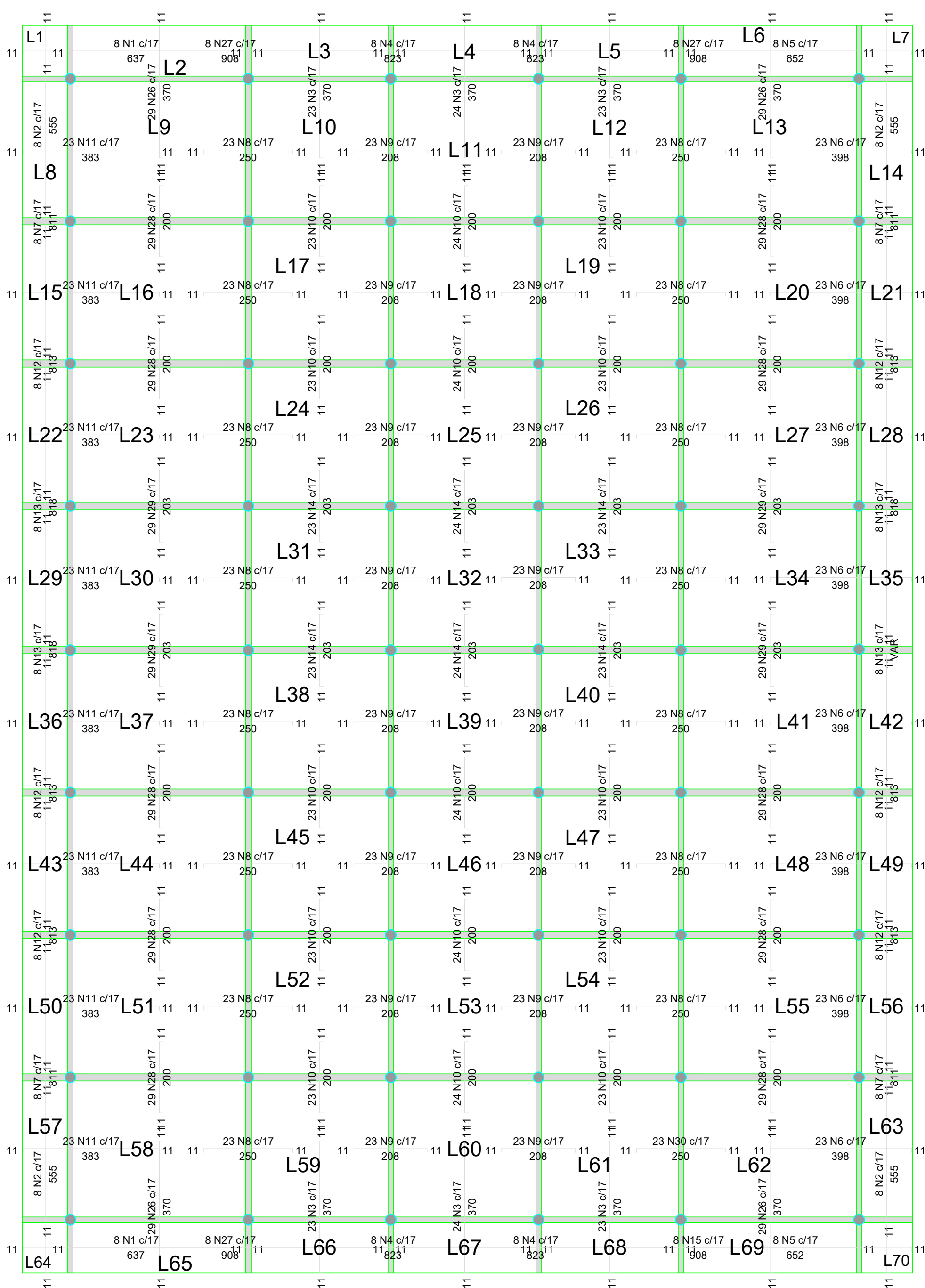
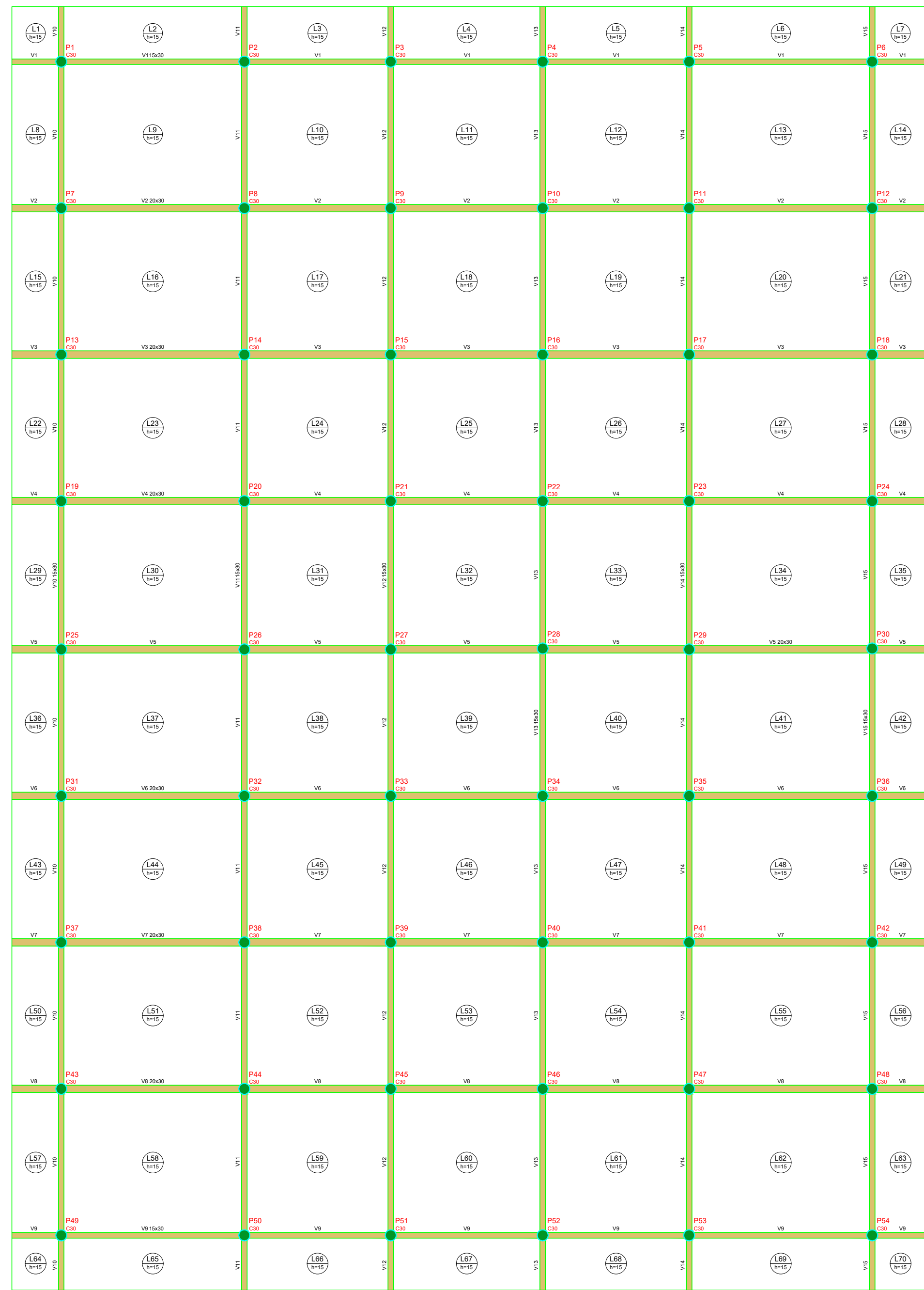


Armação positiva das lajes do pavimento
escala 1:100



Armação negativa das lajes do pavimento
escala 1:100



Forma do pavimento
escala 1:100

RELAÇÃO DO AÇO LAJE

Negativos						Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	16	655	10480	CA50	1	8.0	16	655	10480
			32	573	18336				32	573	18336
			40	388	54320				40	388	54320
			32	841	26912				32	841	26912
			16	670	10720				16	670	10720
			164	416	76544				164	416	76544
			32	829	26528				32	829	26528
			8.0	345	92480				8.0	345	92480
			368	226	83168				368	226	83168
			350	218	76300				350	218	76300
			184	401	73784				184	401	73784
			46	831	39688				46	831	39688
			32	836	26752				32	836	26752
			140	221	30940				140	221	30940
			8	926	7408				8	926	7408
			112	176	19712				112	176	19712
			276	191	52716				276	191	52716
			139	56	56				139	56	56
			12	154	1848				12	154	1848
			350	511	178850				350	511	178850
			350	411	143650				350	411	143650
			175	426	74550				175	426	74550
			258	414	106812				258	414	106812
			645	416	268320				645	416	268320
			129	421	54309				129	421	54309
			116	387	44892				116	387	44892
			10.0	24	925				10.0	24	925
			290	217	62930				290	217	62930
			116	220	25520				116	220	25520
			23	267	6141				23	267	6141

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	15560.5	6753.9
	10.0	1616.8	1096.5
PESO TOTAL (kg)		7850.4	

Volume de concreto (C-25) = 120.89 m³
Área de forma = 823.94 m²

Lajes		Lajes	
Nome	Tip	Alura	Exatidão
L1	Manor	15	15
L2	Manor	15	15
L3	Manor	15	15
L4	Manor	15	15
L5	Manor	15	15
L6	Manor	15	15
L7	Manor	15	15
L8	Manor	15	15
L9	Manor	15	15
L10	Manor	15	15
L11	Manor	15	15
L12	Manor	15	15
L13	Manor	15	15
L14	Manor	15	15
L15	Manor	15	15
L16	Manor	15	15
L17	Manor	15	15
L18	Manor	15	15
L19	Manor	15	15
L20	Manor	15	15
L21	Manor	15	15
L22	Manor	15	15
L23	Manor	15	15
L24	Manor	15	15
L25	Manor	15	15
L26	Manor	15	15
L27	Manor	15	15
L28	Manor	15	15
L29	Manor	15	15
L30	Manor	15	15
L31	Manor	15	15
L32	Manor	15	15
L33	Manor	15	15
L34	Manor	15	15
L35	Manor	15	15
L36	Manor	15	15
L37	Manor	15	15
L38	Manor	15	15
L39	Manor	15	15
L40	Manor	15	15
L41	Manor	15	15
L42	Manor	15	15
L43	Manor	15	15
L44	Manor	15	15
L45	Manor	15	15
L46	Manor	15	15
L47	Manor	15	15
L48	Manor	15	15
L49	Manor	15	15
L50	Manor	15	15
L51	Manor	15	15
L52	Manor	15	15
L53	Manor	15	15
L54	Manor	15	15
L55	Manor	15	15
L56	Manor	15	15
L57	Manor	15	15
L58	Manor	15	15
L59	Manor	15	15
L60	Manor	15	15
L61	Manor	15	15
L62	Manor	15	15
L63	Manor	15	15
L64	Manor	15	15
L65	Manor	15	15
L66	Manor	15	15
L67	Manor	15	15
L68	Manor	15	15
L69	Manor	15	15
L70	Manor	15	15

Condições das lajes	
Nome	Tip
L1	Manor
L2	Manor
L3	Manor
L4	Manor
L5	Manor
L6	Manor
L7	Manor
L8	Manor
L9	Manor
L10	Manor
L11	Manor
L12	Manor
L13	Manor
L14	Manor
L15	Manor
L16	Manor
L17	Manor
L18	Manor
L19	Manor
L20	Manor
L21	Manor
L22	Manor
L23	Manor
L24	Manor
L25	Manor
L26	Manor
L27	Manor
L28	Manor
L29	Manor
L30	Manor
L31	Manor
L32	Manor
L33	Manor
L34	Manor
L35	Manor
L36	Manor
L37	Manor
L38	Manor
L39	Manor
L40	Manor
L41	Manor
L42	Manor
L43	Manor
L44	Manor
L45	Manor
L46	Manor
L47	Manor
L48	Manor
L49	Manor
L50	Manor
L51	Manor
L52	Manor
L53	Manor
L54	Manor
L55	Manor
L56	Manor
L57	Manor
L58	Manor
L59	Manor
L60	Manor
L61	Manor
L62	Manor
L63	Manor
L64	Manor
L65	Manor
L66	Manor
L67	Manor
L68	Manor
L69	Manor
L70	Manor

Legenda das lajes e pilares	
Nome	Tip
L1	Manor
L2	Manor
L3	Manor
L4	Manor
L5	Manor
L6	Manor
L7	Manor
L8	Manor
L9	Manor
L10	Manor
L11	Manor
L12	Manor
L13	Manor
L14	Manor
L15	Manor
L16	Manor
L17	Manor
L18	Manor
L19	Manor
L20	Manor
L21	Manor
L22	Manor
L23	Manor
L24	Manor
L25	Manor
L26	Manor
L27	Manor
L28	Manor
L29	Manor
L30	Manor
L31	Manor
L32	Manor
L33	Manor
L34	Manor
L35	Manor
L36	Manor
L37	Manor
L38	Manor
L39	Manor
L40	Manor
L41	Manor
L42	Manor
L43	Manor
L44	Manor
L45	Manor
L46	Manor
L47	Manor
L48	Manor
L49	Manor
L50	Manor
L51	Manor
L52	Manor
L53	Manor
L54	Manor
L55	Manor
L56	Manor
L57	Manor
L58	Manor
L59	Manor
L60	Manor
L61	Manor
L62	Manor
L63	Manor
L64	Manor
L65	Manor
L66	Manor
L67	Manor
L68	Manor
L69	Manor
L70	Manor

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS 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 PERIODOS (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 SECRETÁRIO 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	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	
OBRA: REFORMA EEB NORMA MÔNICA SABEL	PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO: Rua Pedro B. Sabel, 402 - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89116-008	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: QUADRA POLIESPORTIVA	FRANCHA: E04
Nº DE PRANCHAS: 11	DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA
DATA: 12 maio 2021	