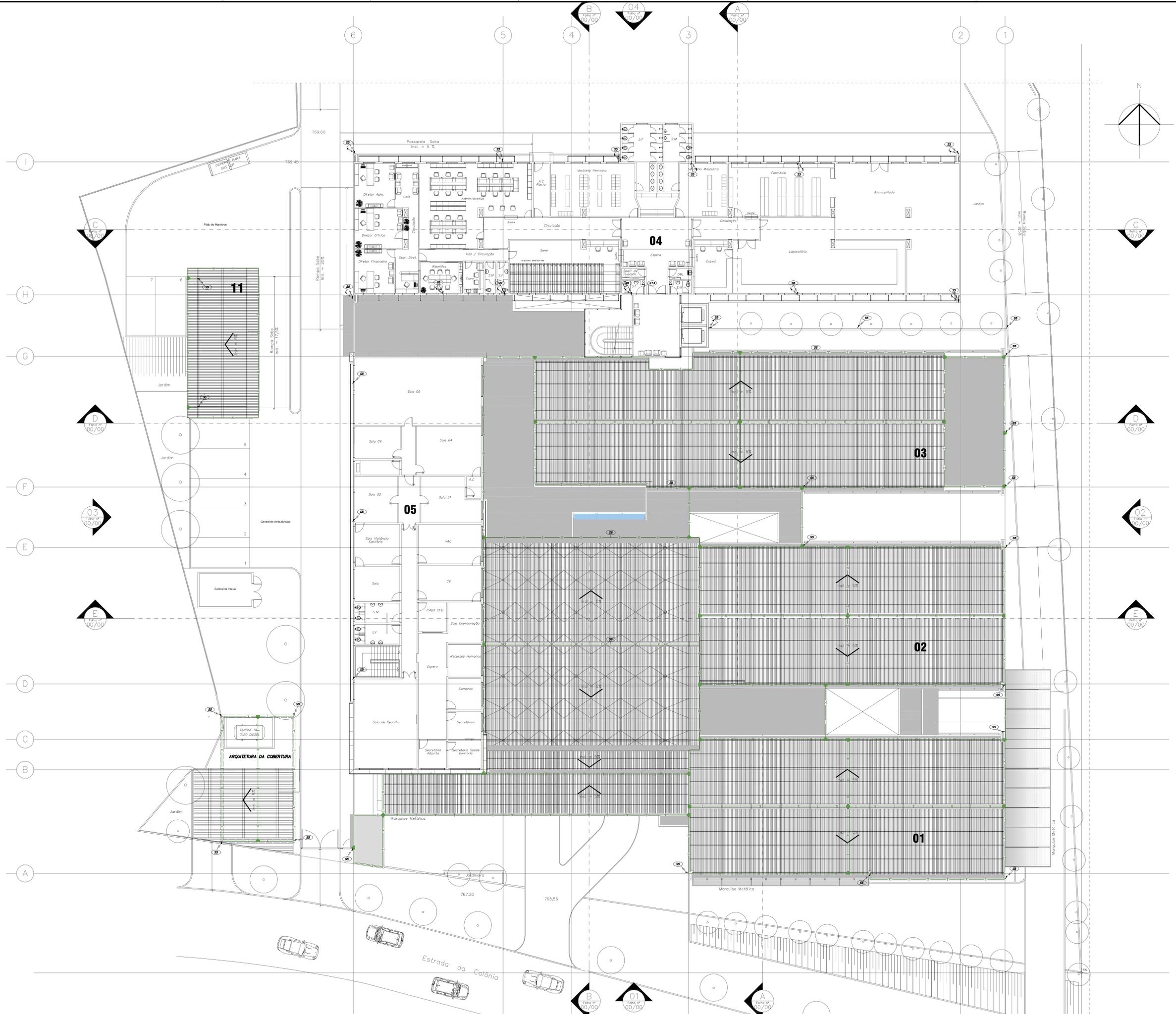


NOTAS:

- 01 - DESENHOS COMPLEMENTARES DESTA FOLHA:
- LEGENDA: FOLHA ELE-ELG-001
- DETALHES: FOLHA ELE-ELG-002
- DIAGRAMAS TRIFILARES: FOLHAS ELE-ELG-004 A ELE-ELG-006
- DIAGRAMA UNIFILAR: FOLHA ELE-ELG-003
- 02 - ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE 43/4".
- 03 - PERFILADOS COM DIMENSÕES NÃO INDICADAS SÃO DE 38x38mm.
- 04 - TODOS OS PERFILADOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER LISOS COM TAMPA E IDENTIFICADOS CONFORME SUA UTILIDADE.
- 05 - TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUA.
- 06 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DO TIPO CONDULETE E POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.
- 07 - CAIXAS DE PASSAGEM COM DIMENSÕES NÃO INDICADAS SÃO DE 15x15x8cm.
- 08 - CAIXAS DE PASSAGEM COM ALTURA NÃO INDICADA SERÃO A 0,30m DO PISO ACABADO.
- 09 - AS CONEXÕES ENTRE CABOS DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDAS ELETRODINÂMICAS.
- 10 - AS CONEXÕES ENTRE CABOS E HASTES DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
- 11 - SERÃO PREVISTAS DUAS BARRAS DE EQUIPOTENCIAL EM CADA ARMÁRIO DE QUADROS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SENDO UMA PARA INTERLIGAÇÃO DO ATERRAMENTO ELÉTRICO, S.P.D.A. E DEMAS MASSAS CONDUTORAS COMO CARRILHARIA E TUBOS DE ENTRADA DE ÁGUA E GÁS, E A OUTRA BARRA PARA INTERLIGAÇÃO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS, SENDO QUE NA CABINE TRANSFORMADORA AS DUAS BARRAS SERÃO INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO ISOLADO DE 50mm².
- 12 - O ATERRAMENTO ATRAVÉS DOS PILARES DEVERÁ SER FEITO CONFORME INDICAÇÃO NESTE DESENHO EM TODOS OS PILARES ATRAVÉS DE FERRAGEM ESPECÍFICA DE MESMA BITOLA DAS FERRAGENS DA ESTRUTURA E CONFORME DETALHES.
- 13 - NO CASO DE HAVER PROTEÇÃO METÁLICA NA PERIFERIA DA LAJE DEVERÁ SER PREVISTO INTERLIGAÇÃO DESSA PARTE METÁLICA COM AS CORDALHAS DO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- 14 - AS FIXAÇÕES DOS CABOS NAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER ESTUDADAS COM OS RESPECTIVOS FABRICANTES.
- 15 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DEVERÃO SER INTERLIGADAS NAS CORDALHAS.
- 16 - A QUANTIDADE DE HASTES DE ATERRAMENTO INDICADA EM PLANTA É ESTIMADA, DEVEM SER ACRESCENTADAS TANTAS HASTES QUANTO FOREM NECESSÁRIAS E/OU PROCEDER AO TRATAMENTO QUÍMICO DO SOLO, PARA OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.

LEGENDA DE CHAMADA DE ATERRAMENTO E SPDA

- S1 HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERNIELD #3/4"x3m--COM INSPEÇÃO
- S2 HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERNIELD #3/4"x3m--SEM INSPEÇÃO
- S3 CABO DE COBRE NU 60mm² ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO (ELETRODO DE DISSIPACÃO)
- S4 INTERLIGA-SE A BARRA DE ALUMÍNIO 1/8"x7/8" DO S.P.D.A
- S5 SUBIDA, DESCIDA E PASSAGEM DO S.P.D.A. INSTALADA SOBRE POSTA NA ALVENARIA ATRAVÉS DE BARRA ALUMÍNIO 1/8"x7/8"
- S6 SOLDA EXOTÉRMICA
- S7 CONEXÃO ENTRE A BARRA DE ALUMÍNIO E A FERRAGEM EXCLUSIVA 3/8" CA--50.
- S8 CORDALHA DE ALUMÍNIO EM BARRAS DE 1/8"x7/8" INSTALADA APARENTE NAS ÁREAS DE COBERTURA.
- S9 CONEXÃO ENTRE A ESTRUTURA METÁLICA E A DESODA DO S.P.D.A.
- S10 BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIAL PRINCIPAL - 2"x1/4"x100cm - h=0,30m
- S11 TAS - BARRA DE EQUIPOTENCIAL SECUNDÁRIO - 1"x1/4"x15cm
- S12 TAT - BARRA DE TERRA DE TELECOMUNICAÇÕES - 1"x1/4"x20cm
- S13 TAE - BARRA DE TERRA ELETRÔNICO - 1"x1/4"x20cm
- S14 ATERRAMENTO DO BEP - 2"x120mm² - 750V
- S15 ATERRAMENTO DO TAS - 160mm² - 750V - #1"
- S16 ATERRAMENTO DO TAE - 160mm² - 750V - #1"



Usar as espessuras mínimas indicadas e a cu planta. Escala: 1:100. 01/2010. 02/2010. 03/2010. 04/2010. 05/2010. 06/2010. 07/2010. 08/2010. 09/2010. 10/2010. 11/2010. 12/2010. 01/2011. 02/2011. 03/2011. 04/2011. 05/2011. 06/2011. 07/2011. 08/2011. 09/2011. 10/2011. 11/2011. 12/2011. 01/2012. 02/2012. 03/2012. 04/2012. 05/2012. 06/2012. 07/2012. 08/2012. 09/2012. 10/2012. 11/2012. 12/2012. 01/2013. 02/2013. 03/2013. 04/2013. 05/2013. 06/2013. 07/2013. 08/2013. 09/2013. 10/2013. 11/2013. 12/2013. 01/2014. 02/2014. 03/2014. 04/2014. 05/2014. 06/2014. 07/2014. 08/2014. 09/2014. 10/2014. 11/2014. 12/2014. 01/2015. 02/2015. 03/2015. 04/2015. 05/2015. 06/2015. 07/2015. 08/2015. 09/2015. 10/2015. 11/2015. 12/2015. 01/2016. 02/2016. 03/2016. 04/2016. 05/2016. 06/2016. 07/2016. 08/2016. 09/2016. 10/2016. 11/2016. 12/2016. 01/2017. 02/2017. 03/2017. 04/2017. 05/2017. 06/2017. 07/2017. 08/2017. 09/2017. 10/2017. 11/2017. 12/2017. 01/2018. 02/2018. 03/2018. 04/2018. 05/2018. 06/2018. 07/2018. 08/2018. 09/2018. 10/2018. 11/2018. 12/2018. 01/2019. 02/2019. 03/2019. 04/2019. 05/2019. 06/2019. 07/2019. 08/2019. 09/2019. 10/2019. 11/2019. 12/2019. 01/2020. 02/2020. 03/2020. 04/2020. 05/2020. 06/2020. 07/2020. 08/2020. 09/2020. 10/2020. 11/2020. 12/2020. 01/2021. 02/2021. 03/2021. 04/2021. 05/2021. 06/2021. 07/2021. 08/2021. 09/2021. 10/2021. 11/2021. 12/2021. 01/2022. 02/2022. 03/2022. 04/2022. 05/2022. 06/2022. 07/2022. 08/2022. 09/2022. 10/2022. 11/2022. 12/2022. 01/2023. 02/2023. 03/2023. 04/2023. 05/2023. 06/2023. 07/2023. 08/2023. 09/2023. 10/2023. 11/2023. 12/2023. 01/2024. 02/2024. 03/2024. 04/2024. 05/2024. 06/2024. 07/2024. 08/2024. 09/2024. 10/2024. 11/2024. 12/2024. 01/2025. 02/2025. 03/2025. 04/2025. 05/2025. 06/2025. 07/2025. 08/2025. 09/2025. 10/2025. 11/2025. 12/2025. 01/2026. 02/2026. 03/2026. 04/2026. 05/2026. 06/2026. 07/2026. 08/2026. 09/2026. 10/2026. 11/2026. 12/2026. 01/2027. 02/2027. 03/2027. 04/2027. 05/2027. 06/2027. 07/2027. 08/2027. 09/2027. 10/2027. 11/2027. 12/2027. 01/2028. 02/2028. 03/2028. 04/2028. 05/2028. 06/2028. 07/2028. 08/2028. 09/2028. 10/2028. 11/2028. 12/2028. 01/2029. 02/2029. 03/2029. 04/2029. 05/2029. 06/2029. 07/2029. 08/2029. 09/2029. 10/2029. 11/2029. 12/2029. 01/2030. 02/2030. 03/2030. 04/2030. 05/2030. 06/2030. 07/2030. 08/2030. 09/2030. 10/2030. 11/2030. 12/2030. 01/2031. 02/2031. 03/2031. 04/2031. 05/2031. 06/2031. 07/2031. 08/2031. 09/2031. 10/2031. 11/2031. 12/2031. 01/2032. 02/2032. 03/2032. 04/2032. 05/2032. 06/2032. 07/2032. 08/2032. 09/2032. 10/2032. 11/2032. 12/2032. 01/2033. 02/2033. 03/2033. 04/2033. 05/2033. 06/2033. 07/2033. 08/2033. 09/2033. 10/2033. 11/2033. 12/2033. 01/2034. 02/2034. 03/2034. 04/2034. 05/2034. 06/2034. 07/2034. 08/2034. 09/2034. 10/2034. 11/2034. 12/2034. 01/2035. 02/2035. 03/2035. 04/2035. 05/2035. 06/2035. 07/2035. 08/2035. 09/2035. 10/2035. 11/2035. 12/2035. 01/2036. 02/2036. 03/2036. 04/2036. 05/2036. 06/2036. 07/2036. 08/2036. 09/2036. 10/2036. 11/2036. 12/2036. 01/2037. 02/2037. 03/2037. 04/2037. 05/2037. 06/2037. 07/2037. 08/2037. 09/2037. 10/2037. 11/2037. 12/2037. 01/2038. 02/2038. 03/2038. 04/2038. 05/2038. 06/2038. 07/2038. 08/2038. 09/2038. 10/2038. 11/2038. 12/2038. 01/2039. 02/2039. 03/2039. 04/2039. 05/2039. 06/2039. 07/2039. 08/2039. 09/2039. 10/2039. 11/2039. 12/2039. 01/2040. 02/2040. 03/2040. 04/2040. 05/2040. 06/2040. 07/2040. 08/2040. 09/2040. 10/2040. 11/2040. 12/2040. 01/2041. 02/2041. 03/2041. 04/2041. 05/2041. 06/2041. 07/2041. 08/2041. 09/2041. 10/2041. 11/2041. 12/2041. 01/2042. 02/2042. 03/2042. 04/2042. 05/2042. 06/2042. 07/2042. 08/2042. 09/2042. 10/2042. 11/2042. 12/2042. 01/2043. 02/2043. 03/2043. 04/2043. 05/2043. 06/2043. 07/2043. 08/2043. 09/2043. 10/2043. 11/2043. 12/2043. 01/2044. 02/2044. 03/2044. 04/2044. 05/2044. 06/2044. 07/2044. 08/2044. 09/2044. 10/2044. 11/2044. 12/2044. 01/2045. 02/2045. 03/2045. 04/2045. 05/2045. 06/2045. 07/2045. 08/2045. 09/2045. 10/2045. 11/2045. 12/2045. 01/2046. 02/2046. 03/2046. 04/2046. 05/2046. 06/2046. 07/2046. 08/2046. 09/2046. 10/2046. 11/2046. 12/2046. 01/2047. 02/2047. 03/2047. 04/2047. 05/2047. 06/2047. 07/2047. 08/2047. 09/2047. 10/2047. 11/2047. 12/2047. 01/2048. 02/2048. 03/2048. 04/2048. 05/2048. 06/2048. 07/2048. 08/2048. 09/2048. 10/2048. 11/2048. 12/2048. 01/2049. 02/2049. 03/2049. 04/2049. 05/2049. 06/2049. 07/2049. 08/2049. 09/2049. 10/2049. 11/2049. 12/2049. 01/2050. 02/2050. 03/2050. 04/2050. 05/2050. 06/2050. 07/2050. 08/2050. 09/2050. 10/2050. 11/2050. 12/2050. 01/2051. 02/2051. 03/2051. 04/2051. 05/2051. 06/2051. 07/2051. 08/2051. 09/2051. 10/2051. 11/2051. 12/2051. 01/2052. 02/2052. 03/2052. 04/2052. 05/2052. 06/2052. 07/2052. 08/2052. 09/2052. 10/2052. 11/2052. 12/2052. 01/2053. 02/2053. 03/2053. 04/2053. 05/2053. 06/2053. 07/2053. 08/2053. 09/2053. 10/2053. 11/2053. 12/2053. 01/2054. 02/2054. 03/2054. 04/2054. 05/2054. 06/2054. 07/2054. 08/2054. 09/2054. 10/2054. 11/2054. 12/2054. 01/2055. 02/2055. 03/2055. 04/2055. 05/2055. 06/2055. 07/2055. 08/2055. 09/2055. 10/2055. 11/2055. 12/2055. 01/2056. 02/2056. 03/2056. 04/2056. 05/2056. 06/2056. 07/2056. 08/2056. 09/2056. 10/2056. 11/2056. 12/2056. 01/2057. 02/2057. 03/2057. 04/2057. 05/2057. 06/2057. 07/2057. 08/2057. 09/2057. 10/2057. 11/2057. 12/2057. 01/2058. 02/2058. 03/2058. 04/2058. 05/2058. 06/2058. 07/2058. 08/2058. 09/2058. 10/2058. 11/2058. 12/2058. 01/2059. 02/2059. 03/2059. 04/2059. 05/2059. 06/2059. 07/2059. 08/2059. 09/2059. 10/2059. 11/2059. 12/2059. 01/2060. 02/2060. 03/2060. 04/2060. 05/2060. 06/2060. 07/2060. 08/2060. 09/2060. 10/2060. 11/2060. 12/2060. 01/2061. 02/2061. 03/2061. 04/2061. 05/2061. 06/2061. 07/2061. 08/2061. 09/2061. 10/2061. 11/2061. 12/2061. 01/2062. 02/2062. 03/2062. 04/2062. 05/2062. 06/2062. 07/2062. 08/2062. 09/2062. 10/2062. 11/2062. 12/2062. 01/2063. 02/2063. 03/2063. 04/2063. 05/2063. 06/2063. 07/2063. 08/2063. 09/2063. 10/2063. 11/2063. 12/2063. 01/2064. 02/2064. 03/2064. 04/2064. 05/2064. 06/2064. 07/2064. 08/2064. 09/2064. 10/2064. 11/2064. 12/2064. 01/2065. 02/2065. 03/2065. 04/2065. 05/2065. 06/2065. 07/2065. 08/2065. 09/2065. 10/2065. 11/2065. 12/2065. 01/2066. 02/2066. 03/2066. 04/2066. 05/2066. 06/2066. 07/2066. 08/2066. 09/2066. 10/2066. 11/2066. 12/2066. 01/2067. 02/2067. 03/2067. 04/2067. 05/2067. 06/2067. 07/2067. 08/2067. 09/2067. 10/2067. 11/2067. 12/2067. 01/2068. 02/2068. 03/2068. 04/2068. 05/2068. 06/2068. 07/2068. 08/2068. 09/2068. 10/2068. 11/2068. 12/2068. 01/2069. 02/2069. 03/2069. 04/2069. 05/2069. 06/2069. 07/2069. 08/2069. 09/2069. 10/2069. 11/2069. 12/2069. 01/2070. 02/2070. 03/2070. 04/2070. 05/2070. 06/2070. 07/2070. 08/2070. 09/2070. 10/2070. 11/2070. 12/2070. 01/2071. 02/2071. 03/2071. 04/2071. 05/2071. 06/2071. 07/2071. 08/2071. 09/2071. 10/2071. 11/2071. 12/2071. 01/2072. 02/2072. 03/2072. 04/2072. 05/2072. 06/2072. 07/2072. 08/2072. 09/2072. 10/2072. 11/2072. 12/2072. 01/2073. 02/2073. 03/2073. 04/2073. 05/2073. 06/2073. 07/2073. 08/2073. 09/2073. 10/2073. 11/2073. 12/2073. 01/2074. 02/2074. 03/2074. 04/2074. 05/2074. 06/2074. 07/2074. 08/2074. 09/2074. 10/2074. 11/2074. 12/2074. 01/2075. 02/2075. 03/2075. 04/2075. 05/2075. 06/2075. 07/2075. 08/2075. 09/2075. 10/2075. 11/2075. 12/2075. 01/2076. 02/2076. 03/2076. 04/2076. 05/2076. 06/2076. 07/2076. 08/2076. 09/2076. 10/2076. 11/2076. 12/2076. 01/2077. 02/2077. 03/2077. 04/2077. 05/2077. 06/2077. 07/2077. 08/2077. 09/2077. 10/2077. 11/2077. 12/2077. 01/2078. 02/2078. 03/2078. 04/2078. 05/2078. 06/2078. 07/2078. 08/2078. 09/2078. 10/2078. 11/2078. 12/2078. 01/2079. 02/2079. 03/2079. 04/2079. 05/2079. 06/2079. 07/2079. 08/2079. 09/2079. 10/2079. 11/2079. 12/2079. 01/2080. 02/2080. 03/2080. 04/2080. 05/2080. 06/2080. 07/2080. 08/2080. 09/2080. 10/2080. 11/2080. 12/2080. 01/2081. 02/2081. 03/2081. 04/2081. 05/2081. 06/2081. 07/2081. 08/2081. 09/2081. 10/2081. 11/2081. 12/2081. 01/2082. 02/2082. 03/2082. 04/2082. 05/2082. 06/2082. 07/2082. 08/2082. 09/2082. 10/2082. 11/2082. 12/2082. 01/2083. 02/2083. 03/2083. 04/2083. 05/2083. 06/2083. 07/2083. 08/2083. 09/2083. 10/2083. 11/2083. 12/2083. 01/2084. 02/2084. 03/2084. 04/2084. 05/2084. 06/2084. 07/2084. 08/2084. 09/2084. 10/2084. 11/2084. 12/2084. 01/2085. 02/2085. 03/2085. 04/2085. 05/2085. 06/2085. 07/2085. 08/2085. 09/2085. 10/2085. 11/2085. 12/2085. 01/2086. 02/2086. 03/2086. 04/2086. 05/2086. 06/2086. 07/2086. 08/2086. 09/2086. 10/2086. 11/2086. 12/2086. 01/2087. 02/2087. 03/2087. 04/2087. 05/2087. 06/2087. 07/2087. 08/2087. 09/2087. 10/2087. 11/2087. 12/2087. 01/2088. 02/2088. 03/2088. 04/2088. 05/2088. 06/2088. 07/2088. 08/2088. 09/2088. 10/2088. 11/2088. 12/2088. 01/2089. 02/2089. 03/2089. 04/2089. 05/2089. 06/2089. 07/2089. 08/2089. 09/2089. 10/2089. 11/2089. 12/2089. 01/2090. 02/2090. 03/2090. 04/2090. 05/2090. 06/2090. 07/2090. 08/2090. 09/2090. 10/2090. 11/2090. 12/2090. 01/2091. 02/2091. 03/2091. 04/2091. 05/2091. 06/2091. 07/2091. 08/2091. 09/2091. 10/2091. 11/2091. 12/2091. 01/2092. 02/2092. 03/2092. 04/2092. 05/2092. 06/2092. 07/2092. 08/2092. 09/2092. 10/2092. 11/2092. 12/2092. 01/2093. 02/2093. 03/2093. 04/2093. 05/2093. 06/2093. 07/2093. 08/2093. 09/2093. 10/2093. 11/2093. 12/2093. 01/2094. 02/2094. 03/2094. 04/2094. 05/2094. 06/2094. 07/2094. 08/2094. 09/2094. 10/2094. 11/2094. 12/2094. 01/2095. 02/2095. 03/2095. 04/2095. 05/2095. 06/2095. 07/2095. 08/2095. 09/2095. 10/2095. 11/2095. 12/2095. 01/2096. 02/2096. 03/2096. 04/2096. 05/2096. 06/2096. 07/2096. 08/2096. 09/2096. 10/2096. 11/2096. 12/2096. 01/2097. 02/2097. 03/2097. 04/2097. 05/2097. 06/2097. 07/2097. 08/2097. 09/2097. 10/2097. 11/2097. 12/2097. 01/2098. 02/2098. 03/2098. 04/2098. 05/2098. 06/2098. 07/2098. 08/2098. 09/2098. 10/2098. 11/2098. 12/2098. 01/2099. 02/2099. 03/2099. 04/2099. 05/2099. 06/2099. 07/2099. 08/2099. 09/2099. 10/2099. 11/2099. 12/2099. 01/2100. 02/2100. 03/2100. 04/2100. 05/2100. 06/2100. 07/2100. 08/2100. 09/2100. 10/2100. 11/2100. 12/2100. 01/2101. 02/2101. 03/2101. 04/2101. 05/2101. 06/2101. 07/2101. 08/2101. 09/2101. 10/2101. 11/2101. 12/2101. 01/2102. 02/2102. 03/2102. 04/2102. 05/2102. 06/2102. 07/2102. 08/2102. 09/2102. 10/2102. 11/2102. 12/2102. 01/2103. 02/2103. 03/2103. 04/2103. 05/2103. 06/2103. 07/2103. 08/2103. 09/2103. 10/2103. 11/2103. 12/2103. 01/2104. 02/2104. 03/2104. 04/2104. 05/2104. 06/2104. 07/2104. 08/2104. 09/2104. 10/2104. 11/2104. 12/2104. 01/2105. 02/2105. 03/2105. 04/2105. 05/2105. 06/2105. 07/2105. 08/2105. 09/2105. 10/2105. 11/2105. 12/2105. 01