



COBRIMENTOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (N/A)

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FKK
VIGAS	3,0 cm	3,0 cm	35 MPa
LAJES/ESCADAS	3,0 cm	3,0 cm	35 MPa
PILARES	3,0 cm	4,5 cm	35 MPa
SAPATAS	- cm	5,0 cm	35 MPa

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II - Moderada
 FATOR AGUA CIMENTO (W/C): = 0,49
 DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 19mm
 OBS: ARRANJOS DE PILARES E VIGAS BALDRAMES SÃO CONSIDERADOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO. SEU COBRIMENTO PODE SER REDUZIDO PARA 3CM DESDE QUE SEJAM IMPERMEABILIZADOS COM TINTA ASFÁLTICA.

- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:**
- NÃO UTILIZAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
 - OS COBRIMENTOS ADOPTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPALHADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
 - O ENCHIMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS
 - COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDACIONES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
 - AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, OU SIMILAR
 - VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
 - CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPETEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PREVIÁ ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
 - CONFIRME ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOGADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
 - VERIFIQUE SE HA INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA
 - SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACIA ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

- NOTAS GERAIS:**
- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 - O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12655 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO
 - A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A CURA E A DESFORMA DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NORMA NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, E NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA
 - OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
 - NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
 - COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA

- DESFORMA:**
- FACES LATERAIS 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - FACES INFERIORES, DESMOLDANDO FONTELETES DE ESCORAMENTO, 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - FACES INFERIORES SEM FONTELETES DE ESCORAMENTO, 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO
 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO

FUNDAÇÃO
 Fôrmas
 Concreto: C 35, em geral
 Escala: 1:50



- A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER IMPLANTADA EM TERRENO NATURAL, HOMOGENEO E LIVRE DE MATERIAS ORGANICAS, COM TENSÃO ADMISSIVEL SUPERIOR A 5,0 KG/CM². A PROFUNDIDADE DE IMPLANTACAO PODERA VARIAR, DESDE QUE O SOLO ATENDA A RESISTENCIA MINIMA ESPECIFICADA.
- AS SAPATAS DEVERAO TER UMA PENETRAÇÃO MINIMA DE 20 CM EM SOLO COM A RESISTENCIA INDICADA ANTERIORMENTE.
- DEVERÁ SER APLICADA UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA MINIMA DE 5 CM NA BASE DA SAPATA.
- O COBRIMENTO MINIMO DE CONCRETO NAS SAPATAS DEVERÁ SER DE 5 CM, DE MODO A ASSEGURAR A PROTEÇÃO DAS ARMADURAS.
- O CONCRETO UTILIZADO DEVE TER FCK DE 35 MPa.
- A RECOMPACTAÇÃO DO SOLO DEVERÁ SER REALIZADA EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 CM, SENDO NECESSÁRIO ATINGIR PELO MENOS O NÍVEL NATURAL DO TERRENO.

REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
R0	03/04/2025		

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE OURICURI - PE

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS
 CONTRATADA: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE

LOCALIZAÇÃO: AV. MANOEL IRINEU DE ARAUJO S/N, CENTRO, OURICURI/PE

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:

SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS
 NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
 CAU-PE: A462497

PROJETISTAS:

ENG. DAVID HARRISON ARRUDA DE MOURA SILVA
 CREA-PE: 1819592413

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO (LOCAÇÃO)- EDIFICAÇÃO PRINCIPAL
 PRANCHA:

ESCALA: INDICADA
 DATA: 03/04/25
 CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-OUR-L00-CPICIENT-PRI-PE-EFO-P001-R0
 1 / 8 R0