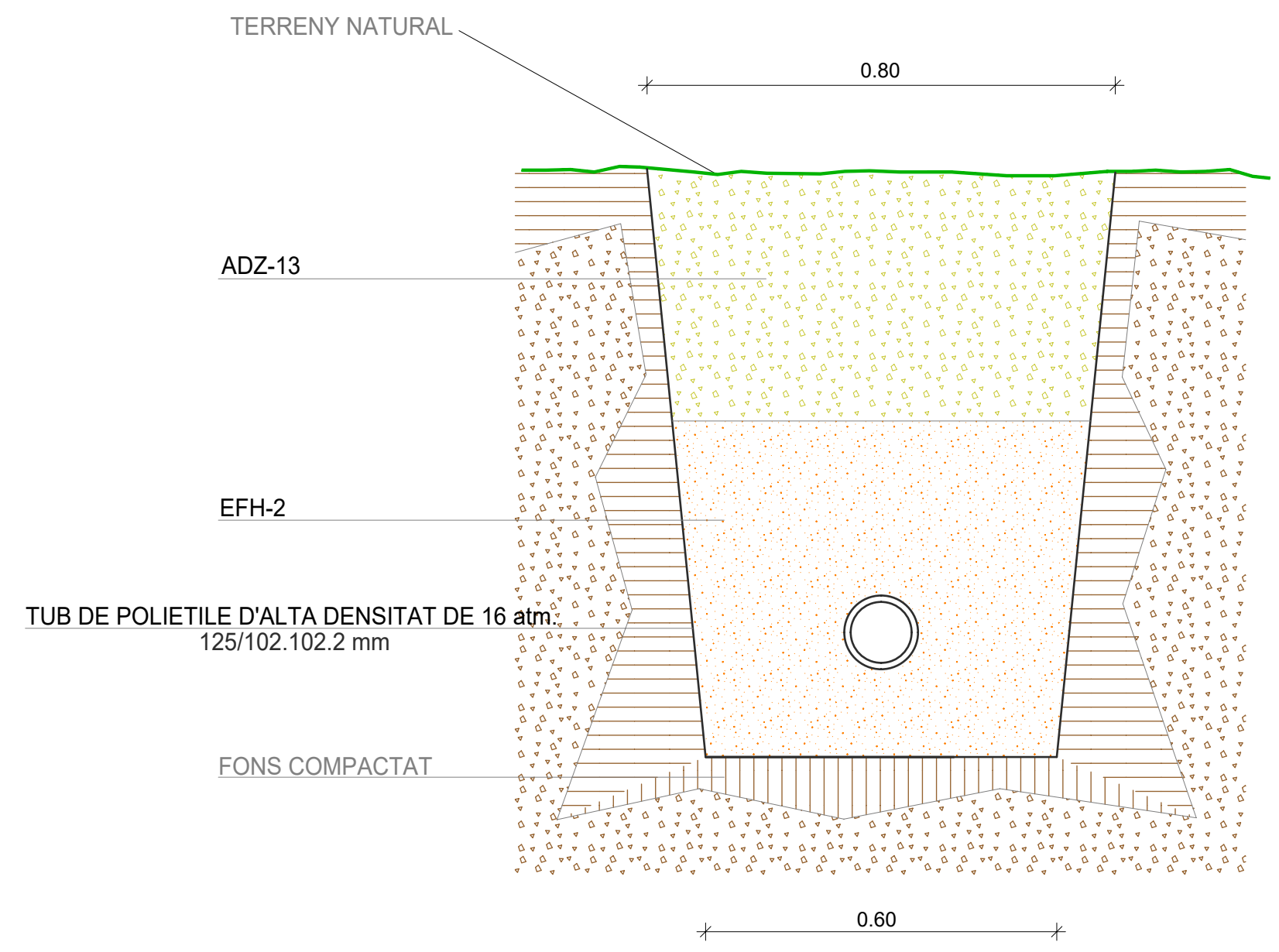
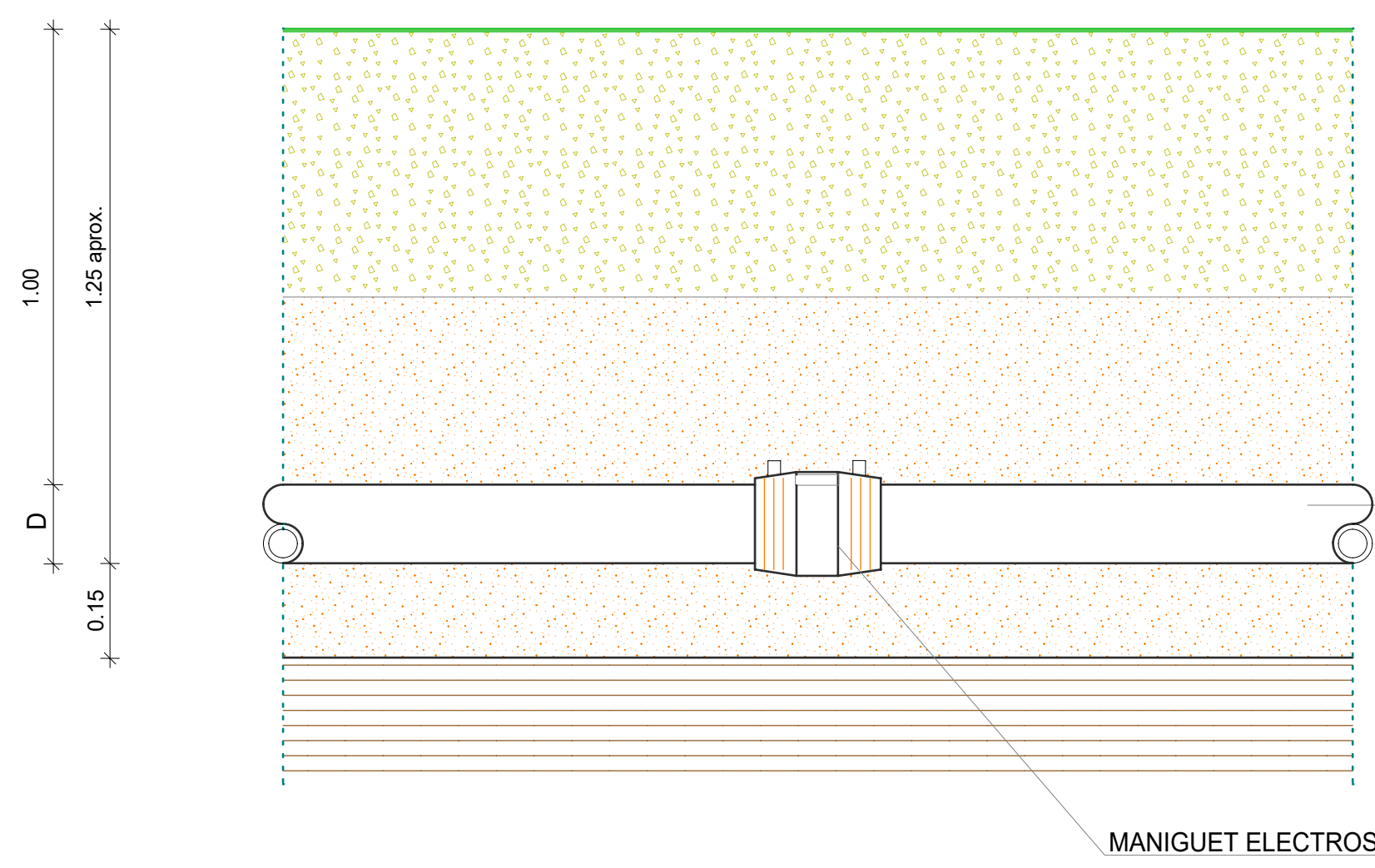


TABLA DE DIMENSIONES DE TUBOS PE 100

D <sub>e</sub> [mm]	SDR 26 PN 6.3			SDR 17 PN 10			SDR 11 PN 16			SDR 7.4 PN 25			
	S [mm]	D <sub>i</sub> [mm]	P [kg/m <sup>3</sup> ]	S [mm]	D <sub>i</sub> [mm]	P [kg/m <sup>3</sup> ]	S [mm]	D <sub>i</sub> [mm]	P [kg/m <sup>3</sup> ]	S [mm]	D <sub>i</sub> [mm]	P [kg/m <sup>3</sup> ]	
16	20												
20	26												
25	32						5,0	28,0	0,25	4,4	25,2	0,38	
32	40						5,7	32,8	0,40	5,0	28,0	0,41	
40	50			3,0	44,0	0,46	4,8	40,0	0,07	6,6	36,2	0,95	
50	63			3,8	59,4	0,72	5,6	51,4	1,00	8,6	46,5	1,40	
63	76			4,8	69,0	1,00	6,6	61,4	1,47	10,8	64,4	2,12	
75	90			6,4	79,2	1,48	8,2	73,0	2,19	12,8	66,4	2,03	
90	110			6,6	105,0	2,17	10,0	90,0	3,17	15,1	79,8	4,54	
125	140			7,4	113,2	2,78	11,4	102,2	4,11	17,1	90,8	5,56	
140	160			8,8	125,4	3,47	12,7	114,0	5,12	19,2	101,8	7,35	
160	180			9,6	141,0	4,29	14,5	130,0	6,78	21,9	118,2	9,58	
180	200			10,7	159,8	5,74	16,4	147,2	9,50	24,0	130,8	12,11	
200	225			11,8	176,2	7,09	18,2	162,8	10,48	27,4	145,2	14,88	
225	250			13,4	198,2	8,98	20,5	181,0	13,28	30,5	163,4	18,95	
250	280	9,8	220,8	7,31	14,6	220,4	11,05	20,7	201,6	16,34	24,2	181,0	23,35
280	315	10,7	250,0	8,13	16,0	246,8	13,85	25,4	228,0	20,46	28,5	206,4	29,27
315	355	12,1	290,0	11,81	18,7	277,8	17,85	30,6	267,0	26,84	33,1	238,2	37,12
355	400	13,6	327,0	14,71	21,1	312,8	22,30	34,2	293,6	32,88	37,5	264,0	47,05
400	450	15,5	369,4	18,04	23,7	352,8	25,25	38,0	327,4	41,81	41,7	290,0	58,02
450	500	17,2	410,0	23,55	26,7	396,8	31,02	43,8	365,2	52,99	47,0	327,0	73,67
500	560	19,1	461,8	29,05	29,7	440,6	37,24	48,4	405,2	66,88			
560	630	21,4	517,2	35,50	33,2	493,0	45,39	53,8	456,4	83,22			
630	710	24,1	584,8	42,95	37,4	555,2	53,75	61,2	516,5	103,78			
710	800	27,2	655,8	50,82	42,1	625,0	63,06	68,0					
800	900	30,6	735,8	59,68	47,1	705,2	73,27						
900	1000	34,4	811,2	69,50	53,3	785,4	84,22						
1000	1100	38,2	892,8	79,25	59,9	871,4	96,55						



NORMA NTE-IFA  
 ESPECIFICACIÓ  
 IFA-11 CONDUCCIÓ POLIETILÉ ALTA DENSITAT  
 SÍMBOL



IFA-11 Tub i peces de polietilè d'Alta Densitat.  
 Aniran soterrats en una rasa de dimensions S y Z en cm.  
 en funció del diàmetre D, en mm del tub.  
 Tots els accessoris seràn electrosoldables.

EFH-2 Àrids.  
 Es col·locarà un llit de recolzament de sorra fina abans d'instal·lar la canonada, un cop estesa la canonada es recobrirà amb sorra fina fins 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada.  
 La compactació serà d'un 95% del Proctor Normal.

ADZ-13 Reblert de terra apisonada.  
 La resta del rebliment fins arribar al nivell natural del terreny es pot fer amb material sobrant de l'excavació o de terra d'aportació sense àrids superiors de 4 cm. Es farà amb tongades de 20 cm i es compactarà al 95% del Proctor Normal.



Unió de canonades.  
 Les unions de canonades de polietilè es faran amb maniguets electrosoldables.  
 Els maniguets seràn de polietilè d'alta densitat PE 100 segons UNE 53965-1 EX i prEN 12201-3. La pressió nominal serà de 16 bar.  
 Les dimensions i toleràncies venen especificades a la prEN 12201-3 (Compatible amb els tubs segons UNE 53966 EX) i seràn de color negre.  
 La tensió d'alimentació haurà de ser entre 8 i 48 V<sub>ac</sub>. Les dimensions del connector seran de diàmetre 4 mm al Sistema Continental o 4.7 mm al Sistema Americà o Anglès.  
 Les peces seran injectades, no manipulades. Les peces disposaran d'indicadors de soldadura correcta. En el seu defecte, la maquina per soldar ha de detectar l'error en la soldadura (resistència trencada).  
 Els accessoris electrosoldables compliran les mateixes especificacions que els maniguets electrosoldables.

AJUNTAMENT DE PRATS i SANSOR

PRATS 02395BIS

PROJECTE ARRANJAMENT PAVIMENTACIÓ I SERVEIS CARRERS DELS ROCs i SANT SERNI DE PRATS

DETALL CONDUCCIÓ IFA-11 DE POLIETILÉ AIGUA POTABLE

N. plànol 15  
 Dibuixat Data VI-2016  
 Revisat Escala 1:10

L'arquitecte  
 Marian Domenjó i Torres  
 La Propietat,

DOMENJO ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

Carrer Cadi, 4 Tel 972 880 659 Fax 972 140 488  
 mail: domenjo@coac.es 17.520 Puigcerdà (Girona)