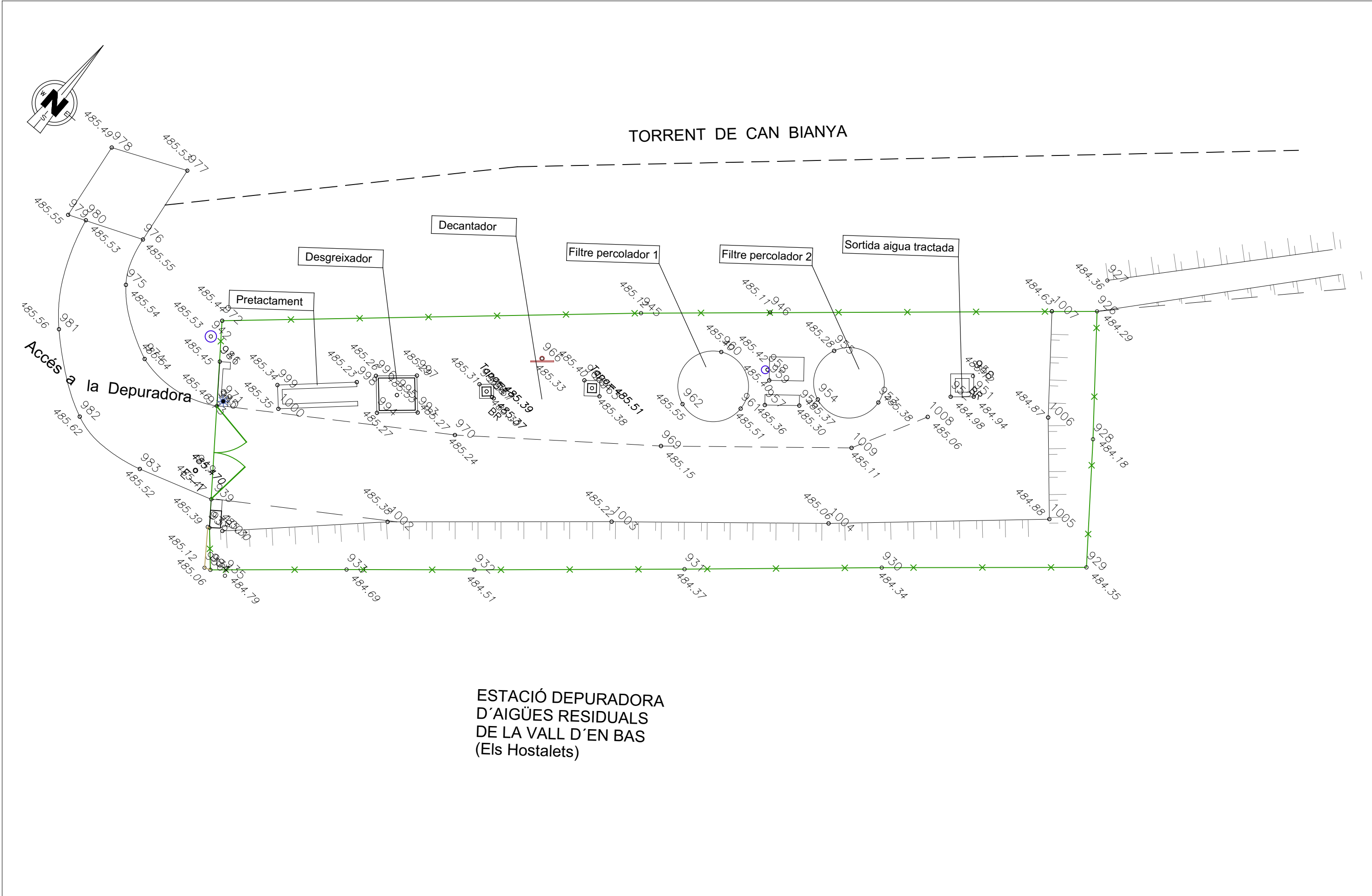




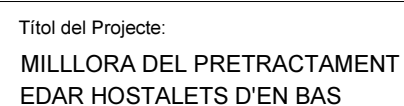
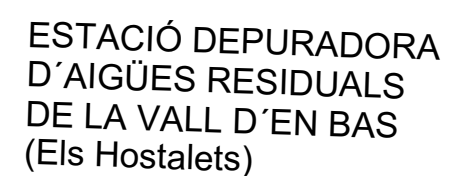
Títol del Projecte:
MILLLORA DEL PRETRACTAMENT
EDAR HOSTALETS D'EN BAS

Escala:
1:150

Data: Juliol de 2020

Títol Plànol:
TOPOGRAFIC
ESTAT ACTUAL

Núm. plànol:
1



Escala:
1:150

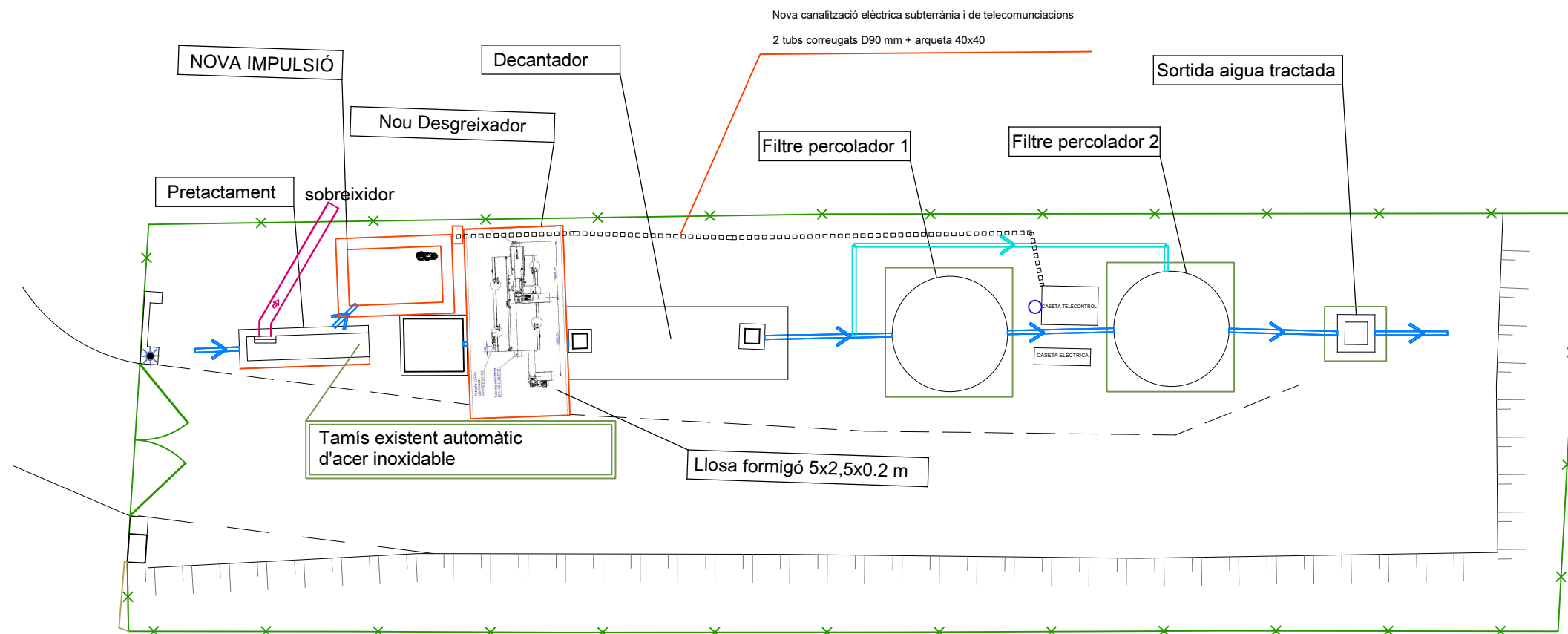
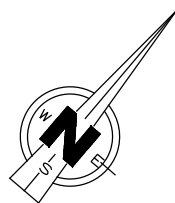
Data: Juliol de 2020

Títol Plànol:

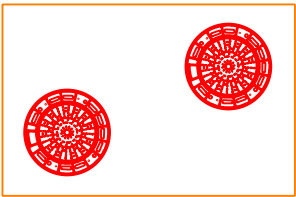
TOPOGRAFIC

ESTAT PROJECTAT

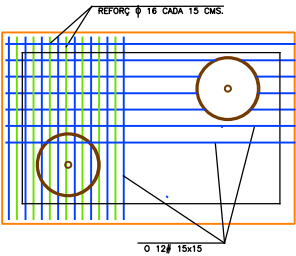
Núm. plànol:	2
--------------	---



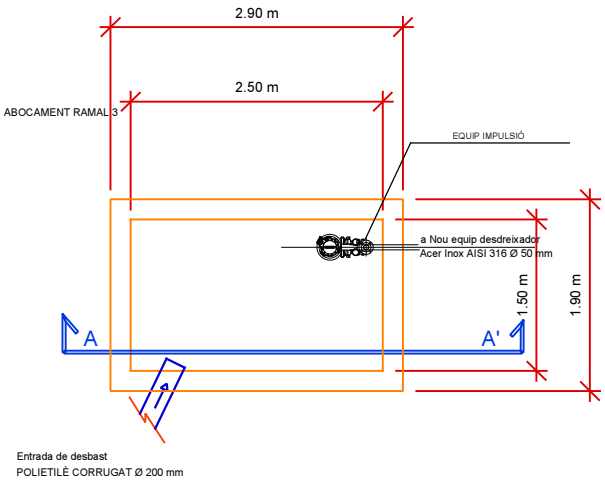
EDAR DELS HOSTALETS



LLOSA SUPERIOR

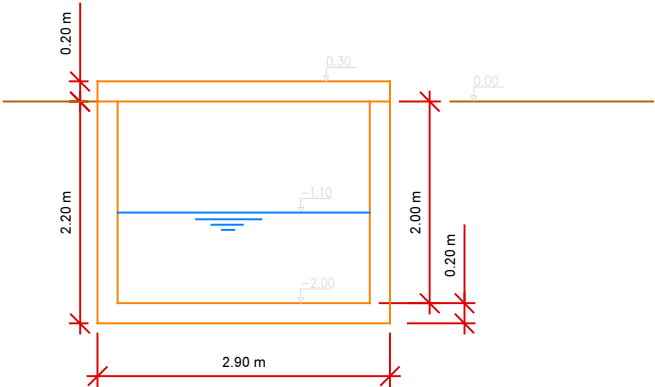


LLOSA SUPERIOR

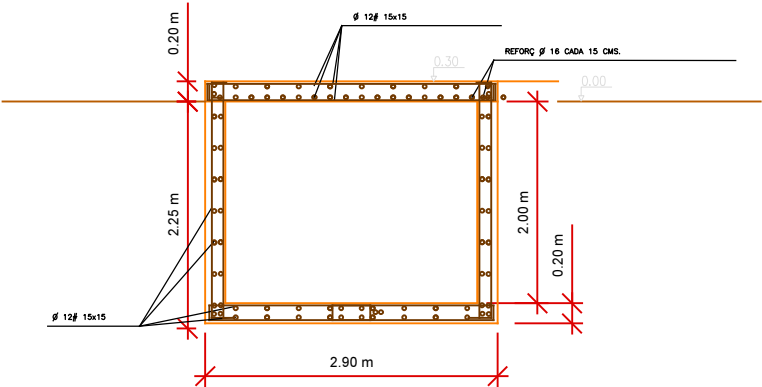


PLANTA ARQUETA IMPULSIÓ

ARMADURES



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ A-A'

FORMIGÓ ARMAT HA-30/P/20/IV+Qb		
C I M E N T	TIPUS	CEM-1
	CLASSE	ODOL
A R I D	TAMANY MAX.	20 mm
	CIMENT	350 Kg/m3
DOSIFICACIÓ	GRAVA	1190 Kg/m3
	SORRA	710 kg
	AIGUA	186 L
F O R M I G O	ADITIU	NO
	CONSISTÈNCIA	PLASTIC
	COMPACTACIÓ	VIBRAT NORMAL
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS	3-5 cm.
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	A 7 DIES	210 Kg/cm2
	A 28 DIES	300 Kg/cm2
A C E R	TIPUS D'ACER	B-500 S
	LIMIT ELASTIC.	5100 Kg/cm2

CONTROL D'EXECUCIÓ		
F O R M I G O	NIVELL	NORMAL
	CLASSE DE PROVETES	CILINDRÍQUES
	TEMPS DE RUPTURA (DIES)	7 i 28
	FREQÜÈNCIA DELS ASSAIGS (EXTEN. D'OBRA PER ASSAIG)	50 m ³
	Nº DE PROVETES PER SERIE	6
A C E R	ALTRES ASSAIGS (REALITZATS SEGONS EHE i CTE)	CON D'ABRAMS
	CONTROL DE L'ACER	NORMAL
COEFICIENTS DE MAJORACIÓ		
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ		G _c =1.50
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER		G _y =1.15
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS		G _f =1.60

LONGITUD D'ANCORATGE I CAVALCAMENT SEGONS DIÀMETRE									
Taula vàlida per formigó HA-25 i acer B-500S i coeficient numèric m=15.									
LONGITUD D'ANCORATGE		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
Per a l'acer: base		15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	40cm	45cm	50cm
Per a l'acer: perfilat		21cm	29cm	36cm	43cm	50cm	57cm	64cm	71cm
Les longituds de desenvolupament estan considerades per al cas de estar separats des dels 10Ø i estar superposats més del 50% de les barres.									
LONGITUD CAVALCAMENT		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
Per a l'acer: base		21cm	28cm	35cm	42cm	49cm	56cm	63cm	70cm
Per a l'acer: perfilat		28cm	41cm	50cm	60cm	70cm	80cm	90cm	100cm
Les armadures comprimides tenen la mateixa longitud d'ancoratge i de cavalament.									