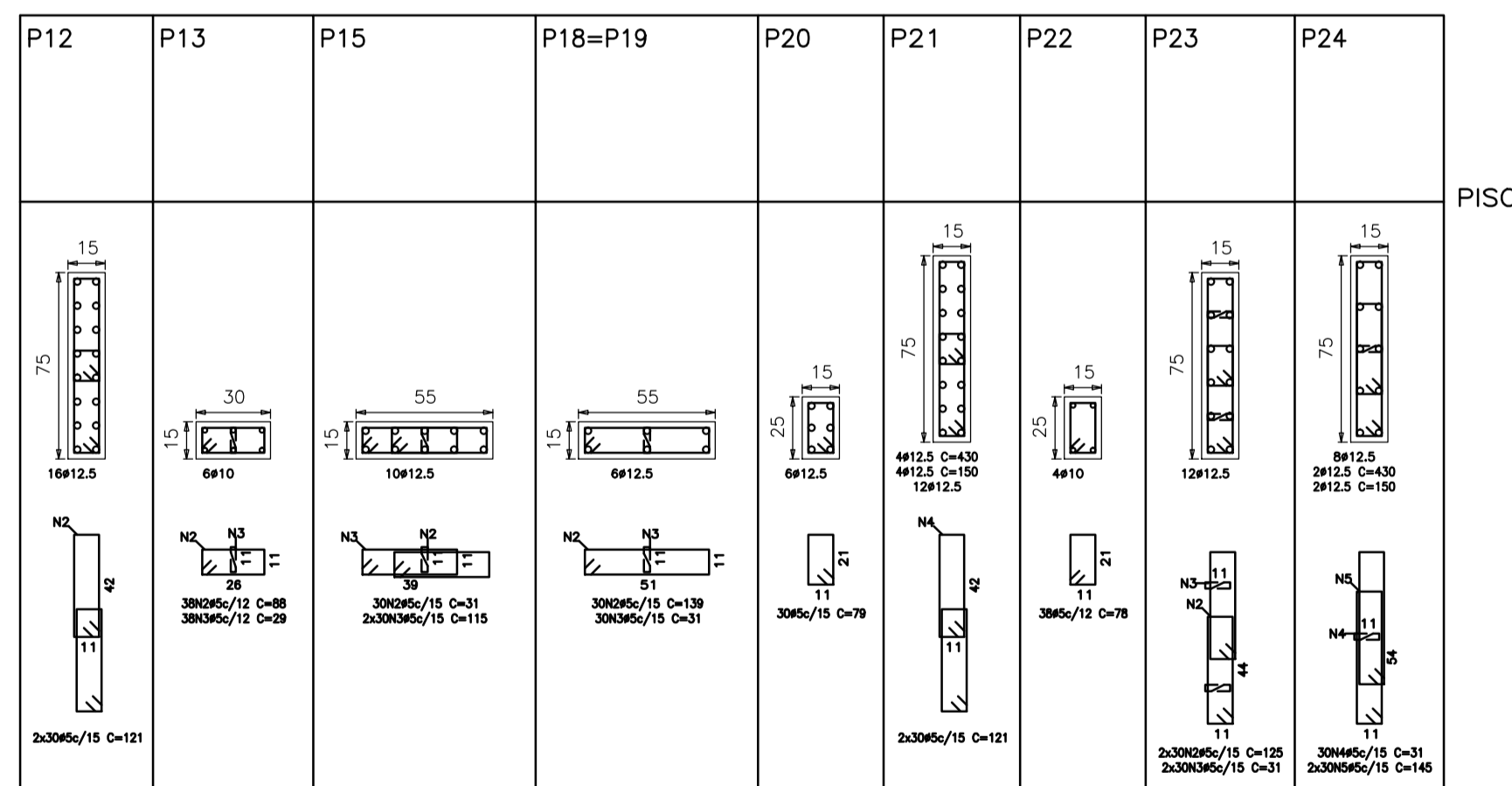
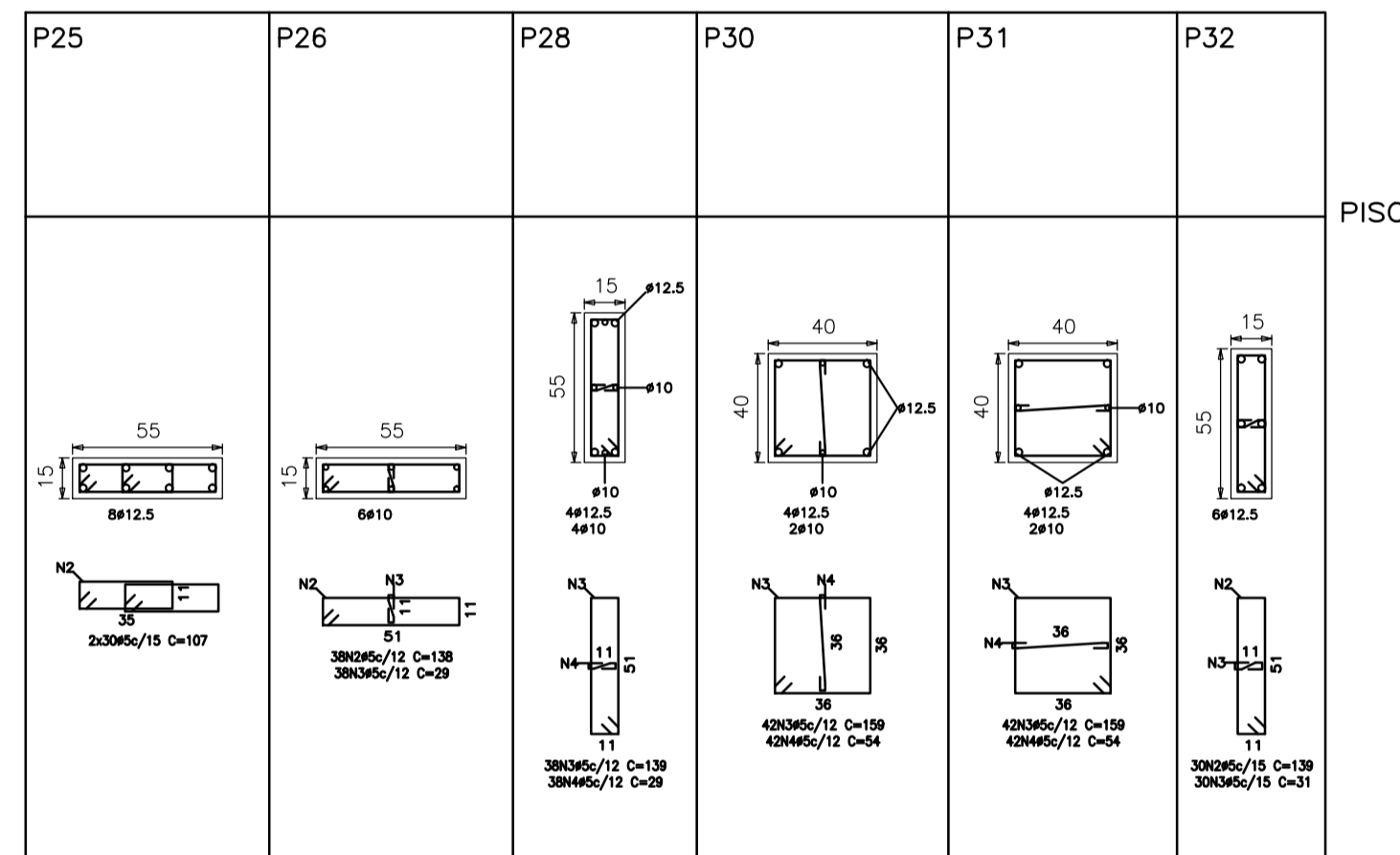
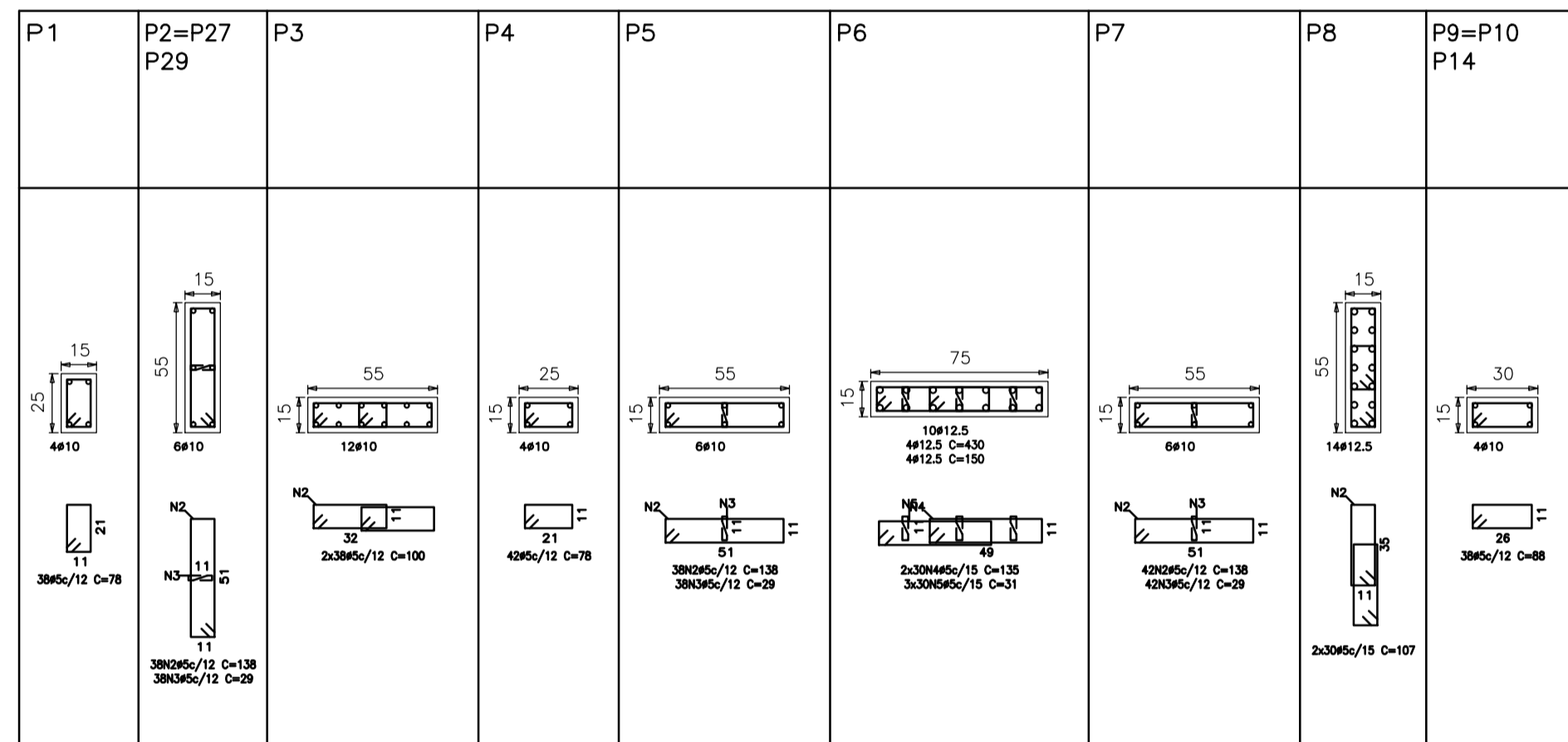


NOTAS:

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: FRACA
- 2 - CONCRETO:
 - A - CONCRETO ESTRUTURAL - PARA VIGAS E LAJES
 - RESISTENCIA: 20 MPA
 - SLUMP: 60 MM
 - ADENSAMENTO: VIBRADO COM ATRAVEZ DE IMERSÃO DO VIBRADOR
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE: 25.044 MPa
 - DOSAGEM USUAL: TRÁÇO EM VOLUME - (CIMENTO : AREIA : BRITA : ÁGUA) 1:2,3:0,61
 - PROPORÇÃO BRITA N°1 / BRITA N°2: 1/2
 - OBSERVAÇÕES: EM VIGAS COM MAIOR DENSIDADE DE ARMADURA USAR BRITA N° 0 JUNTO COM BRITA N° 1 NA PROPORÇÃO 1/3
 - CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 - B - CONCRETO ESTRUTURAL - COLUNAS
 - RESISTENCIA: 25 MPA
 - SLUMP: 60 MM
 - ADENSAMENTO: VIBRADO COM ATRAVEZ DE IMERSÃO DO VIBRADOR
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE: 28.000 MPa
 - DOSAGEM USUAL: TRÁÇO EM VOLUME - (CIMENTO : AREIA : BRITA : ÁGUA) 1:2,2:0,61
 - PROPORÇÃO BRITA N°1 / BRITA N°2: 1/2
 - OBSERVAÇÕES: EM VIGAS COM MAIOR DENSIDADE DE ARMADURA USAR BRITA N° 0 JUNTO COM BRITA N° 1 NA PROPORÇÃO 1/3
 - CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 - B - CONCRETO PARA PREENCHER OS BLOCOS E AS ESTACAS
 - RESISTENCIA: 18 MPA
 - SLUMP: 80 MM
 - ADENSAMENTO: MANUAL
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE: 23.759 MPa
 - DOSAGEM USUAL: TRÁÇO EM VOLUME - (CIMENTO : AREIA : BRITA : ÁGUA) 1:2,5:0,79
 - PROPORÇÃO BRITA N°1 / BRITA N°2: 1/2
 - OBSERVAÇÕES: O LANÇAMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER FEITO DE MODO EVITAR A SEGREGAÇÃO DO CONCRETO.
 - CONSULTAR RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- 3 - AÇO: OBSERVAR LISTA DE MATERIAIS
- 4 - CARPINTARIA:
 - DESFORMA E ESCORAMENTO: DESFORMA LATERAL - 3 DIAS
 - RESCORAMENTO - 14 DIAS
 - DESFORMA DE VIGAS CONTÍNUAS - 21 DIAS
 - DESFORMA DE VIGAS EM BALANÇO - 28 DIAS
 - RECOMENDAÇÕES: ESTUDAR JUNTO COM CARPINTEIRO E RESPONSÁVEL TÉCNICO O REAPROVEITAMENTO DAS FORMAS NAS DIVERSAS ETAPAS DA OBRA.
 - OBSERVAR ATENTAMENTE A FORMA DE RETIRAR AS ESCORAS, SEGUNDO ORIENTAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



PILARES - PRIMEIRO TRAMO
ESCALA 1/25

Quantitativos de aço (em número de barras de 12 metros)													
		Estacas	Blocos	Baldrames	Colunas - Primeiro tramo	Escada	Vigas do Piso	Malha da laje de piso	Colunas - Final	Vigas Forro	Malha laje de forro	Respaldos	TOTAL
CA-60	4.2	74	25		144		35	131	127	70	283	37	136
	5.0			60									850
CA-50	6.3		15				60			63			138
	8.0		83	28			30	166		8	50		365
	10.0	74	87	21	36	52	5	56	25				356
	12.5		59	7	56			82	68	16	31		319
16.0							45		28			73	
TOTAL (Kgs)		645	1797	480	1180	385	1368	2669	834	1426	523	286	10211

NOTA: Deverá ser utilizado aço GERDAU

RESUMO DE AÇO

EDIFICAÇÕES	EM APROVAÇÃO			EXISTENTES	
	ÁREA DE PROJEÇÃO	Nº DE VAGAS DE GARAGEM	O3	ÁREA CONSTRUÍDA	--
ÁREA À DEMOLIR	--	Nº UNIDADES RESIDENCIAIS	--	Nº UNIDADES RESIDENCIAIS	--
ÁREA TÉRREO	272 m²	Nº UNIDADES NÃO RESIDENCIAIS	O1	Nº UNIDADES NÃO RESIDENCIAIS	--
ÁREA 1 PISO	315,1 m²	Nº DE PISOS	O2	Nº DE PISOS	--
ÁREA TOTAL	587,1 m²	TAXA DE PERMEABILIDADE	13 %	Nº DE VAGAS DE GARAGEM	--
Nº DO LOTE	Nº DA QUADRA	BAIRRO	ÁREA DO LOTE		
			484 m²		
PROJETISTA:	TIAGO SAMUEL TEIXEIRA CREAMG - 149.357/D				
PROPRIETÁRIO (S)	Câmara Municipal de Bambul - CNPJ 00.259.997/0001-07			DESENHO	
				TIAGO TEIXEIRA	
PROJETO	TÍTULO		ZONA	USO	
	PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		---		
	CONTÉM		ESCALA	FOLHA	
	VIGAS BALDRAME, PILARES DO PRIMEIRO TRAMO E RESUMO DE AÇO.		Indicada	3/10	
Nº DO DESENHO	ARQUIVO	Nº DO PROCESSO			
NUMERAÇÃO FORNECIDA					