

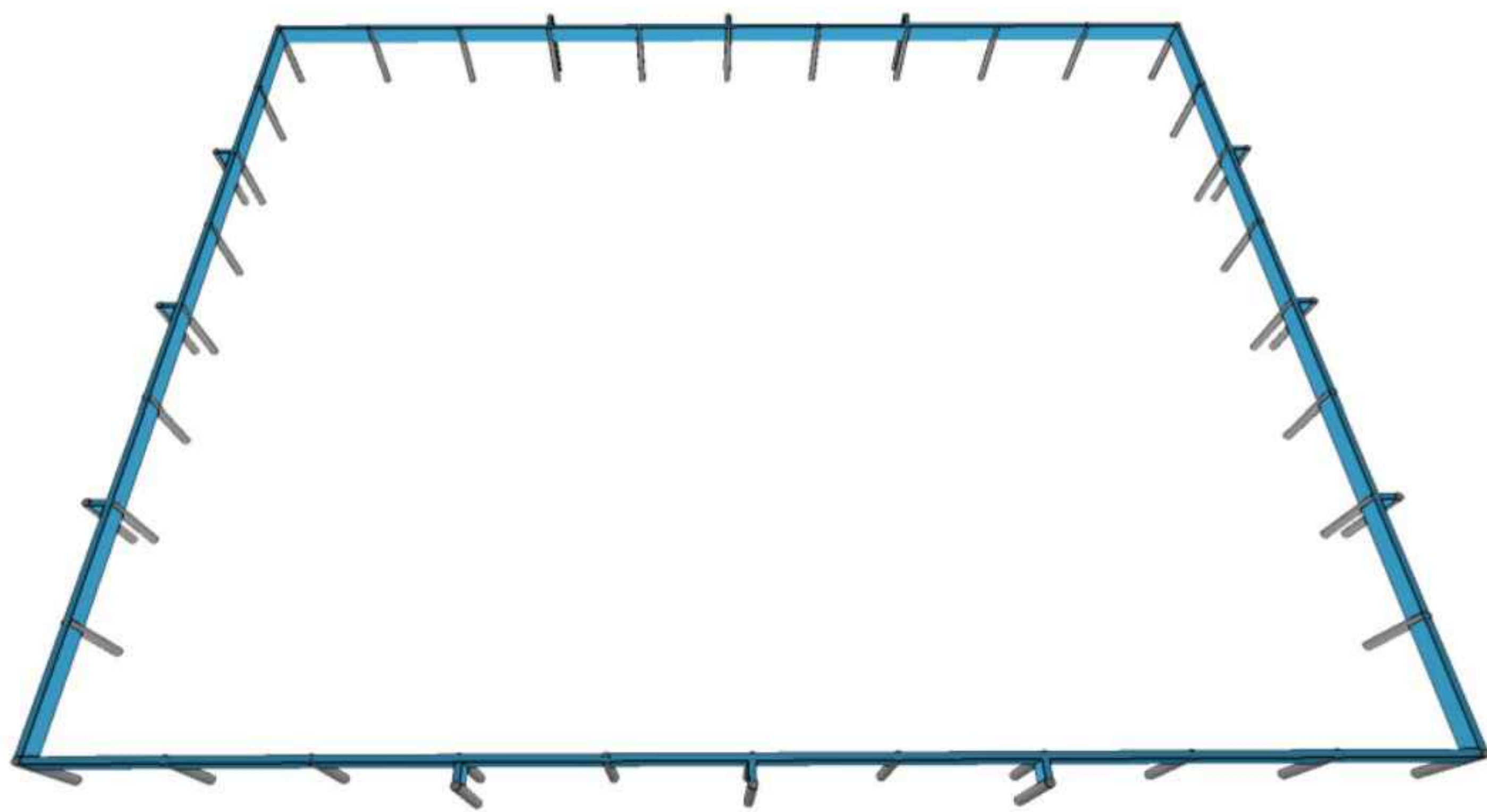
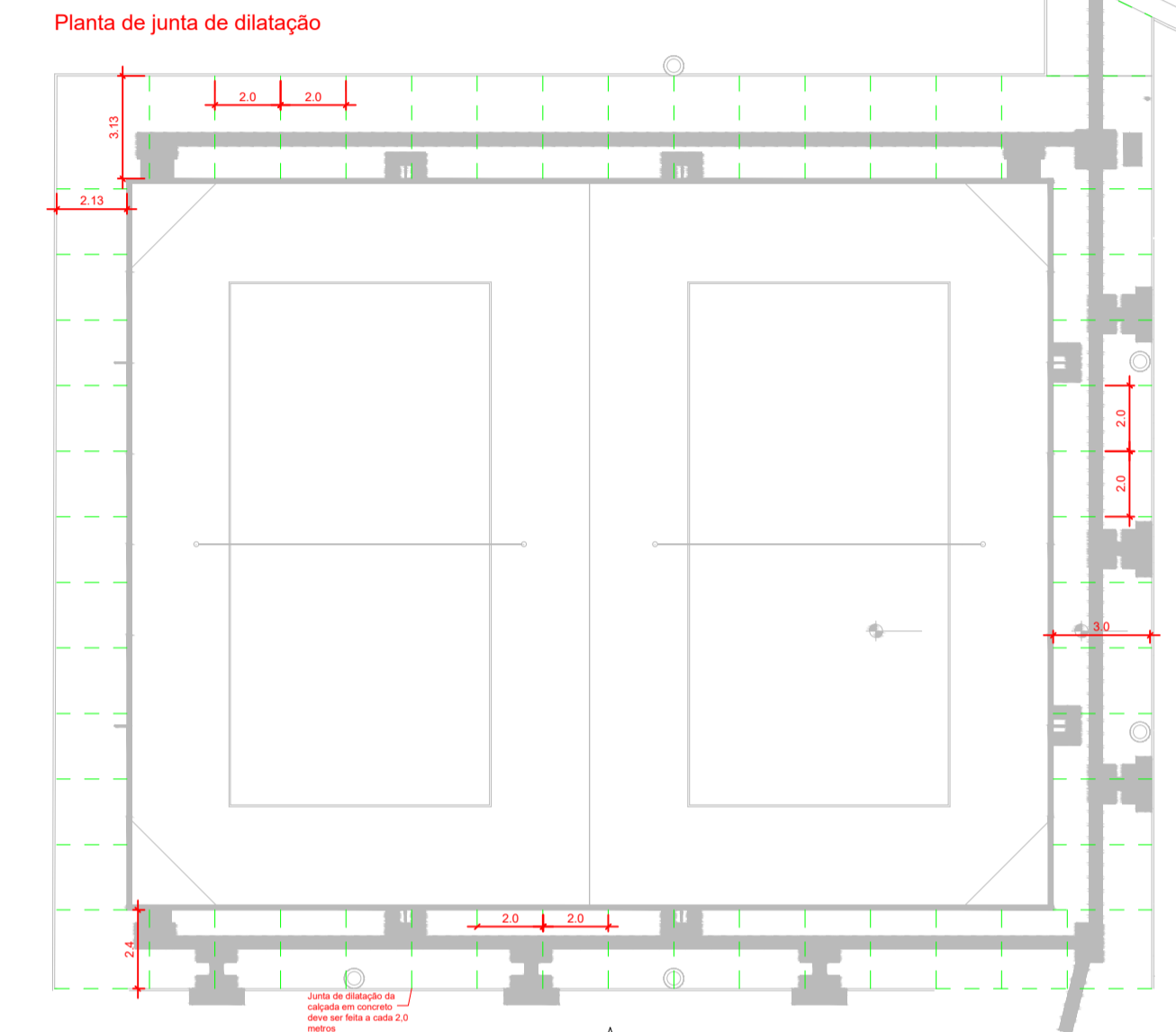
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)
V1	2	10,0	4	1134	4536
V2	2	10,0	4	1134	4536
V3	2	10,0	4	1134	4536
V4	2	10,0	4	1134	4536
V5	2	10,0	4	1134	4536
V6	2	10,0	4	1134	4536
V7	2	10,0	4	1134	4536
V8	2	10,0	4	1134	4536
V9	2	10,0	4	1134	4536
V10	2	10,0	4	1134	4536
V11	2	10,0	4	1134	4536
V12	2	10,0	4	1134	4536
V13	2	10,0	4	1134	4536
V16	2	10,0	4	1134	4536

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 9% (kg)
CASO	10,0	456,4	281,4
CASO	5,0	551,8	85
PESO TOTAL (kg)			366,4
CASO	281,4		
CASO	85		

Volume de concreto (C-30) = 7,59 m³  
Área de forma = 120,16 m²



Notas:  
- A profundidade das fundações deverá ser verificada pela fiscalização da obra, visando o atingimento de solo firme. Caso ultrapasse 1,50m de profundidade, a situação deverá ser comunicada ao engenheiro responsável, que deverá verificar e definir as medidas a serem adotadas antes da continuidade da execução.

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

**GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO**

RUA MINISTRO PEDRO DE TOLEDO, 218 SALA 01  
CORAL - LAGES - SC CEP.: 88508-520

PROJETO:  
**PROJETO DE QUADRA DE AREIA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:  
**LUÍS HENRIQUE G. BECKER**  
ENG. CIVIL

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO PROJETO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES**

ENDEREÇO: BENJAMIN CONSTANT, Nº 13, CENTRO- LAGES-SC

CONTEÚDO:  
DETALHAMENTO VIGAS

FOLHA TAMANHO - A1  
OBS.: Área da quadra: 631,09 m² área de calçada: 319,30m²

ENDEREÇO DA OBRA: JOSÉ MARIANO DA SILVA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO- LAGES-SC

DESENVOLVIMENTO:  
**LUÍS HENRIQUE G. BECKER**

DATA:  
**NOVEMBRO 2025**

Nº DO DESENHO:  
**EST 03/03**