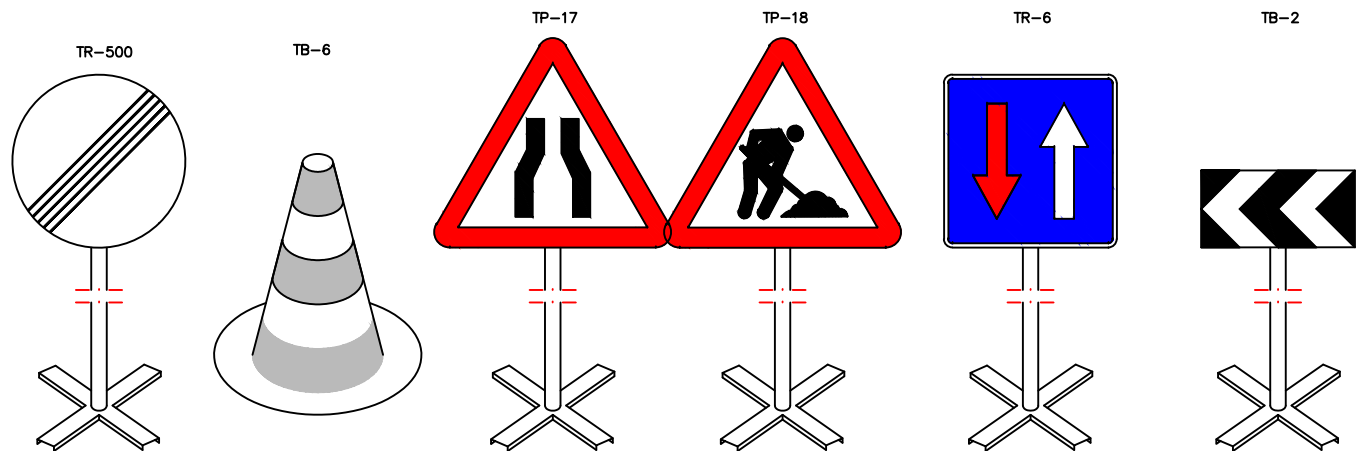
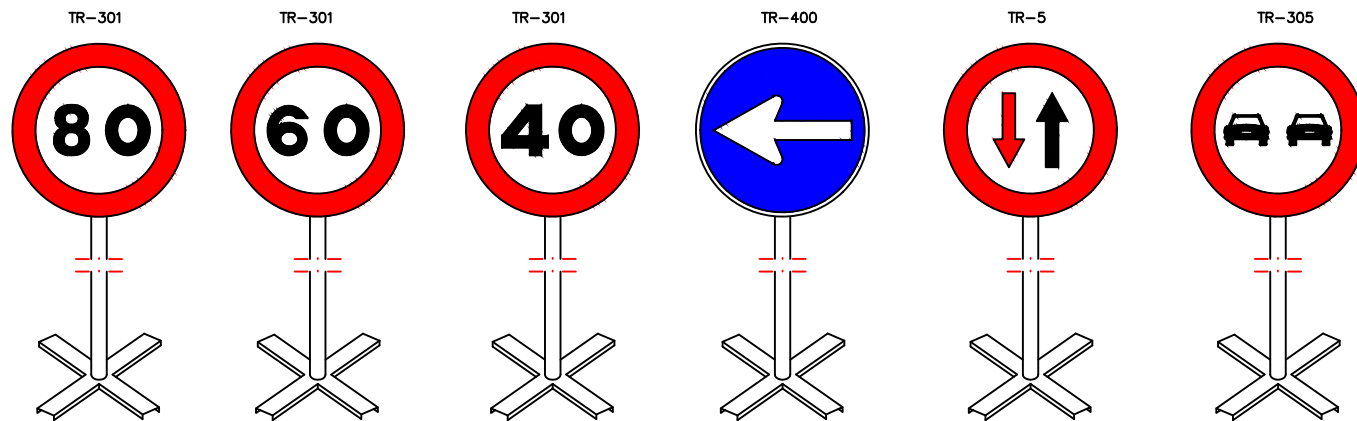




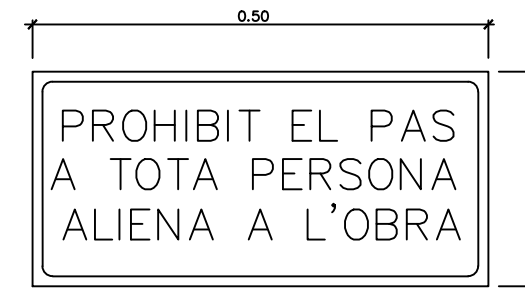
C-1, Senyalització d'obres

C-3, Senyalització d'obres

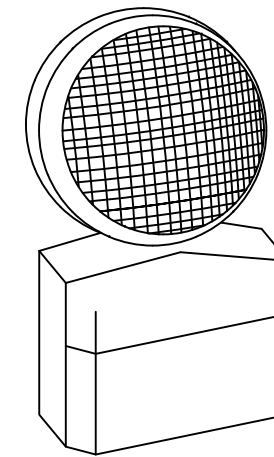
Paletes manuals de senyalització



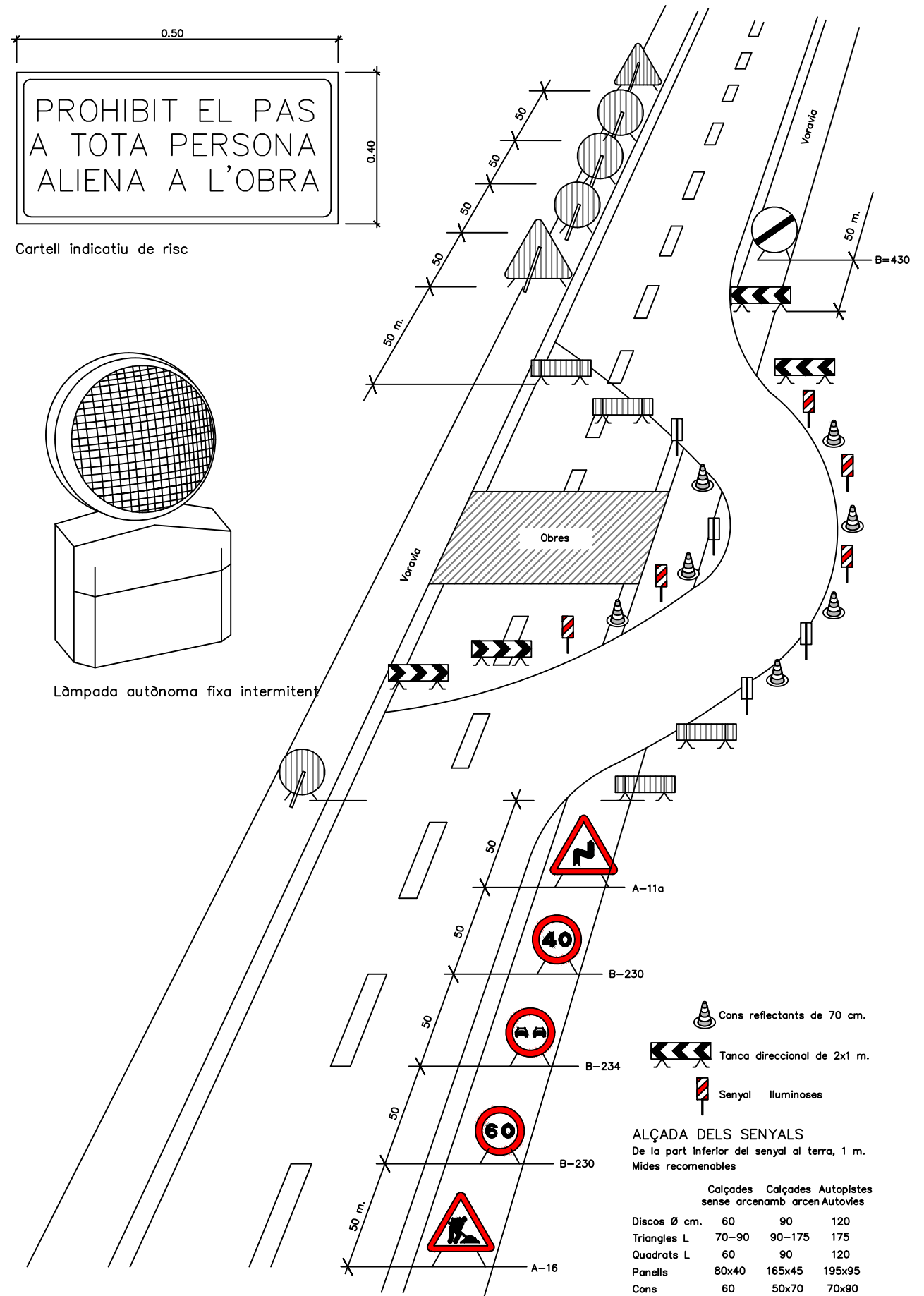
Equip estàndard –Senyalització provisional d'obres per carretera convencional – senyals amb fons groc
Equip senyalització provisional d'obres



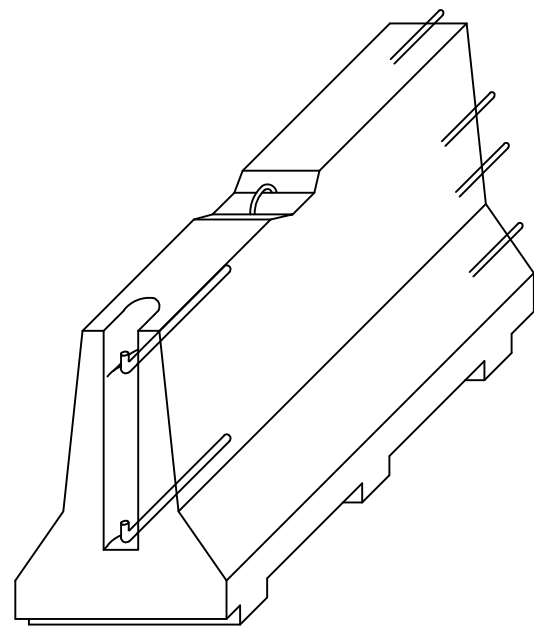
Cartell indicatiu de risc



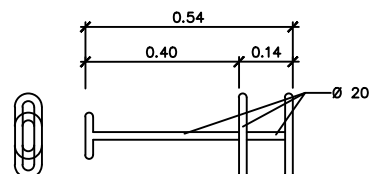
Làmpada autònoma fixa intermitent



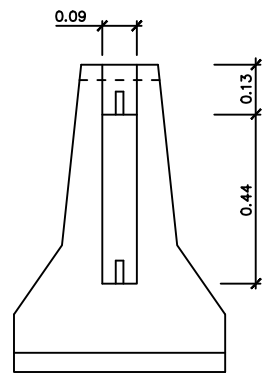
Senyalització en talls de carrers amb desviament



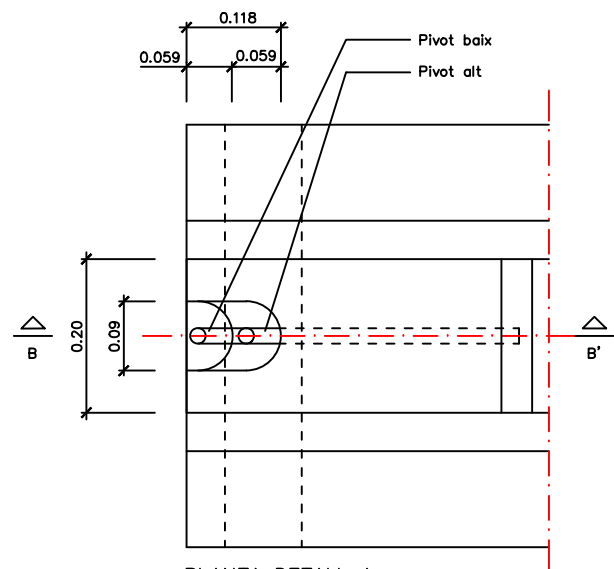
AXONOMÈTRICA



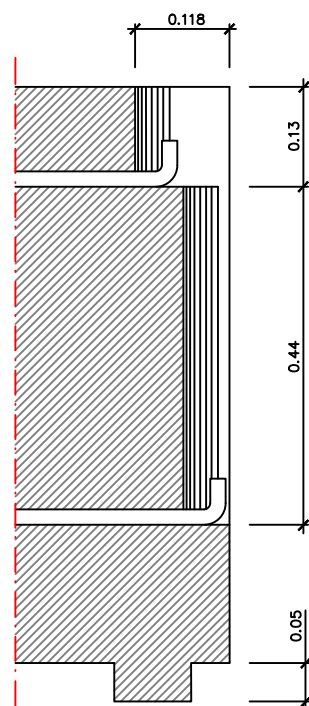
CLAVILLA D'UNIO



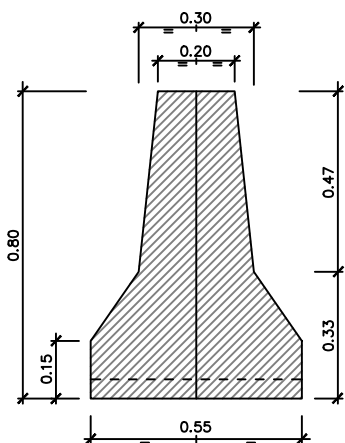
ALÇAT TRANSVERSAL



PLANTA DETALL A
ESCALA 1:5

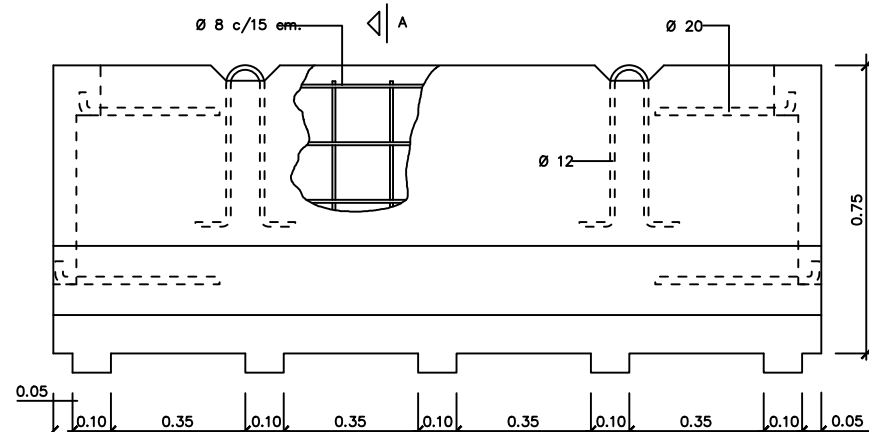


SECCIÓ B-B'
ESCALA 1:5

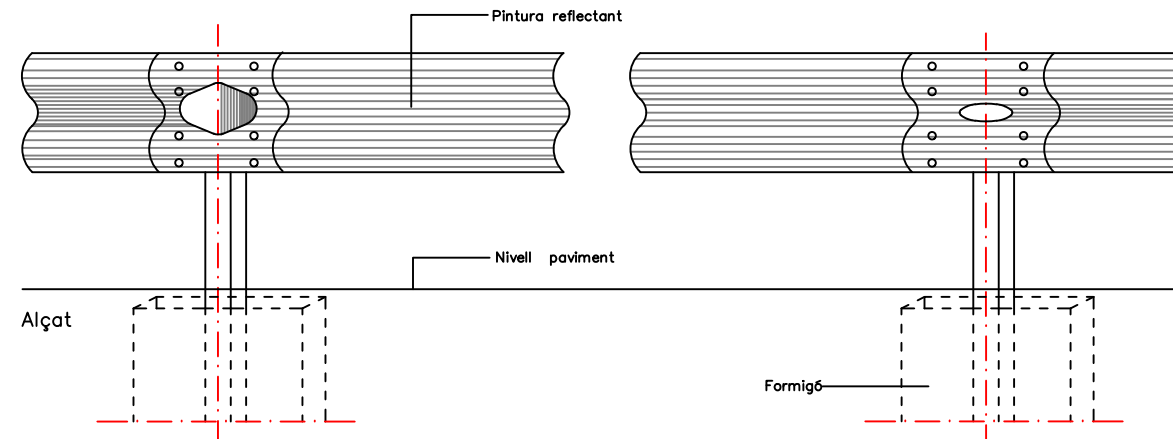


SECCIÓ A-A'

Barrera rígida (Portàtil)
ESCALA 1:10



SECCIÓ A-A'

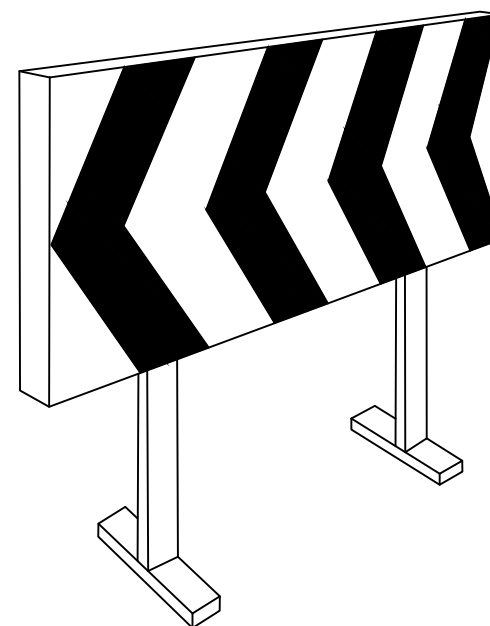


Alçat

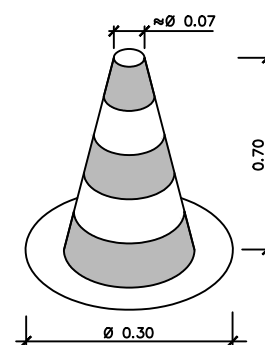
Formigó

Tanca doble ona, tancament d'obra

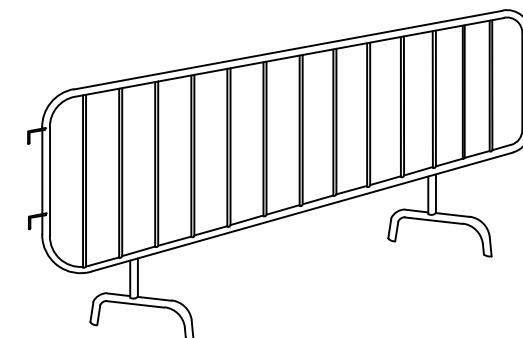
ESCALA 1:5



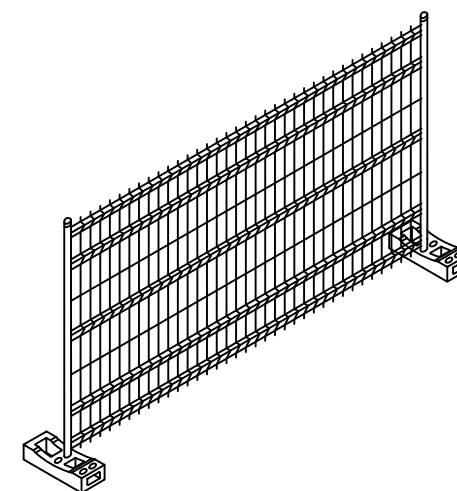
Plafó desviament trànsit



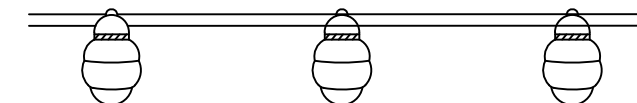
Con de balisament



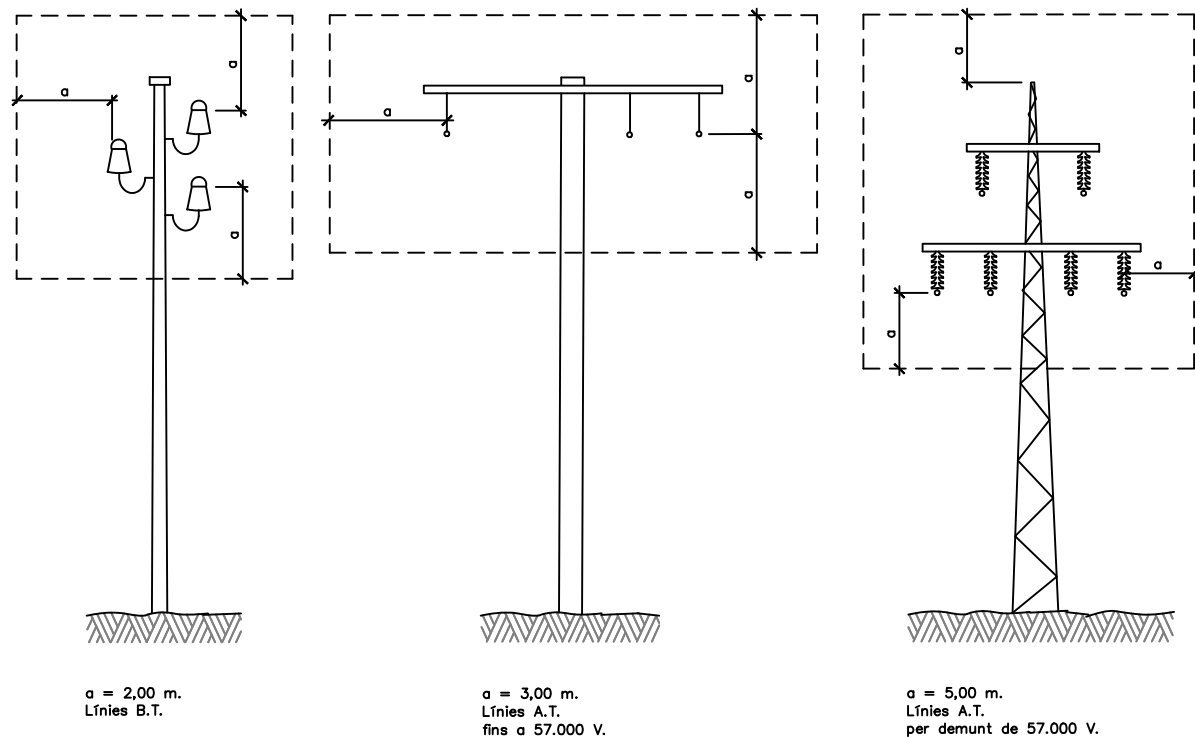
Tanca



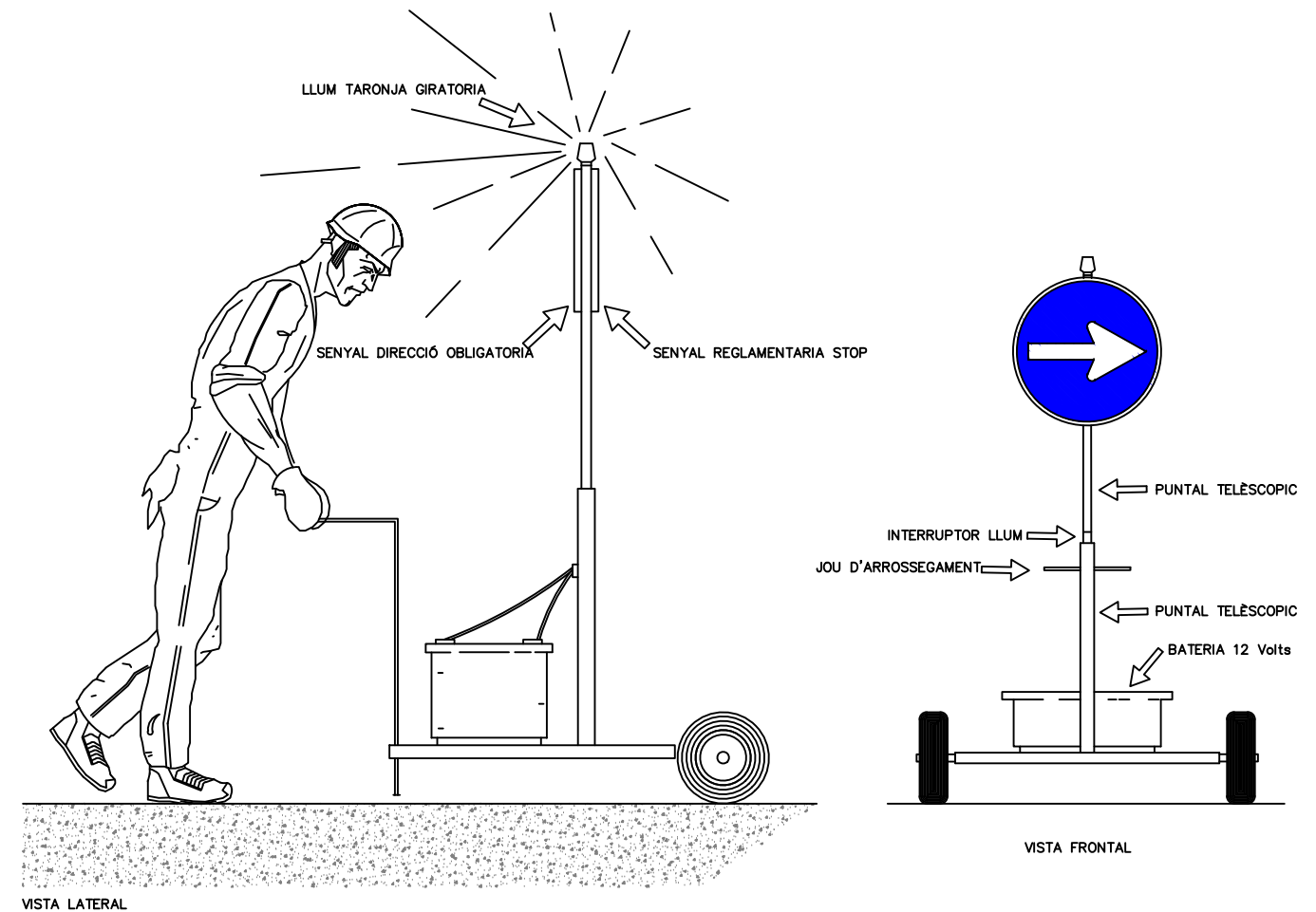
Tanca mòbil



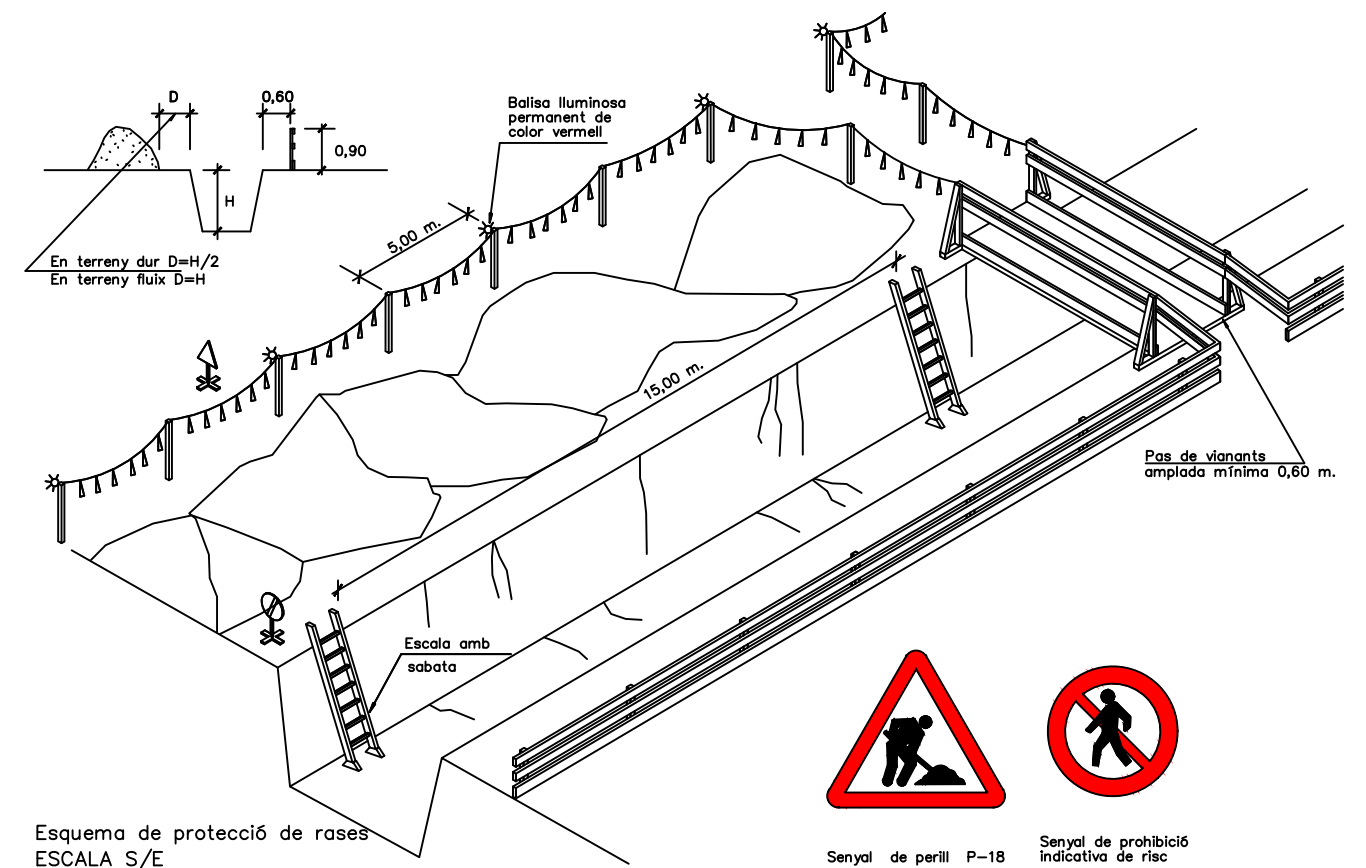
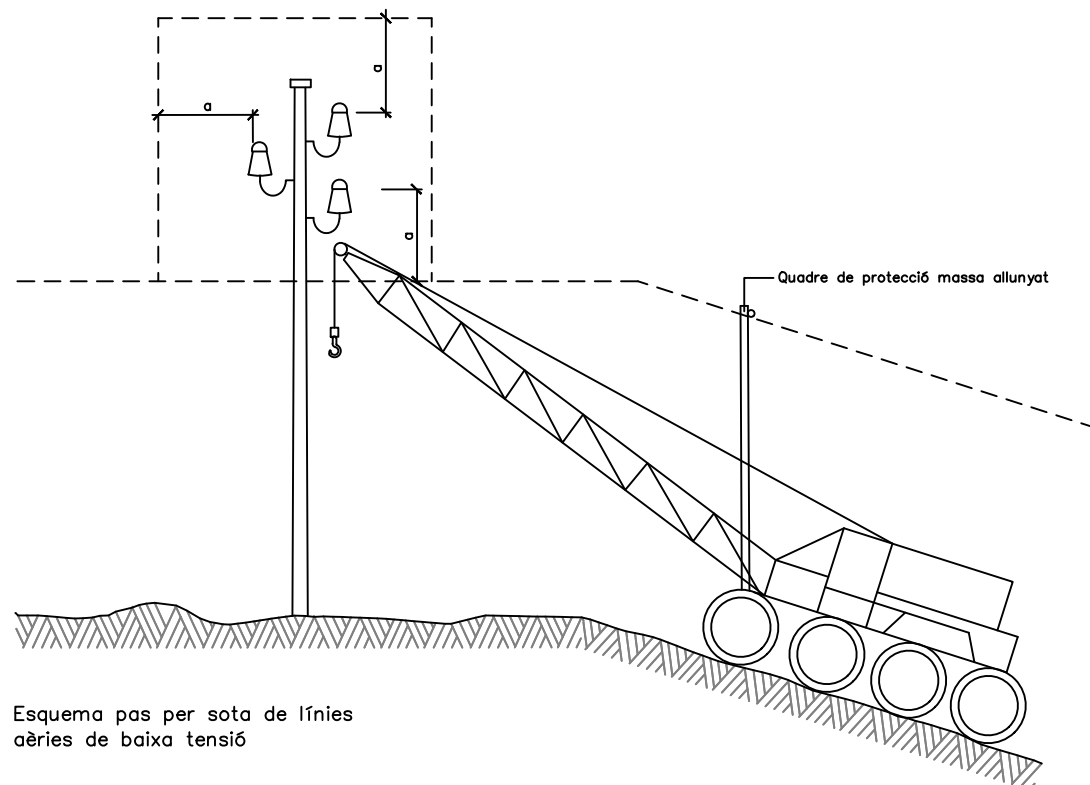
Balisa amb llums intermitents



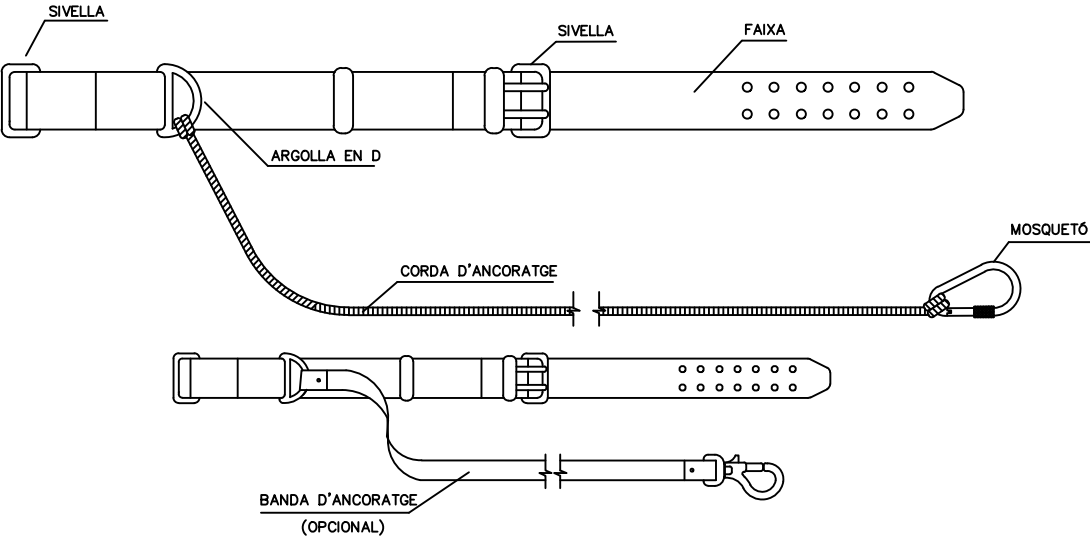
Distàncies relatives de protecció per la maquinària
d'obra propera a les línies elèctriques aèries



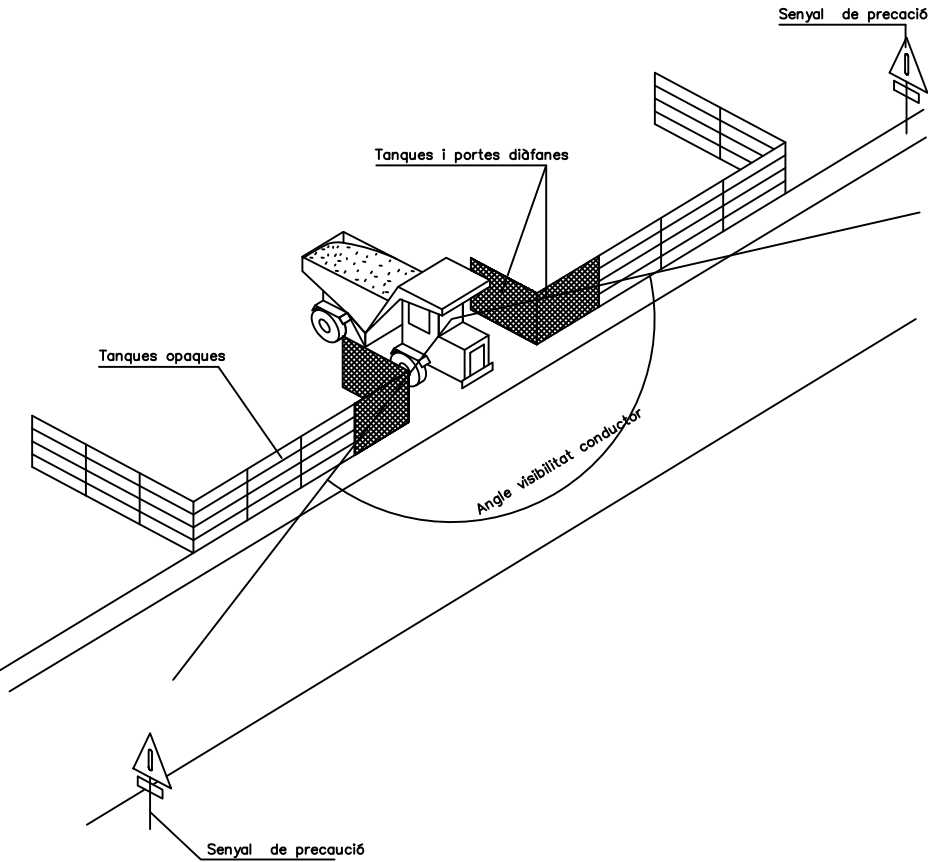
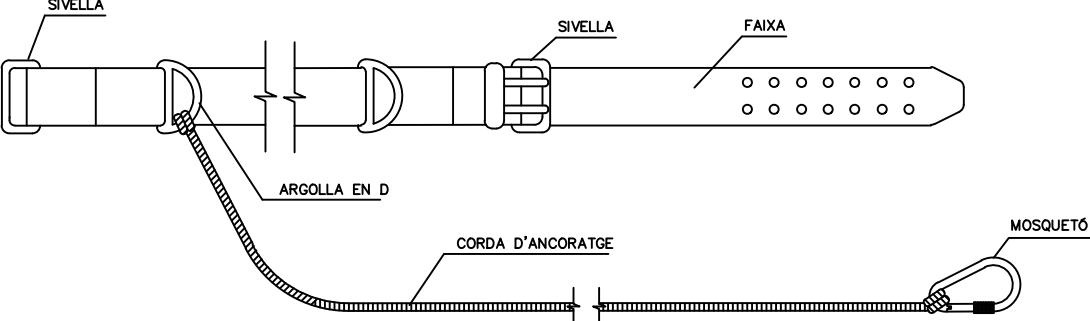
Senyal portàtil per regulació del trànsit en carretera



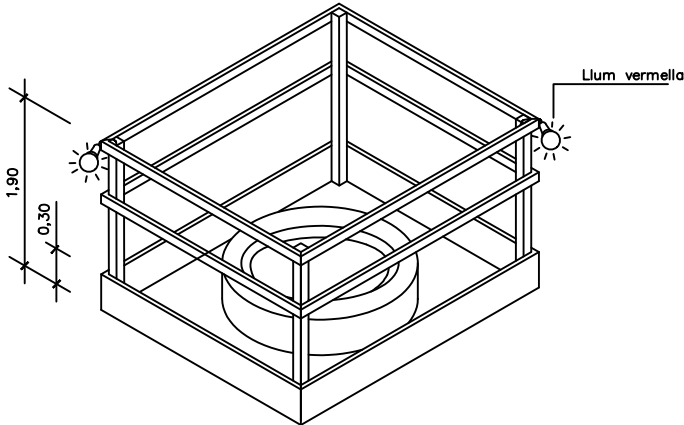
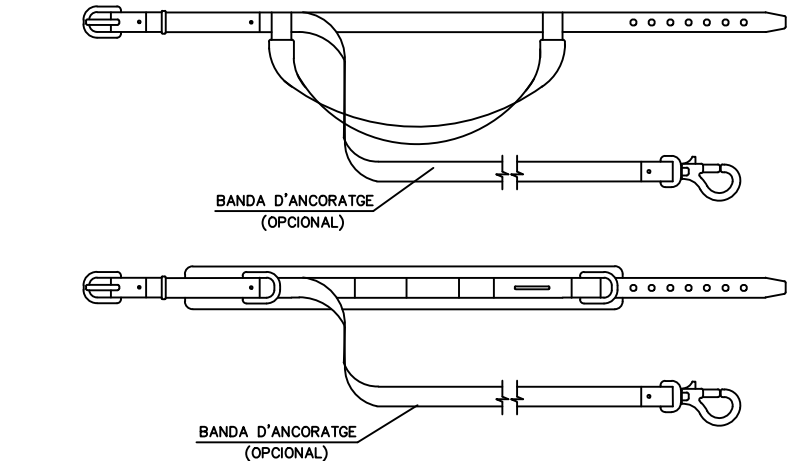
TIPUS 1



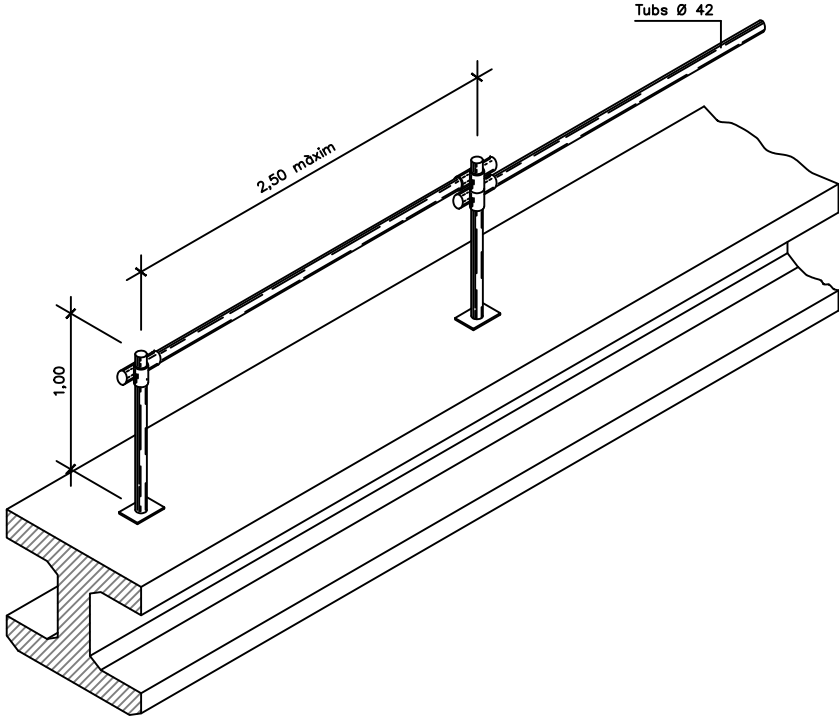
TIPUS 2



Corretges d'ancoratges

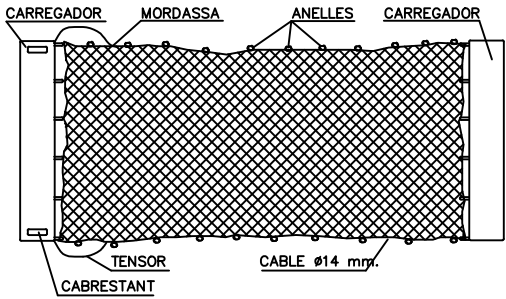


Proteccions en forats i obertures Isomètrica

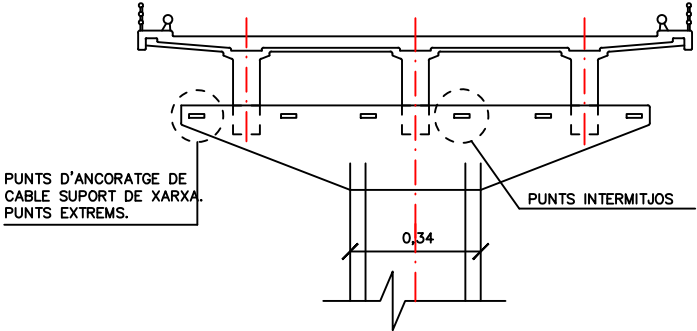


Ancoratge cinturons de seguretat per a treballs sobre bigues de ponts

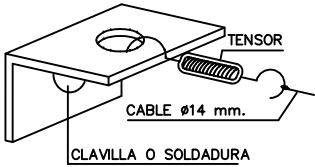
XARXA DE PROTECCIÓ FIXA



SISTEMA DE FIXACIÓ DE LES XARXES.



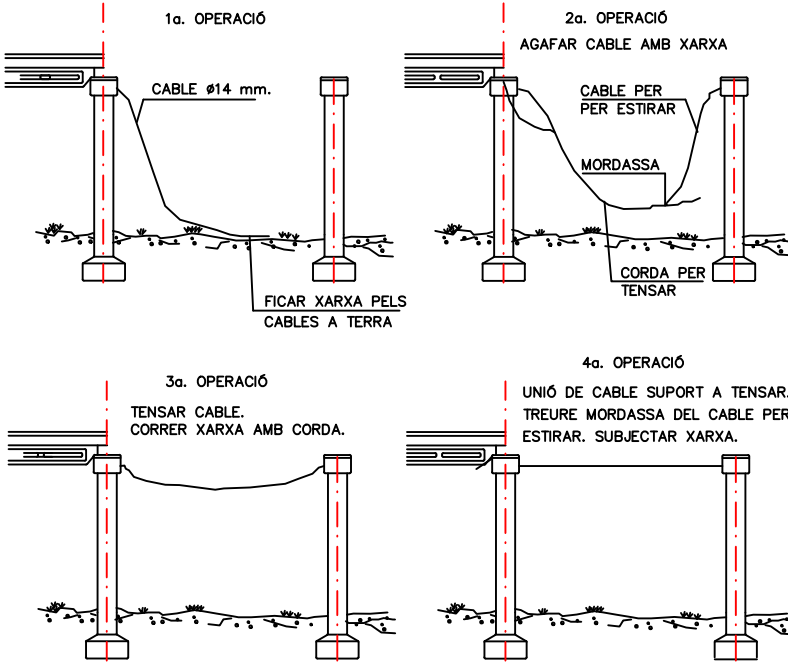
ANGULAR DE 50x60x120



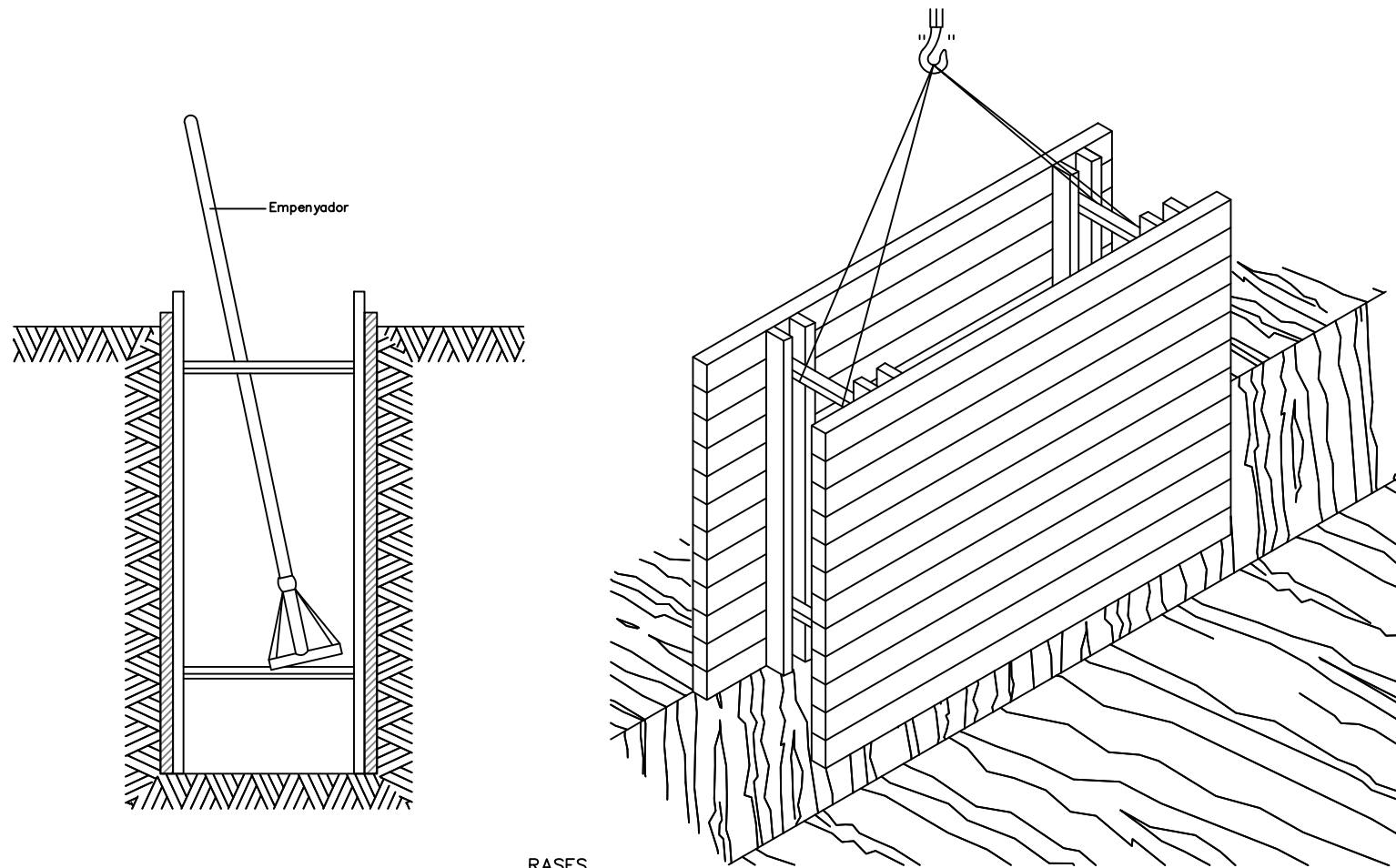
ANGULAR DE 50x60x120



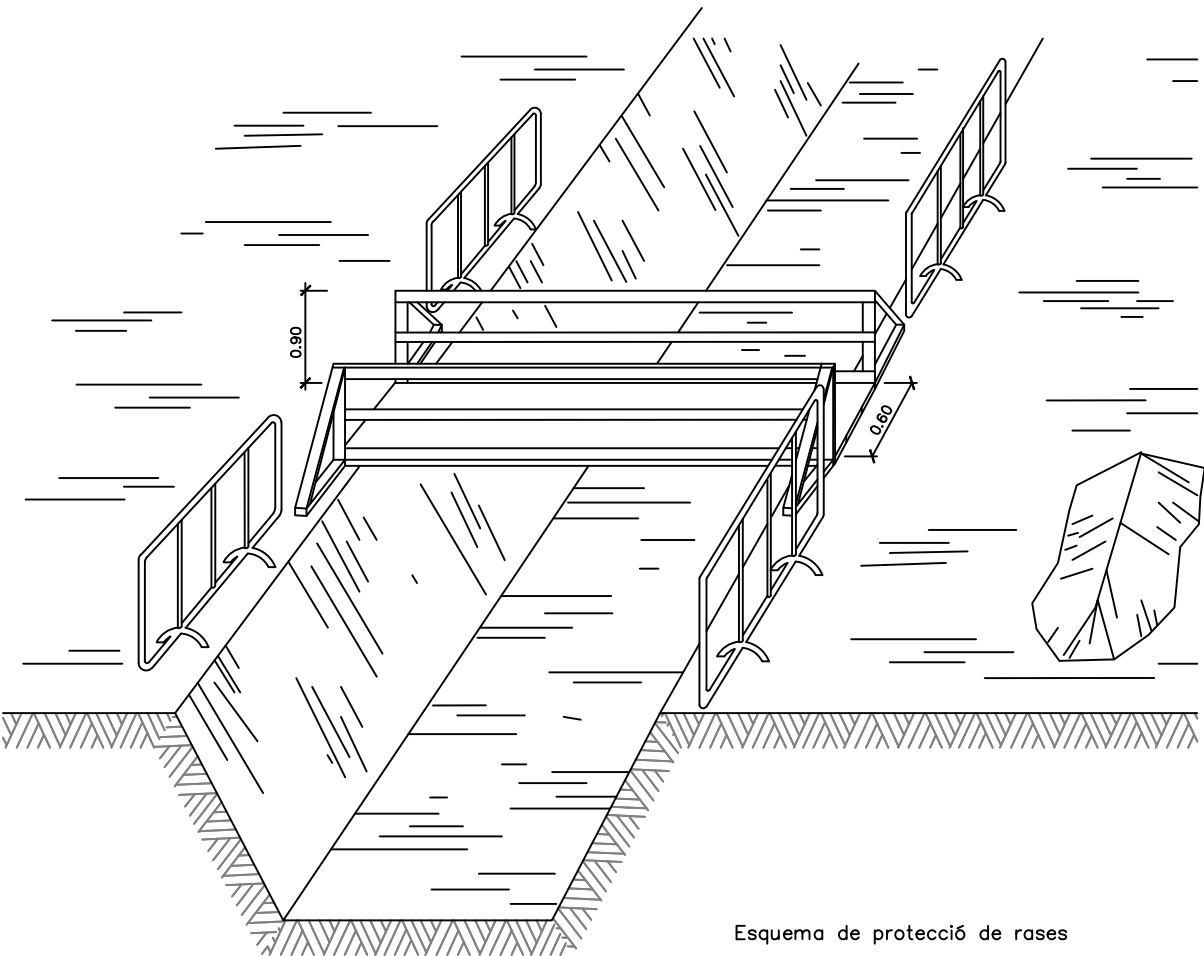
MUNTATGE DE LES XARXES.



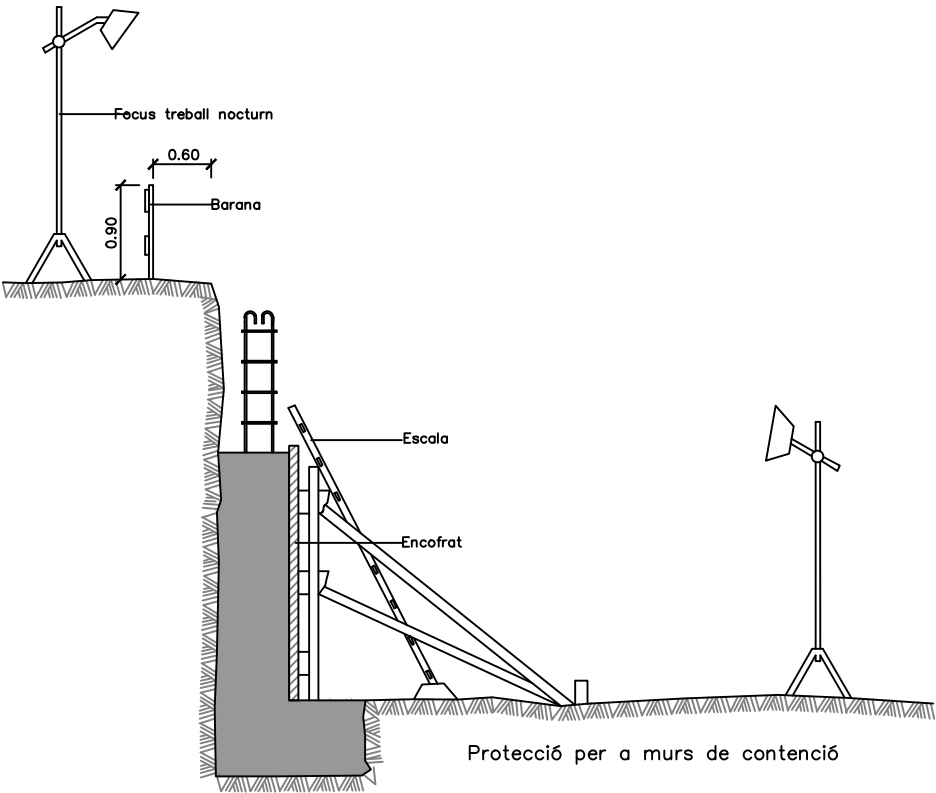
Sistema de fixació de les xarxes de seguretat



RASES

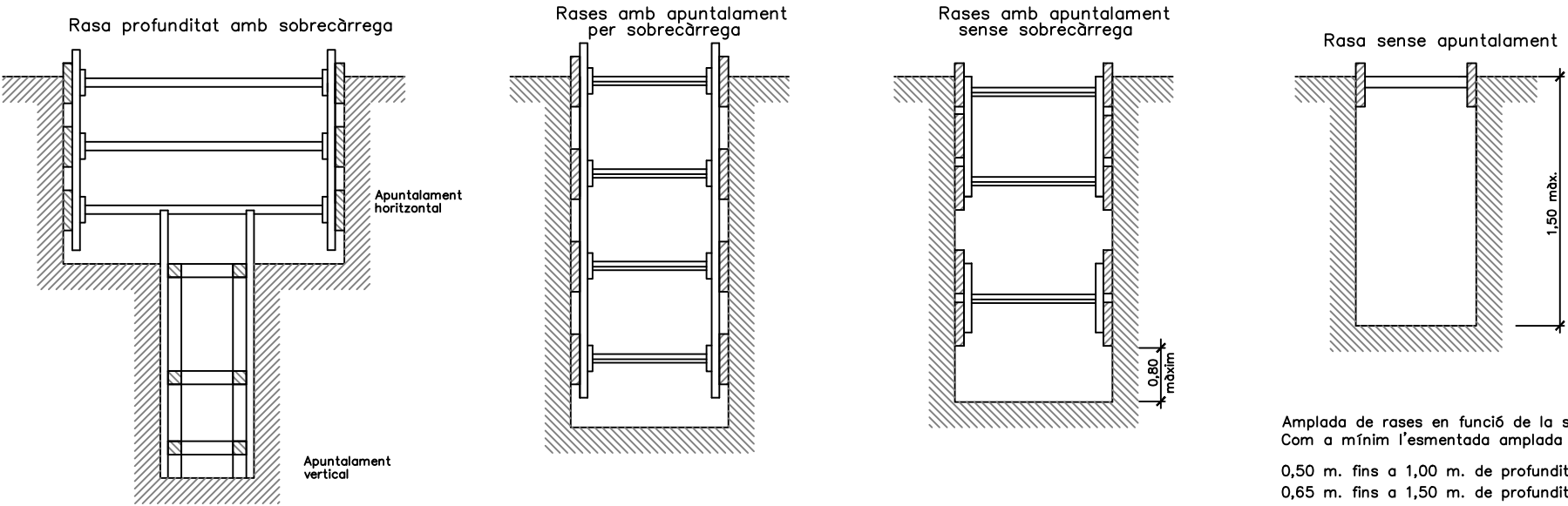


Esquema de protecció de rases



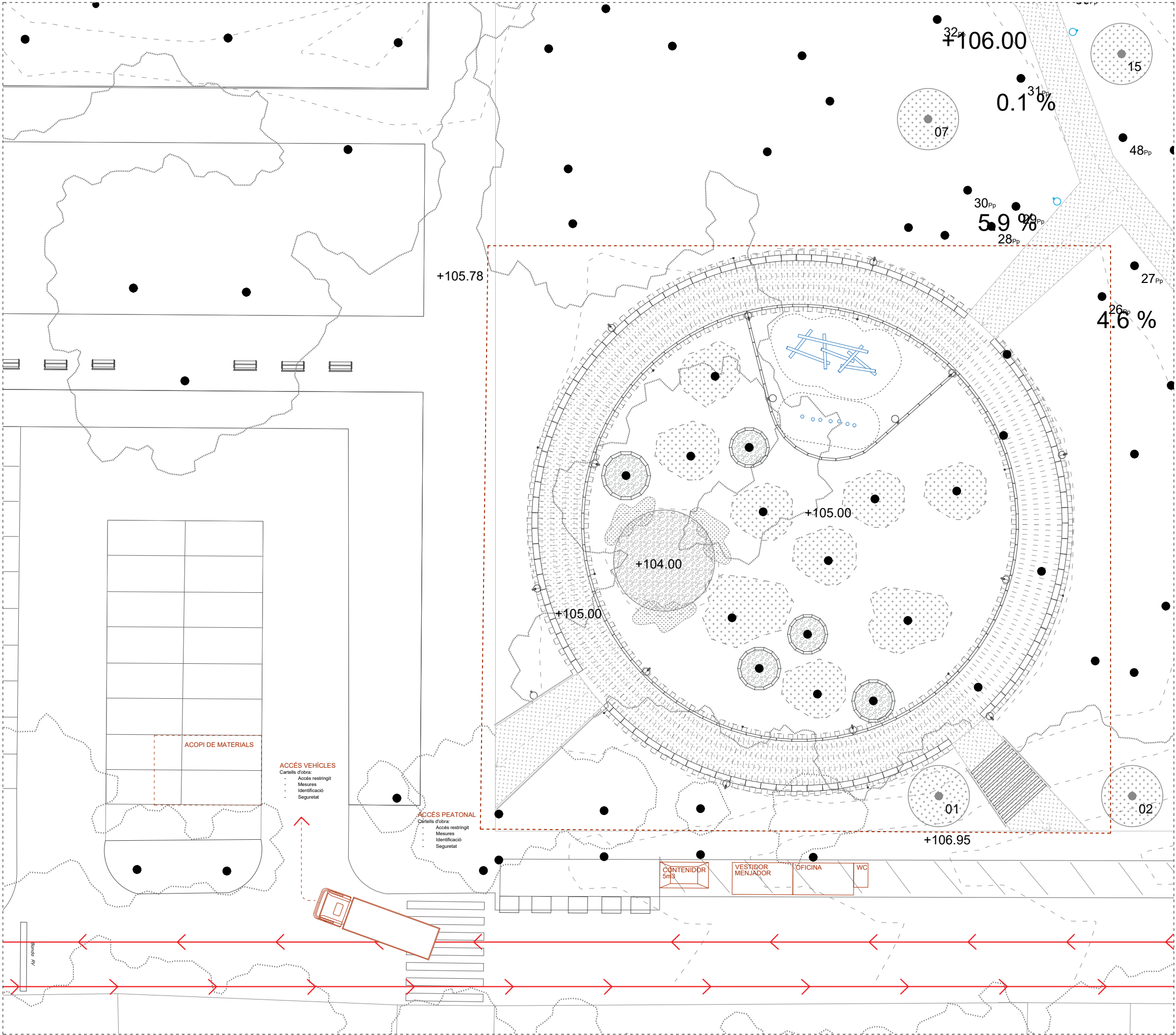
Protecció per a murs de contenció

Esquema apuntalament rases



Amplada de rases en funció de la seva profunditat
Com a mínim l'esmentada amplada cal que sigui

0,50 m.	fins a 1,00 m. de profunditat
0,65 m.	fins a 1,50 m. de profunditat
0,75 m.	fins a 2,00 m. de profunditat
0,80 m.	fins a 3,00 m. de profunditat
0,90 m.	fins a 4,00 m. de profunditat
1,00 m.	per a més de 4,00 m. de profunditat



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Protecció obligatòria contra caigudes
- Ús obligatori del casc
- Protecció obligatòria dels peus
- Protecció obligatòria de la vista
- Protecció obligatòria de les oïdes
- Protecció obligatòria de les mans
- Prohibit el pas al peatons
- Entrada prohibida a persones no autoritzades
- Risc d'ensopegar
- Perill en general
- Caigudes a diferent nivell
- Vehicles de manteniment
- Càrregues suspeses
- Risc elèctric
- Matèries inflamables
- Extintor
- Contenidor
- Tancament perimetral de l'obra
- Zona acopi material
- Extintor
- Accés peatonal



