

COMENTÁRIOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (R1)

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FCR
VIGAS	33 MPa	33 MPa	38 MPa
LAMELHAS	33 MPa	33 MPa	38 MPa
PLACAS	33 MPa	43 MPa	38 MPa
LAJES	33 MPa	33 MPa	38 MPa

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I - Normal
FATOR AGRAVAMENTO (sulf) = 0,80
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁULICO: 16mm

OS ARRANJOS DE PLARES E VIGAS BALANÇAS SÃO CONSIDERADOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO, SEU COMPORTAMENTO DEVE SER RESOLVIDO PARA OS CASOS QUE SEJAM IMPRÉVEIS COM TELA METÁLICA.

DEFINIÇÕES CONSTRUTIVAS:

- NÃO UTILIZAR A SEQUÊNCIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
- OS COMENTÁRIOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELOS USOS DE ESPALHADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEM ESPERANÇAS DE REVERSIBILIDADE.
- UTILIZAR VÉRIGAS E CONTRA VÉRIGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
- EM ALCANTARAL DE ALVENARIA DE 10 CM DE ESPESURA, O PÉLO RESPONSÁVEL, TENDO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS DENTRO DO BLOCO E DO CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
- AS FALHAS DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER IMPREVEDIVELIZADAS COM TELA METÁLICA TIPO NEUTRO, OU SIMILAR.
- VERIFICAR, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PARÂMETROS DE TRABALHOS ELÉTRICOS E NORMAIS COMO: CANALIZAÇÕES ELÉTRICAS, VERTICAMENTE NOS PLARES E VIGAS NÃO PODER OCORRER, SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FUNÇÕES QUE RESISTEM EM TENSÃO E 1,5 E 2,0 NA NBR 6118.
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRELIMINAR E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- COMPARA ATENTAMENTE A BENTONITA, MANEIRA DOS BENS E FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALIZADA.
- COMENTÁRIOS CONTRA-TERRA.
- VERIFICAR SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-TERRA NOS ELEMENTOS E CERTIFICAR-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA.
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PARADE DE ALVENARIA E PLAR, NA LATA COMO ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL, TENDO DA OBRA.

NOTAS GERAIS:

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO.
- CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 088 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E APLICAÇÃO.
- A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A OBRA E A DESPESA DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NORMA NBR 14031 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E NECESSÁRIO ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA.
- OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TENDO DA OBRA.
- EMEROS DO PROJETO EM CENTÍMETROS.
- COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS.
- A OBRA PRECISAR SER EM CONFORMIDADE COM OS COMENTÁRIOS DO RESPONSÁVEL TENDO DA OBRA.

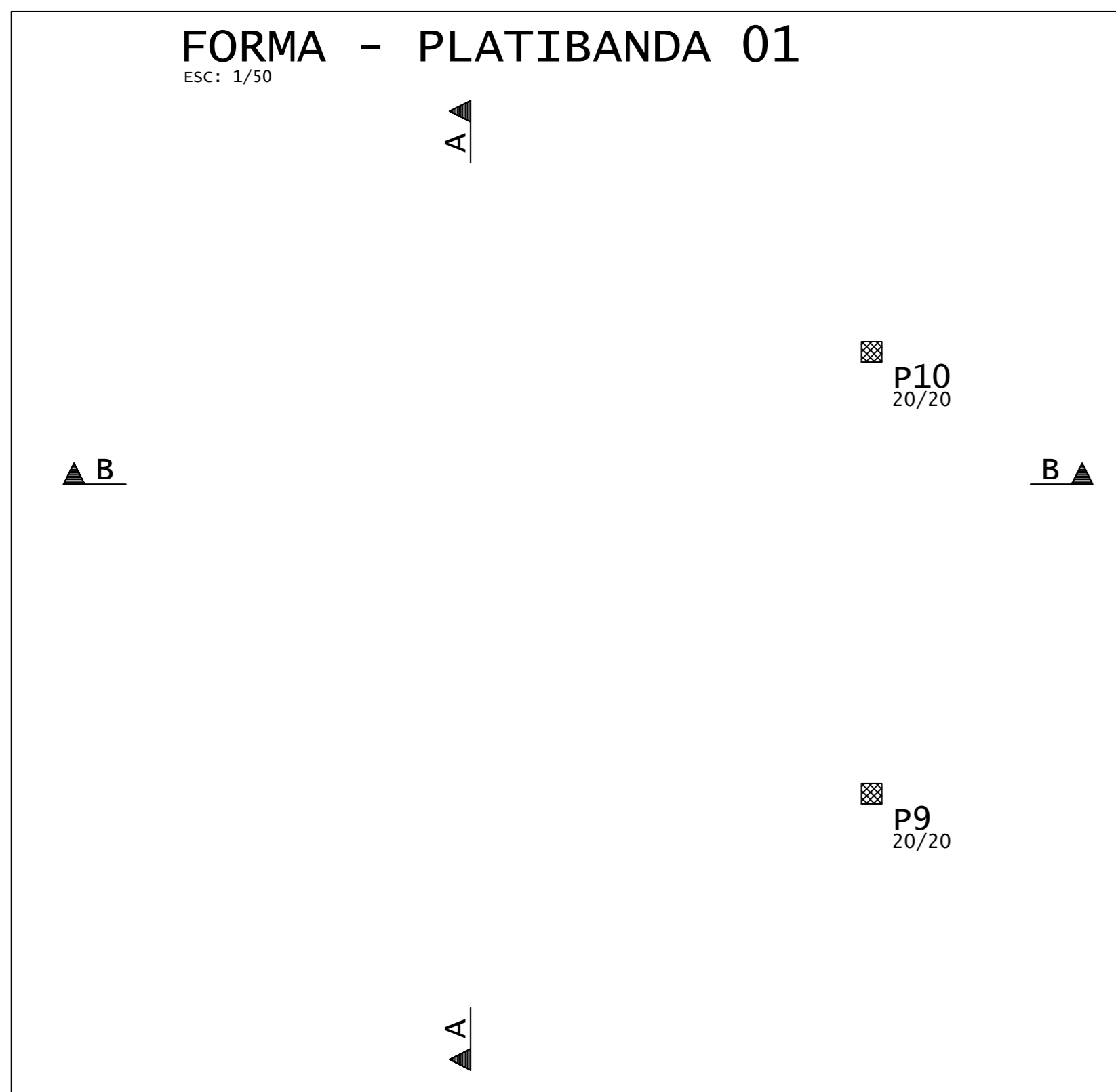
DEFINIÇÕES:

- FALHAS LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
- FALHAS INFERIORES, DEIXANDO PORTALÕES DE ENCOFORMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
- FALHAS INFERIORES SEM PORTALÕES DE ENCOFORMENTO: 30 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
- IND. BALANÇOS: A PERTEGA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ENCOFORMENTO E COBRAMENTO.

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
Coberta - Armadura negativa principal						
S0A	1	6.3	18	567	10206	
S0A	2	6.3	20	110	2200	
S0A	3	6.3	13	310	4030	
S0A	4	6.3	9	110	990	
S0A	7	6.3	2	125	245	
S0A	7	6.3	14	290	4060	
Coberta - Armadura negativa secundaria						
S0A	1	10	2	275	550	
S0A	2	10	2	295	590	
S0A	3	10	11	285	3135	
S0A	4	6.3	11	190	2090	
S0A	5	10	5	320	1600	
S0A	6	6.3	3	95	285	
S0A	7	6.3	2	285	570	
S0A	8	8	9	290	2610	
S0A	10	10	9	345	3105	
S0A	10	10	9	310	2790	
S0A	11	10	8	372	3176	
Coberta - Armadura positiva principal						
S0A	1	6.3	18	567	10206	
S0A	2	6.3	27	197	5319	
S0A	3	6.3	20	346	6920	
S0A	4	6.3	9	238	2342	
Coberta - Armadura positiva secundaria						
S0A	1	6.3	1	143	143	
S0A	2	6.3	2	145	290	
S0A	3	6.3	11	237	2607	
S0A	4	6.3	11	228	2486	
S0A	5	6.3	49	153	7497	
S0A	6	6.3	49	155	7595	
S0A	7	6.3	14	447	6258	
S0A	8	6.3	8	290	2320	
S0A	9	6.3	8	177	1416	
S0A	10	6.3	1	138	138	
V1=V3 (X2)						
S0A	1	10	4	575	2300	
S0A	2	10	2	165	660	
S0A	3	10	4	545	2180	
S0A	4	10	2	265	530	
S0A	5	6.3	44	116	5104	
V2						
S0A	1	10	3	250	750	
S0A	2	10	2	215	430	
S0A	3	10	4	545	2180	
S0A	4	6.3	8	116	928	
V5=V4 (X2)						
S0A	1	10	6	508	3048	
S0A	2	10	4	475	1900	
S0A	3	10	2	448	896	
S0A	4	6.3	38	116	4408	
V6						
S0A	1	10	2	502	1004	
S0A	2	10	2	475	950	
S0A	3	6.3	19	116	2204	

RESUMO DE AÇO				PESO
ACO	BIT	COMPR		kgf
	mm	m		
S0A	6.3	913		224
S0A	8	57		20
S0A	10	320		188
Peso Total				442 kgf

COBERTA - PLATIBANDA 01			
elemento	Positivo	Volume	litre
	cm³	m³	
Lajes NUCÍAS	28.00	2.84	
VIGAS	18.93	1.81	
PLARES	23.76	1.08	



convenção de pilares

	Pilares que nascem
	Pilares que passam
	Pilares que morrem
	Pilares que mudam a seção

R1	10/06/2025	ADIÇÃO DO QUANTITATIVO DE FORMAS E CONCRETO
R0	03/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
<p>Secretaria de Projetos Estratégicos</p> <p>GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO</p>		
<p>OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE OURICURI - PE</p>		
CONTRATANTE:	SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS	CONTRATADA: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE
LOCALIZAÇÃO:	AV. PADRE HINIU DE ARAUJO S/N, CENTRO, OURICURI/PE	
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL:	
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS	NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: A462497	
PROJETISTA:		
<p>ENG. DAVID HARRISON ARRUDA DE MOURA SILVA (CR-PE: 19595/13)</p>		
DISCIPLINA:	PROJETO ESTRUTURAL	FUNÇÃO: PROJETO EXECUTIVO
CONTÉUDO:	ALOJAMENTO - PARTE 02	PRINCIPAL:
ESCALA:	INDICADA	INDICADA
DATA:	10/06/25	INDICADA
COPIAÇÃO:	GOVPE-SPP-OUR-100-PCENT-ALO-PE-EST-P002-R1	