

SIGNATURES

1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10
2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021
3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



Aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29-03-2021



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

MEMÒRIA VALORADA ENJARDINAMENT CENTRE JUVENIL SPUTNIK

MARÇ 2021

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 2 de 36		SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

ÍNDEX

MEMÒRIA

DADES GENERALS

- 1 Identificació i agents del projecte

FOTOGRAFIES DE L'EMPLAÇAMENT

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- 1 Objecte del projecte
- 2 Normativa Urbanística
- 3 Antecedents
- 4 Objecte
- 5 Descripció de l'actuació
- 6 Termini d'execució de les obres
- 7 Classificació de les obres
- 8 Pressupost

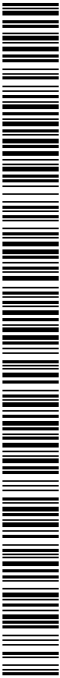
AMIDAMENTS I PRESSUPOST

ESTUDI BÀSIC DE SEURETAT I SALUT

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 3 de 36		SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

MEMÒRIA

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

DADES GENERALS

1 IDENTIFICACIÓ I AGENTS DEL PROJECTE

Dades generals:

Adreça: Avinguda Icària 7
Municipi: Montornès del Vallès Codi Postal: 08170

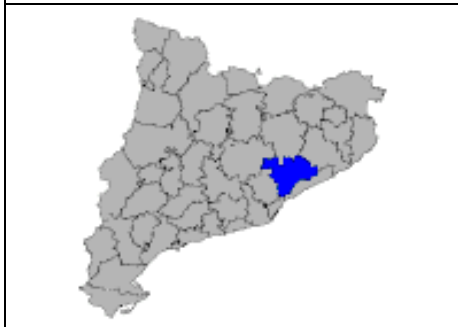
Promotor:

Ajuntament de Montornès del Vallès CIF: P0813500F
Amb domicili a:
Adreça: Av. de la Llibertat Número: 2
Municipi: Montornès del Vallès Codi Postal: 08170

Tècnic/s redactor/s:

Serveis Tècnics Municipals

Mapa de Catalunya assenyalant la comarca del Vallès Oriental



Mapa de la comarca del Vallès Occidental, situant el municipi de Montornès del Vallès



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 5 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021		



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 6 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021		



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1 OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte d'aquest projecte és definir les característiques tècniques i la valoració econòmica de les actuacions a dur a terme a l'espai exterior del nou Centre Juvenil Sputnik per a que quedi totalment urbanitzat i enjardinat.

2 NORMATIVA URBANÍSTICA

El planejament que és d'aplicació, ates on està situada la finca, és el següent:

Pla General d'Ordenació Urbana aprovat definitivament per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona en sessió del dia 9 de desembre de 1992 i executiu des de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat del dia 10 de març de 1993 i el Text Refós conformat per la Comissió Territorial d'Urbanisme en sessió de data 22 desembre de 2005

La Classificació i Zonificació aplicable a la parcel·la objecte d'aquesta actuació és:

- Sistema de Serveis Tècnics (Clau 4)

3 ANTECEDENTS

En el solar objecte d'aquesta memòria valorada actualment s'hi ha acabat de construir l'edifici del nou Centre Juvenil de Montornès del Vallès que s'anomena Sputnik, una construcció de planta rectangular. El projecte d'edificació executat no contempla l'execució de la totalitat de la urbanització exterior. S'han executat els espais exteriors necessaris per garantir el correcte funcionament de l'equipament. Bàsicament s'ha urbanitzat l'accés a l'edifici des de la vorera del c/del Molí i la urbanització del pati posterior des del qual s'accedeix al Bar i que permet garantir l'accessibilitat al centre des dels dos accessos.

4 OBJECTE

La present memòria valorada té per objecte definir els treballs a realitzar per completar la urbanització exterior amb el tractament paisatgístic de l'entorn que inclou l'enjardinament de talussos i parterres, la formació d'un espai de jardí i la creació d'unes grades integrades al talús.

5 DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

Les actuacions a dur a terme són les següents:

1. Tractament de talussos, jardineria i plantació:

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

El perfilat i tractament de talussos es realitzarà amb terra vegetal que es barrejarà amb la terra procedent de la pròpia excavació. Les característiques de les terres i plantació està recollida en l'Annex 1 del present document.

2. Instal·lació de reg:

El projecte contempla la instal·lació de reg en els parterres, talussos i al prat rústic, a partir de la pre-instal·lació existent de l'edifici que arriba fins a les arquetes deixades a tal efecte. La instal·lació de reg, es realitza amb xarxa de degoters per l'arbrat i arbustives i amb broquets giratoris o difusors en el prat rústic.

Des de l'arqueta principal sortirà una xarxa primària de reg, que servirà per subministrar l'aigua de reg als diferents "by-pass" sectorials de reg, per difusors en talús i prat rústic i per degoteig en arbres. Des d'aquests "by-pass" sectorials sortiran les xarxes secundàries que portaran l'aigua als elements finals de reg.

Els tipus de canonades a utilitzar es resumeixen en la següent taula:

XARXA	DIÀMETRE	TIPUS
Primària de reg	63 mm	PE BD 10 atm
Primària boques de reg	50 mm	
Secundària de reg difusors en parterre	32 mm	
Secundària de reg difusors en parterre	20 mm	

3. Grades amb Murs de Gabions:

El projecte contempla l'execució d'unes grades amb murs de gabions amb l'objectiu de consolidar el talús amb l'Avinguda Icària i ampliar els usos de la plaça de sauló.

S'ha escollit aquest sistema donat que és el que s'ha instal·lat per consolidar els actuals talussos i així es dona continuïtat a la solució escollida. Es una solució de fàcil i ràpid muntatge que afavoreix el drenatge de l'aigua de pluja i no té impacte ambiental ja que es mimetitza amb l'entorn.

Aquest sistema estructural de contenció de terres aconsegueix la seva estabilitat estructural amb el pes i la geometria dels blocs de gabions. Les empentes del terreny venen compensades amb el pes dels propis gabions i amb això s'aconsegueix l'estabilitat del conjunt. A l'empenta del terreny s'hi ha d'afegir una sobrecàrrega d'us que es pot produir al nivell superior del mur.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 8 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021		

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

Per tant, amb aquest sistema hi ha dos elements a tenir en compte, la resistència del propi terreny on es recolzen el gabions i el mateixos gabions, que la seva geometria pugui donar l'estabilitat del conjunt.

Per tal que aquests murs es puguin fer servir com a grades es preveu col·locar a sobre lames de fusta com a seient i escales de formigó que van comunicant els diferents nivells.

4. Font i boca de reg:

Es preveu la instal·lació d'una font juntament amb una boca de reg a la plaça de sauló just a tocar de l'entrada de l'espai exterior del Gastrobar per poder donar servei als dos espais.

5. Mobiliari:

Es preveu la col·locació de dues papereres i 3 postes d'acer per a la instal·lació futura de veles i llums en el pati del Gastrobar.

6. Quadre elèctric per festes:

Es preveu la instal·lació d'un quadre elèctric per actes dins d'un armari estanc sobre una base d'obra. Aquest quadre estarà situat al pati del Gastrobar i serà trifàsic de 10Kw. Comptarà amb dos endolls 230v de 16A i dos endolls de 400V de 32 A.

7. Tanca:

Per incrementar la seguretat d'intrusió s'executarà un tanca a sobre dels murs de gabions per donar continuïtat a la porta d'accés al pati del Gastrobar. Aquesta tanca arribarà fins a la tanca de la parcel·la.



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 9 de 36		SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

ANNEX JARDINERIA

Proposta de noves plantacions

Els criteris per la selecció d'espècies a plantar són els següents:

- Espècies adaptades al clima, una barreja de plantes autòctones i plantes adaptades
- Resistent a la sequera i per evitar un excessiu consum d'aigua
- Afavorir un augment de la biodiversitat, amb floracions al llarg de tot l'any per afavorir la presència d'ocells, insectes pol·linitzadors,...
- Escollir les espècies més adequades per la seva funció: ombra, color, floració, intimitat, frenar l'erosió, trepig...
- Espècies triades pel lloc on s'ubicaran: capçada estreta per fer grup en lloc reduït o capçada ample per crear zona d'ombra, arbre singular per el seu fullatge a la tardor a l'entrada.
- Manteniment fàcil: prat rústic format per barreja d'espècies que cobriran els diferents indrets. Sauló en lloc de trepig intens. Arbres fletxats que no caldrà esporgar si no és treuen branques mortes o formació els primers anys. I arbusts adaptats al lloc que es poden retallar una vegada a l'any per mantenir-los densos.

En el projecte presentat igualment s'ha tingut en compte: evitar l'ús de les plantes piròfiles, i tampoc s'han proposat ni les considerades com invasores, ni les espècies que afavoreixin la propagació d'organismes nocius.

També s'ha considerat la baixa exigència en aigua de les espècies escollides, així com la seva adaptabilitat al medi artificial en què es trobaran, en aquest cas són més adequades algunes plantes originàries d'altres regions mediterrànies (Sudàfrica, Austràlia, Califòrnia,...), donat que al medi urbà per les condicions particulars el microclima és més àrid que al medi natural dels voltants, algunes de les espècies forestals autòctones no hi viuen bé.

Es fa un planteig de la selecció d'espècies i la seva distribució per tal que el manteniment sigui senzill i no requereixi l'ús de productes ni fertilitzants, la qual cosa farà l'espai compatible amb la presència d'ocells i dels petits insectes propis dels espais urbans que els serviran d'aliment.

Vegetació a plantar

Plantació d'arbres:

Es plantaran tres espècies d'arbres nous:

- Liquidàmbar (Liquidambar styraciflua 'Worplesdon') al jardí posterior davant de la façana, com element singular.
- Falsa acàcia piramidal (Robinia pseudoacacia Pyramidalis) fomant un grup nombrós per fer ombra i donar intimitat des de l'avinguda d'Icària. I



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 10 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021		



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

- Lledoner (Celtis australis) al jardí posterior per crear una zona d'ombra

Plantació d'arbustives:

Amb les 7 noves espècies d'arbusts es formaran diferents grups i masses vegetals. Es tracta d'una selecció d'espècies autòctones (marfull, cireres d'arboç, llentiscle i romaní) i d'espècies ornamentals adaptades al clima i a les condicions del lloc (abèlia, teucrí i pitòspor nan). Es distribuïran formant grups mixtos o en masses d'una sola espècie

Molts d'aquest arbusts a més tenen floracions atractives o fullatges de textures i colors interessants.

Prat:

Els prats es sembraran amb una barreja de llavors per a gespa, trèvol blanc nan (Trifolium repens 'Haifa' o 'Huia') i Margaridoia (Bellis perennis). Es tracta d'una barreja molt rústica, resistent al trepig, la sequera, l'entollament puntual, la sequera i les altes temperatures.

Per criteris de sostenibilitat, les barreges gespitoses compleixen els requisits següents: a més de resistir temperatures extremes, toleren perfectament la seca i requereixen menor aportació d'adobs i fertilitzants.

Condicions generals de plantació

La qualitat de la terra existent en el lloc és una base de suficient qualitat com per realitzar les noves plantacions amb una millora que consistirà en la incorporació i posterior barreja d'una capa de 15 cm de substrat vegetal.

Qualitat de la terra de substrat: Es fonamental la qualitat de la terra que serà sense llavors, drenant i amb bona composició granulomètrica. Terra garbellada que ha estat preparada i esmenada per la plantació dels vegetals del jardí.

Característiques de la terra per a plantacions d'arbustives i arbrat: descrita com a terra vegetal de jardí, en el Plec de Prescripcions tècniques per al disseny, execució i manteniment d'obra nova de jardineria:

- Textura: franca o franca arenosa.
- 70% sauló.
- 20 % terra vegetal.
- 10% fems ben descompostos.
- 10l/m2 de turba àcida.
-

A més de la composició física anterior la terra vegetal tindrà la següent composició química:

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

- Exempta de materials amb una granulometria superior als 14 mm.
- PH entre 6,5 i 7,5.
- Conductivitat elèctrica com a màxim de 2 dS/m (extracte de pasta saturada).
- Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec.
- Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 15% del pes sec.
- Lliure d'impureses amb extrems punxants o tallants de dimensió superior a 2 mm. El percentatge total d'impureses superiors a 10 mm ha de ser de < 3% del pes sobre matèria seca.
- Exempta de patògens, contaminants i males herbes.

Ordre de realització dels treballs

D'acord amb les obres a realitzar del Projecte i amb l'època previsible d'execució de les plantacions es determina la següent ordenació dels treballs:

1. Neteja i esbrossada del lloc
2. Subministrament de terres i esmenes del sòl
3. Subministrament de plantes
4. Replanteig de les plantacions
5. Plantacions. sembra i primers regs
6. Manteniment

Aquesta ordre d'execució de les feines es respectarà a no ser que per imprevistos sigui necessària la seva modificació. Pel que fa referència a l'organització dels treballs esmentats, s'ha de preveure el tancament total de les obres.

1. Neteja del lloc

S'inclou en aquest apartat totes aquelles obres de neteja del terreny, de tots aquells elements que molestin per a l'execució de les plantacions, tals com deixalles, runa, etc. També es realitzarà una desbrossada general.

2. Subministrament de terres i esmenes del sòl

A la zona destinada a les plantacions s'aportará una capa de 15 cm de substrat compostat d'un 70% de sauló un 20% de terra vegetal seleccionada i un 10% de fems ben descompostos per millorar la qualitat del sòl. Aquests barreja estarà exempta de materials amb una granulometria superior als 14 mm. Amb pH entre 6,5 i 7,5. Conductivitat elèctrica com a màxim de 2 dS/m (extracte de pasta saturada). Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec. Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 15% del pes sec. Lliure d'impureses amb extrems punxants o tallants de dimensió superior a 2 mm. El percentatge total d'impureses superiors a 10 mm ha de ser de < 3% del pes sobre matèria seca. Exempta de patògens, contaminants i males herbes.

Aquesta terra vegetal es barrejarà amb la terra existent en el lloc que es considera de qualitat suficient per el cultiu. en el cas dels arbres, els arbusts i les enfiladisses s'omplirà el clot de plantació amb aquest barreja.



Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2
Origen: Administració
Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418
Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42
Pàgina 12 de 36

SIGNATURES

1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10
2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021
3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

3. Subministrament de plantes

Es realitzaran amb els mitjans de transport adequat i amb les condicions d'embalatge i protecció que cada espècie requereixi. En el moment de la recepció es realitza un control de qualitat, rebutjant tots aquells arbres que no compleixin la qualitat demanada (perímetre de tronc, presència de ferides, mala formació, o altres deficiències).

Si la plantació no s'efectua en el moment d'arribada de la planta, aquesta ha d'emmagatzemar-se en un lloc a l'abric del sol i de vents, i a resguard de les gelades. L'operació de dipòsit consistiria a col·locar les plantes en una rasa de dimensions suficients perquè les arrels de les plantes es trobin amb suficient alleujament. A continuació cobrim la planta fins al seu coll amb terra humida lleugerament piconada, a fi de que no quedin arrels en contacte amb borses d'aire, quedant així protegides de la deshidratació.

S'ha de mantenir la terra sempre humida. L'arrel nua es cobrirà completament amb sorra humida o terra humida, però s'evitarà el compost en descomposició, doncs la calor que desprèn activarà els brots d'arrel (tret que això es desitgi expressament).

En el millor dels casos, el repicat de la planta al viver es farà amb antelació justa previ al transport i aquest s'efectuarà en el mateix dia de la plantació per tal de minimitzar l'estrès de les plantes.

En tots els casos, prèviament a la plantació, s'eliminarà tot material envolupant (contenedor, guix, lligaments, filferros, etc.)

4. Replanteig de les plantacions

Es marcarà en el terreny la ubicació de la vegetació segons els Plànols d'enjardinament. Els arbres i arbusts que llur peu de plantació està definit en els Plànols es marcaran en el terreny mitjançant estakes amb senyalització de colors segons les espècies que representin per tal de facilitar l'operació de plantació. Les masses d'arbustives es marcaran amb guix segons els Plànols distribuint les unitats de forma irregular seguint les densitats de plantació.

5. Plantacions i Sembra

El procés de plantació seria la col·locació d'una planta en el sòl en les condicions òptimes per a la seva adaptació i creixement. En aquest procés estaran compresos els següents treballs:

- Obertura de clots de plantació
- Condicionament del sòl
- Implantació de la planta

La obertura de clots de plantació es realitzaran amb maquinària (amb



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 13 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021		



Memòria valorada
 Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

retroexcavadora, amb rasadora o amb transplantadora) o de forma manual (amb bec o amb pala) segons situació. La grandària de l'excavació del clot ha de ser proporcional a la plantació que es va a realitzar. S'obre un forat suficientment gran perquè entri folgadamment l'arrel o el pa de terra de l'arbre a plantar. Les dimensions dels clots seran:

- Arbres grans, amb escaiola o pa de terra 1x1x1m
- Arbustives i Enfiladisses 0.3x0.3x0.3m
(3 vegades el diàmetre de les arrels x 1.5 vegades les profunditat de les arrels)
- Vivaces i Entapitssants 0.3x0.3x0.3m
(3 vegades el diàmetre de les arrels x 2 vegades les profunditat de les arrels.)

Amb la posició de la planta prèviament replantejada, s'ha de localitzar la presència de xarxes de serveis (aigua, enllumenat, electricitat, etc). També s'ha d'observar les condicions del sòl, i si aquestes no són les adequades, s'ha de procedir a substituir el total de les terres al moment de la plantació. En les zones a plantar no afectades per la construcció de les escales serà necessari seguir aquest mètode. Una vegada realitzada l'excavació, es gestionaran per separat els materials a reutilitzar en la plantació i les deixalles obtingudes de l'excavació.

En els casos necessaris es condicionarà el sòl. Després de l'obertura del clot de plantació, els sòls compactats es subsolaran al seu al voltant. En casos de terres no sorrenques, les parets i fons dels clots es escarificarà fins a produir el trencament efectiu de les parets per a afavorir l'acció dels agents atmosfèrics i afavorir la penetració de les arrels. Es plantarà la vegetació indicada al projecte segons els esquemes i agrupacions indicades en els plànols.

Implantació i sembra de les plantes

Plantacions d'arbustives en contenidor:

Emplenar el clot fins a la meitat de la seva profunditat amb una barreja de terra i matèria orgànica compostat, i compactar lleugerament aquest substrat. Finalment emplenar la resta del clot i compactar lleugerament.

Sembra de prat rústic:

La implantació de superfícies de gespa serà l'última de les tasques dins del conjunt de feines de l'enjardinament. Un cop el terreny ha estat preparat, totes les plantacions abans descrites s'han realitzat i tots els límits de la gespa s'han definit es procedirà de la següent manera:

S'efectuarà un rasclejat i refinat definitiu per tal de preparar un llit adequat per a la llavor. Es sembrarà a mà i amb dues passades la barreja de llavors tenint cura de fer una distribució uniforme, que serà de 4 Kg/àrea de llavor.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 14 de 36		SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret D20210001000709 de 29/03/2021



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

Aquesta operació l'haurà d'efectuar personal qualificat. A continuació es procedirà a tapar la llavor amb una capa fina de terra orgànica en una proporció de 0.5 m3/àrea. Aquesta operació es farà de manera que el cobriment sigui uniforme. Per últim i abans del primer reg es farà una passada de corró, sempre amb el terreny sec.

El reg immediat a la sembra es farà amb les precaucions oportunes per a evitar arrossegaments de terra o de llavors. Es continuarà regant amb la freqüència i intensitat necessàries per a mantenir el sòl humit. Segons l'època de sembra i les condicions meteorològiques, el reg podrà espaiar-se més o menys.

Els moments més indicats per a la sembra de gespa en àrees ornamentals i recreatives són durant la tardor i la primavera, per aquest ordre de preferència, en dies de vent suau i amb el sòl poc o gens humit. Existeixen molt més avantatges fer-lo en aquestes èpoques, i no córrer el risc de fer-lo en èpoques més caloroses.

6. Manteniment

El manteniment serà el conjunt d'operacions destinades a assegurar l'establiment i supervivència de les plantacions durant el període de garantia de dos anys per a l'arbrat i d'un any per a la resta de les plantacions. Les operacions de manteniment haurien de ser realitzades en funció de les necessitats de les plantes en aquest període. El resultat i èxit de la implantació depèn en gran mesura del compliment del manteniment.

El manteniment, una vegada acabades les obres d'enjardinament, inclourà:

- Reg
- Adobs i esmenes
- Poda
- Entrecavats
- Cobertures de sòls
- Tractaments fitosanitaris

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

6 TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

La durada prevista per l'execució de les obres s'estima 2 mesos.

7 CLASSIFICACIÓ DE LES OBRES

Les obres es classifiquen com a obres de reforma ja que es tracta d'unes obres de millora d'un espai exterior existent, d'acord amb el que estableix l'article 12 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

8 RESUM DE PRESSUPOST.

El pressupost d'Execució Material de les obres té un cost de vint mil sis-cents trenta-set euros amb quatre cèntims (39.298,65€). Aquest preu ja s'inclou el Benefici industrial i Despeses generals.

El Pressupost d'Execució per Contracte s'ha d'afegir un 21% corresponent a l'IVA, resultant un total de **quaranta-vuit mil tres-cents tretze euros amb seixanta-set cèntims (48.313,67€)**

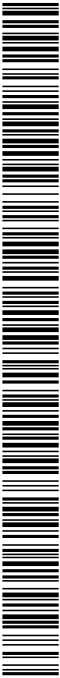
PRESSUPOST DE LA MEMÒRIA VALORADA D'ENJARDINAMENT DEL CENTRE JUVENIL DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	33.553,49
13 % DESPESES GENERALS	4.361,95
6 % BENEFICIS INDUSTRIALS	2.013,21
PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA exclòs)	39.928,65
 21% IVA	 8.385,02
PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA inclòs)	48.313,67

Montornès del Vallès, Març de 2021
Els Serveis Tècnics Municipals



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 16 de 36		SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

AMIDAMENTS I PRESSUPOST



AMIDAMENT I PRESSUPOST						
ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ENJARDINAMENT DEL CENTRE JUVENIL						
			€/ut	ut	total	TOTAL
1	ESPÈCIES VEGETALS					
1	u	Subministrament de Robinia pseudoacacia Pyramidalis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	130,25	4,00	521,00	
2	u	Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	172,27	4,00	689,08	
3	u	Subministrament de Liquidambar styraciflua Worplesdon de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	189,08	4,00	756,32	
4	u	Subministrament d'Arbutus unedo tamany 70-90, d'alçària de 120cm, en contenidor de 10 L	16,81	4,00	67,24	
5	u	Subministrament Rosmarinus officinalis prostratus tamany 20-30, d'alçària de 40cm, en contenidor de 3L	4,20	50,00	210,00	
6	u	Subministrament Abelia grandiflora postrata tamany 20-30, d'alçària de 60cm, en contenidor de 7,5L	16,81	15,00	252,15	
7	u	Subministrament de Pistacia lentiscus tamany 60-70 d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10L	16,81	15,00	252,15	
8	u	Subministrament de Teucrium fruticans tamany 20-25 d'alçària de 50 cm, en contenidor de 3 l	4,20	12,00	50,40	
9	u	Subministrament de Viburnum tinus tamany 30-40, de 80cm d'alçada, en contenidor de 10 L	16,81	15,00	252,15	
10	u	Subministrament de Pittosporum tobira Nana de tamany 30-40, alçada 60cm, diàmetre 40-50, en contenidor de 10 L	16,81	14,00	235,34	
11	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 20 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	50,42	12,00	605,04	
12	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 10 l, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	8,40	125,00	1.050,00	
13	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera i segona sega. Prat del pati: 355m2 Talús carrer: 145m2 TOTAL:500m2	1,68	500,00	840,00	
2	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	30,21	30,00	906,30	
TOTAL CAPÍTOL 1 ESPÈCIES VEGETALS						6.687,17

2 GRADES					
1	m3	Murets de gabions no estructurals per bancals de 200x50x50. Pedres interiors de formigó reciclat (Breinco) Nivell 1: 4ml Nivell 2: 18,5ml Nivell 3: 28,5ml TOTAL: 51ml	243,70	12,75	3.107,14
1	m3	Murets de gabions no estructurals per bancals i parterres de 200x100x50. Pedres interiors de formigó reciclat (Breinco) Nivell 1: 8,5ml	201,68	4,25	857,14
1	m3	Murets de gabions no estructurals per bancals i parterres de 200x130x100. Pedres interiors de formigó reciclat (Breinco) Nivell 2: 2ml	176,47	2,60	458,82
2	m2	Capa de neteja i anivellament de formigó, base de gabions	12,61	53,80	678,15
3	m2	Geotèxtil al trasdòs murs de gabions	3,53	123,00	434,12



			€/ut	ut	total	TOTAL
4	m	Remat superior de gabions amb peça prefabricada de formigó de 6cm de gruix i 56cm de fons. Cantells arrodonits. Acabat raspat antilliscant. Inclou llit de morter sobre gabions per amorterar i pp de peces amb angle diferent de 90º.	63,03	131,00	8.256,30	
		Nivell 1: 31ml Nivell 2: 22ml Nivell 3: 27ml TOTAL: 131ml				
5	m3	Excavació de rebaix per assentament de murs de gabions. Inclou la retirada de tota la terra, l'estesa i piconatge en bancals per assentament de gabions. Inclou transport de material sobrant a l'abocador i taxes.	6,72	300,00	2.016,81	
6	m3	Terraplenat del trasdós del mur de gabions	6,72	100,00	672,27	
7	m2	Perfilat de talús.	4,20	100,00	420,17	
8	m	Formació d'escala amb graons d'obra formats per tabica tipus vorada tablon i estesa de formigó lliscat. Totalment acabada. Inclou pp d'estesa i piconatge de terra i formació de solera si s'escau.	42,02	25,00	1.050,42	
TOTAL CAPÍTOL 2 GRADES						17.951,34
3 FONT I BOCA DE REG						
1	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	7,56	33,00	249,48	
2	ut	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 per a instal·lacions de serveis. Col·locat sobre llit de graves de 15cm de gruix. Inclou bastiment i tapa de fosa ductil antilliscant.	176,47	1,00	176,47	
3	ut	Subministre, col·locació i instal·lació de lampisteria de font novatilu model TREE, segons documentació gràfica de projecte, completament instal·lada i en funcionament.	840,34	1,00	840,34	
4	ut	Subministre, col·locació i instal·lació de boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de 40mm i ràcord de connexió de d.45mm. Pericó i tapa de fosa. Inclou vàvula de tancament amb junt EPDM revestida amb pinura epoxi. Inclou petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada. Totalment instal·lat i en funcionament.	168,07	1,00	168,07	
TOTAL CAPÍTOL 3 FONT						1.434,36
4 MOBILIARI						
1	ut	Subministre, col·locació i ancoratge segons fitxa tècnica de paperera model NOVATILU CITY o similar. Sobre sauló inclou pp de daus de formigó i sobre formigó inclou platines d'ancoratge.	151,26	2,00	302,52	
2	ut	Subministre, col·locació de poste d'alumini d'alçada variable (Alu-Simple de Maanta o similar) Inclou pp de fonament amb dau de formigó de 40x40.	365,00	3,00	1.095,00	
TOTAL CAPÍTOL 4 MOBILIARI						1.397,52
5 QUADRE ELÈCTRIC PER ACTES						
1	ut	Quadre de festes trifàsic 10KW construït en envoltant IP65 incloent línies i proteccions. Inclou: armari metàl·lic estanc amb clau, base d'obra, cablejat fins a quadre general (60ml). Inclou: -2 endolls 230v-16A -2 endolls 400V-32A	1.455,00	1,00	1.455,00	
TOTAL CAPÍTOL 5 QUADRE ELÈCTRIC ACTES						1.455,00
6 TANQUES						
1	ut	Tanca a mida a sobre del mur de gabions per limitar el pas de persones. Estructura d'acer galvanitzat i malla simple torsió. Distància a tancar: 3m.	675,00	1,00	675,00	
TOTAL CAPÍTOL 6 TANQUES						675,00

SIGNATURES

1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10

2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021

3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret D20210001000709 de 29/03/2021



AJUNTAMENT DE MONTORNES DEL VALLES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Adreça web per verificar la documentació electrònica
<https://csv.montornes.cat:3090/OAC/ValidarDoc.jsp>

		€/ut	ut	total	TOTAL
7 PAVIMENTS					
1	m2	Paviment de sauló de 15 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 97 % del PM	6,72	100,00	672,27
2	m2	Paviment de graves rentades de riu (10cm). Inclou geotextil.	10,08	34,00	342,86
TOTAL CAPÍTOL 7 PAVIMENTS					1.015,13
8 INSTAL·LACIÓ DE REG					
1	m3	Excavació i rebliment de de rasa fins 1 m d'amplària fins a 2 de fondària terrny flux. Inclou transport de terres sobrants a instal·lació autoritzada estio de residus i canon.	12,61	24,00	302,64
8	m	Tub PE 40 de 32mm Ø de DN de 10 bar pressió nominal per difusors Carrer: 25ml Pati: 29+9+15=53ml Total: 78ml	2,82	78,00	219,96
9	m	Tub PE 40 de 20 mm de DN a 10 atm per reg arbrat i arbustos Arbres carrer: 40ml Arbustos carrer: 17ml Arbres pati: 32ml Arbustos pati: 20ml Total: 109ml	2,82	109,00	306,85
11	m	Tub degoteig de 16 mm de DN a 4atm, per arbustos i anells arbres Arbres : 12utsx3m=36ml Arbustos carrer: 25+25+30+20=100ml Arbustos pati: 37+35=72ml Total: 208ml	2,34	208,00	486,72
17	u	Difusor emergent tipus P800 (Hunter) amb broquet giratori d'alçària emergent	29,31	18,00	527,58
21	u	Vàvula de polipropilè de racord per rosca, inclòs p.p d'accessoris completament instal·lada	26,40	2,00	52,80
22	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg d'1"1/2 de diàmetre de material plàstic per una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal connectada a la xarxa elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	83,16	2,00	166,32
22	u	Caixa de connexions TBOS s4 de 4 estacions Rain Bird. Inclou sensor de pluja.	163,87	2,00	327,74
22	u	Programador de reg a piles. Hunter de 3 estacions.	126,05	2,00	252,10
TOTAL CAPÍTOL 8 INSTAL·LACIÓ DE REG					2.642,71
10 SEURETAT I SALUT					
1	ut	P.A. del cobrament íntegre per la seguretat i salut durant l'execució de l'obra (2% PEM)	295,26	1,00	295,26
TOTAL CAPÍTOL 10 SEURETAT I SALUT					295,26
TOTAL					33.553,49



	€/ut	ut	total	TOTAL
PRESSUPOST DE LA MEMÒRIA VALORADA D'ENJARDINAMENT DEL CENTRE JUVENIL DE MONTORNÈS DEL VALLÈS				
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		33.553,49		
13 % DESPESES GENERALS		4.361,95		
6 % BENEFICIS INDUSTRIALS		2.013,21		
PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA exclòs)		39.928,65		
21% IVA		8.385,02		
PRESSUPOST PER CONTRACTE (IVA inclòs)		48.313,67		

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 21 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021		

Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 22 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021		



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors

- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 23 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021		



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsible treballs posteriors (reparació, manteniment...).

01. Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

02. Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

03. Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 24 de 36		SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

04. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

05. Instal·lacions

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Cremades
- Cops i ensopegades
- Sobre esforços per postures incorrectes

4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 25 de 36		SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

(Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

01. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 26 de 36		
SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret D20210001000709 de 29/03/2021		



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

02. Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

03. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.
S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. Normativa aplicable

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la “Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo” (O. 09/03/1971)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la “ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo” (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

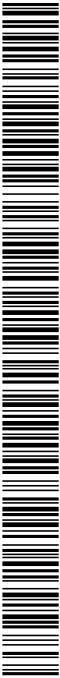
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificaciones: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O. DE 20 gener de 1956
REGLAMENTO GENERAL SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE ANDAMIOS	O. de 31 de enero de 1940. ANDAMIOS: CAP. VII, ART. 66º A 74º (BOE: 03/02/40)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació:O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74); N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75); N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75); N.R. MT-3; modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75); N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75); N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75



Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75); N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75); N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75); N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75); N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75); N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÓRGANO Àrea del Territori	REFERENCIA TSAG2021000174
Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2 Origen: Administració Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418 Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42 Pàgina 30 de 36		SIGNATURES 1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10 2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021 3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



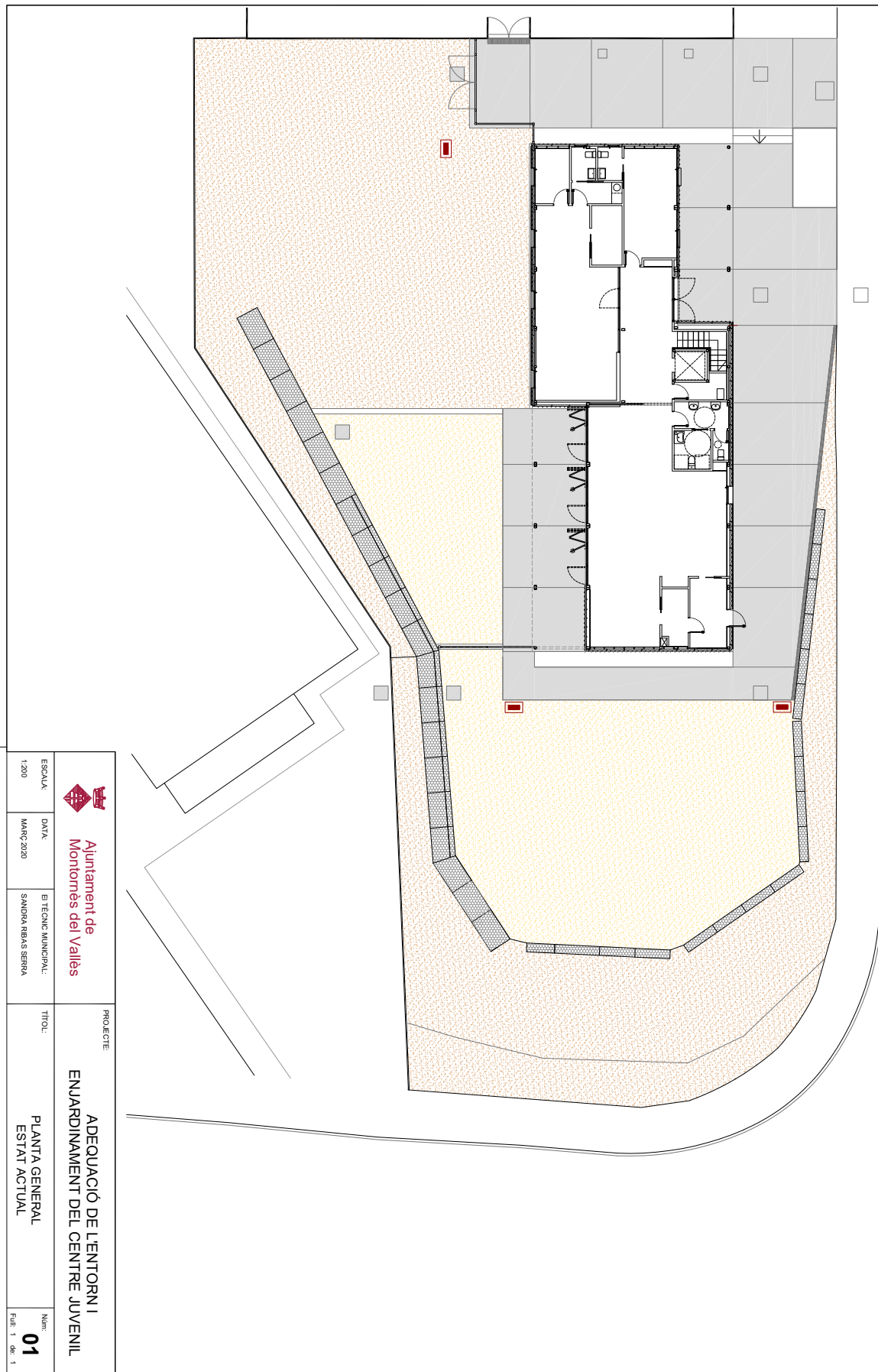
Memòria valorada
Enjardinament Centre Juvenil Sputnik

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2
Origen: Administració
Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418
Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42
Pàgina 31 de 36

SIGNATURES

1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10
2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021
3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021

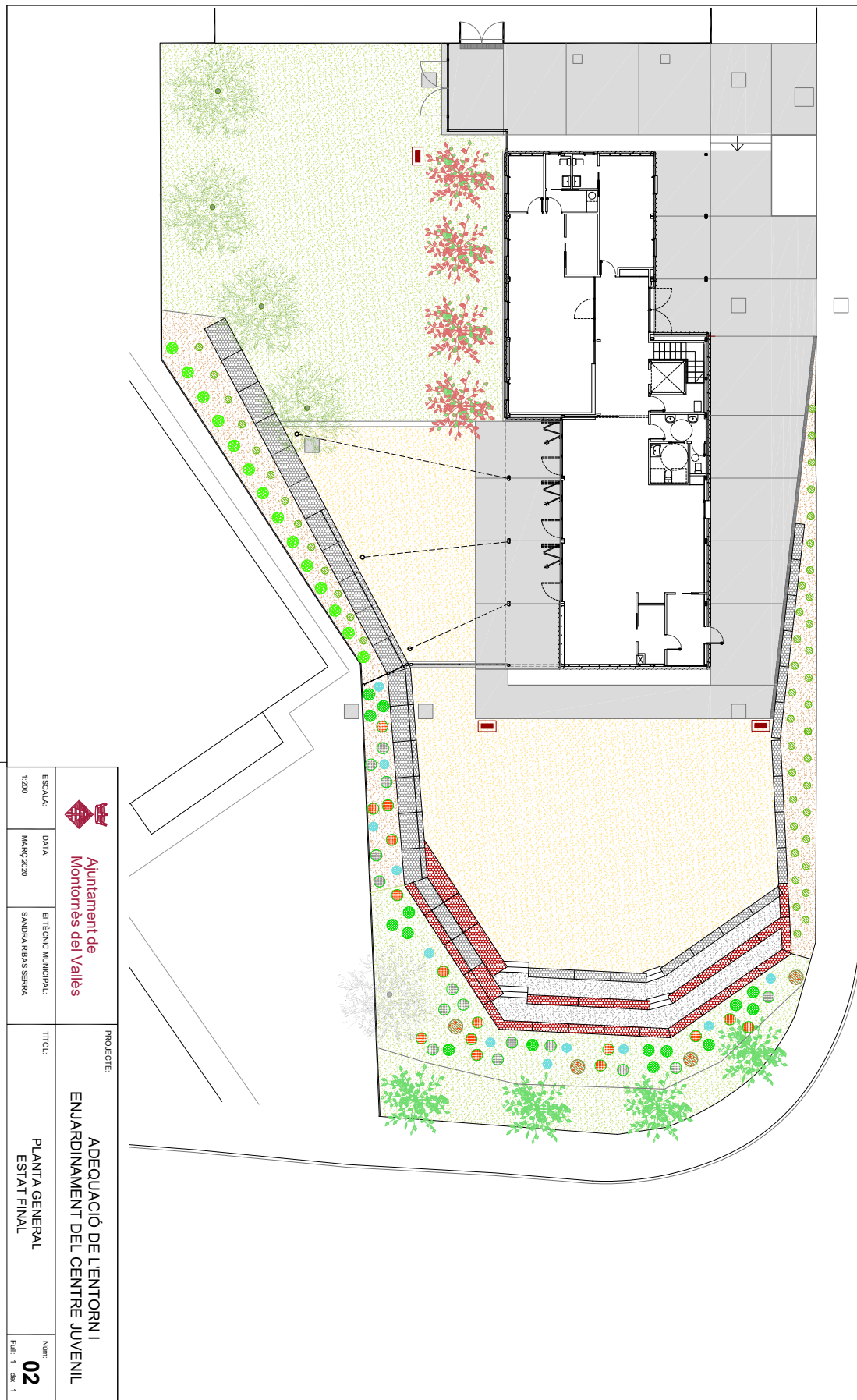


 Ajuntament de Montornès del Valles				PROJECTE	
ESCALA 1:200	DATA MARÇ 2020	EL TÈCNIC MUNICIPAL SANDRA RIBAS SERRA	TÍTOL	ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ENJARDINAMENT DEL CENTRE JUVENIL	
PLANTA GENERAL ESTAT ACTUAL				NÚM.	01
				Fol·li: 1 de 1	

Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2
Origen: Administració
Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418
Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42
Pàgina 32 de 36

SIGNATURES

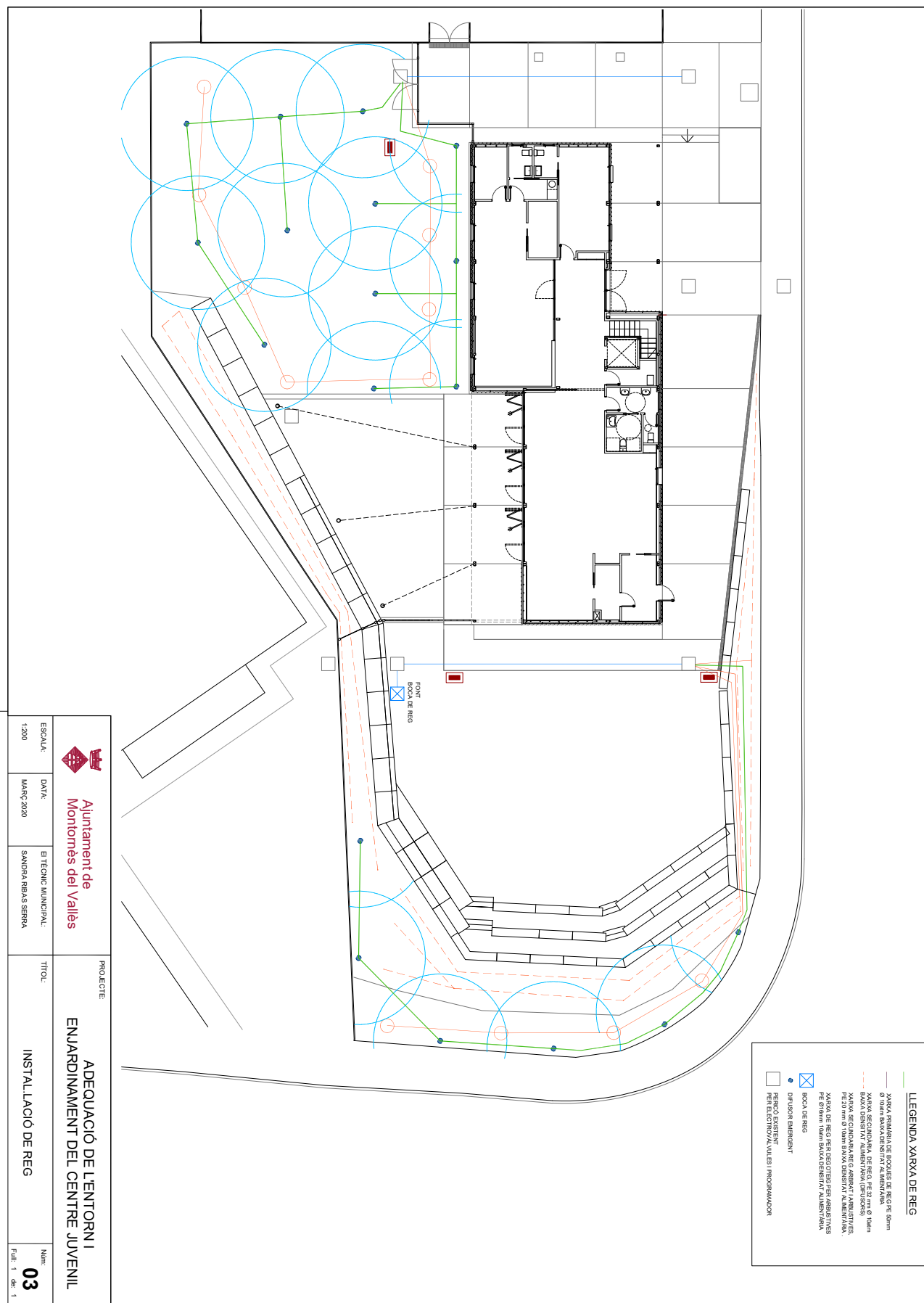
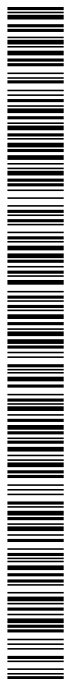
1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10
2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021
3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



 Ajuntament de Montornés del Valles			PROJECTE	
ESCALA: 1:200	DATA: MARÇ 2020	EL·LECTOR MUNICIPAL: SANDRA RIBAS SERRA	TÍTOL:	NUM: 02
			ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ENJARDINAMENT DEL CENTRE JUVENIL	
			PLANTA GENERAL ESTIAT FINAL	
			Fol·li: 1 de 1	

SIGNATURES

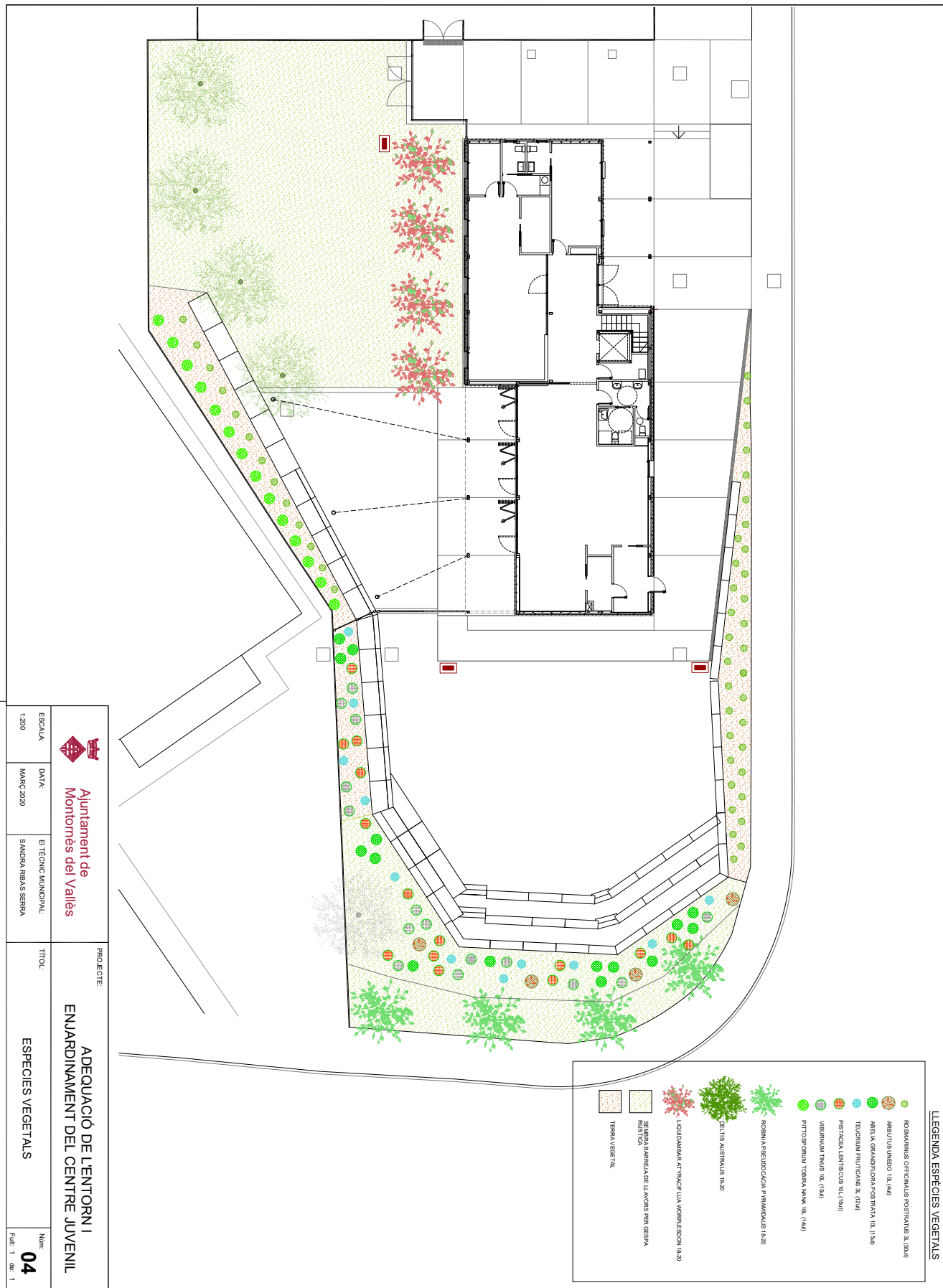
1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10
2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLÈS. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021
3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLÈS. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret D20210001000709 de 29/03/2021



Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2
Origen: Administració
Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418
Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42
Pàgina 34 de 36

SIGNATURES

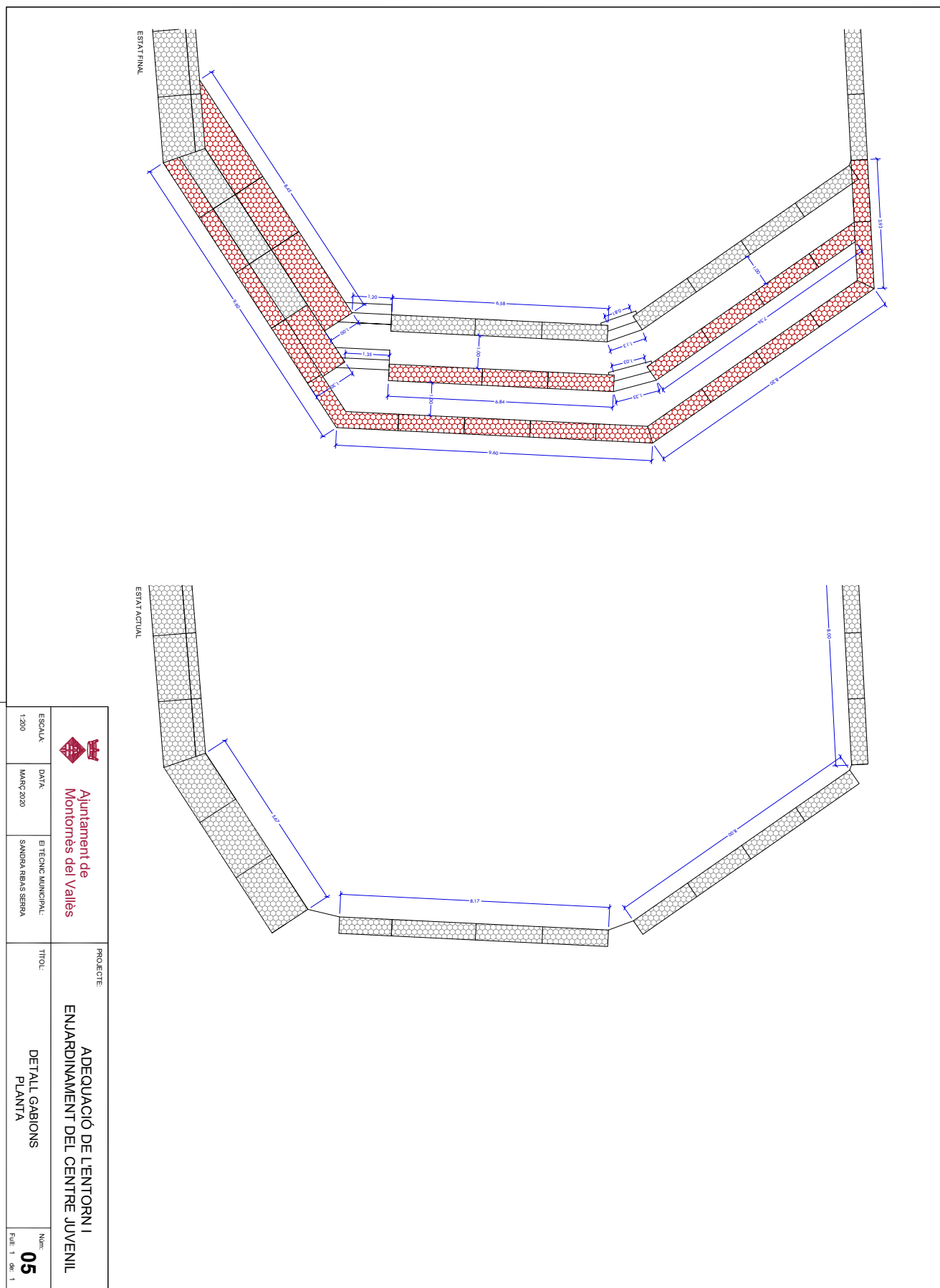
1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10
2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021
3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2
Origen: Administració
Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418
Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42
Pàgina 35 de 36

SIGNATURES

1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10
2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021
3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret 20210001000709 de 29/03/2021



Codi Segur de Verificació: fb53c2e4-fb61-4e2f-89e9-9ced61988bb2
Origen: Administració
Identificador documento original: ES_L01081363_2021_837418
Data d'impressió: 28/04/2021 10:03:42
Pàgina 36 de 36

SIGNATURES

1.- SANDRA RIBAS SERRA (Arquitecta municipal), 22/03/2021 14:30:10
2.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aprobada inicialment decret D20210001000709 de 29-03-2021
3.- AJUNTAMENT DE MONTORNÉS DEL VALLES. Aquesta Memòria ha estat aprovada inicialment mitjançant el Decret D20210001000709 de 29/03/2021

