



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 (kg/cm²)	Es (kgf/cm²)	Es (kgf/cm²)	Dimensione máxima do agregado = 19 mm
250	241500		

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 AGRESIVIDADE 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 CLORETOES  
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 FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTAS;  
13 - AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO;  
14 - AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUAISSQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUAISSQUER 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 - PERMITIR-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 RECATOS 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 SO PODERÁ SER REALIZADA APÓS OS PRAZOS ACIMA E APÓS CONFIRMAÇÃO DOS RESULTADOS SATISFATÓRIOS DO ENSAIOS 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 5 E 6 DE CONCRETO MAGRO PARA O ASSENTAMENTO DE SAPATAS E BLOCOS DE CORAMENTO;  
31 - A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL SE RESTRIGE AO FIEL CUMPRIMENTO DO QUE ESTÁ EXPLICITO NOS DESENHOS, HAVENDO ALTERAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO FORMAL DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, A RESPONSABILIDADE ESTARÁ AUTOMATICAMENTE TERMINADA;

COIN/SED 940620

SED GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL Secretaria de Estado de Educação SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO OPERACIONAL / COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA		GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul
EM IRACY DA SILVA ALMEIDA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO		
LOCAL: R. RACHIDE ABES, 1148 - JARDIM VISTA ALEGRE RIBAS DO RIO PARDO / MS	QUADRO DE ÁREAS	ESTRUTURAL
AUTOR DO PROJETO ENG. JAMERSON CUPICHINSKI CREA - 15.240/D-MS	PROPRIETÁRIO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL (64) 257001-28	RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA
TÍTULO PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO RESPALDO		
ESCALA INDICADA	DATA AGOSTO/2021	REVISÃO 04/10
DESENHO JAMERSON		