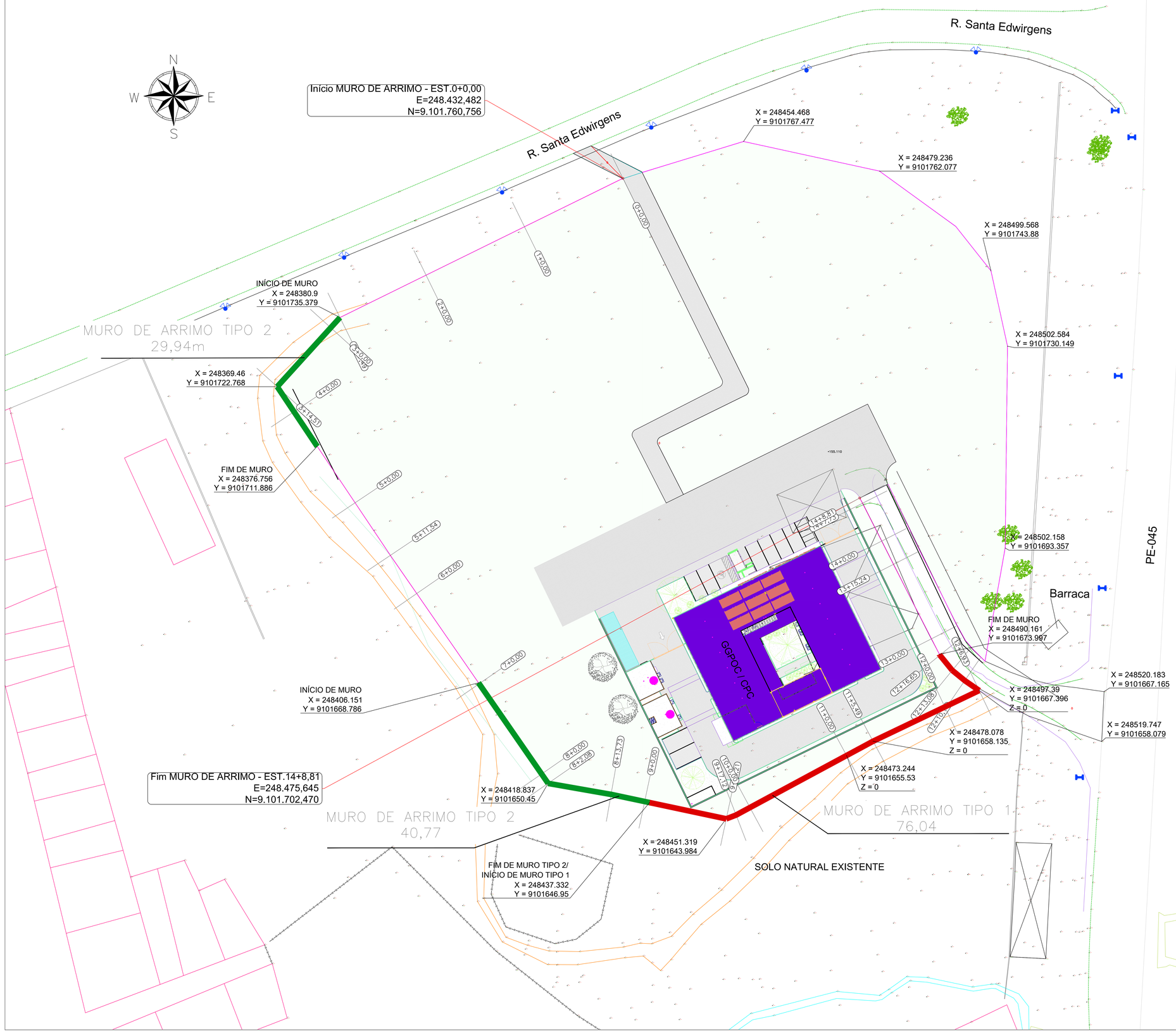

NOTA TÉCNICA PARA CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA

MATERIAIS

- **Pedra**: Pedra de mão ou rachão, de boa qualidade, limpa, isenta de impurezas e com faces que permitam bom encunhamento;
- **Argamassa**: Traço mínimo 1:3 (cimento:areia) em volume, com consistência plástica e homogênea;
- **Tubos de dreno**: PVC ou cerâmico, diâmetro mínimo de 50 mm, espaçados a cada 1,5 m horizontal e 1,0 m vertical, conforme especificado em planta;
- **Filtro/drenante**: Brita nº 1 ou nº 2 atrás do muro, espessura de no mínimo 20 cm, conforme especificado.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS

- Realizar escavação até o nível de apoio do muro conforme projeto, garantindo base regular e nivelada;
- Assentar as primeiras fiadas de pedra sobre camada de argamassa fresca;
- Executar o levantamento do muro com pedras bem encunhadas, com juntas preenchidas com argamassa em toda a espessura do muro;
- Prever drenos em conformidade com o detalhamento do projeto, com ligeira inclinação para escoamento;
- Reaterro em camadas, compactadas adequadamente, evitando sobrecarga concentrada sobre o muro durante a execução;
- Proteger o topo do muro com capeamento em argamassa ou concreto, garantindo o arremate e a durabilidade da estrutura.

CRITÉRIOS DE CONTROLE

- Inspeção da qualidade das pedras e argamassa na obra;
- Conferência do posicionamento e espaçamento dos drenos;
- Controle topográfico da geometria do muro (altura, espessura e inclinação);
- Controle da compactação do reaterro (quando aplicável).

Normas e Referências

- ABNT NBR 11682 -- Estabilidade de Encostas;
- ABNT NBR 8681 -- Ações e Segurança nas Estruturas;

Legenda

- Muro de arrimo tipo 1
- Muro de arrimo tipo 2
- Limite de terreno

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO – PE

CONTRATANTE: Secretaria de Defesa Social – SDS
CONTRATADA: SEPE

LOCALIZAÇÃO:
Vitória de Santo Antão – Loteamento Jardim Corrêa II, s/n, Quadra D – Redenção.

PROPRIETÁRIO
SDS – SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
CNPJ: 02.960.040/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: IRMA CAETANODE HOLANDA LINS
CAU-PE: A46249-7

PROJETISTA(S)
DÉBORA GONÇALVES VASCONCELOS
CREA: 181638605-7 PE

LUCAS COSTA DO NASCIMENTO
CREA: 181937966-3 PE

DISCIPLINA:
PROJETO DE INFRA – CONTENÇÃO – CPC VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA DE CONTENÇÃO

PRANCHA: 01/02 R0

ESCALA: 1: 250
DATA: JUN/2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-VSA-LDO-CPCOINT-GER-PE-CON-P000.dwg