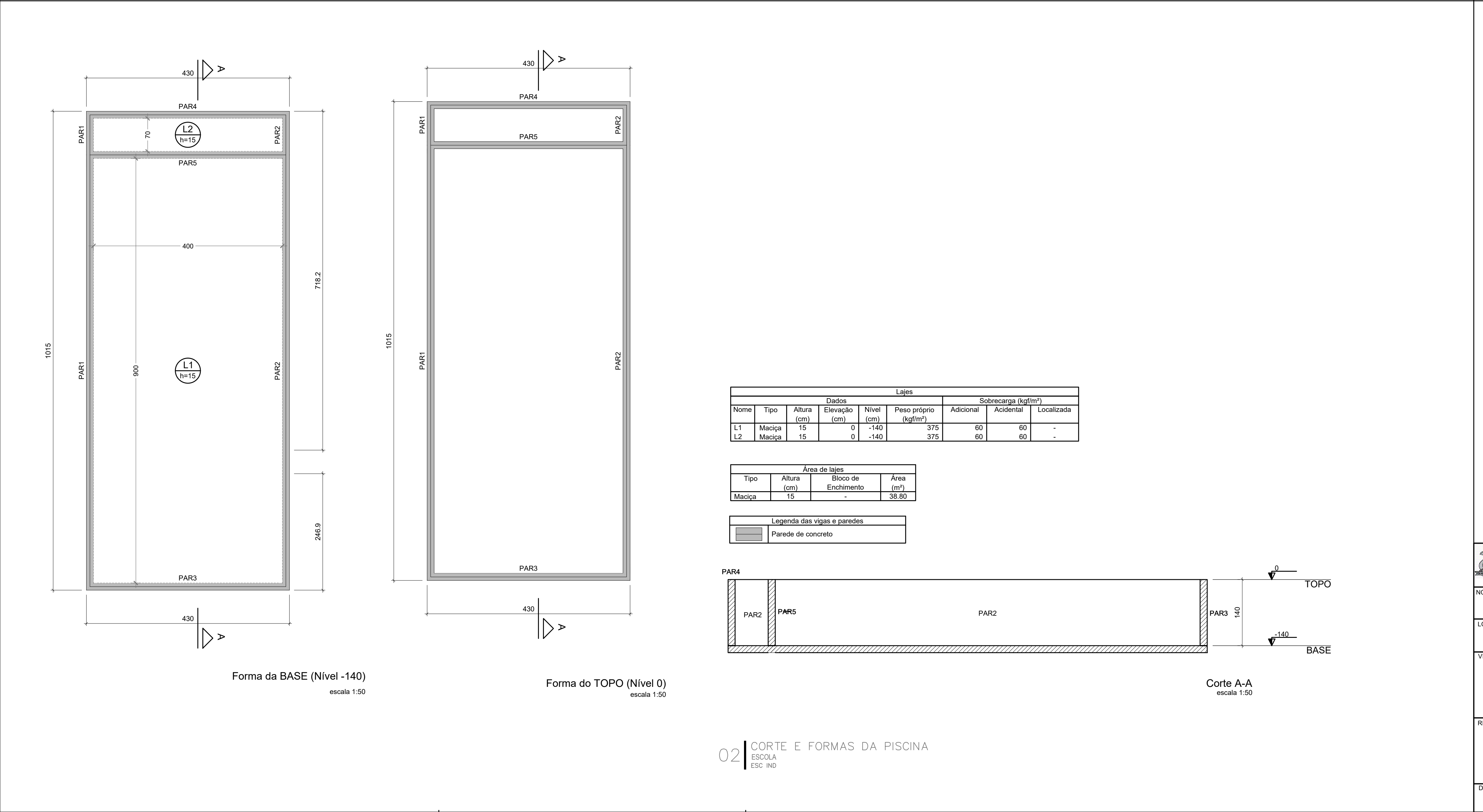



NOTAS:

- 1) As principais normas da ABNT utilizadas, dentre outras específicas atualizadas, para a elaboração destes projetos foram:
 - NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - procedimento;
 - NBR 6120 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações;
 - NBR 6122 - Projeto e execução de fundações;
 - NBR 8681 - Ações e Segurança nas Estruturas;
 - DNIT (047/2004 - ES - Pavimento rígido - execução de pavimento rígido com equipamento de pequeno porte
 - NBR 7481: Tela de aço soldada - armadura para concreto
- 2) O fck do concreto está indicado nas pranchas, e a dosagem do mesmo, deverá ter como base a resistência característica "fck" deste projeto e deve ser respeitado, sendo:
 - a) Piscina, bloco do reservatório de fck = 30 MPa
 - b) Pilar, viga, cinta e bloco do muro de alvenaria de fck = 20 MPa
- 3) As dimensões e níveis nos desenhos estão em centímetros, exceto onde indicado, e as bitolas das armaduras em milímetros.
- 4) Todas as medidas, especificações e interferências contidas nas pranchas deste projeto deverão ser verificadas na obra e cotejadas com o projeto arquitetônico e com os demais projetos complementares de engenharia antes da execução.
- 5) Prazo para retirada de formas, em condições normais, não são permitidas antes do mínimo de:
 - faces laterais: 3 dias
 - faces inferiores, pontaleiros e escora das vigas e lajes: 28 dias (nunca retirar antes deste prazo mínimo).
- 6) O engenheiro ou arquiteto responsável técnico com art da obra é responsável integralmente pelo dimensionamento e trabalhos de cimbramento/escoras, formas e desformas/retradas parcial ou total das formas e escoras, e portanto, o mesmo deve ser definir os prazos de retradas das formas e cimbramento/escoras da estrutura de concreto armado da obra.
- 7) Cura - a proteção contra secagem prematura, pelo menos 10 dias após o lançamento do concreto, poderá ser feita mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-se com película impermeável.
- 8) Molhar bem as formas antes da concretagem.
- 9) Para a cura correta do concreto, mantenha a estrutura umedecida, pois a hidratação do concreto tem o objetivo de diminuir os efeitos da evaporação prematura da água na estrutura concretada que tem como consequência o surgimento de fissuras e trincas.
- 10) Classe de agressividade considerada: II
- 11) Cobrimento nominal considerado para:
 - Estacas, bloco, vigas, pilares e muro: 3 cm
 - Piscina: 4,5 cm





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL DO CABO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

NOME DO PROJETO:
C.A. EDUCACIONAL ESPECIALIZADO ARRAIAL

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOSÉ PINTO DE MACEDO, ARRAIAL DO CABO - RJ

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DATA:
11/2025

ÁREAS:

PRANCHA:
01/03