

S1=S11=S24=S44

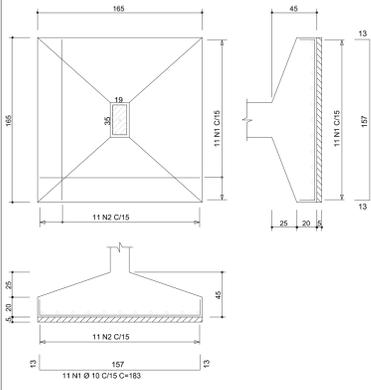
S2=S25=S37

S3=S7=S9=S26=S27=S47

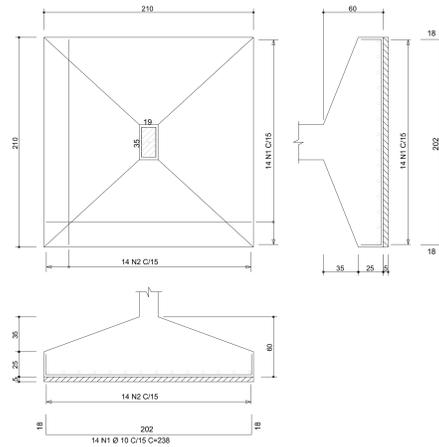
S4=S17=S19=S20=S28=S29=S36

S5=S12

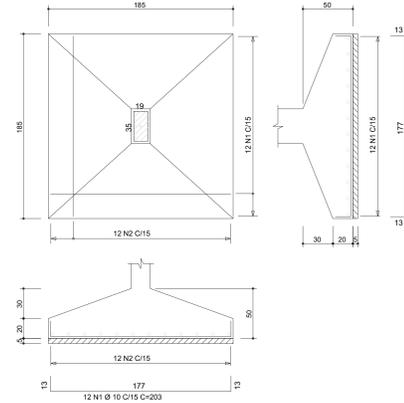
S31=S32=S33=S34=S41=S45



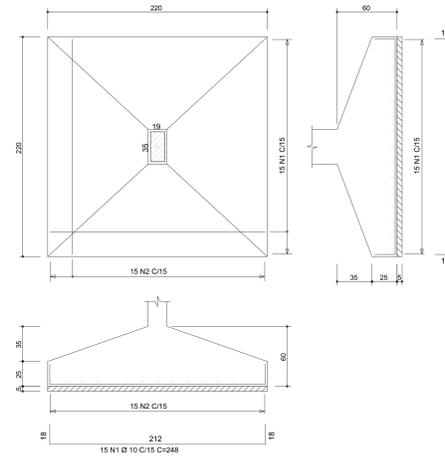
Sapatas 1



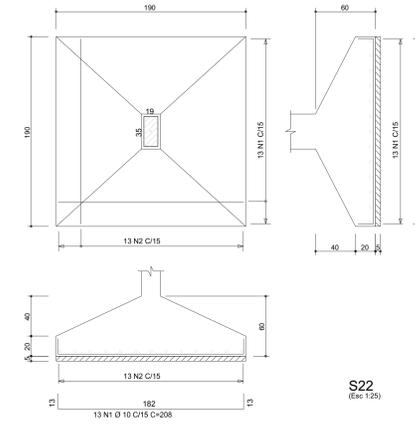
Sapatas 2



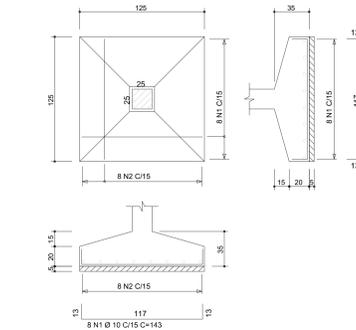
Sapatas 3



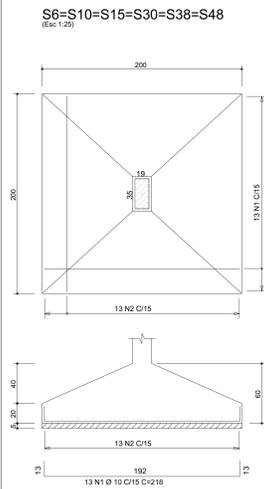
Sapatas 4



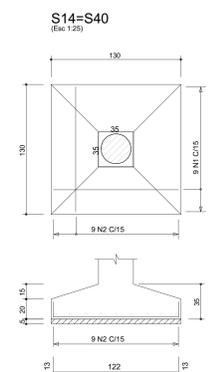
Sapatas 5



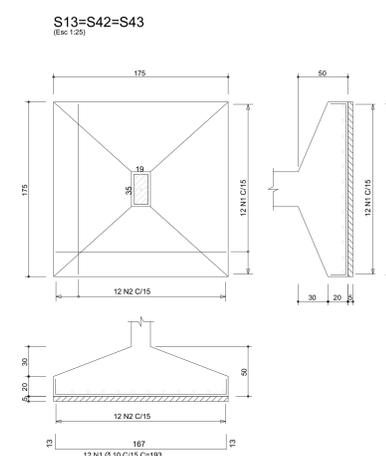
Sapatas 6



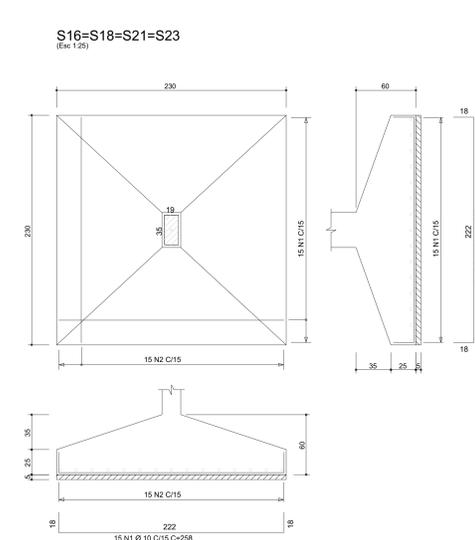
Sapatas 7



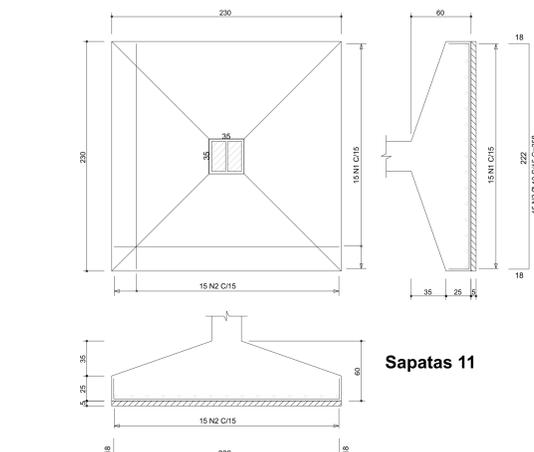
Sapatas 8



Sapatas 9



Sapatas 10



Sapatas 11

Grupo 1

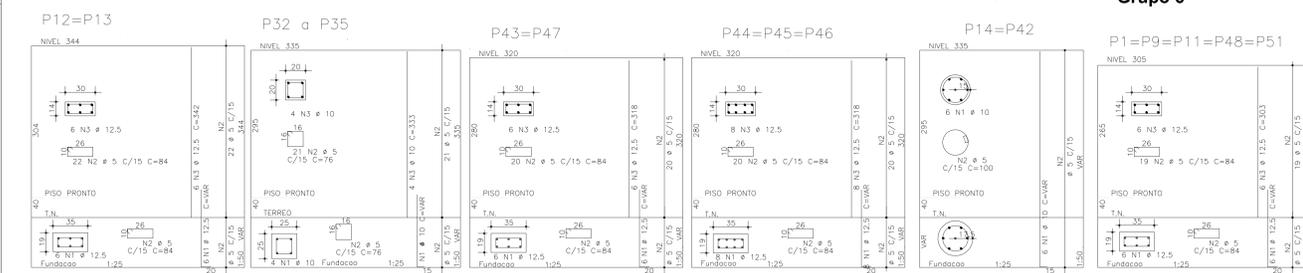
Grupo 2

Grupo 3

Grupo 4

Grupo 5

Grupo 6



Grupo 7

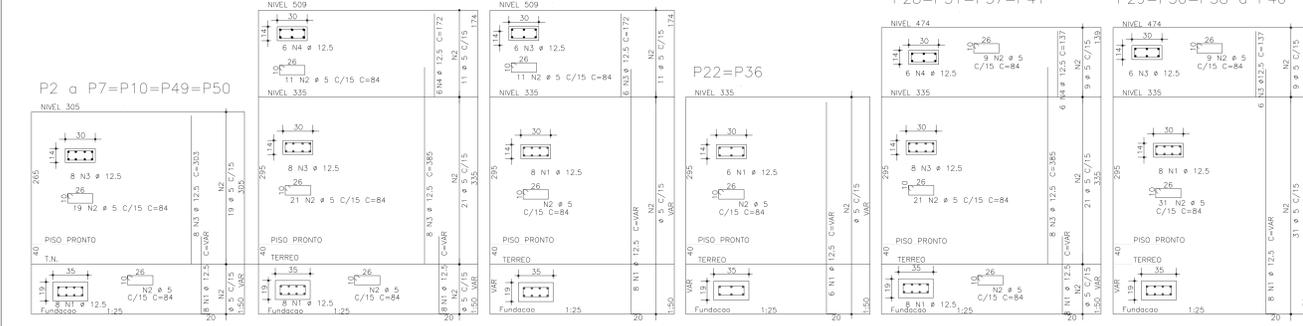
Grupo 8

Grupo 9

Grupo 10

Grupo 11

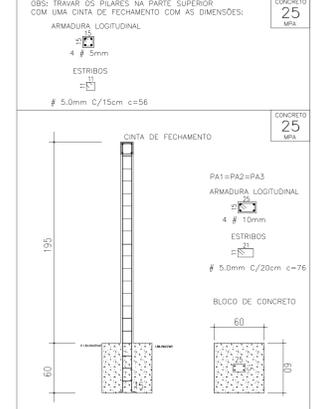
Grupo 12



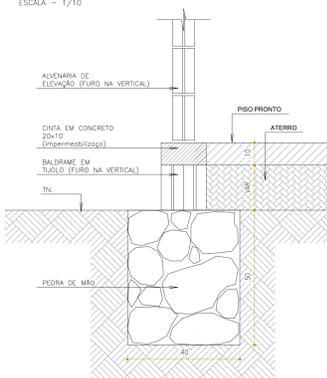
ATENÇÃO: O TRECHO DOS PILARES EM CONTATO COM O SOLO DEVERÁ TER UM COBRIMENTO MINIMO IGUAL A 4,5cm. TRASPASSE NOS PILARES: PARA Ø 10 - TRASPASSE MINIMO DE 40CM PARA Ø 12,5 - TRASPASSE MINIMO DE 50CM

ATENÇÃO: O GOGÓ DOS PILARES VAI VARIAR A DEPENDER DO TAMANHO DO ATERRO. ATERRO MÁXIMO = 2,0m DE ACORDO COM A SONDAGEM, ACIMA DISSO, CONSULTAR O CALCULISTA. CUIDADO!!! ASSENTAMENTO DAS SAPATAS: 1m ABAIXO DO TERRENO NATURAL. NÃO ASSENTAR EM ATERRO NÃO CONTROLADO.

ARMADURA DOS PILARES - PA1=PA2=PA3 e CINTA DE FECHAMENTO



DET. FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS



- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-12216.
• NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA. CONFERIR COTAS "IN LOCO".
• OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
• REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
• NÃO DEIXAR EM CONCRETO ANEXANTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
• NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
• NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
• ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESURA SUPERIOR A 10cm.
• MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITAM OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

Table with columns: AÇO, POS, BIT, QUANT, COMPRIMENTO, UNIT, TOTAL. Lists materials for various foundation types (S1-S45) and their quantities.

Summary table with columns: AÇO, RESUMO, AÇO, CA, 50-60, PESO. Totals: 60B = 229 kg, 50A = 3725 kg.

Volume de concreto das sapatas: 57,4 m3
Fôrma de madeira das sapatas: 77,2 m2

Professional stamp and project information for DAE (Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará). Includes project name: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, and technical details for concrete structure.