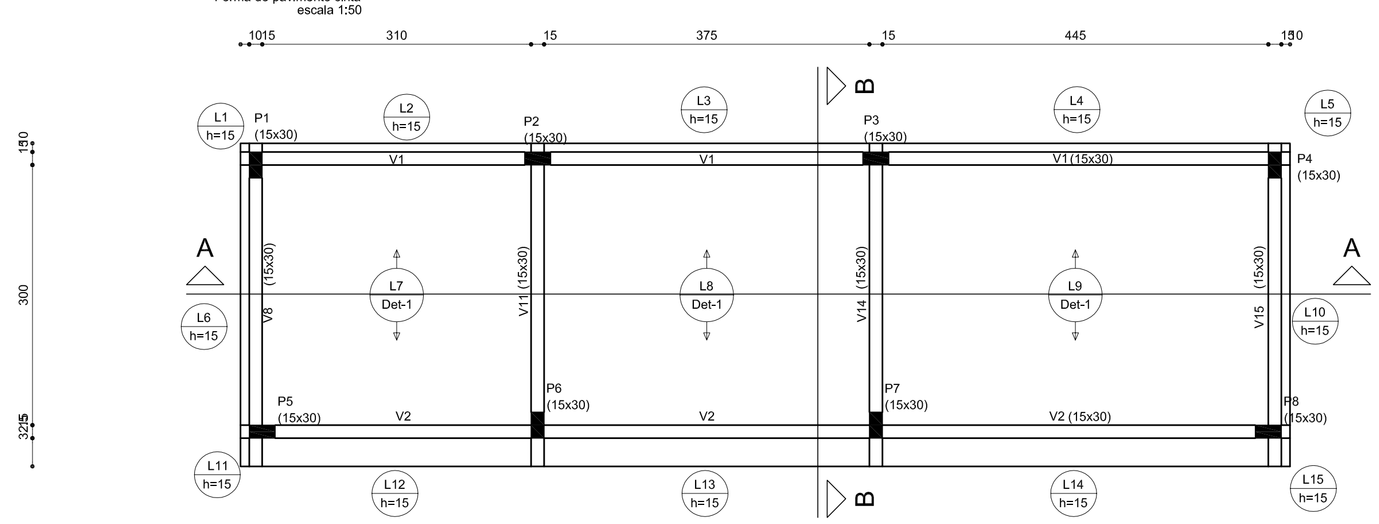
Forma do pavimento cinta
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	-25	345
V2	15x30	-25	345
V8	15x30	-25	345
V11	15x30	-25	345
V14	15x30	-25	345
V15	15x30	-25	345

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Maciça	15	-25	345	375	150
L2	Maciça	15	-25	345	375	150
L3	Maciça	15	-25	345	375	150
L4	Maciça	15	-25	345	375	150
L5	Maciça	15	-25	345	375	150
L6	Maciça	15	-25	345	375	150
L7	Treliçada 1D	15	-25	345	226	150
L8	Treliçada 1D	15	-25	345	226	150
L9	Treliçada 1D	15	-25	345	226	150
L10	Maciça	15	-25	345	375	150
L11	Maciça	15	-25	345	375	150
L12	Maciça	15	-25	345	375	150
L13	Maciça	15	-25	345	375	150
L14	Maciça	15	-25	345	375	150
L15	Maciça	15	-25	345	375	150

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	5.49
Treliçada 1D	15	B8/30/125	33.90

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	238000	26	5.00

Dimensão máxima do agregado = 12 mm

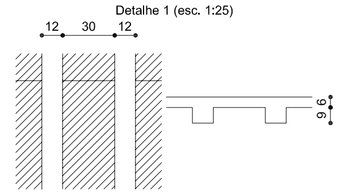
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) hb	bx	by	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	81

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	-25	345
P2	15 x 30	-25	345
P3	15 x 30	-25	345
P4	15 x 30	-25	345
P5	15 x 30	-25	345
P6	15 x 30	-25	345
P7	15 x 30	-25	345
P8	15 x 30	-25	345

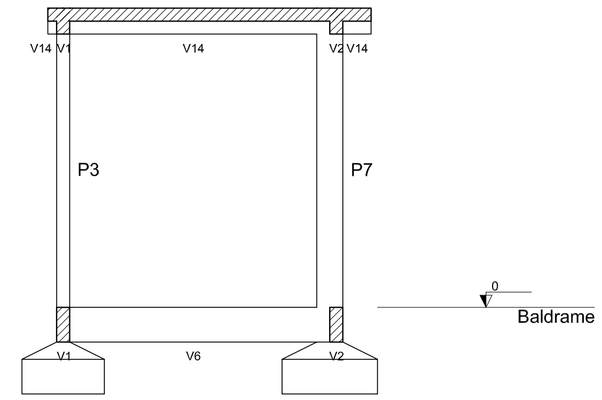
Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

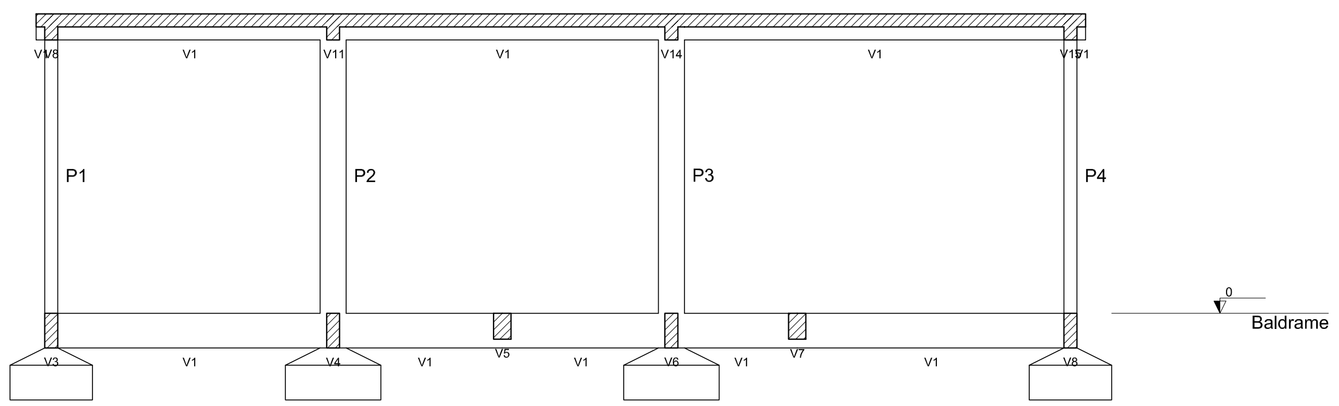
Detalhe 1 (esc. 1:25)



Corte B-B
escala 1:50



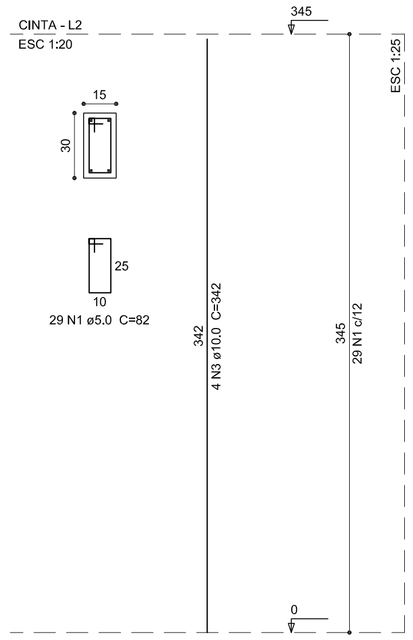
Corte A-A
escala 1:50



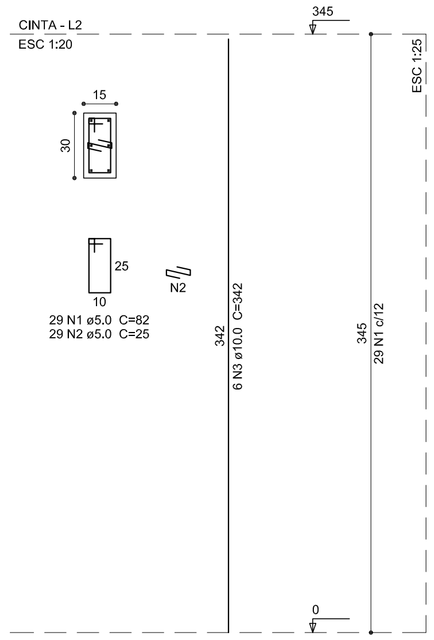
Corte A-A
escala 1:50

DETALHAMENTO DE PILARES - PAVIMENTO CINTA

P1=P2=P3=P5=P6=P7=P8



P4



Relação do aço

7xP1 P4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	232	82	19024
	2	5.0	29	25	725
CA50	3	10.0	34	342	11628

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	116.3	78.9
CA60	5.0	197.5	33.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	78.9
CA60	33.5

Volume de concreto (C-25) = 1.24 m³
Área de forma = 24.84 m²

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREEA SC 48.825-4

Equipe Técnica:
Arquitetas: TÁBATA YUMI FUJIOKA; MARCIA BITTENCOURT VARGAS; NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiras Civis: FABÍOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE; DEBORA TONINI; NÁDIA WERNER
Técnico em Edificações: MARCOS STADELHOFER
Estagiária de Arquitetura: PATRÍCIA MARTINS DE OLIVEIRA

Projeto

ESCOLA MUNICIPAL PAULO FUCKNER
PROJETO ESTRUTURAL
Categoria de uso : USO PÚBLICO Área total:

Terreno

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE
Endereço : Rodovia 20, bairro: Bateias de Cima - Campo Alegre/SC
Inscrição Imobiliária :
Área do lote : Testada do lote : Zona de uso :

Identificações e Assinaturas

ADMINISTRAÇÃO : Prefeito Municipal de Joinville — ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL :
PROJETO : Fabíola Barbi de Almeida Constante, Eng.ª Civil - CREA 50.942-4 — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO :
EXECUÇÃO : — ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO :

Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Fabíola Nome do Arquivo: Escala: Indicada Data: Novembro de 2014	PLANTA DE FORMA PAVTO CINTA CORTES AA/BB DETALHAMENTO DOS PILARES	EST 03/05