



Forma do pavimento RESPALDO (Nível 560)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	14x30	0 / -260	560 / 300
VR2	14x30	0 / -260	560 / 300
VR3	14x30	0 / -255	560 / 305
VR4	14x30	0 / -255	560 / 305

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)
P32	14x30	0	560
P33	14x30	0	560

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga inclinada

- NOTAS:
- 1- NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:  
NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento  
NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações  
NBR 8681:2004 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento  
NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações  
NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações  
NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
  - 2- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CLASSE II.
  - 3- CLASSE DO CONCRETO:  
PARA ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO (BLOCOS E SAPATAS): FCK=25MPa  
PARA SUPERESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJES): FCK=25MPa
  - 4- FATOR A/C MÁXIMO <= 0,60
  - 5- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350KG/M³ DE CONCRETO
  - 6- SLUMP = 10 +/- 2 CM
  - 7- EXECUTAR ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO
  - 8- COBRIMENTOS DE ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS:  
ESTACAS: 4 CM; BLOCOS: 4 CM; VIGAS: 3,0 CM; PILARES: 3,0 CM; LAJES: 2,0 CM
  - 9- NÃO USAR ADITIVOS QUE CONTENHAM CLORETOS.
  - 10- AS PEÇAS, APÓS A CONCRETAGEM, DEVERÃO TER CURA ÚMIDA POR PELO MENOS 7 DIAS.
  - 11- AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER EXECUTADOS DE FORMA A EVITAR POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES.
  - 12- ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FÓRMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTAS;
  - 13- AS FÓRMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO;
  - 14- AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUAISQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS.
  - 15- EM NENHUM CASO, DEVE SER EMPREGADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, AÇO DE QUALIDADE DIFERENTE DA ESPECIFICADA NO PROJETO,SEM APROVAÇÃO PRÉVIA DO PROJETISTA;
  - 16- PERMITE-SE PARA MANUTENÇÃO DAS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DO COBRIMENTO, O USO DE PASTILHAS DE ARGAMASSA E ESPAÇADOR PLÁSTICO;
  - 17- ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVEM SER CONFERIDAS AS DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DAS FÓRMAS (NIVELAMENTO E PRUMO), BEM COMO AS CONDIÇÕES E O POSICIONAMENTO DO ESCORAMENTO, A FIM DE ASSEGURAR A GEOMETRIA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS CONFORME O ESTABELECIDO NO PROJETO;
  - 18- O ADENSAMENTO É OBRIGATÓRIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECANTOS DA FÓRMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS;
  - 19- A CONCRETAGEM NÃO DEVERÁ TER INTERRUPÇÃO. SE HOUVER INTERRUPÇÃO, POR MOTIVO DE FORÇA MAIOR, O CONCRETO DEVERÁ SER "ARRANHADO" COM BARRAS DE POLEGADA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 3CM, SENDO QUE A CONTINUIDADE DA CONCRETAGEM DEVERÁ SER LIBERADA PELO PROJETISTA
  - 20- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
  - 21- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
  - 22- EM CASO DE ALTERAÇÕES E DÚVIDAS, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA.
  - 23- DESFORMA DE LAJES: 14 DIAS
  - 24- DESFORMA LATERAL: 7 DIAS
  - 25- A DESFORMA SÓ PODERÁ SER REALIZADA APÓS OS PRAZOS ACIMA E APÓS CONFIRMAÇÃO DOS RESULTADOS SATISFATÓRIOS DO ENSAIO TECNOLÓGICOS DO CONCRETO
  - 26- ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE SUPERFÍCIE DEVEM SER CURADOS ATÉ QUE ATINJAM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO (FCK), DE ACORDO COM A NORMA NBR 655, IGUAL OU SUPERIOR A 15 MPA
  - 27- NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA PARA A REALIZAÇÃO DA CURA, ESTA DEVE SER POTÁVEL
  - 28- ALTURA MÁXIMA DE CONCRETAGEM: 2,0 M
  - 29- DEVERÁ POSSUIR CONTROLE RIGOROSO DOS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS;
  - 30- EXECUTAR CAMADA DE 5 CM DE CONCRETO MAGRO PARA O ASSENTAMENTO DE SAPATAS E BLOCOS DE CORAMENTO;
  - 31- A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL SE RESTRINGE AO FIEL CUMPRIMENTO DO QUE ESTÁ EXPLÍCITO NOS DESENHOS, HAVENDO ALTERAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO FORMAL DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, A RESPONSABILIDADE ESTARÁ AUTOMATICAMENTE TERMINADA;

SED

Secretaria do Estado de Educação

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO OPERACIONAL / COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

15.246/D-MS

OBRA

EM IRACY DA SILVA ALMEIDA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO

ESTRUTURAL

LOCAL

R. RACHIDE ABES, 1148 - JARDIM VISTA ALEGRE RIBAS DO RIO PARDO / MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

ENGR JAMERSON OLIVEIRINSKI CREA - 15.246/D-MS

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL 15.246/D-MS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

TÍTULO

PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO RESPALDO

FOLHA

04/10

ESCALA

INDICADA

DATA

AGOSTO/2021

REVISÃO

DESENHO

JAMERSON