

Baldrame				
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volumen (m³)	Armas (kg)
Lajes de vigotas	-	13,75	1,190	17
Vigas	14,59	3,43	1,760	154
Pilares	4,80	-	0,320	84
Total	-	17,18	3,270	235
Índices (por m²)	-	-	0,182	14,17
Superfície total: 18,00 m²				

Tabela de características de lajes de apoio (Grupo 1)

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO

Altura do bloco/mold: 8 cm

Entre-eixos: 32 cm

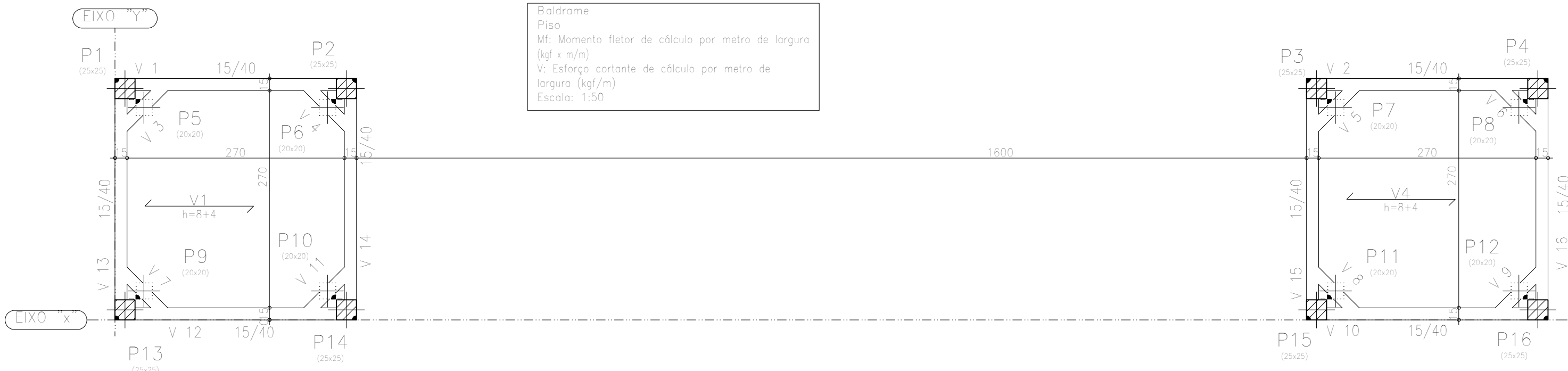
Prova/Mold: Genérica

Largura da nerva: 12 cm

Volumen de concreto: 0,088 m³/m²

Para pilares: 0,22 l/m² (Empal), 0,38 l/m² (Bolo)

Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas imobilizadas.



PLANTA DE FORMA - PISO 1

Escala: 1:50

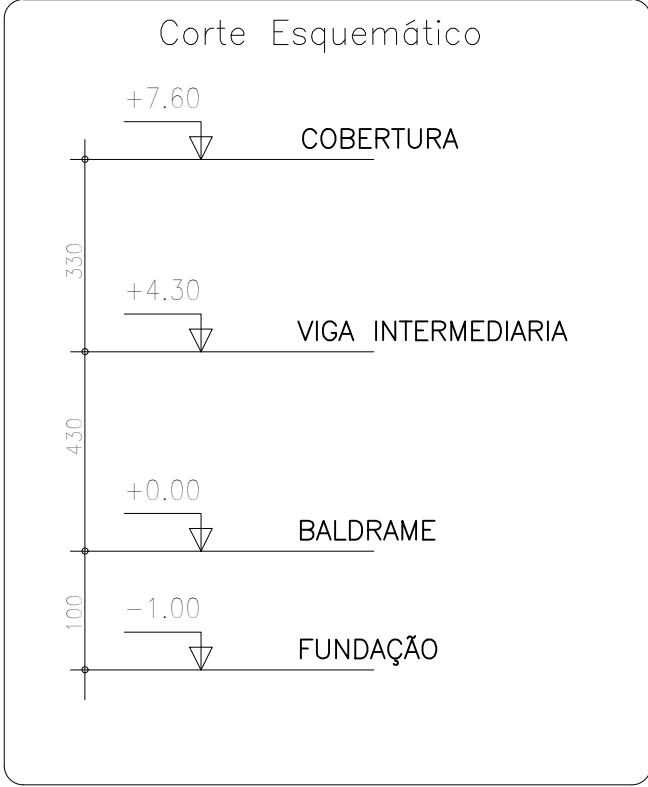
Baldrame

Piso

M: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)

V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)

Escala: 1:50

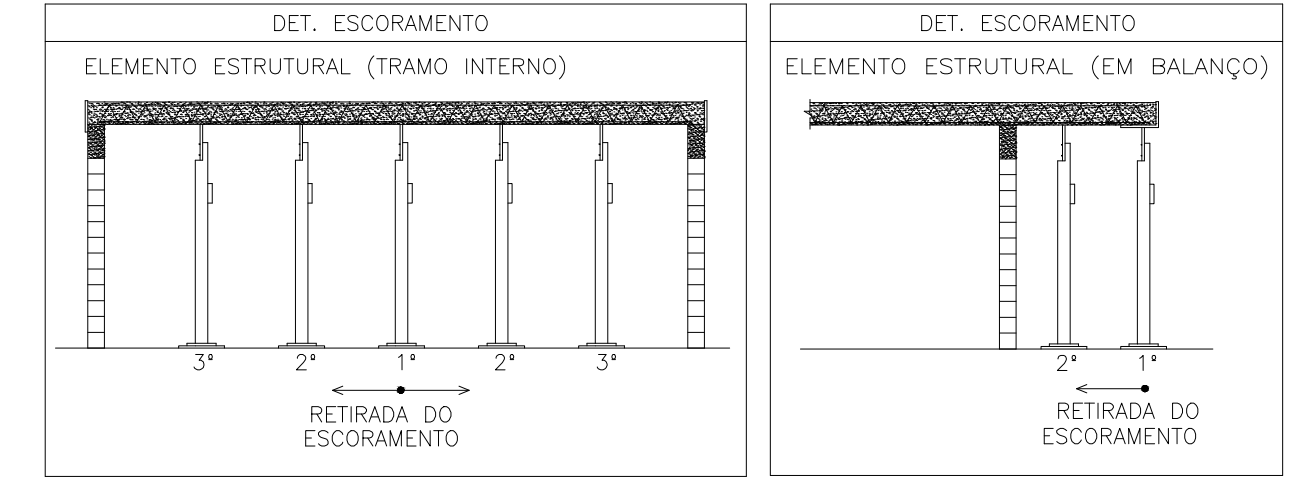


Concreto	
01 - FCK: 25 MPa em geral. Eci: 30 GPa	
02 - Usar espaçadores para garantir o cobrimento da armadura:	
02.1 - Pilares: _____	2,5cm
02.2 - Vigas: _____	2,5cm

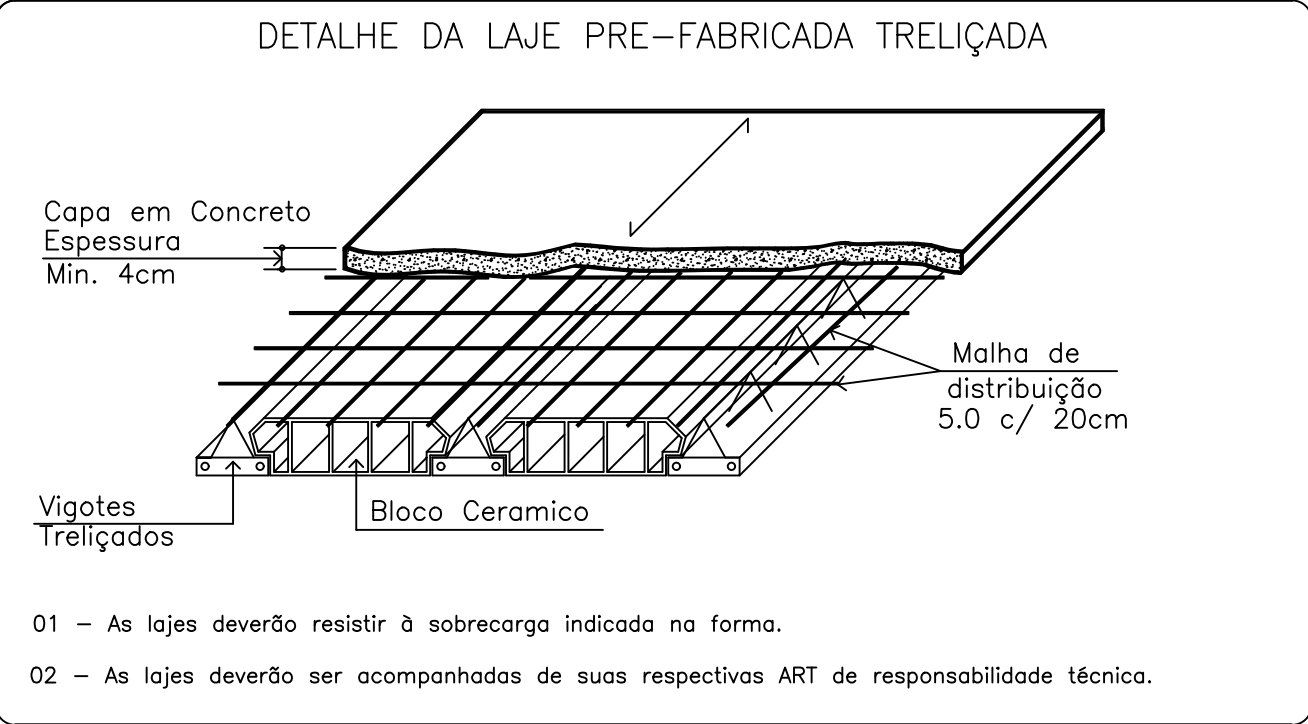
Cura	
Adotar as medidas necessárias para garantir a cura do concreto durante um período mínimo de 7 dias.	

Cargas Acidentais Máximas	
01 - Tipo: _____	250 Kg/m²

Desforma (NBR-6118)	
01 - Prazos:	
01.1 - Faces Laterais: 3 dias.	
01.2 - Faces Inferiores: 14 dias, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados.	
01.3 - Faces Inferiores:	
21 dias p/ cimento Portland comum.	
28 dias p/ cimento C. P. 4.	
02 - A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques;	
03 - Nas estruturas em balanço a retirada das escoras deverá se dar da extremidade para o apoio.	
04 - Nas vãos centrais das estruturas a retirada das escoras deverá se dar do centro para os apoios.	
05 - Quanto maior o tempo de escoramento, menores serão os efeitos das deformações.	



Convenção dos Pilares	
	Pilar que Nasce
	Pilar que Segue
	Pilar que Morre
	Ponto Fixo do Pilar



Vigas	10,59	2,53	0,880	46
Pilares	25,60	-	1,280	164
Total	-	2,53	2,160	230
Índices (por m²)	-	-	0,758	80,70
Superfície total: 2,85 m²				



PLANTA DE FORMA - PISO 1

Escala: 1:50

Viga Intermediaria

Piso

Escala: 1:50

Vigas	10,59	2,53	0,880	46
Pilares	19,20	-	0,960	102
Total	-	2,53	1,840	168
Índices (por m²)	-	-	0,648	58,95
Superfície total: 2,85 m²				



Cobertura

Piso

Escala: 1:50

PROJETO ESTRUTURAL	
OBRA: PÓRTO DE ENTRADA DA CIDADE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS RODOVIA SC445 - VIA SÃO JORGE - SIDERÓPOLIS - SC	ASSINATURAS: Proprietário Resp. Técnico
ASSUNTO: PLANTAS DE FORMAS	
Eng. Civil Rua Paulo Sarasate, 112 - Michel - Criciúma - SC (48)9948-8898 estevam.eng@gmail.com	ARQUIVO: servidor/clientes/P/Pref. Mun. Siderópolis ALTERAÇÃO: _____ DESENHO: ESTEVAM CÁLCULO: ESTEVAM DATA: MARÇO 2020 ESCALA: INDICADA FOLHA: 03/04
DIREITOS AUTORIAIS RESERVADOS, CONFORME A LEI Nº 5.194.	