

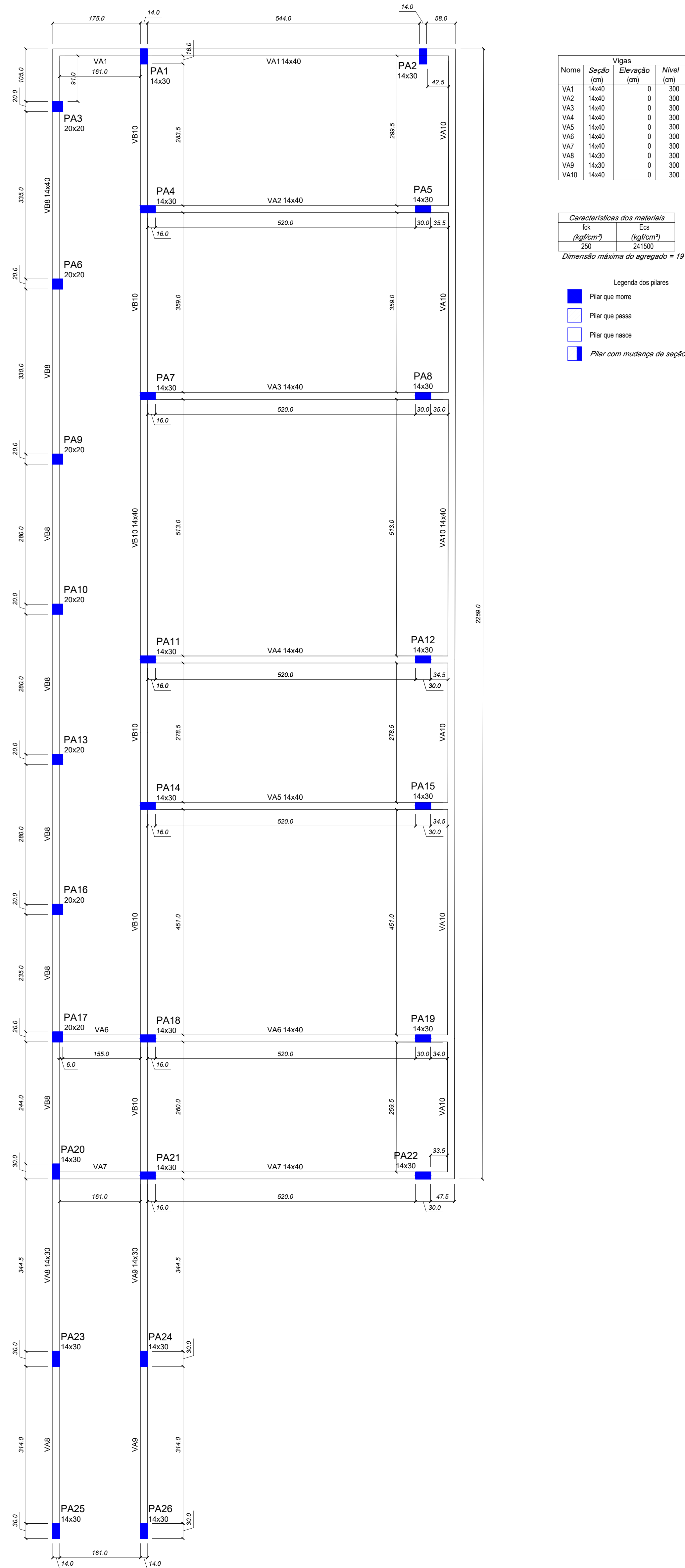
Forma do pavimento TÉRREO (Nível +0)  
Escala 1:50

NOTAS GERAIS:

1. Cotas em centímetros e elevações em metros.
2. Características dos materiais a serem utilizados:
  - Concreto com resistência característica (fck) >=25 MPa;
  - A o CA-50 e CA-60 em armadura passiva.
  - Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo >= 23,8 GPa;
  - Consumo mínimo de cimento (NBR 12655:2015) >= 280 kg/m 
  - Relac  o  gua cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) <= 0,6
3. Cargas adotadas:
  - Peso específico do concreto armado: 2500 kg/m 
  - Reações de apoio do telhado: Conforme projeto estrutural específico (met lico);
  - Peso da alvenaria: 240 kg/m 
  - Carga permanente sobre as lajes treliçadas: 100 kg/m 
  - Carga acidental sobre a laje treliçada (NBR 6120:2019): 100 kg/m .
4. Cobrimentos:
  - Vigas: 2,5 cm;
  - Pilares: 2,5 cm;
  - Blocos: 4,5 cm;
  - Lajes: 1,5 cm;
  - Estacas: 5,0 cm.

CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO por amostragem parcial:

1. Os l tes são formados por concretagens de diferentes elementos.
2. Os l tes têm de ser formados por concretagens de diferentes elementos.
3. Retirar 6 amostras (corpos de prova) para cada lote, sendo 2 no início da concretagem, 2 em algum momento no decorrer da concretagem e 2 no final.
4. É permanentemente proibido retirar 06 corpos de provas CONSECUTIVOS do mesmo lote, betoneira ou caminhão.
5. Moldagem dos corpos de prova de concreto, em moldes cilíndricos de g=10cm e h=20cm, em acordo com a ABNT NBR 5738 para moldagem, cura e adensamento.
6. Datas dos rompimentos das provas e contra-provas das amostras:
  - 07 dias: 2 amostras;
  - 28 dias: 2 amostras;
  - 63 dias: 2 amostras.
7. Deverá ser realizado mapa de concretagem para volumes acima de 6 má, constando com as indicações dos l tes utilizados nos elementos durante a concretagem.



Forma do pavimento COBERTURA (Nível +300)  
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Se��o	Eleva��o	Nível
VA1	14x40	0	300
VA2	14x40	0	300
VA3	14x40	0	300
VA4	14x40	0	300
VA5	14x40	0	300
VA6	14x40	0	300
VA7	14x40	0	300
VA8	14x40	0	300
VA9	14x40	0	300
VA10	14x40	0	300

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm�)	(kgf/cm�)	
250	241500	

Dimens o máxima do agregado = 19 mm

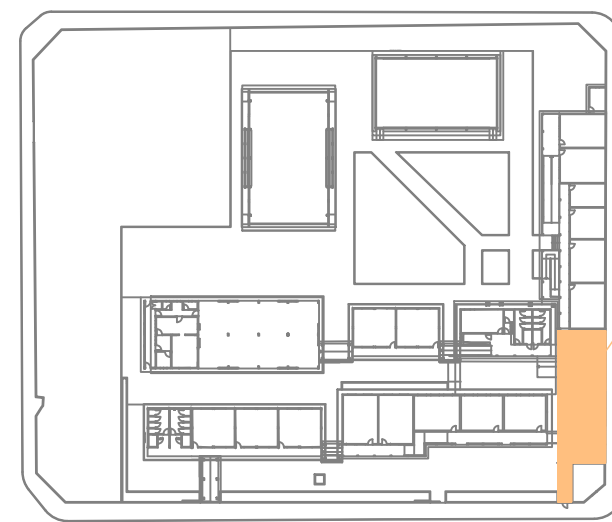
- Legenda dos pilares
- Pilar que morre
  - Pilar que nasce
  - Pilar que passa
  - Pilar com mudança de seção

NOTAS GERAIS:

1. Cotas em centímetros e elevações em metros.
2. Características dos materiais a serem utilizados:
  - Concreto com resistência característica (fck) >=25 MPa;
  - A o CA-50 e CA-60 em armadura passiva.
  - Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo >= 23,8 GPa;
  - Consumo mínimo de cimento (NBR 12655:2015) >= 280 kg/m 
  - Relac  o  gua cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) <= 0,6
3. Cargas adotadas:
  - Peso específico do concreto armado: 2500 kg/m 
  - Reações de apoio do telhado: Conforme projeto estrutural específico (met lico);
  - Peso da alvenaria: 240 kg/m 
  - Carga permanente sobre as lajes treliçadas: 100 kg/m 
  - Carga acidental sobre a laje treliçada (NBR 6120:2019): 100 kg/m .
4. Cobrimentos:
  - Vigas: 2,5 cm;
  - Pilares: 2,5 cm;
  - Blocos: 4,5 cm;
  - Lajes: 1,5 cm;
  - Estacas: 5,0 cm.

CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO por amostragem parcial:

1. Os l tes são formados por concretagens de diferentes elementos.
2. Os l tes têm de ser formados por concretagens de diferentes elementos.
3. Retirar 6 amostras (corpos de prova) para cada lote, sendo 2 no início da concretagem, 2 em algum momento no decorrer da concretagem e 2 no final.
4. É permanentemente proibido retirar 06 corpos de provas CONSECUTIVOS do mesmo lote, betoneira ou caminhão.
5. Moldagem dos corpos de prova de concreto, em moldes cilíndricos de g=10cm e h=20cm, em acordo com a ABNT NBR 5738 para moldagem, cura e adensamento.
6. Datas dos rompimentos das provas e contra-provas das amostras:
  - 07 dias: 2 amostras;
  - 28 dias: 2 amostras;
  - 63 dias: 2 amostras.
7. Deverá ser realizado mapa de concretagem para volumes acima de 6 má, constando com as indicações dos l tes utilizados nos elementos durante a concretagem.



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS



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

COLÉGIO ESTADUAL JOSE CANDIDO ROSA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO  
AV. GOIAS, N  567, CENTRO- CEP 75360000 - ARAGOIÂNIA- GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 101965596D - GO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.705.0001-30  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

T PO DE PROJETO

Forma do pavimento Ter o  
Forma do pavimento Cobertura

ASSUNTO

DATA: 11/11/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 N   RTIANT

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	11/11/2024	REVISÃO INICIAL	JCAP

02/14

FOLHA: