



04 PLANTA DE FORMA SUPERIOR ARQUIBANCADA (NÍVEL 326)  
Esc: 1/100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	326
V2	15x50	0	326
V3	15x50	0	326
V4	15x50	0 / -258	326 / 68
V5	15x50	0 / -258	326 / 68
V6	15x50	0 / -258	326 / 68
V7	15x50	0 / -258	326 / 68
V8	15x50	0 / -258	326 / 68
V9	15x50	0 / -258	326 / 68

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LE6	Maciça	15	0	326	1315	105	500	-
LE7	Maciça	15	0	326	1315	105	500	-
LE8	Maciça	15	0	326	1315	105	500	-
LE9	Maciça	15	0	326	1315	105	500	-
LE10	Maciça	15	0	326	1315	105	500	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	15x40	0	326
P8	15x40	0	326
P9	15x40	0	326
P10	15x40	0	326
P11	15x40	0	326
P12	15x40	0	326

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

<b>CONCRETO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- FCK: 30 MPA (C30)</li><li>- Ecs (C30):&gt; 241500 MPa</li><li>- AGREGADO DO TIPO GRANITO</li><li>- ABATIMENTO (SLUMO TEST): 10 cm +/-2 cm</li><li>- FATOR ÁGUA/CIMENTO (a/c): &lt;0,55</li><li>- TAMANHO MÁX. DO AGREGADO: 19 mm</li><li>- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II</li><li>- DIÂMETRO DO VIBRADOR: 3 cm</li><li>- OBS: NOS CASOS ONDE O CONCRETO FOR APLICADO ABAIXO DO NÍVEL DE ÁGUA DEVE-SE UTILIZADO AGREGADO NÃO REATIVO. EVITANTO POSSÍVEIS REAÇÕES ALCALI-AGREGADO.</li></ul>	<b>AÇO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MÓDULO ELASTICIDADE: 210 GPa</li><li>- TENSÃO DE ESCOAMENTO:<ul style="list-style-type: none"><li>CA-50: 50 MPa</li><li>CA-60: 60 MPa</li></ul></li></ul> <b>COBRIMENTOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- PILARES E VIGAS: 2,5 cm</li><li>- LAJES: 2,0 cm</li><li>- SAPATAS: 4,5 cm</li></ul>
<b>ESPECIFICAÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA</li><li>- EM LOCAIS COM ATERRO, ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRO NA PROFUNDIDADE DAS FUNDAÇÕES</li><li>- ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTA.</li><li>- AS FORMA DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO</li><li>- AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMAPERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO.</li><li>- AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS</li><li>- O ADENSAMENTO É OBRIGATÓRIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECANTOS DA FORMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO</li><li>- O PROCESSO DE CURA DO CONCRETO SERÁ NO MÍNIMO DE SETE DIAS</li><li>- PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:<ul style="list-style-type: none"><li>FACES LATERAIS: 03 DIAS</li><li>FACES INFERIORES: 14 DIAS</li><li>FACES INFERIORES SEM PONTALETES: 21 DIAS</li></ul></li><li>- A RETIRADA DOS ESCORAMENTOS DOS TETOS DEVERÁ SER FEITA DE MANEIRA CONVENIENTE E PROGRESSIVA, PARTICULARMENTE PARA AS PEÇAS EM BALANÇO, O QUE IMPEDIRÁ APARECIMENTO DE FISSURAS EM DECORRÊNCIA DE CARGAS DIFERENCIAIS.</li><li>- A LAJE PRÉ-MOLDADA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FORNECEDORA DE LAJES</li><li>- MEDIDAS APRESENTADAS NO PROJETO EM CENTÍMETROS (cm)</li><li>- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA</li></ul>	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT  
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO:

ARQUIBANCADA  
PARQUE BERNECK

LOCALIZAÇÃO:

Município de Várzea Grande

ASSUNTO:

PLANTA DE FORMA ARQUIBANCADA NÍVEL SUPERIOR

AUTOR DO PROJETO:

KELVIS GABRIEL SOARES  
CREA - 48965/MT

DATA:

18/04/2020

ESCALA:

INDICADA

FOLHA N°

22/38