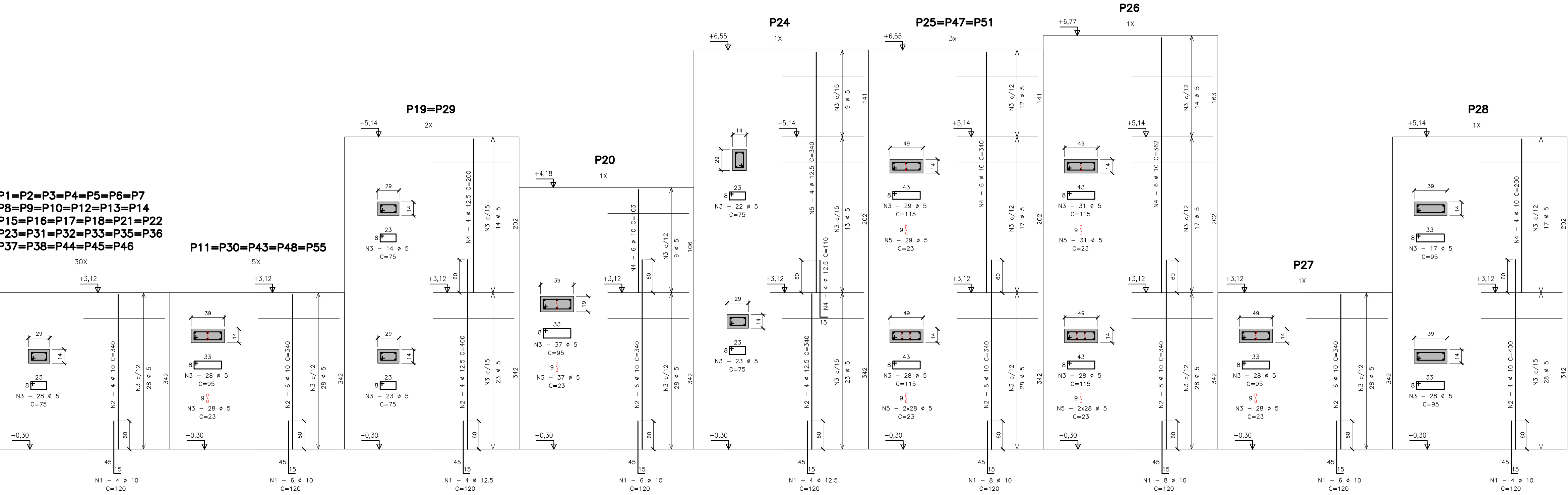
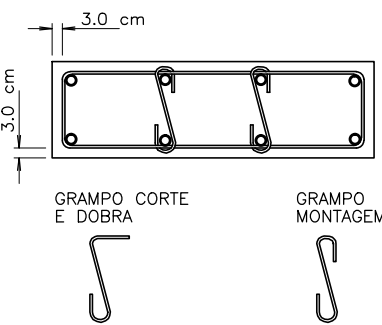


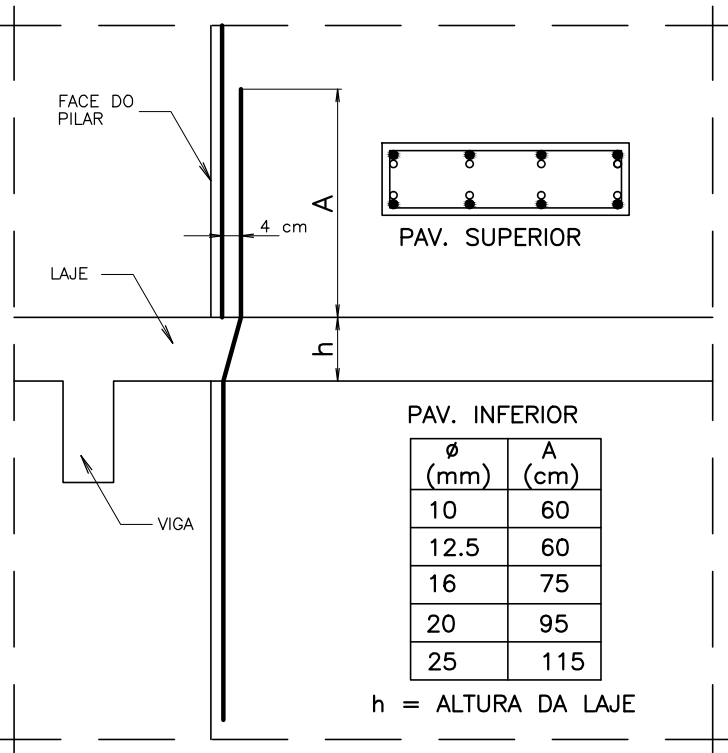
Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Pisos 1 até 5	(m)	(kg)	
Pilares			
CA-50-A Ø10	1100.4	760	
Ø12.5	53.8	59	819
CA-60-B Ø5	2204.1	381	381
Total			1200



DET. DE COLOCAÇÃO DOS GRAMPOS E COBRIMENTO DOS ESTRIBOS



DET. GENÉRICO DE TRASPASSE P/ CONCRETO CLASSE C25



ESPECIFICAÇÕES

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 25 MPa E >= 25000 MPa
- 2 - AÇO CA-50A e CA-60B
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURA e=3,0cm
- 4 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 5 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 6 - ALTURA MÁXIMA PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO H<=2,00m
- 7 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NBR 6118-2003

	04		
	03		
	02		
	01		
REV.	MODIFICAÇÃO	RESP.	DATA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		WILSON JORGE MARQUES - CREA 07.3060794/23	

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
Área Técnica	ESTRUTURA	DES. Nº	EST-11
OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR - USF - CDHU	Folha nº	11/14
LOCAL:	CONJUNTO HABITACIONAL SÃO CARLOS CDHU H. AVENIDA 1, SÃO CARLOS, S.P.	Data:	11/2012
ASSUNTO:	ARMADURA DOS PILARES	ETAPA:	EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO:	Eng. Wilson	DESENHO:	Eng. Wilson
RESPONSÁVEL:	Eng. Wilson	ESCALAS:	Indicadas
PROCESSO Nº			