

Convenção de pilares

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

COMENTÁRIOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (MPa)

ELEMENTO	EM CONTO DO COM O SOLDO	EM CONTO DO COM O SOLDO	RES
ESCALA	100 mm	100 mm	30 MPa
LATERAIS	100 mm	100 mm	30 MPa
PLACAS	100 mm	100 mm	30 MPa
BRANCO	100 mm	100 mm	30 MPa

CLASSIFICAÇÃO AMBIENTAL: II - Resíduo

PILOTIS (ARQUITETURA) - 11.500

DESCRIÇÃO: MÓDULO DO APOIO DO GRUPO - 11.500

OPORTUNIDADES CONSTRUTIVAS

- PROJETAR A ALVENARIA DE FUNDADAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- OS COMPLEMENTOS ADICIONAIS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPACADORES PARTIDOS OU PASTILHAS
- SEMPRE QUE SEJA NECESSÁRIO, USAR BARRAS DE AÇO EM TODAS AS DIREÇÕES
- USAR VERGAS E CONTRAVERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- O ENCOIMAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER OPERADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- PARA QUE SEJA REALIZADA A CONDIÇÃO DE TERMO DO BLOCO DE ALVENARIA E SEUS PONTOS DE ENCAIXE
- COMPACTAR O SOLO E LANCAR CAMADA DE RELEVO MENOS DE 1 CM DE CONCRETO MAIOR ABANCO DO NÍVEL DO APOIO
- USAR VERGAS E CONTRAVERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL, DOS ELEMENTOS
- REPERTE-SE ANTES DA CONCRETAGEM TODAS AS NECESSIDADES DE TUBULAÇÕES, OUTRAS E HERRAMENTAS
- CONDIÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VERGAS NÃO PODEROCORRER, SOMENTE SERÃO TUBULAÇÕES HORIZONTAIS QUE RESPEITAREM OS ITENS 11.2.2 E 11.2.3 DA NBR 118
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PREVISÃO ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
- CONTAR ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS ENCS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALIZADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERMO
- SEGUIR SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA ESTABILIZAR NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, IMPLANTADA COM O COMPLEMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA

NOTAS GERAIS

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12218 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - FREIO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACABAMENTO
- A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A LULA E A DESMONTAGEM DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NBR 14731 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, PARALELA E A PRODUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA
- OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, PARA O AÇO DEVEM SER COMPROVADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- ANEXO DO PROJETO EM CENTÊSIMOS
- COTAR DO PROJETO EM CENTÊSIMOS
- A OBRA PRECISARÁ SER EM ESCALA

RESUMO DE AÇO

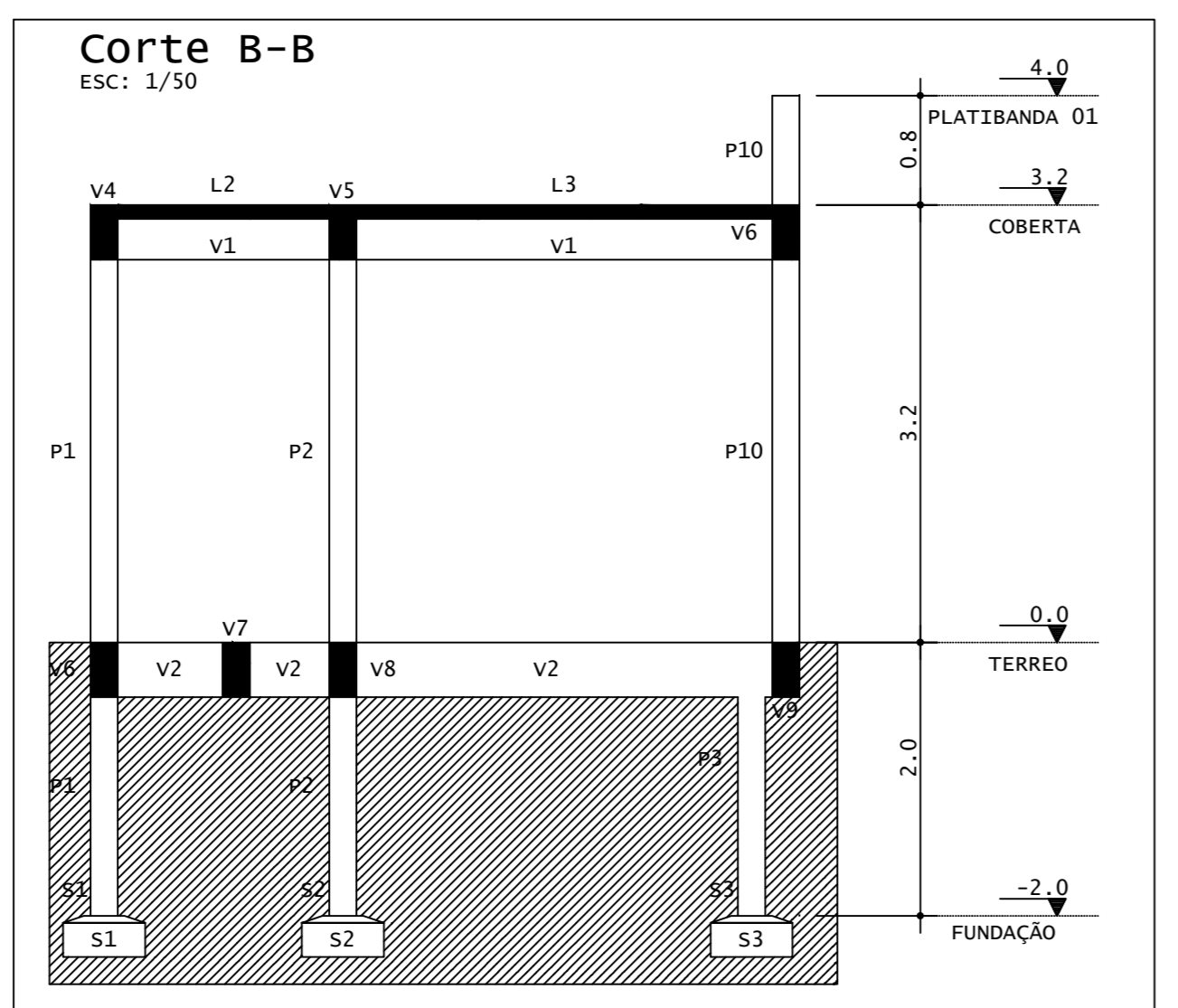
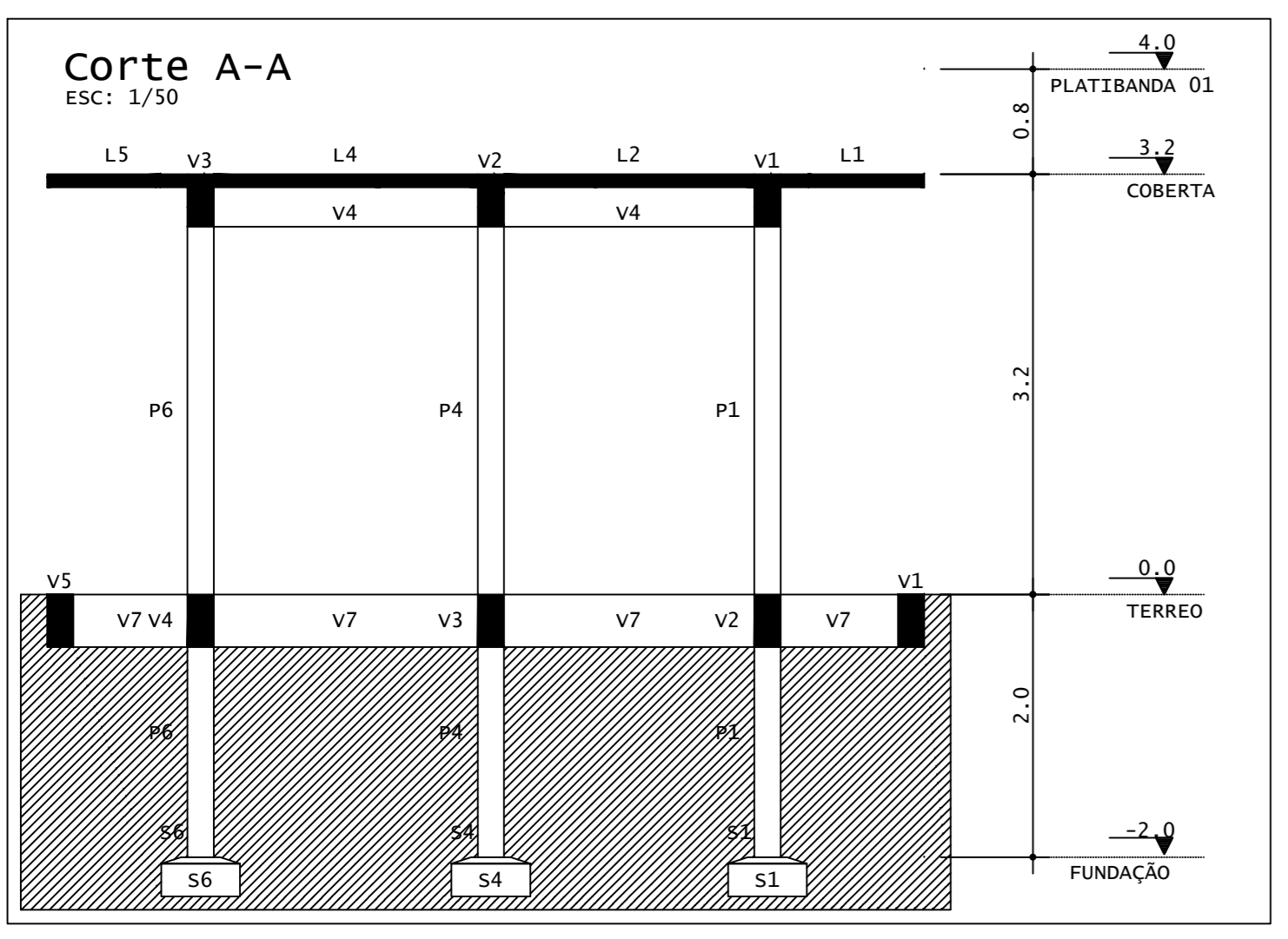
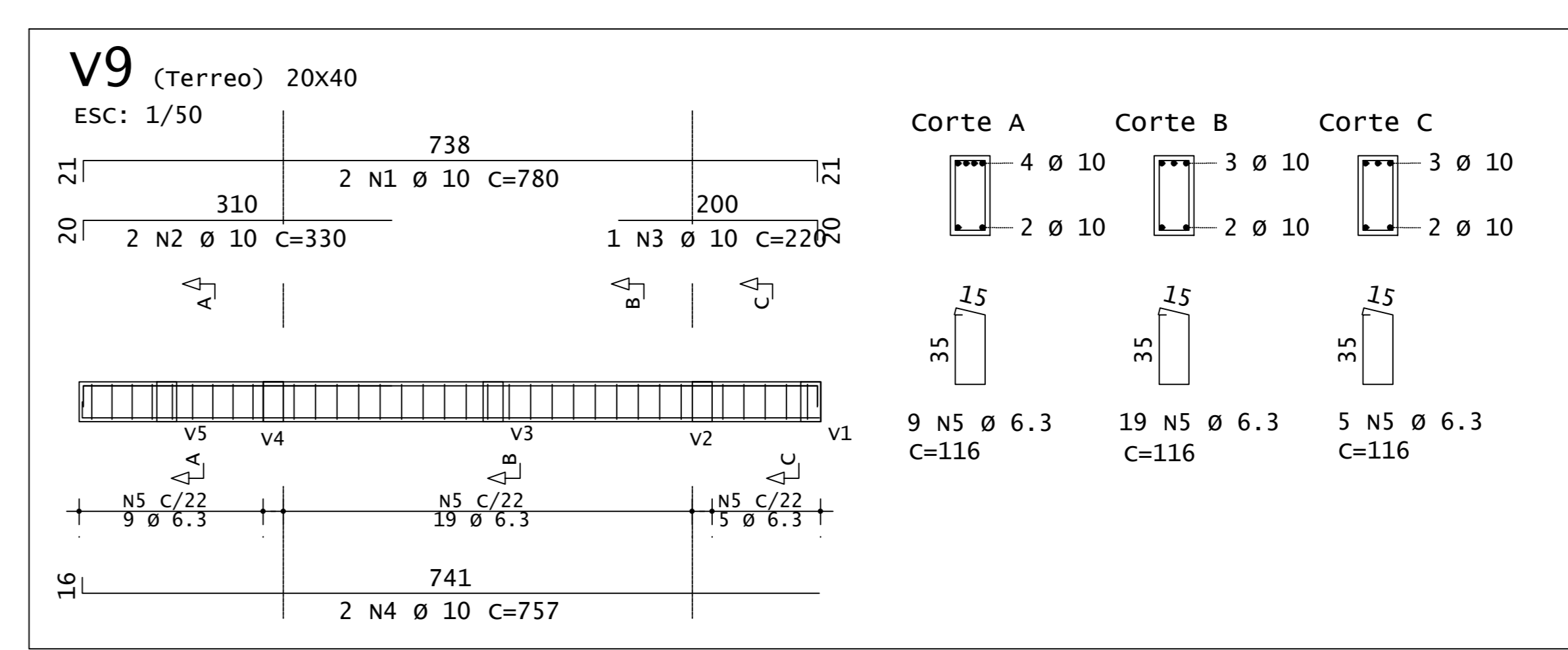
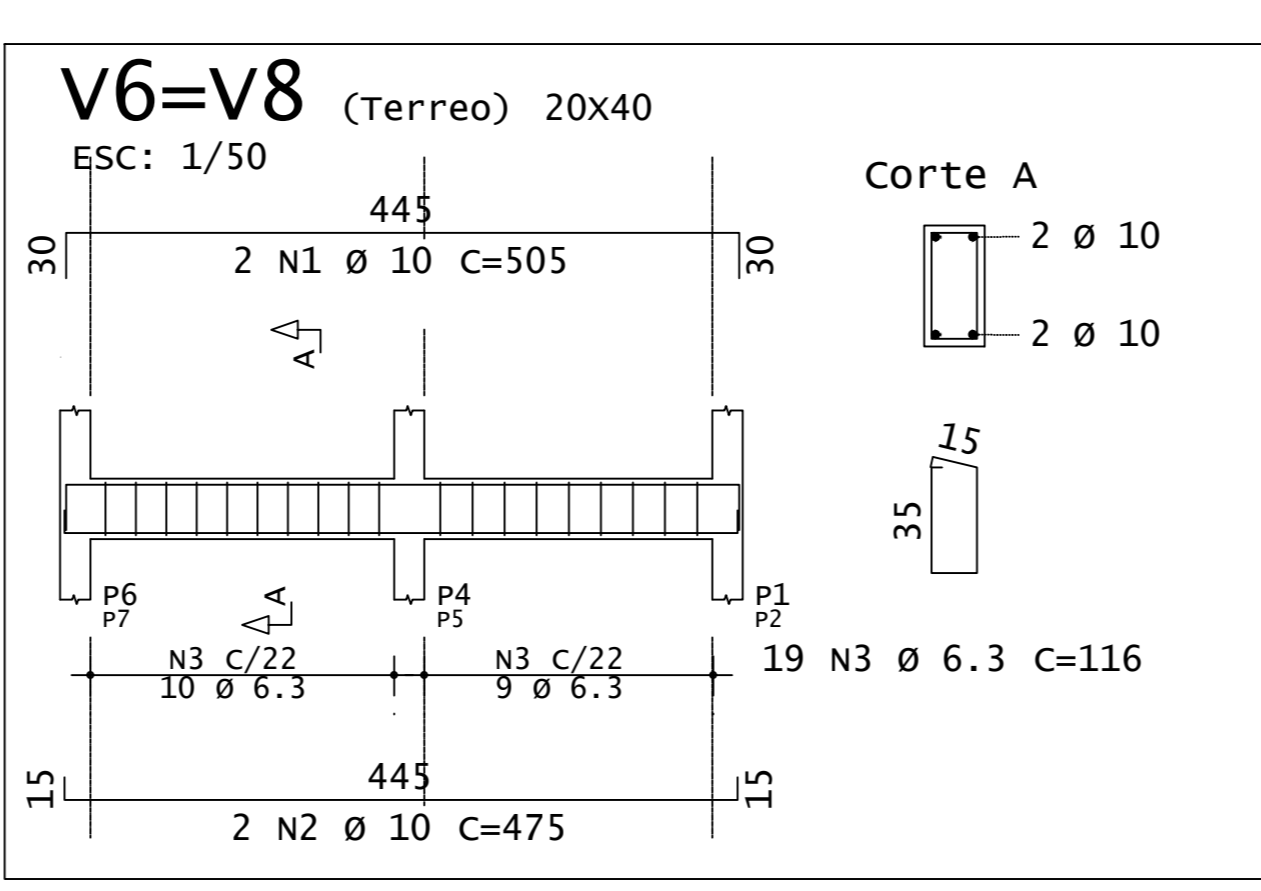
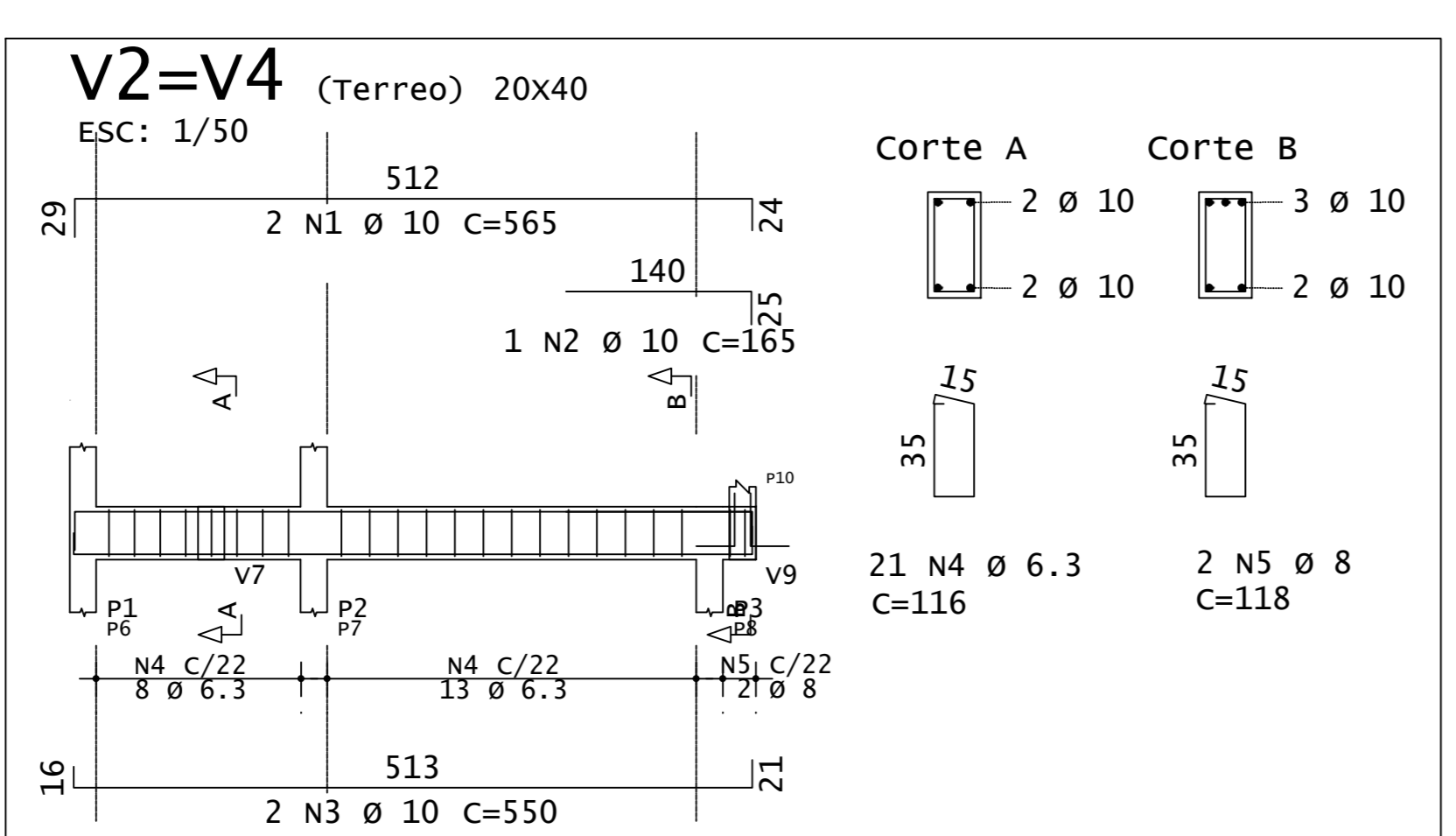
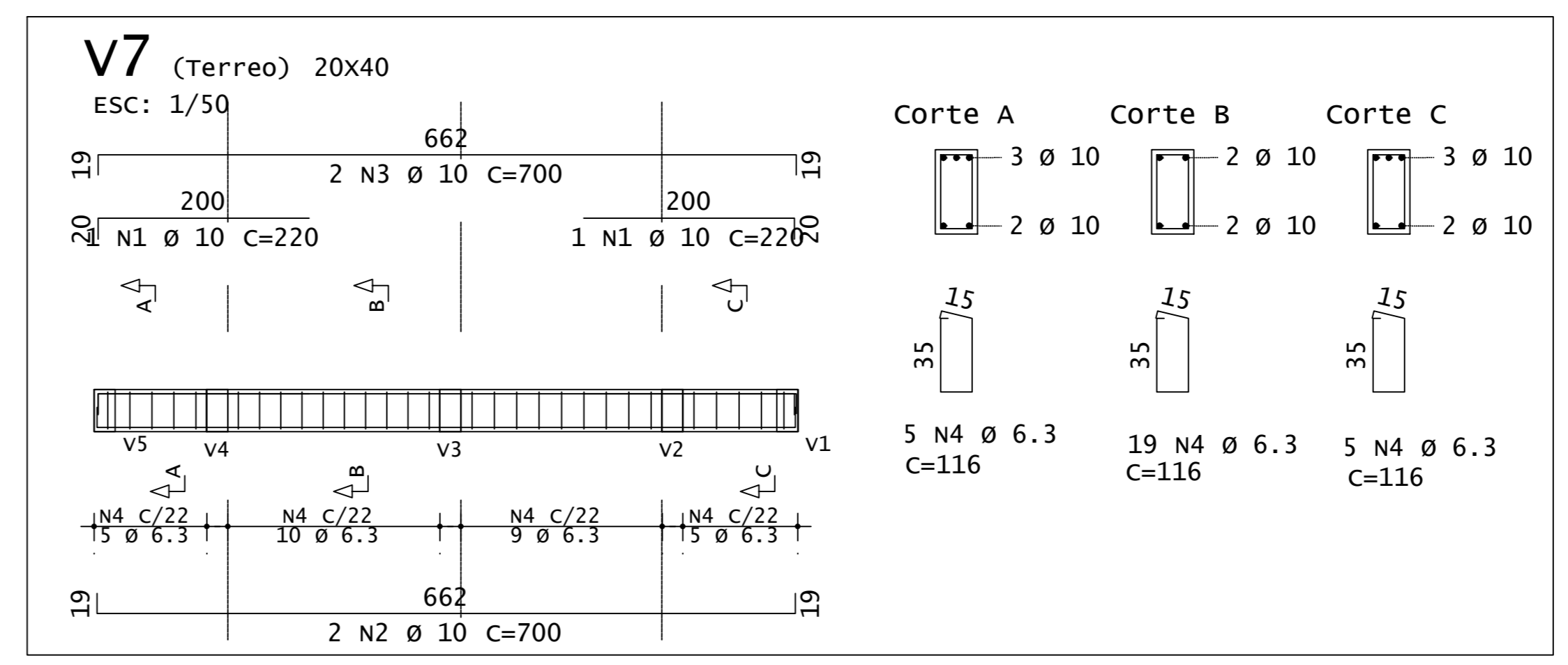
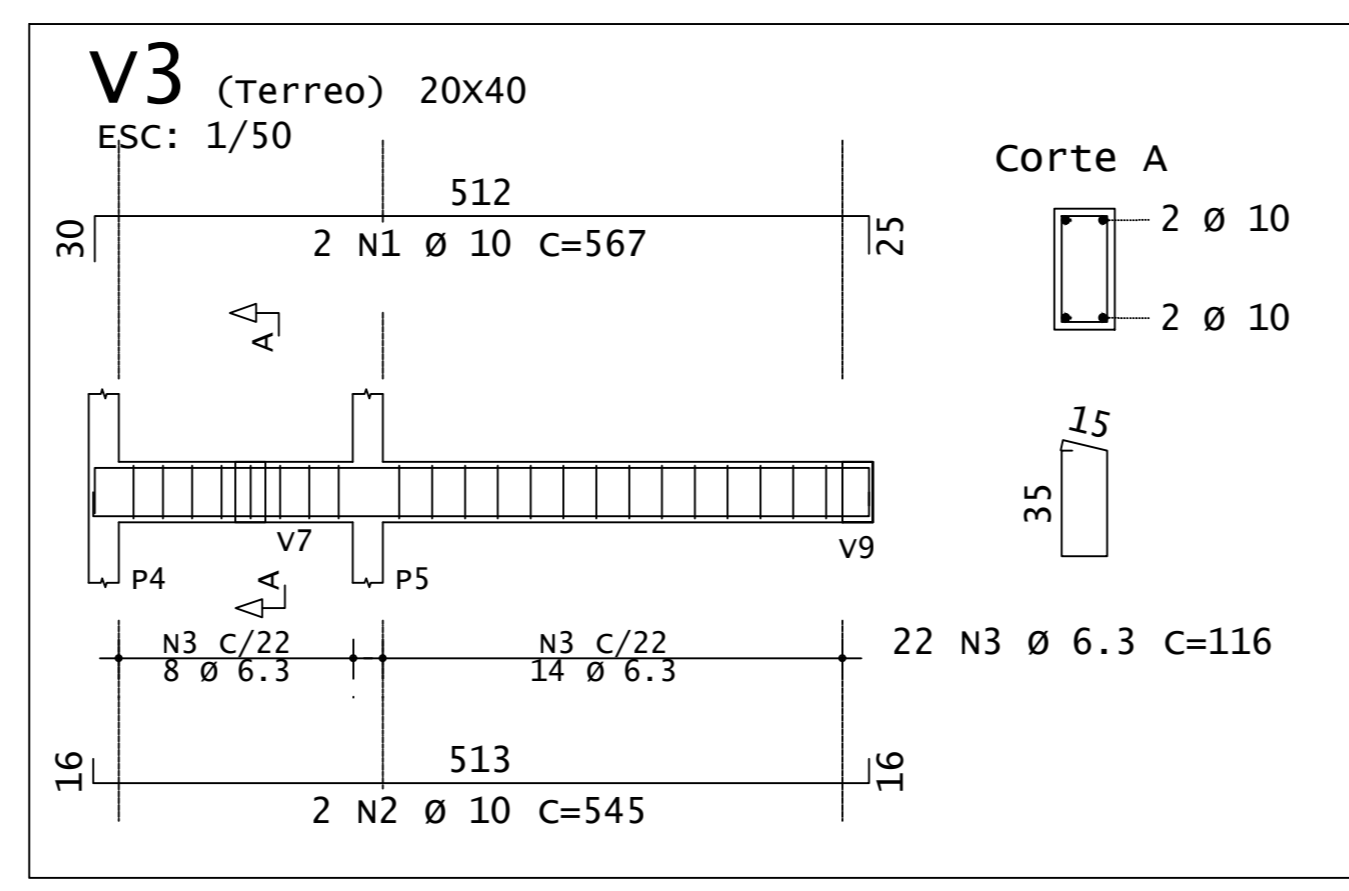
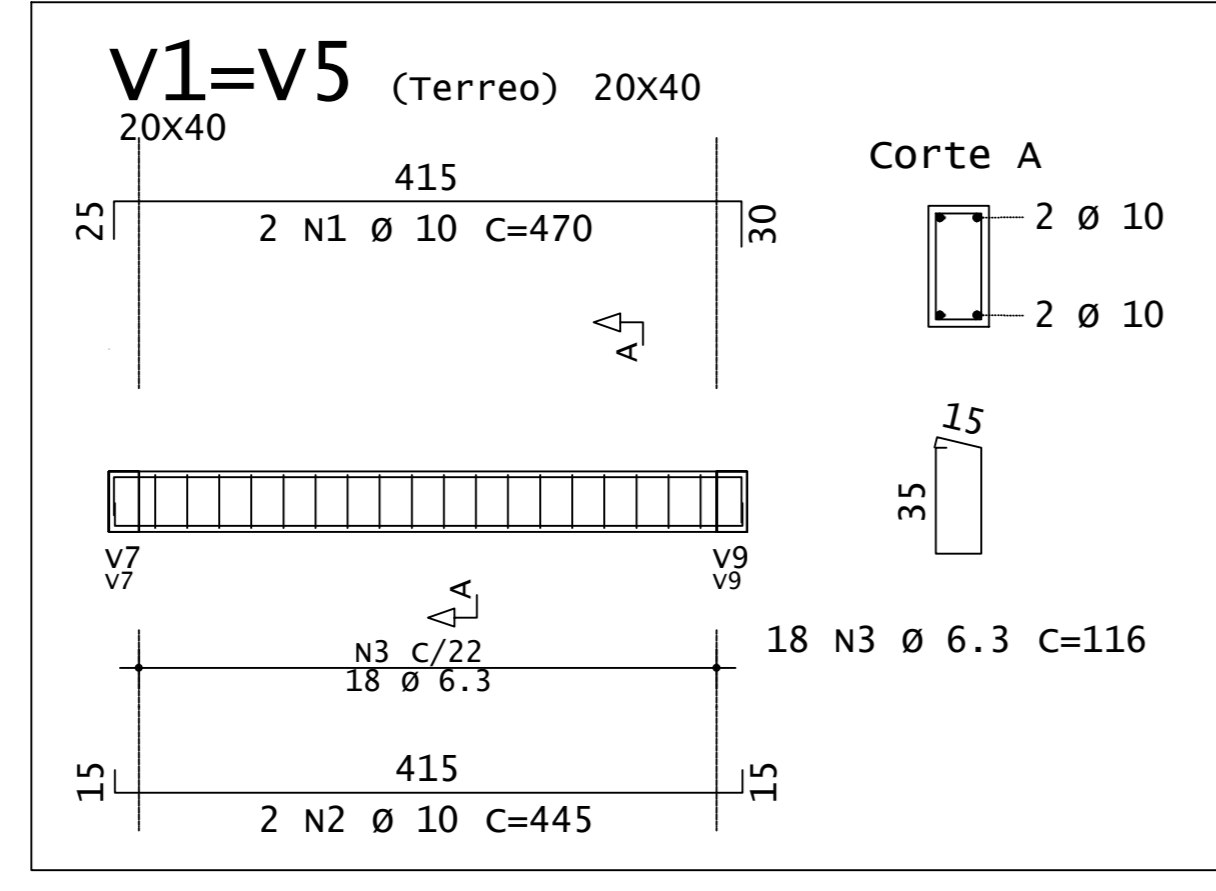
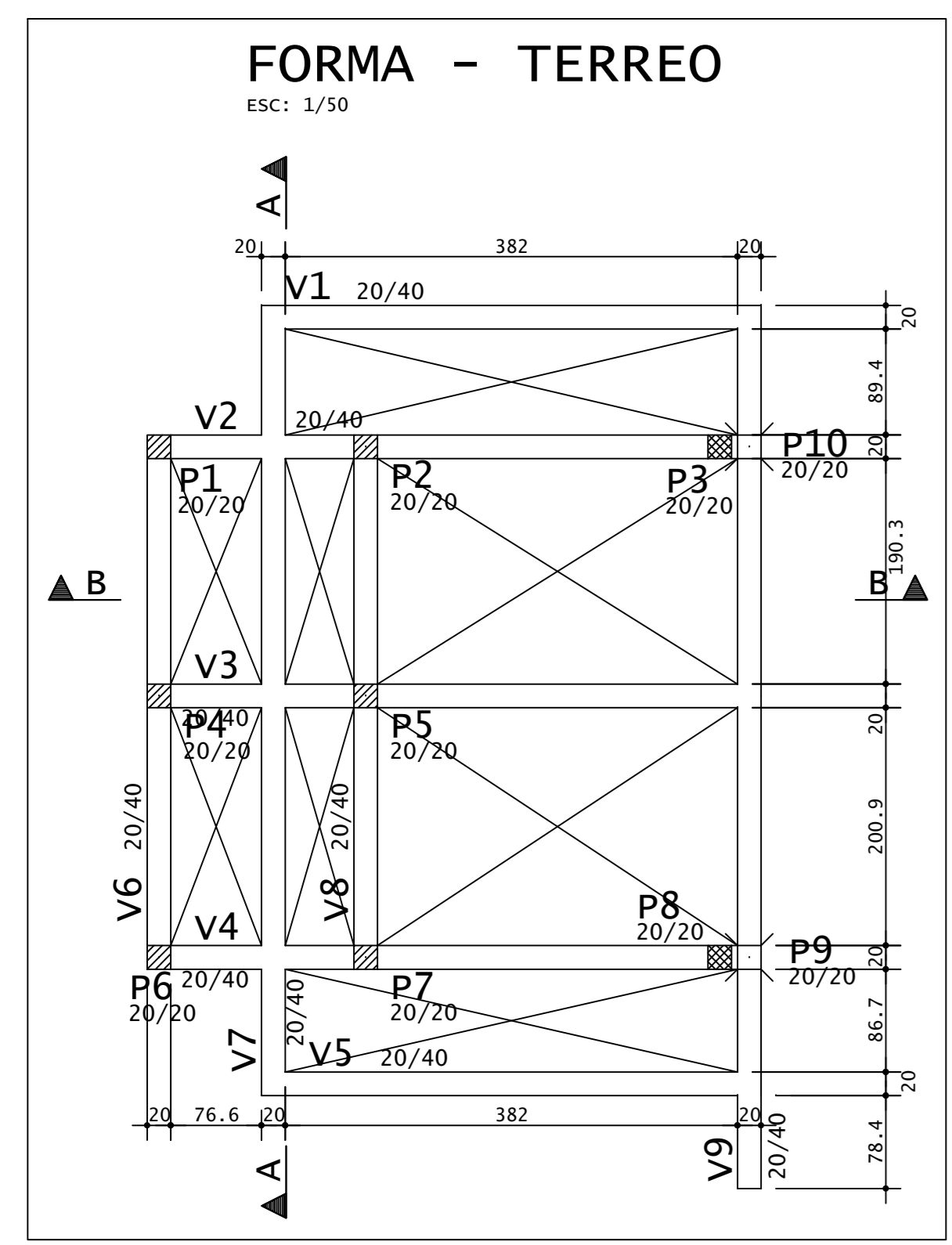
ÁÇO	BIT	COMPR	PESO
mm	m	m	kgf
60A	5	292	45
50A	6.3	232	57
50A	8	5	7
50A	10	513	317
Peso Total	60A	=	45 kgf
	50A	=	375 kgf

FUNDAÇÃO

Elemento	Profundidade (m)	Diâmetro (Ø)
Sápatas	4,80	0,80

TERREJO

Elemento	Profundidade (m)	Diâmetro (Ø)
Lajes maciças	11,80	3,20
Verbas	12,80	0,64



REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
R0	03/04/2025		

Secretaria de Projetos Estratégicos		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 SÃO PAVÃO 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:

ENG. JONAS IAGO MEDEIROS DIAS
CREA-PE: 227930

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: ALOJAMENTO - PARTE 01

ESCALA: DATA: 03/04/25

INDICADA: CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-ARV-100-CPICENT-ALO-PE-EST-P001-R0

TIPO DE PROJETO EXECUTIVO

FRANCA