

Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
VB601	19x25	0	820
VB602	19x25	0/-55	820/765

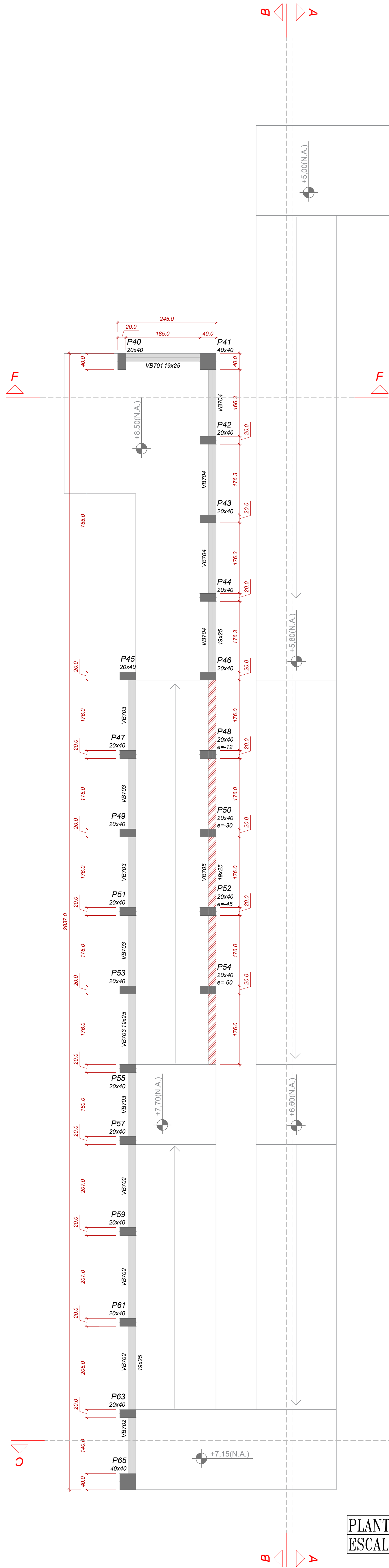
Características dos materiais		
Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)
Vigas	25	24150
Pilares	25	24150
Blocos	20	21287

Pilares			
Nome	Seção	Elevação	Nível
P40	20x40	0	820
P41	40x40	0	820
P42	20x40	0	820
P43	20x40	0	820
P44	20x40	0	820
P45	20x40	0	820
P46	20x40	0	820
P47	20x40	0	820
P48	20x40	-12	808
P49	20x40	0	820
P50	20x40	-30	790
P51	20x40	0	820
P52	20x40	-48	772
P53	20x40	0	820
P54	20x40	-60	760
P55	20x40	0	820
P56	20x40	0	820
P57	20x40	0	820
P58	20x40	0	820
P59	20x40	0	820
P60	20x40	-15	805
P61	20x40	0	820
P62	20x40	-35	785
P63	20x40	0	820
P65	40x40	0	820

Legenda dos pilares	
	Pilar que more
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

PLANTA DE FORMA NÍVEL +820
ESCALA 1:50



Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
VB701	19x25	0	900
VB702	19x25	0	900
VB703	19x25	0	900
VB704	19x25	0	900
VB705	19x25	0/-80	900/820

Características dos materiais		
Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)
Vigas	25	24150
Pilares	25	24150
Blocos	20	21287

Pilares			
Nome	Seção	Elevação	Nível
P40	20x40	0	900
P41	40x40	0	900
P42	20x40	0	900
P43	20x40	0	900
P44	20x40	0	900
P45	20x40	0	900
P46	20x40	0	900
P47	20x40	0	900
P48	20x40	-12	888
P49	20x40	-30	870
P50	20x40	0	900
P51	20x40	-45	855
P52	20x40	0	900
P53	20x40	-60	840
P54	20x40	0	900
P55	20x40	0	900
P56	20x40	0	900
P57	20x40	0	900
P58	20x40	0	900
P59	20x40	0	900
P60	20x40	0	900
P61	20x40	0	900
P62	20x40	0	900
P63	20x40	0	900
P65	40x40	0	900

Legenda dos pilares	
	Pilar que more

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

PLANTA DE FORMA NÍVEL +900
ESCALA 1:50

NOTAS DE PROJETO:

1 - NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- COORDENADAS EM CENTÍMETROS;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAII;
- TIPO DE FUNDAÇÃO UTILIZADO: ESTACA ESCAVADA;
- DIMENSÕES DAS FUNDAÇÕES: OBSERVAR DETALHAMENTO ESPECÍFICO;

2 - MATERIAIS:

- CONCRETO PILARES (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO VIGAS (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO BALDRAMES (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO BLOCOS (FCK): 20 MPa;
- CONCRETO ESTACAS (FCK): 25 MPa;
- AÇO: CA50 E CA60 (OBSERVAR OS QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES PARA CADA ELEMENTO);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- MÁXIMA RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA: 0,6.

3 - COBRIMENTOS:

- PILARES: 2,5 cm;
- PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5 cm;
- VIGAS: 3,0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4,0 cm;
- ESTACAS: 5,0 cm;
- LAJES: 3,0 cm;

4 - NOTAS SOBRE EXECUÇÃO:

- LOGO APÓS A CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS, REALIZAR A CURA ÚMIDA DURANTE 07 (SETE) DIAS (ANBT NBR 14931);
- NA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, DEVEM SER VERIFICADAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122;
- VERIFICAR AS MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL;
- NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL DEVE SER PERFURADO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA E DEVIDA VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE REFORÇOS;
- DURANTE A CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR NOS ELEMENTOS EXISTENTES A MENOS QUE SEJA INDICADA DEMOLIÇÃO;

5 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, COMUNICAR AO PROJETISTA;
- ALTERAÇÕES DEVERÃO SER AUTORIZADAS POR ESCRITO PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE DÚVIDAS A RESPEITO DO PROJETO, COMUNICAR O PROJETISTA E/OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;

6 - NORMAS CONSIDERADAS:

- NBR 6118/2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- NBR 6120/2019 - AÇÕES PARA CÁLCULO DE ESTRUTURA;
- NBR 6122/2022 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
- NBR 6123/2023 - FORÇA DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
- NBR 8681/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO;
- NBR 12654/1992 - CONTROLE TECNOLÓGICO DOS COMPONENTES DO CONCRETO;
- NBR 12655/2022 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO;
- NBR 14931/2023 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO, PROTENDIDO E COM FIBRAS - REQUISITOS.



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

CE PROF. JOAQUIM FRANCISCO SANTIAGO

PASSARELA DA QUADRA

ENDEREÇO					
AV. CONTORNO, JARDIM IPANEMA, NIQUELÂNDIA, CEP 76420000					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL	ÁREA TOTAL
VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.

AUTOR: ENG. JOÃO GABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 10216667850

RT DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

PLANTA DE FORMA (V800)
PLANTA DE FORMA (+800)

ASSUNTO: _____

DATA: SETEMBRO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº PRIORIT: 1020250288273

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

3/9
FOLHA

AO (1189X841)