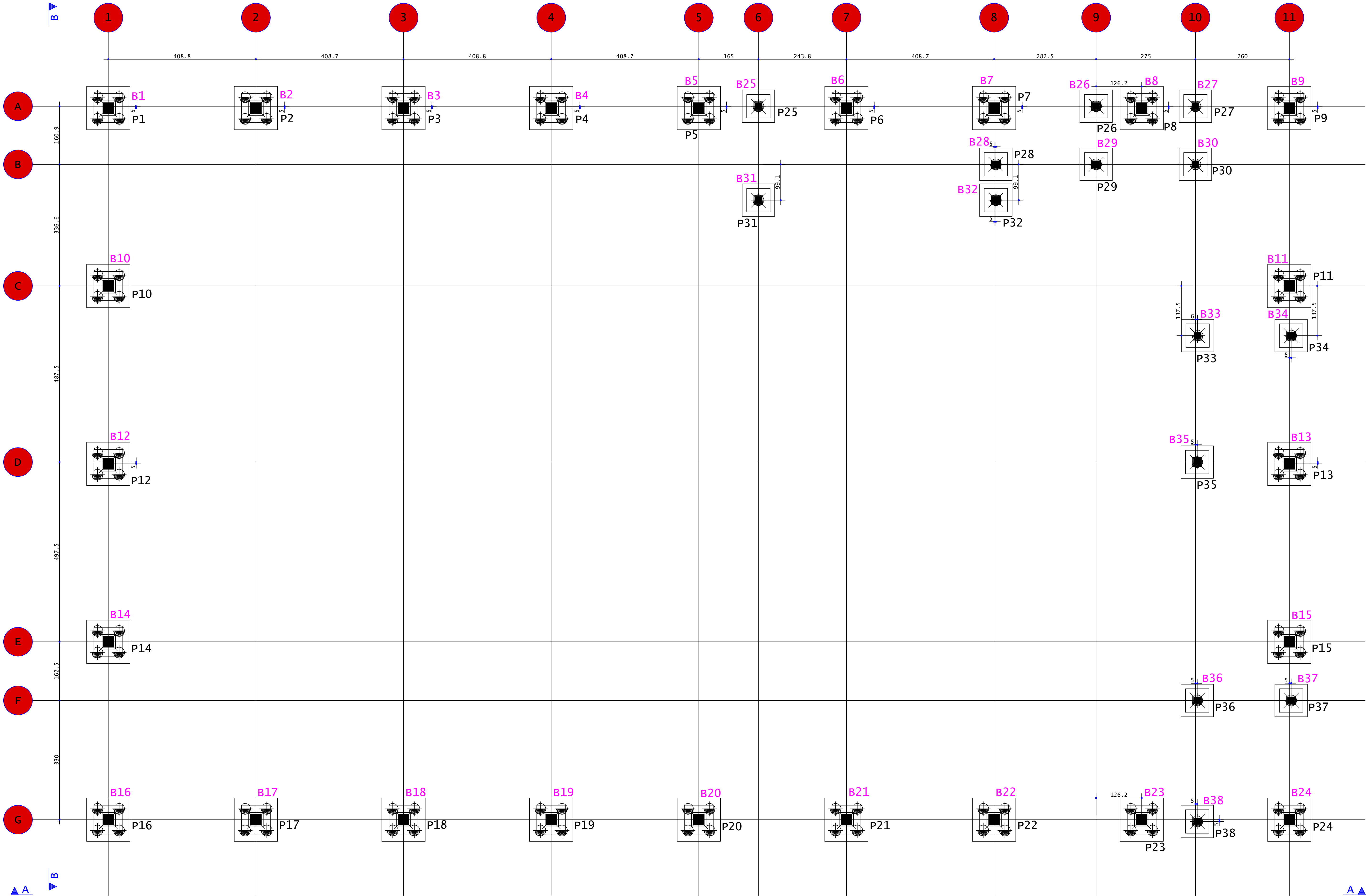
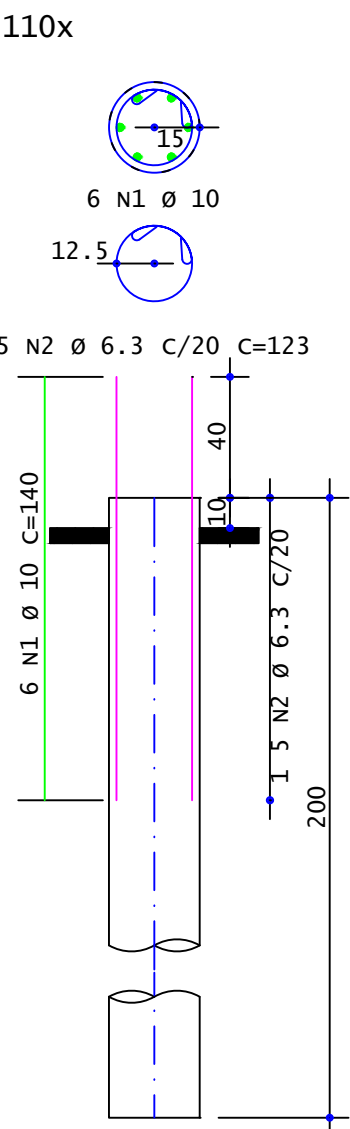


Planta de Eixos de Locação de Pilares

Escala 1:50



EST30  
(ESCALA 1:25)



ÁÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
EST30 (x110)						
50A	1	10	660	140	92400	
50A	2	6.3	550	123	67650	

RESUMO DE AÇO			
ÁÇO	BIT	COMPR	PESO
50A	mm	m	kgf
50A	6.3	677	166
50A	10	924	570
Peso Total		50A =	736 kgf

Resumo de materiais									
Bitola	5	6.3	8	10	12.5	20	Áço	Concreto	TR12645 (vigotas)
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m²	m
Totais	642	918	1720	1973	1791	1929	8973	118.4	16.00

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTA PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR  
LEIS Nº 5194 DE 24/12/1966 E Nº 9610 DE 18/02/98



KOLF SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
CNPJ: 07.555.412/0001-37  
RUA FRES EBERALDO, 5555, SALA 1  
CHOPINZINHO - PR - 85560-000  
(46) 9 9908-2448  
GABRIEL@KOLFERRA.ENG.BR

EMPRESA CONTRATADA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

LUIZ FERNANDO C. MEGIOLARO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - PR 179004/D

"PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO"  
CNPJ: 76.205.665/0001-01

OBRAS/ENDEREÇO:

**GINÁSIO EMEF PERSEVERANÇA**  
RUA DAS GRAFIAS, 160, BAIRRO ARAUCÁRIA, MARMELEIRO - PR. CEP 85615-000

PROJETO:

**PROJETO ESTRUTURAL - PRÉ MOLDADO**

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
PLANTA DE EIXO DE LOCAÇÃO DE PILARES;  
DETALHAMENTO DE ESTACAS.

DES. LUIZ

ESCALA INDICADA

DATA OUT/2025

FOLHA 01/16

REVISÃO 01