

Forma do pavimento Entrepiso
escala 1:50

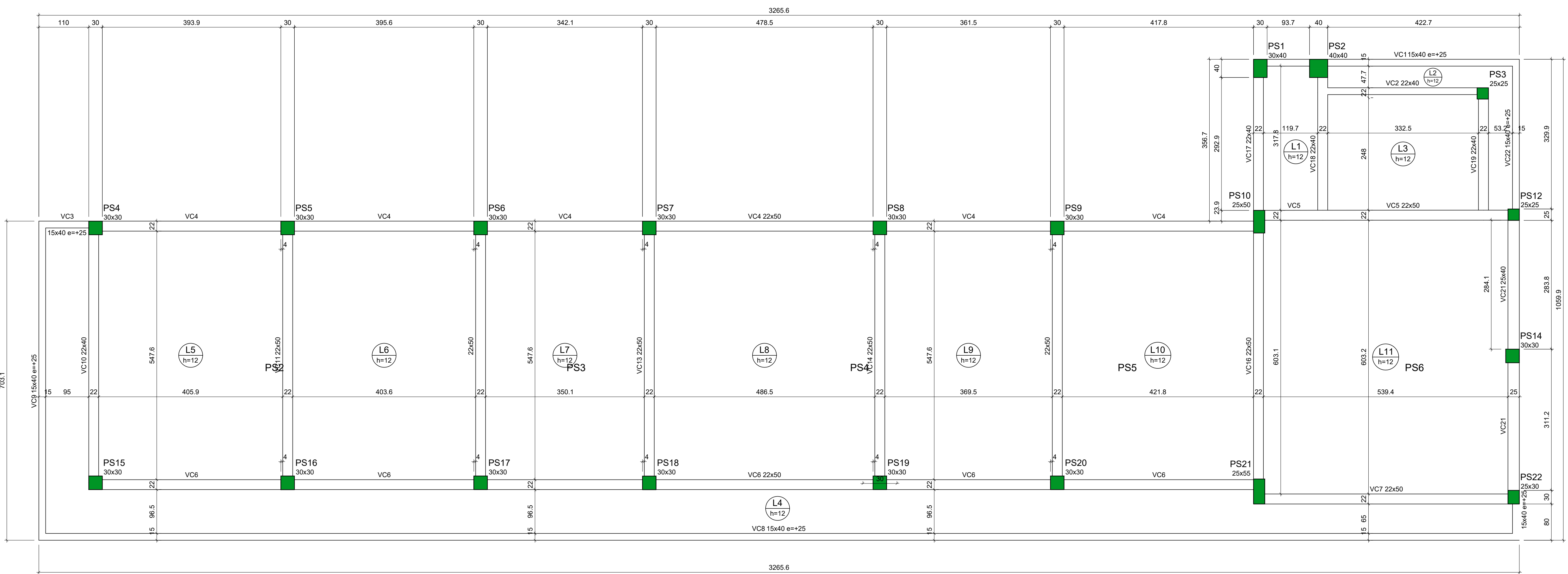
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VE1	15x30	0	330
VE2	15x45	0	330
VE3	22x40	0	330
VE4	22x50	0	330
VE5	22x50	0	330
VE6	22x45	0	330
VE7	22x50	0	330
VE8	22x50	0	330
VE9	22x40	0	330
VE10	22x50	0	330
VE11	22x50	0	330
VE12	22x50	0	330
VE13	22x50	0	330
VE14	22x50	0	330
VE15	22x50	0	330
VE16	22x40	0	330
VE17	15x30	0	330
VE18	22x40	0	330
VE19	15x30	0	330
VE20	22x40	0	330
VE21	22x40	0	330
VE22	15x40	-157.5	172.5

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)			
			Elevação (cm)	Peso próprio (kgf/m²)		Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Maciça	8	-15	315	200	182	100	-	
L2	Maciça	12	0	330	300	154	250	-	
L3	Maciça	12	0	330	300	154	250	-	
L4	Maciça	12	0	330	300	154	250	-	
L5	Maciça	12	0	330	300	154	250	-	
L6	Maciça	12	0	330	300	154	250	-	
L7	Maciça	12	0	330	300	154	250	-	
L8	Maciça	12	0	330	300	154	250	-	
L9	Maciça	12	0	330	300	154	250	-	
LE1	Maciça	15	-158	172.5	674	155	250	-	
LE2	Maciça	15	-158	172.5	375	155	250	-	
LE3	Maciça	15	0	330	675	155	250	-	

Características dos materiais		
fck	Ecs	(kgf/cm²)
300	268384	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Características dos materiais		
fck	Ecs	(kgf/cm²)
300	268384	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que mone		Viga



Forma do pavimento Cobertura

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x40	25	670
VC2	22x40	0	645
VC3	15x40	25	670
VC4	22x50	0	645
VC5	22x50	0	645
VC6	22x50	0	645
VC7	22x50	0	645
VC8	15x40	25	670
VC9	15x40	25	670
VC10	22x40	0	645
VC11	22x50	0	645
VC12	22x50	0	645
VC13	22x50	0	645
VC14	22x50	0	645
VC15	22x50	0	645
VC16	22x50	0	645
VC17	22x40	0	645
VC18	22x40	0	645
VC19	22x40	0	645
VC20	15x40	25	670
VC21	25x40	0	645
VC22	15x40	25	670

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)			
			Elevação (cm)	Peso próprio (kgf/m²)		Adicional	Acidental	Localizada	
L1	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L2	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L3	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L4	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L5	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L6	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L7	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L8	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L9	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L10	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	
L11	Maciça	12	0	645	300	182	10	-	

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samae-caxias.com.br

PROJETO:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DE PAVILHÃO

SUBPROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
PLANTA DE FORMAS ENTREPISO
PLANTA DE FORMAS COBERTURA

RESPONSÁVEL LEGAL:
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

DATA:
ABRIL/2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº LEONERDO DE CASTILHOS
CREA

DESENHO:
LC

Engº:
CREA

ESCALA:
IND.

PRANCHAS Nº:
E-12