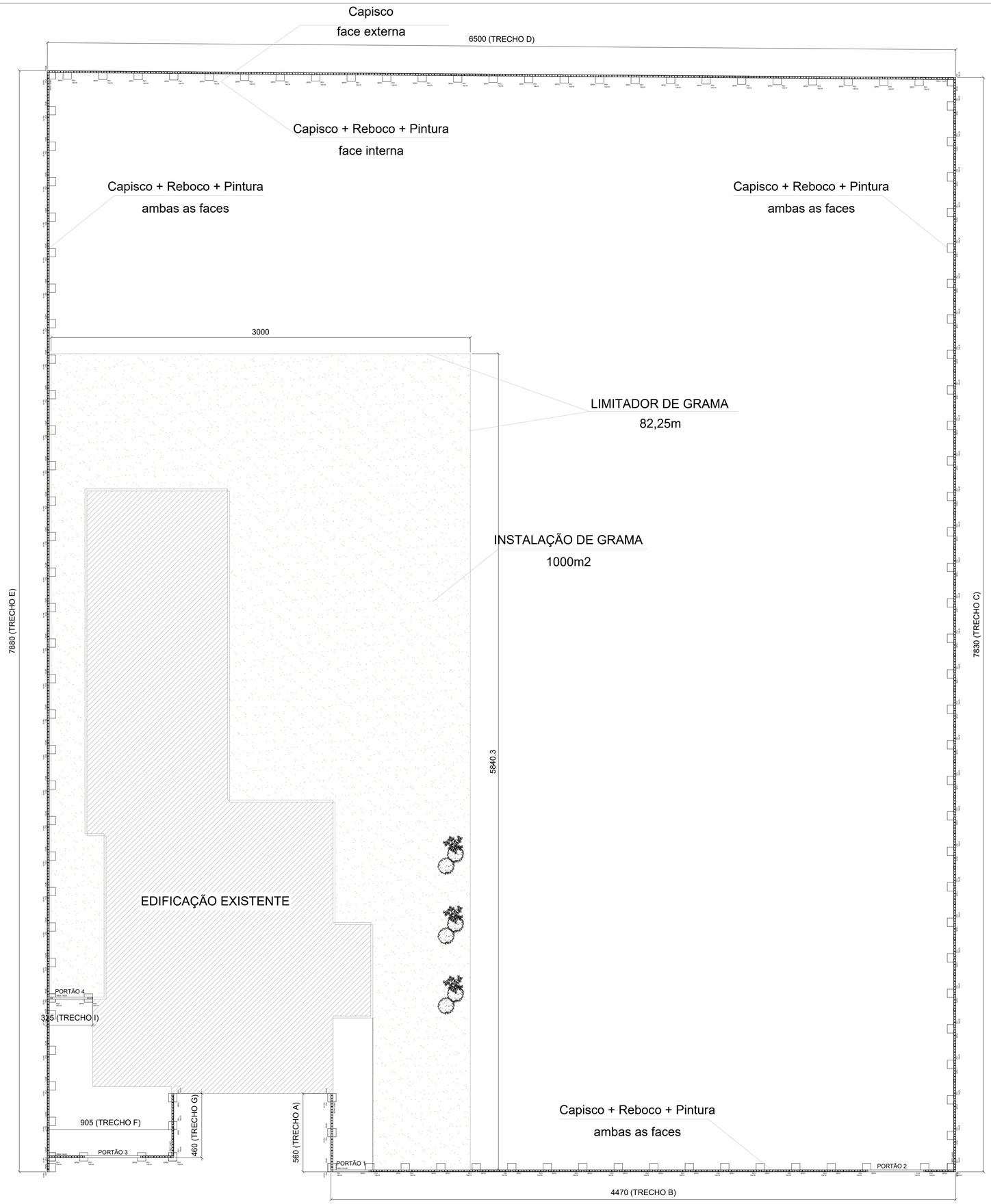
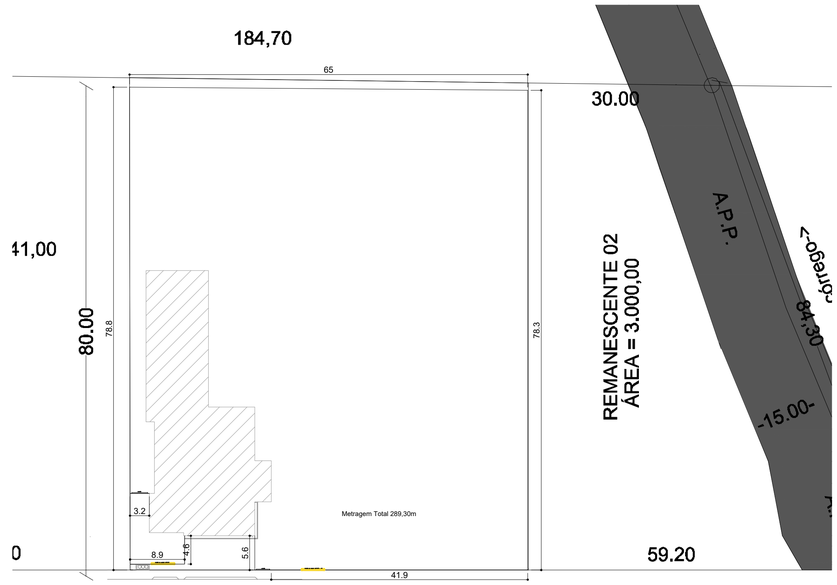




CRITÉRIOS DE PROJETO:

Classe de agressividade: Urbana (II)
Cobrimento nominal das peças:
Slump: +/- 120.0 mm
Cura do concreto: úmida

Relação Água/Cimento: ≤ 0.55
Vigas: 3.0 cm
Pilares: 3.0 cm
Blocos: 5.0 cm

Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Lajes: 3.0 cm
Contenções: 3.0 cm
Sapatas: 5.0 cm

- Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto;
- As formas deverão ser saturadas antes da concretagem;
- O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2.0 m;
- Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça;
- Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos.

NORMATIVAS IMPORTANTES:

NBR 14931:2003 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 11682:2009 - Estabilidade de encostas
NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação
NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações
NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações

Revisões:

NÚMERO:	DESCRIÇÃO:	DESENHO:	DATA:
	EMISSÃO INICIAL	Thayse	23/06/2026

Carimbos e assinaturas:

gov.br Documento assinado digitalmente
THAYSE PERINI APARICIO
Data: 24/06/2026 15:01:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº. Thayse Perini Aparicio
CREA/SC 155622-6

Pref. Mun. Braço do Trombudo
CNPJ: 95.952.230/0001-67

CONTRATADA

Dados do Projeto:

APTHA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Fone: (47) 9 9651-7883
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon nº 210 - Rio do Sul-SC –
89160-182 Rio do Sul – Santa Catarina
CNPJ 54.989.742/0001-10
www.apthaengenharia.com.br
@aptha.eng

Dados do Projeto:

OBRA: MUROS DE FECHAMENTO DA ESCOLA NUCLEADA KM 20
ENDEREÇO: Rua Clara Stuve, Braço do Trombudo - SC, 89178-000
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO; PLANTA DE FORMAS E LOCAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAYSE PERINI APARICIO CREA/SC 155622-6
METRAGEM TOTAL: 289,30m
ESCALA: INDICADA
DATA: 23/06/2026
FOLHA: EST 01 03

PROJETO ESTRUTURAL