

CORRIMENTOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (Rc)

| ELEMENTO | SEM CONTATO COM O SOLO | EM CONTATO COM O SOLO | FCk |
|---------------|------------------------|-----------------------|--------|
| 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 ÁGUA CIMENTO (acv): ** 0.60
 DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 19mm

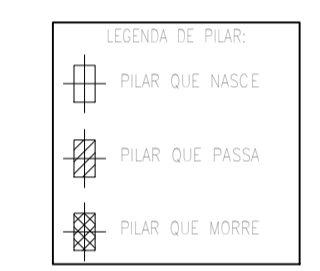
OBS: ARRANQUES DE PILARES E VIGAS BALDRAMES SÃO CONSIDERADOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO. SEU CORRIMENTO PODE SER REDUZIDO PARA 3CM DESDE QUE SEJAM IMPERMEABILIZADOS COM TINTA ASFÁLTICA.

- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:**
- NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
 - OS CORRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPACIADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
 - O ESCURAMENTO 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 FUNDACÕES 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 FUNDADAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL 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 FURACOES QUE RESPEITEM OS ITENS 3.2.2.1 E 3.3 DA NBR 6118
 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
 - CONFIRME ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
 - VERIFIQUE SE HÁ 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 INTERFACE 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 12055 - 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. É NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É 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, DEIXANDO PONTELETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - FACES INFERIORES SEM PONTELETES 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 CIMBRAMENTO

COBERTA 02
 Fôrmas
 Concreto: C35, em geral
 Escala: 1:50



COBERTA 02

| Elemento | Área Superfície (m ²) | Volumen (m ³) | Barra (kg) |
|--|-----------------------------------|---------------------------|------------|
| Lajes mdcções | 33,03 | 41,41 | 4,560 |
| Vigas | 42,67 | 10,03 | 4,800 |
| Pilares | - | - | 2,500 |
| Total | - | 51,44 | 11,860 |
| Índices (por m ²) | - | 0,219 | 15,81 |
| Superfície total: 34,66 m ² | | | |

| | | |
|-----|------------|----------------|
| R0 | 03/04/2025 | EMIÇÃO INICIAL |
| REV | DATA | DESCRIÇÃO |

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

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

| | |
|---|---|
| CONTRATANTE: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS | CONTRATADA: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE |
| LOCALIZAÇÃO: AV. PEDRINHAS S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA, PETROLINA-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: 18195924-13 | |

| | |
|--|------------------------------|
| DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL | ETAPA: PROJETO EXECUTIVO |
| CONTÉUDO: PLANTA DE FORMA COBERTA 02 - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL | PRANCHA: 05/08 R00 |
| ESCALA: INDICADA | DATA: 03/04/25 |
| COPIAÇÃO: GOVPE-SPP-PTN-L00-CPCIENT-PRI-PE-EFO-P005-R00 | |