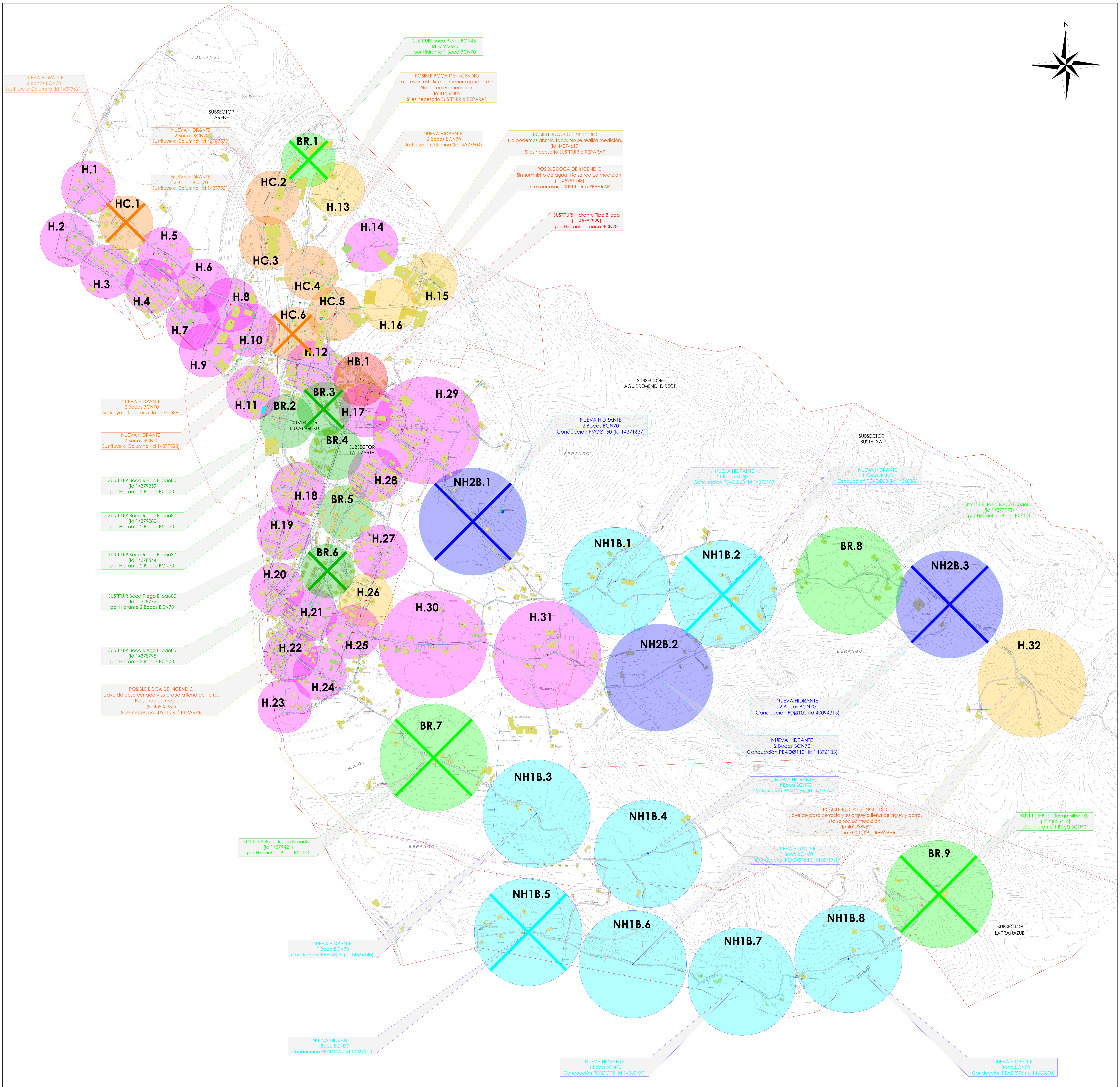
OBRAS PARA INSTALACIÓN DE BOCAS DE INCENDIOS EN LA RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL GESTIONADA POR EL CABB

Documento 3 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

ANEJO I Mapas de localización de bocas de incendios

A continuación, se facilitan los mapas con las ubicaciones orientativas para instalación de bocas de incendios y elementos asociados de los siguientes municipios:

- BERANGO
- DERIO FRUIZ
- GATIKA
- MARURI-JATABE
- LAUKIZ
- LARRABETZU
- EREÑO
- IURRETA
- ZARATMO
- MUNITIBAR
- DIMA (en actualización, se entregará cuando se disponga de la última versión)
- ZEBERIO (en actualización, se entregará cuando se disponga de la última versión)



BERANGO	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	14377536	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	12.220 L/s		499400,76640	4802135,8530	43,372087	-3,007396
H.2	14377629	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	12.780 L/s		499321,0348	4801940,6196	43,370329	-3,008380
H.3	14377427	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	18.330 L/s		499468,4732	4801823,1553	43,369271	-3,006560
H.3	14377442	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	14.440 L/s		499635,4695	4801768,4003	43,368778	-3,004499
H.5	14377574	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	24.440 L/s		499684,6004	4801887,7261	43,369853	-3,003892
H.6	45787373	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	17.500 L/s		499829,1318	4801770,9477	43,368801	-3,002108
H.7	14377581	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	15.000 L/s		499790,1771	4801633,0090	43,367559	-3,002589
H.8	14377566	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	34.170 L/s		499930,0666	4801700,1589	43,368164	-3,000863
H.9	14377395	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	34.170 L/s		499838,8636	4801529,8464	43,366630	-3,001988
H.10	14377520	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	37.780 L/s		499999,8698	4801606,4896	43,367321	-3,000001
H.11	43792287	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	15.280 L/s		500012,0404	4801373,7732	43,365225	-2,999851
H.12	45787999	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	8.890 L/s		500235,8022	4801466,5292	43,366060	-2,997089
H.13	41557405	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición.	500327,2465	4802131,2308	43,372046	-2,995960
H.14	41557384	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	4.720 L/s		500452,4373	4801920,9040	43,370152	-2,994415
H.15	45281143	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Sin suministro de agua. No se realiza medición.	500671,6656	4801792,3214	43,368994	-2,991709
H.16	44074619	--	POSIBLE	-	-	No podemos abrir la tapa. No se realiza medición.	500521,0946	4801698,3273	43,368147	-2,993568
H.17	45787987	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.560 L/s		500433,5150	4801307,1133	43,364625	-2,994649
H.18	45805204	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	7.780 L/s		500180,9935	4801013,7726	43,361983	-2,997766
H.19	45805167	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	8.610 L/s		500127,0802	4800851,6926	43,361983	-2,998431
H.20	19702759	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	14.170 L/s		500101,0687	4800641,2388	43,358629	-2,998752
H.21	45805320	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	18.060 L/s		500224,6347	4800549,6581	43,357804	-2,997227
H.22	34261806	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	13.330 L/s		500152,8013	4800396,3669	43,356424	-2,998114
H.23	34279482	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.110 L/s		500130,3324	4800208,2913	43,354730	-2,998391
H.24	34280468	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	18.610 L/s		500261,7640	4800330,0831	43,355827	-2,996769
H.25	34280886	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	15.000 L/s		500384,7281	4800481,8989	43,357194	-2,995252
H.26	45805337	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La llave de paso esta cerrada y su arqueta llena de tierra. No se realiza medicion.	500433,2041	4800601,2317	43,358269	-2,994653
H.27	45805300	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.830 L/s		500486,4681	4800779,5918	43,359875	-2,993996
H.28	14377387	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.110 L/s		500466,6657	4801067,7362	43,362469	-2,994240
H.29	45790622	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.000 L/s		500656,9824	4801233,1969	43,363959	-2,991891
H.30	45805438	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	25.280 L/s		500681,9318	4800436,5444	43,356785	-2,991584
H.31	45805391	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	38.060 L/s		501105,9879	4800398,1824	43,356440	-2,986351
H.32	40093895	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La llave de paso esta cerrada y su arqueta llena de agua y barro. No se realiza medicion.	502907,0450	4800292,1556	43,355480	-2,964126

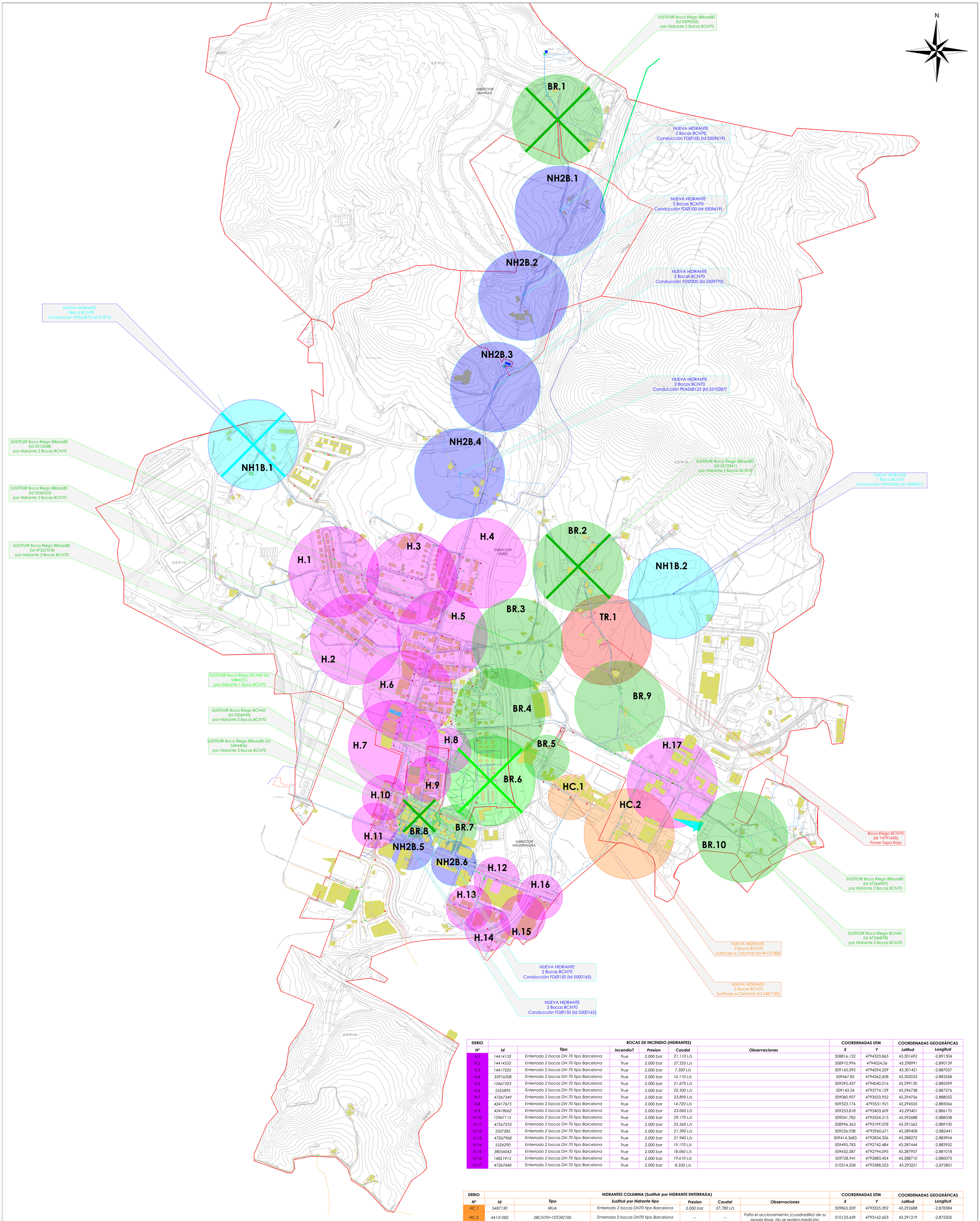
BERANGO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	14370107		501360,87	4800671,8804	43,358904	-2,983205
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	14360886	X	501759,92	4800623,9129	43,358471	-2,97828
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	14364140		501066,7392	4799807,731	43,351123	-2,986837
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	14375743		501481,0962	4799658,3814	43,349777	-2,981724
NH1B.5	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	14367110	X	501035,4523	4799367,1865	43,347156	-2,987224
NH1B.6	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	14359596		501424,0635	4799247,5376	43,346078	-2,982429
NH1B.7	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	14369977		501830,0938	47991863,0266	43,345496	-2,977420
NH1B.8	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	14363800		502223,1761	4799267,2235	43,346253	-2,972533

BERANGO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PVC Ø 150	14371637	X	500829,3821	4800893,6142	43,360901	-2,989764
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	14376133		501522,063	4800313,5	43,355676	-2,981217
NH2B.3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	40094315	X	502602,1665	4800585,826	43,358125	-2,967887

BERANGO	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	43522620	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	500218,5141	4802238,2577	43,373009	-2,997302
BR.2	14379359	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		500138,4097	4801266,512	43,364259	-2,998291
BR.3	14379280	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	500276,1165	4801312,6	43,364671	-2,996592
BR.4	14378544	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		500320,5369	4801149,2	43,363203	-2,996044
BR.5	14378772	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		500355,8063	4800927,718	43,361208	-2,995608
BR.6	14378795	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	500289,6859	4800709,555	43,359244	-2,996425
BR.7	14379421	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	500683,8154	4800016,391	43,353002	-2,991562
BR.8	14377770	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		502227,8116	4800673,779	43,358919	-2,972507
BR.9	43855416	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	502561,7733	479950,033	43,348421	-2,968391

BERANGO	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante tipo	Presion	Caudal	Observaciones	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	14377621	2BOMBEROS70 + 1BOMBEROS 100 Sin determinar	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	499540,668	4802005,3055	43,370912	-3,005669
HC.2	45787579	2BCN45 + 1BCN70 Sin determinar	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		500085,210 8	4802098,4586	43,371750	-2,998948
HC.3	14377551	2BCN70 + 1STORZ100 Sin determinar	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Falta el accionamiento de su propia llave (cuadradillo). No se realiza medición.		500061,734 5	4801928,605	43,370221	-2,999238
HC.4	14377504	2BCN70 + 1STORZ100 IRUA IZARO	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		500227,292 7	48001817,689 9	43,369222	-2,997194
HC.5	14377528	2BCN70 + 1STORZ100 IRUA IZARO	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		500315,544 8	4801665,5207	43,367852	-2,996105
HC.6	14377589	2BCN70 + 1STORZ100 IRUA IZARO	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	500160,580 5	4801591,1555	43,367182	-2,998018

BERANGO	HIDRANTES RACOR BILBAO sustituir por BCN70						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante tipo	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
HB.1	45787929	Enterrado 1 boca DN 80 Tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	-	-	Falta el volante. No se realiza medición.	500412,4353	4801424,0523	43,365678	-2,994909



DERIO	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	14414152	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	21.110 L/s		508816,132	4794323,863	43,301692	-2,891304
H.2	14414552	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	27.220 L/s		508910,996	4794024,06	43,298991	-2,890139
H.3	14417205	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	7.500 L/s		509160,595	4794294,229	43,301421	-2,887057
H.4	35916508	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	16.110 L/s		509467,85	4794362,608	43,302033	-2,883268
H.5	15667323	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	21.670 L/s		509295,437	4794040,016	43,299130	-2,885399
H.6	5525895	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	22.500 L/s		509143,54	4793774,129	43,296738	-2,887276
H.7	47267349	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	23.890 L/s		509080,907	4793553,952	43,294756	-2,888052
H.8	42417675	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	14.720 L/s		509323,176	4793531,921	43,294555	-2,885066
H.9	42418662	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	23.060 L/s		509233,818	4793403,609	43,293401	-2,886170
H.10	12967115	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	29.170 L/s		509041,782	4793324,215	43,292688	-2,888538
H.11	47267253	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	25.560 L/s		508996,363	4793199,078	43,291562	-2,889100
H.12	5507285	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	21.390 L/s		509536,938	4792960,671	43,289408	-2,882441
H.13	47267968	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	21.940 L/s		509414,3683	4792834,326	43,288272	-2,883954
H.14	5524290	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	19.170 L/s		509495,783	4792742,484	43,287444	-2,882952
H.15	38056042	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	18.060 L/s		509652,587	4792794,095	43,287907	-2,881018
H.16	14821915	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	19.610 L/s		509728,941	4792883,424	43,288710	-2,880075
H.17	47267640	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	8.330 L/s		510314,208	4793388,523	43,293251	-2,872851

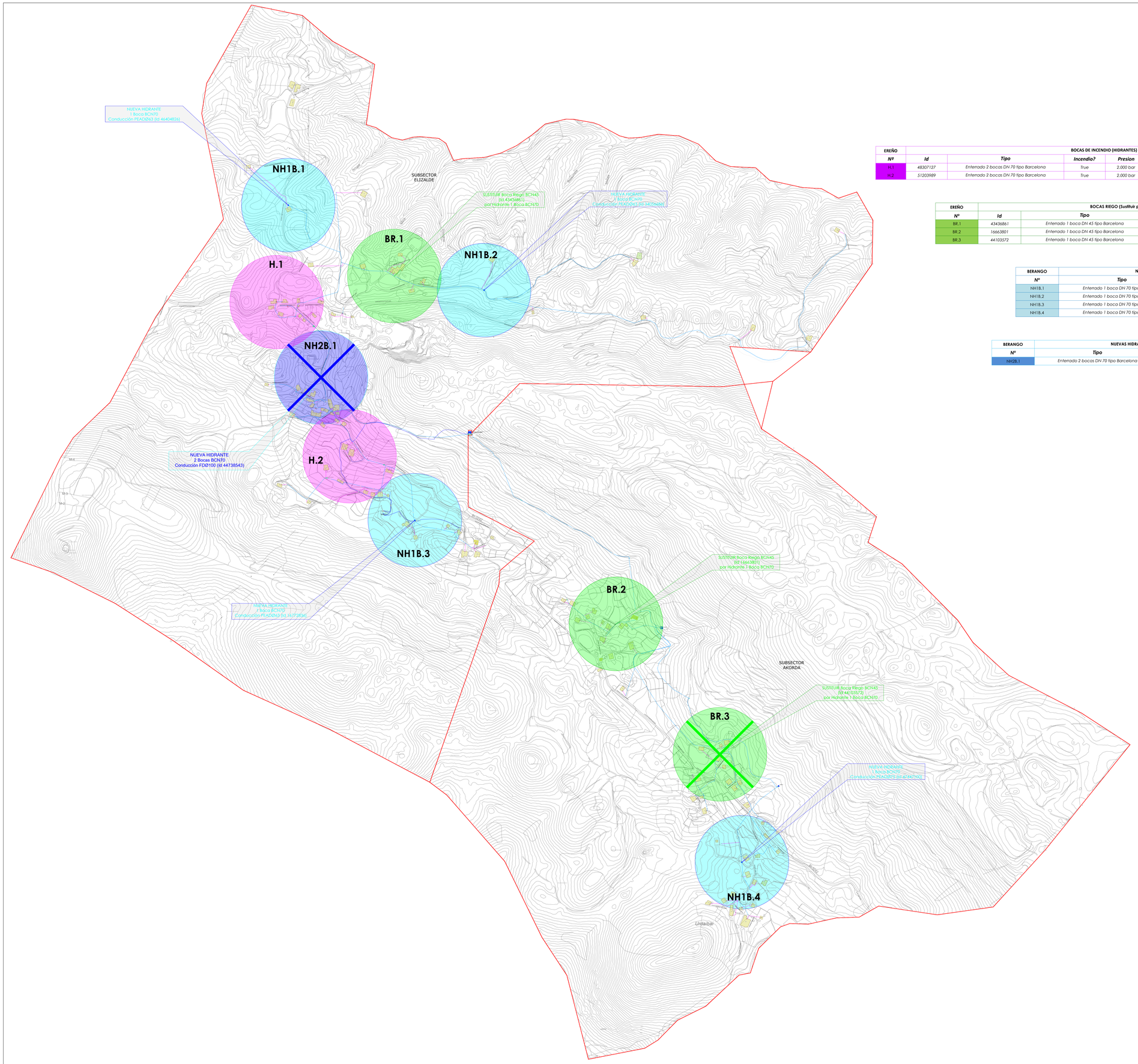
DERIO	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante tipo	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	5487130	IRUA	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	27,780 L/s		509865,509	4793325,392	43,292688	-2,878384
HC.2	44131582	2BCN70+1STORZ100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	--	--	Falta el accionamiento (cuadradillo) de su propia llave. No se realiza medición.	510123,659	4793162,603	43,291219	-2,875205

DERIO	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	14791645	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	510022,718	4794021,663	43,298956	-2,876433

DERIO	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	5509226	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	509806,729	4796326,204	43,319710	-2,879055
BR.2	5512641	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	509897,472	4794348,416	43,301900	-2,877971
BR.3	5512248	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		509629,728	4794006,129	43,298821	-2,881278
BR.4	5526053	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		509550,653	4793696,07	43,296030	-2,882259
BR.5	47267518	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		509758,801	4793500,2966	43,294265	-2,879696
BR.6	5486031	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 1 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	509501,823	4793393,6241	43,293307	-2,882866
BR.7	5506945	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		509347,702	4793189,417	43,291470	-2,884769
BR.8	5494406	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	509194,131	4793243,15	43,291956	-2,886662
BR.9	47266907	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		510081,824	4793728,011	43,296311	-2,87571
BR.10	47246878	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		510625,518	4793149,594	43,291095	-2,869018

DERIO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	91810	X	508458,9047	4794886,3276	43,306761	-2,895700
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	5498321		510320,4552	4794227,1107	43,300802	-2,872759

DERIO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	5509619	509817,6021	4795921,9319	43,316070	-2,878928
NH2B.2	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	5509619	509655,6402	4795547,9246	43,312704	-2,880932
NH2B.3	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 200	5509770	509531,1199	4795142,026	43,309051	-2,882474
NH2B.4	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 125	5510287	509373,0712	4794758,2031	43,305596	-2,88443
NH2B.5	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	5500165	509158,38	4793102,765	43,29069	-2,887105
NH2B.6	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	5500165	509346,637	4793033,279	43,290064	-2,884785

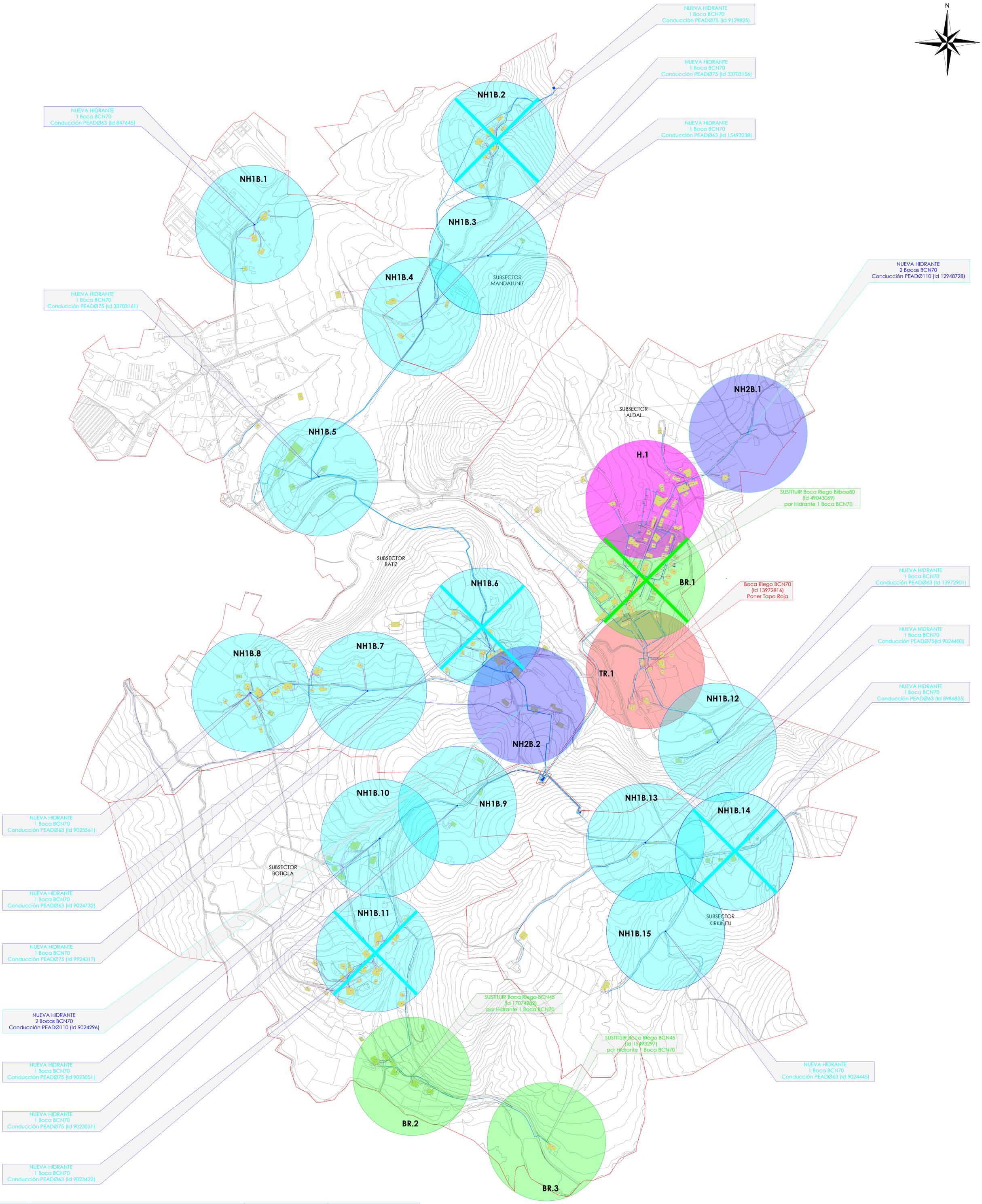


EREÑO	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	48307127	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	3.890 L/s		530349,924	4808844,858	43,359849	-2,625453
H.2	51203989	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	10.560 L/s		530661,8746	4800186,0988	43,353905	-2,621640

EREÑO	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	43436861	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		530852,48	4800956,267	43,360832	-2,619245
BR.2	16663801	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		531799,01	4799470,711	43,347416	-2,60765
BR.3	44103572	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	532242,432	4798913,388	43,342379	-2,602212

BERANGO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	46404826	530399,8744	4801258,8615	43,363575	-2,624814
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	34056686	531235,585	4800895,852	43,360272	-2,614520
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	16772836	530940,125	4799913,173	43,351436	-2,618222
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	47447100	532336,2219	4798452,6943	43,338226	-2,601082

BERANGO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	44738543	X	530539,6271	4800522,6715	43,356940	-2,623130



FRUIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	12948728	517874,0903	4797817,1511	43,332987	-2,779514
NH2B.2	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	9024296	517126,0245	4796898,1662	43,324729	-2,788770

FRUIZ	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	49043069	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	517528,729	4797321,0039	43,328527	-2,783790
BR.2	17074282	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		516736,921	4795642,827	43,313434	-2,793607
BR.3	15493297	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		517191,745	4795421,433	43,31143	-2,788006

FRUIZ	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	13972816	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	517526,529	4797018,527	43,325804	-2,783826

FRUIZ	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	49043129	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.280 L/s		517524,727	4797593,985	43,330986	-2,783830

FRUIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	847645		516203,9988	4798523,5316	43,339385	-2,800094
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	9129825	X	517023,579	4798808,956	43,341937	-2,789974
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	15493238		516993,734	4798418,7235	43,338424	-2,790355
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	33703156		516768,4222	4798212,4726	43,336572	-2,793140
NH1B.5	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	33703161		516421,8319	4797670,4938	43,331699	-2,797432
NH1B.6	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	9924317	X	516974,396	4797161,742	43,327106	-2,790632
NH1B.7	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	9024732		516856,478	4796946,391	43,325176	-2,795423
NH1B.8	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	9025561		516191,0167	4796939,8646	43,325125	-2,800301
NH1B.9	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	9023051		516889,9961	479655,537	43,321676	-2,791692
NH1B.10	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	9023051		516628,0755	4796447,3331	43,320681	-2,794925
NH1B.11	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	9023422	X	5166152,9364	4796060,508	43,317198	-2,795124
NH1B.12	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	13972901		517769,971	4796772,6955	43,323584	-2,780832
NH1B.13	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	9024400		517526,007	4796433,444	43,320535	-2,783852
NH1B.14	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	8986835	X	517829,1404	4796404,4490	43,320267	-2,780114
NH1B.15	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	9024445		517594,634	4796133,4483	43,317832	-2,783015

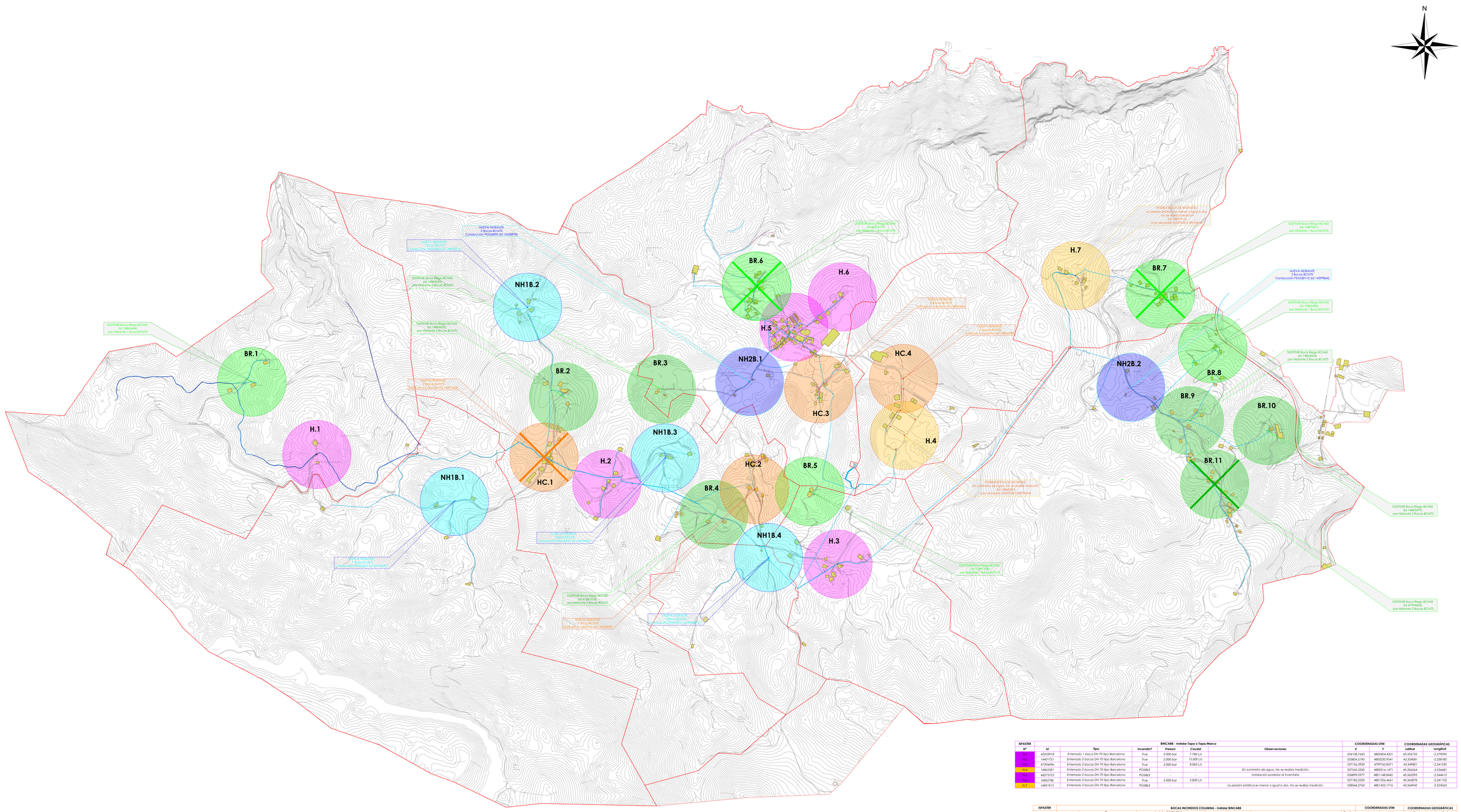
CAIXA	NUEVAS NEVERTS A MICHAR (I SCH2)]					COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
Nº	Tipo	Condicions	Nº Conducción	Pcopies	X	Y	Llargada	Longitud
NH28.1	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	PEAO Qt 90	9830824		30/4/00.0000	4602714.0000	43.3726.04	2.74°4823
NH28.2	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	PEAO Qt 90	9830824		30/4/00.0000	4602714.0000	43.3726.04	2.74°4823
NH28.3	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Qt 90	9830424		32/09/1.9800	4602711.0000	43.3725.11	2.68°774
NH28.4	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	PEAO Qt 90	8994.31		30/84/6.2495	4602705.4041	43.3726.03	2.75°5725
NH28.5	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	PEAO Qt 90	9830.154		32/94/7.4012	4600614.1416	43.3727.421	2.68°7256
NH28.6	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Qt 90	9830.154		32/94/7.4012	4600614.1416	43.3727.421	2.68°7256
NH28.7	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Qt 90	9830.154		32/94/7.4012	4600614.1416	43.3727.421	2.68°7256
NH28.8	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	PEAO Qt 90	1302/2383	X	31/0566.2243	4600684.4479	43.3726.03	2.84°6901

CAIXA	NUEVAS NEVERTS A MICHAR (I SCH2)]					COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
Nº	Tipo	Condicions	Nº Conducción	Pcopies	X	Y	Llargada	Longitud
NH18.1	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	111.1424		6423.8930	4603.118.8930	43.38.1445	2.72°2799
NH18.2	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.3	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.4	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.5	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.6	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.7	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.8	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.9	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.10	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.11	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.12	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.13	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.14	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.15	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.16	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.17	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.18	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.19	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.20	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.21	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.22	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.23	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535
NH18.24	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	PEAO Qt43	8406239		30/2/94.2.7146	4602259.3333	43.3726.01	2.73°2535

CAIXA	BOCAS RISO (Lladres que NSRAMTI)					COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
Nº	Id	Tipo	Llargada per Rajadria Tipo	Pcopies	X	Y	Llargada	Longitud
CAIXA	1?4N009	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo dEtUO	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento		5.1510.0.0439	4601.671.2826	43.3726.0239	2.74°4138
Nº 2	4E04E6E2	Enmudo 1 (sección 1 (Nº 1) tipo de enterramiento	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	X	31/0.0.0.1270	4601.731.2829	43.3726.047	2.74°4389

CAIXA	BOCAS RISO (CIUDAD DE NSRAMTI)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
Nº	Id	Tipo	Nº	Pmaxim	Cmaxim	Observacions	X	Y	Llargada	Longitud
CAIXA	4E04E6E2	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Hule	2.000 0xlr	4.750 L/s		5.1510.43.183	4602.0388.7999	43.3.1388	2.64°744
Nº 2	4E04E6E2	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Hule	2.000 0xlr	7.500 L/s		5.1510.5.9014	4601.132.3670	43.3.2899	2.6°3.0565
Nº 3	4E04E6E2	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Hule	2.000 0xlr	4.440 L/s		5.1510.43.4382	4601.691.2.3.04	43.3.2899.12	2.64°6617
Nº 4	12°E2°0.2.0	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Hule	2.000 0xlr	(4.1.7.0) L/s		5.1510.49.3.4.60	4600.684.3.101	43.3.2.5.29	2.6°3.1.2.30

CAIXA	BOCAS RISO (CIUDAD DE NSRAMTI)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
Nº	Id	Tipo	Nº	Pmaxim	Cmaxim	Observacions	X	Y	Llargada	Longitud
CAIXA	4E04E6E2	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Hule	2.000 0xlr	4.750 L/s		5.1510.43.183	4602.0388.7999	43.3.1388	2.64°744
Nº 2	4E04E6E2	Enmudo 2 (sección 2 (Nº 2) tipo de enterramiento	Hule	2.000 0xlr	7.500 L/s		5.1510.5.9014	4601.132.3670	43.3.2899	2.6°3.1.2.30



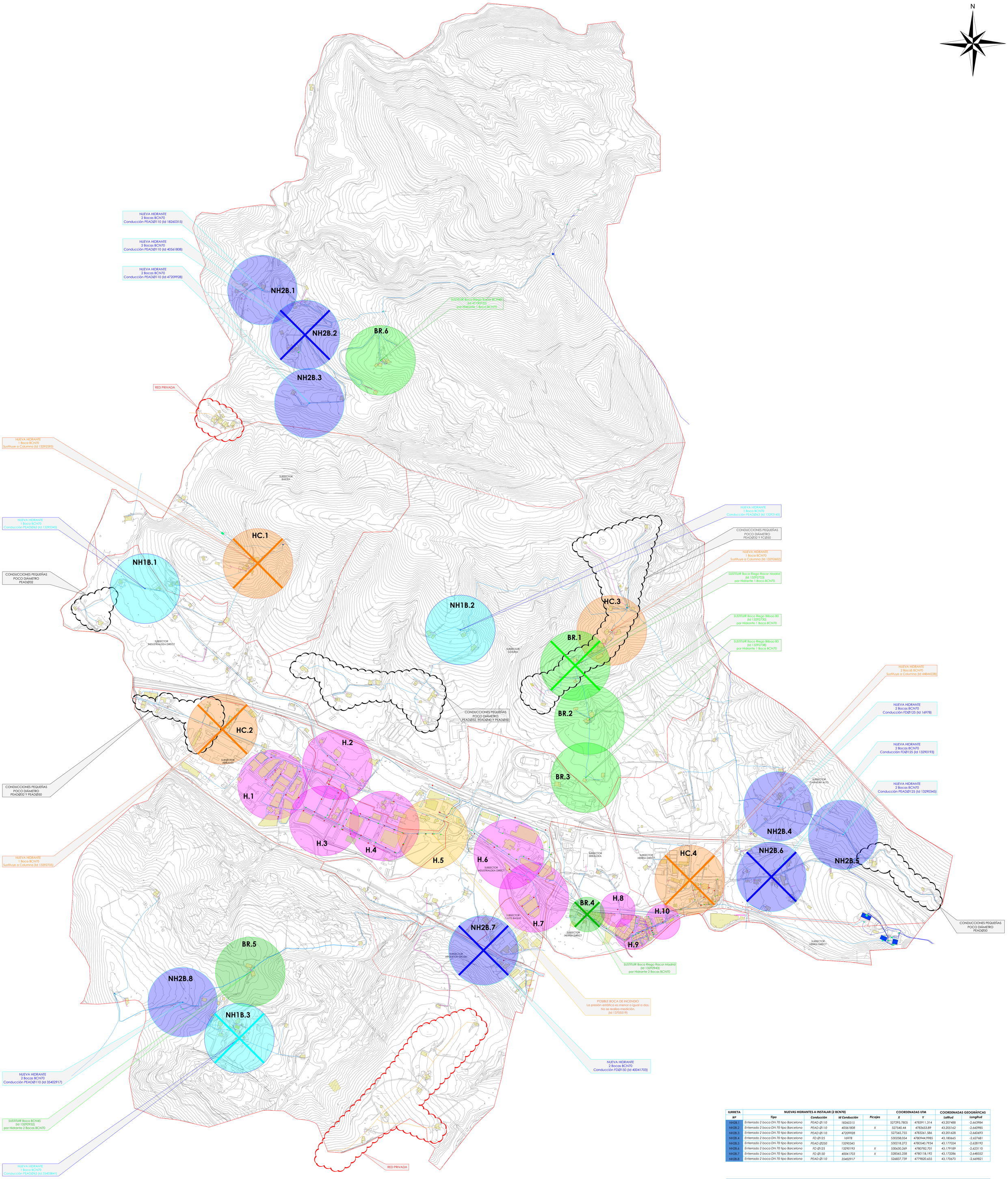
ISPASTER	BINCABB - Instalar Tapa o Tapa/Marco						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	42233918	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	7.780 L/s		534108.7650	4800404.4201	43.355722	-2.579094
H.2	14401721	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	15.000 L/s		535804.5190	4800230.9541	43.354081	-2.558180
H.3	47394096	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	8.060 L/s		537156.3930	4799762.8571	43.349801	-2.541530
H.4	14865581	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Sin suministro de agua. No se realiza medición.	537545.2330	4800516.1471	43.356564	-2.536681
H.5	48275725	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Instalación posterior al inventario	536899.0977	4801148.8442	43.360293	-2.544612
H.6	14865786	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.830 L/s		537182.5250	4801326.4661	43.361878	-2.541102
H.7	14891915	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición.	538546.2760	4801452.1716	43.364942	-2.524263

ISPASTER	BOCAS INCENDIOS COLUMNA - Instalar BINCABB							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Instalar BINCABB tipo	Presion	Caudal	Observaciones	Piezjes	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	14401463	2BCN45 + 1BCN70	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	535436.7690	4800388.9361	43.355521	-2.562708
HC.2	14402039	2BCN45 + 1BCN70	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	12.209 L/s			536667.5250	4800200.4671	43.353765	-2.547533
HC.3	14899469	2BCN70 + 1STOR2100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		537044.5340	4800789.3331	43.359049	-2.543841
HC.4	14865540	IRUA/IZARO	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	14.720 L/s			537539.6220	4800849.0481	43.359562	-2.536728

ISPASTER	BOCAS RIEGO - Instalar BINCABB				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Instalar BINCABB Tipo	Piezjes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	14865644	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		533728.9010	4800829.9901	43.359571	-2.585705
BR.2	14865635	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		535551.4190	4800742.2661	43.358697	-2.561270
BR.3	14865626	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		536124.2200	4800787.1381	43.359074	-2.554198
BR.4	41581214	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		536430.7650	4800053.1361	43.352450	-2.550464
BR.5	41581198	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		536992.7730	4800189.1101	43.353647	-2.543521
BR.6	42226751	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	536681.3450	4801389.5671	43.364471	-2.547283
BR.7	14891851	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	539043.6390	4801346.0161	43.363960	-2.518152
BR.8	14865680	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		539349.3390	4801025.5691	43.361059	-2.514082
BR.9	14865504	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		539013.4090	4800602.0461	43.357252	-2.516090
BR.10	14865479	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		539668.8420	4800544.9941	43.356715	-2.510474
BR.11	47394606	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	539360.0857	4800230.1251	43.353896	-2.514307

ISPASTER	NUEVAS BINCABB A INSTALAR (1 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	30145847	534913.2505	4800132.1456	43.353233	-2.569159
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	14892072	535340.6230	4801265.9707	43.363423	-2.563838
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	14932445	536146.2695	4800384.8581	43.355451	-2.553953
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	40488791	536750.5179	4799800.3711	43.350160	-2.546536

ISPASTER	NUEVAS BINCABB A INSTALAR (2 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	14358978	536639.6125	4800830.4795	43.359439	-2.547835
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	14399864	538870.0900	4800797.3261	43.359029	-2.520313



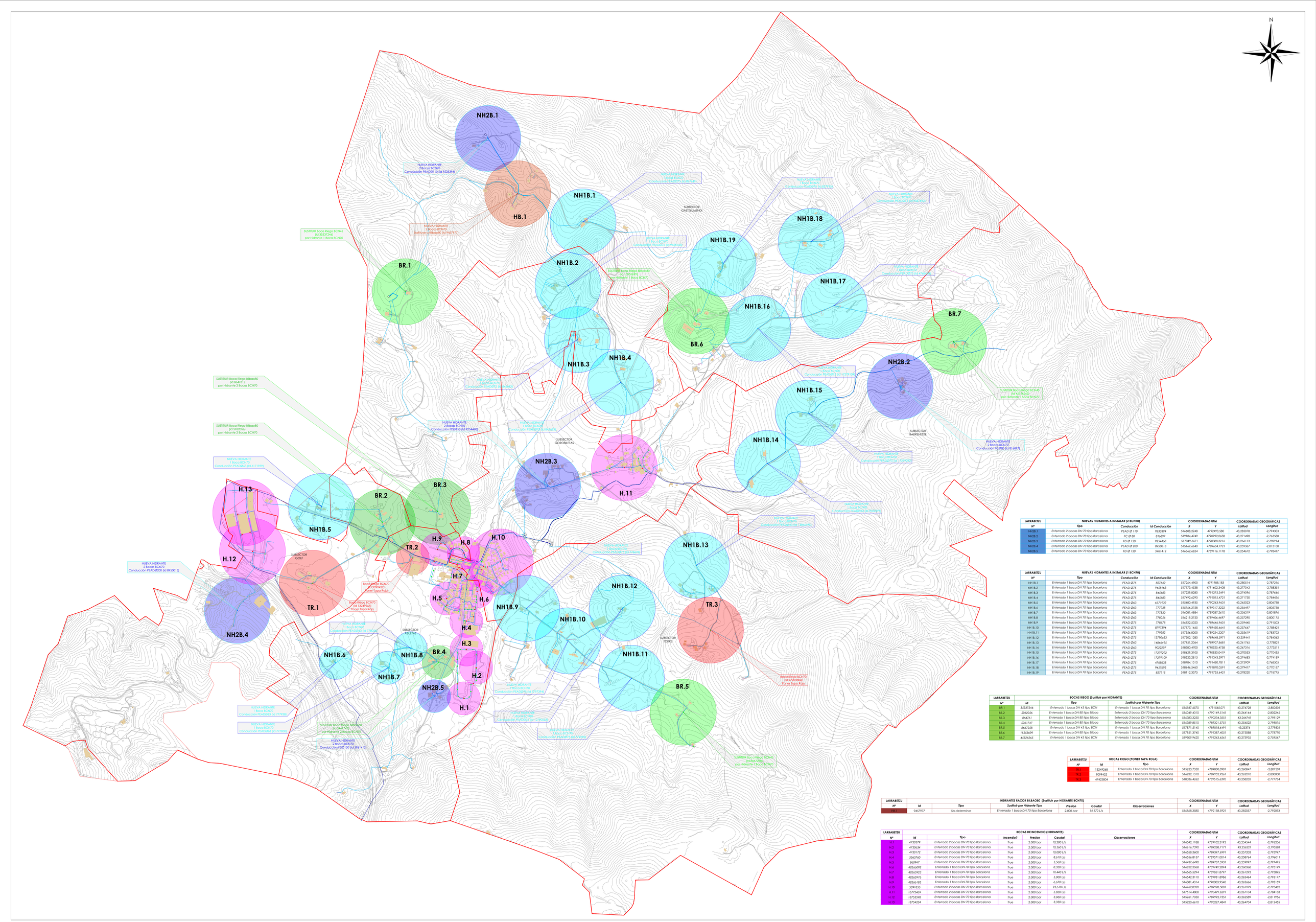
IURRETA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø110	18260315		527295,7805	4783911,314	43,207488	-2,663984
NH2B.2	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø110	40561808	X	527540,44	4783653,89	43,205162	-2,660985
NH2B.3	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø110	47209928		527565,755	4783261,586	43,201628	-2,660693
NH2B.4	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø125	16978		530258,054	4780944,9985	43,180665	-2,627681
NH2B.5	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø250	13290345		530218,272	4780540,7934	43,177024	-2,628192
NH2B.6	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø125	13290193	X	530630,269	4780782,701	43,179189	-2,623110
NH2B.7	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø150	40041703	X	528565,258	4780118,192	43,173286	-2,648552
NH2B.8	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø110	35402917		526837,739	4779820,655	43,170670	-2,669821

IURRETA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	13292345		526621,7635	4782196,3865	43,192070	-2,672363
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	13292145		528431,774	4781958,769	43,189865	-2,650100
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	35403841	X	527163,099	4779613,5588	43,168794	-2,665828

IURRETA	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	13292723	Enterrado 1 boca Racor Madrid	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	529092,217	4781754,174	43,187997	-2,641983
BR.2	13292730	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		529173,171	4781443,933	43,185200	-2,641003
BR.3	13292738	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		529152,859	4781111,125	43,182204	-2,641271
BR.4	13292943	Enterrado 1 boca Racor Madrid	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	529160,277	4780324,369	43,175120	-2,641221
BR.5	13292952	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		527226,11	4779994,811	43,172224	-2,665034
BR.6	47190722	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		527974,1385	4783507,2685	43,203825	-2,655653

IURRETA	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante tipo	Presion	Caudal	Observaciones	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	13292705	2BCN45 + 1BCN70 Sin determinar	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	5.000 L/s		X	527269,438	4782341,019	43,193350	-2,664385
HC.2	13292593	2BCN45 + 1BCN70 Sin determinar	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	527065,065	4781387,956	43,184775	-2,666947
HC.3	13292602	2BCN70 + 1BOMBEROS100 Sin determinar	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	--	--	Falta el cuadradillo. Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		529301,977	4781956,454	43,189811	-2,639391
HC.4	44844228	2BCN45 + 1BCN70 HIDRO 2000	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	529749,791	4780521,617	43,176873	-2,633957

IURRETA	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones		X	Y	Latitud	Longitud
H.1	13844496	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	6.940 L/s			527354,38	4781068,324	43,181886	-2,663403
H.2	20203344	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	16.390 L/s			527726,322	4781184,779	43,182921	-2,658820
H.3	46591180	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.000 L/s			527650,62	4780862,669	43,180024	-2,659768
H.4	13705899	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.000 L/s			527995,797	4780833,386	43,179747	-2,655522
H.5	13705519	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición		528272,37	4780786,98	43,179319	-2,652122
H.6	44095321	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	31.110 L/s			528710,527	4780670,253	43,178252	-2,646736
H.7	46591647	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	14.720 L/s			528853,632	4780422,867	43,176018	-2,644989
H.8	13604484	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	15.000 L/s			529335,399	4780352,798	43,175369	-2,639065
H.9	13292661	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.670 L/s			529421,175	4780222,571	43,174193	-2,638016
H.10	13953377	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	14.170 L/s			529593,834	4780281,323	43,174715	-2,635889



LARRABETZU	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	9233594	516688,2248	4792493,580	43,2850078	-2,794303
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FC Ø 80	8160997	519184,4749	4790992,0638	43,271498	-2,763588
NH2B.3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	9254460	517049,6671	4790388,3216	43,2661113	-2,789914
NH2B.4	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 200	8950013	515169,6640	4789634,7721	43,2598367	-2,813100
NH2B.5	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	5961412	516362,6624	4789116,1178	43,2546672	-2,798417

LARRABETZU	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	8276649	517264,4900	4791988,183	43,2805514	-2,787216
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	9458163	517173,4538	4791602,3408	43,2770042	-2,788351
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	8455683	517229,8280	4791275,3491	43,2740916	-2,787666
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	8455683	517492,6290	4791015,4721	43,2717301	-2,784436
NH1B.5	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	6171939	515680,4935	4790263,9631	43,2650323	-2,806788
NH1B.6	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	7779381	515766,2758	4789317,3222	43,2564497	-2,805738
NH1B.7	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	7778330	516081,4884	4789287,2610	43,2562319	-2,801876
NH1B.8	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	7780561	516219,2750	4789406,4697	43,2572790	-2,800175
NH1B.9	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	7780678	516922,5020	4789446,9601	43,2574940	-2,791503
NH1B.10	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	8791294	517173,1665	4789430,6441	43,2573667	-2,788421
NH1B.11	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	7790282	517556,8200	4789224,2207	43,2556619	-2,783702
NH1B.12	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	12790623	517502,1280	4789448,5971	43,2574641	-2,784362
NH1B.13	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	14866495	517951,2064	4789907,8681	43,2617165	-2,778821
NH1B.14	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	9022297	518380,4700	4790535,4758	43,2673716	-2,773511
NH1B.15	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	17279292	518629,3105	4790830,0419	43,2700553	-2,770435
NH1B.16	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	17279109	518323,2815	4791343,3971	43,2746683	-2,774189
NH1B.17	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	4766838	518784,1010	4791480,7811	43,2759509	-2,768505
NH1B.18	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	9457692	518646,5460	4791870,0591	43,279417	-2,770187
NH1B.19	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	8279115	518112,3375	4791755,6421	43,2782220	-2,776775

LARRABETZU	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	35337246	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	516187,6570	4791565,071	43,2767281	-2,800501
BR.2	5962056	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	516049,4310	4790189,3141	43,2641144	-2,802245
BR.3	864761	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	516383,3250	4790234,3551	43,2644741	-2,798129
BR.4	5961747	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	516389,8510	4789321,5751	43,2565252	-2,798076
BR.5	8667258	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	517871,5140	4789018,6491	43,253576	-2,779851
BR.6	15555699	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	517951,3740	4791387,4051	43,2730088	-2,778770
BR.7	45126265	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	519509,9420	4791263,6561	43,2573935	-2,759567

LARRABETZU	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo		X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	13249568	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		515623,7350	4789800,0901	43,2680847	-2,807501
TR.2	9099422	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		516232,1310	4789952,9261	43,2682210	-2,800000
TR.3	47423804	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		518036,4262	4789515,6390	43,2758232	-2,777784

LARRABETZU	HIDRANTES RACOR BILBAO80 (Sustituir por HIDRANTE BCN70)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
RR.1	9457977	Sin determinar	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	2,000 bar	14,170 L/s		516868,3580	4792158,5921	43,2820057	-2,792093

LARRABETZU	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.13	4763379	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	10,280 L/s		516642,1188	4789102,3193	43,2545441	-2,795206
H.12	4730634	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	10,560 L/s		516616,7390	4789288,7171	43,2562221	-2,795281
H.3	4730172	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	10,000 L/s		516558,3600	4789397,6991	43,2572023	-2,795997
H.4	5363760	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	8,610 L/s		516556,8157	4789571,0014	43,2587164	-2,796011
H.5	860947	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	5,560 L/s		516437,6490	4789707,5931	43,2599997	-2,797475
H.6	48266092	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	8,330 L/s		516622,3068	4789749,2894	43,2603668	-2,795199
H.7	48265923	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	19,440 L/s		516565,5294	4789851,8797	43,2612293	-2,795895
H.8	48265976	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	5,000 L/s		516542,3110	4789981,8986	43,2624464	-2,796177
H.9	48266185	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	6,670 L/s		516381,4314	4790003,9540	43,2626666	-2,798159
H.10	5391855	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	23,610 L/s		516762,8320	4789938,5001	43,2619979	-2,793462
H.11	16772469	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	5,830 L/s		517514,4800	4790499,6291	43,2671124	-2,784183
H.12	18753398	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	3,060 L/s		515261,7050	4789992,7351	43,2625859	-2,811956
H.13	18754234	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	3,330 L/s		515220,6610	4790227,4841	43,2644704	-2,812455

LAUKIZ	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	43754869	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	12,220 L/s		506015,0110	4798327,7601	43,337773	-2,925795
HC.2	43754308	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	10,280 L/s		506249,8540	4798214,8671	43,336755	-2,922900
HC.3	47397165	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	13,330 L/s		506556,0515	4798253,8459	43,337103	-2,919122
HC.4	43755657	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,940 L/s		506862,2750	4798065,9991	43,335409	-2,915347
HC.5	43755518	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	7,500 L/s		506306,0940	4798561,8201	43,339878	-2,922202
HC.6	47513466	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,390 L/s		507347,6684	4799976,8180	43,35261	-2,909333
HC.7	47513165	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	13,060 L/s		507634,8349	4799782,1294	43,350854	-2,905792

LAUKIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	39242178		505433,0490	4800345,2607	43,355944	-2,932955
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	18666317	X	506357,1871	4800246,2675	43,355046	-2,921552

LAUKIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	34248552	X	506513,3290	4801277,9706	43,364334	-2,919613
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	18666967		506631,5280	4800907,6101	43,360998	-2,918159
NH2B.3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	8288186		506219,2600	4800802,3700	43,360054	-2,923248
NH2B.4	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	18666855		505697,0572	4800702,3645	43,359158	-2,929693
NH2B.5	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	18666855		505783,9764	4800244,5628	43,355035	-2,928625
NH2B.6	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PVD Ø 110	18669358		505658,5216	4799750,5904	43,350588	-2,930179
NH2B.7	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	8288186		506326,5762	4799731,7730	43,350413	-2,921936
NH2B.8	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	8288659		506740,6245	4800439,7784	43,356785	-2,916818
NH2B.9	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	45704262		507134,8035	4800320,9706	43,355711	-2,911955
NH2B.10	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	45705019		507858,6915	4800338,8841	43,355865	-2,903022
NH2B.11	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	16615335		508057,7414	4800051,4879	43,353275	-2,90057
NH2B.12	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	16613881		508017,6730	4799674,2316	43,349879	-2,90107
NH2B.13	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	16613881	X	508388,3310	4799521,8261	43,348502	-2,896499
NH2B.14	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	8288811		507282,8600	4799147,8329	43,345146	-2,910144
NH2B.15	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 140	17893	X	506571,6749	4798942,8167	43,343307	-2,918921
NH2B.16	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	3538545	X	506753,1570	4798537,2226	43,339653	-2,916687

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ90 (Id 34248552)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ110 (Id 8288186)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ90 (Id 18666855)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ90 (Id 18666967)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ90 (Id 18666855)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ110 (Id 8288659)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ90 (Id 45704262)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ90 (Id 45705019)

NUEVA HIDRANTE
1 Boca BCN70
Conducción PEADØ63 (Id 39242178)

NUEVA HIDRANTE
1 Boca BCN70
Conducción PEADØ63 (Id 18666317)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ90 (Id 16615335)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ110 (Id 16613881)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PVCØ110 (Id 18669358)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ110 (Id 16613881)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ110 (Id 8288186)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ110 (Id 8288811)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ140 (Id 17893)

NUEVA HIDRANTE
2 Bocas BCN70
Conducción PEADØ110 (Id 3538545)

NH2B.1
NH2B.2
NH2B.3
NH2B.4
NH1B.1
NH2B.5
NH1B.2
NH2B.6
NH2B.7
NH2B.8
NH2B.9
NH2B.10
NH2B.11
NH2B.12
NH2B.13
NH2B.14
NH2B.15
NH2B.16
H.1
H.2
H.3
H.4
H.5
H.6
H.7

LAUKIZ

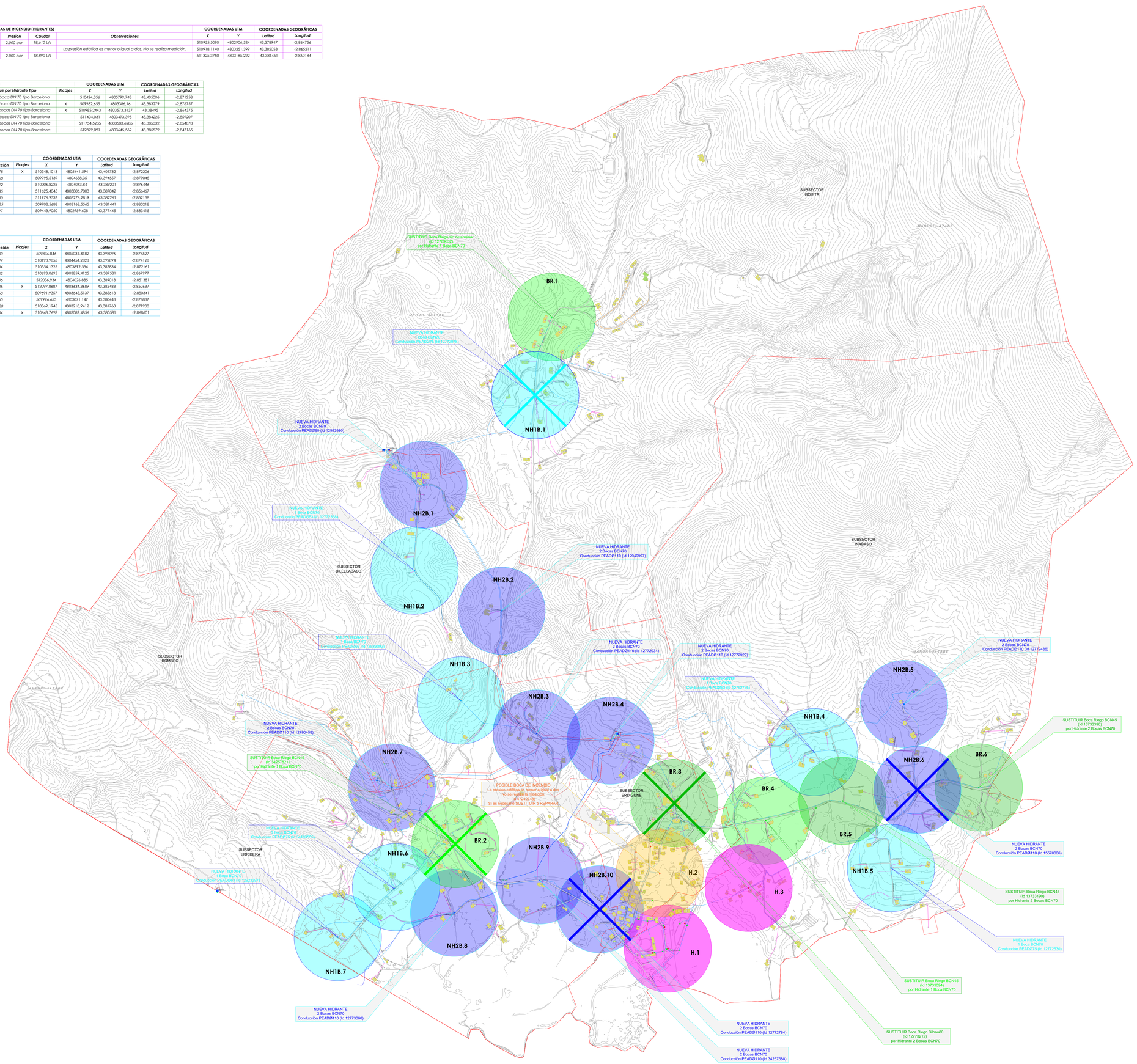
N

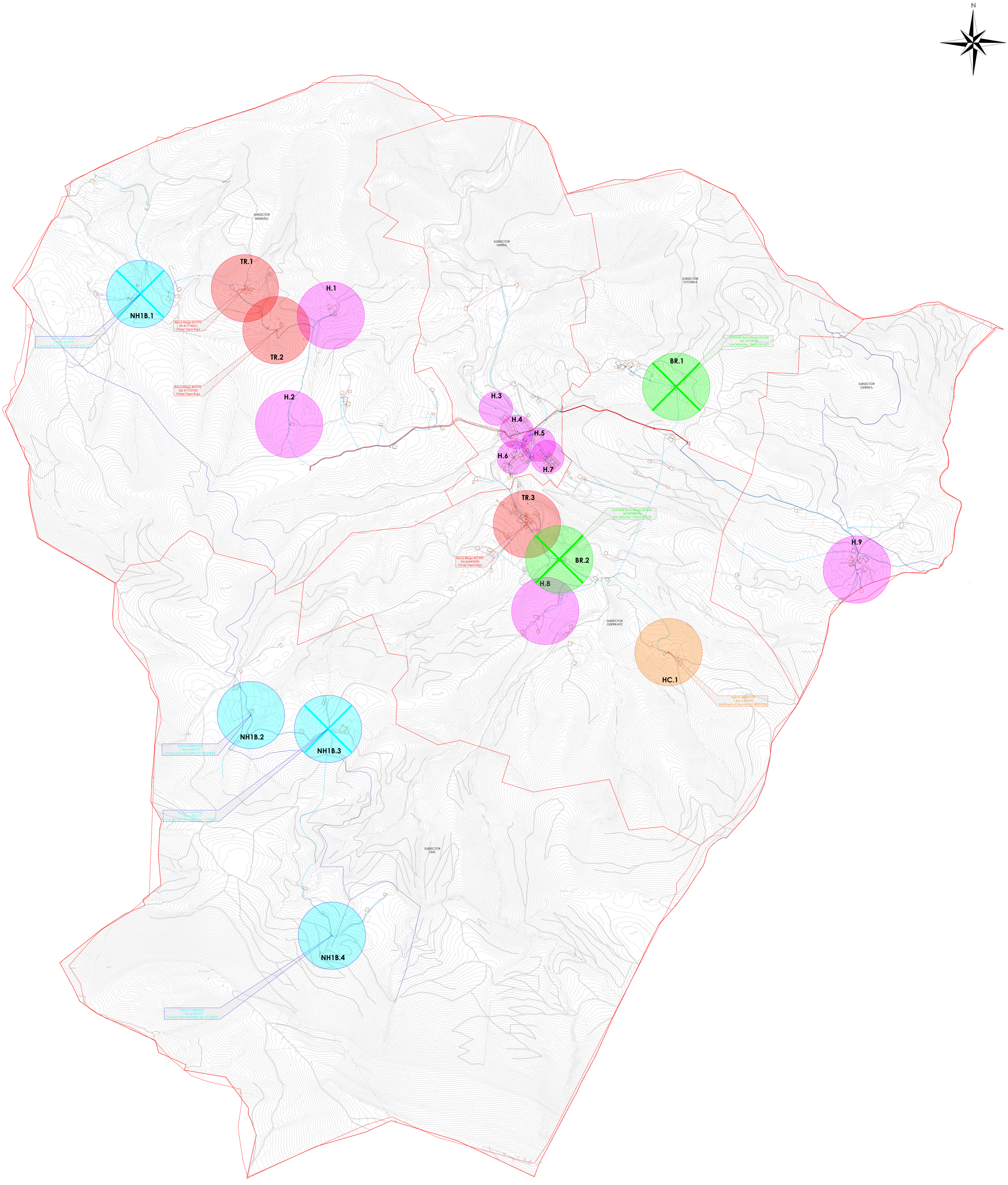
MARURI-JATABE	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Incendio?*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
H.1	*13973581*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*18.610 L/s*		510955,5090	4802906,524	43,378947	-2,864756
H.2	*47242748*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*POSIBLE*	-	-	*La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición.*	510918,1140	4803251,399	43,382053	-2,865211
H.3	*41418964*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*18.890 L/s*		511325,3750	4803185,222	43,381451	-2,860184

MARURI-JATABE	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante Tipo*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
BR.1	*12789632*	--	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*		510424,356	4805799,743	43,405006	-2,871258
BR.2	*34257821*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	X	509982,655	4803386,16	43,383279	-2,876757
BR.3	*13773212*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	X	510983,2443	4803573,3137	43,38495	-2,864375
BR.4	*13733094*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*		511404,031	4803493,395	43,384225	-2,859207
BR.5	*13733190*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*		511754,5235	4803583,6285	43,385032	-2,854878
BR.6	*13733396*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*		512379,091	4803645,569	43,385579	-2,847165

MAURI-JATABE	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø75*	*12772978*	X	510348,1013	4803441,594	43,401782	-2,872206
NH1B.2	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*12772368*		509795,5139	4804638,35	43,394557	-2,879045
NH1B.3	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø75*	*12923092*		510006,8225	4804043,84	43,389201	-2,876446
NH1B.4	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*12792735*		511625,4045	4803806,7003	43,387042	-2,856467
NH1B.5	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø75*	*12772530*		511976,9537	4803276,2819	43,382261	-2,852138
NH1B.6	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø75*	*34193555*		509702,5688	4803168,5565	43,381441	-2,880218
NH1B.7	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*12923397*		509443,9050	4802959,608	43,379445	-2,883415

MARURI-JATABE	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH2B.1	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 90*	*12923980*		509836,846	4805031,4182	43,398096	-2,878527
NH2B.2	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*12949997*		510193,9855	4804454,2828	43,392894	-2,874128
NH2B.3	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*12772934*		510354,1325	4803892,534	43,387834	-2,872161
NH2B.4	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*12772922*		510693,0695	4803859,4125	43,387531	-2,867977
NH2B.5	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*12772486*		512036,934	4804026,885	43,389018	-2,851381
NH2B.6	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*15570006*	X	512097,8687	4803634,3689	43,385483	-2,850637
NH2B.7	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*12790458*		509691,9357	4803645,5137	43,385618	-2,880341
NH2B.8	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*12773060*		509976,655	4803071,147	43,380443	-2,876837
NH2B.9	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*34257688*		510369,1945	4803218,9412	43,381768	-2,871988
NH2B.10	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*12772784*	X	510643,7698	4803087,4856	43,380581	-2,868601





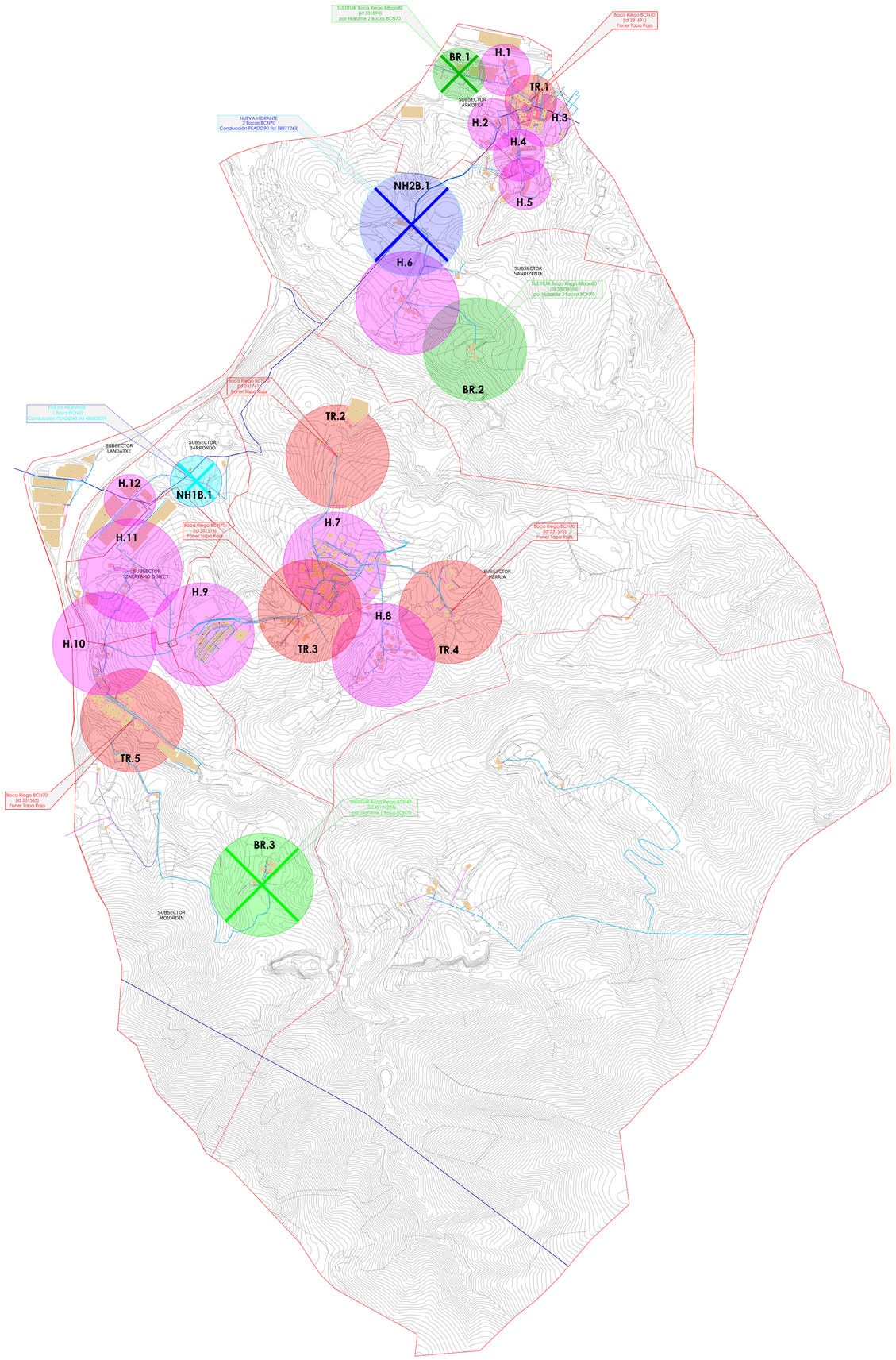
MUNITIBAR	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Incendio?*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
H.1	*14134922*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*4,170 L/s*		531952,4940	4791200,1931	43,272938	-2,606237
H.2	*66340410*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*3,610 L/s*		531705,5930	4790555,2332	43,267141	-2,609317
H.3	*14134930*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*3,610 L/s*		532931,7050	4790648,8861	43,267932	-2,594203
H.4	*14134948*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*4,440 L/s*		533055,2040	4790509,5631	43,266672	-2,592690
H.5	*14134980*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*1,390 L/s*		533184,7950	4790433,6481	43,265983	-2,591098
H.6	*14134964*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*1,670 L/s*		533038,1010	4790357,2212	43,265301	-2,592910
H.7	*14134988*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*1,390 L/s*		533237,4349	4790360,4349	43,265319	-2,590454
H.8	*36083347*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*5,000 L/s*		533224,7070	4789446,5571	43,257093	-2,590666
H.9	*14135020*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*5,280 L/s*		535073,7280	4789692,2091	43,259221	-2,567870

MUNITIBAR	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante Tipo*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
BR.1	*14135029*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*X*	534002,1630	4790777,6891	43,269044	-2,581005
BR.2	*66340576*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*X*	533308,0600	4789753,9261	43,259857	-2,58962

MUNITIBAR	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante tipo*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
HC.1	38037226	*2BCN45 + 1BCN 70 Sin determinar*	*Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona*	-	-	*Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.*	533956,6940	4789202,3671	43,254861	-2,581663

MUNITIBAR	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*14132917*	*X*	530823,1410	4791327,6241	43,274133	-2,620147
NH1B.2	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*14133839*		531478,4611	4788828,9697	43,251607	-2,612714
NH1B.3	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*14133869*	*X*	531936,4280	4788746,7921	43,250848	-2,606578
NH1B.4	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*14133879*		531959,1199	4787520,0500	43,239800	-2,606369

MUNITIBAR	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
TR.1	*41774561*	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	531443,0210	4791367,2331	43,274410	-2,612506
TR.2	*41773795*	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	531629,8370	4791112,9020	43,272166	-2,610218
TR.3	66340539	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	533116,0720	4789961,6671	43,261736	-2,591973



ZARATAMO	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Incendio?*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
H.1	*51166928*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*16,390 L/s*		511006,3979	4786307,4104	43,229478	-2,864460
H.2	*35643932*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*10,560 L/s*		510965,7020	4786097,2931	43,227586	-2,864965
H.3	*51167034*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*6,940 L/s*		511160,7820	4786111,8331	43,227715	-2,862563
H.4	*51167047*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*12,220 L/s*		511063,6858	4785977,3116	43,226502	-2,863770
H.5	*51167089*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*8,610 L/s*		511085,1628	4785867,3116	43,225514	-2,863499
H.6	*51167167*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*7,780 L/s*		510629,6748	4785404,7738	43,221355	-2,869117
H.7	*51203485*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*3,610 L/s*		510349,3189	4784394,3171	43,212260	-2,872588
H.8	*36970203*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*10,280 L/s*		510536,9510	4784039,7801	43,209065	-2,870284
H.9	*51203039*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*5,000 L/s*		509836,0239	4784120,5801	43,209802	-2,878912
H.10	*36138685*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*23,610 L/s*		509454,6050	4784084,3841	43,209481	-2,883608
H.11	*17184480*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*27,780 L/s*		509556,3980	4784367,8471	43,212032	-2,882350
H.12	*332503*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*22,220 L/s*		509554,2390	4784640,4671	43,214487	-2,882372

ZARATAMO	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
TR.1	331691	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	511107,7360	4786189,4471	43,228414	-2,863214
TR.2	331761	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	510358,6970	4784810,0251	43,216004	-2,872464
TR.3	331516	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	510250,8910	4784210,7931	43,210609	-2,873803
TR.4	331572	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	510797,2830	4784207,5161	43,210572	-2,867076
TR.5	331565	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	509561,9990	4783786,2121	43,206795	-2,882291

ZARATAMO	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante Tipo*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
BR.1	*331894*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*X*	510831,0295	4786293,4142	43,229354	-2,866620
BR.2	*38038706*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*		510891,5950	4785225,0721	43,219733	-2,865895
BR.3	*42127234*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*X*	510066,0220	4783149,6701	43,201056	-2,876098

ZARATAMO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*48082837*	*X*	509810,7475	4784716,9171	43,215172	-2,879212

ZARATAMO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH2B.1	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEADØ 90*	*18811263*	*X*	510645,7179	4785708,5478	43,224090	-2,868913