



COBRIMENTOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (fk):

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FK
VIGAS	3,0 cm	3,0 cm	35 MPa
LARES/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 (a/c) <= 0,80
 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 A 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 VÉRGAS E CONTRAVÉRGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS
- O ENCUNHAMENTO 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 FUNDAÇÕES 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 NEUTROLO 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 PRÉVIA 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 EIXOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA
- SIGURE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR PRESSURAS NA INTERFACIE 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 12053 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACETATAÇÃO
- 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

DESFORMA:

- FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E COBRAMENTO

MARQUIZE
 Fôrmas
 Escala: 1:50

LEGENDA DE PILAR:

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE

MARQUIZE

Elemento	Fôrmas (m ²)	Volume (m ³)	Barros (kg)
Pilares	245,84	15,020	15,71
Totais	-	15,020	15,71
Índices (por m ²)	-	3,287	34,378
Superfície total: 4,57 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 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 MARQUIZE - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL		FRANCHA:
ESCALA: INDICADA	DATA: 03/04/25	CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-ARV-L00-CPICIENT-PRI-PE-EF0-P003-R0
3 / 8 R0		