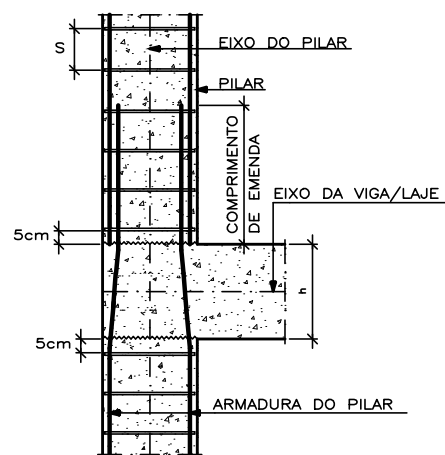


Resumo Aço 1º Pavimento Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50-A Ø6.3	3016.7	746	
Ø10	304.8	191	
Ø12.5	354.0	347	
Ø16	233.8	367	
Ø20	1020.6	2524	4175
CA-60-B Ø5	772.3	121	121
Total			4296

Pilares que terminam em 1º Pavimento
Concreto: C30, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala horizontal: 1:25
Escala vertical: 1:35



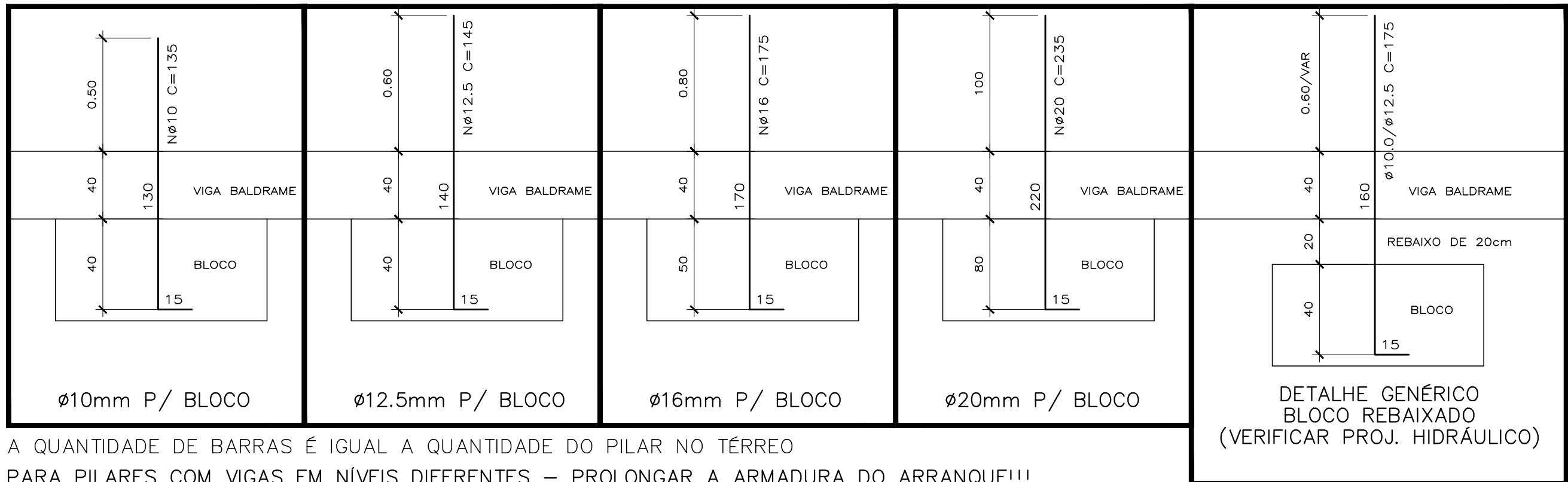
DETALHE ESTRIBOS DE PILARES

SEM ESCALA

ARMADURAS DOS PILARES QUE TERMINAM EM 1º PAVIMENTO (01/02)

SEM ESCALA - VER DETALHE DE ESPERAS

NÃO CONSIDERADO ESPERAS DOS PILARES, SERÃO DETALHADAS APÓS A FUNDAÇÃO



A QUANTIDADE DE BARRAS É IGUAL A QUANTIDADE DO PILAR NO TÉRREO
PARA PILARES COM VIGAS EM NÍVEIS DIFERENTES – PROLONGAR A ARMADURA DO ARRANQUE!!!

DETALHE ESPERAS DOS PILARES

SEM ESCALA

FCK=30.0 MPa - FATOR H₂O/CIMENTO=0.58

		<div>06/04/2015 07/03/2015 DATA</div>		<div>REVISÃO - DETALHAMENTO BLOCOS E AUSE REZUMOS REVISÃO - FOTOGRAFIA INICIAL REVISÃO/ALTERAÇÃO</div>	
PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO					
OBRA: ARENA - CENTRO DE EVENTOS					
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAI					
CONTEÚDO: ARMADURAS DOS PILARES QUE TERMINAM EM 1º PAVIMENTO (01/02)					
LOCAL: RUA DR. MICHEL FELPE - LOTE 126-B - GUERBA ANDARA - SÃO JORGE DO IVAI - PARANÁ					
141220-EST-13_R1.dwg		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO			
DATA: MARÇO/2015					
Nº PÁGINAS					
10/28		PAULO LEÃO - LEÃO Projetos Complementares LTDA ENGENHEIRO CIVIL CNPJ 08.956.061/0001-39 - CREA nº 45377 paulo@leaoeoprojetos.com.br www.leaoeoprojetos.com.br			