

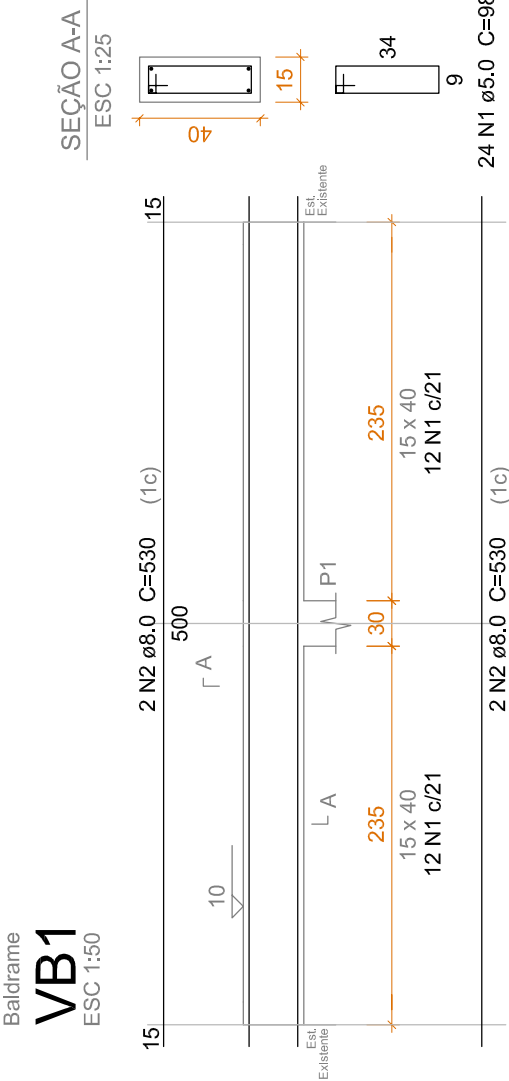
PLANTA DE FORMA

ESCALA 1:50

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

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Viga VB1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	98	2352
CA50	2	8.0	4	530	2120

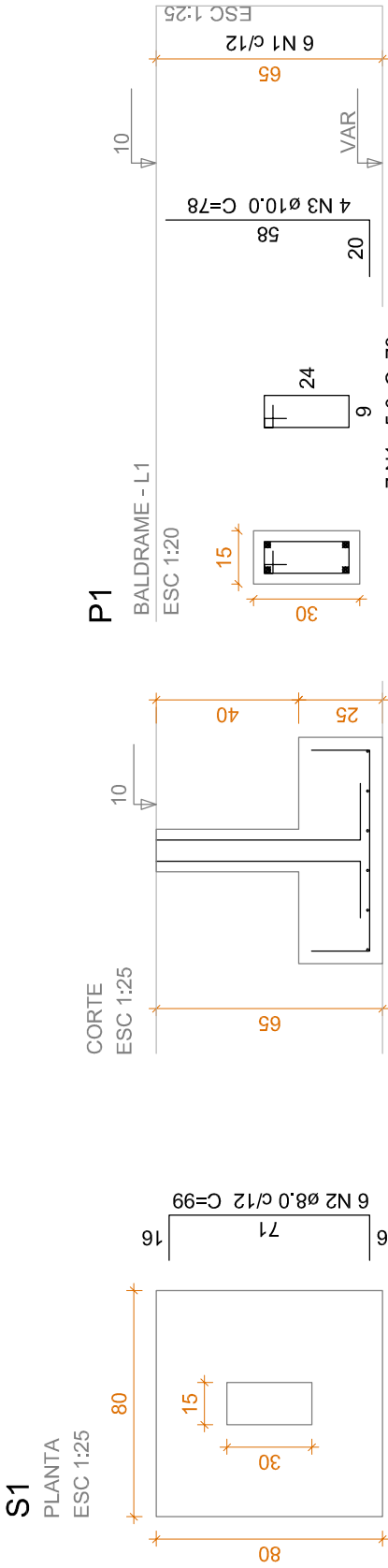
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	21.2	8.4
CA60	5.0	23.55	3.65
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.4		
CA60	3.65		

Volume de concreto (C-30) = 0.3 m³
Área de forma = 4.00 m²

ARMAÇÃO - VIGA BALDRAME

ESCALA 1:50



Viga VB1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	78	468
CA50	2	8.0	12	99	1188
PESO TOTAL (kg)					
CA50	6.8				
CA60	0.75				

Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

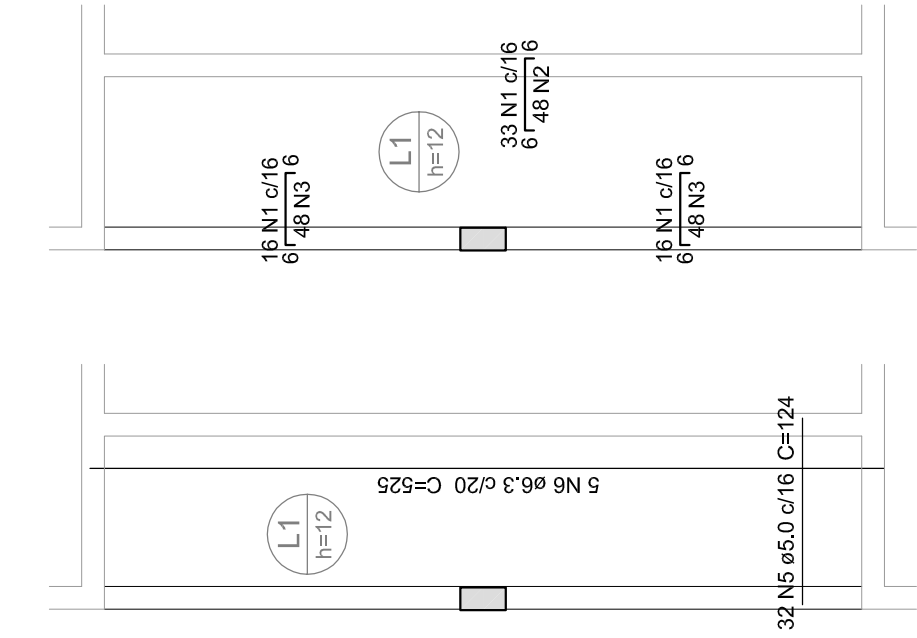
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	12.0	4.8
CA60	10.0	3.2	2.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6.8		
CA60	0.75		

Volume de concreto (C-30) = 0.2 m³
Área de forma = 3.50 m²

ARMAÇÃO - SAPATA E PILARETE

ESCALA 1:50



Relação do aço

Negativos X		Positivos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	65	58	3770
	2	5.0	3	520	1560
	3	5.0	6	255	1530
	4	5.0	6	87	522
CA50	5	5.0	32	124	3968
	6	6.3	5	525	2625

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	26.3	6.4
CA60	5.0	113.5	17.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6.4		
CA60	17.5		

Volume de concreto (C-30) = 0.6 m³
Área de forma = 5.03 m²

ARMAÇÃO - LAJE

ESCALA 1:50

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1			11/2018	ES



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br amfri@amfri.org.br engenharia@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RIO BONITO
Rua Arq. Nilson Edson dos Santos - São Vicente

Data	Projeto
11/2018	Forma, Sapata, Pilarete, Vigas e Laje
Escala	Área existente
Indicada	

Desenho	Prefeitura Municipal
Enio Sampaio	Emerson Roberto Duarte Secretário Municipal de Saúde
Folha	Responsável Técnico
01/01	Ralf Nordt Engenheiro Civil - CREA/SC - 018759-9