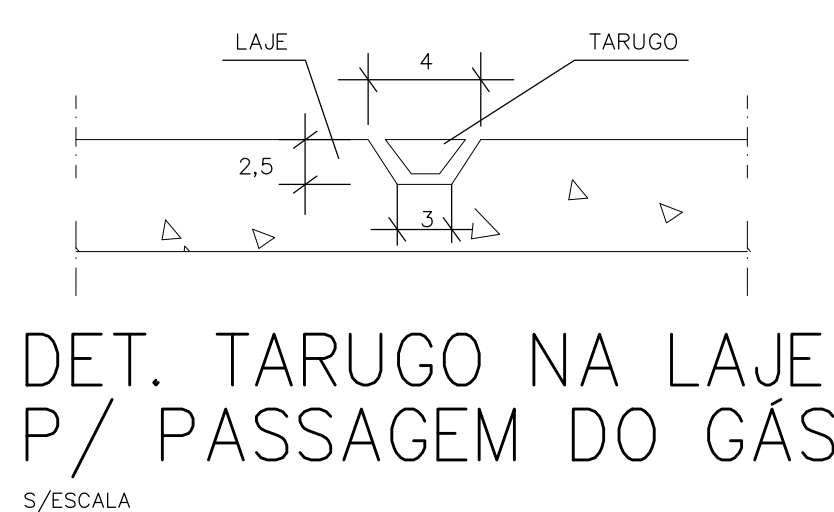
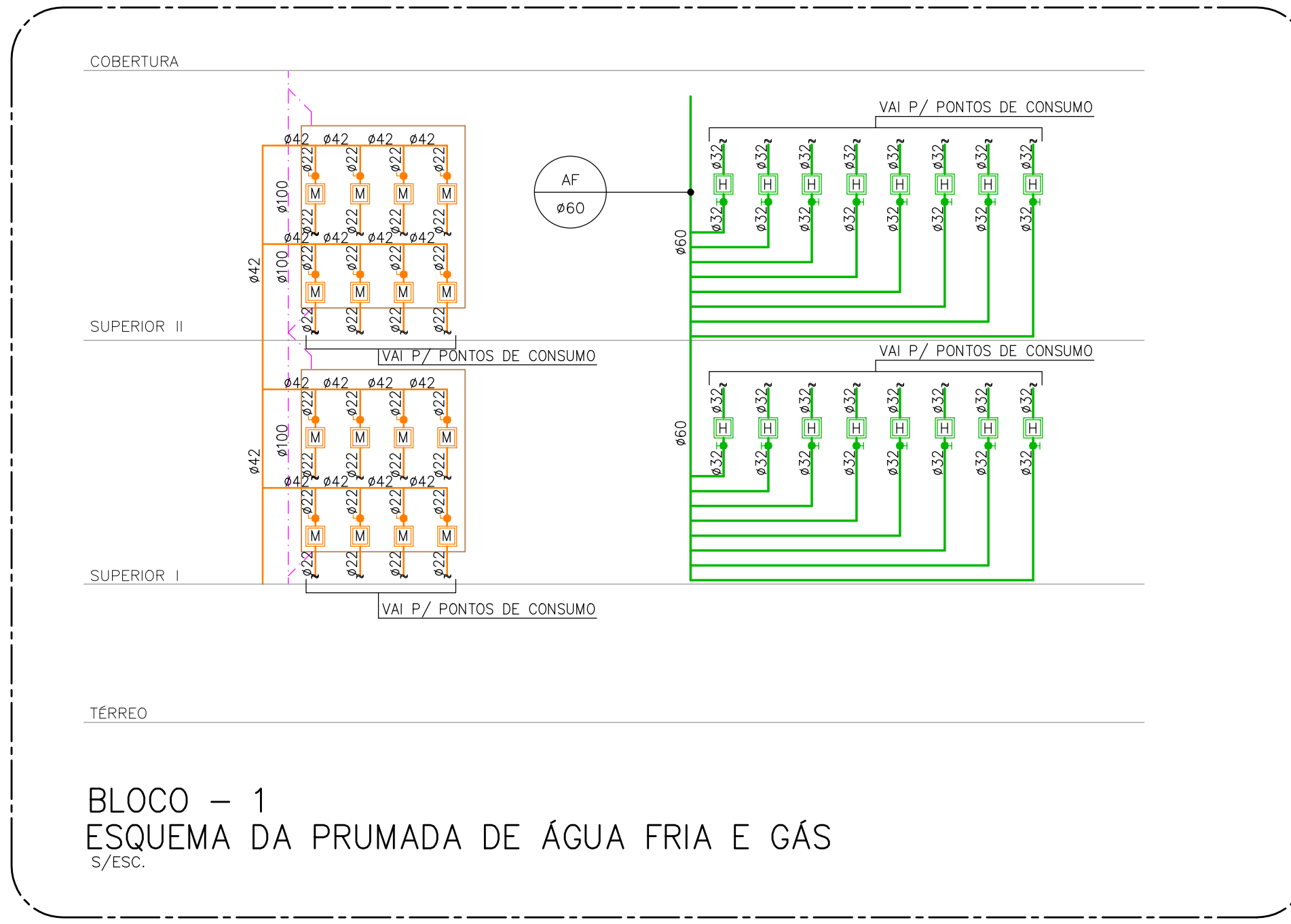
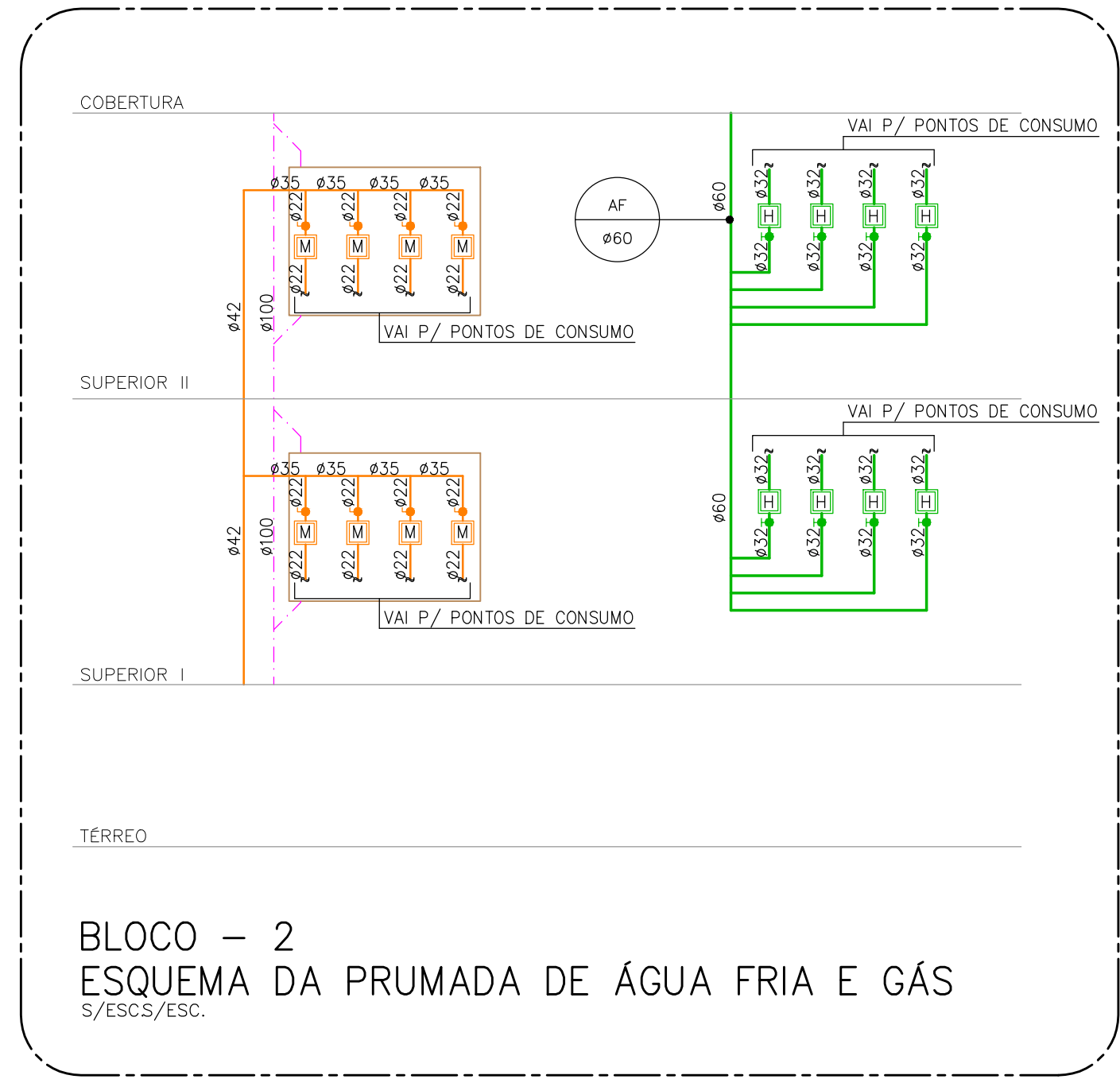




DIÂMETROS EM POLEGADAS	DIÂMETROS EXTERNOS				DIÂMETROS NOMINAIS			
	PVC (mm)	AGUA (mm)	PPR (mm)	COBRE (mm)	P" (mm)	PVC ESG. (mm)	PP" (mm)	
1/2"	20	20	15	15	—	—	—	
3/4"	25	25	22	20	—	—	—	
1"	32	32	28	25	—	—	—	
1 1/4"	40	40	35	32	—	—	—	
1 1/2"	50	50	42	40	—	—	—	
2"	60	60	53	50	—	50	50	
2 1/2"	75	75	66	63	—	—	—	
3"	85	80	79	75	75	75	75	
4"	110	—	—	104	100	100	100	
6"	160	—	—	—	150	150	150	

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

ESTE QUADRO TEM POR OBJETIVO FAZER AS CORES REGULAMENTARES QUE DEVEM SER USADAS PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES, IDENTIFICAÇÃO DE SINALIZAÇÕES EMPREGADAS NAS EDIFICAÇÕES PARA CONDIÇÃO DE USUÁRIOS, GASES, ELÉTRICIDADE E ADVERTÊNCIA CONTRA SEUS RESPECTIVOS PERIGOS.

ADVERTIMOS QUE O USO DAS CORES DEVERÁ SER O MAIS REDUZIDO POSSÍVEL, A FIM DE NÃO CAUSAR DISTÚRBIO VISUAL E MANUTENÇÃO.

01. O AMARELO SERÁ EMPREGADO EM:

02. O VERMELHO SERÁ EMPREGADO EM:

03. O VERMELHO SERÁ EMPREGADO EM:

04. O PRETO SERÁ EMPREGADO EM:

05. O VERMELHO SERÁ EMPREGADO EM:

06. O VERMELHO SERÁ EMPREGADO EM: (ESTA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE IDENTIFICADA COMO TAL) E ÁGUA DE RESÍDUO DE RESÍDUO.

07. A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DEVERÁ SER APLICAÇÃO DE CORES EM TODA SUA EXTENSÃO COM A FINALIDADE DE FACILITAR SUA IDENTIFICAÇÃO.

[illegible]

INDICAÇÕES		
ESG 01	TIPO (AF, ESG, ETC) e Nº DA COLUNA CHAMADA DE COLUNA	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
e100	DIÂMETRO (BITOLA) DA COLUNA	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
		INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
(X)	CHAMADA PARA AMPLIAÇÃO DE ESGOTO / ÁGUA FRIA	SENTIDO DE FLUXO DE TUBULAÇÃO
		FURO NA VIGA

[illegible]

○ ————— ÁGUA PLUVIAL
 ○ ————— ESGOTO E OU ÁGUAS SERVIDAS
 ○ ————— VENTILAÇÃO DE ESGOTO
 ○ ————— GÁS
 ○ ————— INCÊNDIO
 ○ ————— ÁGUA FRIA
 ○ ————— ÁGUA QUENTE
 ○ —X— ALIMENTADOR PREDIAL
 ○ ————— RECALQUE

1. AS SOLICITAÇÕES ASSOCIAÇÃO, FORMULAS EM FUNÇÃO DE INFORMAÇÕES ÓPTICAS DO CLIENTE E EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CADA UM DOS ASSOCIADOS, DEVEM CONFERIR-NOS ALOJAMENTO NA PLANTA E/OU NO PROJETO DE ARQUITETURA, DE ACORDO COM O TIPO DE SERVIÇO QUE SE PRECISA PRESTAR, PARA FIM DE ENTREGA.

2. OS DIMENSÕES INDICADAS NOS PROJETOS REFEREM-SE A MEDIDAS EXTERNAS (MÍNIMO) EXCETO PARA O CASO DE REFORMA DE INTERIORES, QUE SÃO MEDIDAS INTERNAS (MÁXIMO).

3. AS EXATIDÕES DESEJADAS DEVEM SER INDICADAS DE MANEIRA A NÃO SOFREREM DUBÍDUAS CADAQUO OS DADOS FORAM SELECIONADOS MECANICAMENTE, SENDO RECOMENDADO O DESENVOLVIMENTO COM MANEIRA DE CÁLCULO.

4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER FIRMEMENTE ANOTADEAS NO MODO A NÃO PERMITIR ALTERAÇÕES.

5. TODOS OS ENCHIMENTOS EM PARALELO PARA DESIGNAS DE TUBULAÇÕES DE GÁS DEVERÃO SER "TENDENTES".

6. TODAS AS TUBULAÇÕES DE GÁS DEVERÃO SER ESCOVADAS ANTES DA UTILIZAÇÃO FINAL.

7. TODOS OS REGISTROS DE GÁS E PRESSÃO DEVEM TER PRESSÃO ADEQUADA BOMBA ACABAMENTO BOMBO EXCETO PARA O CASO DE REFORMA DE INTERIORES, QUE SÃO MEDIDAS INTERNAS (MÁXIMO).

8. TODAS AS INTERSEÇÕES DE TUBOS DE PIV. MARROM COM TUBOS METÁLICOS, VAJILLAS, TUBOS DE CIMENTO, TUBOS DE PLÁSTICO, DEVEM SER ETIQUETAS UTILIZANDO SEUS CONDIÇÕES COM BOMBA DE TUBO.

9. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER:

10. 100' = 1" = 100' = 2,04"

11. 100' = 1" = 100' = 2,04"

12. 100' = 1" = 100' = 2,04"

13. 100' = 1" = 100' = 2,04"

14. 100' = 1" = 100' = 2,04"

15. 100' = 1" = 100' = 2,04"

16. 100' = 1" = 100' = 2,04"

17. 100' = 1" = 100' = 2,04"

18. 100' = 1" = 100' = 2,04"

19. 100' = 1" = 100' = 2,04"

20. 100' = 1" = 100' = 2,04"

21. 100' = 1" = 100' = 2,04"

22. 100' = 1" = 100' = 2,04"

23. 100' = 1" = 100' = 2,04"

24. 100' = 1" = 100' = 2,04"

25. 100' = 1" = 100' = 2,04"

26. 100' = 1" = 100' = 2,04"

27. 100' = 1" = 100' = 2,04"

28. 100' = 1" = 100' = 2,04"

29. 100' = 1" = 100' = 2,04"

30. 100' = 1" = 100' = 2,04"

31. 100' = 1" = 100' = 2,04"

32. 100' = 1" = 100' = 2,04"

33. 100' = 1" = 100' = 2,04"

34. 100' = 1" = 100' = 2,04"

35. 100' = 1" = 100' = 2,04"

36. 100' = 1" = 100' = 2,04"

37. 100' = 1" = 100' = 2,04"

38. 100' = 1" = 100' = 2,04"

39. 100' = 1" = 100' = 2,04"

40. 100' = 1" = 100' = 2,04"

41. 100' = 1" = 100' = 2,04"

42. 100' = 1" = 100' = 2,04"

43. 100' = 1" = 100' = 2,04"

44. 100' = 1" = 100' = 2,04"

45. 100' = 1" = 100' = 2,04"

46. 100' = 1" = 100' = 2,04"

47. 100' = 1" = 100' = 2,04"

48. 100' = 1" = 100' = 2,04"

49. 100' = 1" = 100' = 2,04"

50. 100' = 1" = 100' = 2,04"

51. 100' = 1" = 100' = 2,04"

52. 100' = 1" = 100' = 2,04"

53. 100' = 1" = 100' = 2,04"

54. 100' = 1" = 100' = 2,04"

55. 100' = 1" = 100' = 2,04"

56. 100' = 1" = 100' = 2,04"

57. 100' = 1" = 100' = 2,04"

58. 100' = 1" = 100' = 2,04"

59. 100' = 1" = 100' = 2,04"

60. 100' = 1" = 100' = 2,04"

61. 100' = 1" = 100' = 2,04"

62. 100' = 1" = 100' = 2,04"

63. 100' = 1" = 100' = 2,04"

64. 100' = 1" = 100' = 2,04"

65. 100' = 1" = 100' = 2,04"

66. 100' = 1" = 100' = 2,04"

67. 100' = 1" = 100' = 2,04"

68. 100' = 1" = 100' = 2,04"

69. 100' = 1" = 100' = 2,04"

70. 100' = 1" = 100' = 2,04"

71. 100' = 1" = 100' = 2,04"

72. 100' = 1" = 100' = 2,04"

73. 100' = 1" = 100' = 2,04"

74. 100' = 1" = 100' = 2,04"

75. 100' = 1" = 100' = 2,04"

76. 100' = 1" = 100' = 2,04"

77. 100' = 1" = 100' = 2,04"

78. 100' = 1" = 100' = 2,04"

79. 100' = 1" = 100' = 2,04"

80. 100' = 1" = 100' = 2,04"

81. 100' = 1" = 100' = 2,04"

82. 100' = 1" = 100' = 2,04"

83. 100' = 1" = 100' = 2,04"

84. 100' = 1" = 100' = 2,04"

85. 100' = 1" = 100' = 2,04"

86. 100' = 1" = 100' = 2,04"

87. 100' = 1" = 100' = 2,04"

88. 100' = 1" = 100' = 2,04"

89. 100' = 1" = 100' = 2,04"

90. 100' = 1" = 100' = 2,04"

91. 100' = 1" = 100' = 2,04"

92. 100' = 1" = 100' = 2,04"

93. 100' = 1" = 100' = 2,04"

94. 100' = 1" = 100' = 2,04"

95. 100' = 1" = 100' = 2,04"

96. 100' = 1" = 100' = 2,04"

97. 100' = 1" = 100' = 2,04"

98. 100' = 1" = 100' = 2,04"

99. 100' = 1" = 100' = 2,04"

100. 100' = 1" = 100' = 2,04"

101. 100' = 1" = 100' = 2,04"

102. 100' = 1" = 100' = 2,04"

103. 100' = 1" = 100' = 2,04"

104. 100' = 1" = 100' = 2,04"

105. 100' = 1" = 100' = 2,04"

106. 100' = 1" = 100' = 2,04"

107. 100' = 1" = 100' = 2,04"

108. 100' = 1" = 100' = 2,04"

109. 100' = 1" = 100' = 2,04"

110. 100' = 1" = 100' = 2,04"

111. 100' = 1" = 100' = 2,04"

112. 100' = 1" = 100' = 2,04"

113. 100' = 1" = 100' = 2,04"

114. 100' = 1" = 100' = 2,04"

115. 100' = 1" = 100' = 2,04"

116. 100' = 1" = 100' = 2,04"

117. 100' = 1" = 100' = 2,04"

118. 100' = 1" = 100' = 2,04"

119. 100' = 1" = 100' = 2,04"

120. 100' = 1" = 100' = 2,04"

121. 100' = 1" = 100' = 2,04"

122. 100' = 1" = 100' = 2,04"

123. 100' = 1" = 100' = 2,04"

124. 100' = 1" = 100' = 2,04"

125. 100' = 1" = 100' = 2,04"

126. 100' = 1" = 100' = 2,04"

127. 100' = 1" = 100' = 2,04"

128. 100' = 1" = 100' = 2,04"

129. 100' = 1" = 100' = 2,04"

130. 100' = 1" = 100' = 2,04"

131. 100' = 1" = 100' = 2,04"

132. 100' = 1" = 100

EV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES

LOCAL	CONSTRUÇÃO MULTIFAMILIAR TIPO VILA (24 UNIDADES)
	RUA VERA CRUZ - VILA PIRES - SANTO ANDRÉ - SP

PROJETO	CLIENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
AVIMENTO SUPERIOR II	NOVA CHAVE	FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA E SILVA
AVIA SRIA E GAS	TIPO	PROJETO
	PROJETO EXECUTIVO	ALC.
UNO	DATA DE ENTREGA	ESCALA
U-0541-HID-EX-05-R00.dwg	27/08/2018	1 : 50
PROJETO	TIPO	TIPO
IDEAL	IDEAL	IDEAL
ENGENHARIA DE PROJETOS	ENGENHARIA DE PROJETOS	ENGENHARIA DE PROJETOS