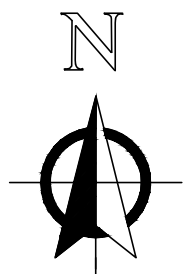
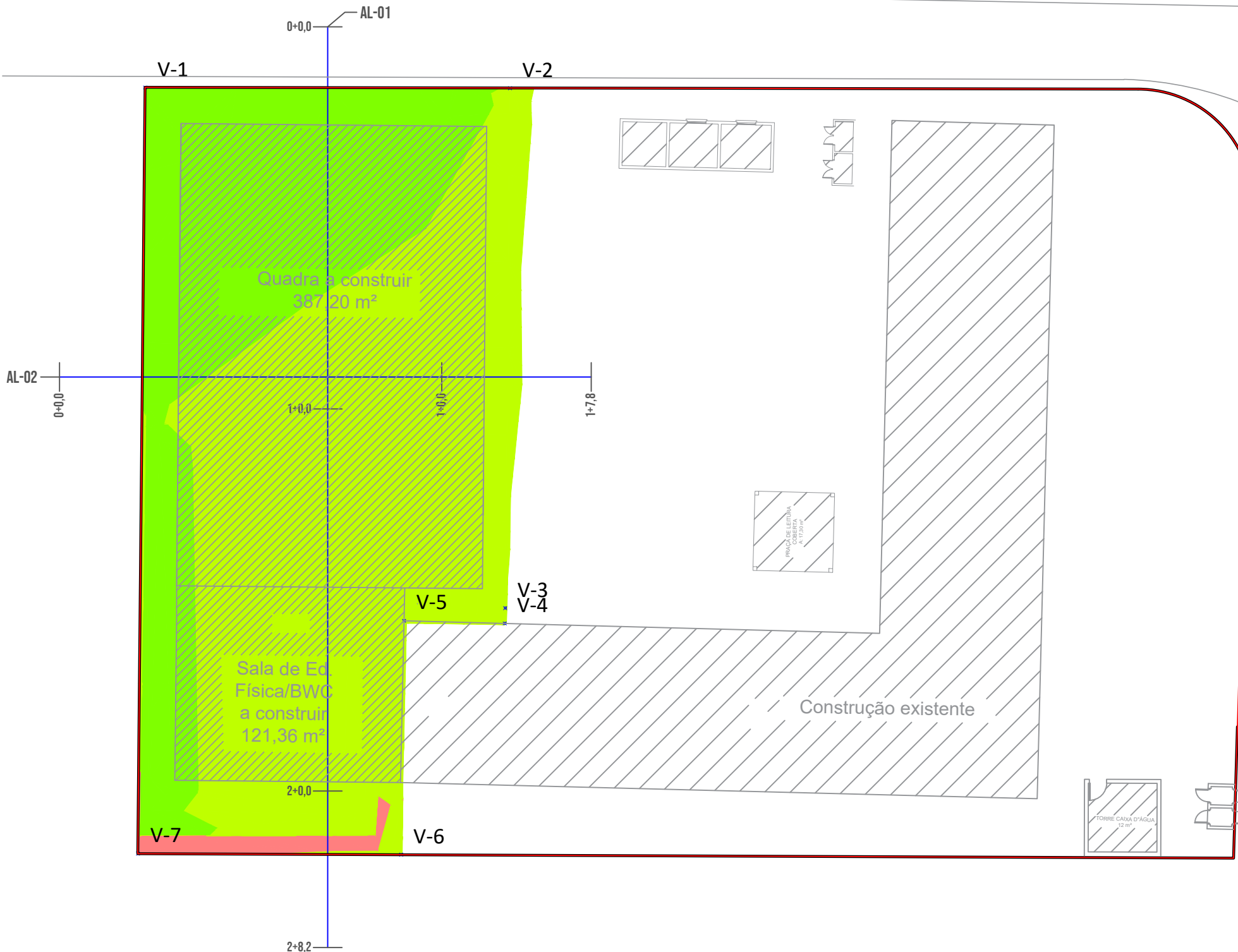


ANOTAÇÕES GERAIS

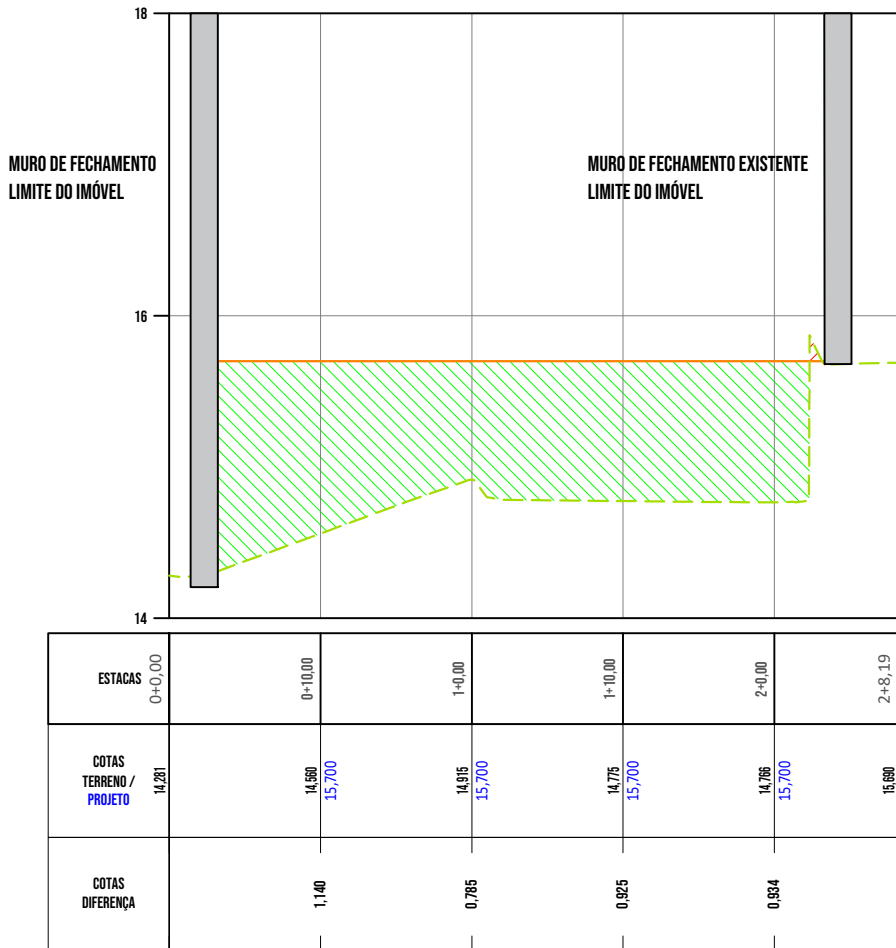
- O SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO FOI UTM SIRGAS 2000 FUSO 22, HEMISFÉRIO SUL.
- INCLINAÇÃO MÁXIMA DOS TALUDES: CORTE 1:1,5 E ATERRO 1:2 (V/H).
- OS VOLUMES APRESENTADOS NA TABELA JÁ CONSIDERAM DEFICIENTE DE EMPOLAMENTO E COMPACTAÇÃO, NECESSÁRIO VALIDAR VALORES COM ENSAIOS NO SOLO ESCOLHIDO PARA A EXECUÇÃO.
- OS PERFS DE PROJETO APRESENTAM AS SUPERFÍCIES ACABADAS DE OBRA, SENDO NECESSÁRIO A REDUÇÃO DO VOLUME DE MOVIMENTAÇÃO CONSIDERANDO O VOLUME OCUPADO PELOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO DE PAVIMENTO, E ACABAMENTOS EXTERNOS COMO CALÇADAS, ETC.
- O ATERRO DEVERÁ SER EXECUTADO COM MATERIAL CBR+ 6%, GRAU DE COMPACTAÇÃO + 95% PROCTOR INTERMEDIÁRIO E EXPANSÃO + 2%.
- A COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA EM CAMADAS DE 20 CENTÍMETROS.
- A VARIAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE ADMITIDO PARA O MATERIAL DO CORPO DE ATERRO É DE +3% EM RELAÇÃO A UMIDADE ÓTIMA DE COMPACTAÇÃO.
- AS CAMADAS INDIVIDUAIS DO ATERRO DEVEM SER CONSTITUÍDAS PREFERENCIALMENTE POR MATERIAL HOMOGÊNEO. QUANDO OS MATERIAIS PROVENIENTES DA ESCAVAÇÃO FOREM HETEROGÊNEOS, OS MATERIAIS DEVEM SER MISTURADOS COM EMPREGO DE GRADIS DE DISCO, MOTONVELADORAS, A FIM DE SE OBTER, AO FINAL DESTAS OPERAÇÕES, A HOMOGENEIDADE DO MATERIAL.
- DURANTE A COMPACTAÇÃO DAS CAMADAS DE ATERRO, O EQUIPAMENTO DEVE DESLOCAR-SE SOBRE A CAMADA DE MANEIRA A PROPORCIONAR A COBERTURA UNIFORME DE TODA ÁREA. A COMPACTAÇÃO DEVE SER REALIZADA COM EQUIPAMENTOS ADEQUADOS AO TIPO DE SOLO.
- A EXECUÇÃO DA TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO DO SOLO DEVERÁ OBEDECER INTEGRALMENTE AS INSTRUÇÕES DE SERVIÇO 108/2009, 106/2009 E 141/2010 DO DNIT.
- A COTA VERMELHA REPRESENTA A DIFERENÇA DE COTA ENTRE O PRIMITIVO COM O NÍVEL DE PROJETO.
- APÓS A TERRAPLENAGEM DEVERÁ SER REALIZADO SEMEADURA PARA RECOMPOSIÇÃO VEGETAL CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO.
- AS COORDENADAS E COTAS DE CADA PLATÔ ESTÃO APRESENTADAS NAS PRANCHAS DO PROJETO.
- COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PROJETO DE TERRAPLENAGEM É UM PROJETO GEOMÉTRICO CONFORME NECESSIDADES DO PROJETO ARQUITETÔNICO, DEVERÁ SER AVALIADA A SITUAÇÃO DE ESTRUTURA E FUNDAÇÃO EM PROJETO ESPECÍFICO.
- SECA: PROJETO NA PRONTEIRA DE CONTO, OU ESTRUTURA DE CONTENÇÃO ESPECÍFICA EM TODO O MURO DA ÁREA DA TERRAPLENAGEM, PARA ACOMODAR O ATERRO SEM CAUSAR INTERFERÊNCIA NOS VIZINHOS E RESPEITAR O PROJETO EM PROJETO ARQUITETÔNICO.



PLANTA GERAL
ESCALA : 1:250



PERFIL AL-01



PERFIL AL-02

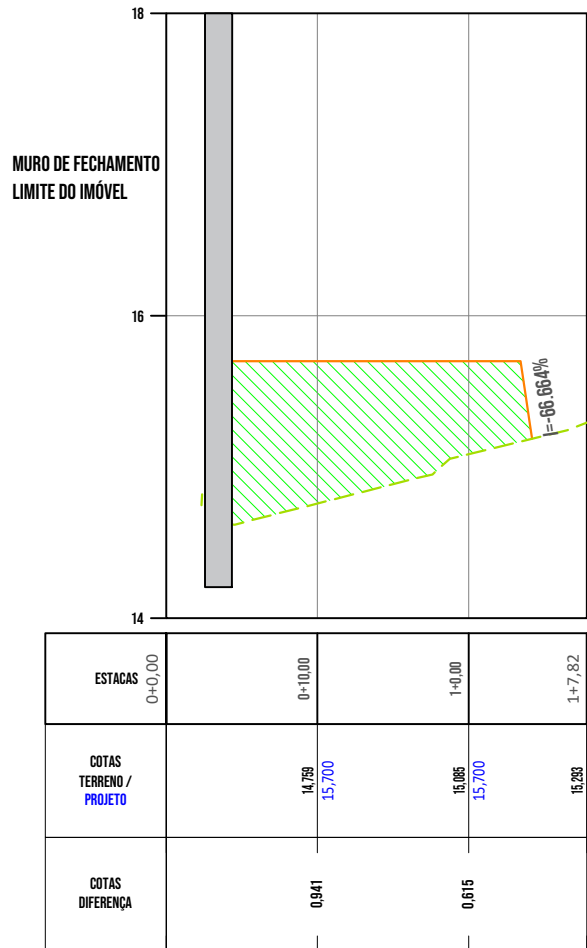


TABELA DE COORDENADAS DE PONTOS

Nº	COORD. LESTE (X)	COORD. NORTE (Y)	COTA DE PROJETO (Z)	COTA DO TERRENO (TN)
1	712280.50	7099382.23	15.70	14.09
2	712279.59	7099382.19	15.70	14.75
3	712279.33	7099354.97	15.70	15.63
4	712279.31	7099354.17	15.70	15.64
5	712274.04	7099354.31	15.70	15.61
6	712273.89	7099342.07	15.70	15.66
7	712280.12	7099342.13	15.70	15.75

Resumo de corte/aterro

Nome	Fator de corte	Fator de aterro	Área 2D	Cortar	Aterro	Líquido
VOLUME-PROJETO	1.300	1.250	721.13metros quadrados	1.42metro cúbico	791.20metro cúbico	789.78metro cúbico

- CORTE: 0,00M - 0,530M
- ATERRO: 0,00M - 1,00M
- ATERRO: 1,00M - 2,417M
- CURVAS DE NÍVEL
- TALUDE DE ATERRO
- TALUDE DE CORTE
- ACESSO PAVER
- ALINHAMENTOS
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DE LIMPEZA CAMADA ORGÂNICA
- BACIA DE RETENÇÃO DE CRIEAS
- PERFIL DE PROJETO
- PERFIL NATURAL
- PERFIL NATURAL APÓS LIMPEZA DE 1,00M

PROJETO	EMISSÃO FINAL	28/01/2025	PROJETO	PROJETO
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
UNIDADE				
ESCOLA MUNICIPAL FRITZ BENKENDORF				
ENGENHEIRO				
ESTRADA CAMINHO CURTO, 1697 - RIO BONITO - JOINVILLE SC				
PROJETO				
PROJETO LEGAL - TERRAPLENAGEM				
ASSINATURAS				
REFERÊNCIA				
IMPLANTAÇÃO TERRAPLENAGEM				
ENR. PEDRO P. DE CARVALHO - CREA/SC 170670-9				
DATA				
28/01/2025				
ESCALA				
INDICADA				
PROJETO				
TER 01 01				
MUNICÍPIO DE JOINVILLE				
TER-ENRFRITZ.BENKENDORF				

PERFIS

ESCALA VERTICAL : 1:50
ESCALA HORIZONTAL : 1:500