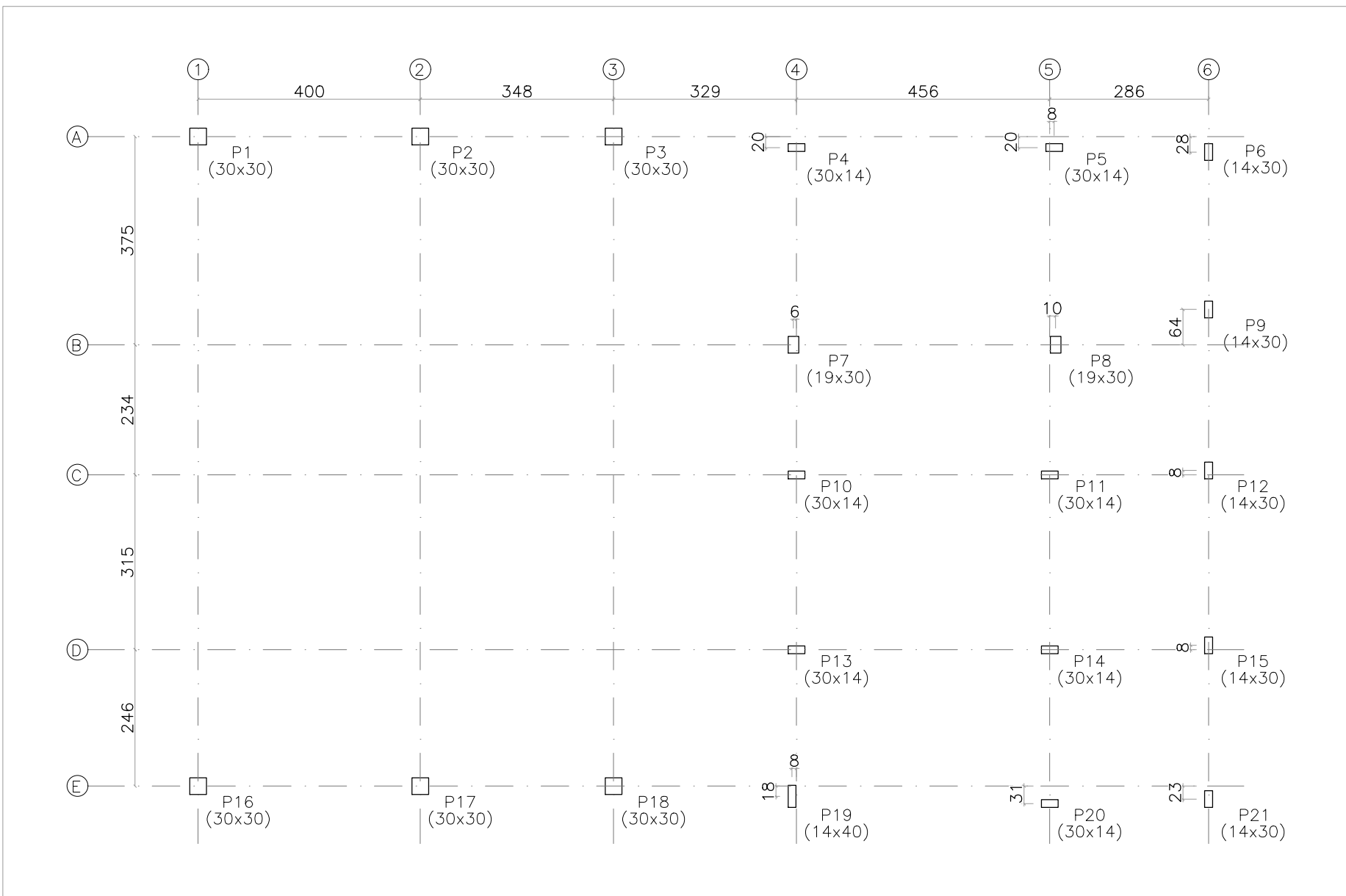
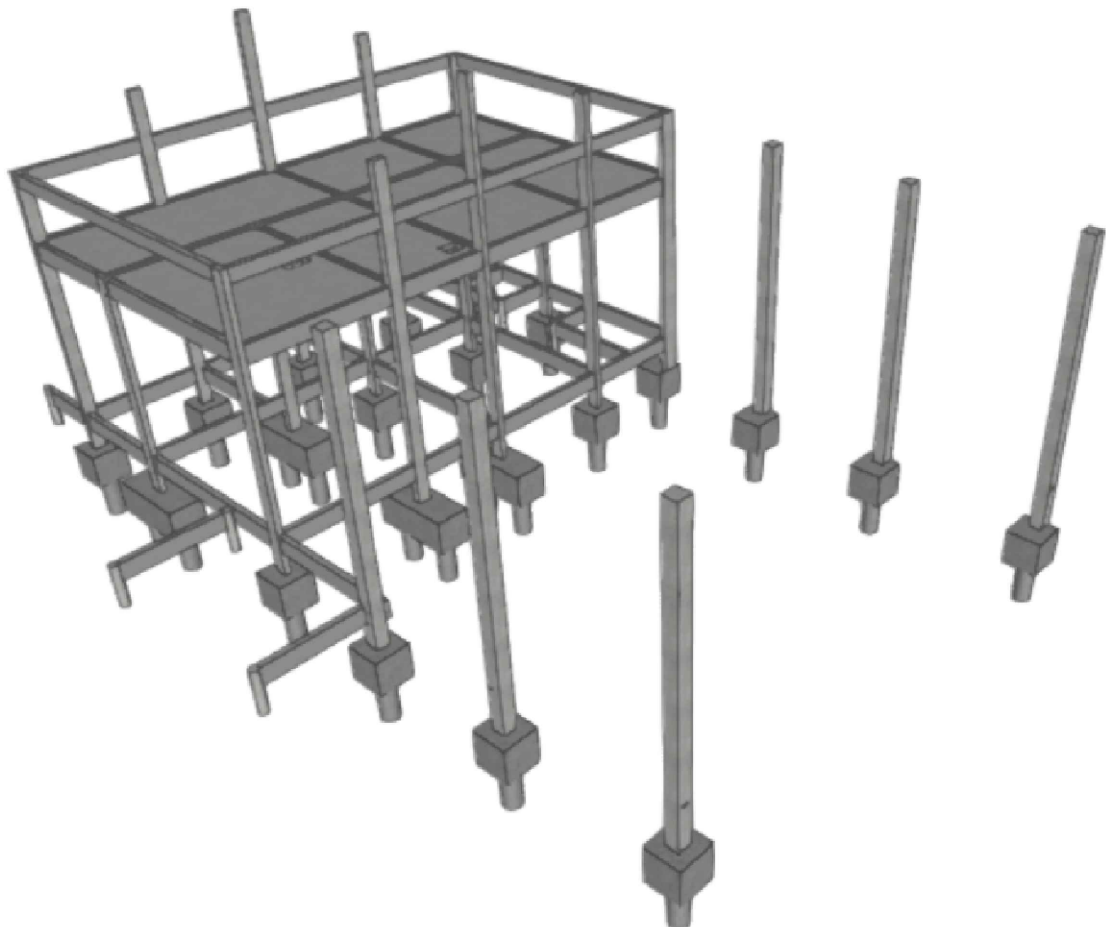


IMPLANTAÇÃO  
ESCALA: 1/100

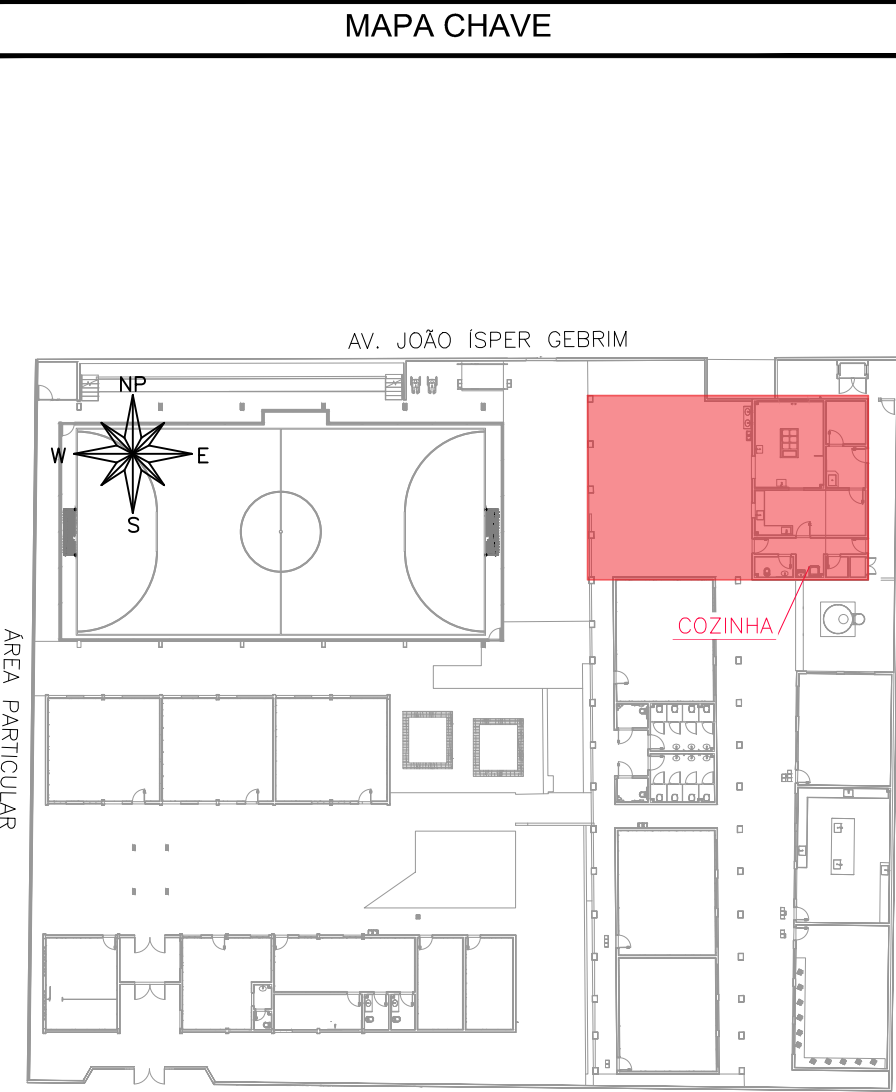


LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESCALA: 1/100



VISTA 3D  
SEM ESCALA

Implantação de pilares			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)
P1	30x30	0,150	11,850
P2	30x30	4,150	11,850
P3	30x30	7,630	11,850
P4	30x14	10,923	11,651
P5	30x14	15,563	11,651
P6	14x30	18,343	11,571
P7	19x30	10,868	8,098
P8	19x30	15,588	8,098
P9	14x30	18,343	8,736
P10	30x14	10,923	5,756
P11	30x14	15,483	5,756
P12	14x30	18,343	5,836
P13	30x14	10,923	2,651
P14	30x14	15,483	2,606
P15	14x30	18,343	2,686
P16	30x30	0,150	0,150
P17	30x30	4,150	0,150
P18	30x30	7,630	0,150
P19	14x40	10,843	-0,034
P20	30x14	15,483	-0,164
P21	14x30	18,343	-0,084



MAPA CHAVE – NOVAS BALDRAMES  
ESCALA: 1/500

#### CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 70kgf/m²  
SOBRECARGA LAJE FORRO: 100kgf/m²  
SOBRECARGA LAJE TÉCNICA: 300kgf/m²  
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

#### PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-109218-EXE-ARQ-0101-REV00  
PRJ-109218-EXE-EMT-0101-REV00

#### NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPa COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) > 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO ADERECADO=19 MM; Es=241500 KGf/CM²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160MM); CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220MM);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; CINTAS, VIGAS E PILARES =3cm; LAJE =2,5 cm;
5. CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
8. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;
9. DEFORMA COM RESSACORRIMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA OMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
11. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
12. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NBR 9574;
14. É TOTALMENTE DESCONTADA DEMOLUÇÕES DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL. QUALQUER CONFLITO ENTRE FUNDAÇÕES NOVAS E EXISTENTES, ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
15. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
16. AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS CONFORME O RELATÓRIO DE SONDADEGE EMITIDO EM 26/11/2024 PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS. ARQUIVO DE REFERÊNCIA: RL1-PRJ-113626-SND. A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES FOI DE 0,4 kgf/cm²;
17. NUNCA RETIRAR O ESCORRIMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTENCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOARTAR;
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS ESTATADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014. PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004; EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TENDO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS

PROJETO ESTRUTURAL - COZINHA

ENDEREÇO  
AV LAGOA FEIA, BAIRRO FORMOSINHA, FORMOSA- GO CEP: 73813-370

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAD.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2752,05 M²	319,07 M²	1224,89 M²	0,00M²	678,27 M²	1493,11 M²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 23987670

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.469.758/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.591-64

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

COZINHA  
- IMPLANTAÇÃO  
- MAPA CHAVE  
- LOCAÇÃO DE PILARES

DATA: JANEIRO / 2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RT/ART: 000

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO
00	12/2024	EMISSÃO INICIAL	JULIANA
01	12/2024	REV 01	JULIANA
02	01/2025	REV 02 - COMPATIBILIZAÇÃO	JULIANA

01/11