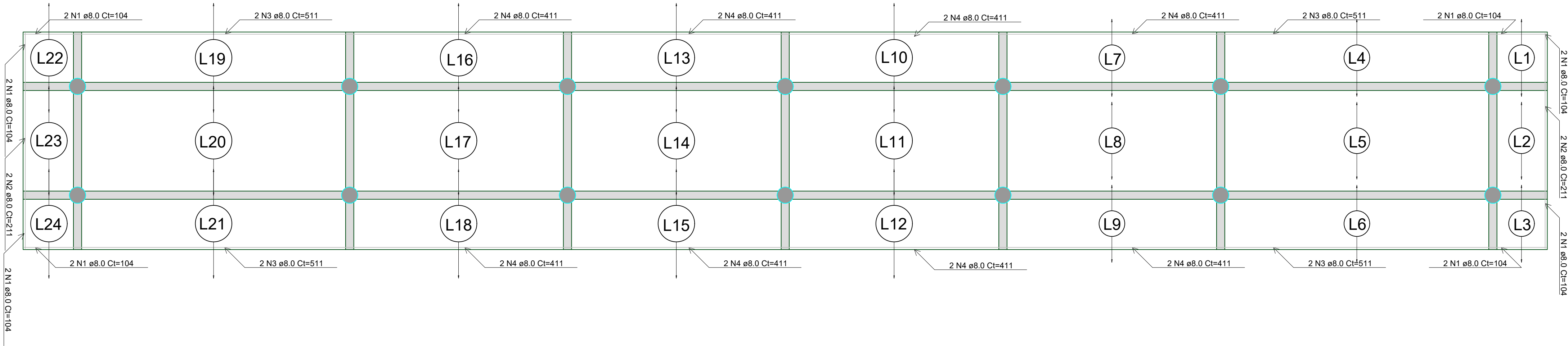
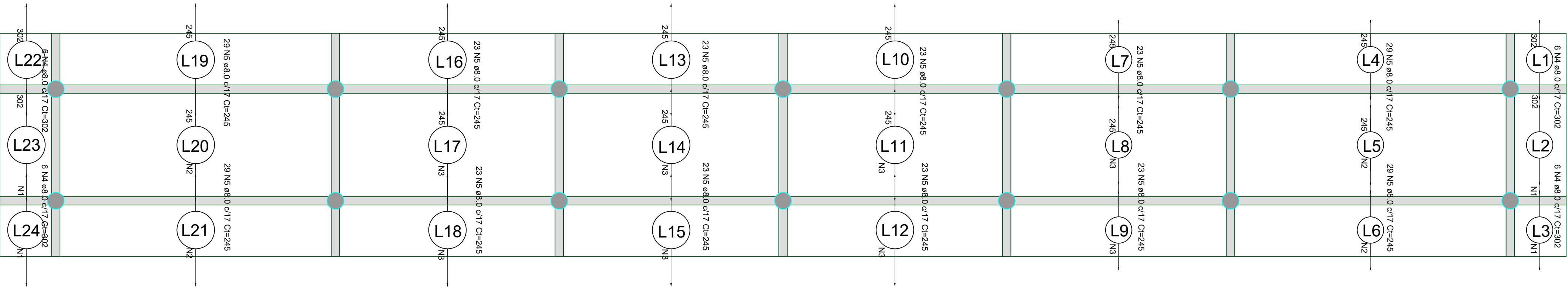


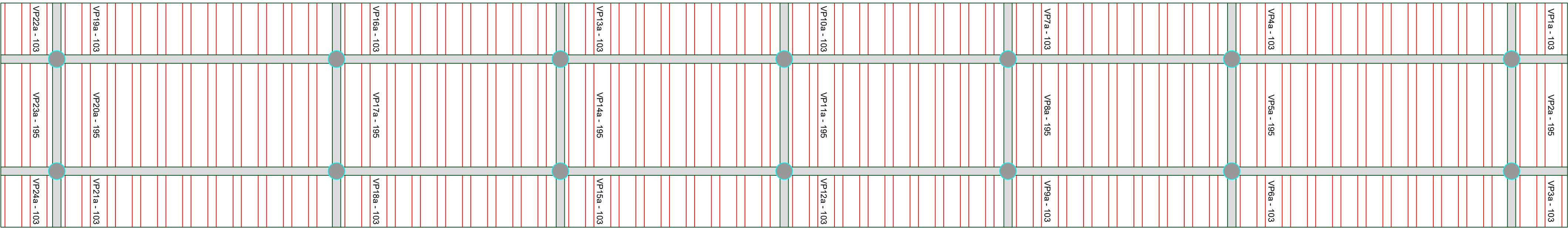
Armação positiva das lajes do pavimento
Escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento
Escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas
Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	16	104	1664
	2	8.0	4	211	844
	3	8.0	8	511	4088
	4	8.0	16	411	6576

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	131.7	57.2
PESO TOTAL (kg)			57.2
Volume de concreto (C-25) = 5.01 m³			
Área de forma = 0.00 m²			

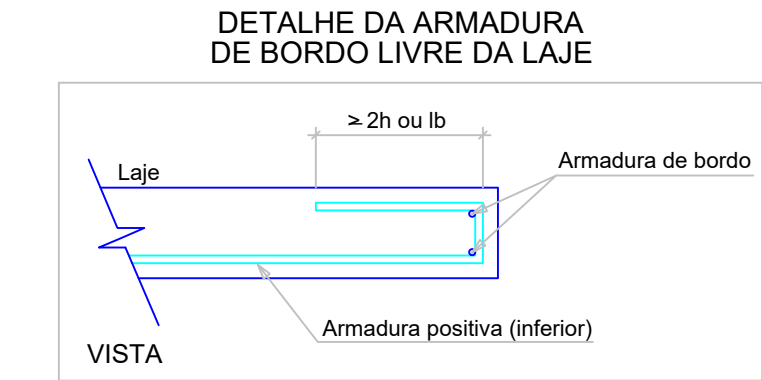
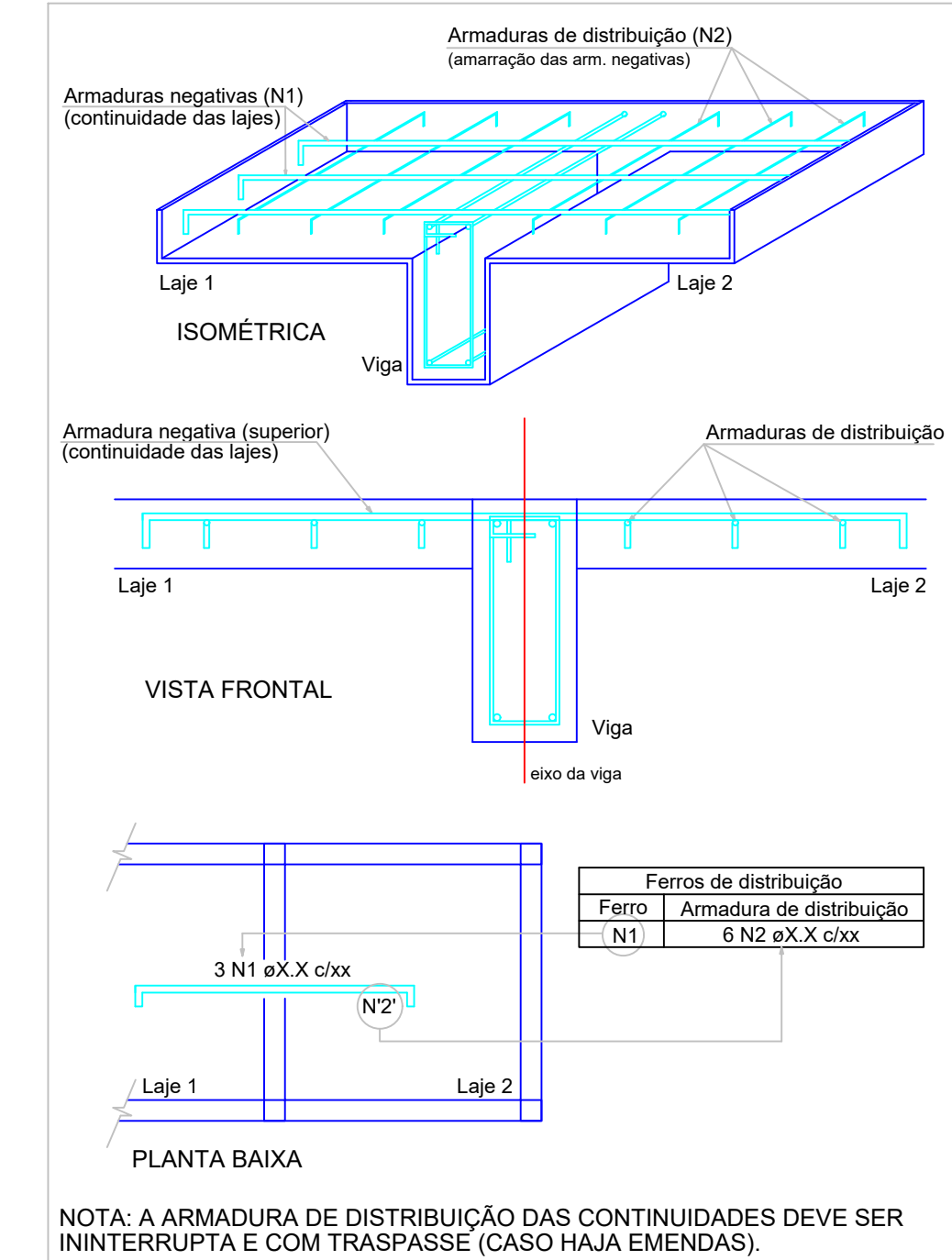
Armaduras de distribuição		
Armadura	Armadura de distribuição	
N4	18 N1 ø5.0 c/17 Ct=94	
N4	18 N1 ø5.0 c/17 Ct=94	
N5	15 N2 ø5.0 c/17 Ct=488	
N5	15 N2 ø5.0 c/17 Ct=488	
N5	15 N3 ø5.0 c/17 Ct=388	
N5	15 N3 ø5.0 c/17 Ct=388	
N5	15 N3 ø5.0 c/17 Ct=388	
N5	15 N3 ø5.0 c/17 Ct=388	
N5	15 N3 ø5.0 c/17 Ct=388	
N5	15 N3 ø5.0 c/17 Ct=388	
N5	15 N3 ø5.0 c/17 Ct=388	
N5	15 N3 ø5.0 c/17 Ct=388	
N5	15 N2 ø5.0 c/17 Ct=488	
N4	18 N1 ø5.0 c/17 Ct=94	
N4	18 N1 ø5.0 c/17 Ct=94	

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	94	6768
	2	5.0	60	488	29280
CA50	3	5.0	120	388	46560
	4	8.0	24	302	7248
	5	8.0	300	245	73500

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	807.5	350.5
CA60	5.0	826.1	140.1
PESO TOTAL (kg)			490.6
CA50			350.5
CA60			140.1
Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³			
Área de forma = 0.00 m²			

RELAÇÃO DO AÇO	
Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³	
Área de forma = 0.00 m²	

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO




NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÓRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERÍODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

ASSINATURAS	
EMERSON ANTUNES SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CPF: 003.585.399-94 emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br	RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC: 108.714-9 - CPF: 050.145.379-28 ricardo@gaspar.sc.gov.br
INTERVENÇÃO: REFORMA e AMPLIAÇÃO	ART Nº: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.
REVISÃO	
00	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082	
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROF. DOLORES LUZIA DOS SANTOS KRAUSS	ESTRUTURAL
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ARMAÇÃO POSITIVA, ARMAÇÃO NEGATIVA E PLANTA DE VIGOTA	ESCALA: INDICADA
EST 03/04	
Nº DE FRANCHAS: 04	
DESENHISTA: MILLENA DE BÓRBA BURLITZ	
DATA: 03/05/2022	