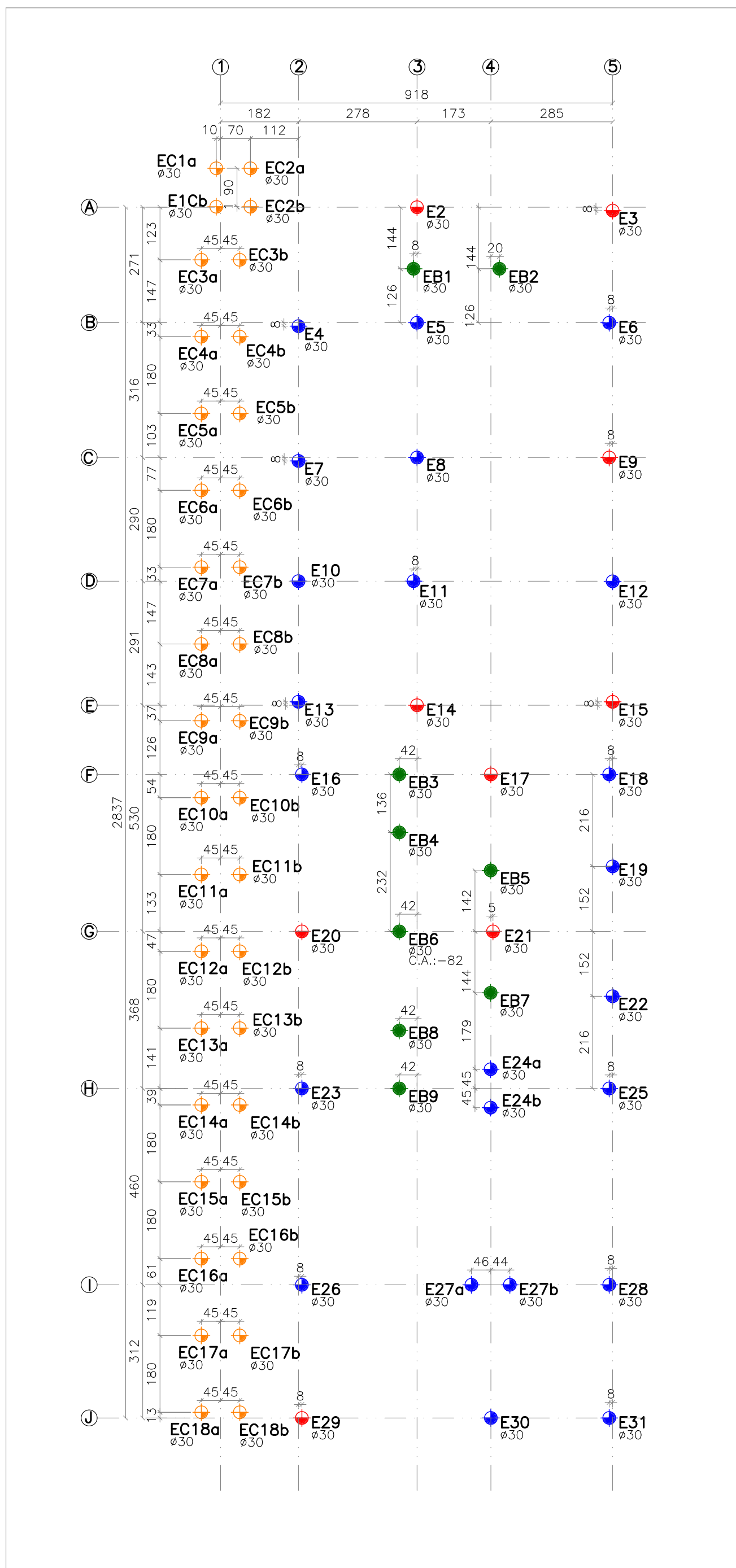
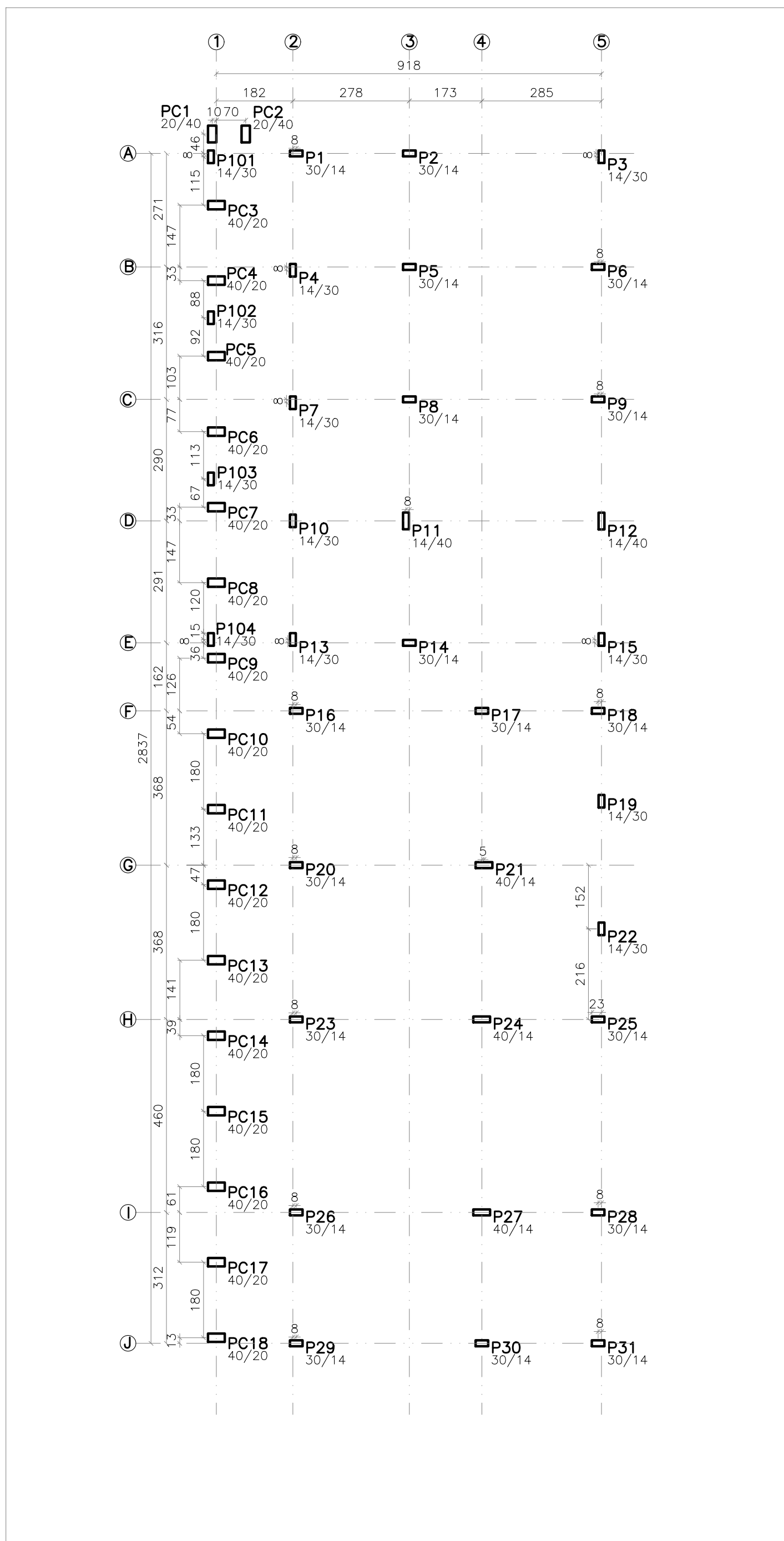


**IMPLANTAÇÃO – EDIFICAÇÃO E CONTENÇÃO**  
ESCALA 1:100



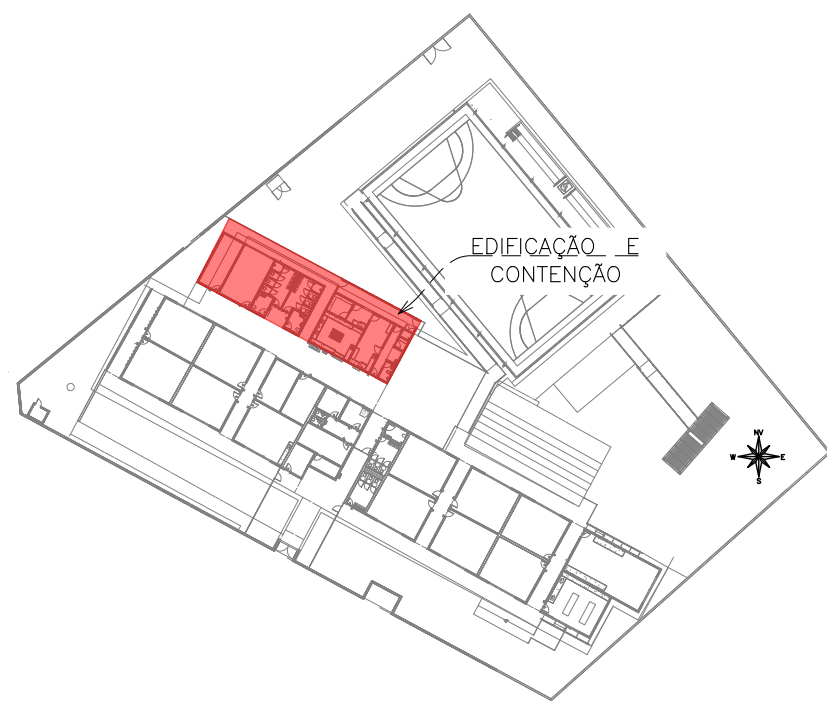
**LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS – EDIFICAÇÃO E CONTENÇÃO**  
ESCALA 1:100



**LOCALIZAÇÃO DOS PILARES – EDIFICAÇÃO E CONTENÇÃO**  
ESCALA 1:100

Baricentros de pilares		
Pilar	X cm	Y cm
EB1	261.6	-144.3
EB2	462.5	-144.3
EB3	228.0	-1328.8
EB4	228.0	-1464.8
EB5	442.1	-1554.0
EB6	228.0	-1696.7
EB7	442.0	-1840.6
EB8	228.0	-1929.1
EB9	228.0	-2064.6
P1	0.0	0.0
P2	269.6	0.0
P3	727.7	-8.0
P4	-8.0	-278.6
P5	269.6	-270.6
P6	719.7	-270.6
P7	-8.0	-594.4
P8	269.6	-586.4
P9	719.7	-586.4
P10	-8.0	-876.1
P11	261.6	-876.1
P12	727.7	-876.5
P13	-8.0	-1158.8
P14	269.6	-1166.8
P15	727.7	-1158.8
P16	-0.0	-1328.8
P17	442.5	-1328.8
P18	719.7	-1328.8
P19	727.7	-1544.3
P20	-0.0	-1696.7
P21	447.5	-1696.7
P22	727.7	-1849.6
P23	-0.0	-2064.6
P24	442.0	-2064.6
P25	719.7	-2064.6
P26	-0.0	-2524.6
P27	442.0	-2524.6
P28	719.7	-2524.6
P29	0.0	-2836.6
P30	442.5	-2836.6
P31	719.7	-2836.6
P101	-203.5	-8.0
P102	-203.5	-391.8
P103	-203.5	-776.0
P104	-203.5	-1158.8
PC1	-200.5	46.2
PC2	-120.4	46.2
PC3	-190.5	-123.3
PC4	-190.5	-303.3
PC5	-190.5	-483.3
PC6	-190.5	-663.3
PC7	-190.5	-843.3
PC8	-190.5	-1023.3
PC9	-190.5	-1203.3
PC10	-190.5	-1383.3
PC11	-190.5	-1563.3
PC12	-190.5	-1743.3
PC13	-190.5	-1923.3
PC14	-190.5	-2103.3
PC15	-190.5	-2283.3
PC16	-190.5	-2463.3
PC17	-190.5	-2643.3
PC18	-190.5	-2823.3

## MAPA CHAVE



## MAPA CHAVE

ESCALA 1:1000

### CARREGAMENTO UTILIZADO

### PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-123773-EKE-ARQ-0101-REV00  
PRJ-123773-EKE-INT-0000-REV00

### NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 25MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (ECI) 28.000 MPa. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; ECI=241500 Kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOTAR 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 OS 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; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE = 2,5 cm;
5. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
6. PARA AS ESTRUTURAS E IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DESFORMA COM RESSORÇAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
10. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
12. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9674;
13. E TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES, FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
15. REALIZAR O ENCUINHAMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
16. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO;
17. LAUDO DE SONDAGEM "RLT-PRJ-135692\_SND" DISPONIBILIZADA PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 07/04/2025;
18. CASO SEJA ENCONTRADO NÍVEL D'ÁGUA AFLORANTE DURANTE A EXECUÇÃO DAS SAPATAS, REALIZAR SEU BOMBAMENTO PARA GARANTIR EXECUÇÃO A SECO;
19. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
20. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
21. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014; PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004; EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E OUTRAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIETAMENTE, RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMÓRIA DESCRITIVA.



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

## CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL ABRAHÃO ANDRÉ

### PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Avenida Ricardo Paranhos, 634, Plo Gomes - Catalão-GO			
ÁREA DO TERRENO 4869,74 m²	ÁREA PERMEÁVEL 1381,77 m²	ÁREA EXISTENTE 2114,08 m²	ÁREA A DEMOLIR 215,53 m²
ÁREA A CONSTRUIR 780,81 m²		ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO 2679,36 m²	
AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA			
RT DA OBRA:			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.469.715/0001-20 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-44			
<b>ESTRUTURAL - EDIFICAÇÃO E ARRIMO</b>			
TIPO DE PROJETO			
- IMPLANTAÇÃO - VISTA 3D - ASSUNTO:			
- LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS E PILARES - ESQUEMA DE NÍVEIS			
DATA: AGOSTO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 02	Nº RT/ART: 01/13
REV. DATA	DESCRIÇÃO	VISÃO	
00 07/2025	EMIÇÃO INICIAL	TFM	
01 07/2025	REVISÃO	TFM	
02 09/2025	REVISÃO	TFM	