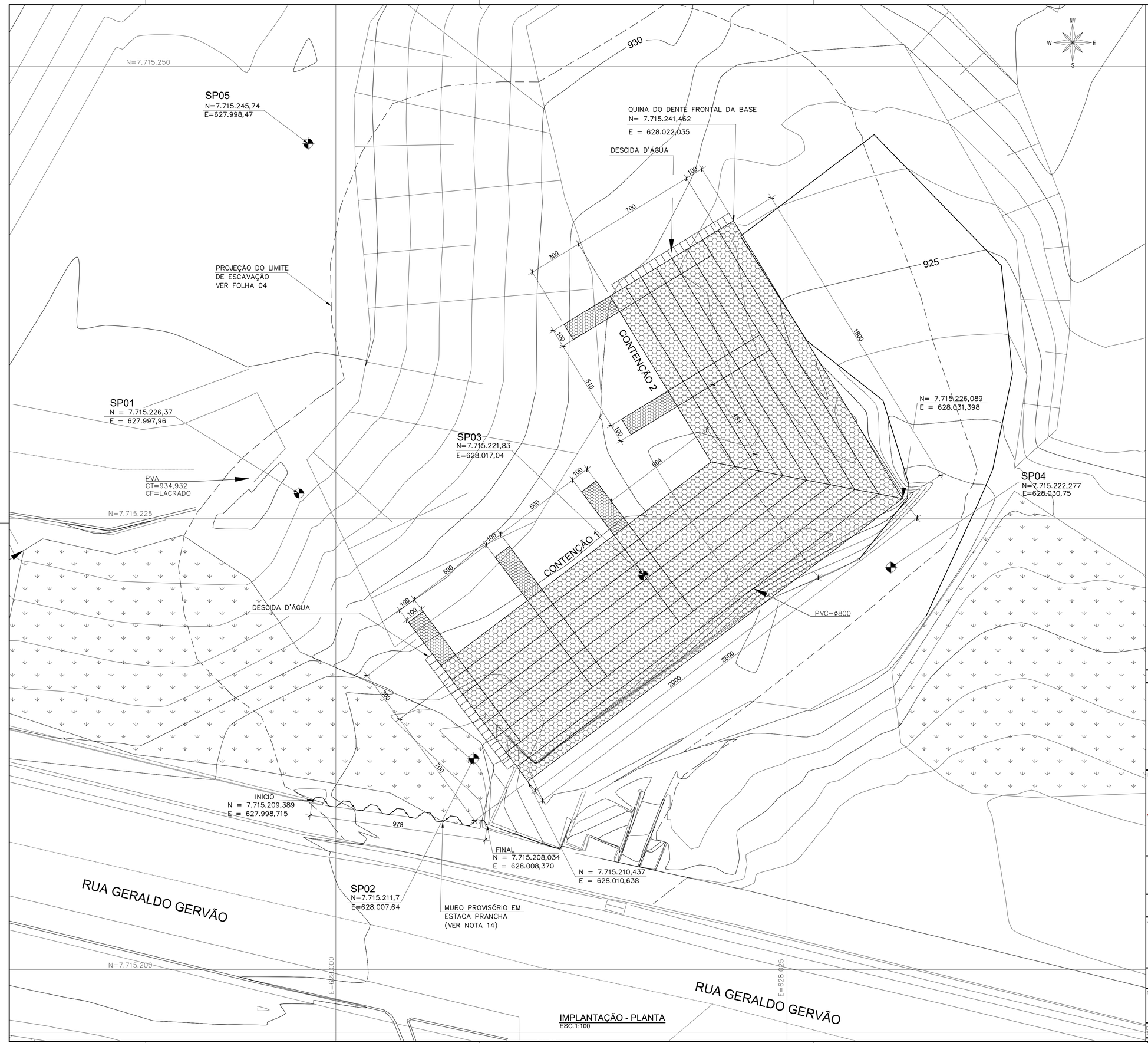


IMPLANTAÇÃO - PLANTA
ESC.1:100

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. TENSÃO ADMISSÍVEL MÍNIMA DE 0,20 MPa NA BASE GABIÃO , SENDO PREVISTO ASSIM, SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL ABAIXO DESSAS ESTRUTURAS POR ENROCAMENTO NUMA PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 1 METRO ABAIXO DO NÍVEL DA BASE DO GABIÃO, PODENDO SER MAIOR PARA SUBSTITUIR ARGILA MOLE E AREIA FOFA DE NSPT<10 INDICADA NAS SONDAGENS.
3. OS SOLOS UTILIZADOS NO CORPO DO ATERRO DEVERÃO ESTAR ISENTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA E OUTRAS IMPUREZAS, E DEVERÃO APRESENTAR EXPANSIVIDADE INFERIOR A 2,0% (ENSAIO CBR);
4. A EXECUÇÃO DA FACE, COLOCAÇÃO DOS GABIÕES E A EXECUÇÃO DO ATERRO DEVEM SER SIMULTÂNEAS, OU SEJA, O LEVANTAMENTO DO MURO DEVE SER EFETUADO CONCOMITANTEMENTE COM A EXECUÇÃO DO ATERRO.
5. PARA EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO AQUI APRESENTADO, DEVERÁ SER CONFIRMADO TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL, PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA.
6. O PROJETO REFERE-SE SOMENTE À PROTEÇÃO EM GABIÕES E ENROCAMENTO SENDO AS DEMAIS ESTRUTURAS SOMENTE ILUSTRATIVAS.
7. DEVERÁ SER PREVISTO COBERTURA VEGETAL DOS TALUDES PARA PROTEÇÃO CONTRA EROSÕES SUPERFICIAIS.
8. CARACTERÍSTICAS DO MURO EM GABIÃO:
PESO ESPECÍFICO DO MATERIAL DE PREENCHIMENTO = 2,52 tf/m³ POROSIDADE = 30% AS PEDRAS DEVEM SER COLOCADAS/ACOMODADAS APROPRIADAMENTE A FIM DE ADEQUAR AO MÁXIMO O INDICE DE VAZIOS AO VALOR PREVISTO EM PROJETO.
9. O ATERRO DEVERÁ ESTAR ISENTO DE IMPUREZAS OU MATÉRIA ORGÂNICA E CONTER MENOS QUE 15% DE FINOS PASSANTES NA PENEIRA #200 (0,074mm) VERIFICADO NO ENSAIO DE GRANULOMETRIA SIMPLES. O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS DE ATÉ 20cm DE ESPESSURA ATÉ ATINGIR G.C. 98% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL. EM UMA FAIXA DE 1,50m DE LARGURA AO LONGO DO TARDOZ DO PARAMENTO, A COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM PLACAS VIBRATÓRIAS LEVES OU SAPOS, EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 15cm. O CONTRATANTE DEVERÁ APRESENTAR, ATRAVÉS DE RESULTADO DE ENSAIO DE GRANULOMETRIA PERTINENTE, O ATENDIMENTO AO CRITÉRIO DE SELEÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO. CASO SE UTILIZE SOLO ARENOSO ONDE NÃO SEJA ADEQUADO O CONTROLE DE COMPACTAÇÃO COM A EXCUÇÃO DO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL, PODERÁ SER FEITO O ENSAIO DE COMPACIDADE RELATIVA, CUJO O VALOR MÍNIMO A SER ATINGIDO PARA A COMPACIDADE RELATIVA É 0,70.
10. PROVIDENCIAR RACIONAL INTERLIGAÇÃO DAS CANALETAS E TUBULAÇÕES INTERNAS DE DRENAGENS COM A REDE DE DRENAGEM PÚBLICA.
11. PARA EXECUÇÃO DAS CONTENÇÕES, DEVERÁ SER FEITO CORTE NO TERRENO NATURAL A 45°. NO ENTANTO, NAS PROXIMIDADES COM A ESTACA PRANCHA A ESCAVAÇÃO VARIA GRADATIVAMENTE PARA 60° DE INCLINAÇÃO. PARA CURVAS DA REGIÃO DA ESCAVAÇÃO, VER FOLHA 204.
12. NA REGIÃO DE REFORÇO COM ENROCAMENTO SOB O GABIÃO, DEVE-SE ESCAVAR EM FAIXAS DE 2 METROS DE LARGURA SEGUIDO PELO LANÇAMENTO DAS PEDRAS, PARA QUE A ESCAVAÇÃO DESSA REGIÃO NÃO DESESTABILIZE O MACIÇO.
13. UM TRECHO DA ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DA FIXAÇÃO DE GRAMPOS A MEDIDA QUE A ESCAVAÇÃO FOR FEITA. OU SEJA, REALIZAR A ESCAVAÇÃO POR ETAPAS DE CIMA PARA BAIXO ATÉ OS NÍVEIS DA POSIÇÃO DOS GRAMPOS, SEGUIDO DA FIXAÇÃO DOS GRAMPOS NO RESPECTIVO NÍVEL ESCAVADO PARA SÓ ENTÃO CONTINUAR A ESCAVAÇÃO ATÉ O PRÓXIMO NIVEL DE GRAMPOS E ASSIM SEGUIR ATÉ O NÍVEL DE IMPLANTAÇÃO DO GABIÃO. PARA DETALHAMENTO DOS GRAMPOS VER FOLHA 204.
14. CONFORME INDICADO EM PLANTA, HAVERÁ UMA CONTENÇÃO PROVISÓRIA EM ESTACA PRANCHA DEVIDO A PROXIMIDADE DAS ESCAVAÇÕES COM A RUA GERALDO GERVÃO, PARA PROJETO DA ESTACA PRANCHA VER FOLHA 205.
15. APÓS A CONCLUSÃO DO MURO EM GABIÃO E REATERRO, RECUPERANDO TERRENO PARA A SITUAÇÃO NATURAL DE ANTES DAS OBRAS, PODE-SE RECUPERAR AS ESTACAS PRANCHAS E A VIGA METÁLICA DE TRAVAMENTO, CORTANTO OS TIRANTES E REMOVENDO AS ESTACAS.

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1-PODERÃO OCORRER AJUSTES EM CAMPO QUANDO A EXECUÇÃO DA OBRA POR DETERMINAÇÃO DA PREFEITURA.

ELABORAÇÃO / REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL CONSELHEIRO LAFAIETE

AVENIDA PROFESSOR MARIO RODRIGUES PEREIRA, 10
CENTRO – MG – CEP.: 36400-026
TEL.: (31)99239-5001

PROJETO EXECUTIVO

CONTENÇÃO EM GABIÃO E CONTENÇÕES PROVISÓRIAS DA RUA GERALDO GERVÃO – CONSELHEIRO LAFAIETE –MG

PROJETO CONTENÇÕES

AUTORIA DO PROJETO:
MARCELO HENRIQUE AVELAR COSTA
CREA MG – 50.396

SECRETÁRIO DE OBAS E MEIO AMBIENTE:
GUILHERME RAMALHO NEVES DE ALBUQUERQUE

PREFEITO MUNICIPAL:
LEANDRO TADEU MURTA DOS REIS CHAGAS

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
NOV / 2025	INDICADA	

TITULO DOS DESENHOS:	ÁREA:	REVISÃO:	PRANCHA:
IMPLANTAÇÃO		0	01/05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TITULO DOS DESENHOS:
CEP-2287-PE-C-00201 A CEP-2287-PE-C-00205