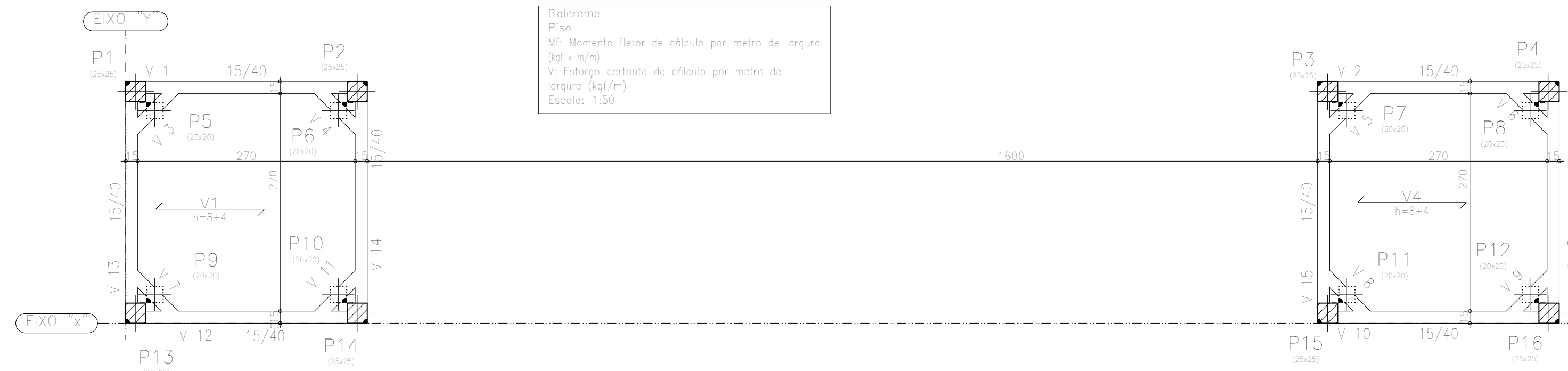


Baldrame				
Elemento	Formas (m <sup>2</sup> )	Superfície (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (kg)
Lojas de vigotas	-	13,75	1,190	17
Vigas	14,59	3,43	1,760	154
Pilares	4,80	-	0,320	84
<b>Total</b>	-	17,18	3,270	255
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0,182	14,17
Superfície total: 18,00 m <sup>2</sup>				

Tabela de características de lajes de vigotas (Quadro 1)

**LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO**  
 Altura do bloco/moldo: 8 cm  
 Espessura camada de compressão: 4 cm  
 Entre-eixos: 33 cm  
 Bloco/Moldo: Genérica  
 Largura da nervura: 12 cm  
 Volume de concreto: 0,288 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
 Peso próprio: 0,22 kN/m<sup>2</sup> (bloco), 0,28 kN/m<sup>2</sup> (lajota)  
 Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes de estrutura principal e das zonas morticadas.



PLANTA DE FORMA - PISO 1

Escala: 1:50

Vigas	10,99	2,53	0,880	58
Pilares	25,60	-	1,280	164
<b>Total</b>	-	2,53	2,160	230
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0,126	10,70
Superfície total: 2,85 m <sup>2</sup>				



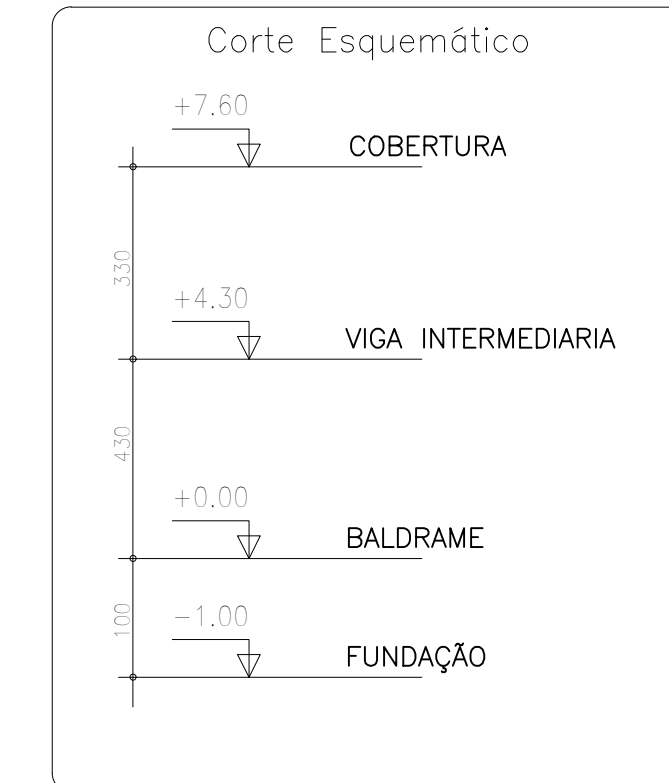
PLANTA DE FORMA - PISO 1

Escala: 1:50

Vigas	10,99	2,53	0,880	58
Pilares	19,20	-	0,960	102
<b>Total</b>	-	2,53	1,840	188
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0,646	58,93
Superfície total: 2,85 m <sup>2</sup>				



Cobertura  
Piso  
Escala: 1:50

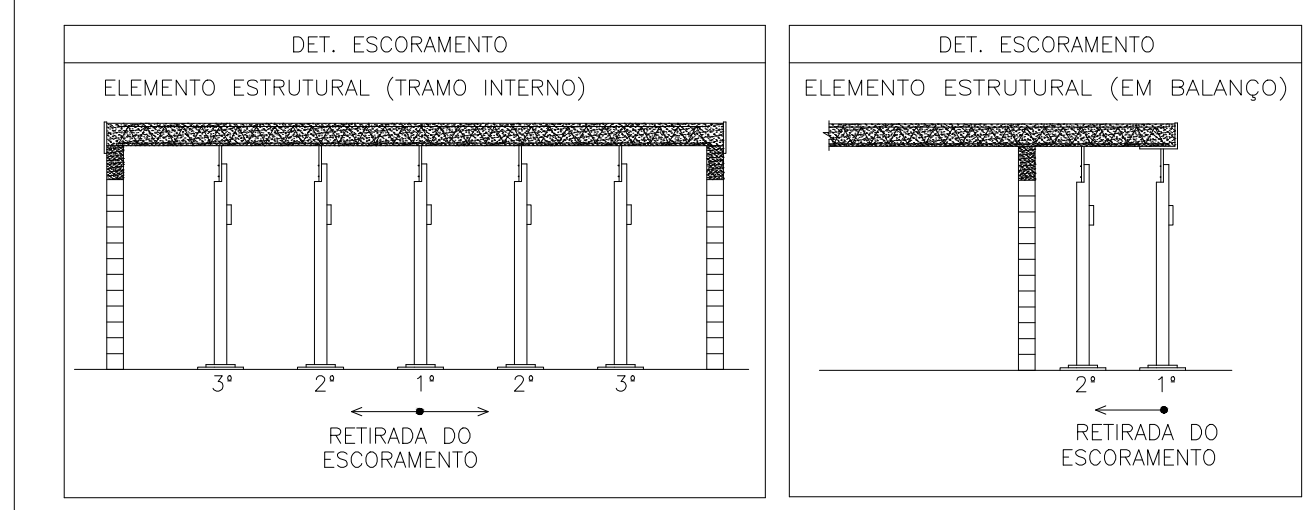


Concreto	
01 - FCK: 25 MPa em geral. Eci: 30 GPa	
02 - Usar espaçadores para garantir o cobrimento da armadura:	
02.1 - Pilares: _____	2,5cm
02.2 - Vigas: _____	2,5cm

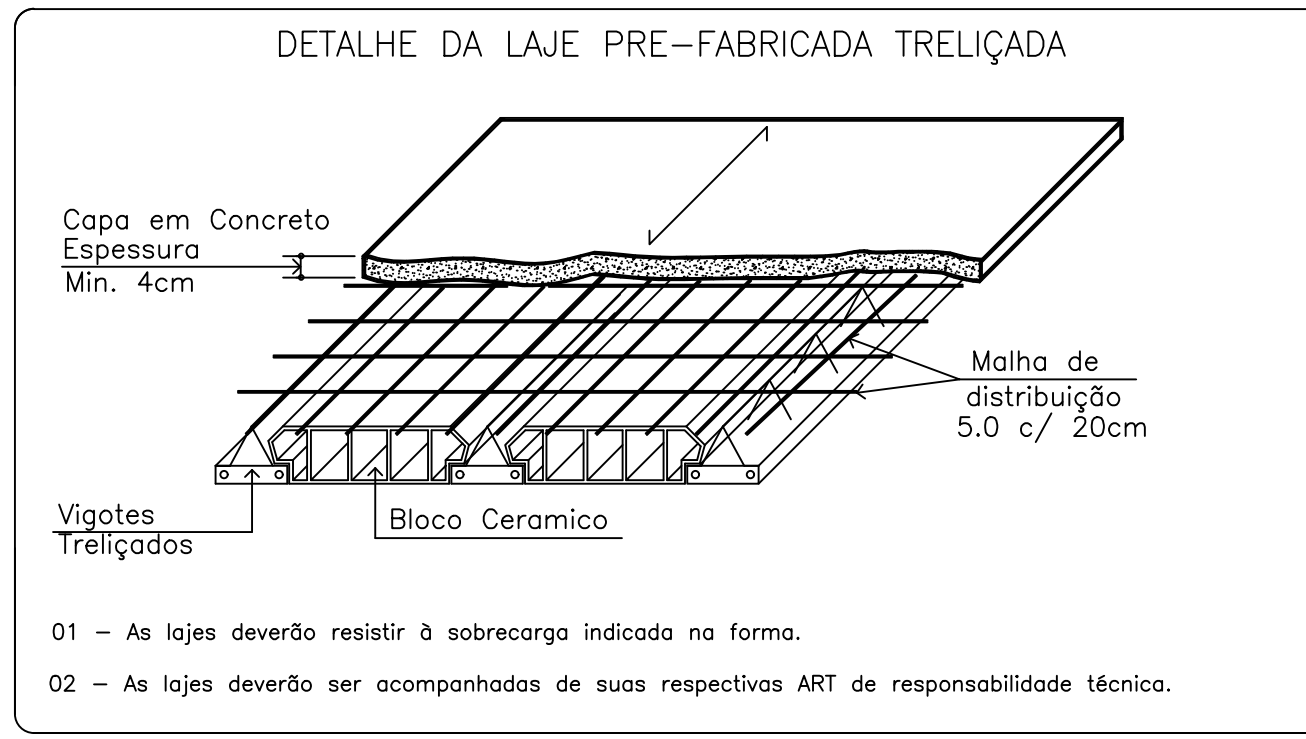
Cura	
Adotar as medidas necessárias para garantir a cura do concreto durante um período mínimo de 7 dias.	

Cargas Acidentais Máximas	
01 - Tipo: _____	250 Kg/m <sup>2</sup>

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 - Nos 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 Morre
	Pilar que Segue		Ponto Fixo do Pilar



- 01 - As lajes deverão resistir à sobrecarga indicada na forma.
- 02 - As lajes deverão ser acompanhadas de suas respectivas ART de responsabilidade técnica.

PROJETO ESTRUTURAL			
OBRA: PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS RODOVIA SC445 - VILA SÃO JORGE - SIDERÓPOLIS - SC		ASSINATURAS:	
ASSUNTO: PLANTAS DE FORMAS		Proprietário	
		Estevam Ricardo Resp. Técnico	
Eng. Civil		ARQUIVO: servidor/clientes/P/Pref. Mun. Siderópolis	ESCALA: INDICADA
CREA-SC 31143-0	DESENHO: ESTEVAM	ALTERAÇÃO:	FRANQUISA: 03/04
Rua Paulo Sarasate, 112 - Michel - Criciúma - SC (48)9948-8898 estevam.eng@gmail.com	DATA: MARÇO 2020	CÁLCULO: ESTEVAM	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME A LEI Nº 5.194.			