

Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error. Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.

2. To be read in conjunction with all design documents.

3. All levels are in metres unless noted otherwise.

4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.

**Leyenda / Legend:**

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

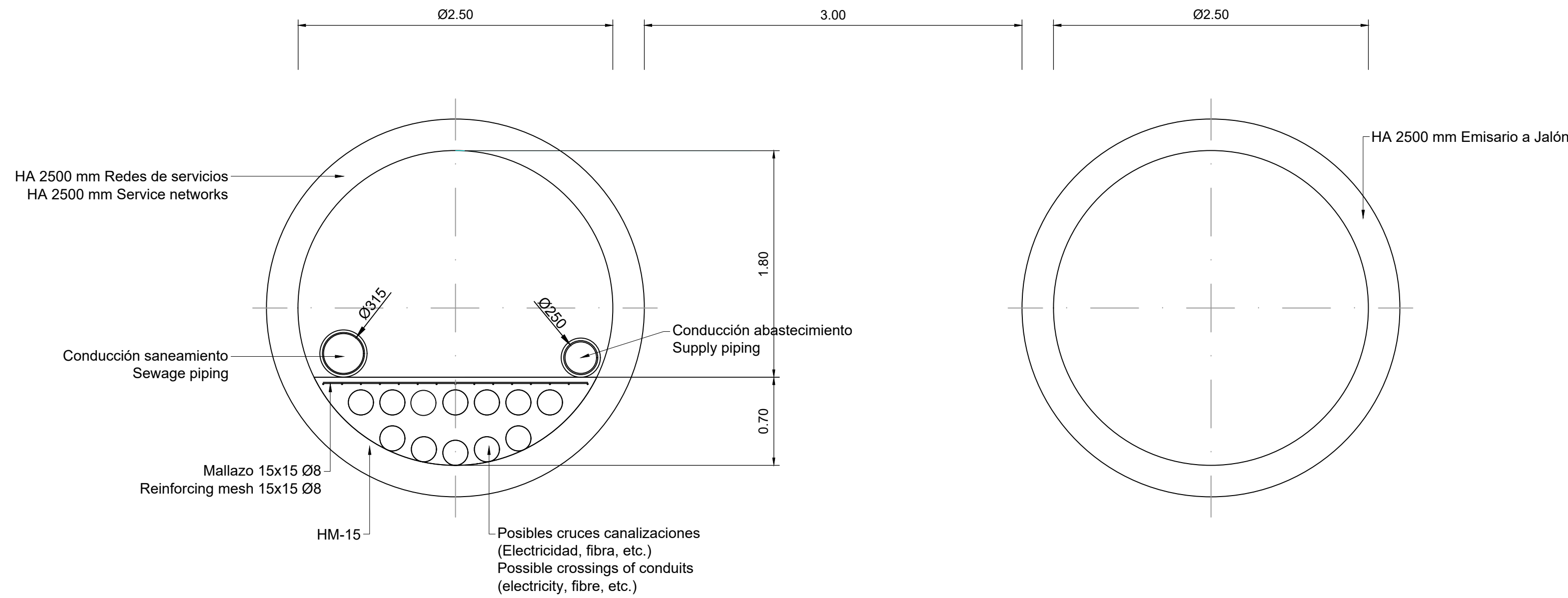
Zona Dominio Público  
Public Domain Area

Red de saneamiento  
Sewage network

Red de abastecimiento  
Water supply network

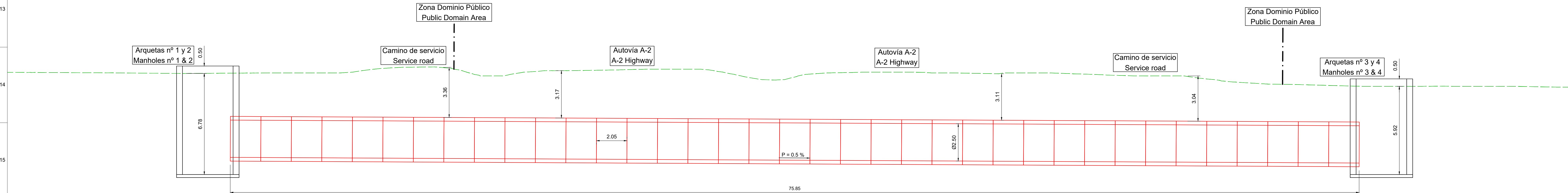
Emisario a río Jalón  
Discharge to río Jalón

Zona Dominio Público  
Public Domain Area



**Sección tipo**  
Type section

Escala / Scale 1:30



**Perfil longitudinal**  
Longitudinal profile

Escala / Scale 1:100

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	02.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Versión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description

Escala / Scale: 1/100

On 1 2 5

Consultores  
Consultants

**ARUP**

www.arup.com

Autores  
Authors

*[Signature]*

Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

**Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatorao (Zaragoza)**

Conexiones Exteriores. Drenaje

Plano clave  
Key Plan



Título de plano  
Drawing Title

**Cruce en hincia bajo A2. Planta general**

Crossings under A2. General plan

Escala en A2  
Scale at A2

IND

Disiplina  
Discipline

Civil

Estado  
Status

Ang Proyecto No  
Ang Job No

305472-00

Rev  
Rev

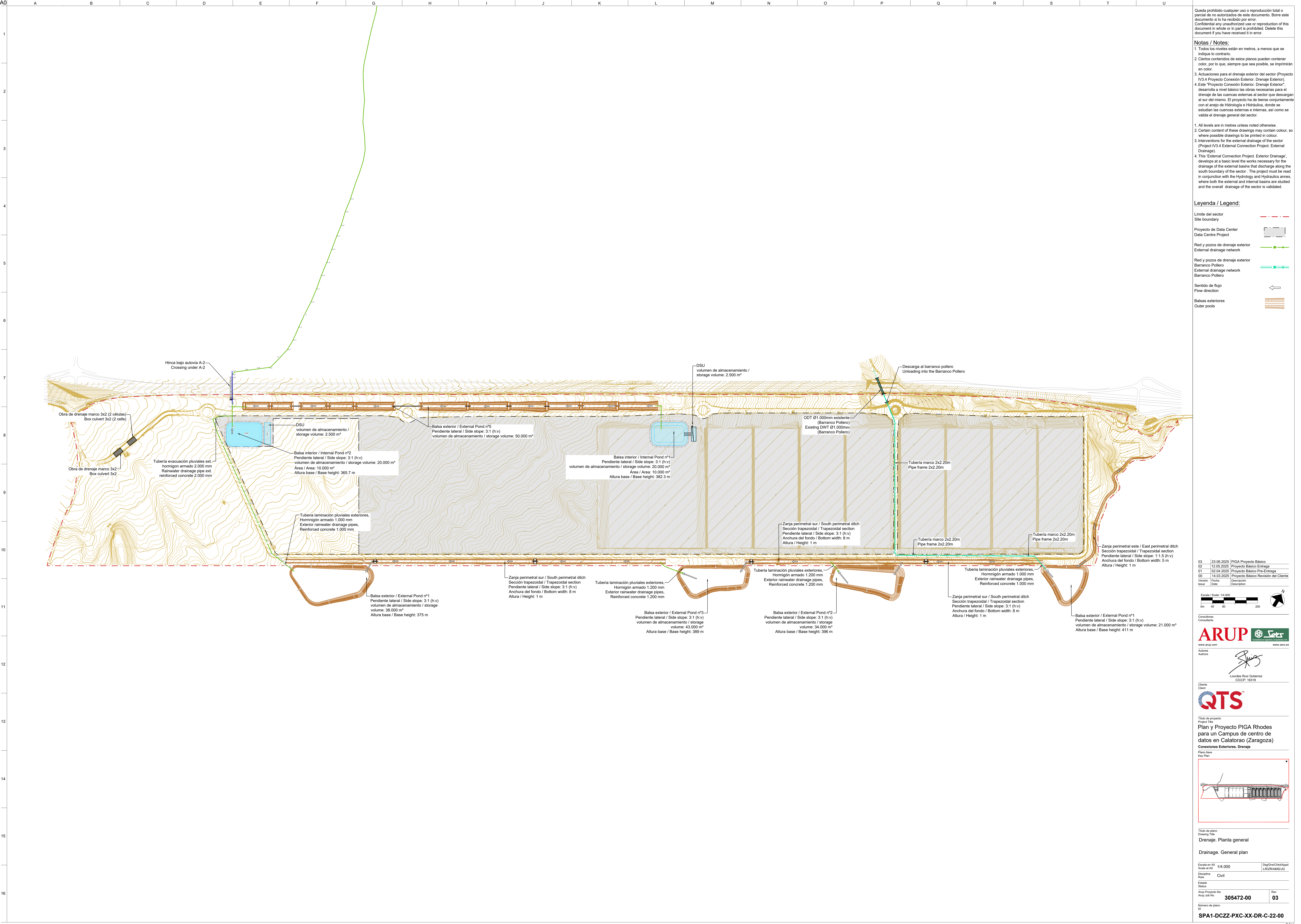
03

Número de plano  
ID

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-02-01

© Arup





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

- Notas / Notes:**
1. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
  2. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
  3. Actuaciones para el drenaje exterior del sector (Proyecto IV3.4 Proyecto Conexión Exterior. Drenaje Exterior).
  4. Este "Proyecto Conexión Exterior. Drenaje Exterior", desarrolla a nivel básico las obras necesarias para el drenaje de las cuencas externas al sector que descargan al sur del mismo. El proyecto ha de leerse conjuntamente con el anexo de Hidrología e Hidráulica, donde se estudian las cuencas externas e internas, así como se valida el drenaje general del sector.
1. All levels are in metres unless noted otherwise.  
2. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.  
3. Interventions for the external drainage of the sector (Project IV3.4 External Connection Project. External Drainage).  
4. This External Connection Project. Exterior Drainage, develops at a basic level the works necessary for the drainage of the external basins that discharge along the south boundary of the sector. The project must be read in conjunction with the Hydrology and Hydraulics annex, where both the external and internal basins are studied and the overall drainage of the sector is validated.

- Leyenda / Legend:**
- Limite del sector  
Site boundary
- Proyecto de Data Center  
Data Centre Project
- Red y pozos de drenaje exterior  
External drainage network
- Red y pozos de drenaje exterior  
Barranco Pollero  
External drainage network  
Barranco Pollero
- Sentido de flujo  
Flow direction
- Balsas exteriores  
Outer pools

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	02.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Versión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description

Escala / Scale: 1/4,000

0m 40 80 200

N

Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**

www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

*[Signature]*

Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 10318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

**Plan y Proyecto IGDA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatrazo (Zaragoza)**

Conexiones Exteriores. Drenaje

Plano clave  
Key Plan

*[Key Plan Diagram]*

Título de plano  
Drawing Title

**Drainaje. Planta general**

Drainage. General plan

Escala en A0  
Scale at A0

1/4,000

Disiplina  
Discipline

Civil

Estado  
Status

Asig Proyecto No  
Assign Job No

305472-00

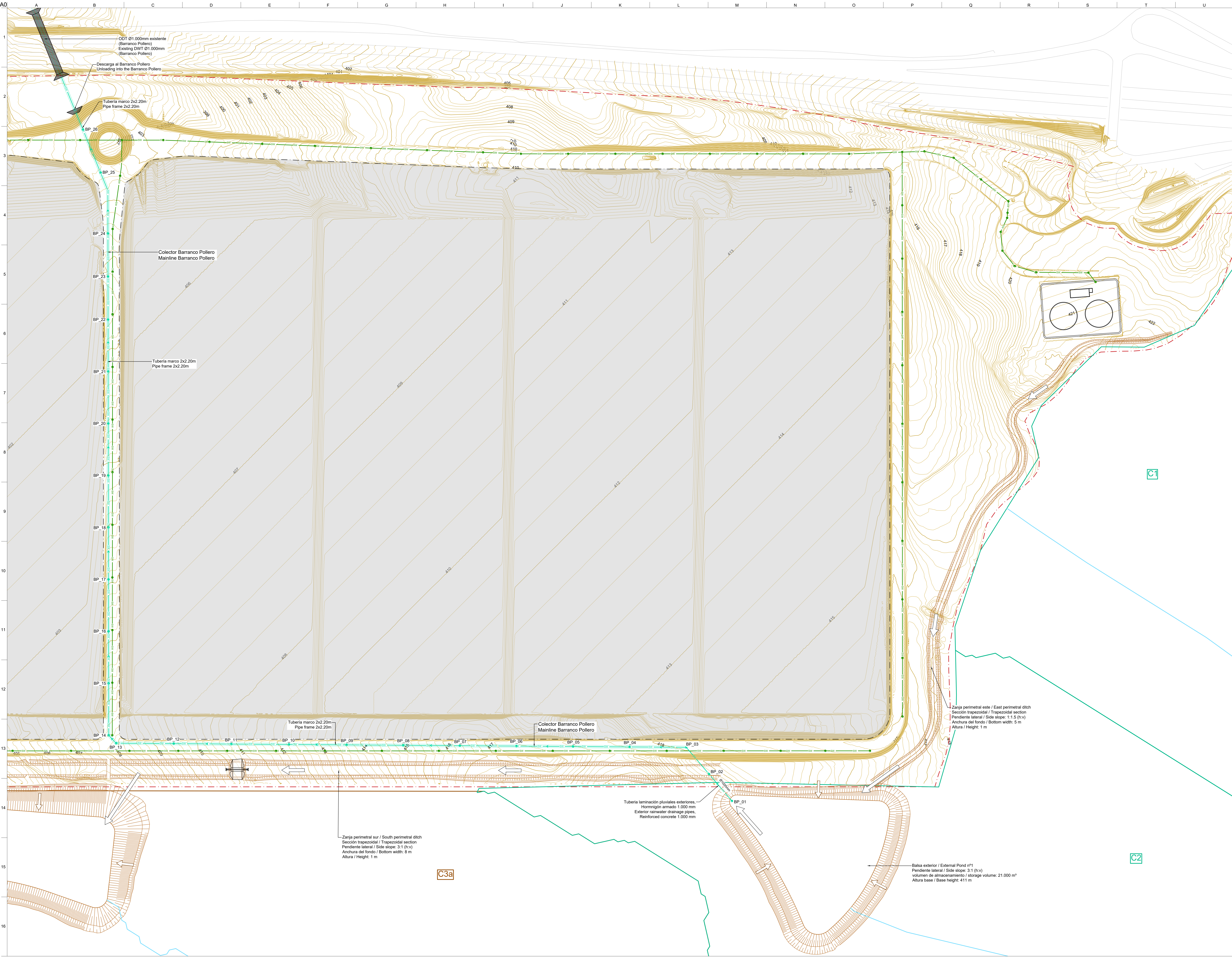
Rev

03

Número de plano  
Drawing Number

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-00





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

1. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
2. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
3. Actuaciones para el drenaje exterior del sector (Proyecto IV3.4 Proyecto Conexión Exterior, Drenaje Exterior).
4. Este "Proyecto Conexión Exterior, Drenaje Exterior", desarrolla a nivel básico las obras necesarias para el drenaje de las cuencas externas al sector que descargan al sur del mismo. El proyecto ha de leerse conjuntamente con el anexo de Hidrología e Hidráulica, donde se estudian las cuencas externas e internas, así como se valida el drenaje general del sector.
5. Actuaciones para el drenaje interior del sector contenidas en (Proyecto IV2, Proyecto Urbanización).

1. All levels are in metres unless noted otherwise.  
2. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.  
3. Interventions for the external drainage of the sector (Project IV3.4 External Connection Project, External Drainage).  
4. This 'External Connection Project, Exterior Drainage', develops at a basic level the works necessary for the drainage of the external basins that discharge along the south boundary of the sector. The project must be read in conjunction with the Hydrology and Hydraulics annex, where both the external and internal basins are studied and the overall drainage of the sector is validated.  
5. Interventions for the internal drainage of the sector contained in (Project IV2, Urbanisation Project).

**Leyenda / Legend:**

- Limite del sector / Site boundary
- Proyecto de Data Center / Data Centre Project
- Red y pozos pública de aguas pluviales (Hormigón armado) / Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete)
- Red y pozos privada de aguas pluviales (Hormigón armado) / Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete)
- Red y pozos de drenaje exterior / External drainage network
- Red y pozos de drenaje exterior Barranco Pollero / External drainage network Barranco Pollero
- Sentido de flujo / Flow direction
- Balsas exteriores / Outer pools

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	09.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente

Escala / Scale: 1/1,000

Consulteros / Consultants

**ARUP**

www.arup.com

Autores / Authors

**QTS**

Titulo de proyecto / Project Title

**Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatorao (Zaragoza)**

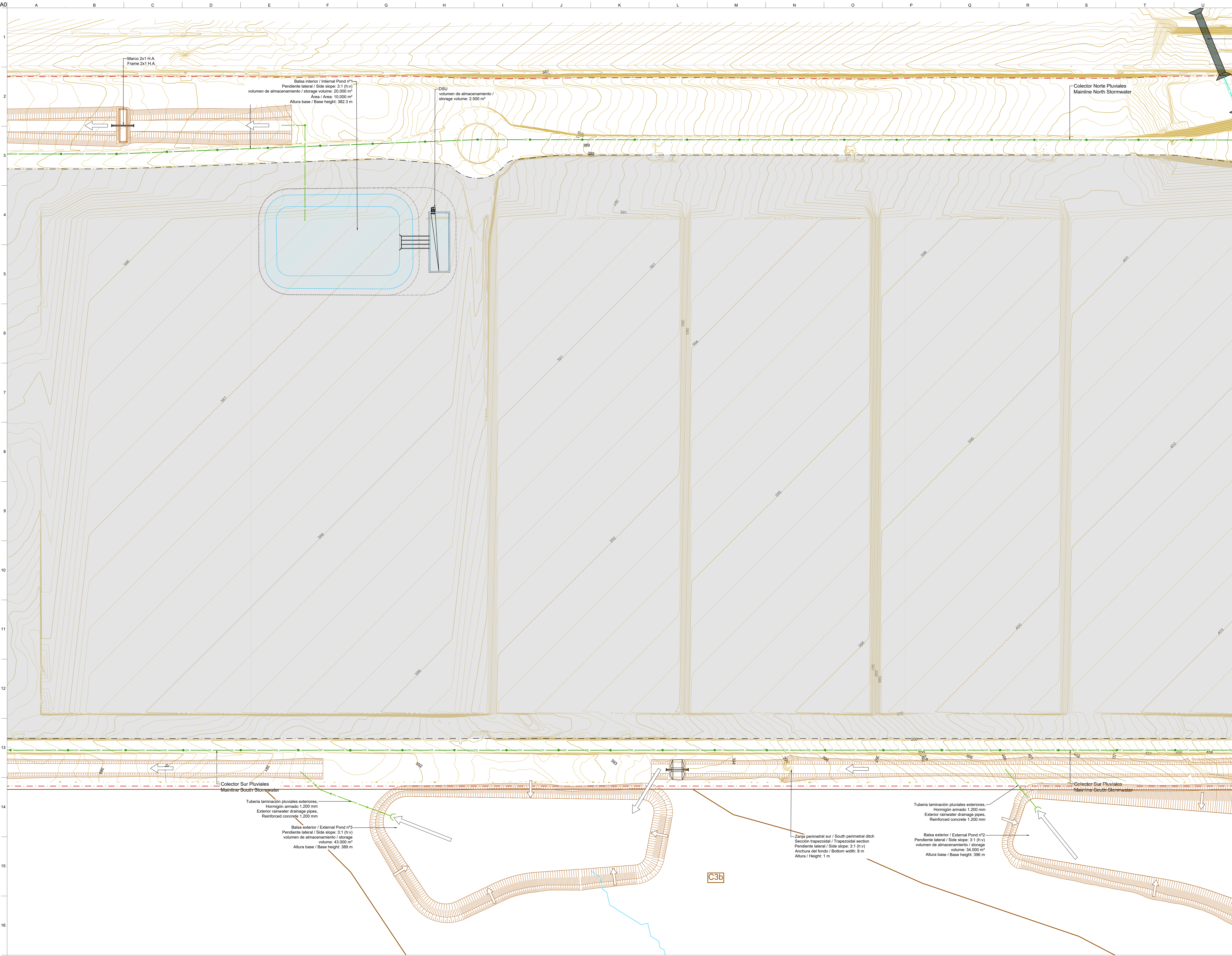
Conexiones Exteriores, Drenaje

Plan view, Sheet 1

Escala en A0 / Scale at A0: 1/1,000

Dispositivos / Devices: R01, R02, R03, R04, R05, R06, R07, R08, R09, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R31, R32, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42, R43, R44, R45, R46, R47, R48, R49, R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63, R64, R65, R66, R67, R68, R69, R70, R71, R72, R73, R74, R75, R76, R77, R78, R79, R80, R81, R82, R83, R84, R85, R86, R87, R88, R89, R90, R91, R92, R93, R94, R95, R96, R97, R98, R99, R100, R101, R102, R103, R104, R105, R106, R107, R108, R109, R110, R111, R112, R113, R114, R115, R116, R117, R118, R119, R120, R121, R122, R123, R124, R125, R126, R127, R128, R129, R130, R131, R132, R133, R134, R135, R136, R137, R138, R139, R140, R141, R142, R143, R144, R145, R146, R147, R148, R149, R150, R151, R152, R153, R154, R155, R156, R157, R158, R159, R160, R161, R162, R163, R164, R165, R166, R167, R168, R169, R170, R171, R172, R173, R174, R175, R176, R177, R178, R179, R180, R181, R182, R183, R184, R185, R186, R187, R188, R189, R190, R191, R192, R193, R194, R195, R196, R197, R198, R199, R200, R201, R202, R203, R204, R205, R206, R207, R208, R209, R210, R211, R212, R213, R214, R215, R216, R217, R218, R219, R220, R221, R222, R223, R224, R225, R226, R227, R228, R229, R230, R231, R232, R233, R234, R235, R236, R237, R238, R239, R240, R241, R242, R243, R244, R245, R246, R247, R248, R249, R250, R251, R252, R253, R254, R255, R256, R257, R258, R259, R260, R261, R262, R263, R264, R265, R266, R267, R268, R269, R270, R271, R272, R273, R274, R275, R276, R277, R278, R279, R280, R281, R282, R283, R284, R285, R286, R287, R288, R289, R290, R291, R292, R293, R294, R295, R296, R297, R298, R299, R300, R301, R302, R303, R304, R305, R306, R307, R308, R309, R310, R311, R312, R313, R314, R315, R316, R317, R318, R319, R320, R321, R322, R323, R324, R325, R326, R327, R328, R329, R330, R331, R332, R333, R334, R335, R336, R337, R338, R339, R340, R341, R342, R343, R344, R345, R346, R347, R348, R349, R350, R351, R352, R353, R354, R355, R356, R357, R358, R359, R360, R361, R362, R363, R364, R365, R366, R367, R368, R369, R370, R371, R372, R373, R374, R375, R376, R377, R378, R379, R380, R381, R382, R383, R384, R385, R386, R387, R388, R389, R390, R391, R392, R393, R394, R395, R396, R397, R398, R399, R400, R401, R402, R403, R404, R405, R406, R407, R408, R409, R410, R411, R412, R413, R414, R415, R416, R417, R418, R419, R420, R421, R422, R423, R424, R425, R426, R427, R428, R429, R430, R431, R432, R433, R434, R435, R436, R437, R438, R439, R440, R441, R442, R443, R444, R445, R446, R447, R448, R449, R450, R451, R452, R453, R454, R455, R456, R457, R458, R459, R460, R461, R462, R463, R464, R465, R466, R467, R468, R469, R470, R471, R472, R473, R474, R475, R476, R477, R478, R479, R480, R481, R482, R483, R484, R485, R486, R487, R488, R489, R490, R491, R492, R493, R494, R495, R496, R497, R498, R499, R500, R501, R502, R503, R504, R505, R506, R507, R508, R509, R510, R511, R512, R513, R514, R515, R516, R517, R518, R519, R520, R521, R522, R523, R524, R525, R526, R527, R528, R529, R530, R531, R532, R533, R534, R535, R536, R537, R538, R539, R540, R541, R542, R543, R544, R545, R546, R547, R548, R549, R550, R551, R552, R553, R554, R555, R556, R557, R558, R559, R560, R561, R562, R563, R564, R565, R566, R567, R568, R569, R570, R571, R572, R573, R574, R575, R576, R577, R578, R579, R580, R581, R582, R583, R584, R585, R586, R587, R588, R589, R590, R591, R592, R593, R594, R595, R596, R597, R598, R599, R600, R601, R602, R603, R604, R605, R606, R607, R608, R609, R610, R611, R612, R613, R614, R615, R616, R617, R618, R619, R620, R621, R622, R623, R624, R625, R626, R627, R628, R629, R630, R631, R632, R633, R634, R635, R636, R637, R638, R639, R640, R641, R642, R643, R644, R645, R646, R647, R648, R649, R650, R651, R652, R653, R654, R655, R656, R657, R658, R659, R660, R661, R662, R663, R664, R665, R666, R667, R668, R669, R670, R671, R672, R673, R674, R675, R676, R677, R678, R679, R680, R681, R682, R683, R684, R685, R686, R687, R688, R689, R690, R691, R692, R693, R694, R695, R696, R697, R698, R699, R700, R701, R702, R703, R704, R705, R706, R707, R708, R709, R710, R711, R712, R713, R714, R715, R716, R717, R718, R719, R720, R721, R722, R723, R724, R725, R726, R727, R728, R729, R730, R731, R732, R733, R734, R735, R736, R737, R738, R739, R740, R741, R742, R743, R744, R745, R746, R747, R748, R749, R750, R751, R752, R753, R754, R755, R756, R757, R758, R759, R760, R761, R762, R763, R764, R765, R766, R767, R768, R769, R770, R771, R772, R773, R774, R775, R776, R777, R778, R779, R780, R781, R782, R783, R784, R785, R786, R787, R788, R789, R790, R791, R792, R793, R794, R795, R796, R797, R798, R799, R800, R801, R802, R803, R804, R805, R806, R807, R808, R809, R810, R811, R812, R813, R814, R815, R816, R817, R818, R819, R820, R821, R822, R823, R824, R825, R826, R827, R828, R829, R830, R831, R832, R833, R834, R835, R836, R837, R838, R839, R840, R841, R842, R843, R844, R845, R846, R847, R848, R849, R850, R851, R852, R853, R854, R855, R856, R857, R858, R859, R860, R861, R862, R863, R864, R865, R866, R867, R868, R869, R870, R871, R872, R873, R874, R875, R876, R877, R878, R879, R880, R881, R882, R883, R884, R885, R886, R887, R888, R889, R890, R891, R892, R893, R894, R895, R896, R897, R898, R899, R900, R901, R902, R903, R904, R905, R906, R907, R908, R909, R910, R911, R912, R913, R914, R915, R916, R917, R918, R919, R920, R921, R922, R923, R924, R925, R926, R927, R928, R929, R930, R931, R932, R933, R934, R935, R936, R937, R938, R939, R940, R941, R942, R943, R944, R945, R946, R947, R948, R949, R950, R951, R952, R953, R954, R955, R956, R957, R958, R959, R960, R961, R962, R963, R964, R965, R966, R967, R968, R969, R970, R971, R972, R973, R974, R975, R976, R977, R978, R979, R980, R981, R982, R983, R984, R985, R986, R987, R988, R989, R990, R991, R992, R993, R994, R995, R996, R997, R998, R999, R1000, R1001, R1002, R1003, R1004, R1005, R1006, R1007, R1008, R1009, R1010, R1011, R1012, R1013, R1014, R1015, R1016, R1017, R1018, R1019, R1020, R1021, R1022, R1023, R1024, R1025, R1026, R1027, R1028, R1029, R1030, R1031, R1032, R1033, R1034, R1035, R1036, R1037, R1038, R1039, R1040, R1041, R1042, R1043, R1044, R1045, R1046, R1047, R1048, R1049, R1050, R1051, R1052, R1053, R1054, R1055, R1056, R1057, R1058, R1059, R1060, R1061, R1062, R1063, R1064, R1065, R1066, R1067, R1068, R1069, R1070, R1071, R1072, R1073, R1074, R1075, R1076, R1077, R1078, R1079, R1080, R1081, R1082, R1083, R1084, R1085, R1086, R1087, R1088, R1089, R1090, R1091, R1092, R1093, R1094, R1095, R1096, R1097, R1098, R1099, R1100, R1101, R1102, R1103, R1104, R1105, R1106, R1107, R1108, R1109, R1110, R1111, R1112, R1113, R1114, R1115, R1116, R1117, R1118, R1119, R1120, R1121, R1122, R1123, R1124, R1125, R1126, R1127, R1128, R1129, R1130, R1131, R1132, R1133, R1134, R1135, R1136, R1137, R1138, R1139, R1140, R1141, R1142, R1143, R1144, R1145, R1146, R1147, R1148, R1149, R1150, R1151, R1152, R1153, R1154, R1155, R1156, R1157, R1158, R1159, R1160, R1161, R1162, R1163, R1164, R1165, R1166, R1167, R1168, R1169, R1170, R1171, R1172, R1173, R1174, R1175, R1176, R1177, R1178, R1179, R1180, R1181, R1182, R1183, R1184, R1185, R1186, R1187, R1188, R1189, R1190, R1191, R1192, R1193, R1194, R1195, R1196, R1197, R1198, R1199, R1200, R1201, R1202, R1203, R1204, R1205, R1206, R1207, R1208, R1209, R1210, R1211, R1212, R1213, R1214, R1215, R1216, R1217, R1218, R1219, R1220, R1221, R1222, R1223, R1224, R1225, R1226, R1227, R1228, R1229, R1230, R1231, R1232, R1233, R1234, R1235, R1236, R1237, R1238, R1239, R1240, R1241, R1242, R1243, R1244, R1245, R1246, R1247, R1248, R1249, R1250, R1251, R1252, R1253, R1254, R1255, R1256, R1257, R1258, R1259, R1260, R1261, R1262, R1263, R1264, R1265, R1266, R1267, R1268, R1269, R1270, R1271, R1272, R1273, R1274, R1275, R1276, R1277, R1278, R1279, R1280, R1281, R1282, R1283, R1284, R1285, R1286, R1287, R1288, R1289, R1290, R1291, R1292, R1293, R1294, R1295, R1296, R1297, R1298, R1299, R1300, R1301, R1302, R1303, R1304, R1305, R1306, R1307, R1308, R1309, R1310, R1311, R1312, R1313, R1314, R1315, R1316, R1317, R1318, R1319, R1320, R1321, R1322, R1323, R1324, R1325, R1326, R1327, R1328, R1329, R1330, R1331, R1332, R1333, R1334, R1335, R1336, R1337, R1338, R1339, R1340, R1341, R1342, R1343, R1344, R1345, R1346, R1347, R1348, R1349, R1350, R1351, R1352, R1353, R1354, R1355, R1356, R1357, R1358, R1359, R1360, R1361, R1362, R1363, R1364, R1365, R1366, R1367, R1368, R1369, R1370, R1371, R1372, R1373, R1374, R1375, R1376, R1377, R1378, R1379, R1380, R1381, R1382, R1383, R1384, R1385, R1386, R1387, R1388, R1389, R1390, R1391, R1392, R1393, R1394, R1395, R1396, R1397, R1398, R1399, R1400, R1401, R1402, R1403, R1404, R1405, R1406, R1407, R1408, R1409, R1410, R1411, R1412, R1413, R1414, R1415, R1416, R1417, R1418, R1419, R1420, R1421, R1422, R1423, R1424, R1425, R1426, R1427, R1428, R1429, R1430, R1431, R1432, R1433, R1434, R1435, R1436, R1437, R1438, R1439, R1440, R1441, R1442, R1443, R1444, R1445, R1446, R1447, R1448, R1449, R1450, R1451, R1452, R1453, R1454, R1455, R1456, R1457, R1458, R1459, R1460, R1461, R1462, R1463, R1464, R1465, R1466, R1467, R1468, R1469, R1470, R1471, R1472, R1473, R1474, R1475, R1476, R1477, R1478, R1479, R1480, R1481, R1482, R1483, R1484, R1485, R1486, R1487, R1488, R1489, R1490, R1491, R1492, R1493, R1494, R1495, R1496, R1497, R1498, R1499, R1500, R1501, R1502, R1503, R1504, R1505, R1506, R1507, R1508, R1509, R1510, R1511, R1512, R1513, R1514, R1515, R1516, R1517, R1518, R1519, R1520, R1521, R1522, R1523, R1524, R1525, R1526, R1527, R1528, R1529, R1530, R1531, R1532, R1533, R1534, R1535, R1536, R1537, R1538, R1539, R1540, R1541, R1542, R1543, R1544, R1545, R1546, R1547, R1548, R1549, R1550, R1551, R1552, R1553, R1554, R1555, R1556, R1557, R1558, R1559, R1560, R1561, R1562, R1563, R1564, R1565, R1566, R1567, R1568, R1569, R1570, R1571, R1572, R1573, R1574, R1575, R1576, R1577, R1578, R1579, R1580, R1581, R1582, R1583, R1584, R1585, R1586, R1587, R1588, R1589, R1590, R1591, R1592, R1593, R1594, R1595, R1596, R1597, R1598, R1599, R1600, R1601, R1602, R1603, R1604, R1605, R1606, R1607, R1608, R1609, R1610, R1611, R1612, R1613, R1614, R1615, R1616, R1617, R1618, R1619, R1620, R1621, R1622, R1623, R1624, R1625, R1626, R1627, R1628, R1629, R1630, R1631, R1632, R1633, R1634, R1635, R1636, R1637, R1638, R1639, R1640, R1641, R1642, R1643, R1644, R1645, R1646, R1647, R1648, R1649, R1650, R1651, R1652, R1653, R1654, R1655, R1656, R1657, R1658, R1659, R1660, R1661, R1662, R1663, R1664, R1665, R1666, R1667, R1668, R1669, R1670, R1671, R1672, R1673, R1674, R1675, R1676, R1677, R1678, R1679, R1680, R1681, R1682, R1683, R1684, R1685, R1686, R1687, R1688, R1689, R1690, R1691, R1692, R1693, R1694, R1695, R1696, R1697, R1698, R1699, R1700, R1701, R1702, R1703, R1704, R1705, R1706, R1707, R1708, R1709, R1710, R1711, R1712, R1713, R1714, R1715, R1716, R1717, R1718, R1719, R1720, R1721, R1722, R1723, R1724, R1725, R1726, R1727, R1728, R1729, R1730, R1731, R1732, R1733, R1734, R1735, R1736, R1737, R1738, R1739, R1740, R1741, R1742, R1743, R1744, R1745, R1746, R1747, R1748, R1749, R1750, R1751, R1752, R1753, R1754, R1755, R1756, R1757, R1758, R1759, R1760, R1761, R1762, R1763, R1764, R1765, R1766, R1767, R1768, R1769, R1770, R1771, R1772, R1773, R1774, R1775, R1776, R1777, R1778, R1779, R1780, R1781, R1782, R1783, R1784, R1785, R1786, R1787, R1788, R1789, R1790, R1791, R1792, R1793, R1794, R1795, R1796, R1797, R1798, R1799, R1800, R1801, R1802, R1803, R1804, R1805, R1806, R1807, R1808, R1809, R1810, R1811, R1812, R1813, R1814, R1815, R1816, R1817, R1818, R1819, R1820, R1821, R1822, R1823, R1824, R1825, R1826, R1827, R1828, R1829, R1830, R1831, R1832, R1833, R1834, R1835, R1836, R1837, R1838, R1839, R1840, R1841, R1842, R1843, R1844, R1845, R1846, R1847, R1848, R1849, R1850, R1851, R1852, R1853, R1854, R1855, R1856, R1857, R1858, R1859, R1860, R1861, R1862, R1863, R1864, R1865, R1866, R1867, R1868, R1869, R1870, R1871, R1872, R1873, R1874, R1875, R1876, R1877, R1878, R1879, R1880, R1881, R1882, R1883, R1884, R1885, R1886, R1887, R1888, R1889, R1890, R1891, R1892, R1893, R1894, R1895, R1896, R1897, R1898, R1899, R1900, R1901, R1902, R1903, R1904, R1905, R1906, R1907, R1908, R1909, R1910, R1911, R1912, R1913, R1914, R1915, R1916, R1917, R1918, R1919, R1920, R1921, R1922, R1923, R1924, R1925, R1926, R1927, R1928, R1929, R1930, R1931, R1932, R1933, R1934, R1935, R1936, R1937, R1938, R1939, R1940, R1941, R1942, R1943, R1944, R1945, R1946, R1947, R1948, R1949, R1950, R1951, R1952, R1953, R1954, R1955, R1956, R1957, R1958, R1959, R1960, R1961, R1962, R1963, R1964, R1965, R1966, R1967, R1968, R1969, R1970, R1971, R1972, R1973, R1974, R1975, R1976, R1977, R1978, R1979, R1980, R1981, R1982, R1983, R1984, R1985, R1986, R1987, R1988, R1989, R1990, R1991, R1992, R1993, R1994, R1995, R1996, R1997, R1998, R1999, R2000, R2001, R2002, R2003, R2004, R2005, R2006, R2007, R2008, R2009, R2010, R2011, R2012, R2013, R2014, R2015, R2016, R2017, R2018, R2019, R2020, R2021, R2022, R2023, R2024, R2025, R2026, R2027, R2028, R2029, R2030, R2031, R2032, R2033, R2034, R2035, R2036, R2037, R2038, R2039, R2040, R2041, R2042, R2043, R2044, R2045, R2046, R2047, R2048, R2049, R2050, R20





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

1. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
2. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
3. Actuaciones para el drenaje exterior del sector (Proyecto IV3.4 Proyecto Conexión Exterior. Drenaje Exterior).
4. Este "Proyecto Conexión Exterior. Drenaje Exterior", desarrolla a nivel básico las obras necesarias para el drenaje de las cuencas externas al sector que descargan al sur del mismo. El proyecto ha de leerse conjuntamente con el anexo de Hidrología e Hidráulica, donde se estudian las cuencas externas e internas, así como se valida el drenaje general del sector.
5. Actuaciones para el drenaje interior del sector contenidas en (Proyecto IV2. Proyecto Urbanización).

1. All levels are in metres unless noted otherwise.  
2. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.  
3. Interventions for the external drainage of the sector (Project IV3.4 External Connection Project. External Drainage).  
4. This 'External Connection Project. Exterior Drainage', develops at a basic level the works necessary for the drainage of the external basins that discharge along the south boundary of the sector. The project must be read in conjunction with the Hydrology and Hydraulics annex, where both the external and internal basins are studied and the overall drainage of the sector is validated.  
5. Interventions for the internal drainage of the sector contained in (Project IV2. Urbanisation Project).

**Leyenda / Legend:**

Límite del sector  
Site boundary

Proyecto de Data Center  
Data Centre Project

Red y pozos pública de aguas pluviales. (Hormigón armado)  
Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete)

Red y pozos privada de aguas pluviales. (Hormigón armado)  
Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete)

Red y pozos de drenaje exterior  
External drainage network

Red y pozos de drenaje exterior  
Barranco Polero  
External drainage network  
Barranco Polero

Sentido de flujo  
Flow direction

Balsas exteriores  
Outer pools

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	03.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión / Fecha / Descripción  
Issue / Date / Description

Escala / Scale: 1/1.000  
0m 10 20 50

Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

*Loures Ruiz Gutierrez*  
LORES RUIZ GUTIERREZ  
CCCCP-16318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Drawing Title

**Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatorao (Zaragoza)**

Conexiones Exteriores. Drenaje  
Key Plan

Título de plano  
Drawing Title

**Drenaje**

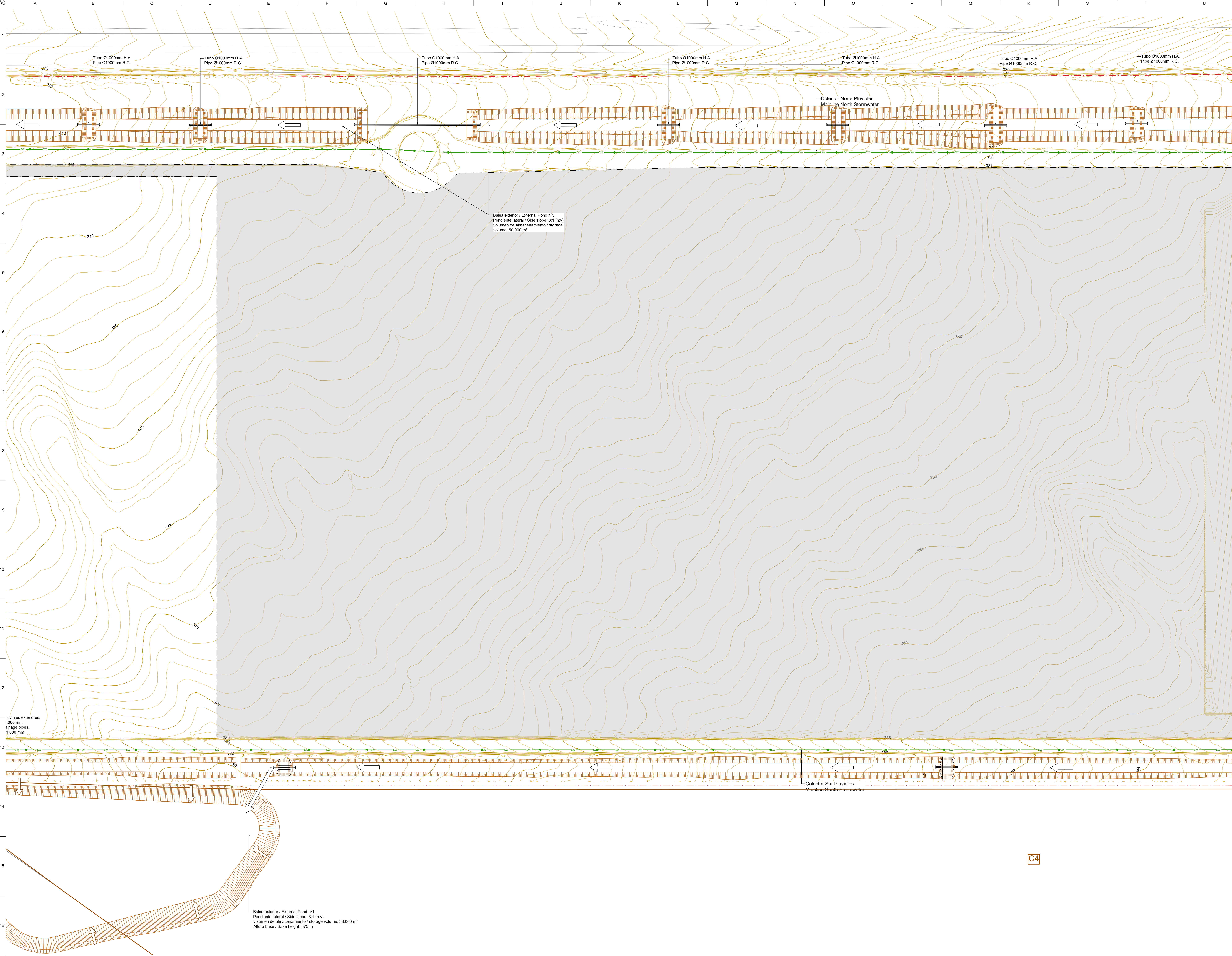
Planta. Hoja 2  
Drainage  
Plan view. Sheet 2

Escala en A0 / Scale at A0: 1/1.000  
Disiplina / Discipline: Civil  
Estado / Status: Básico

Antp Proyecto No / Antp Job No: 305472-00  
Rev: 03

Número de plano / ID: SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-02





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

- Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
- Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
- Actuaciones para el drenaje exterior del sector (Proyecto IV3.4 Proyecto Conexión Exterior, Drenaje Exterior).
- Este "Proyecto Conexión Exterior, Drenaje Exterior", desarrolla a nivel básico las obras necesarias para el drenaje de las cuencas externas al sector que descargan al sur del mismo. El proyecto ha de leerse conjuntamente con el anexo de Hidrología e Hidráulica, donde se estudian las cuencas externas e internas, así como se valida el drenaje general del sector.
- Actuaciones para el drenaje interior del sector contenidas en (Proyecto IV2, Proyecto Urbanización).

1. All levels are in metres unless noted otherwise.  
2. Certain content of these drawings may contain color, so where possible drawings to be printed in colour.  
3. Interventions for the external drainage of the sector (Project IV3.4 External Connection Project, External Drainage).  
4. This 'External Connection Project, Exterior Drainage', develops at a basic level the works necessary for the drainage of the external basins that discharge along the south boundary of the sector. The project must be read in conjunction with the Hydrology and Hydraulics annex, where both the external and internal basins are studied and the overall drainage of the sector is validated.  
5. Interventions for the internal drainage of the sector contained in (Project IV2, Urbanisation Project).

**Leyenda / Legend:**

Límite del sector  
Site boundary

Proyecto de Data Center  
Data Centre Project

Red y pozos pública de aguas pluviales. (Hormigón armado)  
Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete)

Red y pozos privada de aguas pluviales. (Hormigón armado)  
Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete)

Red y pozos de drenaje exterior  
External drainage network

Red y pozos de drenaje exterior  
Barranco Polero  
External drainage network  
Barranco Polero

Sentido de flujo  
Flow direction

Balsas exteriores  
Outer pools

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	02.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión / Fecha / Descripción  
Issue / Date / Description

Escala / Scale: 1:1,000  
0m 10 20 30 40 50

Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

*[Signature]*  
Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 10318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Drawing Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatorao (Zaragoza)  
Conexiones Exteriores, Drenaje  
Key Plan

*[Key Plan Diagram]*

Título de plano  
Drawing Title

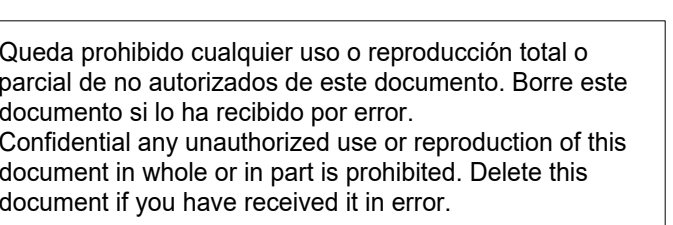
Drenaje  
Planta, Hoja 3  
Drainage  
Plan view, Sheet 3

Escala en A0 / Scale at A0: 1:1,000  
Disiplina / Discipline: Civil  
Estado / Status: Básico  
Amp Proyecto No / Amp Job No: 305472-00  
Rev: 03

Número de plano / Drawing Number: SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-03

C4






3. All levels are in metres unless noted otherwise.
2. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.
3. Interventions for the external drainage of the sector (Project IV/3.4 External Connection Project, External Drainage).
4. This 'External Connection Project, Exterior Drainage', develops at a basic level the works necessary for the drainage of the external basins that discharge along the south boundary of the sector. The project must be read in conjunction with the Hydrology and Hydraulics annex, where both the external and internal basins are studied and the overall drainage of the sector is validated.
5. Interventions for the internal drainage of the sector contained in (Project IV/2. Urbanisation Project).

Figure 1 is a schematic diagram of the water management system for the San Jacinto Dam. The diagram illustrates the flow of water from the reservoir (Reserva) through various structures and networks. Key components include:

- Red y pozos pública de aguas pluviales (Hormigón armado)**: Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete).
- Red y pozos privada de aguas pluviales (Hormigón armado)**: Private stormwater network and manholes (Reinforced concrete).
- Red y pozos de drenaje exterior**: External drainage network.
- Red y pozos de drenaje exterior**: External drainage network.
- Sentido de Flujo**: Flow direction.
- Balsas exteriores**: Outer pools.

The diagram uses color-coded lines (red, green, blue) to represent different types of water management systems and arrows to indicate flow direction.

Escala / Scale: 1/1.000  




QTS™

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-04





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
5. Perfil longitudinal tomando como base cartografía mdt del Ign, pendiente de realizar taquimétrico específico.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.

2. To be read in conjunction with all design documents.
3. All levels are in metres unless noted otherwise.
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.
5. Longitudinal profile based on MDT mapping from the IGN, pending specific tachymetric survey.

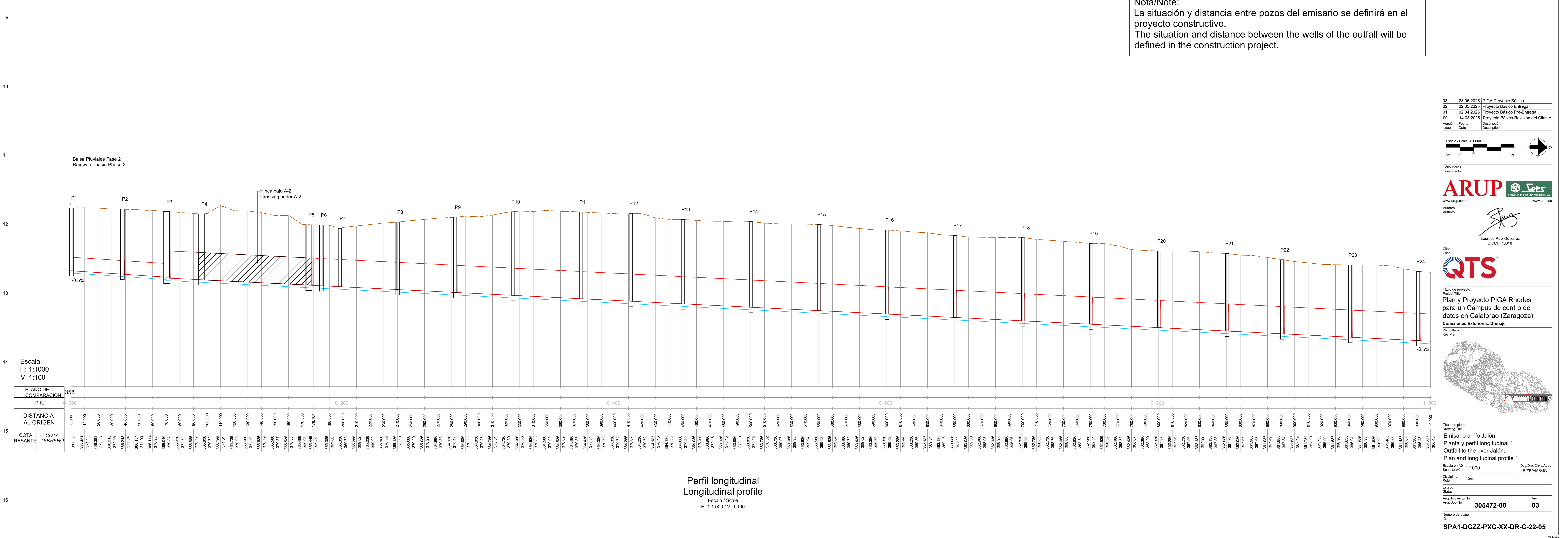
**Leyenda / Legend:**

Emisario a río Jalón  
Outfall to the river Jalón

Oleoducto  
Oil pipeline

Gasoducto  
Gas pipeline

**Nota/Note:**  
La situación y distancia entre pozos del emisario se definirá en el proyecto constructivo.  
The situation and distance between the wells of the outfall will be defined in the construction project.



03 | 23.06.2025 | PIGA Proyecto Básico

02 | 02.05.2025 | Proyecto Básico Entrega

01 | 10.04.2025 | Proyecto Básico Pre-Entrega

00 | 14.03.2025 | Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión | Fecha | Descripción

Issue | Date | Description

Escala / Scale: 1:1,000

0m 10 20 50

Consulores

Consulants

ARUP

www.arup.com

Autore

Authors

Loures Ruiz Gutierrez

CICCP: 10318

Cliente

Client

QTS

Título de proyecto

Project Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatorao (Zaragoza)

Conexiones Exteriores, Drenaje

Plan

Key Plan

Trazo de plano

Drawing Title

Emisario al río Jalón.

Outfall to the river Jalón.

Plan and longitudinal profile 1

Escala en AD

Scale at AD

1:1,000

Diseño

Drawn

Ruiz

Civil

Estado

Status

Asp Proyecto No

Asp Job No

305472-00

Rev

03

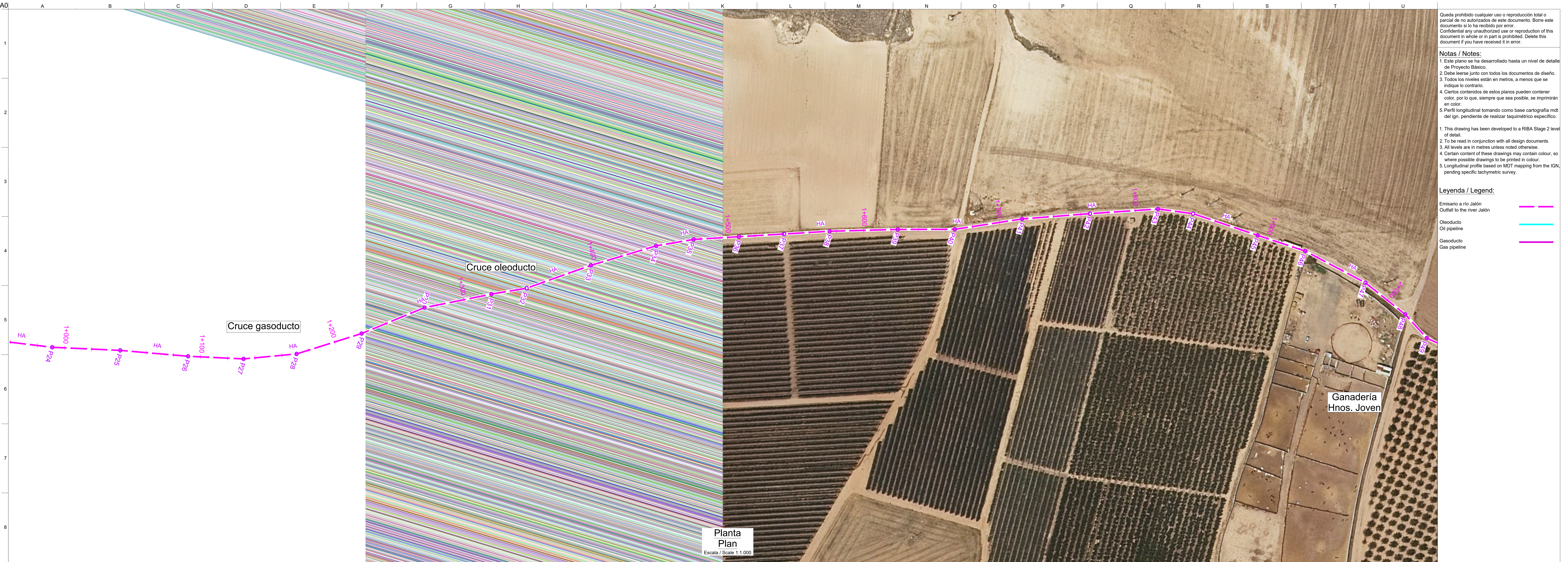
Número de plano

Plan Number

SPA1-DCZZ-PXX-XX-DR-C-22-05

© Arup

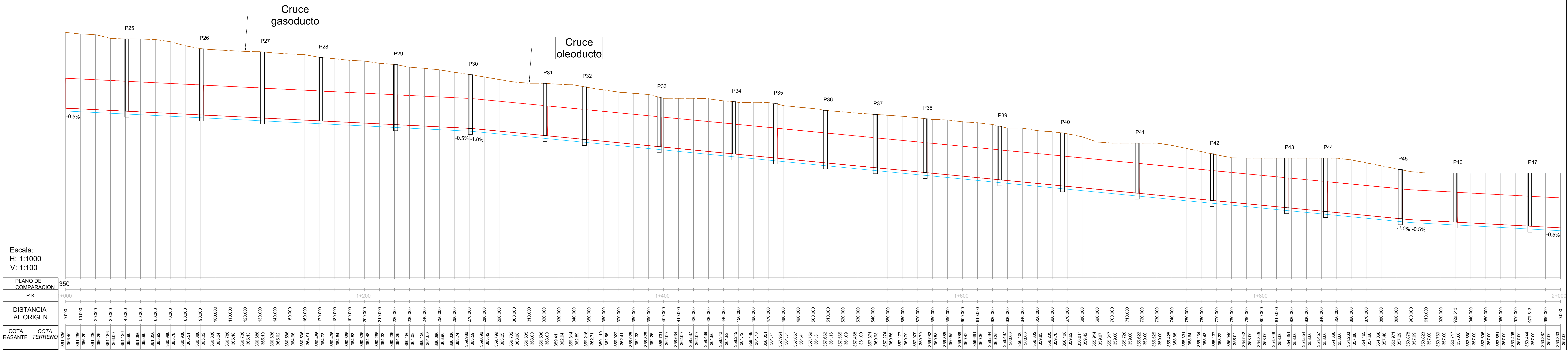




- Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.
- Notas / Notes:**
- Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
  - Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
  - Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
  - Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
  - Perfil longitudinal tomando como base cartografía mdt del Ign, pendiente de realizar taquimétrico específico.
1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.  
2. To be read in conjunction with all design documents.  
3. All levels are in metres unless noted otherwise.  
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.  
5. Longitudinal profile based on MDT mapping from the IGN, pending specific tachymetric survey.

- Leyenda / Legend:**
- Emisario a río Jalón
  - Outfall to the river Jalón
  - Oleoducto
  - Oil pipeline
  - Gasoducto
  - Gas pipeline

**Nota/Note:**  
La situación y distancia entre pozos del emisario se definirá en el proyecto constructivo.  
The situation and distance between the wells of the outfall will be defined in the construction project.



Escala:  
H: 1:1000  
V: 1:100

PLANO DE COMPARACION	
P.K.	
DISTANCIA AL ORIGEN	COTA RASANTE
COTA TERRENO	

Perfil longitudinal  
Longitudinal profile  
Escala / Scale  
H: 1:1,000 / V: 1:100

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	10.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description

Escala / Scale: 1:1,000  
0m 10 20 50

Consulores  
Consultants

**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 10318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title  
**Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatrazo (Zaragoza)**

Plano clave  
Key Plan  
**Conexiones Exteriores. Drenaje**

Título de plano  
Drawing Title  
**Emisario al río Jalón. Planta y perfil longitudinal 2**

Emisario al río Jalón.  
Outfall to the river Jalón.  
**Plan and longitudinal profile 2**

Escala en AD  
Scale at AD  
1:1000

Diseño:  
Ruta  
Civil

Estado  
Status  
Borrador

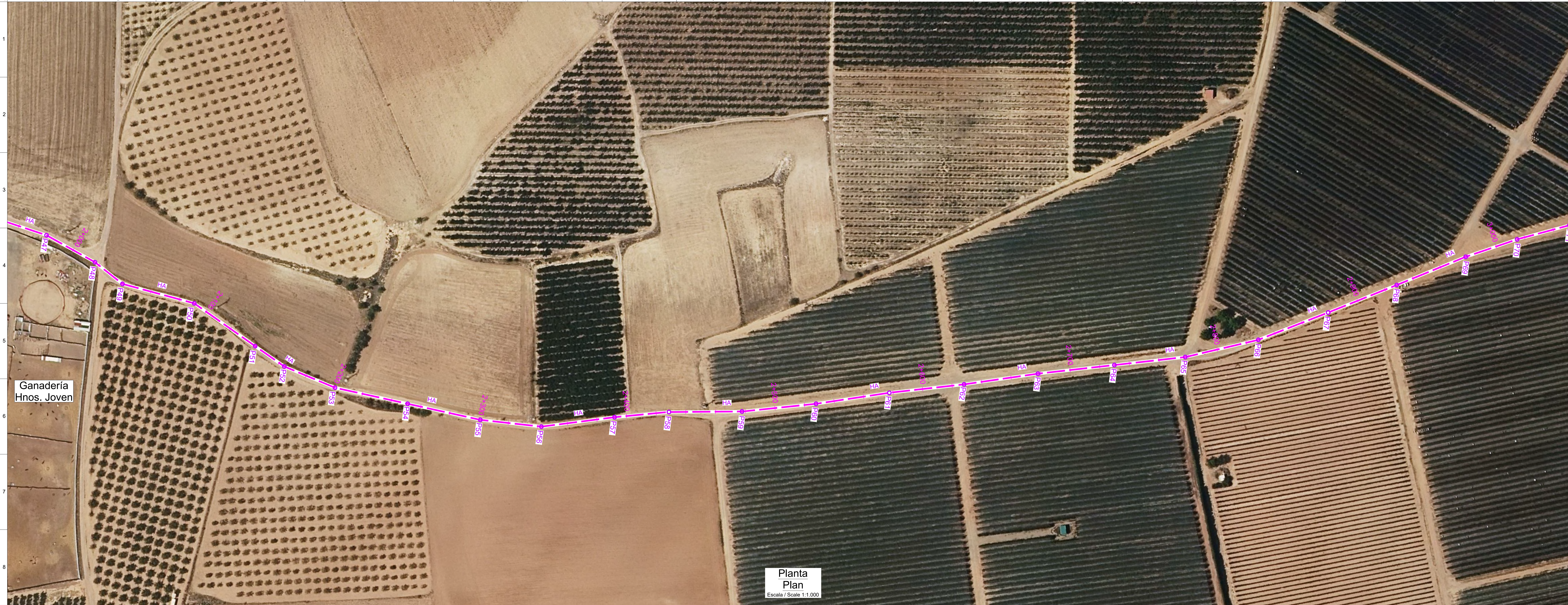
Ang Proyecto No  
Ang Job No  
**305472-00**

Rev  
**03**

Número de plano  
Drawing No  
**SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-06**

© Arup

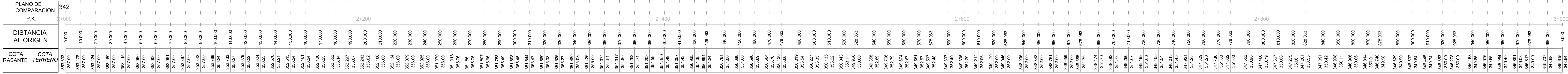




Planta  
Plan  
Escala / Scale 1:1,000

Nota/Note:  
La situación y distancia entre pozos del emisario se definirá en el proyecto constructivo.  
The situation and distance between the wells of the outfall will be defined in the construction project.

Escala:  
H: 1:1000  
V: 1:100







Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borne este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

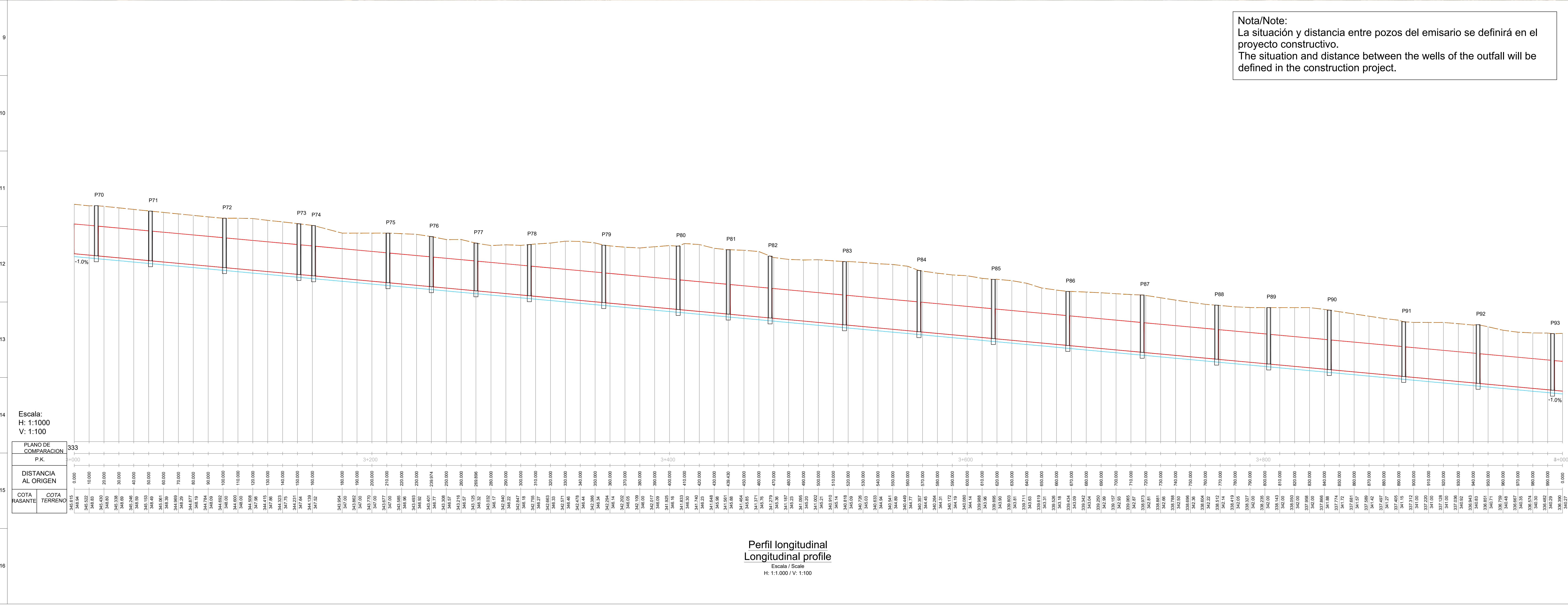
1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
5. Perfil longitudinal tomando como base cartografía mdt del ign, pendiente de realizar taquimétrico específico.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.

2. To be read in conjunction with all design documents.
3. All levels are in metres unless noted otherwise.
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.
5. Longitudinal profile based on MDT mapping from the IGN, pending specific tachymetric survey.

**Leyenda / Legend:**

Emisario a río Jalón	---
Outfall to the river Jalón	---
Oleoducto	---
Oil pipeline	---
Gasoducto	---
Gas pipeline	---



**Perfil longitudinal**  
**Longitudinal profile**

Escala / Scale  
H: 1:1.000 / V: 1:100

03 | 23.06.2025 | PIGA Proyecto Básico

02 | 12.05.2025 | Proyecto Básico Entrega

01 | 03.04.2025 | Proyecto Básico Pre-Entrega

00 | 14.03.2025 | Proyecto Básico Revisión de Cliente

Versión | Fecha | Descripción

Issue | Date | Description

Escala / Scale: 1:1.000

0m 10 50

Consulores  
Consultants

**ARUP** **Jets**

www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

*[Signature]*  
Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 10318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatorao (Zaragoza)

Conexiones Exteriores. Drenaje  
Key Plan

*[Key Plan Map]*

Título de plano  
Drawing Title

Emisario al río Jalón.  
Outfall to the river Jalón.

Plan and longitudinal profile 4

Escala en AD 1:1000  
Scale at AD

Diseño: Rúa Civil  
Drawn by

Estado: Rúa  
Status

Ant. Proyecto No 305472-00  
Ant. Job No

Rev 03

Número de plano  
Drawing Number

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-08





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
5. Perfil longitudinal tomando como base cartografía mdt del Ign, pendiente de realizar taquimétrico específico.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.

2. To be read in conjunction with all design documents.
3. All levels are in metres unless noted otherwise.
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.
5. Longitudinal profile based on MDT mapping from the IGN, pending specific tachymetric survey.

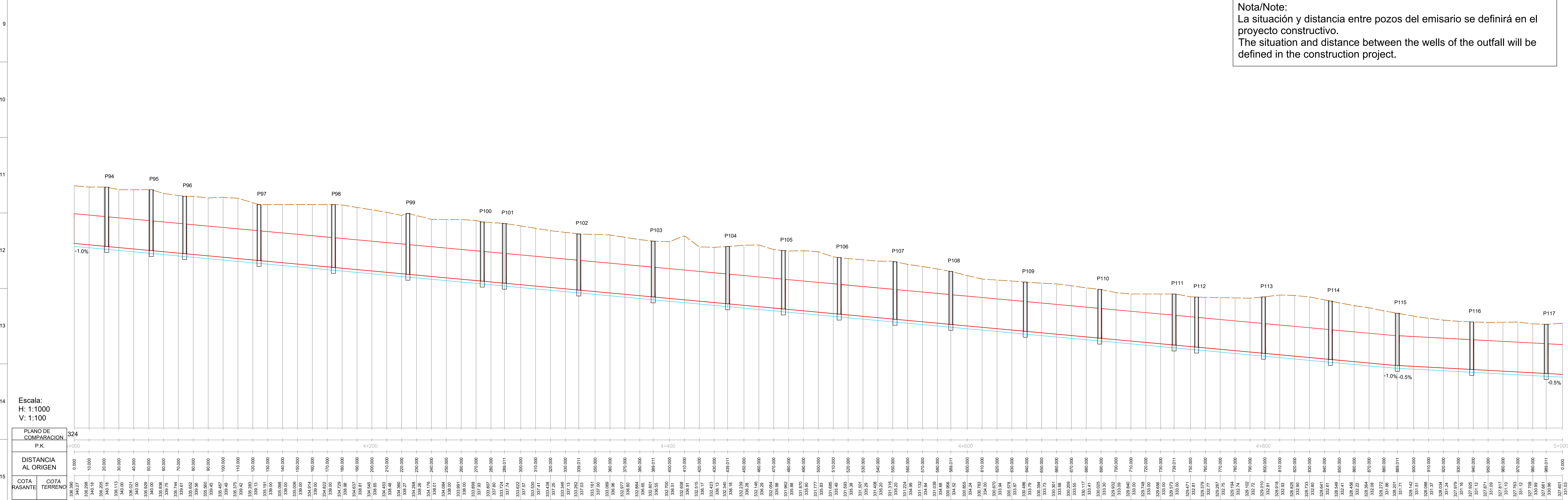
**Leyenda / Legend:**

Emisario a río Jalón  
Outfall to the river Jalón

Oleoducto  
Oil pipeline

Gasoducto  
Gas pipeline

**Nota/Note:**  
La situación y distancia entre pozos del emisario se definirá en el proyecto constructivo.  
The situation and distance between the wells of the outfall will be defined in the construction project.



**Perfil longitudinal**  
**Longitudinal profile**  
Escala / Scale  
H: 1:1.000 / V: 1:100

03 23.06.2025 PIGA Proyecto Básico  
02 12.05.2025 Proyecto Básico Entrega  
01 10.04.2025 Proyecto Básico Pre-Entrega  
00 14.03.2025 Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión Fecha Descripción  
Issue Date Description

Escala / Scale: 1:1.000  
0m 10 50

Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 10318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

**Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatrazo (Zaragoza)**

Conexiones Exteriores. Drenaje  
Key Plan

Título de plano  
Drawing Title

**Emisario al río Jalón. Planta y perfil longitudinal 5**  
Outfall to the river Jalón. Plan and longitudinal profile 5

Escala en AD 1:1000  
Scale in AD 1:1000

Diseño: Ruz  
Ruz

Estado: Balsa  
Balsa

Ang Proyecto No: 305472-00  
Ang Job No: 305472-00

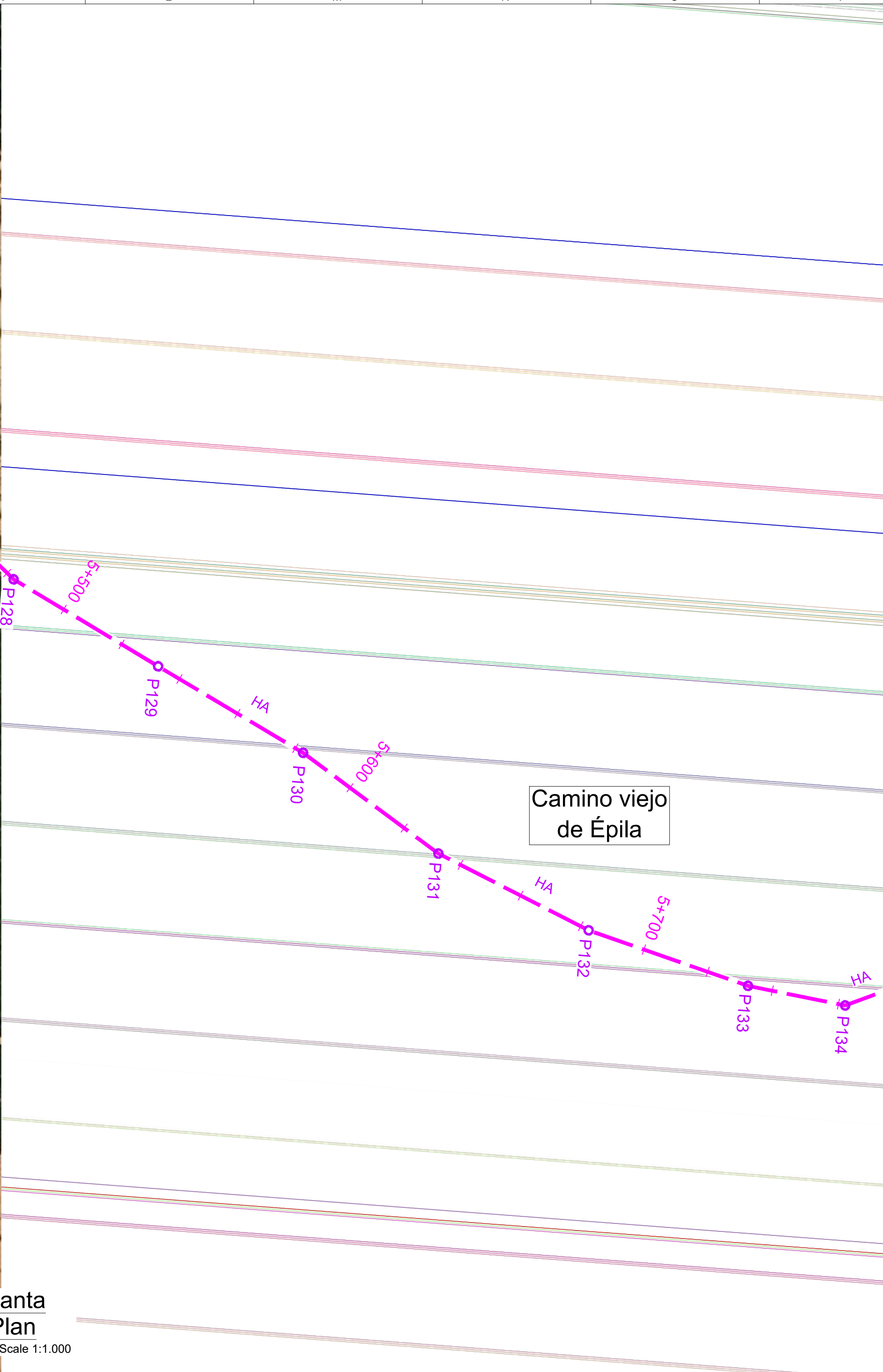
Rev: 03

Número de plano: SPA1-DCZZ-PXX-XX-DR-C-22-09





Planta  
Plan  
Escala / Scale 1:1.000



Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

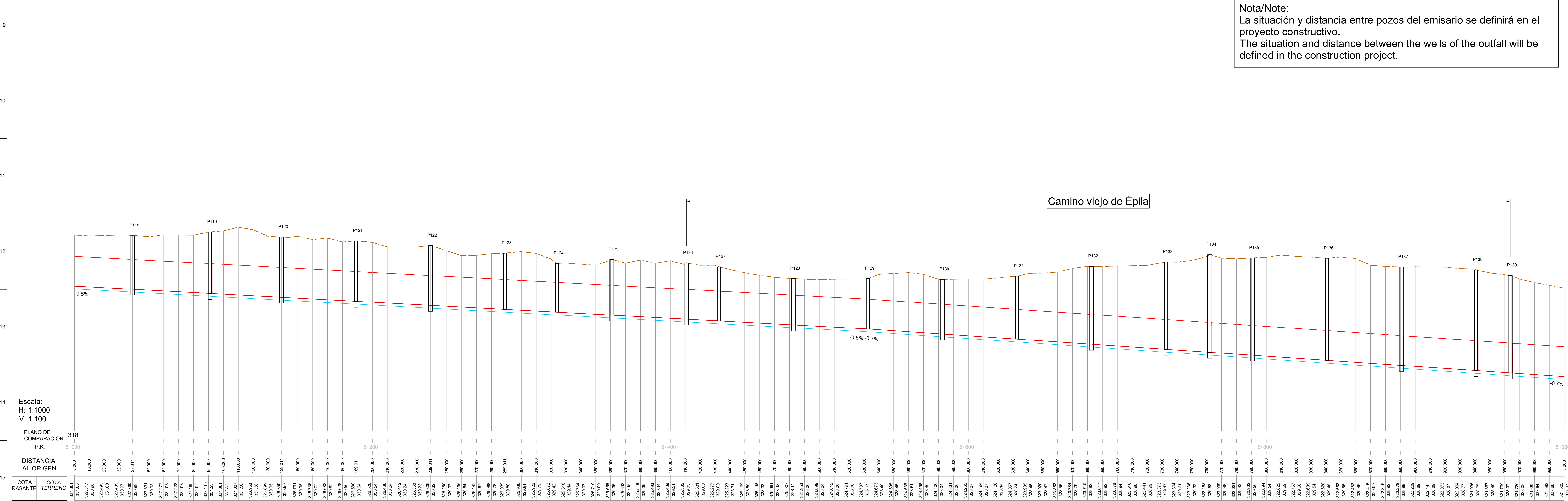
1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
5. Perfil longitudinal tomando como base cartografía mdt del Ign, pendiente de realizar taquimétrico específico.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.  
2. To be read in conjunction with all design documents.  
3. All levels are in metres unless noted otherwise.  
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.  
5. Longitudinal profile based on MDT mapping from the IGN, pending specific tachymetric survey.

**Leyenda / Legend:**

- Emisario a río Jalón
- Outfall to the river Jalón
- Oleoducto
- Oil pipeline
- Gasoducto
- Gas pipeline

Nota/Note:  
La situación y distancia entre pozos del emisario se definirá en el proyecto constructivo.  
The situation and distance between the wells of the outfall will be defined in the construction project.



Perfil longitudinal  
Longitudinal profile  
Escala / Scale  
H: 1:1.000 / V: 1:100

03 23.06.2025 PIGA Proyecto Básico  
02 12.05.2025 Proyecto Básico Entrega  
01 10.04.2025 Proyecto Básico Pre-Entrega  
00 14.03.2025 Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión Fecha Descripción  
Issue Date Description

Escala / Scale: 1:1.000  
0m 10 50

Consulores  
Consultants

**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autore  
Authors

Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 10318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title  
Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatorao (Zaragoza)  
Conexiones Exteriores. Drenaje  
Key Plan

Trazo de plano  
Drawing Title  
Emisario al río Jalón.  
Planta y perfil longitudinal 6  
Outfall to the river Jalón.  
Plan and longitudinal profile 6

Escala en AD 1:1000  
Scale at AD 1:1000

Disiplina  
Discipline  
Ries  
Risk  
Civil

Estado  
Status  
Bases  
Bases

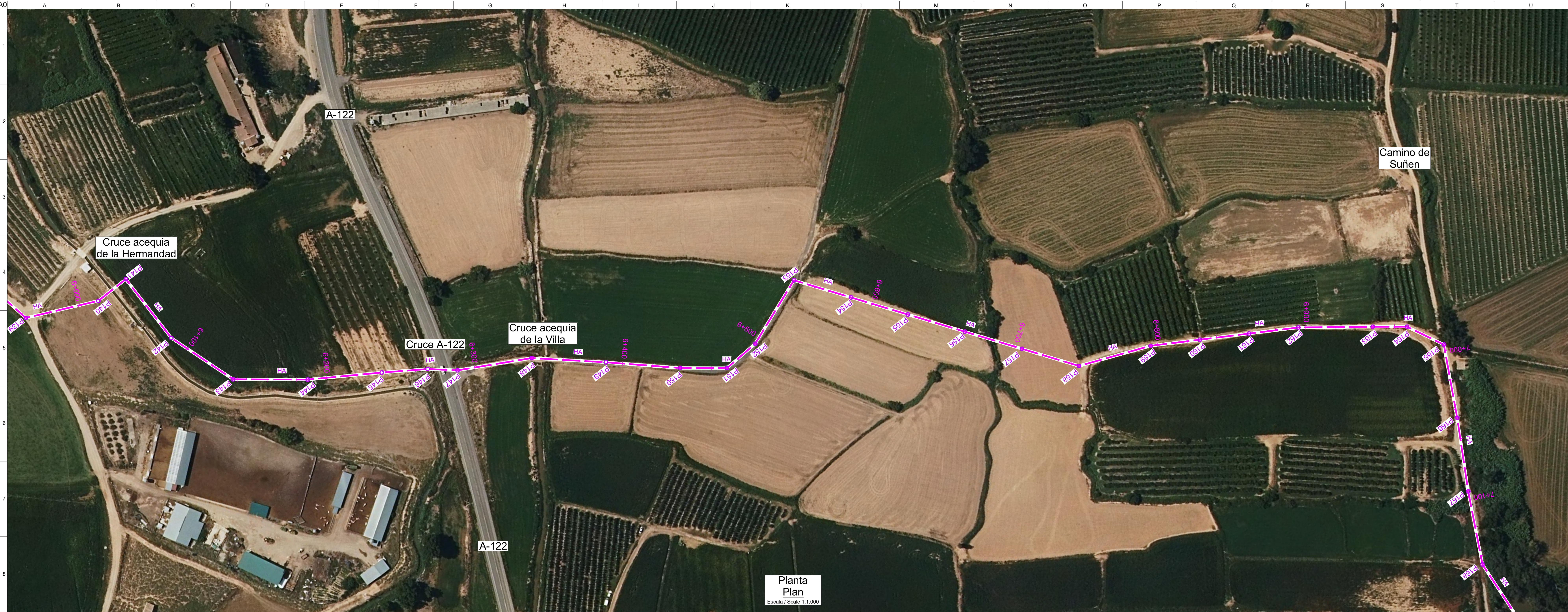
Ang Proyecto No 305472-00  
Ang Job No

Rev 03

Número de plano  
Drawing Number

SPA1-DCZZ-PXX-XX-DR-C-22-10





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
5. Perfil longitudinal tomando como base cartografía mdt del Ign, pendiente de realizar taquimétrico específico.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.  
2. To be read in conjunction with all design documents.  
3. All levels are in metres unless noted otherwise.  
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.  
5. Longitudinal profile based on MDT mapping from the IGN, pending specific tachymetric survey.

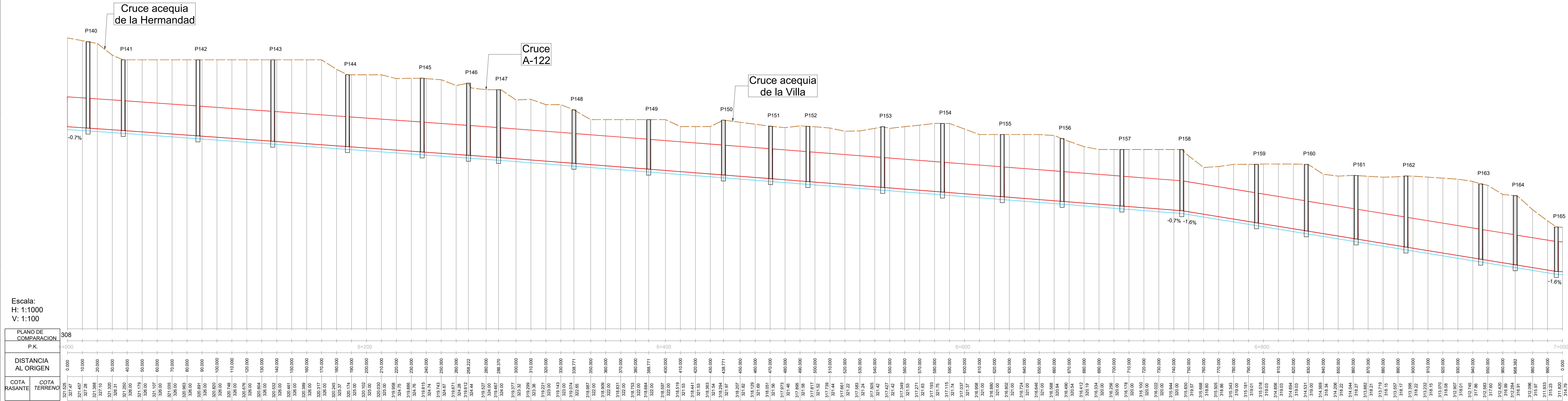
**Leyenda / Legend:**

Emisario a río Jalón  
Outfall to the river Jalón

Oleoducto  
Oil pipeline

Gasoducto  
Gas pipeline

**Nota/Note:**  
La situación y distancia entre pozos del emisario se definirá en el proyecto constructivo.  
The situation and distance between the wells of the outfall will be defined in the construction project.



**Perfil longitudinal**  
**Longitudinal profile**

Escala / Scale  
H: 1:1.000 / V: 1:100

03 23.06.2025 PIGA Proyecto Básico  
02 12.05.2025 Proyecto Básico Entrega  
01 10.04.2025 Proyecto Básico Pre-Entrega  
00 14.03.2025 Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión Fecha Descripción  
Issue Date Description

Escala / Scale: 1:1.000  
0m 10 50

Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

Lourdes Ruiz Gutiérrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatorao (Zaragoza)

Conexiones Exteriores. Drenaje  
Key Plan

Trazo de plano  
Drawing Title

Emisario al río Jalón.  
Outfall to the river Jalón.

Plan and longitudinal profile 7

Escala en AD 1:1000  
Scale at AD

Diseño: Rúa Civil  
Estado: Balsa

Ant. Proyecto No 305472-00  
Ant. Job No

Rev 03

Número de plano  
ID

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-11

© Arup





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

- Notas / Notes:**
1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
  2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
  3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
  4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
  5. Perfil longitudinal tomando como base cartografía mdt del Ign, pendiente de realizar taquimétrico específico.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.
2. To be read in conjunction with all design documents.
3. All levels are in metres unless noted otherwise.
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.
5. Longitudinal profile based on MDT mapping from the IGN, pending specific tachymetric survey.

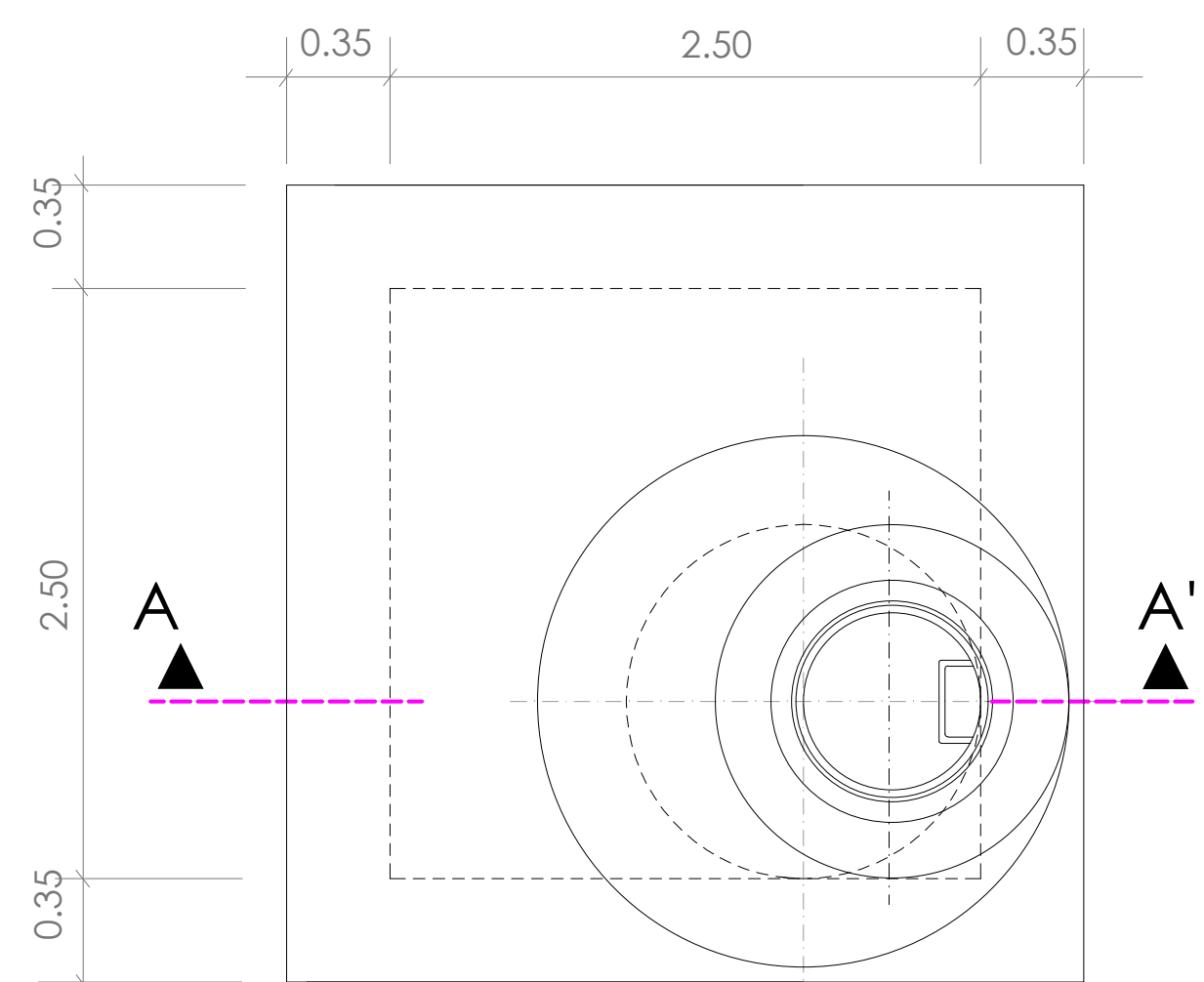
**Leyenda / Legend:**

Emisario a río Jalón Outfall to the river Jalón	
Oleoducto Oil pipeline	
Gasoducto Gas pipeline	

**Nota/Note:**  
La situación y distancia entre pozos del emisario se definirá en el proyecto constructivo.  
The situation and distance between the wells of the outfall will be defined in the construction project.





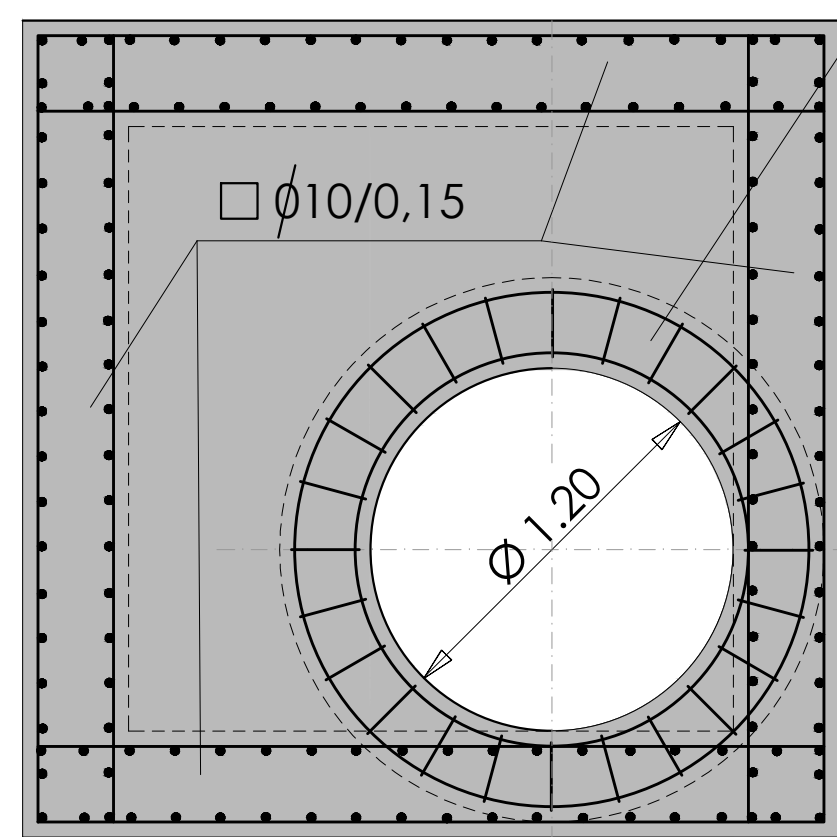


Pozo de registro para tubería 150cm. ≤ Ø ≤ 200cm.  
Prefabricated manhole for pipework 150cm. ≤ Ø ≤ 200cm.  
Escala/scale=1:50

Hormigón /concrete ha-25/p/20/ii+qb  
cementos tipo sr/cements  
ados / or precast elements  
chamber for pipe  $\varnothing \leq 80$  cm

Si por razones técnicas justificadas la dirección de obra autoriza bases prefabricadas, la losa superior debe ser hormigonada "in situ", quedando solidaria con la base para garantizar la estanqueidad	If, for justified technical reasons, the project manager authorises precast bases, the top slab shall be cast 'in situ', becoming integrated with the base to ensure waterproofing.
---	---

4 $\varnothing$ 16  
est.  $\varnothing$ 10/0.15



d	a	b	s
60	120	51	8
80	140	69	10
100	165	81	10
120	190	92,5	10
150	220	115	15
180	250	123,5	15
200	300	150	15

Sección tipo normal  
Typical standard section  
Escala/scale 1:40

This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.  
To be read in conjunction with all design documents.  
All levels are in metres unless noted otherwise.  
Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	02.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Versión Issue	Fecha Date	Descripción Description


Consultores  
Consultants

**ARUP**

www.arup.com

 **JETS**  
Consultores en Ingeniería y Arquitectura, S.A.

www.jets.es

Autores  
 Autores  
  
 Lourdes Ruiz Gutierrez  
 CICCIP: 16318

Client  
Client

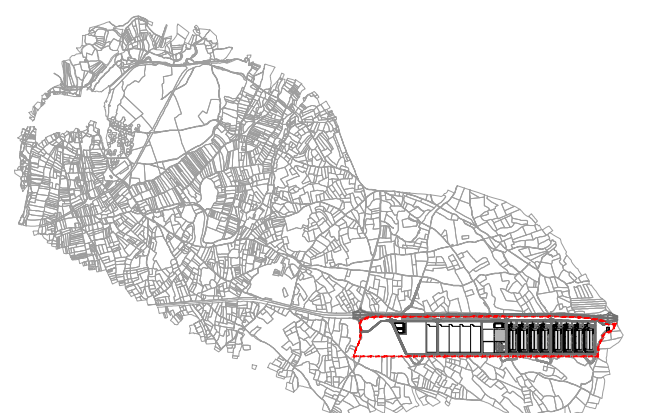
**QTS™**

Título de proyecto  
Project Title

**Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatorao (Zaragoza)**

**Conexiones Exteriores. Drenaje**

Plano Base  
Key Plan



Emisario al río Jalón. Secciones y detalles

### Outfall to the river Jalón. Sections and details

Escala en A0 Scale at A0	IND	Dsg/Drw/Chkd/Appd LR/ZR/AMS/JG
Disciplina Role	Civil	
Estado Status		
Arup Proyecto No Arup Job No	305472-00	Rev 03

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-42-20





Planta  
Plan  
Escala / Scale 1:1,000

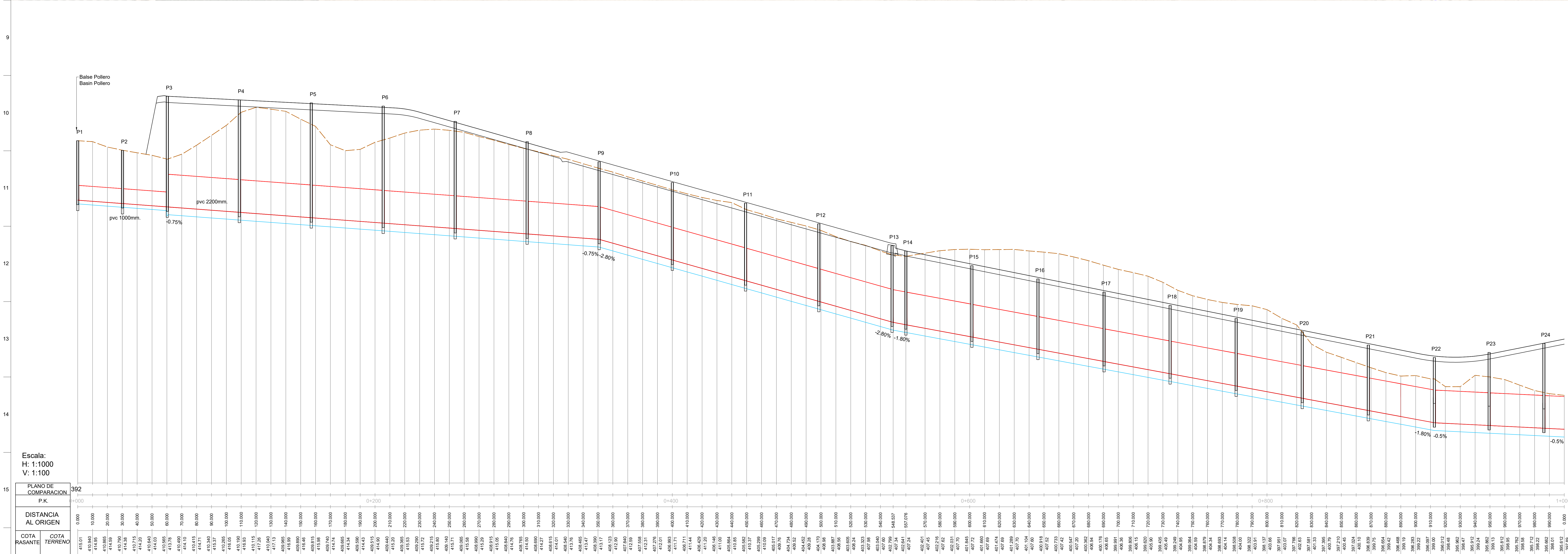
Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

- Notas / Notes:
1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
  2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
  3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
  4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.
2. To be read in conjunction with all design documents.
3. All levels are in metres unless noted otherwise.
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings may contain colour, where possible drawings may be printed in colour.

Leyenda / Legend:

Reposición Barranco Pollero  
Replacement of Barranco Pollero



Perfil longitudinal  
Longitudinal profile  
Escala / Scale  
H: 1:1,000 / V: 1:100

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	03.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Revisión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description



Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**

www.arup.com www.jets.es

Autore  
Authors

*[Signature]*  
Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatracá (Zaragoza)

Conexiones Exteriores. Drenaje  
Key Plan



Título de plano  
Drawing Title

Reposición Barranco Pollero.  
Planta y perfil longitudinal 1  
Replacement of Barranco Pollero.  
Plan and longitudinal profile 1

Escala en AD 1:1000  
Scale in AD 1:1000

Plan and longitudinal profile 1

Autore  
Rúe  
Estado

Autop Proyecto No  
Autop Job No

305472-00

Rev  
03

Número de plano  
Drawing Number

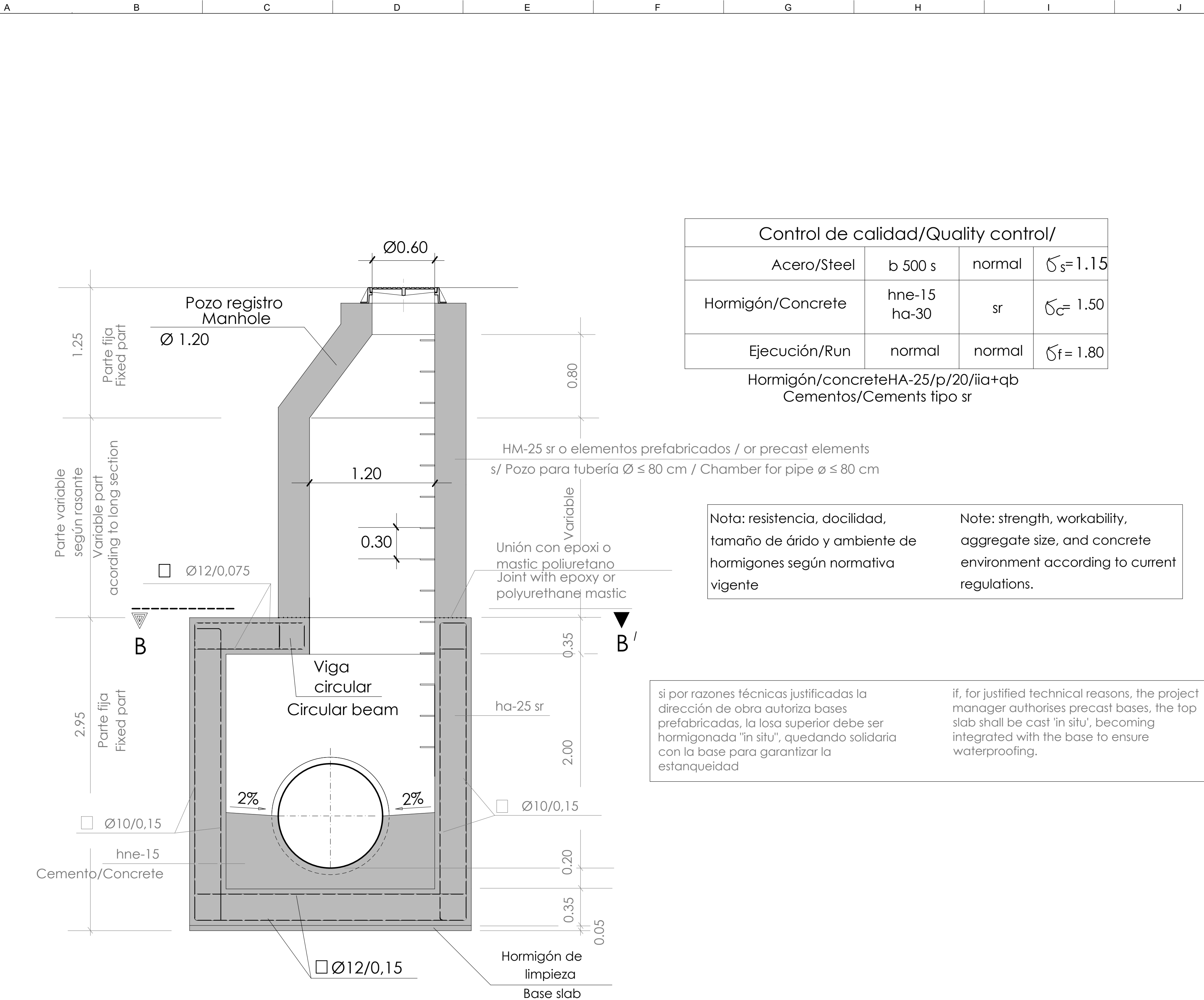
SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-13



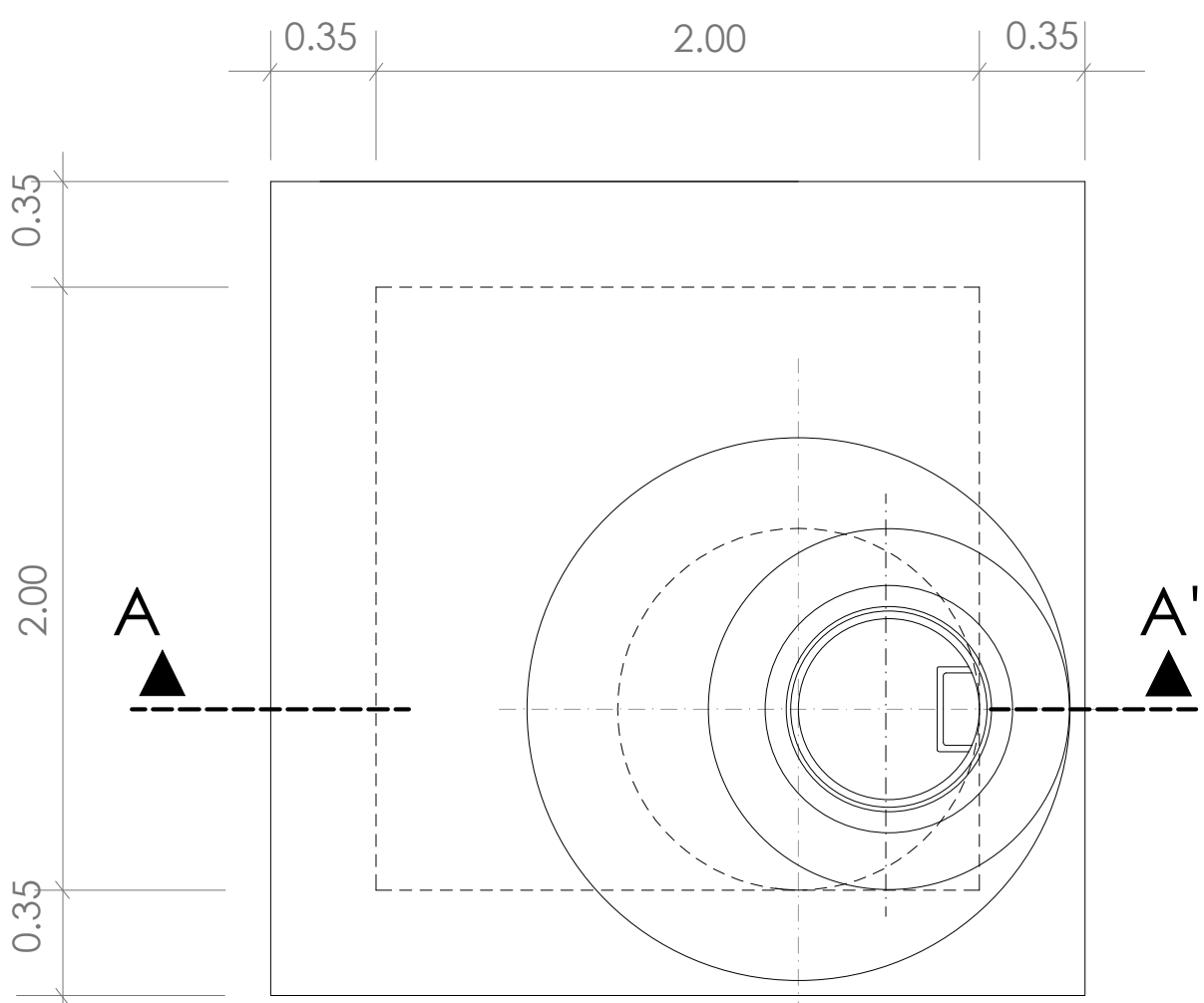




1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16

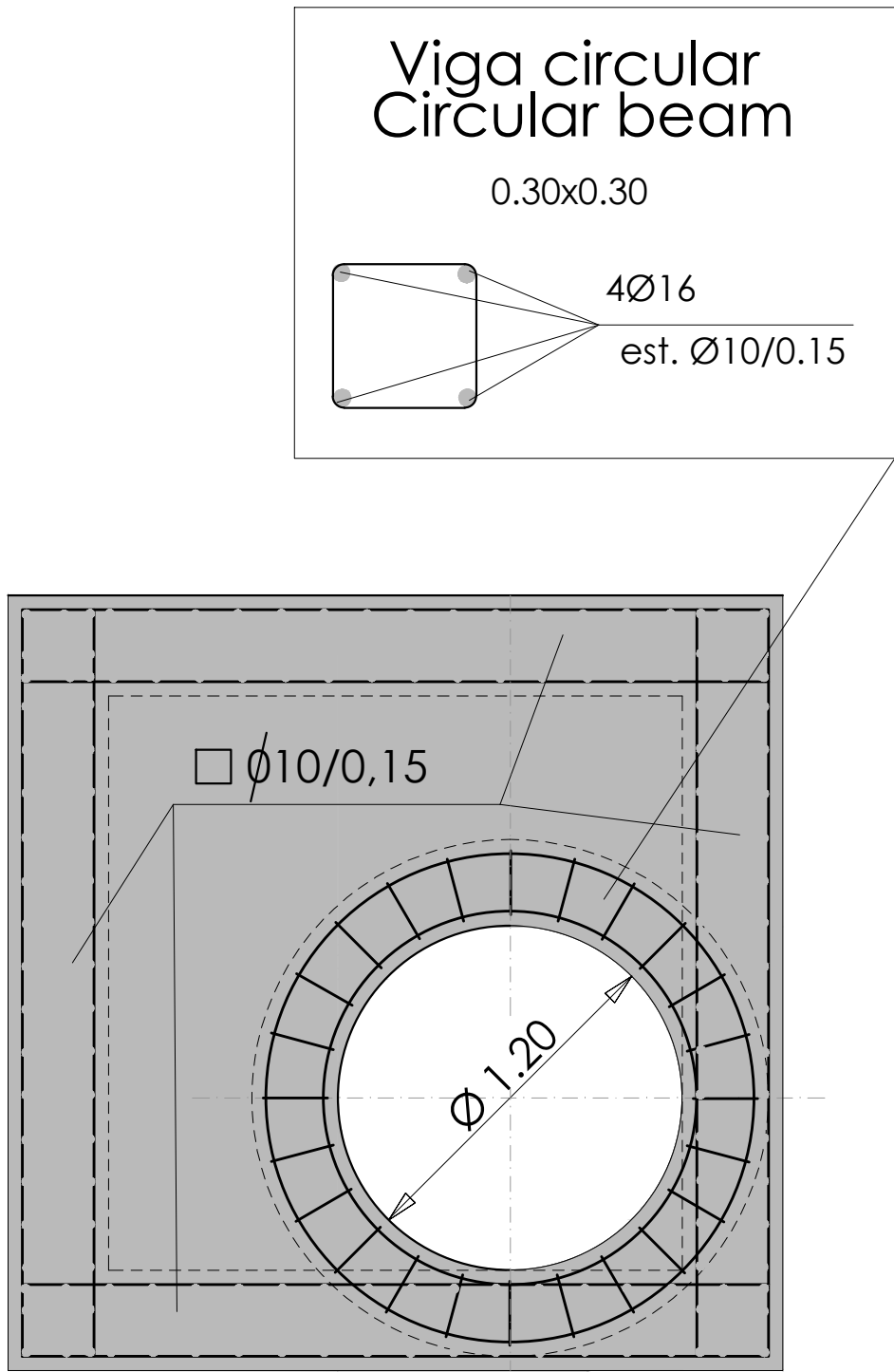


Sección A-A'  
Sección A-A'  
Escala/Scale=1:50

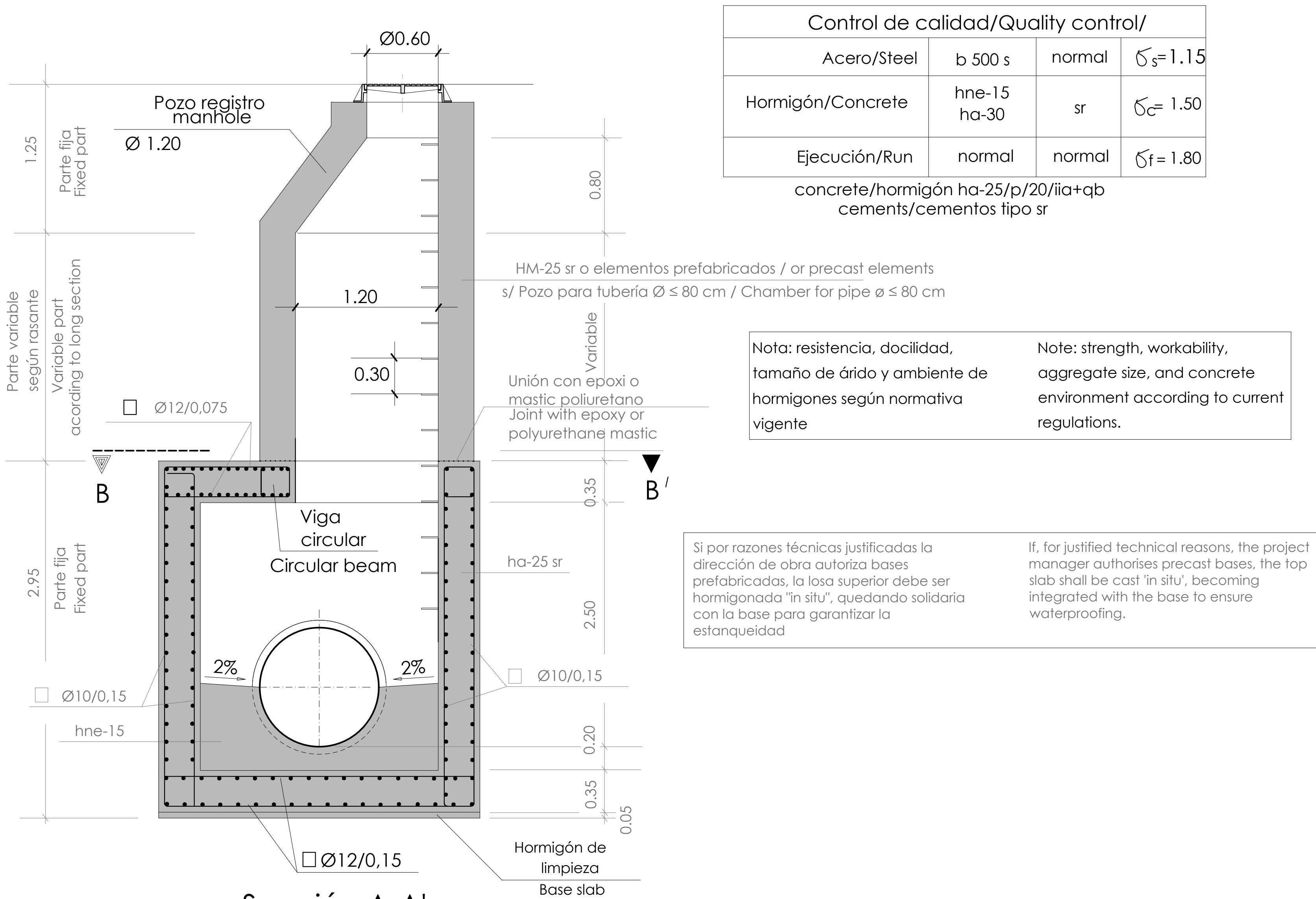


Planta/Plant view  
Escala/scale=1:50

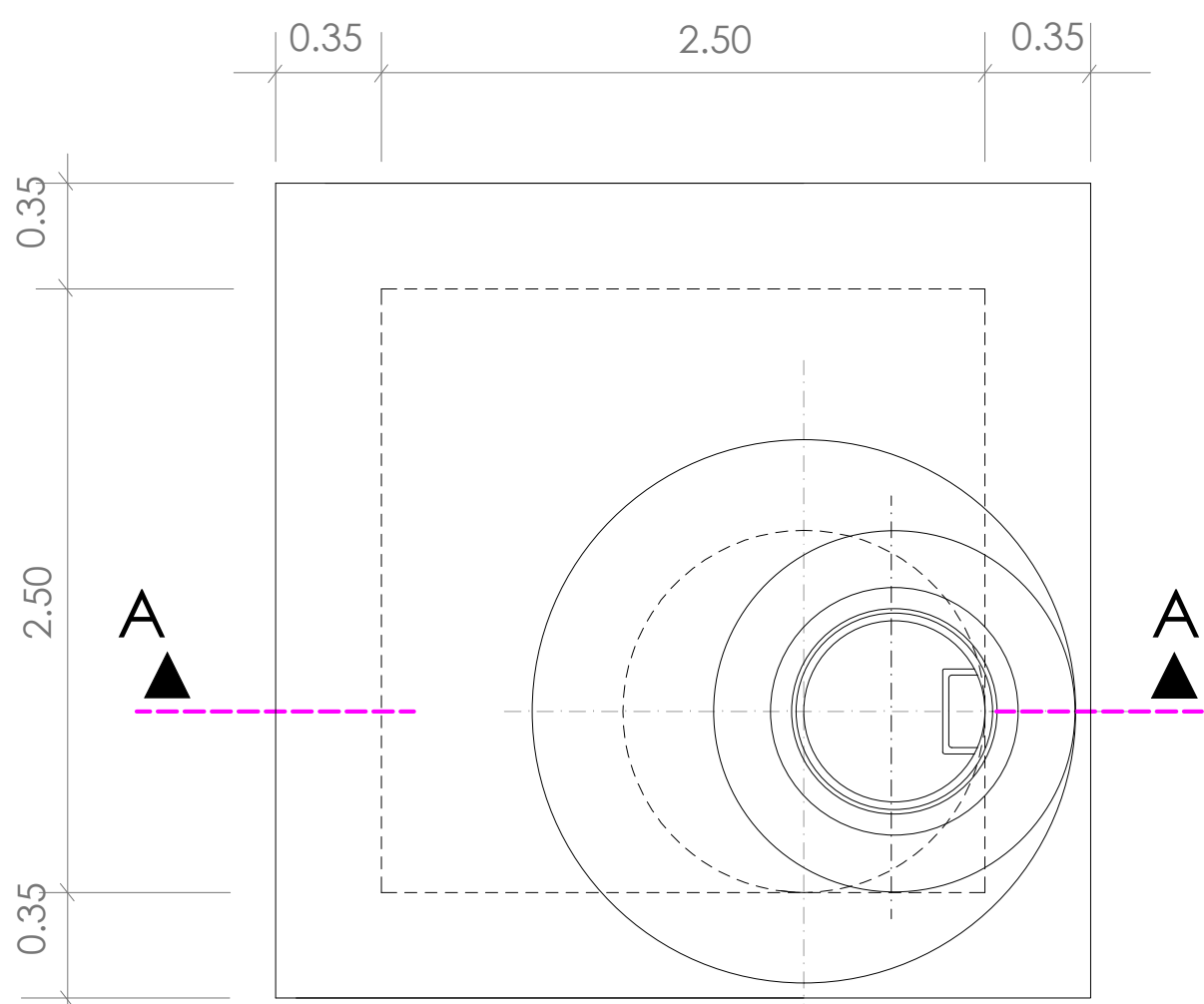
Pozo de registro para tubería 80cm. < Ø < 150cm.  
Prefabricated manhole for pipework 80cm. < Ø < 150cm.



Sección/Section B-B

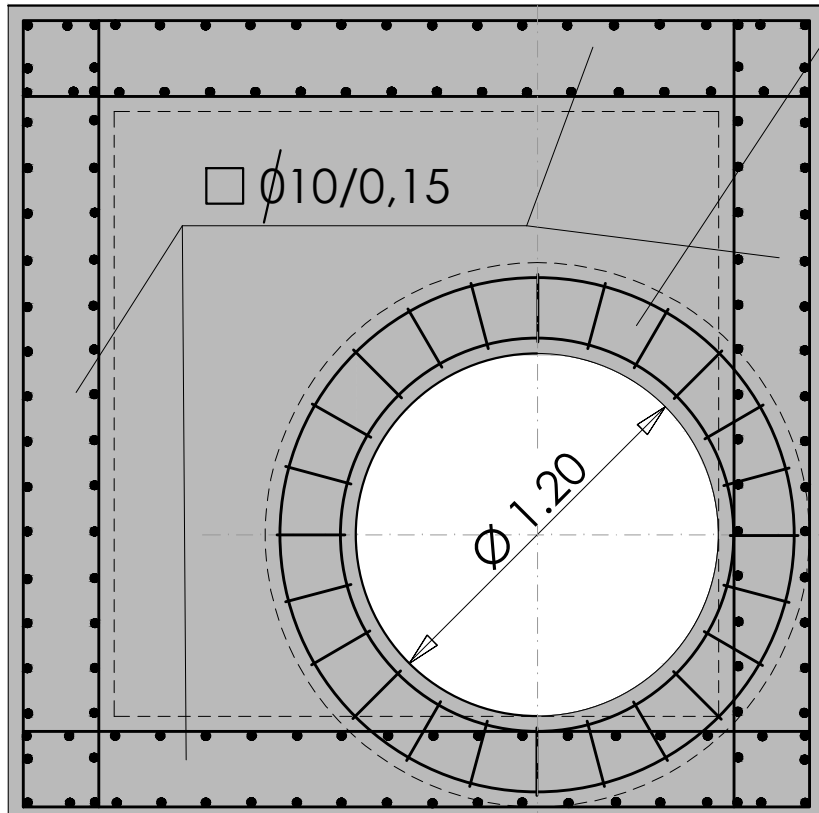


Sección A-A'  
Sección A-A'  
Escala/Scale=1:50



Planta/Plant view  
Escala/scale=1:50

Pozo de registro para tubería 150cm. ≤ Ø ≤ 200cm.  
Prefabricated manhole for pipework 150cm. ≤ Ø ≤ 200cm.



Sección/Section B-B

Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

Notas / Notes:  
1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.  
2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.  
3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.  
4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.  
2. To be read in conjunction with all design documents.  
3. All levels are in metres unless noted otherwise.  
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	02.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Revisión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description

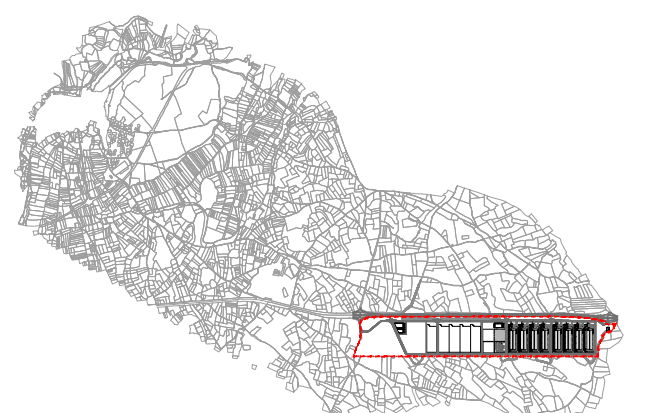
Consultores  
Consultants  
**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors  
  
Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client  
**QTS**

Título de proyecto  
Project Title  
Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatorao (Zaragoza)

Conexiones Exteriores. Drenaje  
Key Plan



Título de plano  
Drawing Title  
Reposición Barranco Pollero.  
Secciones y detalles. Hoja 1  
Replacement of Barranco Pollero.  
Sections and details. Sheet 1

Escala en A0  
Scale at A0  
IND  
[Dig/Dwg/Cad/Upd]  
LRZ/RM/SUG

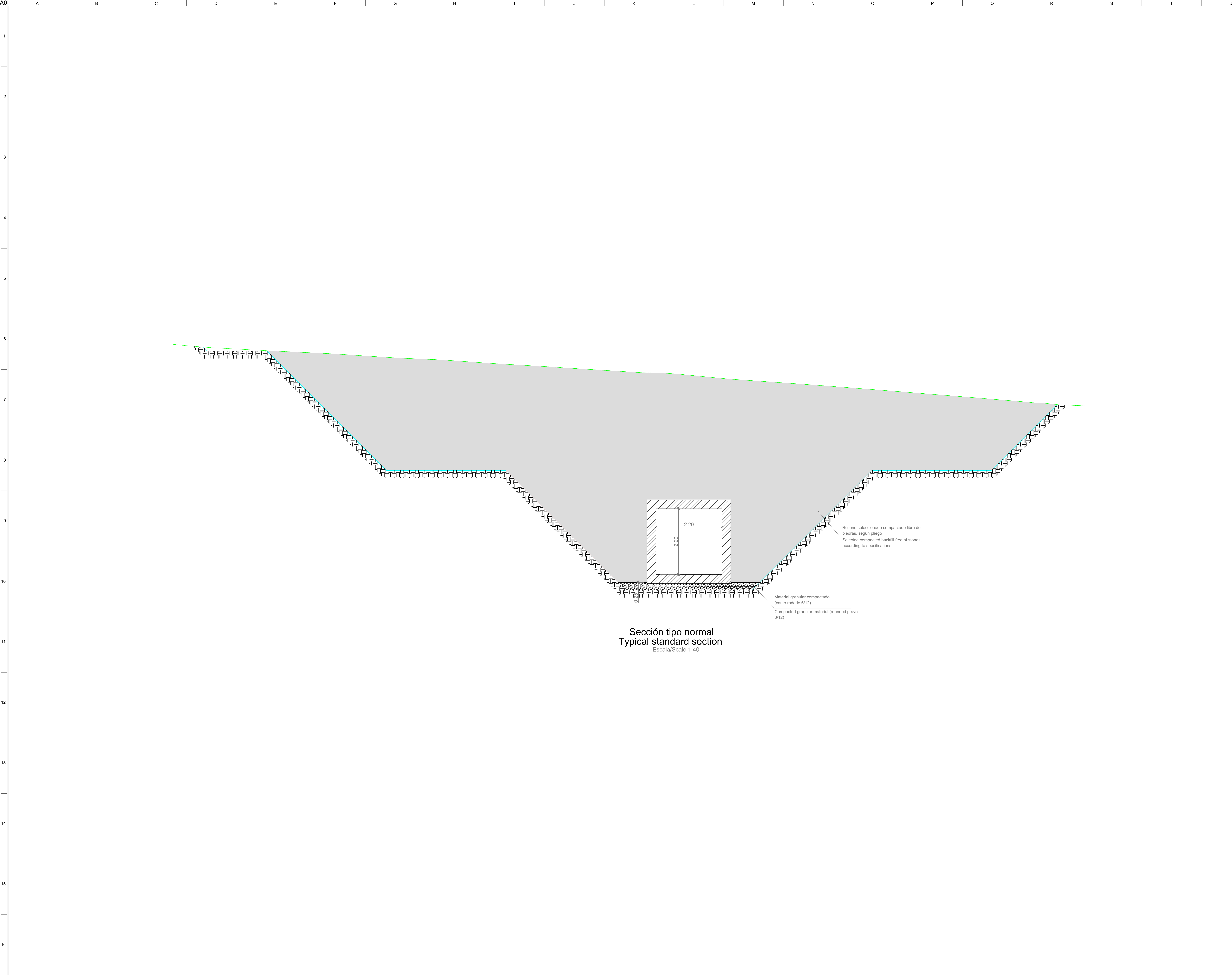
Disciplina  
Discipline  
Ruta  
Civil

Estado  
Status  
Anso Proyecto No  
Anso Job No  
305472-00

Rev  
03

Número de plano  
ID  
SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-42-21





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

- Notas / Notes:**
1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
  2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
  3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
  4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.  
2. To be read in conjunction with all design documents.  
3. All levels are in metres unless noted otherwise.  
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	03.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Versión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description

Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

*[Signature]*  
Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatorao (Zaragoza)

Conexiones Exteriores. Drenaje

Plano clave  
Key Plan

Título de plano  
Drawing Title

Reposición Barranco Pollero.  
Secciones y detalles.Hoja 2  
Replacement of Barranco Pollero.  
Sections and details. Sheet 2

Escala en AD IND [Dwg/Dwg/Chd/Upd]  
Scale at AD L/R/Z/RAM/SUG

Disciplina  
Discipline

Ruta Civil

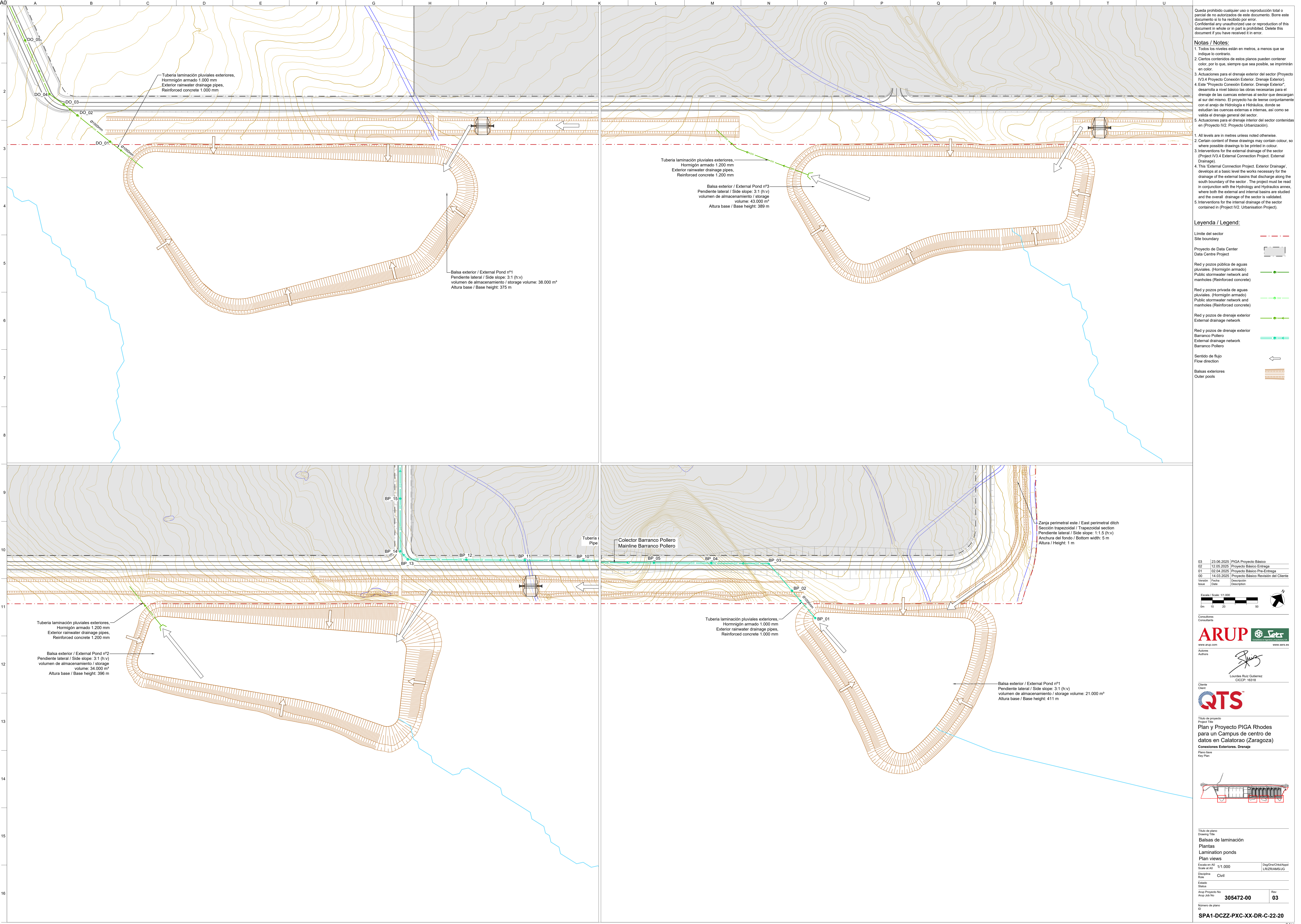
Estado  
Status

Ango Proyecto No 305472-00 Rev 03  
Ango Job No

Número de plano  
ID

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-42-22





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

- Notas / Notes:**
1. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
  2. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
  3. Actuaciones para el drenaje exterior del sector (Proyecto IV3.4 Proyecto Conexión Exterior. Drenaje Exterior).
  4. Este "Proyecto Conexión Exterior. Drenaje Exterior", desarrolla a nivel básico las obras necesarias para el drenaje de las cuencas externas al sector que descargan al sur del mismo. El proyecto ha de leerse conjuntamente con el anexo de Hidrología e Hidráulica, donde se estudian las cuencas externas e internas, así como se valida el drenaje general del sector.
  5. Actuaciones para el drenaje interior del sector contenidas en (Proyecto IV2. Proyecto Urbanización).

1. All levels are in metres unless noted otherwise.
2. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.
3. Interventions for the external drainage of the sector (Project IV3.4 External Connection Project. External Drainage).
4. This 'External Connection Project. Exterior Drainage', develops at a basic level the works necessary for the drainage of the external basins that discharge along the south boundary of the sector. The project must be read in conjunction with the Hydrology and Hydraulics annex, where both the external and internal basins are studied and the overall drainage of the sector is validated.
5. Interventions for the internal drainage of the sector contained in (Project IV2. Urbanisation Project).

- Leyenda / Legend:**
- Limite del sector  
Site boundary
  - Proyecto de Data Center  
Data Centre Project
  - Red y pozos pública de aguas pluviales. (Hormigón armado)  
Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete)
  - Red y pozos privada de aguas pluviales. (Hormigón armado)  
Public stormwater network and manholes (Reinforced concrete)
  - Red y pozos de drenaje exterior  
External drainage network
  - Red y pozos de drenaje exterior  
Barranco Pollero  
External drainage network  
Barranco Pollero
  - Sentido de flujo  
Flow direction
  - Balsas exteriores  
Outer pools

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	02.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Versión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description

Escala / Scale: 1/1,000

0m 10 20 30 40 50

N

Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**

www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

*[Signature]*  
Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client

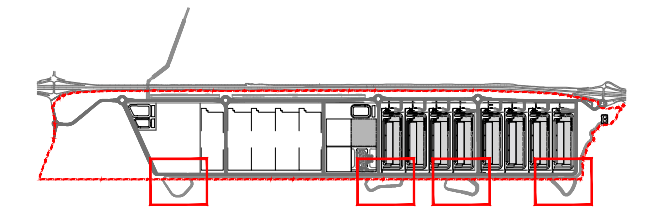
**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

**Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatorao (Zaragoza)**

Conexiones Exteriores. Drenaje

Plano clave  
Key Plan



Título de plano  
Drawing Title

**Balsas de laminación**

Plantas  
Lamination ponds

Plan views

Escala en A0  
Scale at A0

1/1,000

Disiplina  
Discipline

Civil

Estado  
Status

Asap Proyecto No  
Asap Job No

305472-00

Rev  
Rev

03

Número de plano  
ID

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-20





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

**Notas / Notes:**

1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.

1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.

2. To be read in conjunction with all design documents.

3. All levels are in metres unless noted otherwise.

4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings may be printed in colour.

**Leyenda / Legend:**

A balsa escalonada  
To stepped raft

Balsa interior  
Internal Pond

Red y pozos de drenaje exterior  
External drainage network

03 23.06.2025 PIGA Proyecto Básico

02 12.05.2025 Proyecto Básico Entrega

01 10.04.2025 Proyecto Básico Pre-Entrega

00 14.03.2025 Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión Fecha Descripción

Issue Date Description

Escala / Scale: 1:1.000

0m 10 20 50

Consulores  
Consultants

ARUP

www.arup.com

Autore  
Authors

Loures Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client

QTS

Título de proyecto  
Project Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatarao (Zaragoza)

Conexiones Exteriores. Drenaje

Plano base  
Key Plan

Título de plano  
Drawing Title

Balsa Escalonada.  
Planta y perfil longitudinal. Hoja 1

Plan and longitudinal profile. Sheet 1

Escala en AD 1:1000

Scale at AD 1:1000

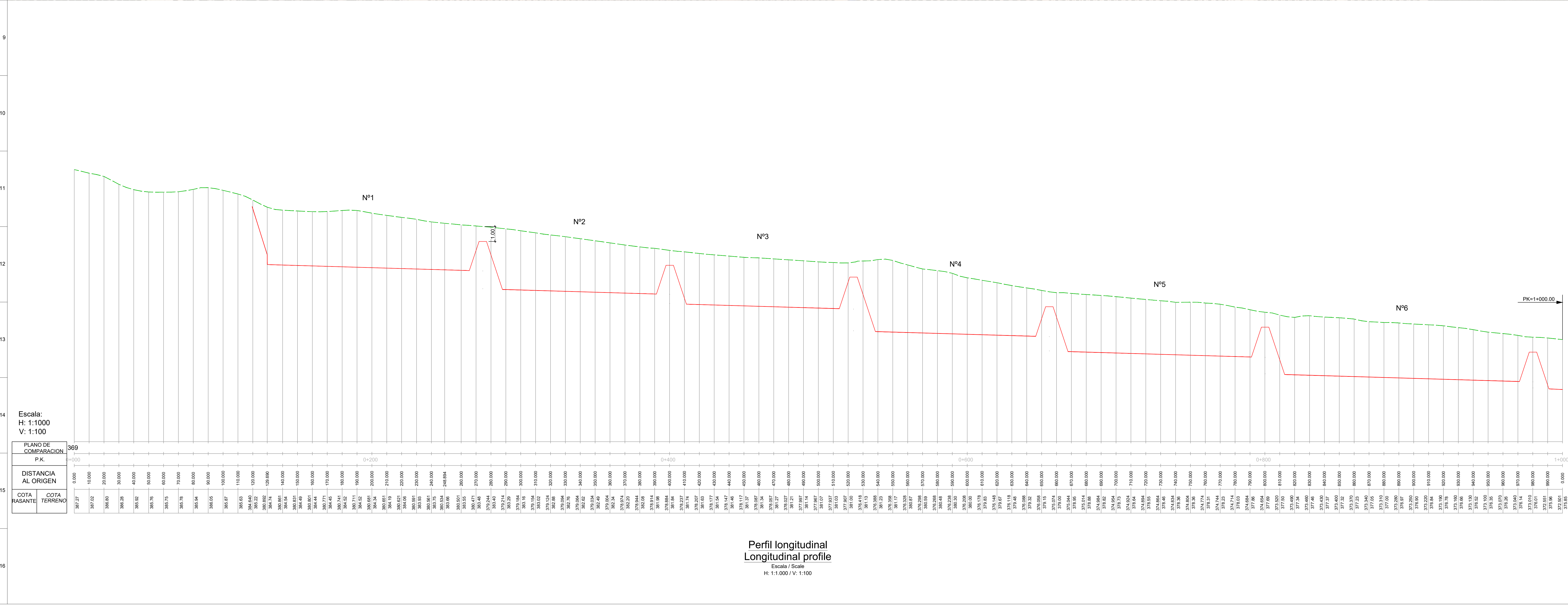
Diseño: Rúa Civil

Estado: Balsa

Ant. Proyecto No: 305472-00

Rev: 03

Numero de plano: SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-21



03 23.06.2025 PIGA Proyecto Básico

02 12.05.2025 Proyecto Básico Entrega

01 10.04.2025 Proyecto Básico Pre-Entrega

00 14.03.2025 Proyecto Básico Revisión del Cliente

Versión Fecha Descripción

Issue Date Description

Escala / Scale: 1:1.000

0m 10 20 50

Consulores  
Consultants

ARUP

www.arup.com

Autore  
Authors

Loures Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client

QTS

Título de proyecto  
Project Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatarao (Zaragoza)

Conexiones Exteriores. Drenaje

Plano base  
Key Plan

Título de plano  
Drawing Title

Balsa Escalonada.  
Planta y perfil longitudinal. Hoja 1

Plan and longitudinal profile. Sheet 1

Escala en AD 1:1000

Scale at AD 1:1000

Diseño: Rúa Civil

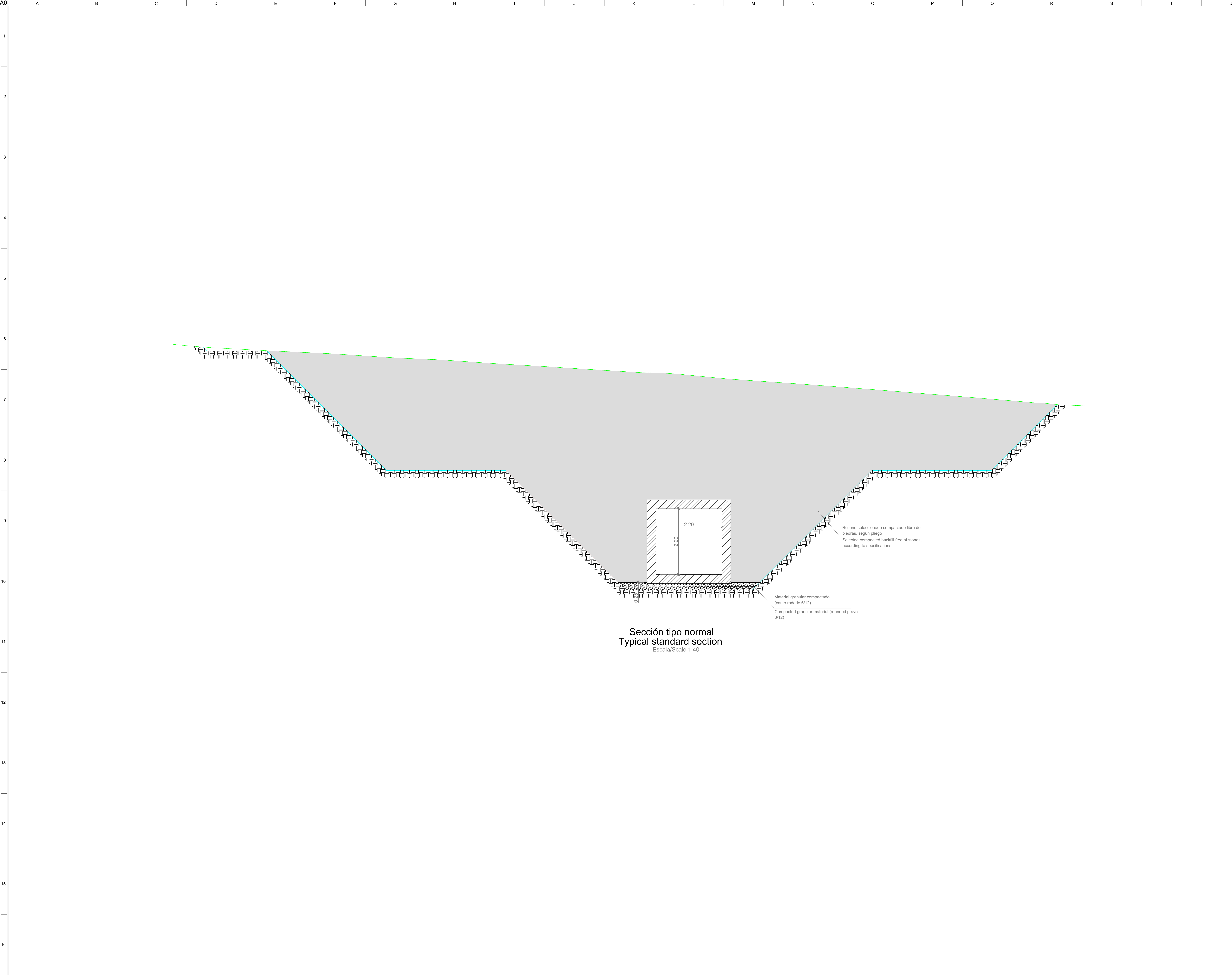
Estado: Balsa

Ant. Proyecto No: 305472-00

Rev: 03

Numero de plano: SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-22-21





Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

- Notas / Notes:**
1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
  2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
  3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
  4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.  
2. To be read in conjunction with all design documents.  
3. All levels are in metres unless noted otherwise.  
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	03.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Versión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description

Consultores  
Consultants

**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors

*[Signature]*  
Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client

**QTS**

Título de proyecto  
Project Title

Plan y Proyecto PIGA Rhodes  
para un Campus de centro de  
datos en Calatorao (Zaragoza)

Conexiones Exteriores. Drenaje

Plano clave  
Key Plan

Título de plano  
Drawing Title

Reposición Barranco Pollero.  
Secciones y detalles.Hoja 2  
Replacement of Barranco Pollero.  
Sections and details. Sheet 2

Escala en AD IND [Dwg/Dwg/Chd/Upd]  
Scale at AD L/R/Z/RAM/SUG

Disciplina  
Discipline

Ruta Civil

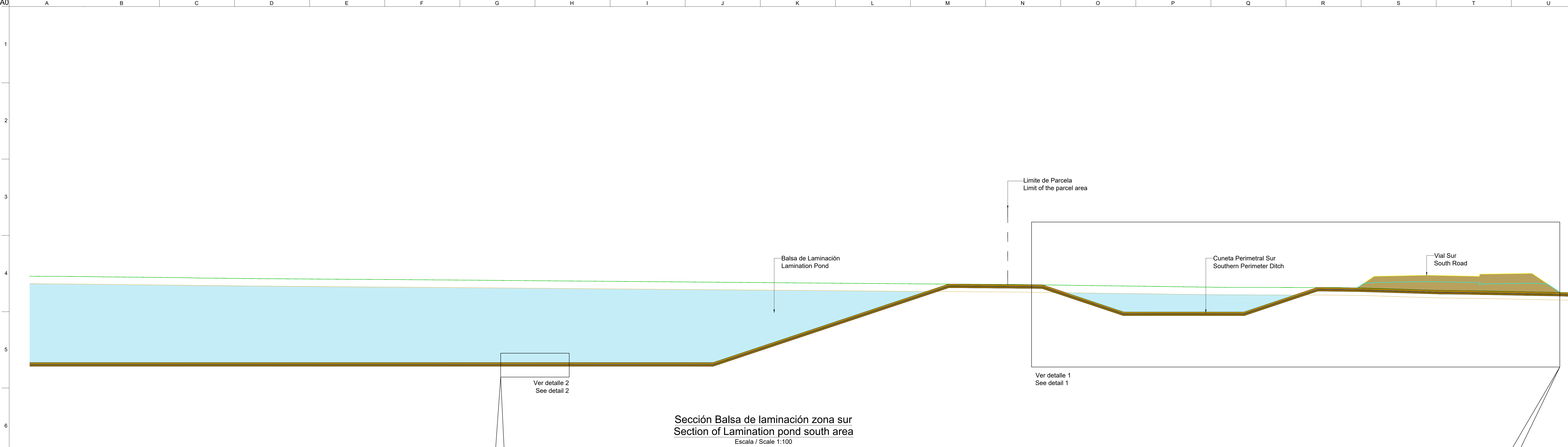
Estado  
Status

Ango Proyecto No 305472-00 Rev 03  
Ango Job No

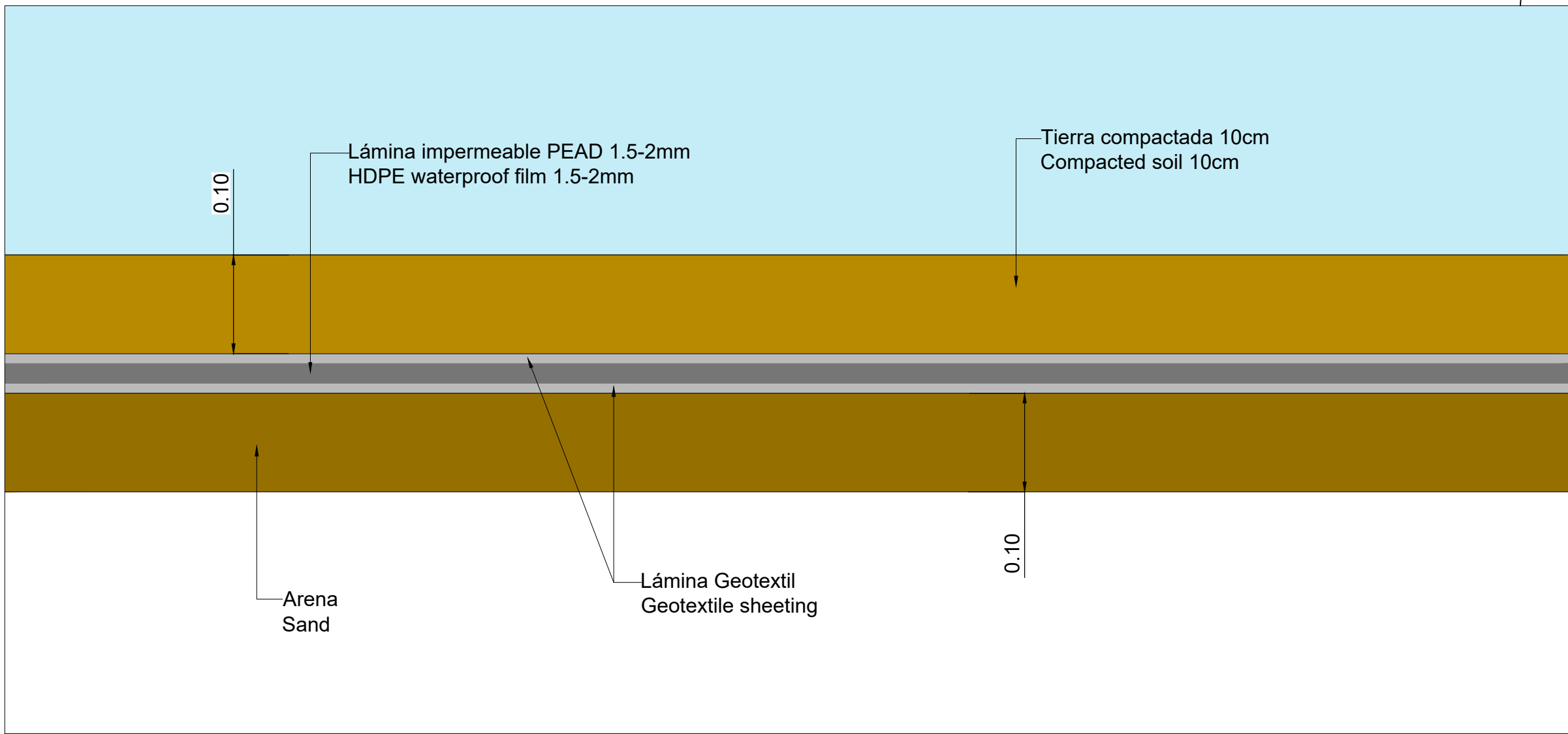
Número de plano  
ID

SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-42-22

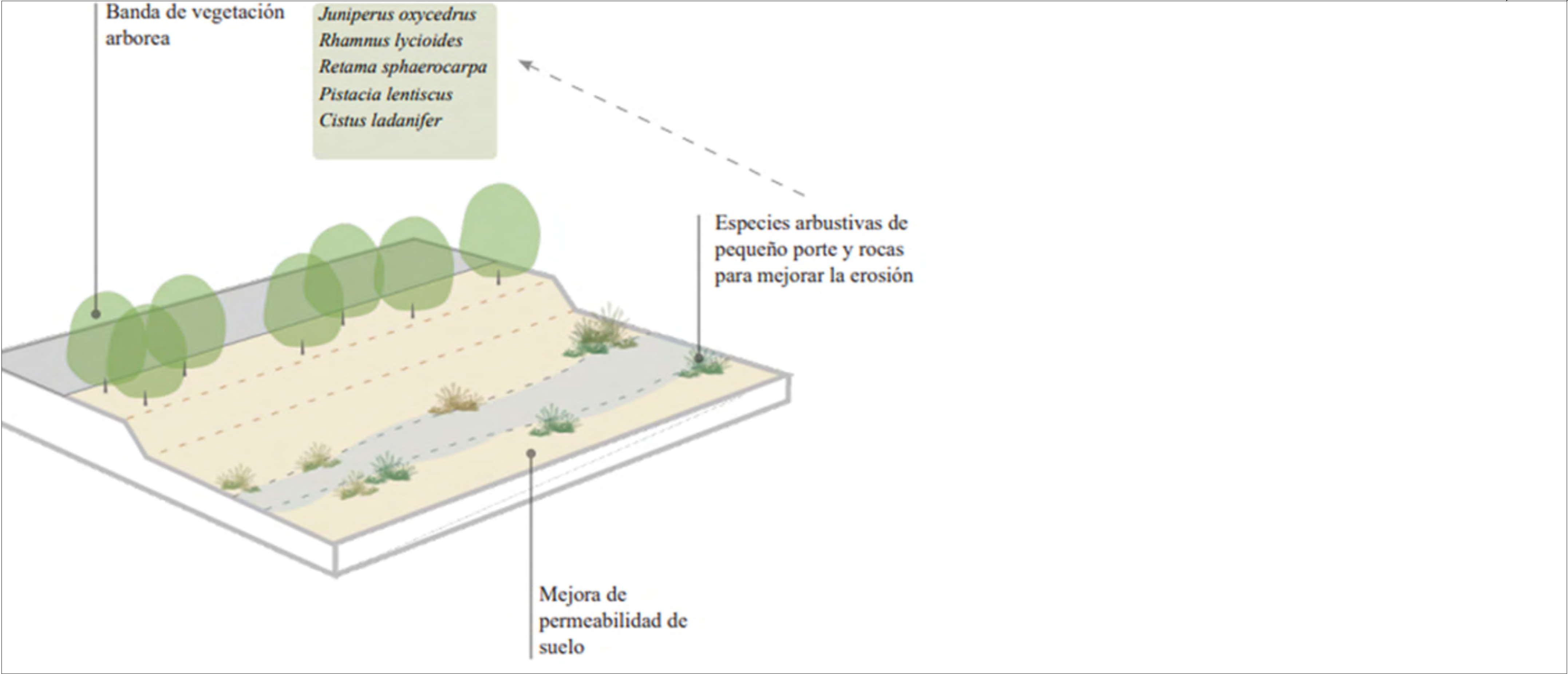




Sección Balsa de laminación zona sur  
Section of Lamination pond south area  
Escala / Scale 1:100



Detalle 2  
Detail 2  
Escala / Scale: NTS



Detalle 1  
Detail 1  
Escala / Scale: NTS

Queda prohibido cualquier uso o reproducción total o parcial de no autorizados de este documento. Borre este documento si lo ha recibido por error.  
Confidential any unauthorized use or reproduction of this document in whole or in part is prohibited. Delete this document if you have received it in error.

- Notas / Notes:**
1. Este plano se ha desarrollado hasta un nivel de detalle de Proyecto Básico.
  2. Debe leerse junto con todos los documentos de diseño.
  3. Todos los niveles están en metros, a menos que se indique lo contrario.
  4. Ciertos contenidos de estos planos pueden contener color, por lo que, siempre que sea posible, se imprimirán en color.
1. This drawing has been developed to a RIBA Stage 2 level of detail.  
2. To be read in conjunction with all design documents.  
3. All levels are in metres unless noted otherwise.  
4. Certain content of these drawings may contain colour, so where possible drawings to be printed in colour.

03	23.06.2025	PIGA Proyecto Básico
02	12.05.2025	Proyecto Básico Entrega
01	02.04.2025	Proyecto Básico Pre-Entrega
00	14.03.2025	Proyecto Básico Revisión del Cliente
Versión	Fecha	Descripción
Issue	Date	Description

Consultores  
Consultants  
**ARUP** **Jets**  
www.arup.com www.jets.es

Autores  
Authors  
  
Lourdes Ruiz Gutierrez  
CICCP: 16318

Cliente  
Client  
**QTS**

Título de proyecto  
Project Title  
**Plan y Proyecto PIGA Rhodes para un Campus de centro de datos en Calatorao (Zaragoza)**  
**Conexiones Exteriores. Drenaje**



Título de plano  
Drawing Title  
**Balsas de laminación. Secciones y detalles. Lamination ponds. Sections and details.**

Escala en AD  
Scale at AD  
IND  
[Dwg/Dwg/Chd/Append]  
LRZ/RM/SUG

Disciplina  
Discipline  
Civil

Estado  
Status  
Balsa

Ango Proyecto No  
Ango Job No  
305472-00

Rev  
Rev  
03

Número de plano  
ID  
**SPA1-DCZZ-PXC-XX-DR-C-42-23**