

COMENTÁRIOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (Rn)

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FGC
VIGAS	33 MPa	33 MPa	38 MPa
LAMELHAS	33 MPa	33 MPa	38 MPa
PLACAS	33 MPa	43 MPa	38 MPa
ARMADURAS	33 MPa	33 MPa	38 MPa

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II - Média
 FATOR AGUA CIMENTO (w/c) = 0,50
 DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁUO: 19mm

OS ARRANJOS DE PILARES E VIGAS BALANÇADOS SÃO CONSIDERADOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO, SEU COMPORTAMENTO DEVE SER RESOLVIDO PARA OS CASOS QUE SEJAM IMPREVEDÍVEIS COM TÍPICA APALTA.

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

- NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- OS COMBUSTÍVEIS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELOS USOS DE ESPACIADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEM RESISTÊNCIA DE VIBRAÇÃO
- UTILIZAR VÉRIGAS E CONTRA VÉRIGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- O ENFRAQUECIMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS
- CONECTAR O SOLO E LARGAS CAMADAS DE PREENCHO COM CONCRETO MARGA BAIXA DO NÍVEL DE ABRANDAMENTO DAS FIBRAS E VIGAS BALANÇADAS QUANDO TIVER O CARIÓTIPO QUE NÃO MAQUETA, DENTRO DO SOLO E CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
- REFORÇAR OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO SEGUNDO AS RECOMENDAÇÕES COM TÍPICA APALTA TÍPO NEUTRO, OU SIMILAR
- VERIFICAR, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE REDE ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
- CANALIZAÇÕES EMITIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FUNÇÕES QUE RESISTAM A TENSÃO 12,5 E 12,33 NA NBR 917
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM PREENHA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
- CONFERIR ATENTAMENTE A BARRATAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALIZADA CORRETAMENTE CENTRO DO TERRENO
- VERIFICAR SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-PREENHA NOS ELEMENTOS E CERTIFICAR-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA
- SUGERIR A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FURACÕES NA INTERFACIA ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, NA CASO COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

NOTAS GERAIS:

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 917 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
- CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 908 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E APLICAÇÃO
- A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A CURA E A DESMOLDA DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NORMA NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E NECESSÁRIO ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E A EXECUÇÃO DA OBRA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA
- OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER COMPARADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- NENHUM DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- A OBRA PRECISARÁ SER FEITA

DESCRIÇÃO:

- FACED LATERAIS 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACED INFERIORES, DEIXANDO PORTALÕES DE ESCORAMENTO 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACED INFERIORES SEM PORTALÕES DE ESCORAMENTO 30 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- OS BALANÇOS, A RETRANSA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO
- OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER COMPARADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

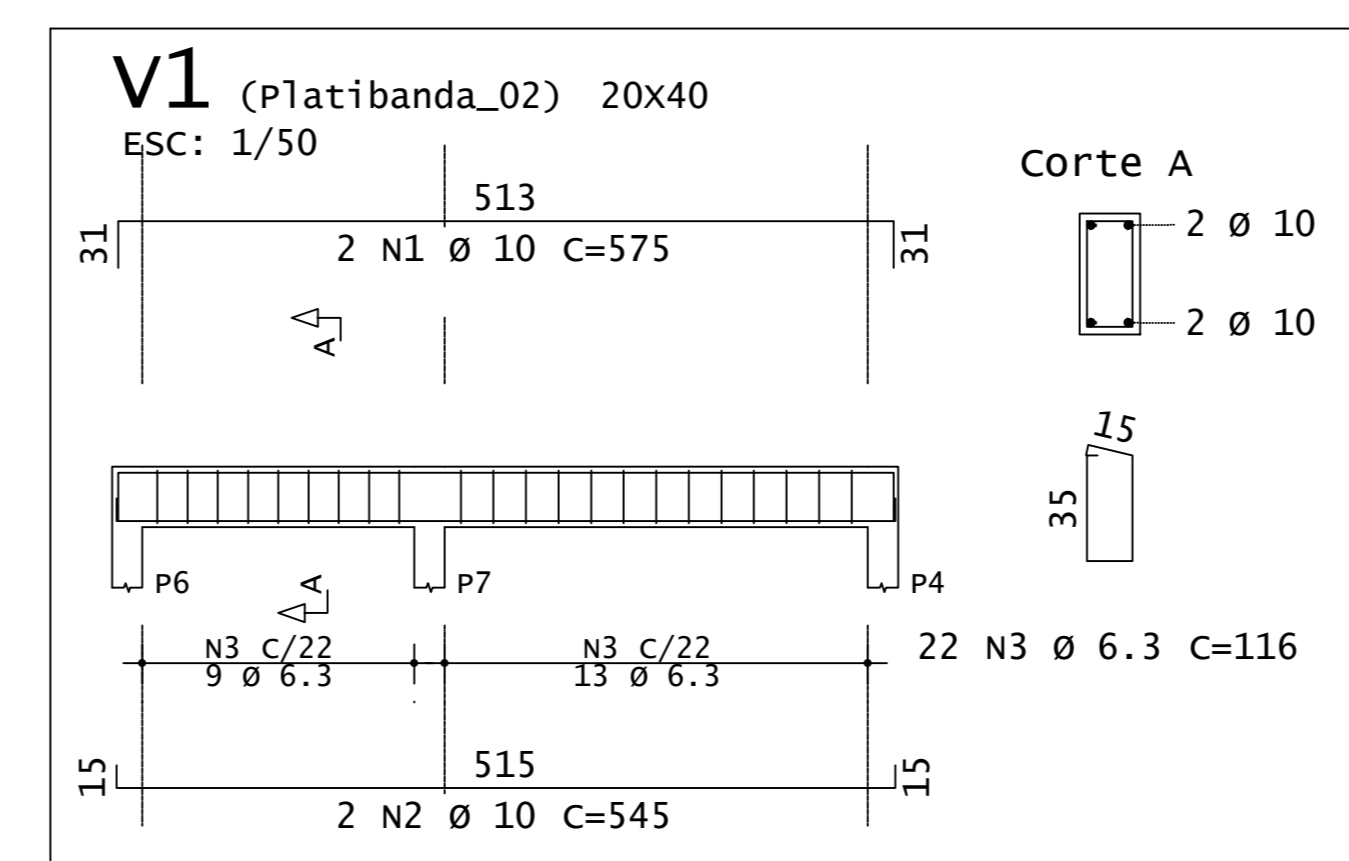
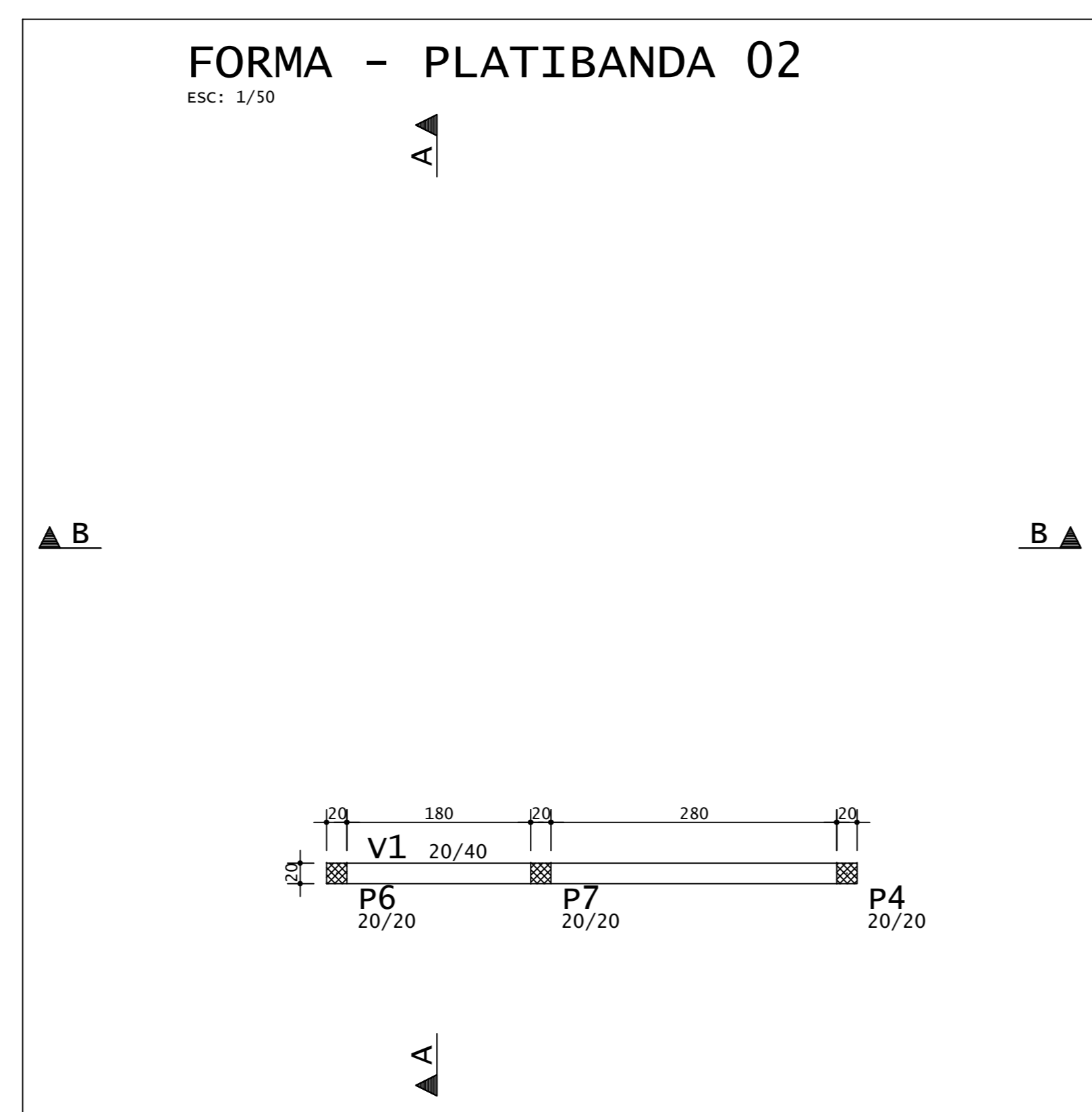
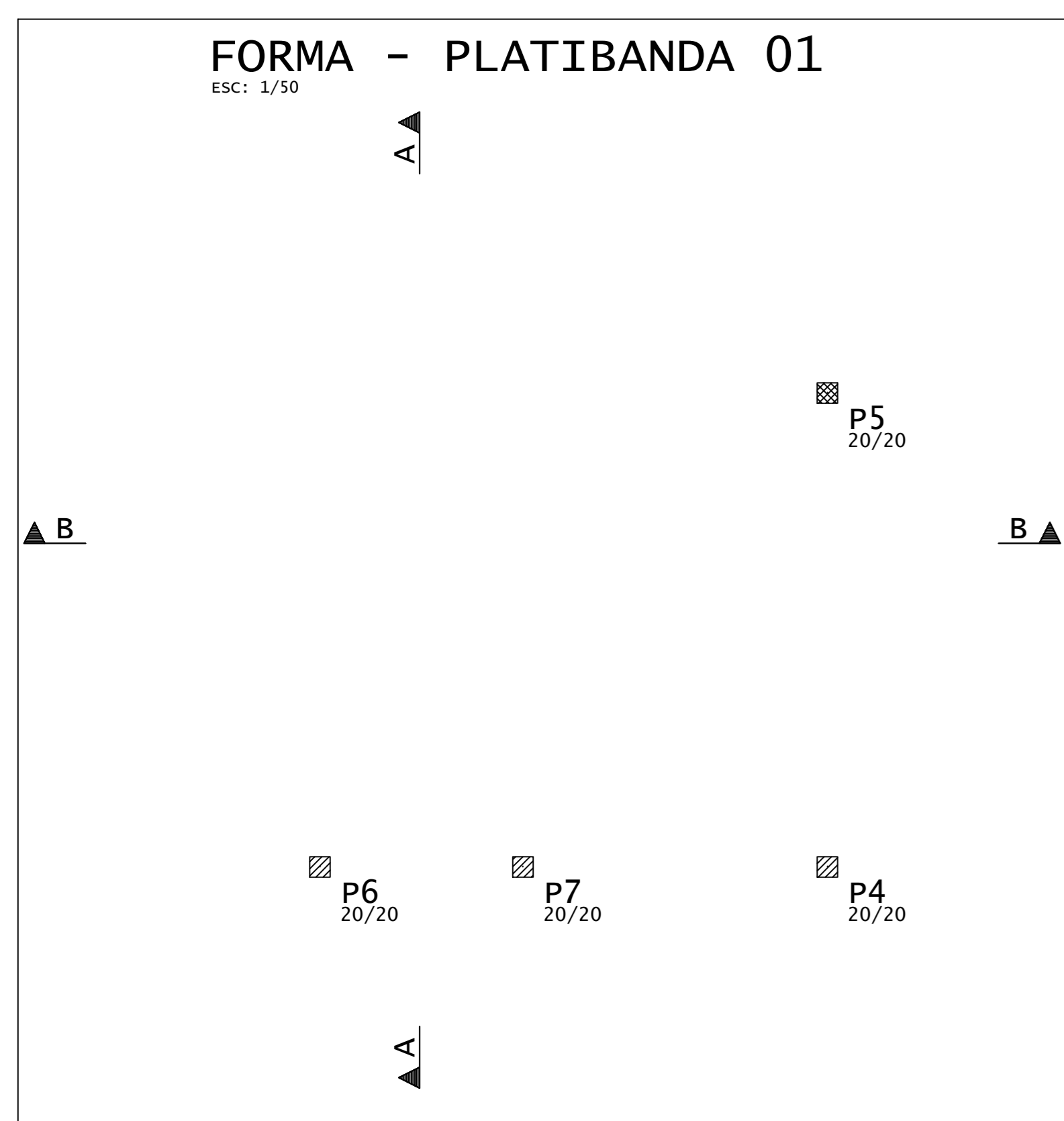
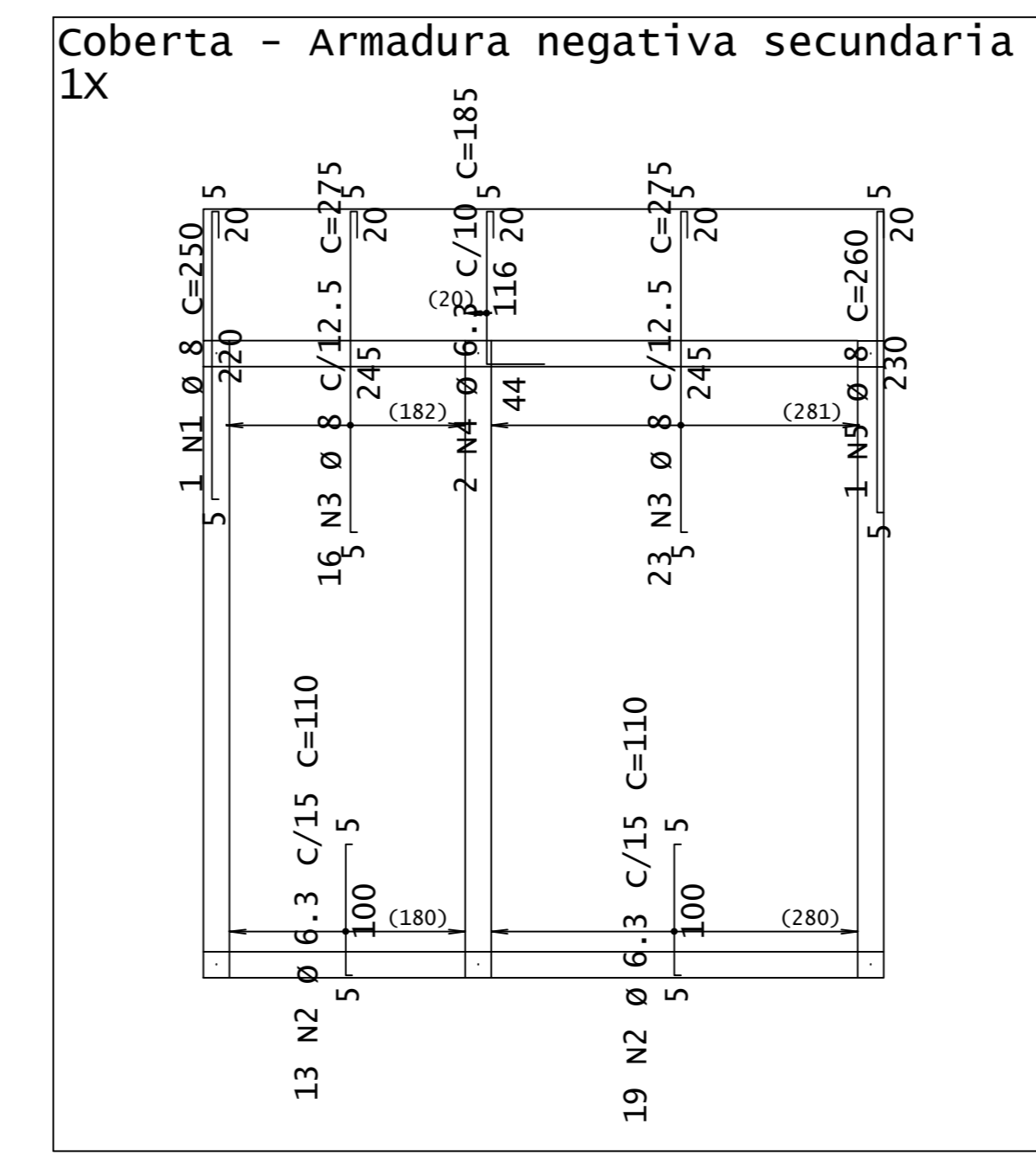
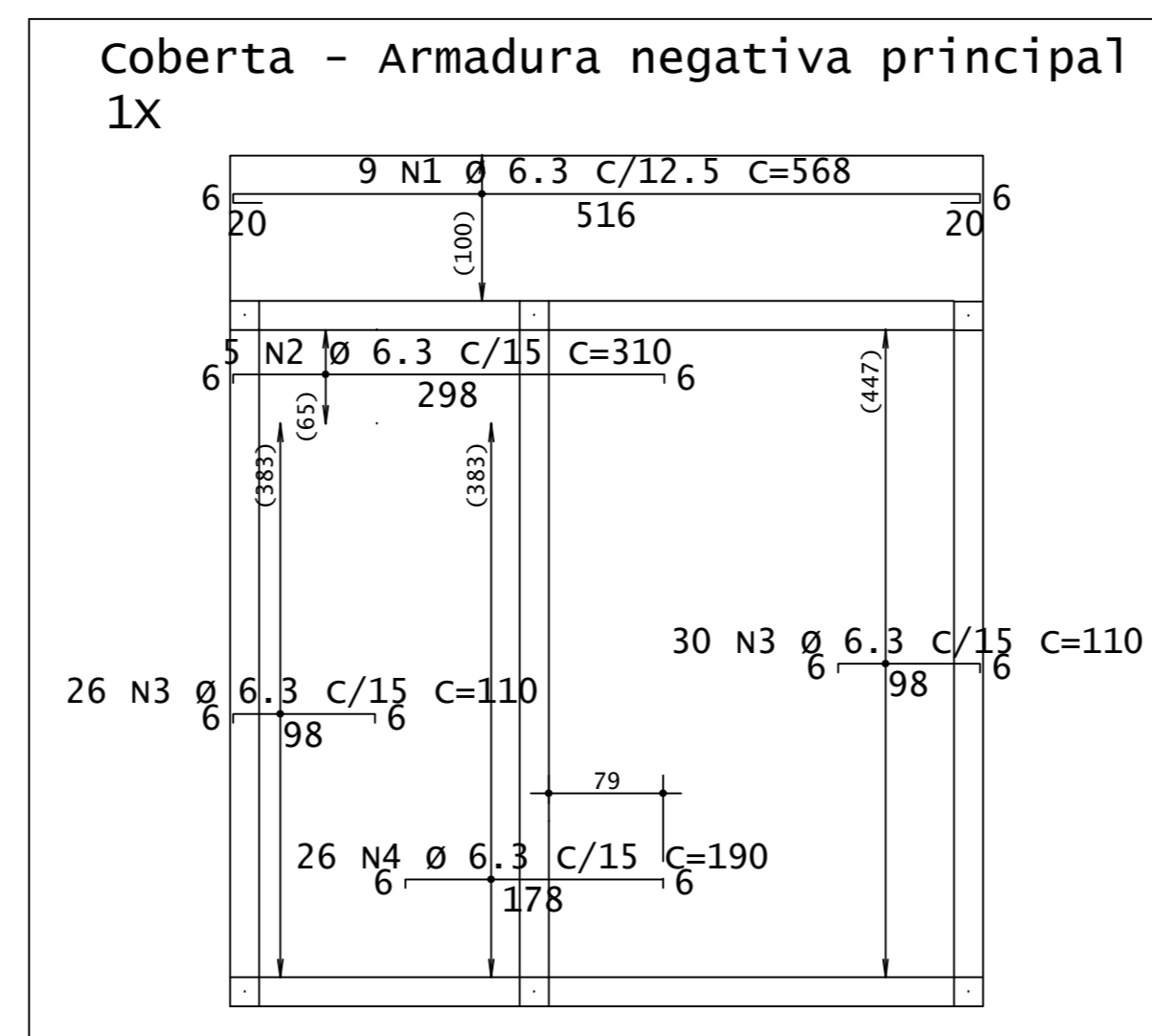
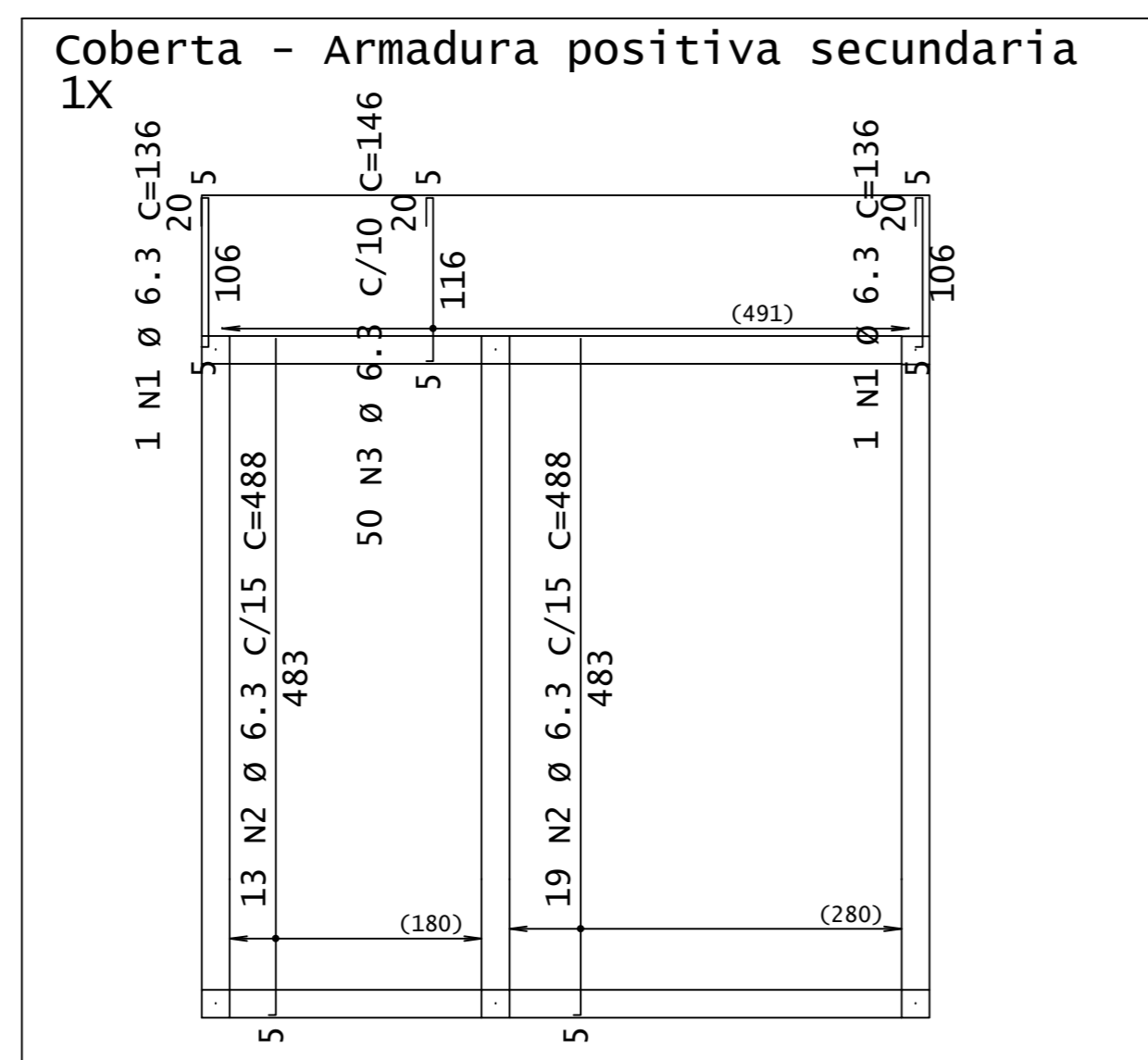
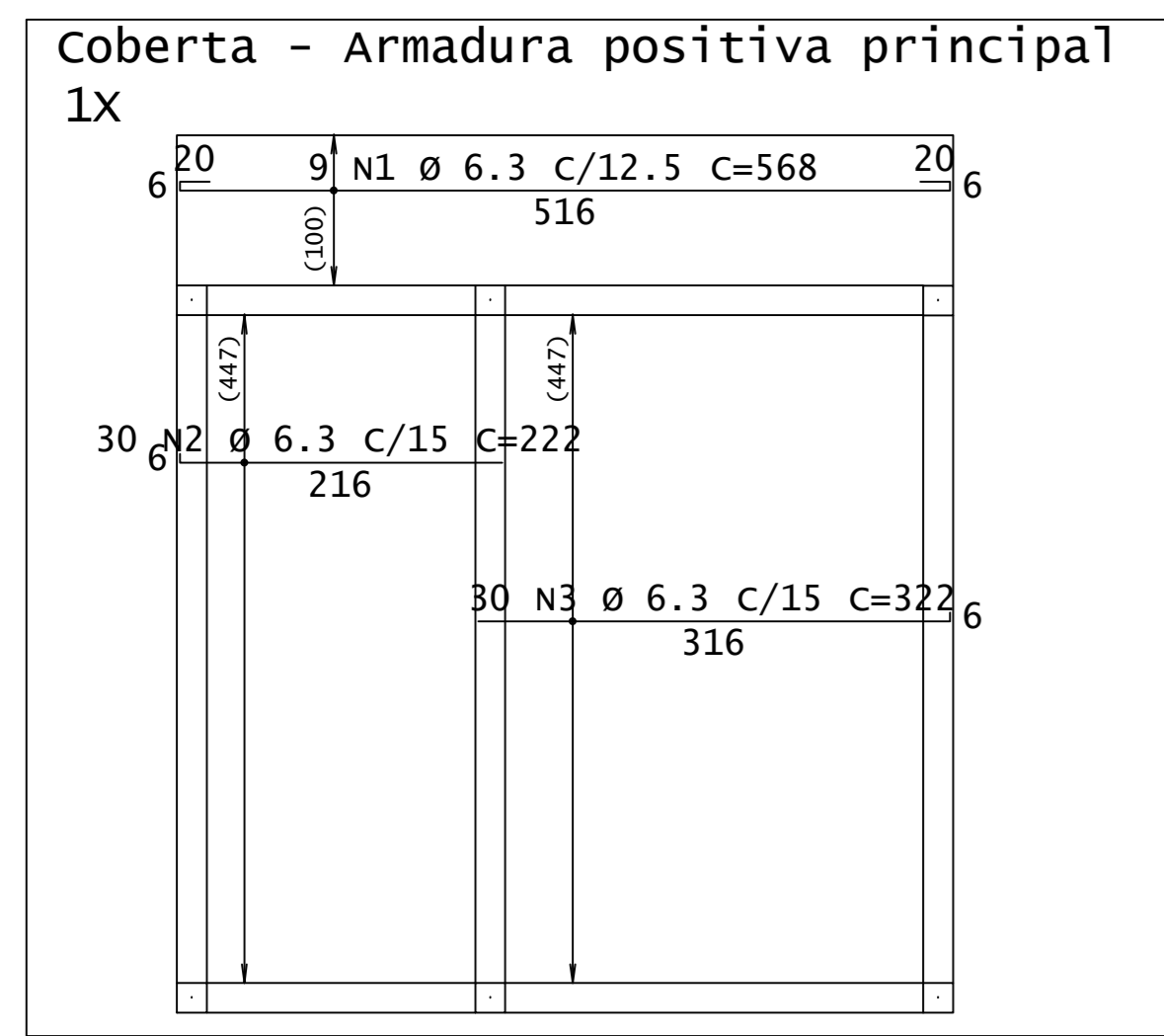
ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
				cm		cm
Coberta - Armadura negativa principal						
S0A	1	6.3	9	568	5112	
S0A	2	6.3	5	310	1550	
S0A	3	6.3	56	26	6160	
S0A	3	6.3	26	390	4940	
Coberta - Armadura negativa secundaria						
S0A	1	8	1	250	250	
S0A	2	6.3	32	110	3520	
S0A	3	8	39	275	10725	
S0A	4	6.3	2	185	370	
S0A	5	8	1	260	260	
Coberta - Armadura positiva principal						
S0A	1	6.3	30	568	5112	
S0A	2	6.3	30	222	6660	
S0A	3	6.3	30	322	9660	
Coberta - Armadura positiva secundaria						
S0A	1	6.3	2	136	272	
S0A	2	6.3	32	488	15504	
S0A	3	6.3	50	346	7300	

RESUMO DE AÇO

ACO	BIT	COMPR	PESO
			kgf
S0A	6.3	812	199
S0A	8	112	44
S0A	10	192	110
Peso Total	S0A	m	362 kgf

COBERTA + PLATIBANDA 01 + PLATIBANDA 02

ELEMENTO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
				cm		cm
LIGAS METALICAS			25	80	2.000	
UTENS			25	05	2.125	
PILARES			22	00	1.10	



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
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 SÃO PÁDUA DE MORAIS, S/N, SÃO CRISTÓVÃO, ARCOVERDE-PE		
PROPRIETÁRIO:		RESPONSÁVEL:
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS		NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: AA62497
PROJETISTA:		
ENGR. JONAS IAGO MEDEROS DIAS <small>(CRA-PE: 2219190)</small>		
COORDENADOR: PROJETO ESTRUTURAL	TIPO DE PROJETO EXECUTIVO: PRONALIA	
ESCALA: INDICADA DATA: 03/04/25 COPILAÇÃO: GOVPE-SPP-ARV-100-CP-CONT-GUA-PE-EST-P002-R0		