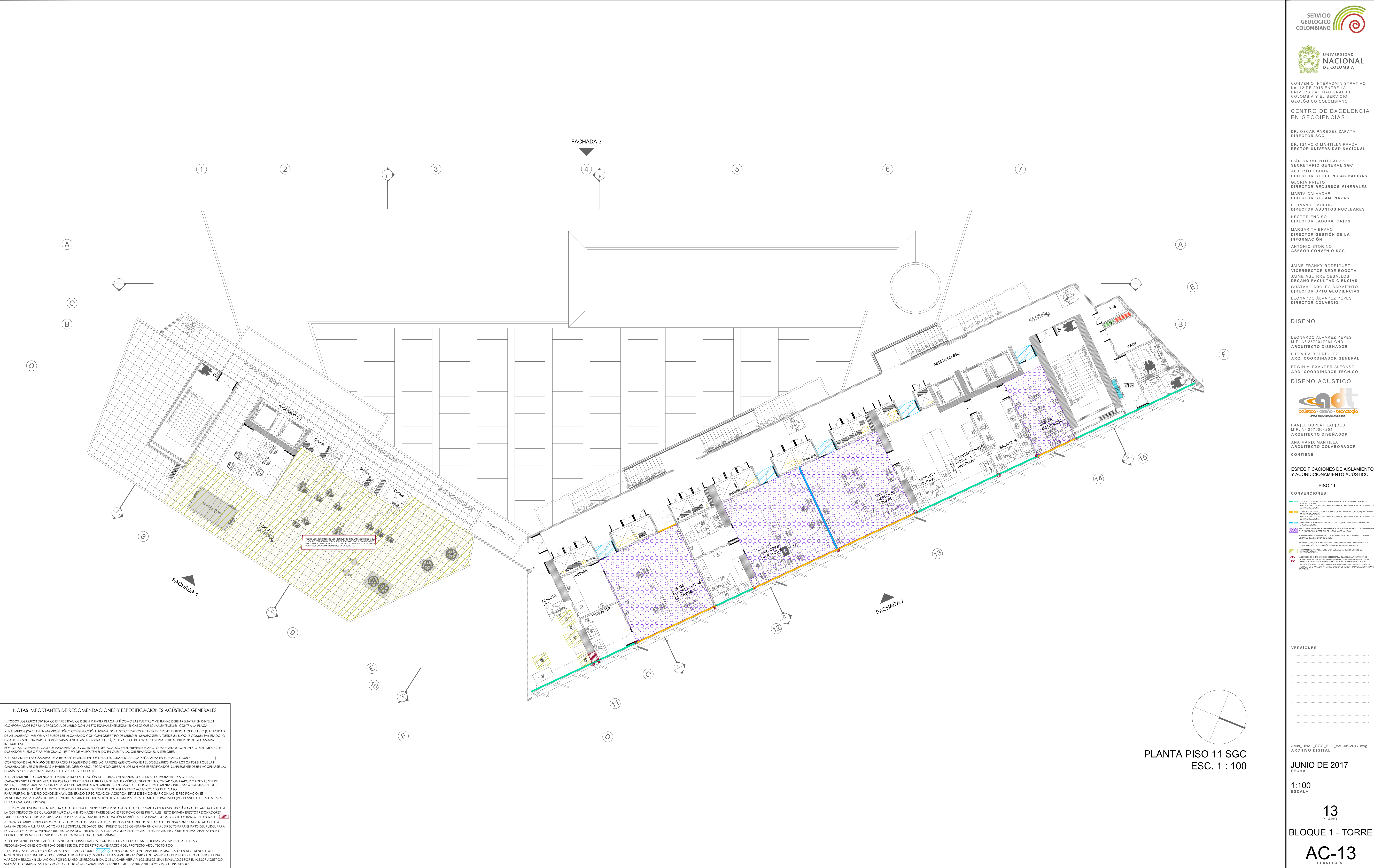






SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO
No. 12 DE 2019 ENTRE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE
COLOMBIA Y EL SERVICIO
GEOLÓGICO COLOMBIANO

CENTRO DE EXCELENCIA
EN GEOCIENCIAS

DR. OSCAR PAREDES ZAPATA
DIRECTOR SGC

DR. IGNACIO MANTILLA PRADA
RECTOR UNIVERSIDAD NACIONAL

IVÁN SARMIENTO GÁLVIS
SECRETARIO GENERAL SGC

ALBERTO OCHOA
DIRECTOR GEOCIENCIAS BÁSICAS

GLORIA PRIETO
DIRECTOR RECURSOS MINERALES

MARTA CALVACHE
DIRECTOR GEODAMENAZAS

FERNANDO MOSOS
DIRECTOR ASUNTOS NUCLEARES

HECTOR ENCISO
DIRECTOR LABORATORIOS

MARGARITA BRAVO
DIRECTOR GESTIÓN DE LA
INFORMACIÓN

ANTONIO STORINO
ASESOR CONVENIO SGC

JAIME FRANKY RODRIGUEZ
VICERRECTOR SEDE BOGOTÁ

JAIME AGUIRRE CEBALLOS
DECANO FACULTAD GEOCIENCIAS

GUSTAVO ADOLFO SARMIENTO
DIRECTOR DPTO GEOCIENCIAS

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
DIRECTOR CONVENIO

DISEÑO

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
M.P. N° 2570047084 CND
ARQUITECTO DISEÑADOR

LIZ AIDA RODRIGUEZ
ARQ. COORDINADOR GENERAL

EDWIN ALEXANDER ALFONSO
ARQ. COORDINADOR TÉCNICO

DISEÑO ACÚSTICO


acústico + diseño + tecnología
proyectos@acustico.com

DANIEL DUPLAT LAPIDES
M.P. N° 2570064254
ARQUITECTO DISEÑADOR

ANA MARÍA MANTILLA
ARQUITECTO COLABORADOR

CONTIENE

ESPECIFICACIONES DE AISLAMIENTO
Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

PISO 11

CONVENCIONES

- 1. CONVENIO EN VIDRIO: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 2. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 3. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 4. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 5. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 6. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 7. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 8. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 9. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 10. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 11. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 12. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 13. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 14. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 15. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 16. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 17. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 18. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 19. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 20. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 21. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 22. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 23. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 24. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 25. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 26. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 27. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 28. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 29. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 30. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 31. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 32. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 33. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 34. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 35. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 36. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 37. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 38. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 39. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 40. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 41. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 42. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 43. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 44. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 45. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 46. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 47. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 48. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 49. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 50. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 51. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 52. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 53. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 54. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 55. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 56. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 57. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 58. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 59. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 60. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 61. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 62. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 63. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 64. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 65. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 66. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 67. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 68. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 69. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 70. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 71. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 72. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 73. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 74. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 75. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 76. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 77. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 78. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 79. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 80. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 81. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 82. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 83. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 84. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 85. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 86. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 87. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 88. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 89. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 90. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 91. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 92. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 93. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 94. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 95. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 96. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 97. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 98. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 99. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)
- 100. CONVENIO EN MAMPUESTERA: PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO (VER DETALLES DE ESPECIFICACIONES)

AGUAS_UNAL_SGC_BO1_30-08-2017.dwg
ARCHIVO DIGITAL

JUNIO DE 2017
FECHA

1:100
ESCALA

13
PLANO

BLOQUE 1 - TORRE
AC-13
PLANCHA N°