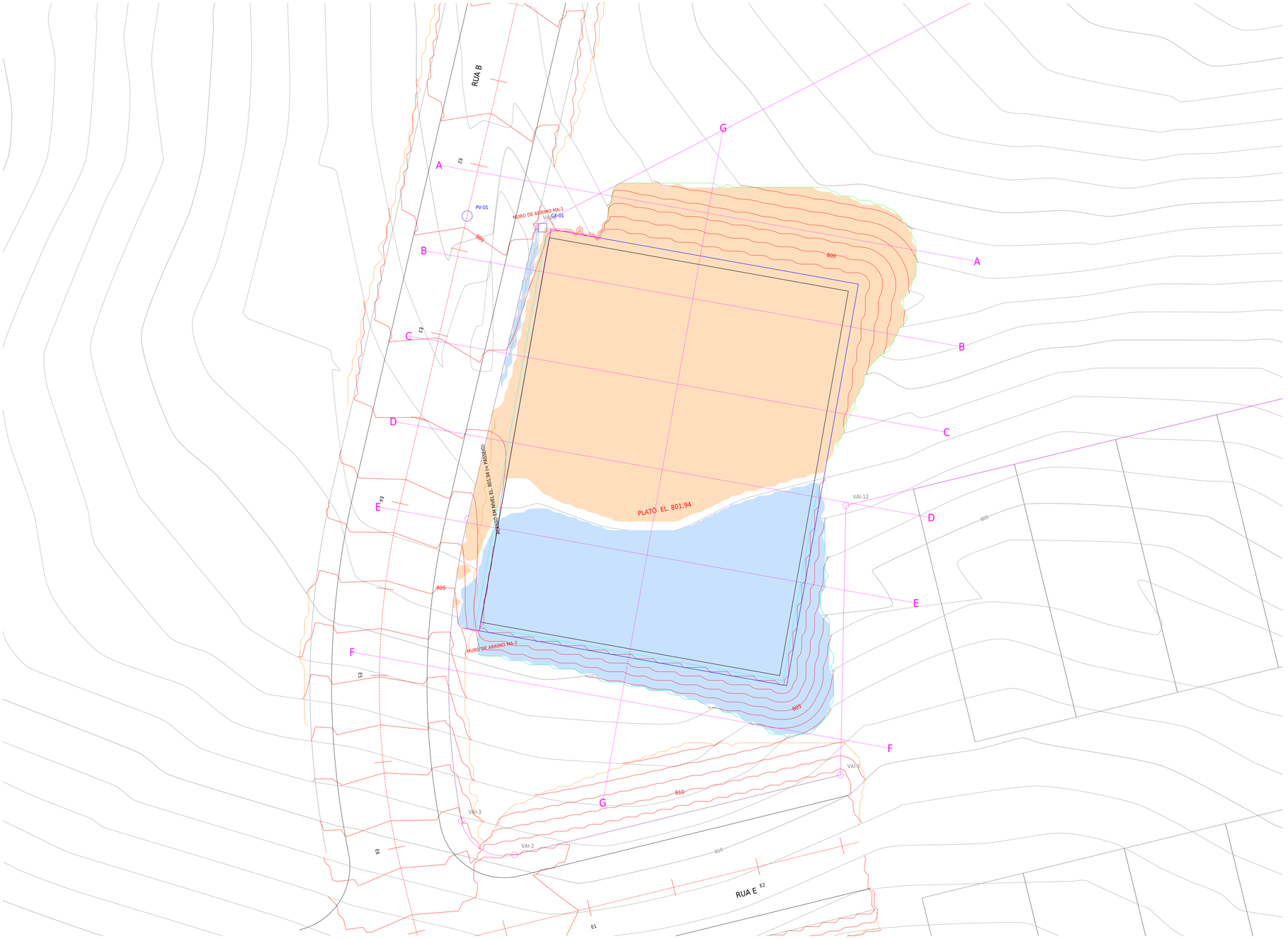
PLANTA DE TERRAPLENAGEM - ESC. 1:250



QUADRO DE VOLUMES E BALANÇO DE MATERIAIS

Descrição	Corte (m³)	Aterro (m³)
Platô da creche (inclusive taludes e bermas)	1.170,72	2.948,80
Vias de acesso (Rua B e Rua E, inclusive saias)	801,01	1.829,05
TOTAL GEOMÉTRICO	1.971,72	4.777,85
Expurgo 0,15 m: corte inaproveitável / reposição em aterro	- 325,91	+ 537,71
Empréstimo = 1,25 x aterro - corte aproveitável		4.998,64

DADOS DO PLATÔ

Parâmetro	Valor
Cota do platô	EL. 801,94
Talude de corte	1 (V) : 1 (H)
Talude de aterro	1 (V) : 1,5 (H)
Altura máxima de corte (canto sudeste (fundo/sul))	4,58 m
Altura máxima de aterro (canto noroeste (frente/norte))	4,88 m
Área de taludes a gramar (inclinada)	749,38 m²
Canaletas meia-cana D = 30 cm	174,74 m
Muro MA-1 (canto NO + gradil, contém o aterro)	14,00 m - H ≤ 3,25 m
Muro MA-2 (canto SO + gradil, contém o corte)	7,50 m - H ≤ 2,10 m

NOTAS:
1. Terreno natural: levantamento planialtimétrico do loteamento (U272-LOT-PE R9c). Antes da obra, conferir o terreno atual, pois a implantação do loteamento pode ter alterado a área; se houver diferença, recalcular os volumes.
2. Limpeza com remoção da camada vegetal (espessura média considerada 0,15 m) em toda a área atingida, estocada para reaproveitamento; material orgânico não pode ser usado em aterro. Medir a espessura real nas seções da primitiva.
3. Aterros em camadas de até 20 cm, compactados a 95% do Proctor Normal (camada final de 0,20 m do platô a 100% PN), umidade ± 2% da ótima. Controle por ensaios (NBR 7182 e NBR 9813).
4. Aterro sobre encosta: escalonar o terreno natural em degraus antes do lançamento.
5. Taludes protegidos com grama em placas logo após a conformação; canaleta de crista nos cortes e canaleta no pé dos cortes e na faixa frontal, descarregando na CX-01 e na rede pluvial da Rua B.
6. Sondagens SPT no platô são indispensáveis para o projeto de fundações da creche e para confirmar a estabilidade dos taludes e muros.
7. O empréstimo poderá vir de excedente de corte do próprio loteamento, desde que aprovado por ensaios; caso contrário, de jazida licenciada.

LEGENDA

- Curvas do terreno natural (1 m)
- Curvas projetadas (1 m)
- Platô EL. 801,94
- Crista do talude de corte
- Pé do talude de aterro
- Muro de arrimo
- Canaleta meia-cana D = 30 cm
- Seções transversais (prancha 03)
- Saias de corte/aterro das vias
- Área em corte
- Área em aterro

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAPA - MG

PROPOSTA Nº 3753/2024 - INSTRUMENTO Nº 967384 - PROGRAMA 2629820240011 - NOVO PAC

OBRA:
IMPLANTAÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 (FNDE) - CONTRAPARTIDA MUNICIPAL
TERRAPLENAGEM DO PLATÔ E INFRAESTRUTURA DE ACESSO (RUA B E RUA E)
ÁREA INSTITUCIONAL - LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARQUE SUL - SÃO JOSÉ DA LAPA/MG

CONTEÚDO:
TERRAPLENAGEM DO PLATÔ - PLANTA
Curvas do terreno natural e projetadas, taludes, muros e canaletas

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CREA-MG Nº: _____ ART Nº: _____

ASSINATURA: _____

Sistema de coordenadas: SIRGAS 2000 / UTM fuso 23S (MC 45° W). Altitudes ortométricas do levantamento planialtimétrico do loteamento (U272-LOT-PE R9c). Cotas em metros.

ESCALA	DATA	REVISÃO	PRANCHA
1:250	OUT/2026	R01	02/14