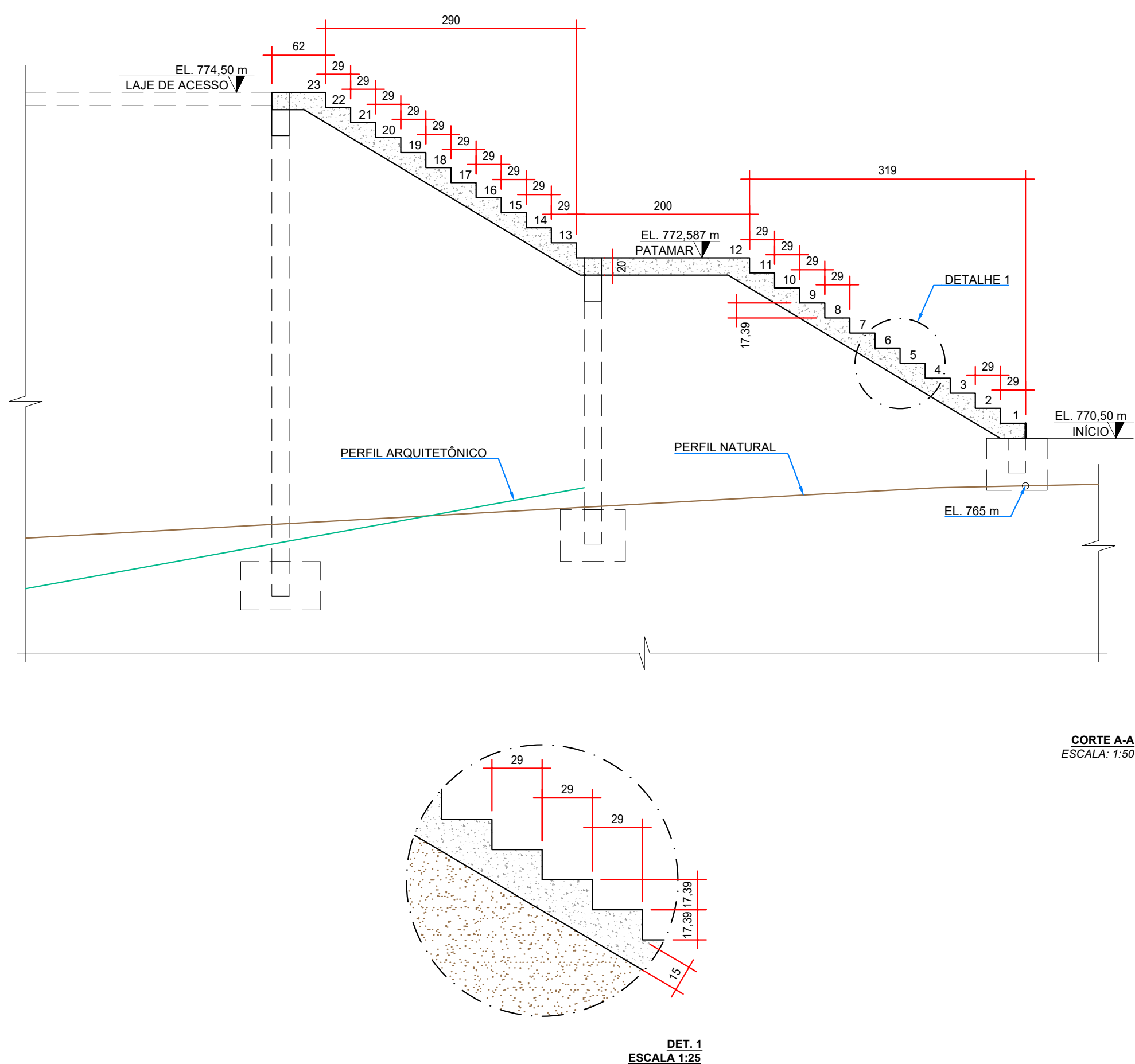
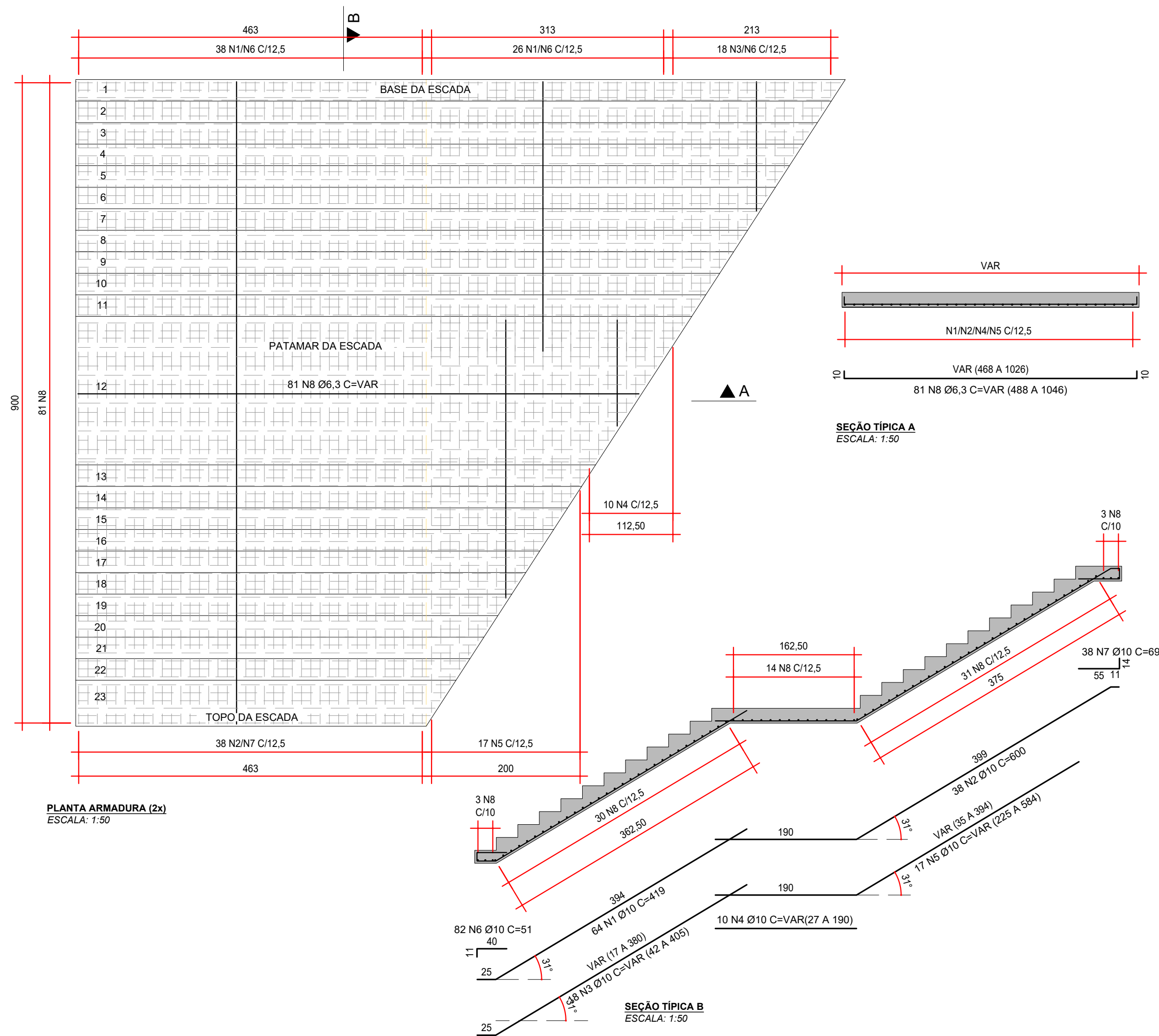


ESCALADA EXTERNA - FORMA - PLANTA  
ESCALA: 1:50



CORTE A-A  
ESCALA: 1:50



PLANTA ARMADURA (2x)  
ESCALA: 1:50

TABELA DE QUANTIDADES:

ESCALADA DE ACESSO (x2)		
SIMBOLOGIA	VOLUME (m³)	ÁREA DE FORMA (m²)
	34,20	230,6

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ESCALADA DE ACESSO (x2)					
50A	1	10	128	419	53632
50A	2	10	76	600	45600
50A	3	10	36	--VAR--	8064
50A	4	10	20	--VAR--	2180
50A	5	10	34	--VAR--	13770
50A	6	10	164	51	8364
50A	7	10	76	69	5244
50A	8	6.3	162	--VAR--	124254

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1243	305
50A	10	1369	845

Peso Total 50A = 1150 kg

NOTAS DE PROJETO:

- DIMENSÕES EM CM, EXCETO ONDE INDICADO.
- O CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ SER DA CLASSE C30 CONFORME DISCRIMINADO NA NBR 6118 (ABNT, 2014).
- O CONTROLE DAS DIMENSÕES AQUI APRESENTADAS DEVERÁ SER RIGOROSO, QUALQUER DIVERGÊNCIA O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER VALIDADAS PELO PROJETISTA.
- O PROJETO ARQUITETÔNICO UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DESTA PROJETO BÁSICO FOI O ARQUIVO DE NOME Ginásio de Esportes Pato Branco\_02.07.2019, RECEBIDO EM 02/07/2019.
- A ESTABILIDADE DO TALUDE, BEM COMO A GARANTIA DA CAPACIDADE DO TALUDE EM SUPORTAR A SOBRECARGA DA ESCADA NÃO É ESCOPO DESTA PROJETO.

REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROV.	DATA
1	ONDE INDICADO	PJC	PJC	30/03/2022
0	INICIAL	PJC	PJC	14/03/2022

Projeto estrutural

**PROJECALC**  
ENGENHARIA

CURITIBA - PR (41) 3013-4787

Obra

GINÁSIO DE ESPORTES PATO BRANCO

PROJETO EXECUTIVO

ESCALADA EXTERNA

Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO		
Endereço	RUA BENJAMIN BORGES, BAIRRO FRARON, PATO BRANCO - PR		
Escala	INDICADA	Data	09/2019
Número	D-032-E-004		