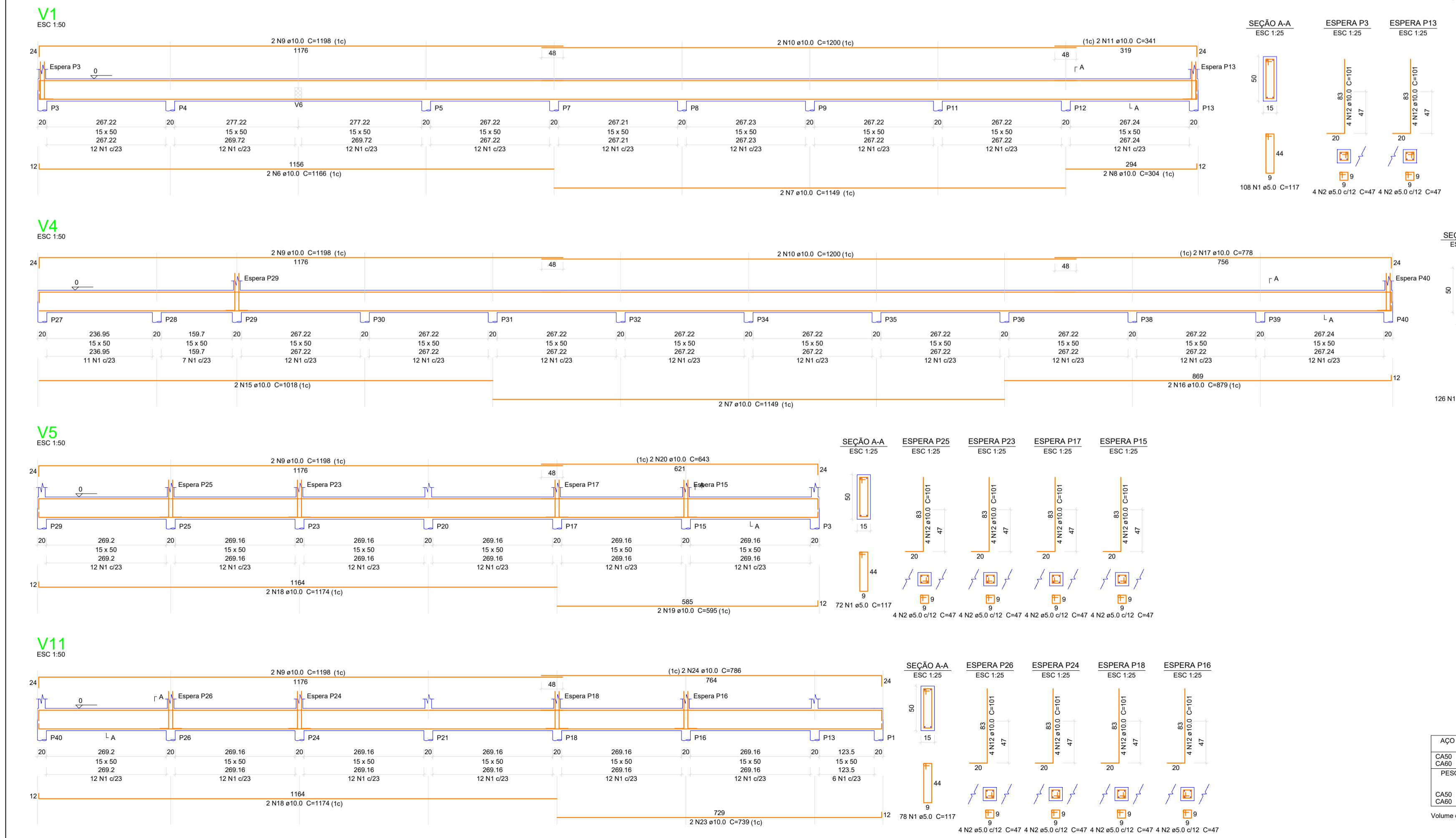


FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

Escala 1:50



Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	0
V2	15x50	0	0
V3	15x50	0	0
V4	15x50	0	0
V5	15x50	0	0
V6	15x30	-20	-20
V7	15x50	0	0
V8	15x50	0	0
V9	15x50	0	0
V10	15x50	0	0
V11	15x50	0	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
fctd	18
σyk	28384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
[Linha tracejada]	Viga

Legenda dos pilares	
[Círculo]	Pilar sobre estaca
[Círculo com ponto]	Estaca que morre

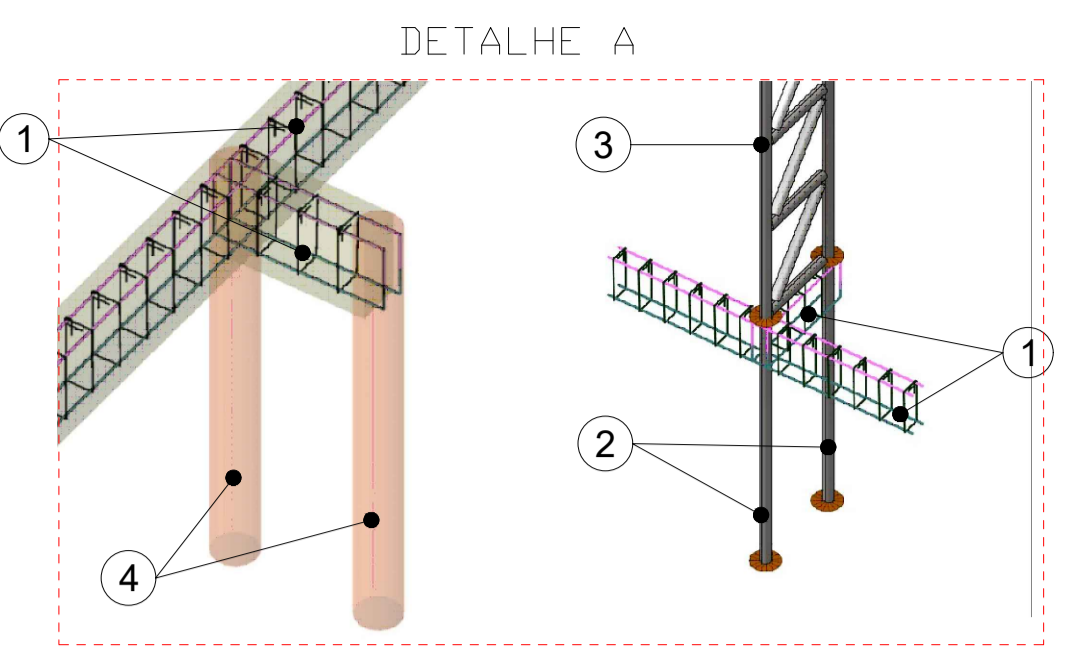
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (kg)
CA50	1	8.0	396	117	40332	2832
CA50	2	5.0	56	47	2632	347
CA50	3	8.0	11	77	347	388
CA50	4	8.0	2	194	388	452
CA50	5	8.0	2	226	452	532
CA50	6	10.0	2	1166	2332	688
CA50	7	10.0	4	1149	4596	896
CA50	8	10.0	4	1200	4800	960
CA50	9	10.0	4	85	344	352
CA50	10	10.0	2	341	682	862
CA50	11	10.0	56	101	5656	7130
CA50	12	10.0	4	85	344	352
CA50	13	10.0	2	1018	2036	2608
CA50	14	10.0	2	1174	2348	3002
CA50	15	10.0	2	776	1552	1968
CA50	16	10.0	2	1174	2348	3002
CA50	17	10.0	2	595	1190	1518
CA50	18	10.0	2	643	1286	1652
CA50	19	10.0	2	64	128	165
CA50	20	10.0	2	643	1286	1652
CA50	21	10.0	8	64	512	652
CA50	22	10.0	8	127	1016	1270
CA50	23	10.0	8	64	512	652
CA50	24	10.0	2	786	1572	2002

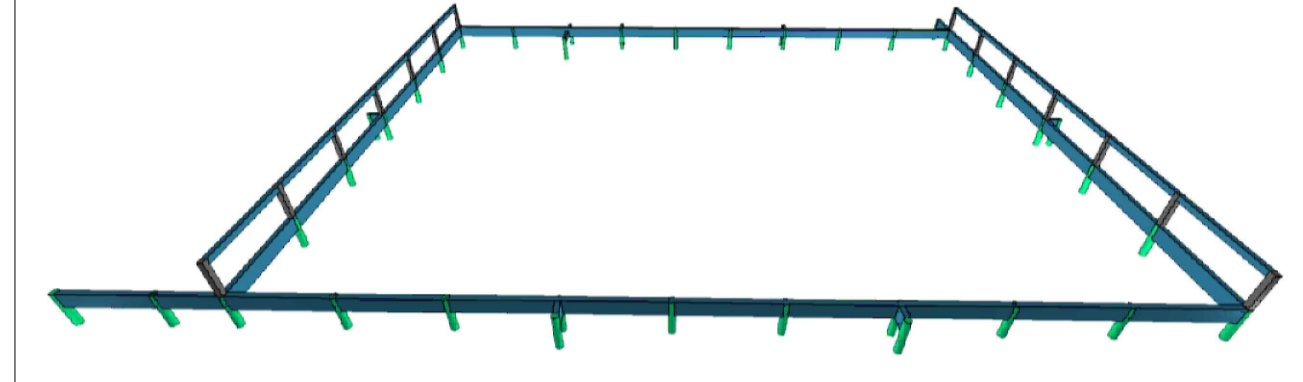
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	8.4	1.3
CA50	10.0	461.2	294.3
CA50	5.0	488.2	76.8
PESO TOTAL			
CA50	287.6		
CA50	76.8		

Volume de concreto (C-30) = 7.12 m³
Área de forma = 109.21 m²



- 1 - Viga concreto armado
- 2 - Alambrado engastado na estaca - h: 1,50m
- 3 - Treliza estrutura do alambrado
- 4 - Estaca escavada - D: 20cm - h: 1,50m



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.

Obs.: Para garantir a segurança e durabilidade da tabela de basquete, a estrutura deverá ser reforçada para suportar as cargas dinâmicas adicionais, permitindo que um jogador se pendure na mesma sem comprometer sua integridade física ou a estabilidade da estrutura.

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO

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

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL DE QUADRA POLIESPORTIVA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
RAFAEL RAITTZ HERMES
ENG. CIVIL

CREA-SC 207860-0

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO PROJETO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC

ENDEREÇO: RUA BENJAMIN CONSTANT, 13 - CENTRO, LAGES - SC, 88501-900 CNPJ: 62.777.301/0001-90

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMAS E DETALHAMENTO DAS VIGAS DO TÉRREO

FOLHA TAMANHO - A1

OBS.:

ÁREA DA QUADRA: 455,00 m²

DESENVOLVIMENTO:
RAFAEL RAITTZ HERMES

DATA:
JANEIRO 2026

Nº DO DESENHO:
EST 02/04

RELAÇÃO DO AÇO - ESTACA

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (m)
CA50	1	8.0	14	6,58
CA50	2	8.0	6	8,82

RESUMO DO AÇO - ESTACA

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	8,82	0,74	12 m	3,44
CA50	5.0	6,58	0,50	12 m	1,01
CA50					3,44
CA50					1,01

Volume de concreto (C-30) = 0.10 m³

