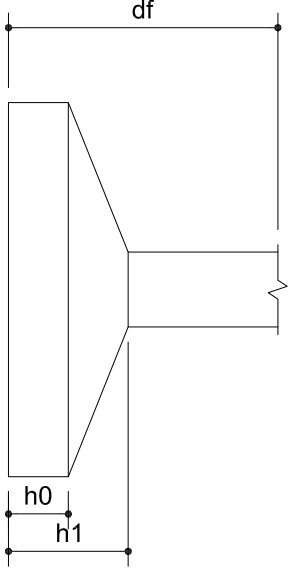
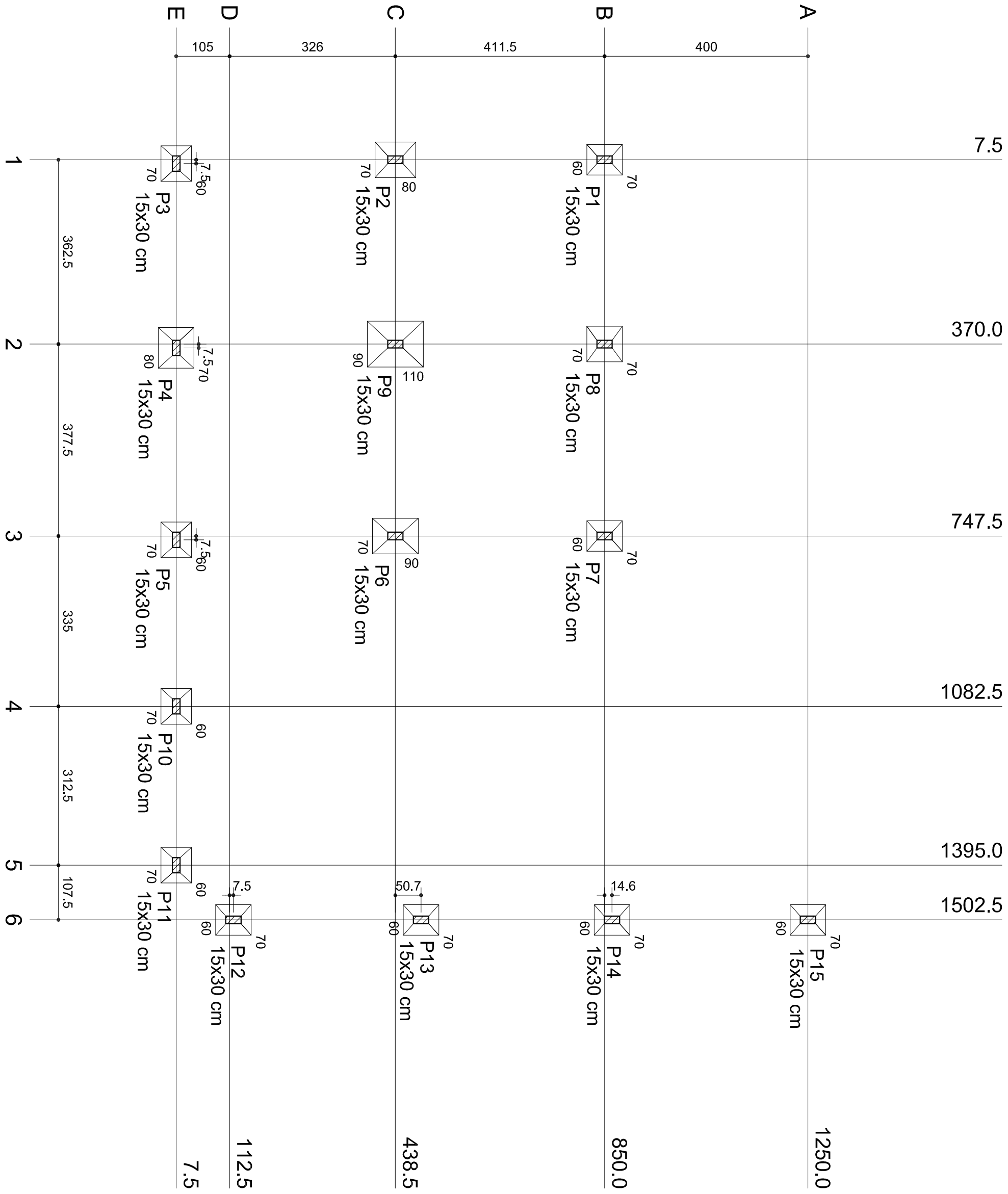


Pier										Fundação			
Nome	Seção	X	Y	Carga Máx.	Carga Mín.	Mx	My	Fx	Fy	Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(tf)	(tf)	(kgf.cm)	(kgf.cm)	(tf)	(tf)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	15x30	7.5	850.0	4.4	3.2	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P2	15x30	7.5	438.5	8.0	5.5	0	0	0.2	0.1	70	80	20	120
P3	15x30	15.0	7.5	4.8	3.5	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P4	15x30	377.5	7.5	8.1	5.8	0	0	0.1	0.1	70	80	20	120
P5	15x30	755.0	7.5	6.5	4.8	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P6	15x30	747.5	438.5	9.1	6.4	0	0	0.1	0.1	70	90	20	120
P7	15x30	747.5	850.0	4.5	3.3	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P8	15x30	370.0	850.0	7.8	5.5	0	0	0.1	0.2	70	110	20	120
P9	15x30	1082.5	438.5	15.5	10.3	0	0	0.3	0.2	90	120	20	30
P10	15x30	1395.0	7.5	3.4	2.7	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P11	15x30	1395.0	120.0	2.6	2.1	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P12	15x30	1502.5	489.1	2.8	2.7	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P13	15x30	1502.5	864.6	3.3	2.8	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P14	15x30	1502.5	1250.0	2.0	1.7	0	0	0.1	0.1	60	70	20	30
P15	15x30	1502.5	1250.0										



Planta de locação
escala 1:75

Kaianne Thays Casagrande
Engenheira Civil
CREA SC 133167-1

engcasag@gmail.com
99985-7223

Rua Antonio Macarini, nº 195, Centro
Capinzal - SC CEP 89665-000

PROJETO CENTRO ADMINISTRATIVO DE UM COMPLEXO TERMAL DE PIRATUBA

AV. 18 DE FEVEREIRO, Nº 2.455, BALNEÁRIO, PIRATUBA - SC

PROJETO ESTRUTURAL:

PLANTA DE LOCAÇÃO

KAUIANNE THAYS CASAGRANDE - ENGENHEIRA CIVIL
CRM / SC - 133167-1

CESAR A. BOTIARI

FEV / 2020

INDICADA

EST -05

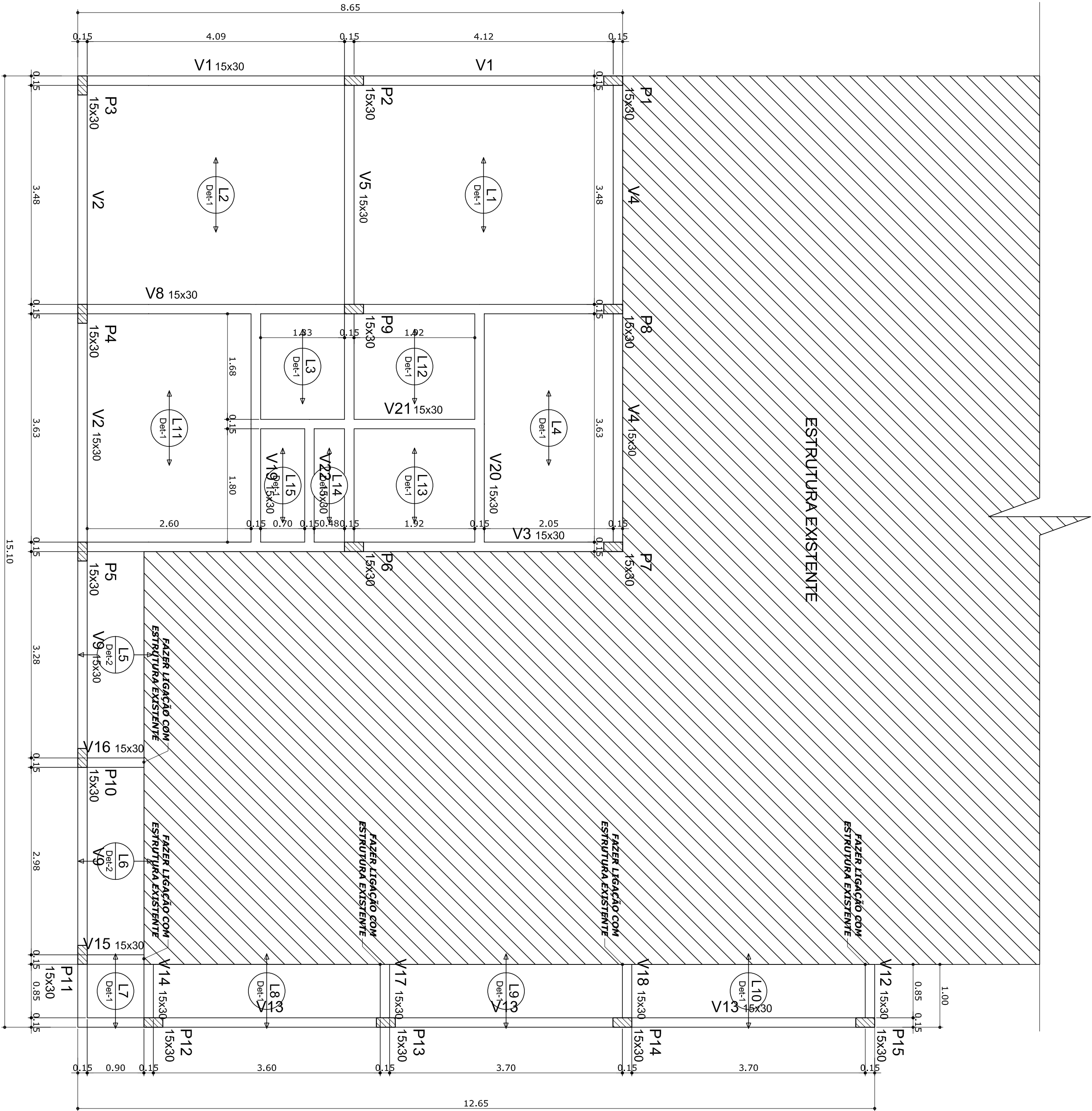
01 / 07

Dimensão do agregado = 15 mm



Vigas			
Nome	Sessão	Elevação	Nível
	(cm)	(cm)	(cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	15x30	0	0
V16	15x30	0	0
V17	15x30	0	0
V18	15x30	0	0

APROVAÇÃO:		TAXA DE COPIAÇÃO DO SOLO:	
ZONA		MUNICÍPIO:	
ÁREA TERRENO			
TAXA DE OCUPAÇÃO			
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO			
TAXA PERMEABILIDADE			
Nº DE PAVIMENTOS			
ÁREA DO PROJETO			
PROJETO		CÓD. INT.	
PROJETO		0005/2020	
OBSERVAÇÕES DO PROJEITISTA			
- Direitor autônomo responsável - Lei 5986/73. - Consultar projetos complementares. - Verificar medidas na obra. - Verificar a existência de infraestrutura pública e privada, preexistências, obtenção de acordo do projeto não implica no reconhecimento de taxa, nem do direito de propriedade do terreno.			
			
Kaianne Thays Casagrande Engenheira Civil CREA SC 133167-1 99985-7223 engcasag@gmail.com Rua Antonio Macarini, nº 195, Centro Capinzal - SC CEP 89665-000			
PROJETO CENTRO ADMINISTRATIVO DE UM COMPLEXO TERMAL DE PIRATUBA			
LOCAL: AV. 18 DE FEVEREIRO, Nº 2.455, BALNEÁRIO, PIRATUBA - SC			
PROPOSTA: PROPOSTA 0051			
PROJETO ESTRUTURAL:			
PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO			
PROJETO LADO			
PROJETO LADO			
KAIANNE THAYS CASAGRANDE - ENGENHEIRA CIVIL			
CREA / SC - 133167-1			
COMPANHIA HIDROMINERAL DE PIRATUBA			
02 / 07			
ESTRUTURAL			
FEV. /2020			
INDICADA			
CESAR A. BOTARI			
ESTRUTURAL			
ESTRUTURAL			
02			



Forma do pavimento Térreo
escala 1:50



Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	0	280	400
L2	Pré-moldada	12	0	280	400
L3	Pré-moldada	12	0	280	400
L4	Pré-moldada	12	0	280	400
L5	Pré-moldada	12	0	280	400
L6	Pré-moldada	12	0	280	400
L7	Pré-moldada	12	0	280	400
L8	Pré-moldada	12	0	280	400
L9	Pré-moldada	12	0	280	400
L10	Pré-moldada	12	0	280	400
L11	Pré-moldada	12	0	280	400
L12	Pré-moldada	12	0	280	400
L13	Pré-moldada	12	0	280	400
L14	Pré-moldada	12	0	280	400
L15	Pré-moldada	12	0	280	400

Características dos materiais				
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
200	212874	22	8.00	

Dimensão do agregado = 15 mm

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	280
V2	15x30	0	280
V3	15x30	0	280
V4	15x30	0	280
V5	15x30	0	280
V8	15x30	0	280
V9	15x30	0	280
V10	15x30	0	280
V11	15x30	0	280
V12	15x30	0	280
V13	15x30	0	280
V14	15x30	0	280
V15	15x30	0	280
V16	15x30	0	280
V17	15x30	0	280
V18	15x30	0	280
V19	15x30	0	280
V20	15x30	0	280
V21	15x30	0	280
V22	15x30	0	280

Blocos de enclausuramento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
12	Linha ornamental	BB25/20	8 25 20	1032

CASAGRANDE
ENGENHARIA

Kauanne Thays Casagrande
Engenheira Civil
CREA SC 133167-1

engcasag@gmail.com
99985-7223

PROJETO CENTRO ADMINISTRATIVO DE UM COMPLEXO TERMAL DE PIRATUBA

LOCAL: AV. 18 DE FEVEREIRO, Nº 2.455, BALNEÁRIO, PIRATUBA - SC

PROJETO ESTRUTURAL:

PLANTA DE FORMA TÉRREO

PROJETO: 03

EST. -05

03 / 07

