

COMENTÁRIOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (NBR 12216)

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FCW
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

CONDICIONES CONSTRUTIVAS:

- NÃO UTILIZAR A SEQUENCIA DE VEICULAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- OS COMENTÁRIOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELOS USOS DE ESPALHADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEM ESPERANÇAS DE REVERSIBILIDADE
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- EM CASO DE ABRIGAMENTO DA ALVENARIA DEBEM SER CONSIDERADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONDIÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEICULAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS DENTRO DO SOLO E DO CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
- AS FALHAS DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER IDENTIFICADAS E REPARADAS COM TINTA ANILINA TIPO NEGRITO, OU SIMILAR
- VERIFICAR, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS DIMENSÕES DE REBARBAS ELÉTRICAS E NORMAIS CAS
- CANALIZAÇÕES EMBUITAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER OCORRER, SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FUNÇÕES QUE RESISTEM EM TENSÃO E SÃO DE TIPO NBR 1116
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM PREVENÇÃO E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
- COMPARA ATENTAMENTE A BENTONITA E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALIZADA CORRETAMENTE CONTRA O TERRENO
- VERIFICAR SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-PREVENÇÃO NOS ELEMENTOS E CERTIFICAR-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFÉRENCIA ENTRE PARADES DE ALVENARIA E PILAR, NA LATA COMO ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

NOTAS GERAIS:

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 1116 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
- CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12216 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E APLICAÇÃO
- A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A OBRA E A DEPENDÊNCIA DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NORMA NBR 14031 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E NECESSÁRIO ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E CREDENCIADO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO
- OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEBEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- EM CASO DO PROJETO EM CENTIMETROS
- COTA DO PROJETO EM CENTIMETROS
- A COTA REALIZADA SOBRE A TELA

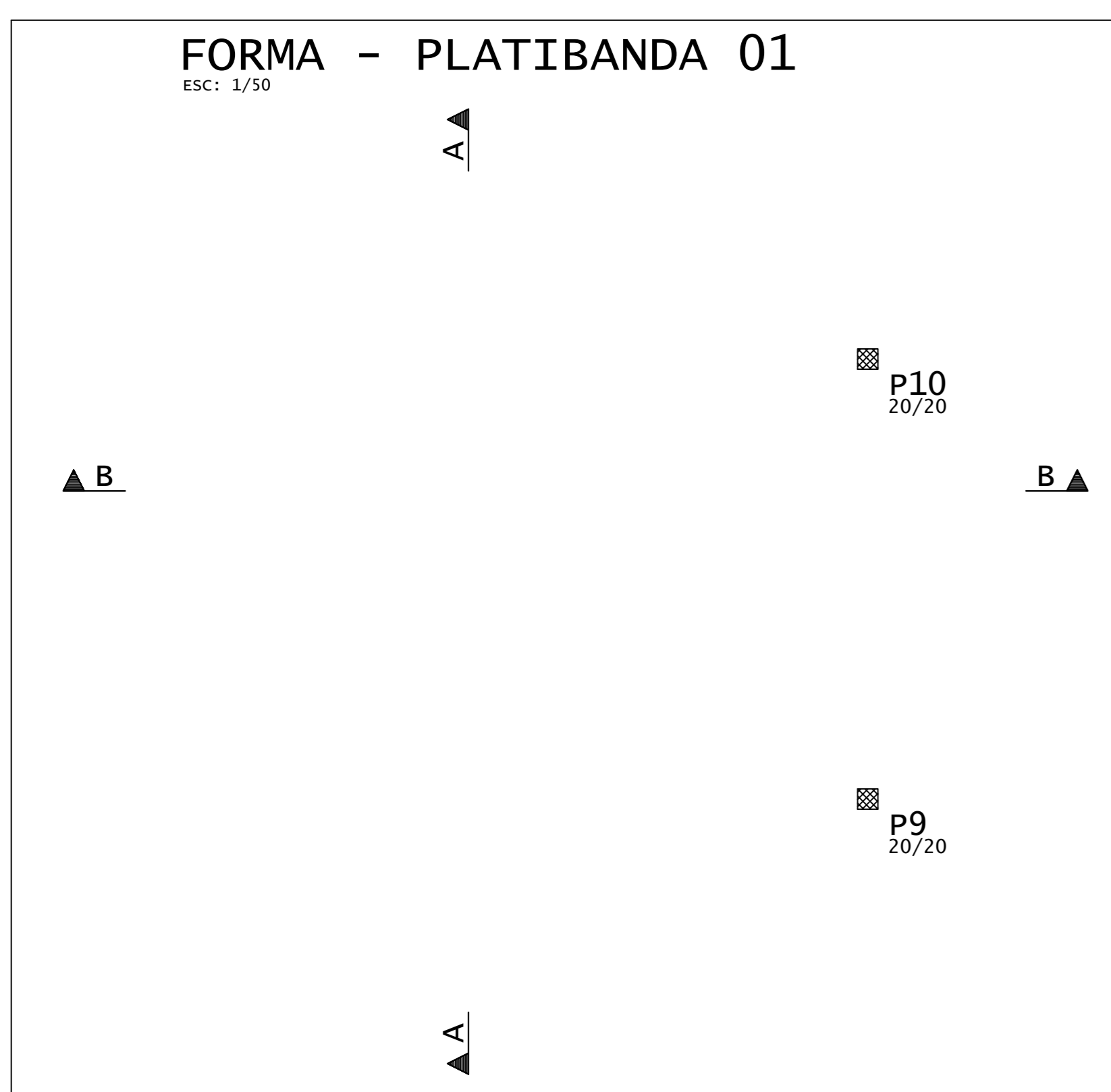
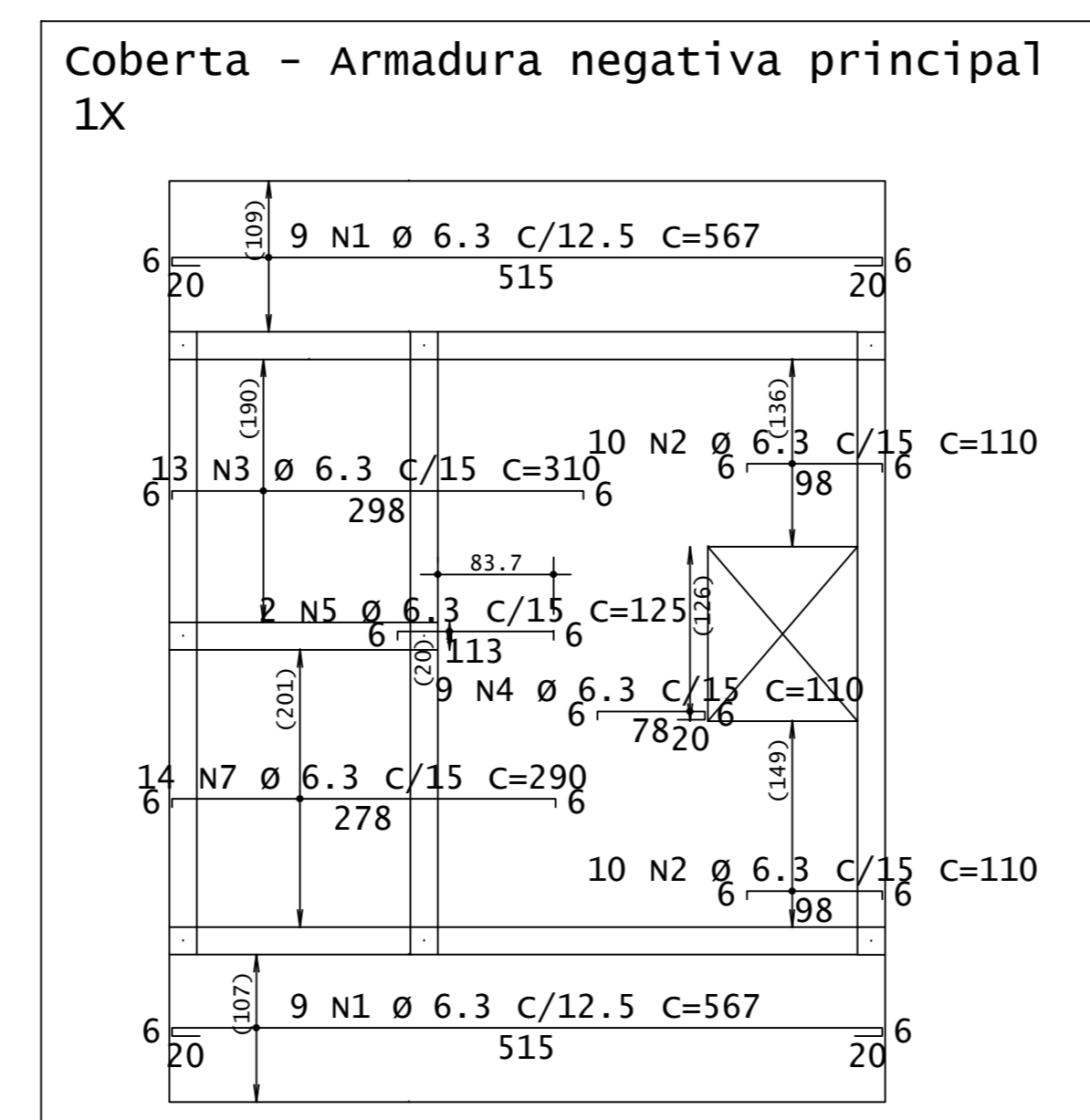
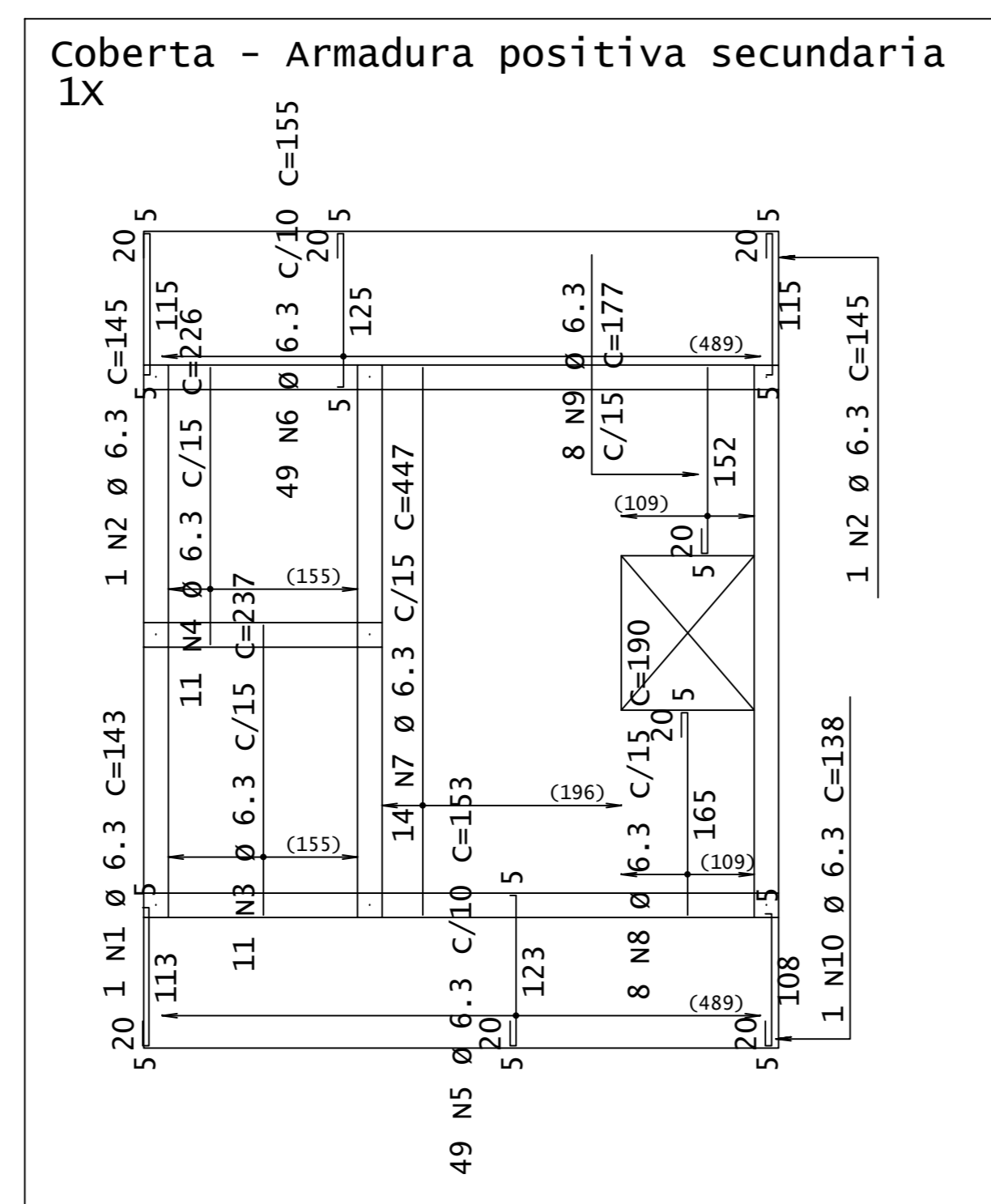
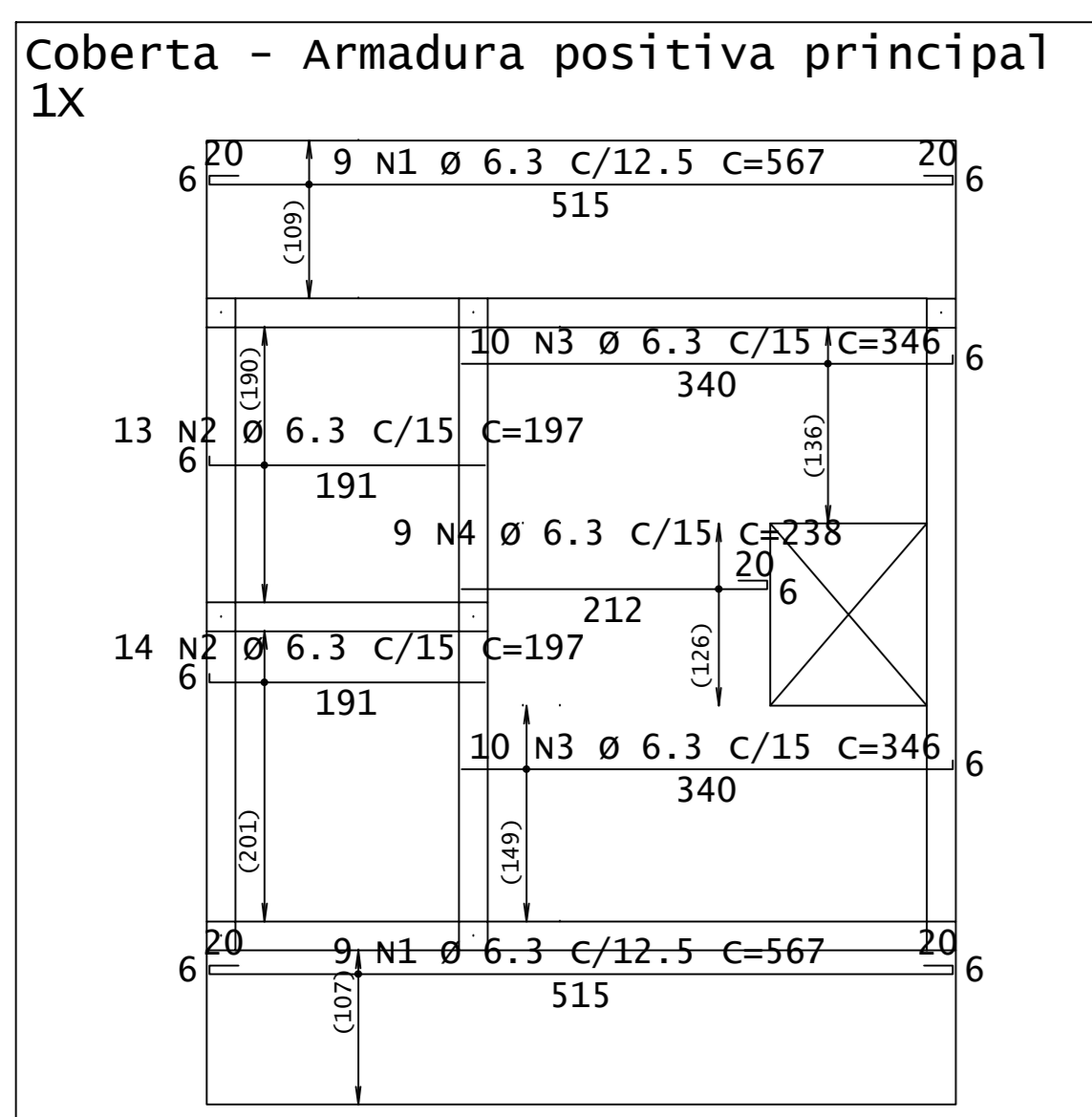
DEFINIÇÕES:

- FALHAS LATERAIS 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FALHAS INFERIORES, DEIXANDO PORTALÕES DE ENCOIMAMENTO, 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FALHAS INFERIORES SEM PORTALÕES DE ENCOIMAMENTO, 30 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- NOS BALANÇOS, A RETRADA DAS ESCORAS DEVERIA SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ENCOIMAMENTO E COBRAMENTO

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
<b>Coberta - Armadura negativa principal</b>						
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	225	295	
S0A	7	6.3	14	290	4060	
<b>Coberta - Armadura negativa secundaria</b>						
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	6.3	3	320	1920	
S0A	6	6.3	3	95	285	
S0A	7	6.3	8	285	2280	
S0A	8	8	9	290	2610	
S0A	10	10	9	345	3105	
S0A	10	10	9	310	2790	
S0A	11	10	8	322	2576	
<b>Coberta - Armadura positiva principal</b>						
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	
<b>Coberta - Armadura positiva secundaria</b>						
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	190	1520	
S0A	9	6.3	8	177	1416	
S0A	10	6.3	1	138	138	
<b>V1=V3 (X2)</b>						
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	
<b>V2</b>						
S0A	1	10	3	250	750	
S0A	2	10	2	215	430	
S0A	3	10	1	185	185	
S0A	4	6.3	8	116	928	
<b>V5=V4 (X2)</b>						
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	
<b>V6</b>						
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	52		20
S0A	10	320		188
<b>Peso Total</b>				<b>442 kgf</b>

COBERTA - PLATIBANDA 01			
elemento	Postos	Volume	
	m	m³	
Lajes NUCÍAS	28.00	2.84	
VIGAS	18.93	1.81	
PILARES	23.76	1.08	



convenção de pilares

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

R0	03/04/2025	EMISSÃO 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 ARCOVERDE - PE</p> <p>CONTRATANTE: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS CONTRATADA: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE</p> <p>LOCALIZAÇÃO: RUA SÃO PAVÃO DE MORAIS, S/N, SÃO CRISTÓVÃO, ARCOVERDE-PE</p> <p>PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:</p> <p>SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: A462497</p> <p>PROJETISTA:</p> <p>ENG. JONAS IAGO MEDEIROS DIAS (CREA-PE: 227939)</p> <p>TIPO DE PROJETO: PROJETO EXECUTIVO</p> <p>FRANCA:</p>		
ESCALA:	DATA:	INDICADA:
INDICADA:	03/04/25	GOVPE-SPP-ARV-100-CPICENT-ALO-PE-EST-P002-R0