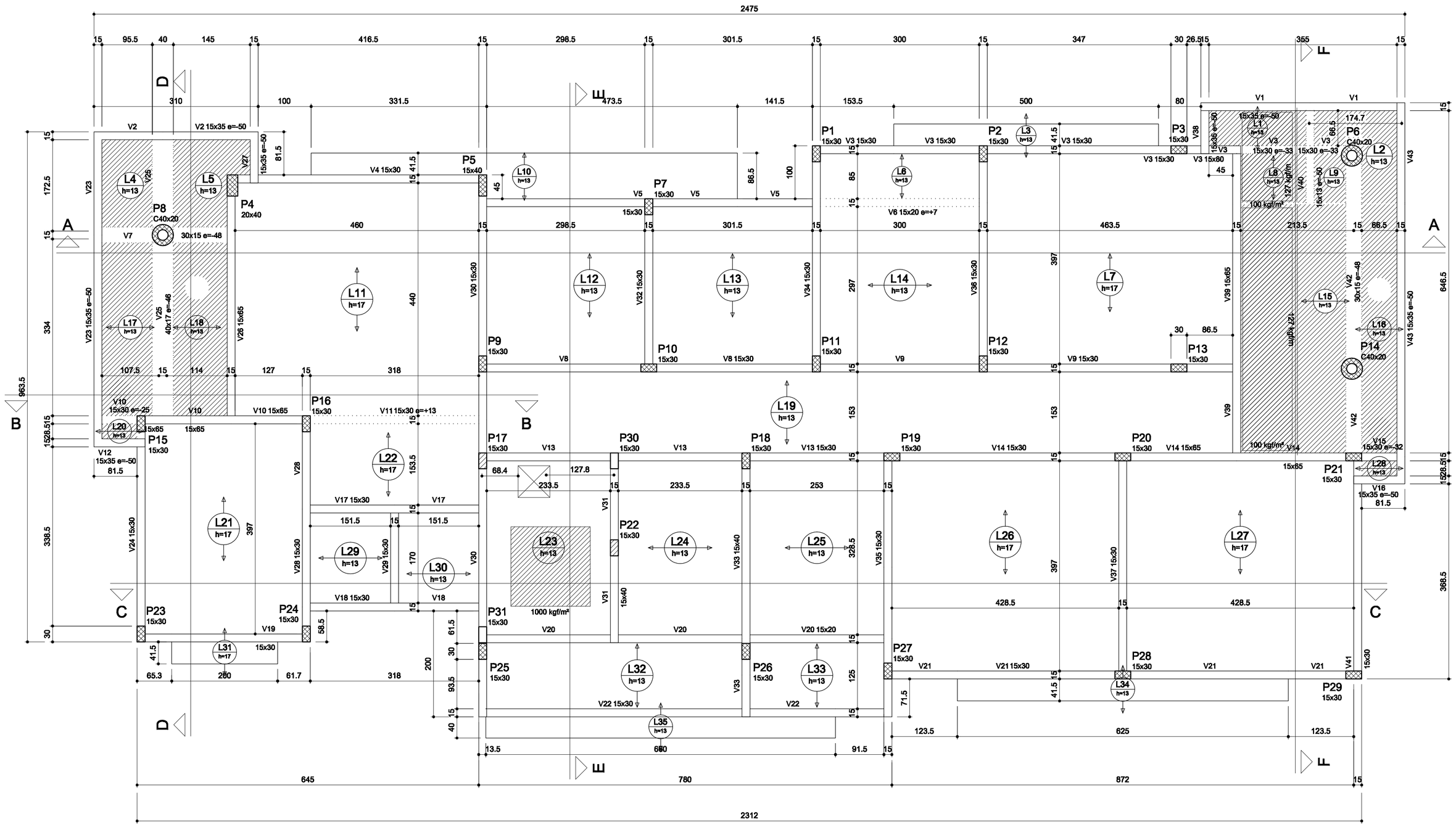

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	-50	275
V2	15x35	-50	275
V3	15x30	0	325
	15x80	0	325
	15x30	-33	292
V4	15x30	0	325
V5	15x30	0	325
V6	15x20	7	332
V7	30x15	-48	277
V8	15x30	0	325
V9	15x30	0	325
V10	15x30	-25	300
	15x65	0	325
V11	15x30	13	338
V12	15x35	-50	275
V13	15x30	0	325
V14	15x30	0	325
	15x65	0	325
V15	15x30	-32	293
V16	15x35	-50	275
V17	15x30	0	325
V18	15x30	0	325
V19	15x30	0	325
V20	15x20	0	325
V21	15x30	0	325
V22	15x30	0	325
V23	15x35	-50	275
V24	15x30	0	325
V25	40x17	-48	279
V26	15x65	0	325
V27	15x35	-50	275
V28	15x30	0	325
V29	15x30	0	325
V30	15x30	0	325
V31	15x40	0	325
V32	15x30	0	325
V33	15x40	0	325
V34	15x30	0	325
V35	15x30	0	325
V36	15x30	0	325
V37	15x30	0	325
V38	15x35	-50	275
V39	15x65	0	325
V40	15x13	-50	275
V41	15x30	0	325
V42	30x15	-48	277
V43	15x35	-50	275

Lajes

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
L1	Pré-moldada	13	-50	275	284	150	sim
L2	Maciça	13	-50	275	325	150	-
L3	Pré-moldada	13	0	325	284	100	-
L4	Maciça	13	-50	275	325	150	-
L5	Maciça	13	-50	275	325	150	-
L6	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L7	Pré-moldada	17	0	325	360	150	-
L8	Pré-moldada	13	-50	275	284	150	sim
L9	Maciça	13	-50	275	325	150	-
L10	Pré-moldada	13	0	325	284	100	-
L11	Pré-moldada	17	0	325	360	150	-
L12	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L13	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L14	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L15	Pré-moldada	13	-50	275	284	150	sim
L16	Pré-moldada	13	-50	275	284	150	-
L17	Pré-moldada	13	-50	275	284	150	-
L18	Pré-moldada	13	-50	275	284	150	-
L19	Pré-moldada	13	0	325	282	150	-
L20	Pré-moldada	13	-50	275	284	150	-
L21	Treliçada 1D	17	0	325	360	150	-
L22	Pré-moldada	17	0	325	360	150	-
L23	Maciça	13	0	325	325	150	sim
L24	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L25	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L26	Pré-moldada	17	0	325	360	150	-
L27	Treliçada 1D	17	0	325	360	150	-
L28	Pré-moldada	13	-50	275	284	150	-
L29	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L30	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L31	Treliçada 1D	17	0	325	360	100	-
L32	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L33	Pré-moldada	13	0	325	284	150	-
L34	Pré-moldada	13	0	325	284	100	-
L35	Pré-moldada	13	0	325	284	100	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	325
P2	15 x 30	0	325
P3	15 x 30	0	325
P4	20 x 40	0	325
P5	15 x 40	0	325
P6	Circ 40 x 20	-50	275
P7	15 x 30	0	325
P8	Circ 40 x 20	-33	282
P9	15 x 30	0	325
P10	15 x 30	0	325
P11	15 x 30	0	325
P12	15 x 30	0	325
P13	15 x 30	0	325
P14	Circ 40 x 20	-50	275
P15	15 x 30	0	325
P16	15 x 30	0	325
P17	15 x 30	0	325
P18	15 x 30	0	325
P19	15 x 30	0	325
P20	15 x 30	0	325
P21	15 x 30	0	325
P22	15 x 30	0	325
P23	15 x 30	0	325
P24	15 x 30	0	325
P25	15 x 30	0	325
P26	15 x 30	0	325
P27	15 x 30	0	325
P28	15 x 30	0	325
P29	15 x 30	0	325
P30	15 x 30	-50	275
P31	15 x 30	-50	275

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	13	B8/25/20	95.65
Pré-moldada	13	B8/30/20	21.55
Treliçada 1D	17	B12/30/20	29.63
Pré-moldada	17	B12/30/20	60.53
Maciça	13	-	13.85

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (mm)
Vigas	300	260716	80
Pilares	300	260716	80
Lajes	300	260716	80
Sapatas\blocos	200	212874	80

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

Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA ESTRUTURA
DEINFRA DIRETORIA DE OBRAS CIVIS - DIOC

DIOC

NOME DO PROJETO: SST - SECRETARIA DE ESTADO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E HABITAÇÃO
REF.:
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO
TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL
CARACTERÍSTICAS: PROJETO PADRÃO - CREAS
PLANTA DE FORMA
PAVIMENTO: COBERTURA
10
AUTOR DO PROJETO: ENGL CIVIL ROBERTO DANIEL EDUARDO CREMASCO ENFEDO
AVALIUS ENGENHARIA E AVALIAÇÕES LTDA
20
ÁREA: 220,04 m² | ESCALA: INDICADA | DATA: MARÇO/2020 | DES. EDUARDO PACHECO