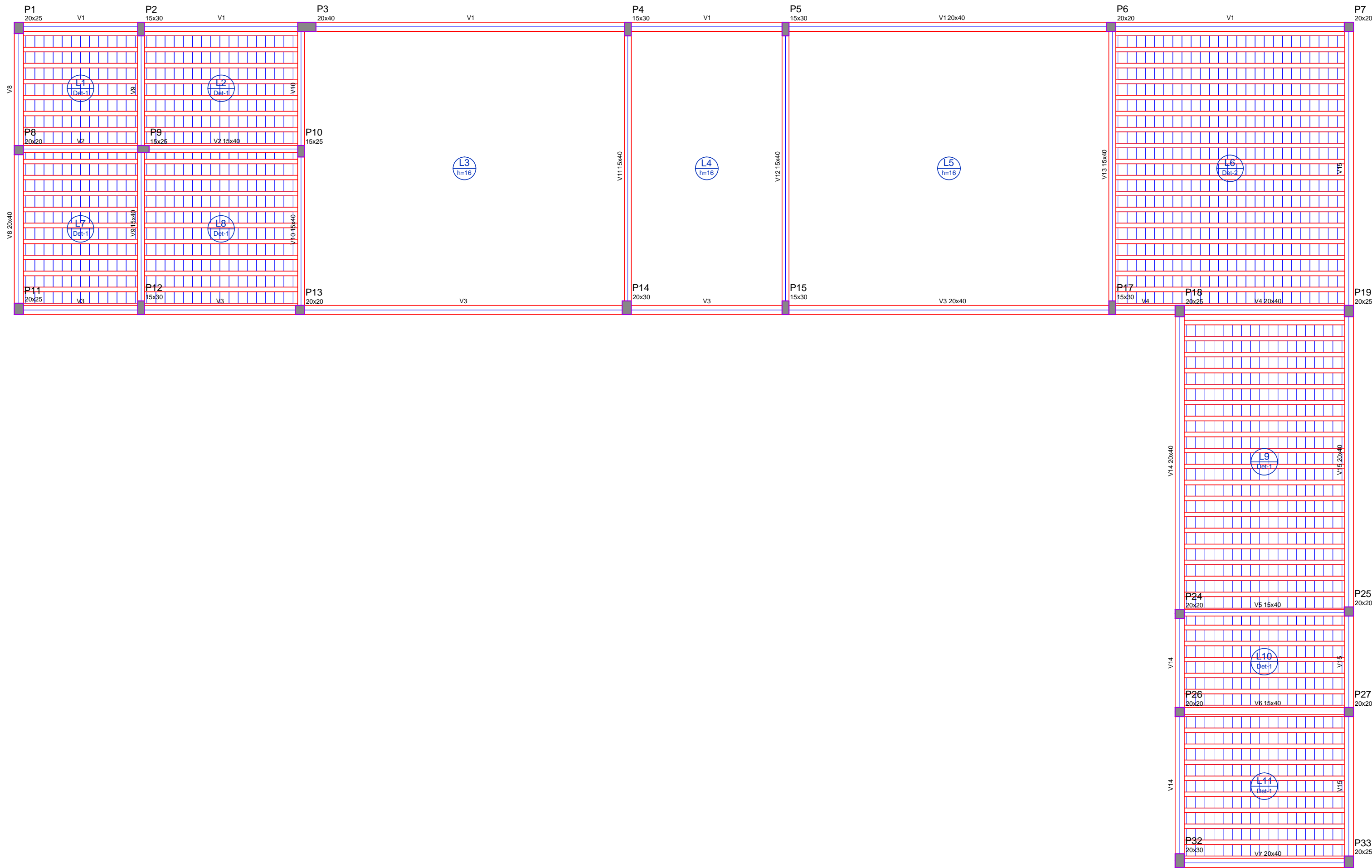
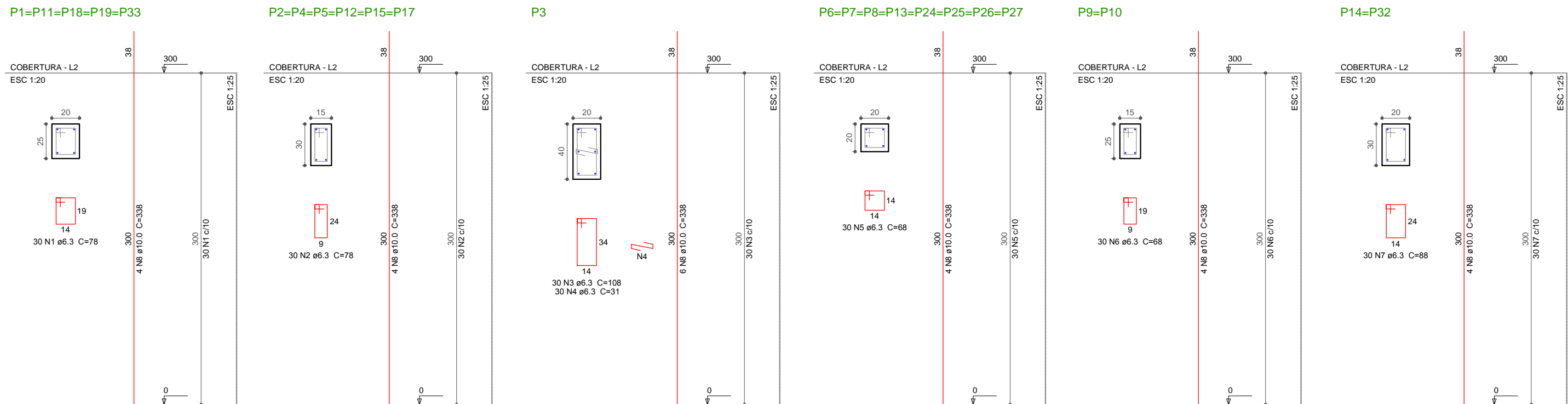


DETALHAMENTO FORMA PAVIMENTO COBERTURA
ESC.: SEM ESCALA



DETALHAMENTO PILARES
ESC.: SEM ESCALA



Relação do aço

5xP1		6xP2		P3	
8xP6		2xP9		2xP14	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	150	78	11700
	2	6.3	180	78	14040
	3	6.3	30	108	3240
	4	6.3	30	31	930
	5	6.3	240	68	16320
	6	6.3	60	68	4080
	7	6.3	60	88	5280
	8	10.0	98	338	33124

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	555.9	149.6
	10.0	331.3	224.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	374.3		

Volume de concreto (C-25) = 3.34 m³
Área de forma = 63.3 m²

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
			hb	bx	by
1/2	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20
			Quantidade		
			1462		

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	300
V2	15x40	0	300
V3	20x40	0	300
V4	20x40	0	300
V5	15x40	0	300
V6	15x40	0	300
V7	20x40	0	300
V8	20x40	0	300
V9	15x40	0	300
V10	15x40	0	300
V11	15x40	0	300
V12	15x40	0	300
V13	15x40	0	300
V14	20x40	0	300
V15	20x40	0	300

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	16	0	300	220
L2	Pré-moldada	16	0	300	220
L3	Maciça	16	0	300	220
L4	Maciça	16	0	300	1220
L5	Maciça	16	0	300	220
L6	Pré-moldada	16	0	300	220
L7	Pré-moldada	16	0	300	220
L8	Pré-moldada	16	0	300	220
L9	Pré-moldada	16	0	300	220
L10	Pré-moldada	16	0	300	220
L11	Pré-moldada	16	0	300	220

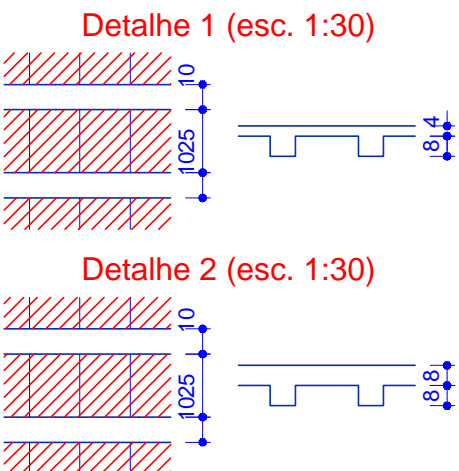
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	12	B8/25/20	74.82
Pré-moldada	16	B8/25/20	30.00
Maciça	16	-	103.90

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	ftct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	238000	26	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 25	0	300
P2	15 x 30	0	300
P3	20 x 40	0	300
P4	15 x 30	0	300
P5	15 x 30	0	300
P6	20 x 20	0	300
P7	20 x 20	0	300
P8	20 x 20	0	300
P9	15 x 25	0	300
P10	15 x 25	0	300
P11	20 x 25	0	300
P12	15 x 30	0	300
P13	20 x 20	0	300
P14	20 x 30	0	300
P15	15 x 30	0	300
P17	15 x 30	0	300
P18	20 x 25	0	300
P19	20 x 25	0	300
P24	20 x 20	0	300
P25	20 x 20	0	300
P26	20 x 20	0	300
P27	20 x 20	0	300
P32	20 x 30	0	300
P33	20 x 25	0	300

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



ASSINATURAS

ZILMA MÔNICA SANSÃO BENEVENUTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 816.525.269-00
zilma@gaspar.sc.gov.br

RICARDO P. B. DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108714-9 CPF: 050145379-28
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:

ART N°:

EDIFICAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO n° 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA:

CDI COLONINHA

PROJETO

ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Rua Jacob Muller, SN - BARRIO: Colônia - GASPAR/SC

ESCALA:

INDICADA

CONTEÚDO:

PLANTA DE LOCAÇÃO
Planta Baixa e Detalhes

PRONCHIA:

EST04

ARQUIVO:

N° DE PRONCHIAS: 44

DATA:

26/04/2019