

**COBRIMENTOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (kN):**

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FK
VIGAS	3,0 cm	3,0 cm	35 MPa
LARGUEZAS	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 (a/c): <= 0,60  
 DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 19mm

Obs: ARRANQUES 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.

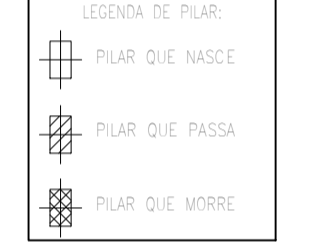
**ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:**

- 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 ARMASSISA
- UTILIZAR VERGAS E CONTRAVERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- O ENCLAVAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS LOCOS 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 FUNDÇÕES E VIGAS BALDRAMES, 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 IMPERMEABILIZADOS 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 RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PREVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
- CONFERIR 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 PRESSIAS 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 13656 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACETIÇÃO
- 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 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

COBERTA 01  
 Fôrmas  
 Concreto: C35, em geral  
 Escala: 1:50



Elemento	COBERTA 01		
	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volumen (m³)
Lajes micas	502,45	61,770	34,72
Vigas	267,76	88,31	38,160
Pilares	0,00	-	-
<b>Total</b>	<b>770,21</b>	<b>150,08</b>	<b>72,88</b>
Índices (por m²)	-	-	0,153
Superfície total:	645,93 m²		

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 ARCOVERDE - PE

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

LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO PINHA DE MORAIS, S/N, SÃO CRISTÓVÃO, ARCOVERDE-PE.

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

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

PROJETISTAS: \_\_\_\_\_

ENG. JONAS IAGO MEDEIROS DIAS  
 CREA-PE: 22391030

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA COBERTA 01 - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	PRANCHA: 4 / 8 R0
ESCALA: INDICADA	DATA: 03/04/25
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-ARV-L00-CPICIENT-PR-PE-EFO-P004-R0	