

Pequenas intervenções com instalações e adaptações necessárias ao adequado funcionamento de equipamentos adquiridos

O espaço que irá receber os novos equipamentos do projeto “OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE SOLDAGEM DE TOPO POR CENTELHAMENTO (FLASH BUTT WELD – FBW) EM TRILHOS FERROVIÁRIOS UTILIZANDO UM SIMULADOR TERMOMECÂNICO GLEEBLE 563” está localizado ao lado do atual LabEnsaios do departamento de Mecânica e Materiais - DMM, **Figura 1**, onde encontra-se instalado o simulador termomecânico e outros equipamentos. O local de intervenção trata-se de um espaço ocioso que atualmente é utilizado apenas para depósito de materiais.



Figura 1 – Departamento de Mecânica e Materiais – DMM e destaque do LabEnsaios onde está instalado o simulador termomecânico Gleeble 563 (destaque em cor verde) e local de pequenas intervenções com instalações e adaptações necessárias ao adequado funcionamento de equipamentos adquiridos (destaque em cor amarela).

A **Figura 2** a seguir destaca com mais detalhe a região hachurada da figura um que destaca o LabEnsaio e local das intervenções, todas as medidas estão metros.

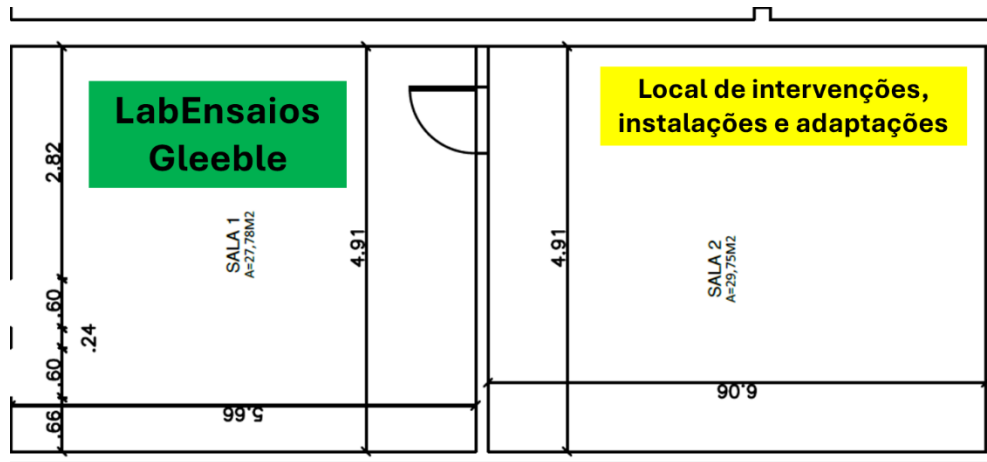


Figura 2 – LabEnsaio onde está instalado o simulador termomecânico Gleeble 563 (destaque em cor verde) e local de pequenas intervenções com instalações e adaptações necessárias ao adequado funcionamento de equipamentos adquiridos (destaque em cor amarela).

A seguir são mostradas algumas fotos do espaço atual onde receberão as pequenas intervenções.



Figura 3 – Sala que sofrera intervenções para receber novos equipamentos adquiridos pelo projeto.

A **Figura 4** a seguir mostra a planta baixa do que será o novo espaço que passara por pequenas intervenções.

PLANTA BAIXA HUMANIZADA EXECUTIVA

DETALHAMENTO

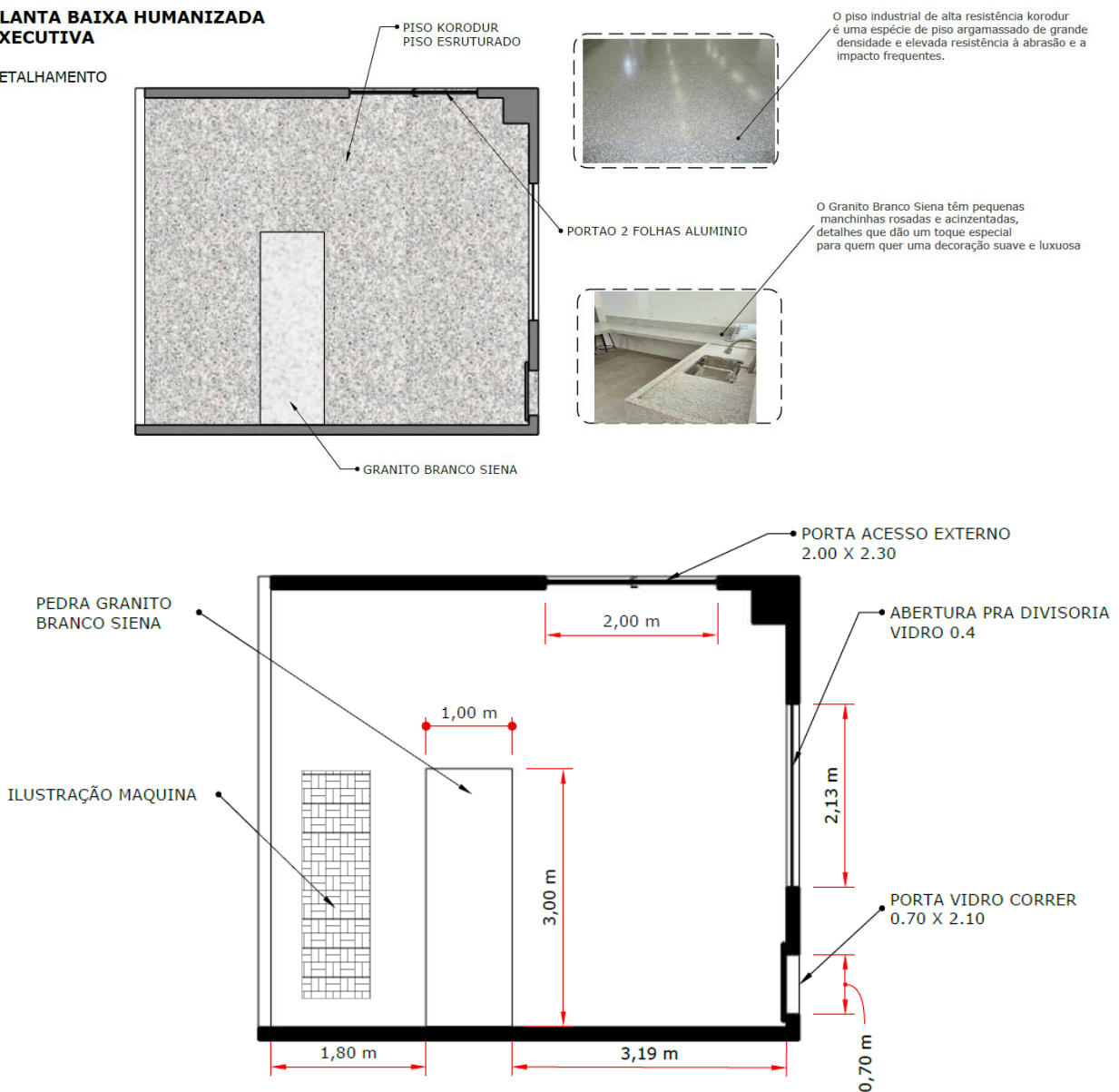


Figura 4 – Projeto de intervenções para adaptação do espaço do laboratório de preparação de amostras. Obs: A porta fechada com tijolo mostrada na Figura 3a) passa a ser uma porta de vidro de correr para conectar internamente ao LabEnsaios. Uma nova porta de acesso externo será feita assim como uma divisória de vidro entre os laboratórios.

A pedra granito branco siena será usada na Pia para receber os equipamentos para preparação de amostras metalográficas conforme mostrada na **Figura 5** a seguir.

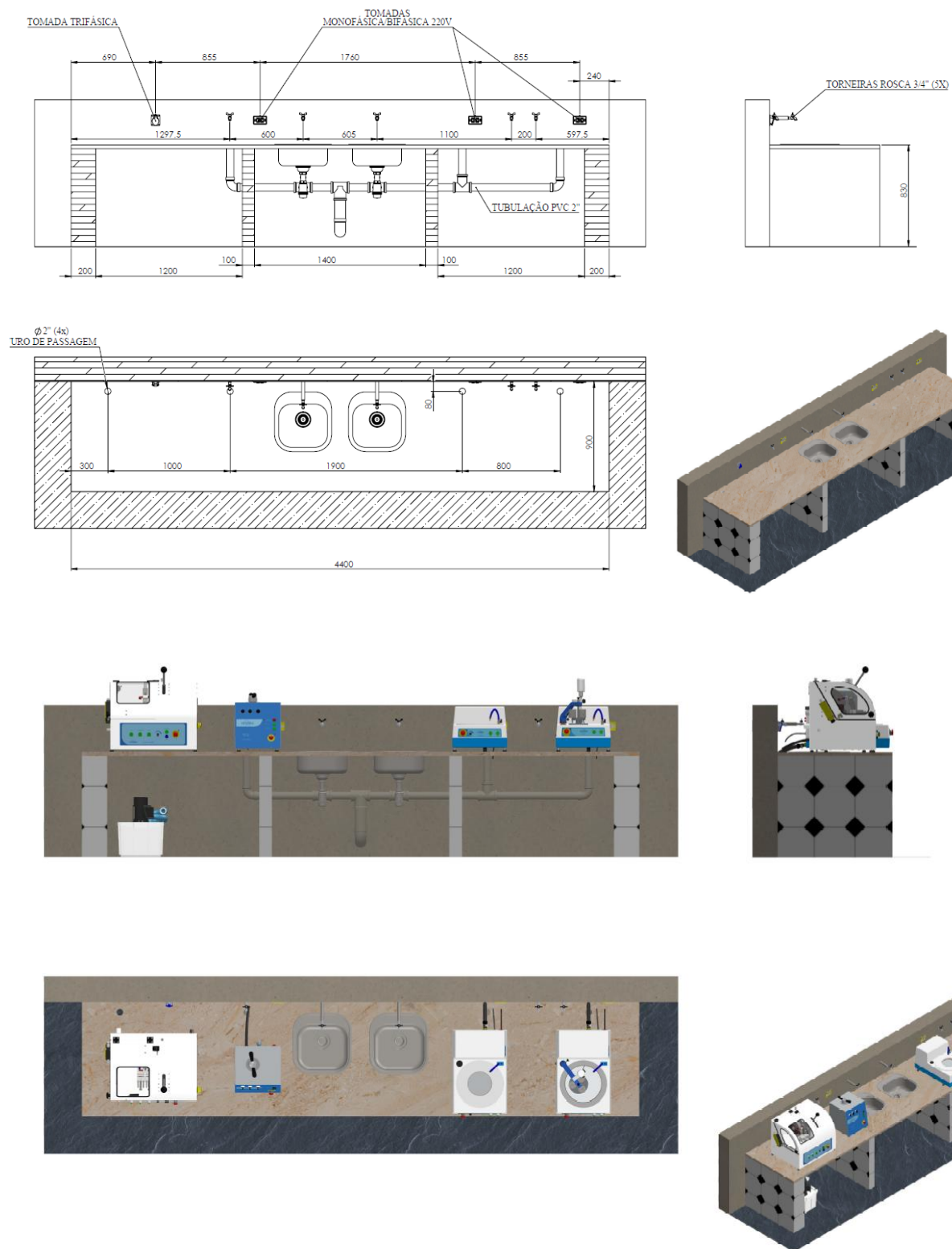


Figura 5 – Projeto da Pia que recebera os equipamentos após as intervenções para adaptação do espaço do laboratório de preparação de amostras.