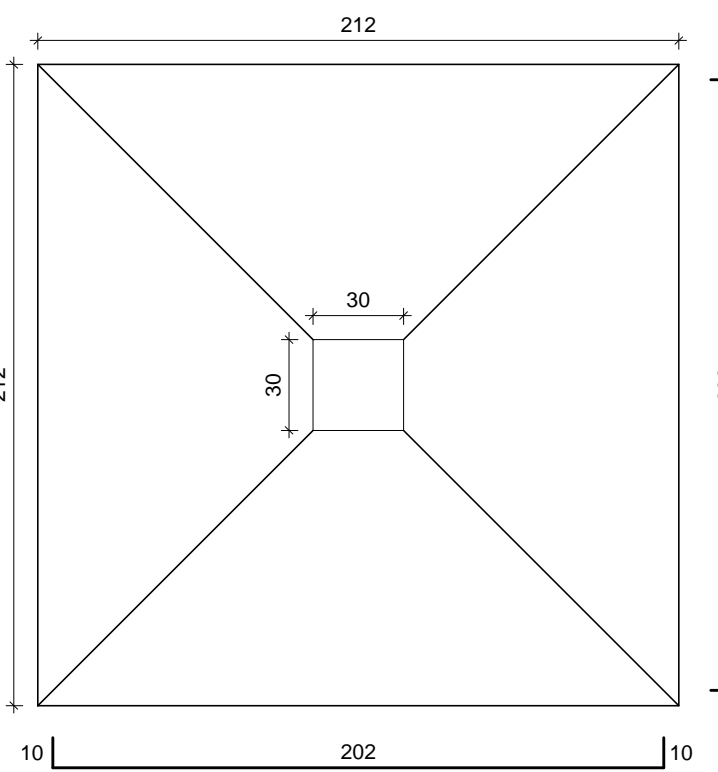
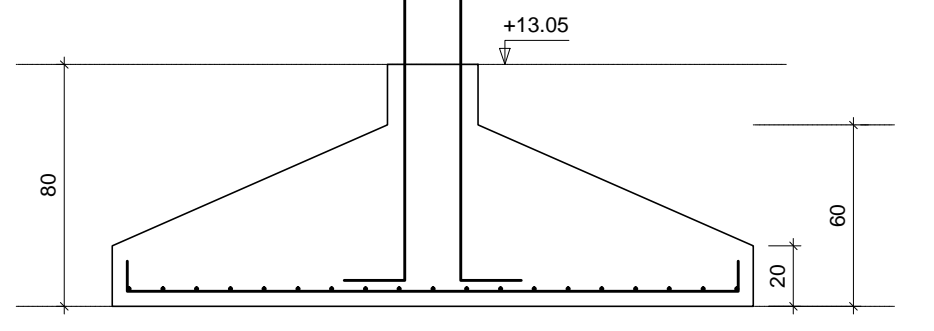


S4
PLANTA
ESC 1:25

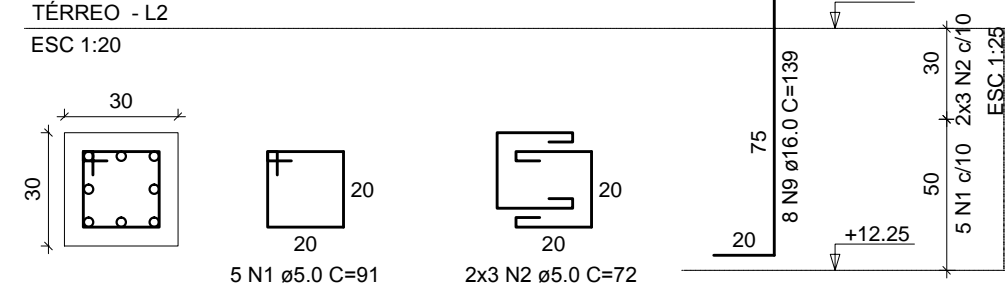


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

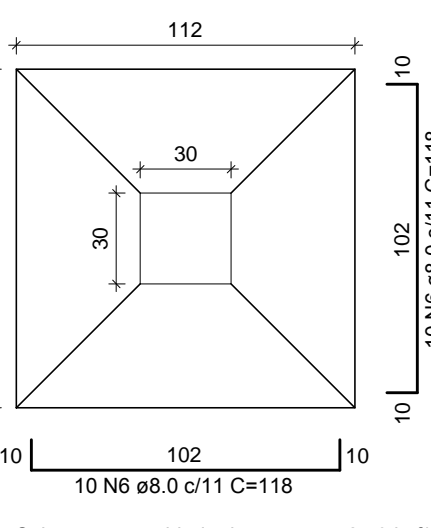
CORTE
ESC 1:25



P4

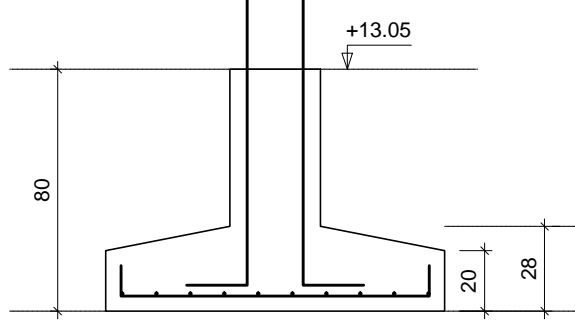


S10=S19
PLANTA
ESC 1:25

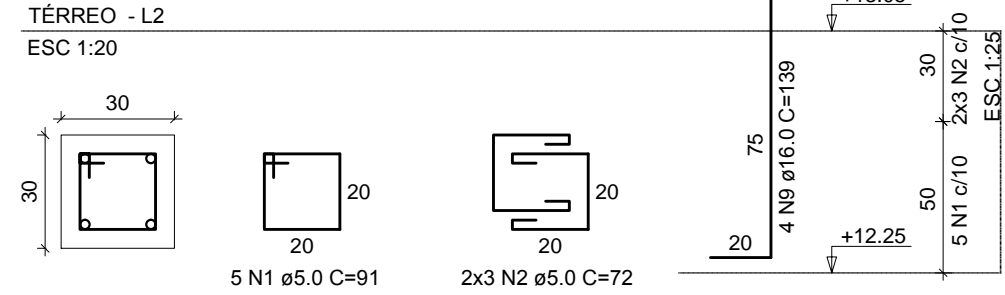


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

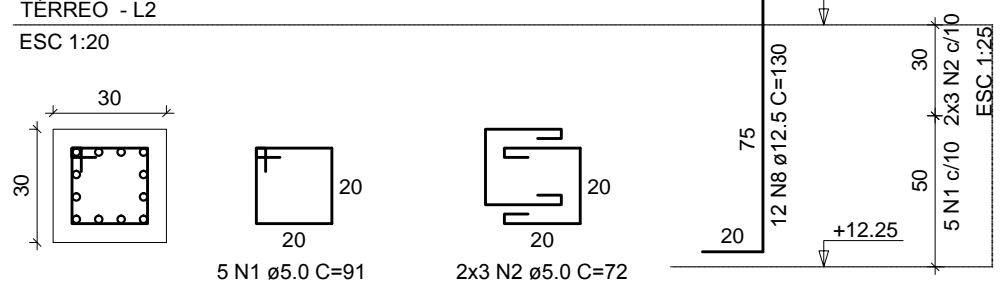
CORTE
ESC 1:25



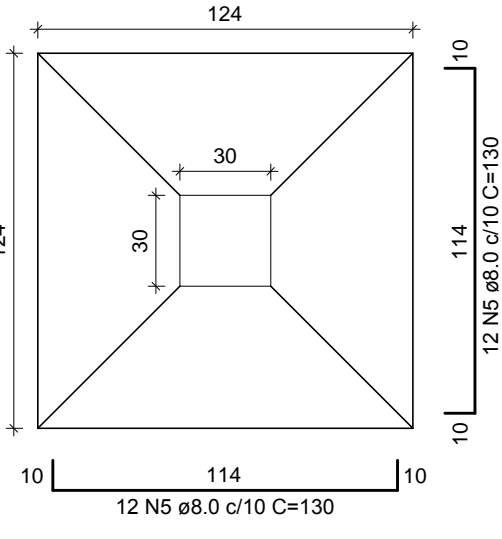
P10



P19

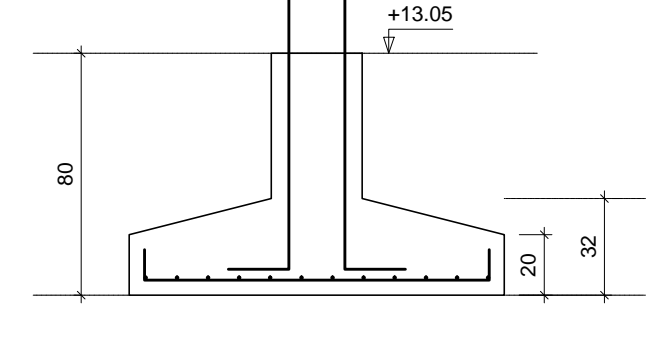


S3
PLANTA
ESC 1:25

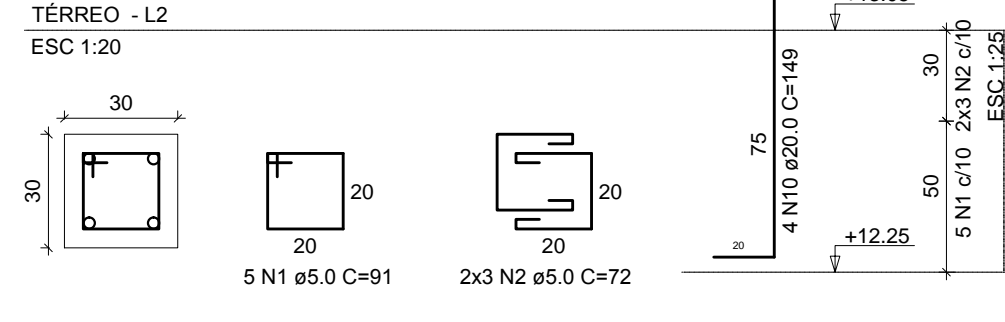


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

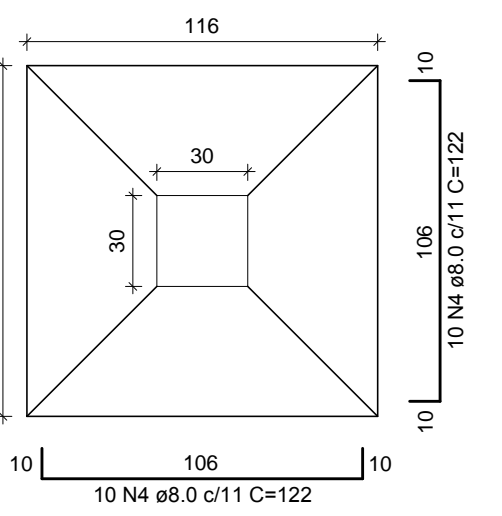
CORTE
ESC 1:25



P3

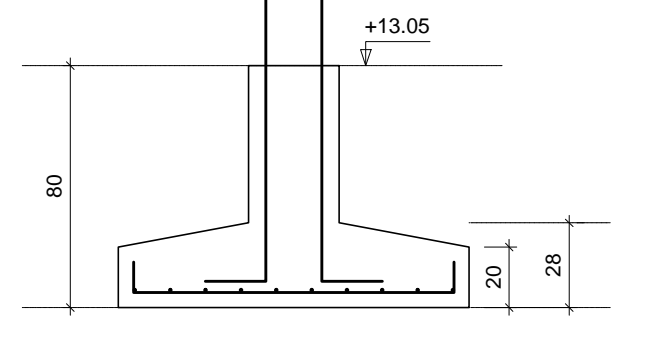


S2
PLANTA
ESC 1:25

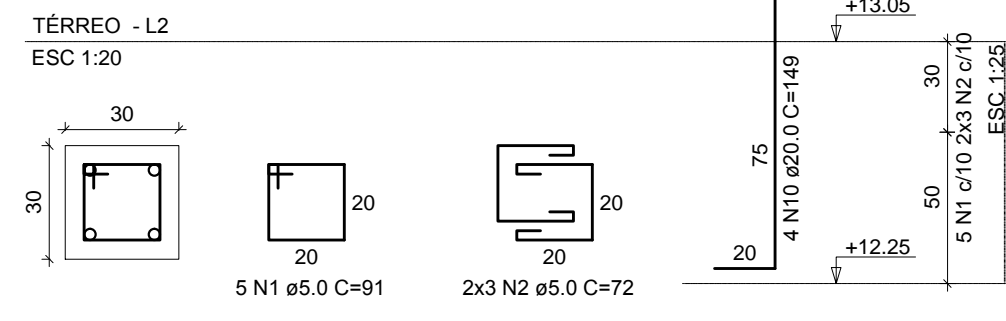


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

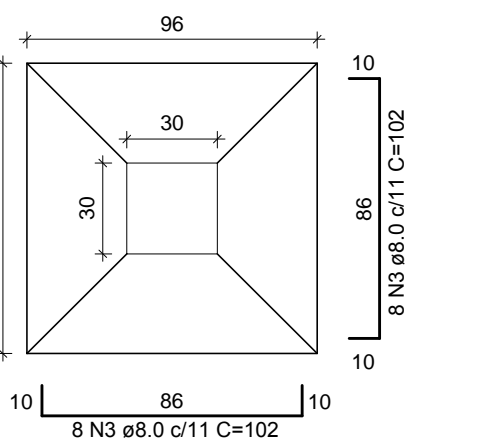
CORTE
ESC 1:25



P2

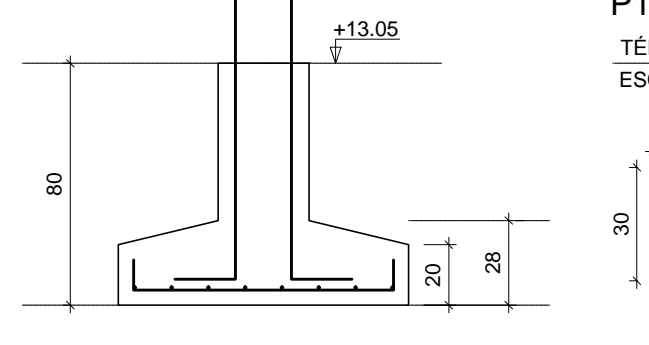


S1
PLANTA
ESC 1:25

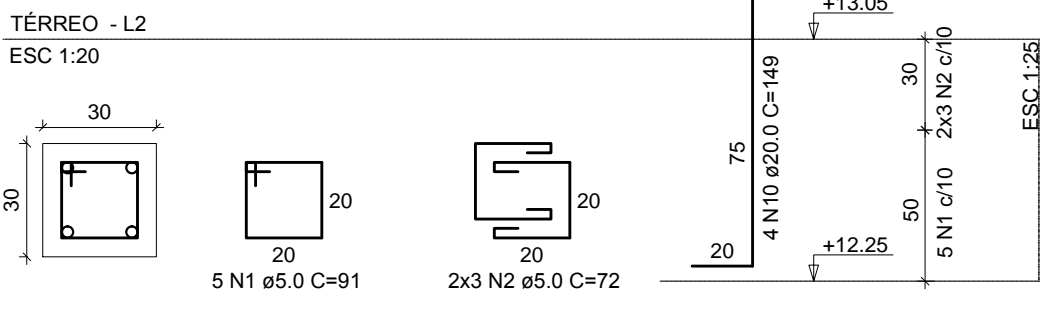


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P1



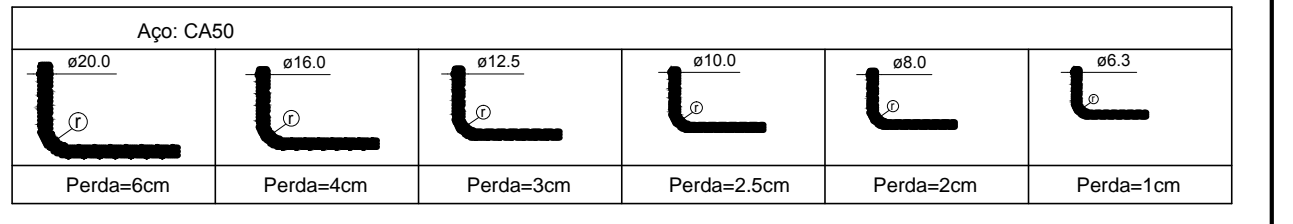
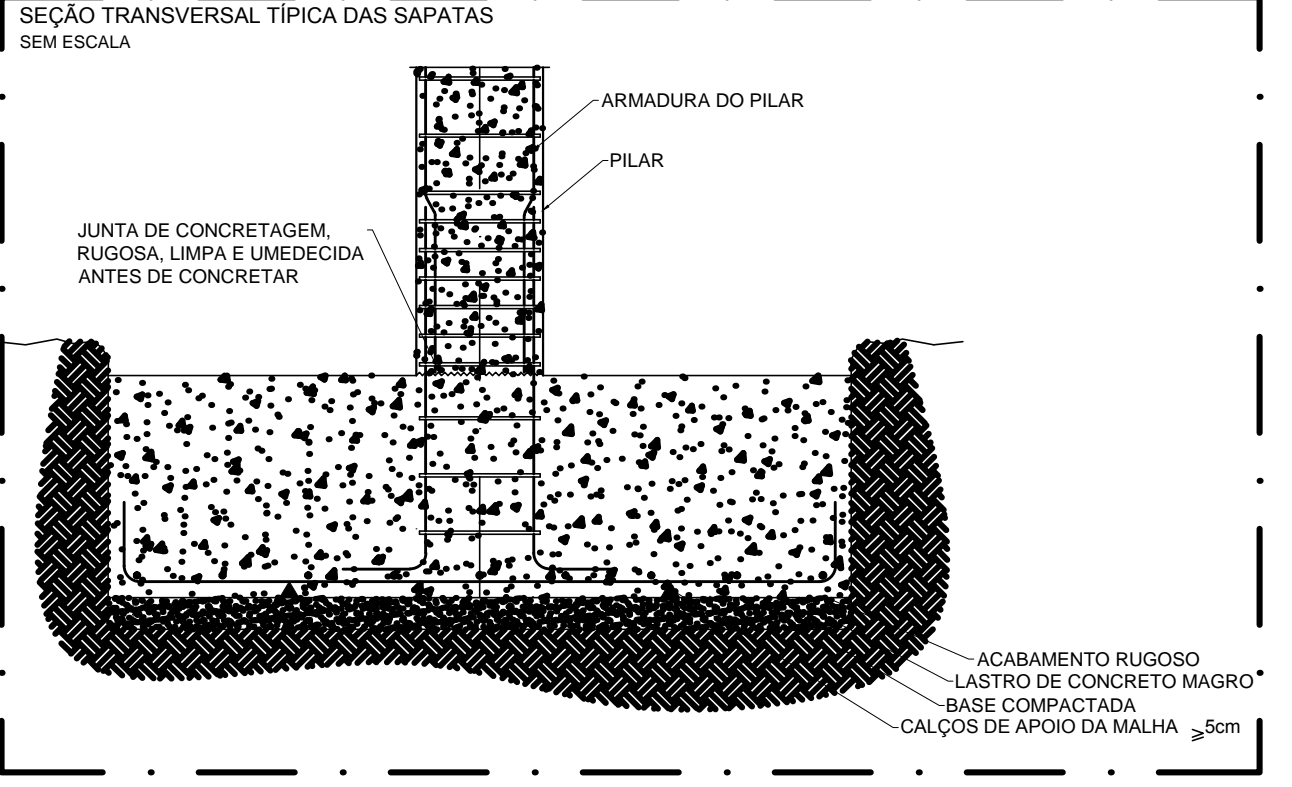
RELAÇÃO DO AÇO

Table with columns: AÇO, N, DIAM (mm), QUANT, C.UNIT (cm), C.TOTAL (cm). Lists steel specifications for various foundations.

RESUMO DO AÇO

Summary table with columns: AÇO, DIAM (mm), C.TOTAL (m), PESO + 10% (kg). Shows total steel weight and volume.

Volume de concreto (C-35) = 3.54 m³
Área de forma = 11.94 m²



- NOTAS: 1 - COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO. 2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006. 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS. 4 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO PROJETO DE CIMENTAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR. 5 - CARGADA DE VENTO 30m/s DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6123:1988. 6 - SERÃO EXECUTADAS PROVAS DE CARGA CONFORME ORIENTAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA NBR 6122-2010. 7 - PARA SAPATAS Fck=35MPa, E PARA PILAR, VIGAS E LAJE Fck=35MPa. 8 - NBR 6120/1980; CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES. 9 - COBRIMENTO DAS VIGAS (INTERNAS E EXTERNAS) = 5cm e 5cm em contato com o solo 10 - COBRIMENTO DAS LAJES (EXTERNAS) = 5cm; 11 - COBRIMENTO DAS SAPATAS = 5cm E PILARES (INTERNOS E EXTERNOS) = 5cm; 12 - LASTRO DE CONCRETO FCK=12 MPa, e=5 cm E CAMADA DE BRITA e= 10cm; 13 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

Table for reference drawings with columns: NO, Q, EMISSÃO INICIAL, DESCRICÃO, ES, QN, PROJ, DES, VER, APR, AUT, DATA.

Table for revisions with columns: TIPO DE EMISSÃO, REVISÃO, T.E., EMISSÃO INICIAL, DESCRICÃO, PROJ, DES, VER, APR, AUT, DATA.

Logo of COSAVPA and text: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

Project information: Sistema: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 3º SETOR. Projeto: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 3º SETOR. Localidade: BELÉM-PA. Logo of HITA.

Table with columns: Responsáveis Por, Assinatura, Crea, Data, Escala, Dimensões. Lists project team members and their details.