

LOCAÇÃO - ESTACAS

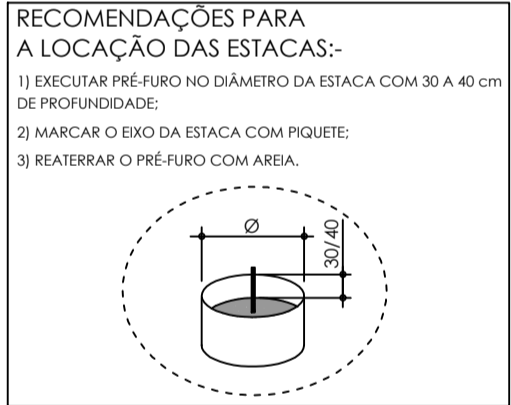
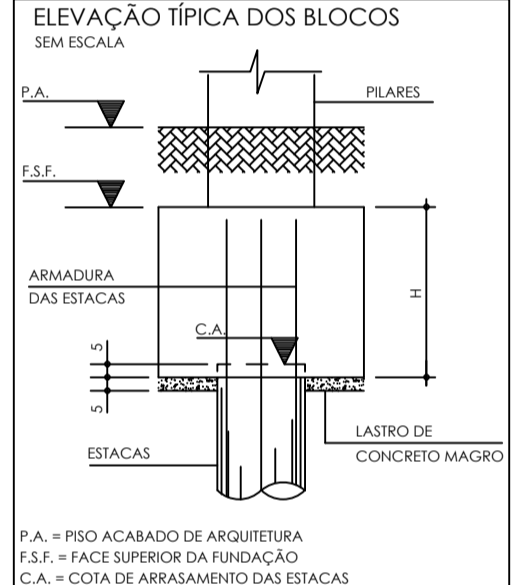
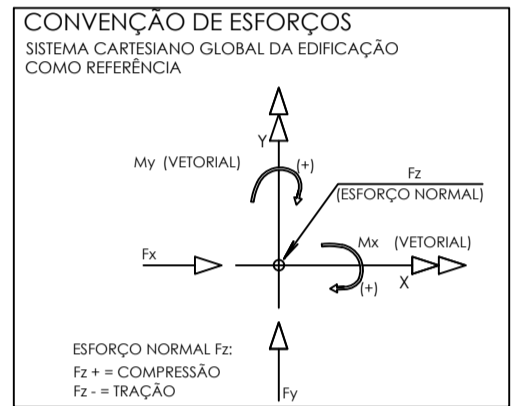
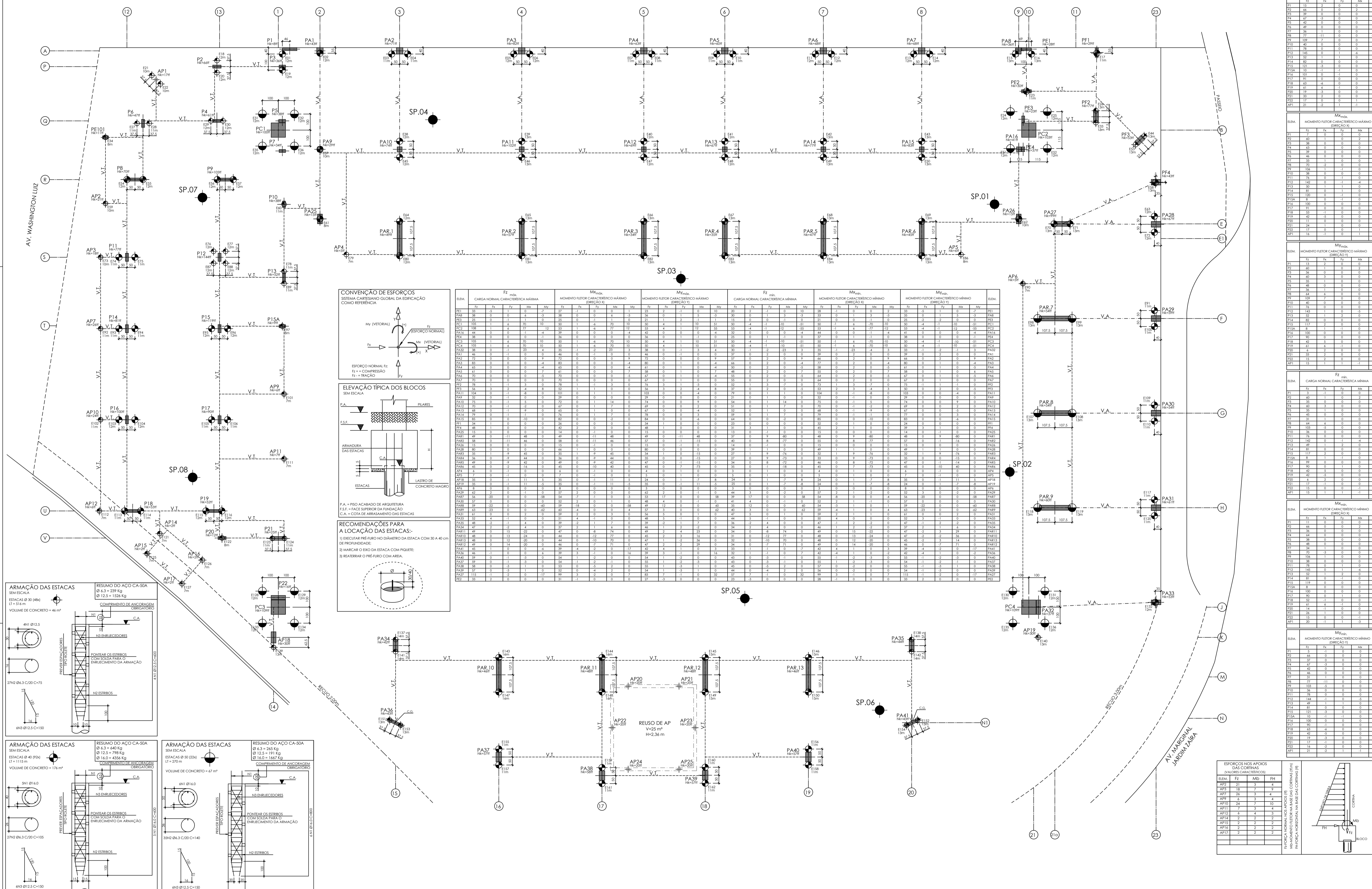
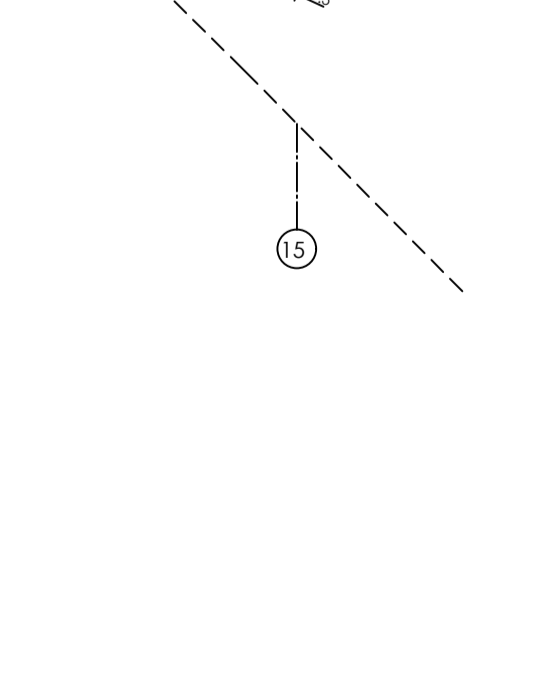
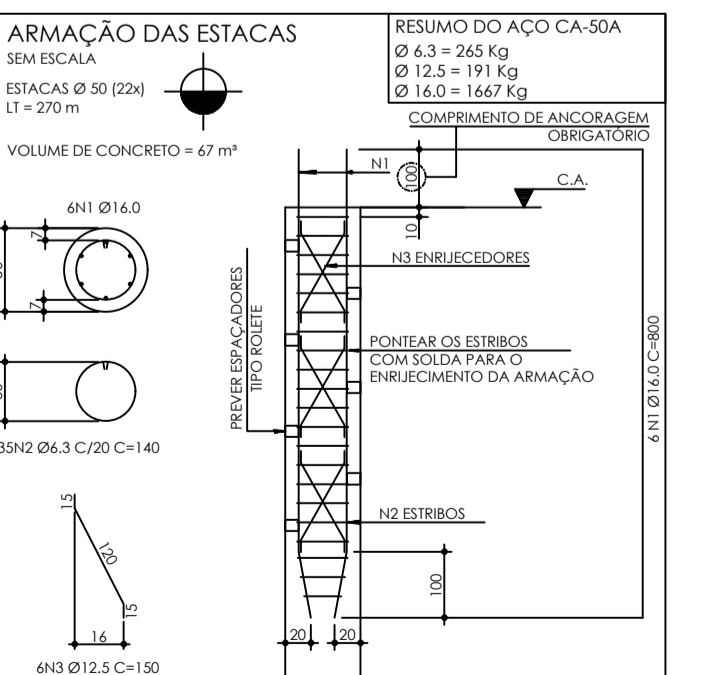
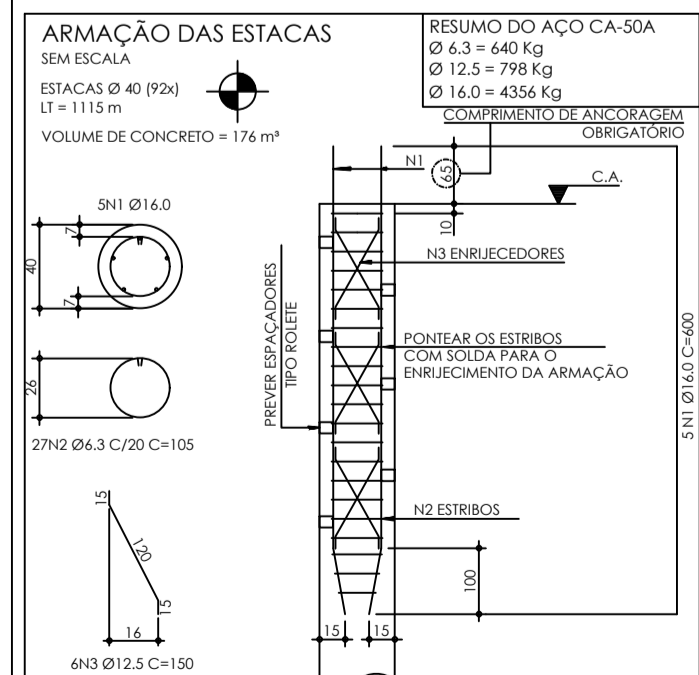
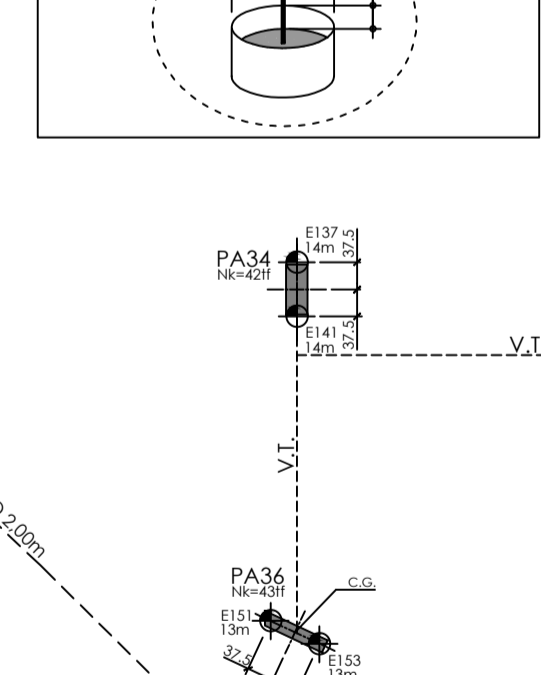
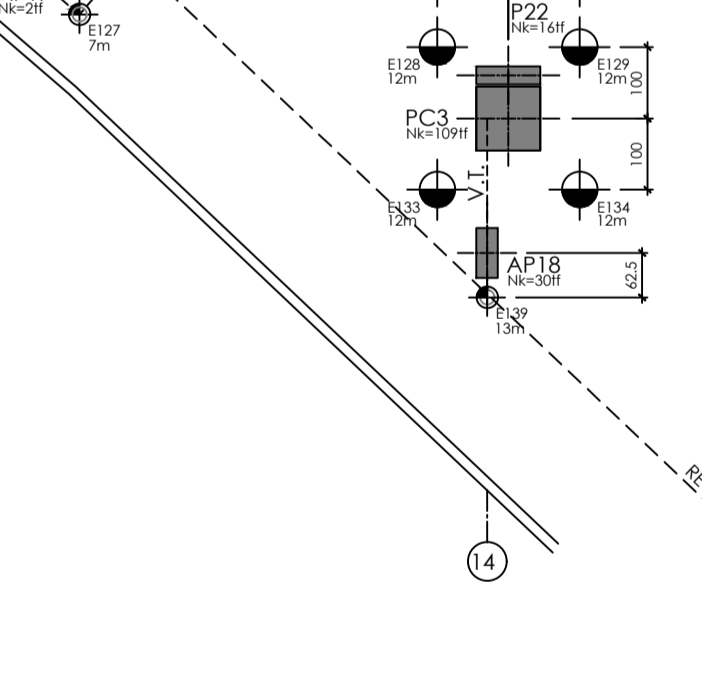
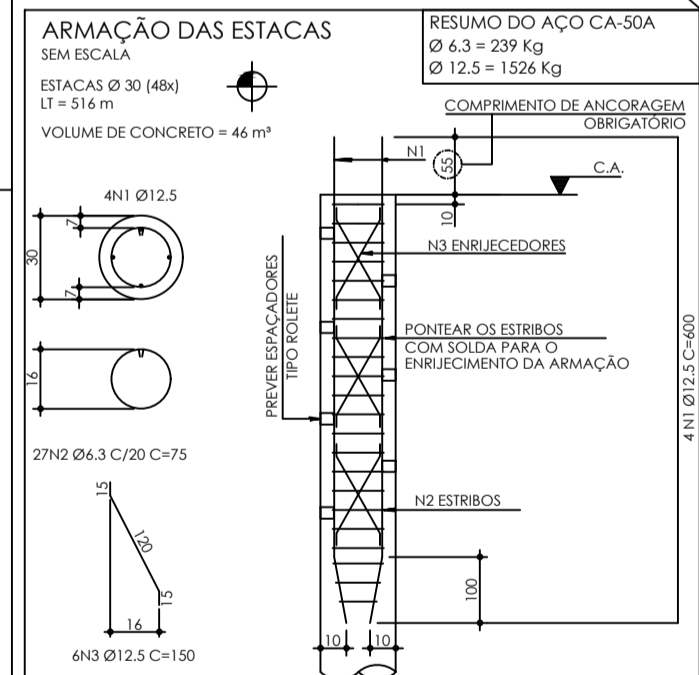


Table with 12 columns: ELEM., Fz max, Fz min, Fx max, Fx min, Fy max, Fy min, Mx max, Mx min, My max, My min, Fz max, Fz min, Fx max, Fx min, Fy max, Fy min, Mx max, Mx min, My max, My min, ELEM. It lists structural elements like PA01, PA02, etc., and their corresponding maximum and minimum force and moment values.



NOTAS: 01- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS. 02- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA. 03- LOCALAR A OBRA PELO PROJETO ESTRUTURAL. 04- NÍVEL DE REFERÊNCIA - VER LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO. 05- PROJETO ELABORADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NBR 4122/19 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES. 06- É INDISPENSÁVEL O ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO POR PARTE DE ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES. 07- A COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS É DEFINIDA PELO PROJEISTA ESTRUTURAL. 08- É INDISPENSÁVEL O CONTROLE RIGOROSO SOBRE AS EXCENTRICIDADES DAS ESTACAS - MÁX. 10% DO DIÂMETRO. 09- AS ESTACAS COM AFASTAMENTO <= 5,0 DEVEM SER EXECUTADAS COM 120 HORAS DE INTERVALO. ESTA DISTÂNCIA SE REFERE À ESTACA DE MAIOR DIÂMETRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA: 01- PROJETO DE PRELIMINAR: SONDBLOQUE ENGENHARIA DE 27/01/23. 02- PROJETO DE ESTRUTURA: BAUSSE & ASSOCIADOS DE 17/05/23. 03- PROJETO DE ARQUITETURA: NAC ARQUITETURA DE 22/03/2023. 04- A EXECUÇÃO DO ESTACAMENTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES CONTIDAS NO MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS E PROCEDIMENTOS ABRF, DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E GEOTECNIA. 05- NBR 6122: PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
ESPECIFICAÇÕES PARA A EXECUÇÃO DAS ESTACAS: 01- NO ARRASAMENTO DAS ESTACAS PODEM SER UTILIZADOS PONTEIROS OU MARTELETOS LEVES (POTÊNCIA INFERIOR A 1000W) PARA SEÇÕES DE ATÉ 900CM2. 02- O USO DE MARTELETOS MAIORES FICA LIMITADO A ESTACAS CUJA ÁREA DE CONCRETO SEJA SUPERIOR A 900CM2. O ACERTO FINAL DO TOPO DAS ESTACAS DEVE SER SEMPRE ESTABELECIDO COM O USO DE PONTEIROS OU FERREIRARIA APROPRIADA DE CORTES. 03- A COLOCAÇÃO DA ARMADEIRA EM FORMA DE GALOCHA DEVE SER FEITA IMEDIATAMENTE APÓS A CONCRETAGEM, SUA DESCIDA PODE SER AUXILIADA POR PESO OU VIBRADOR. A ARMADEIRA DEVE SER ENRUICADA PARA FACILITAR A SUA COLOCAÇÃO. 04- A PRESSÃO DO CONCRETO DEVE SER SEMPRE POSITIVA PARA EVITAR A INTERUPÇÃO DO FUSTE E É CONTROLADA PELO OPERADOR DURANTE TUDO A CONCRETAGEM. 05- O USO DO PROLONGADOR É POSSÍVEL SOMENTE EM CONDIÇÕES ESPECÍFICAS E DESDE QUE O SOLO, NO TRECHO DO PROLONGADOR, SE MANTENHA ESTÁVEL. 06- A CONCRETAGEM DEVE SER EXECUTADA ATÉ A SUPERFÍCIE DO TERRENO. 07- SE A CONCRETAGEM DA ESTACA FOR FEITA COM O TRADO GIRANDO, ESTE DEVE GIRAR NO SENTIDO DA FERREIRARIA. 08- DEVE SER EXECUTADAS NO MÍNIMO DUAS PROVAS DE CARGA ESTÁTICAS OU DE DINÂMICAS, CONFORME ITEM 9.2.1.1 DA ABNT NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
ESPECIFICAÇÕES PARA O CONCRETO DAS ESTACAS: 01- fck= 30,0 MPa [3000kgf/cm2] AOS 28 DIAS - CONFORME ABNT NBR 6118. ABNT NBR 5738 E ABNT NBR 5739. 02- RAÇO TIPO BOMBADO, AGREGADO: AREIA E PEDREGULHO. CONSUMO DE CIMENTO NÃO INFERIOR A 400kg/m3. 03- ABATIMENTO DO SUPR. EST = 24,2 CM. CONFORME ABNT NBR 1191 07. 04- FATOR AGUAMENTO ENTRE 0,55 E 0,56. 05- É INDISPENSÁVEL O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO POR LABORATÓRIO ESPECIALIZADO. 06- PODEM SER UTILIZADOS ADITIVOS PLASTIFICANTES, INCORPORÁVEIS DE AR, RETARDADORES. 07- O TEMPO DE INÍCIO DE REGA DO CONCRETO DEVE SER SUPERIOR A 3 HORAS, A EXSUDAÇÃO DEVE SER INFERIOR A 1% E O TEOR DE AR INCORPORADO INFERIOR A 1,5%. 08- RECOMENDA-SE ADOTAR CIMENTOS SEM ADIÇÃO DE ESCÓRIA DE ALTO FURNIO, UTILIZAR CIMENTO TIPO CPB. O EMPREGO DE FIBRAS DE ALTO TENACIDADE DEVE SER NO MÍNIMO DE 450 GR POR M3 DE CONCRETO, SENDO QUE PELO MÍNIMO 400GR POR M3 DEVEIS SER DE MATERIAL CEMÉNTICO. 09- USAR AREIA AREIA NATURAL NA ELABORAÇÃO DO CONCRETO.
LEGENDA: PONTOS DE SONDEAGEM A PERCUSSÃO 48 ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DE PEQUENO PORTE (630 CM PARA ATÉ 40 H). 48 ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DE PEQUENO PORTE (840 CM PARA ATÉ 70 H). 22 ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DE PEQUENO PORTE (650 CM PARA ATÉ 110 H).
OPERAÇÃO: MAUÁ. PROJETO: PROJETO GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM ZAÍRA. ASSINATURA: ENG. GABRIEL FERIANCIC. APROVADO POR: 30/05/2023.

