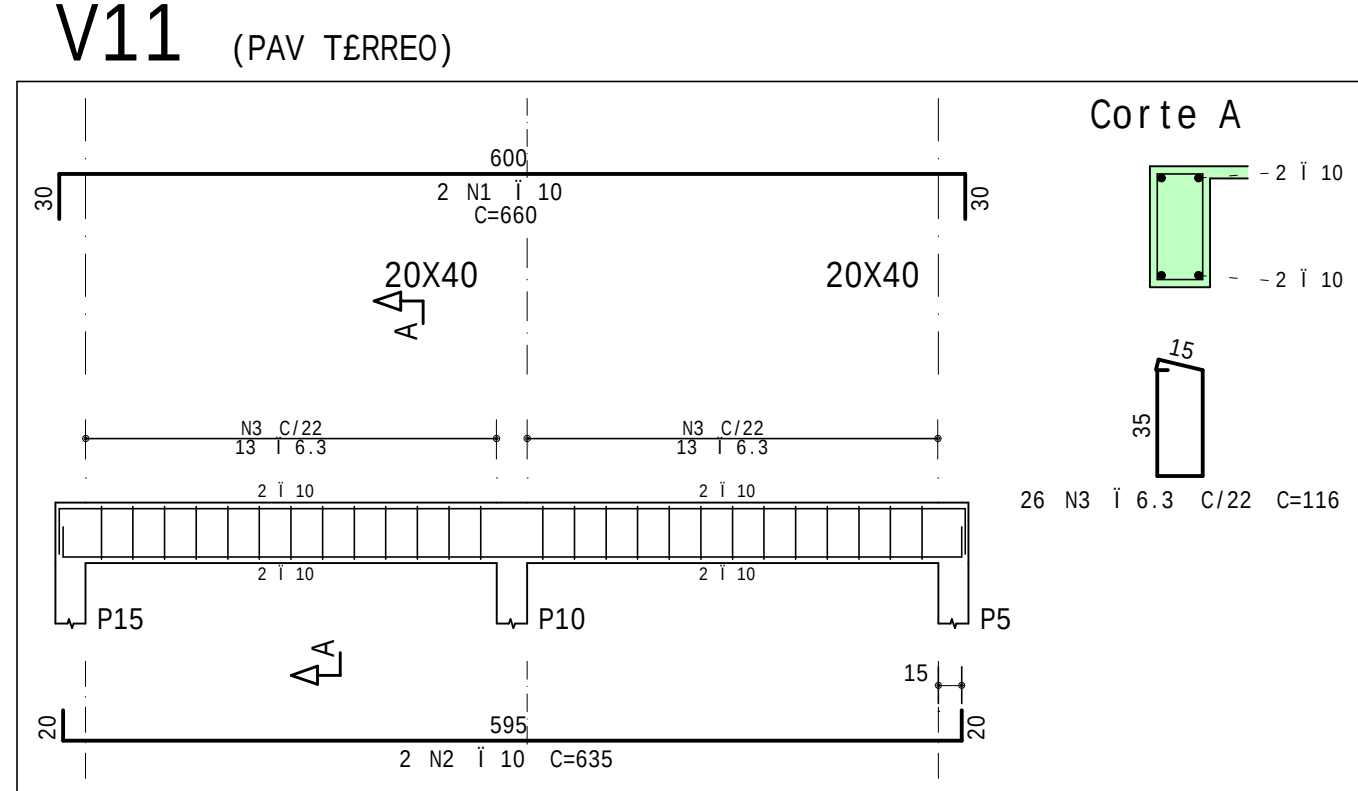
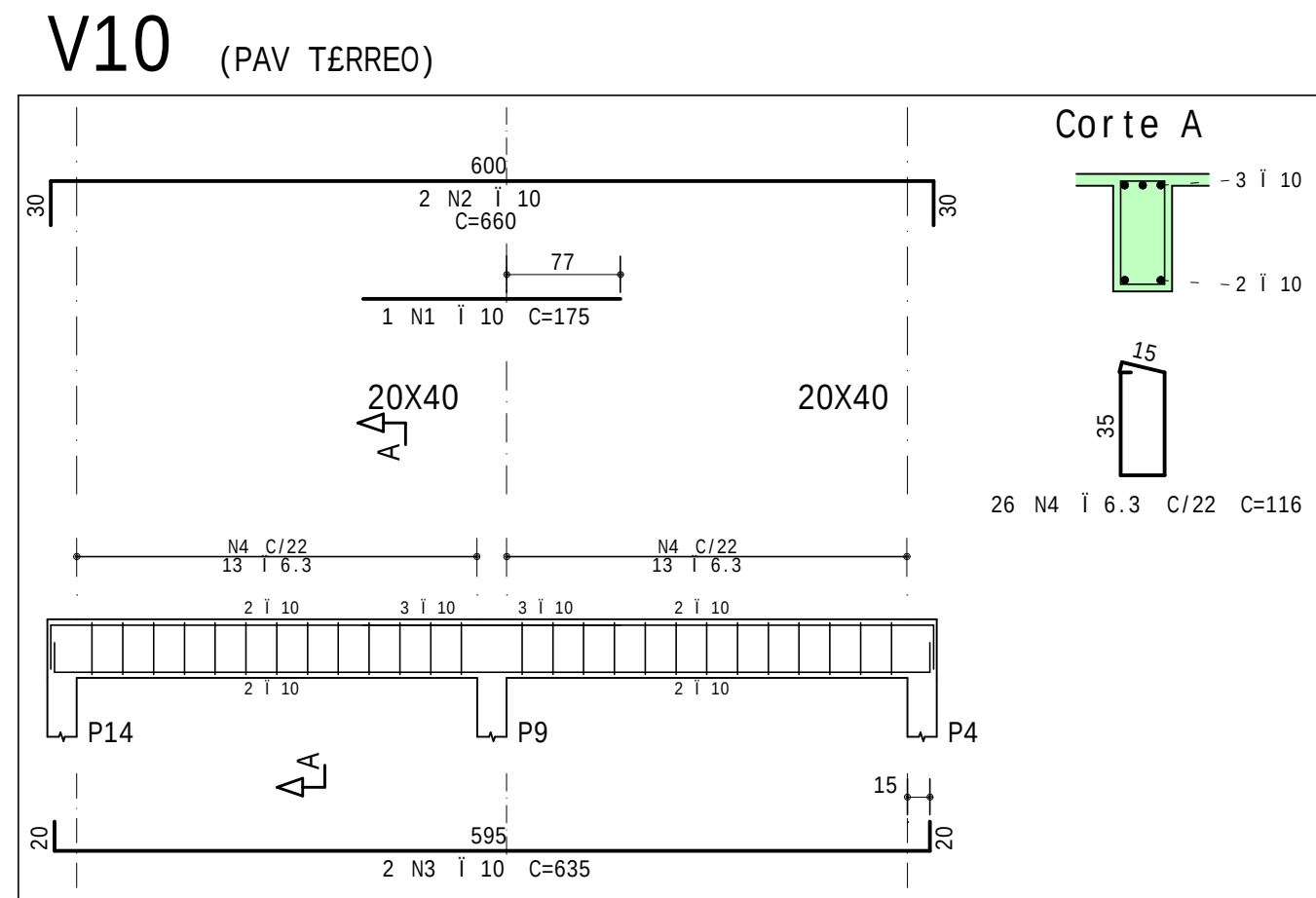
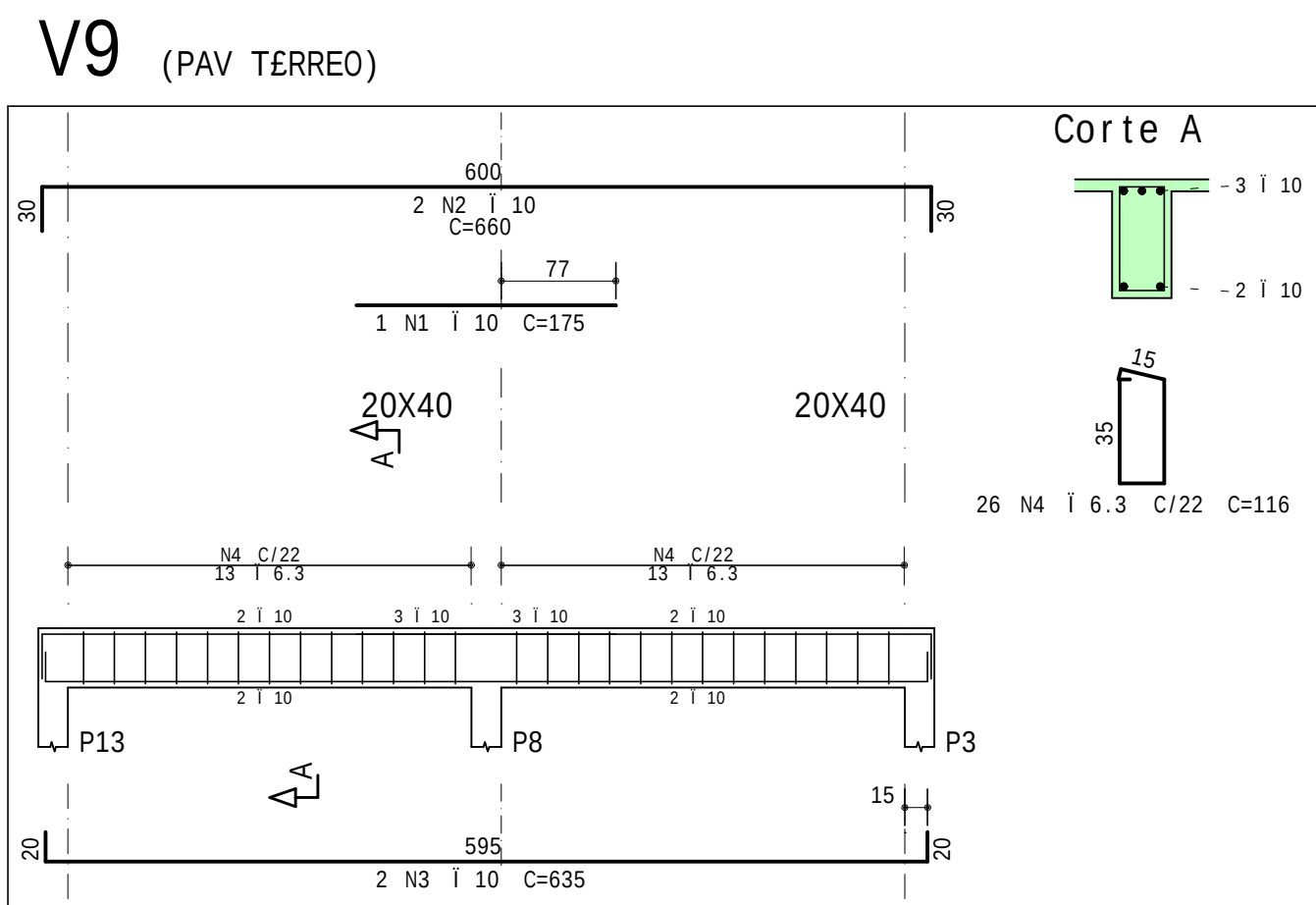
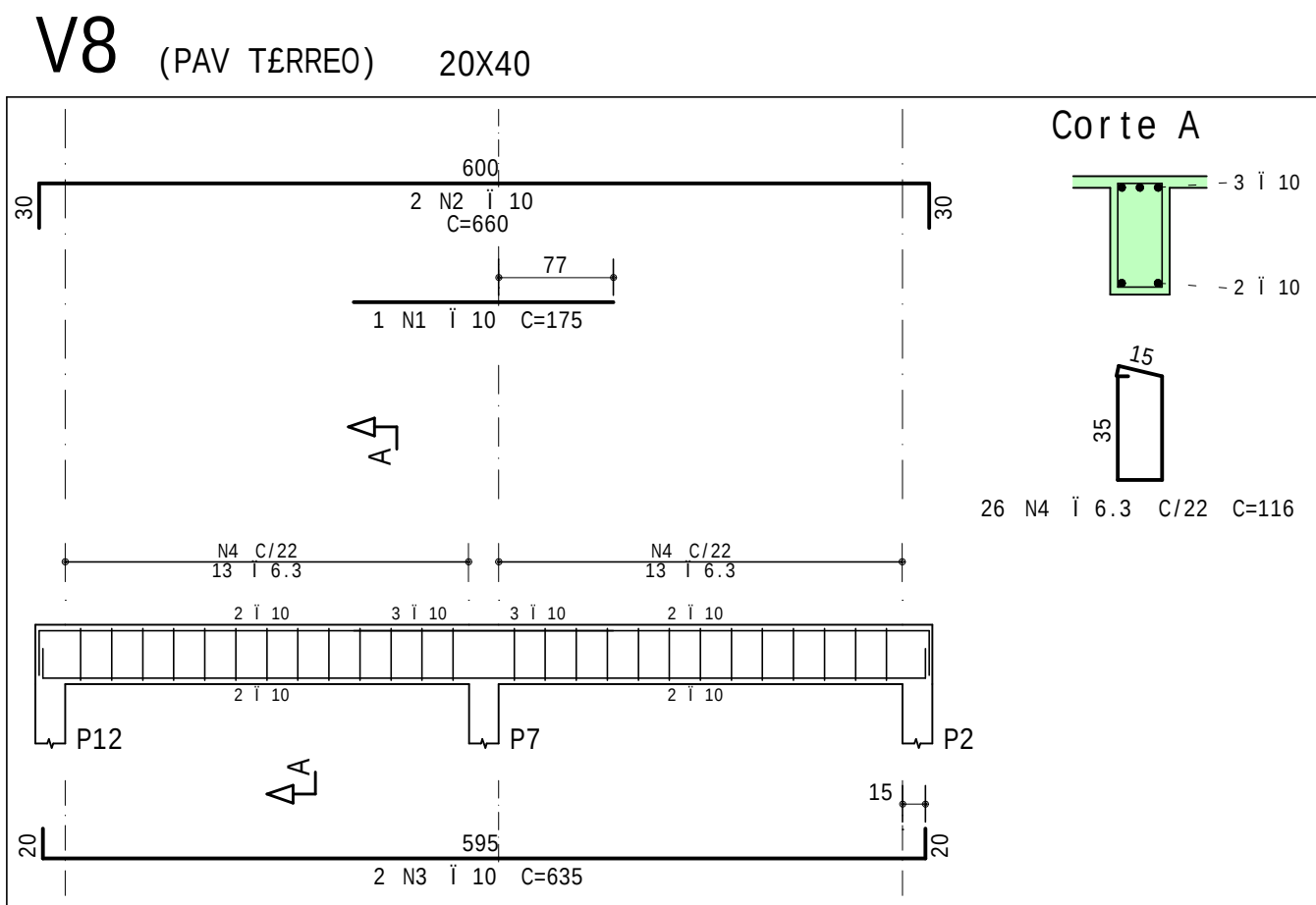
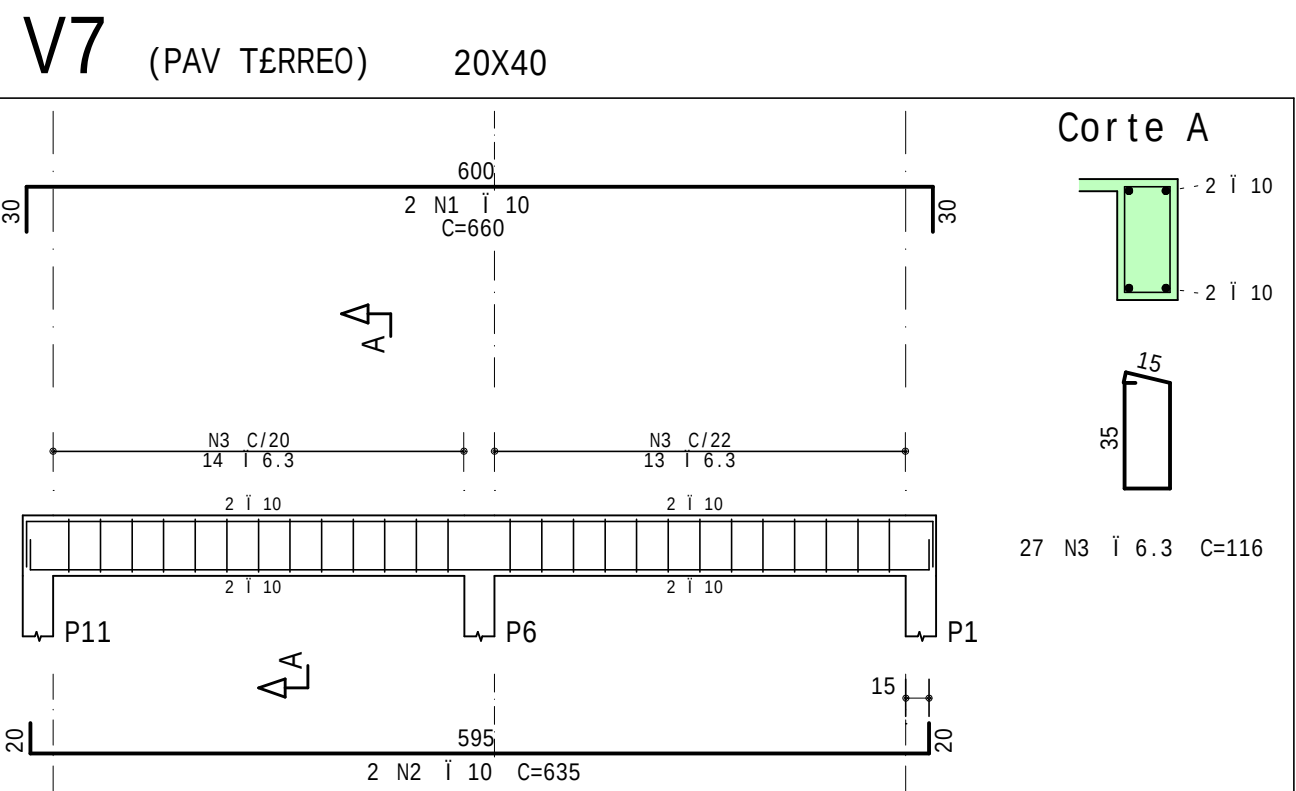
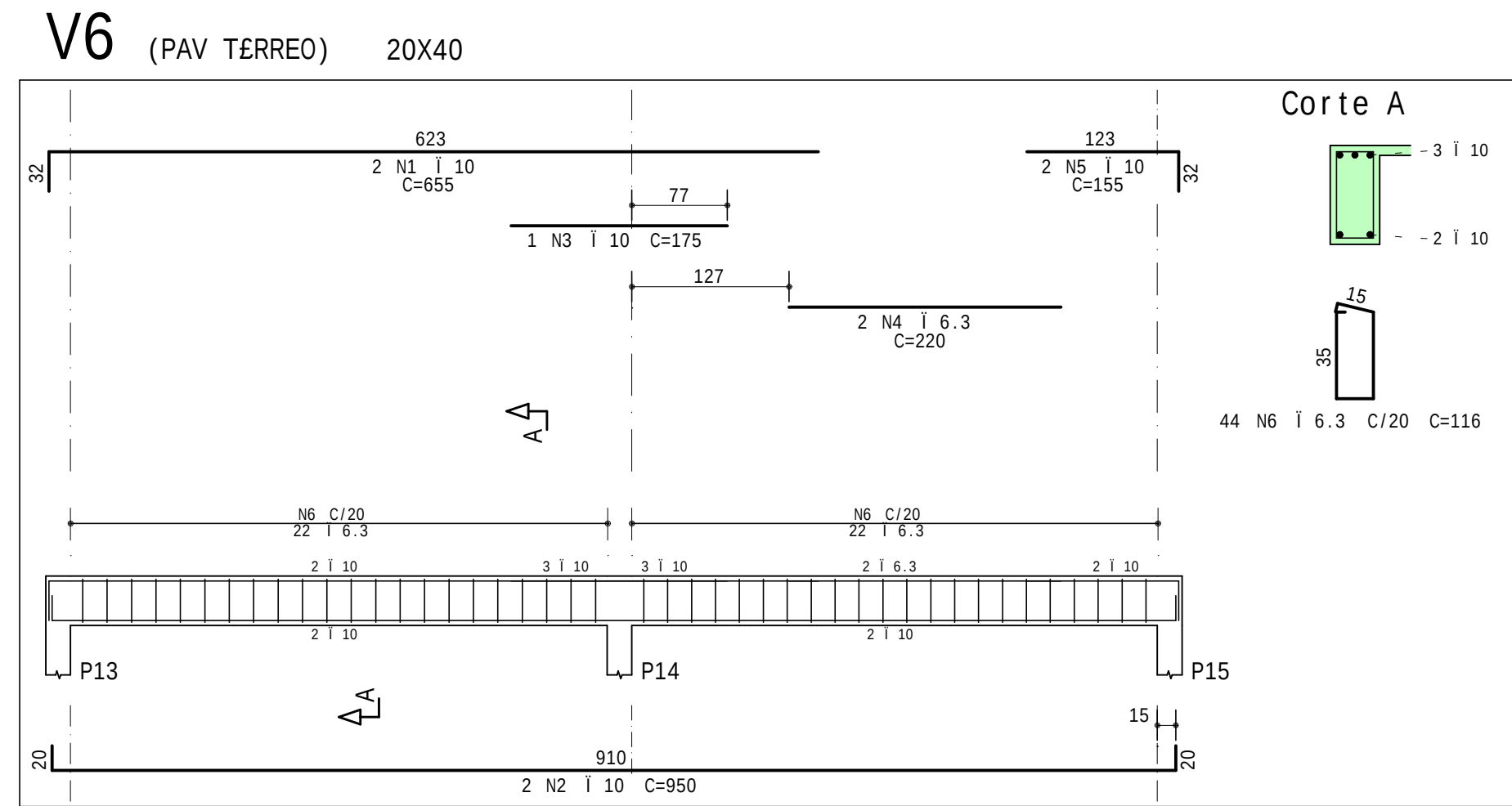
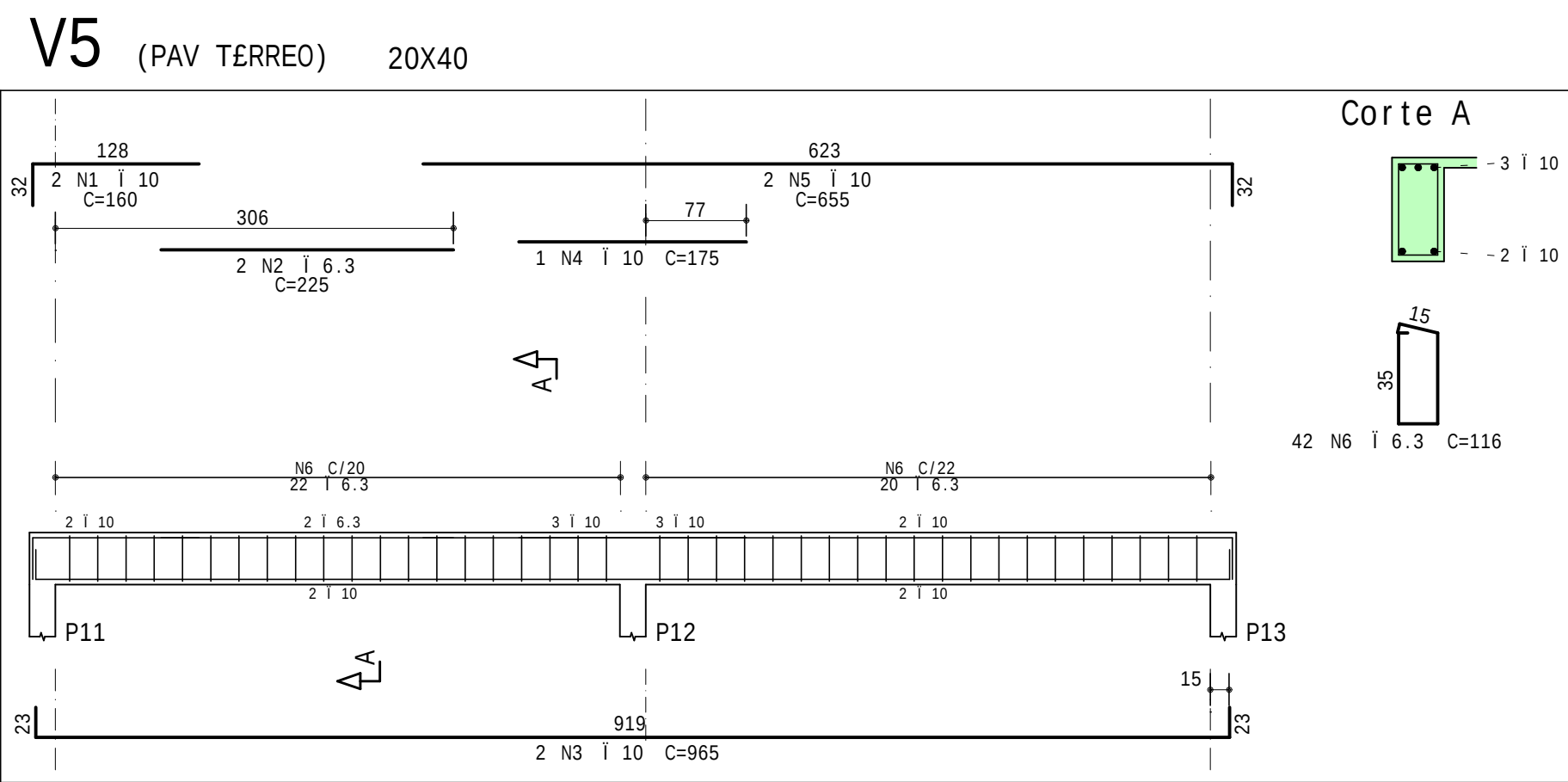
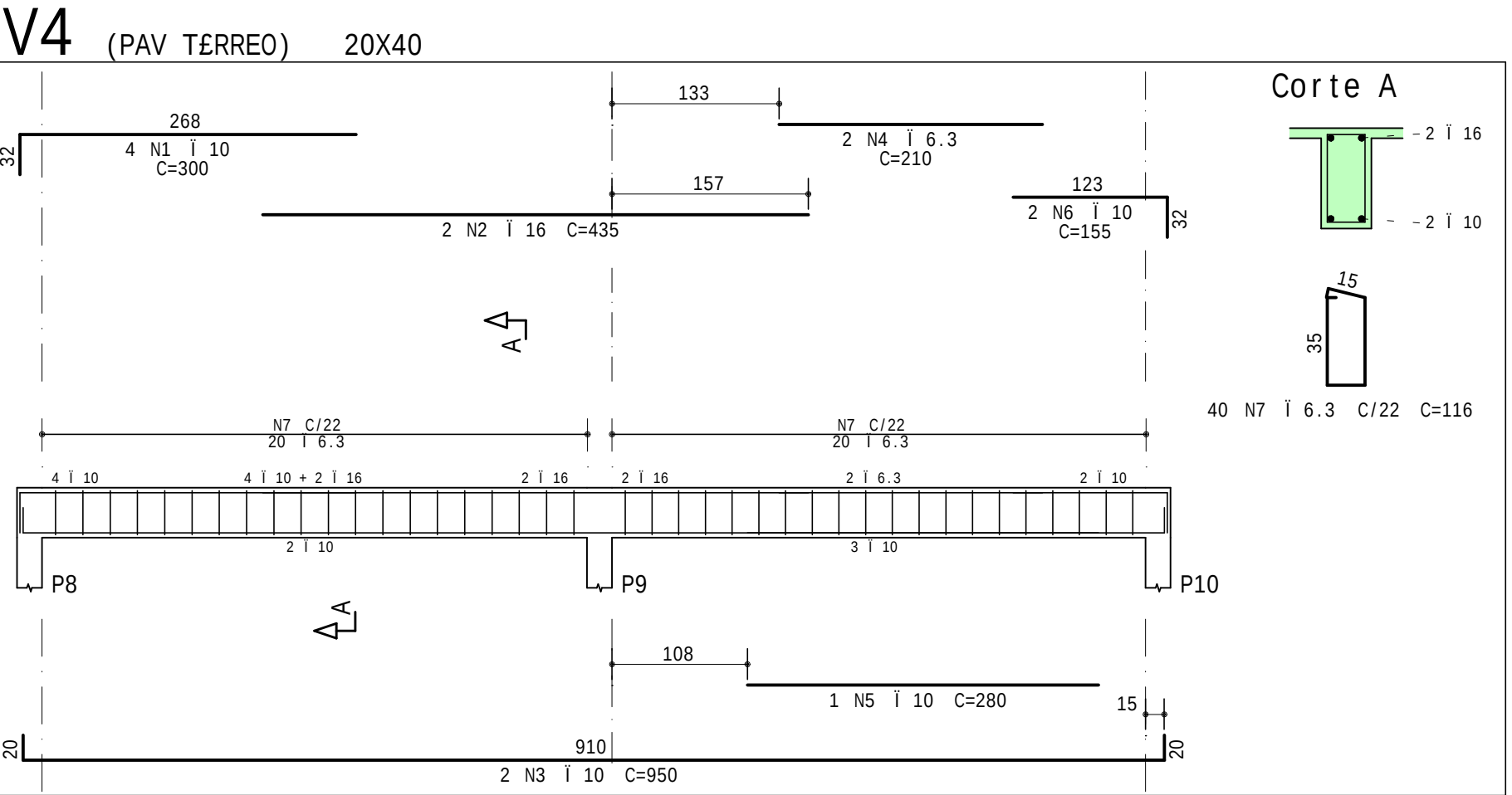
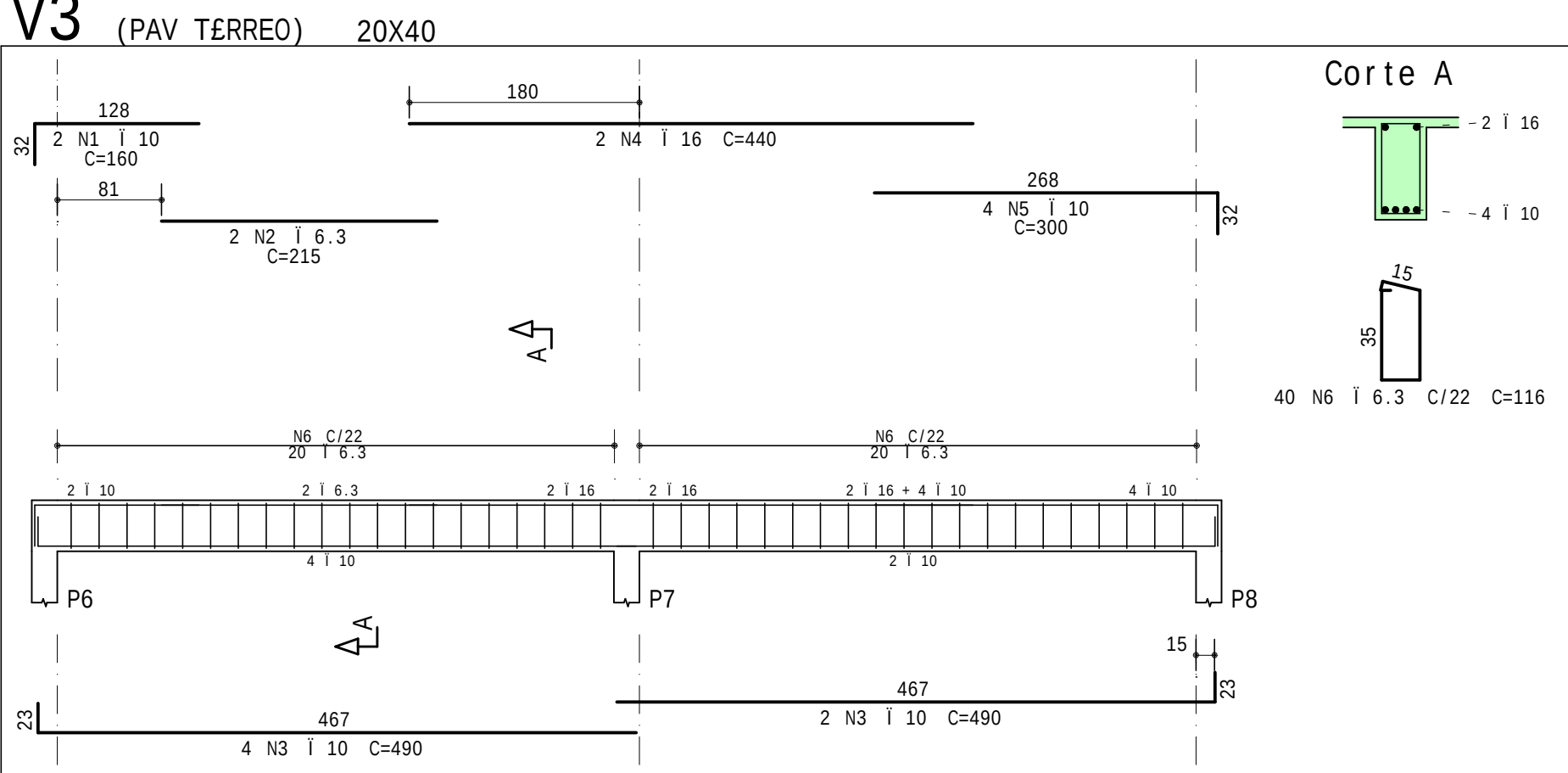
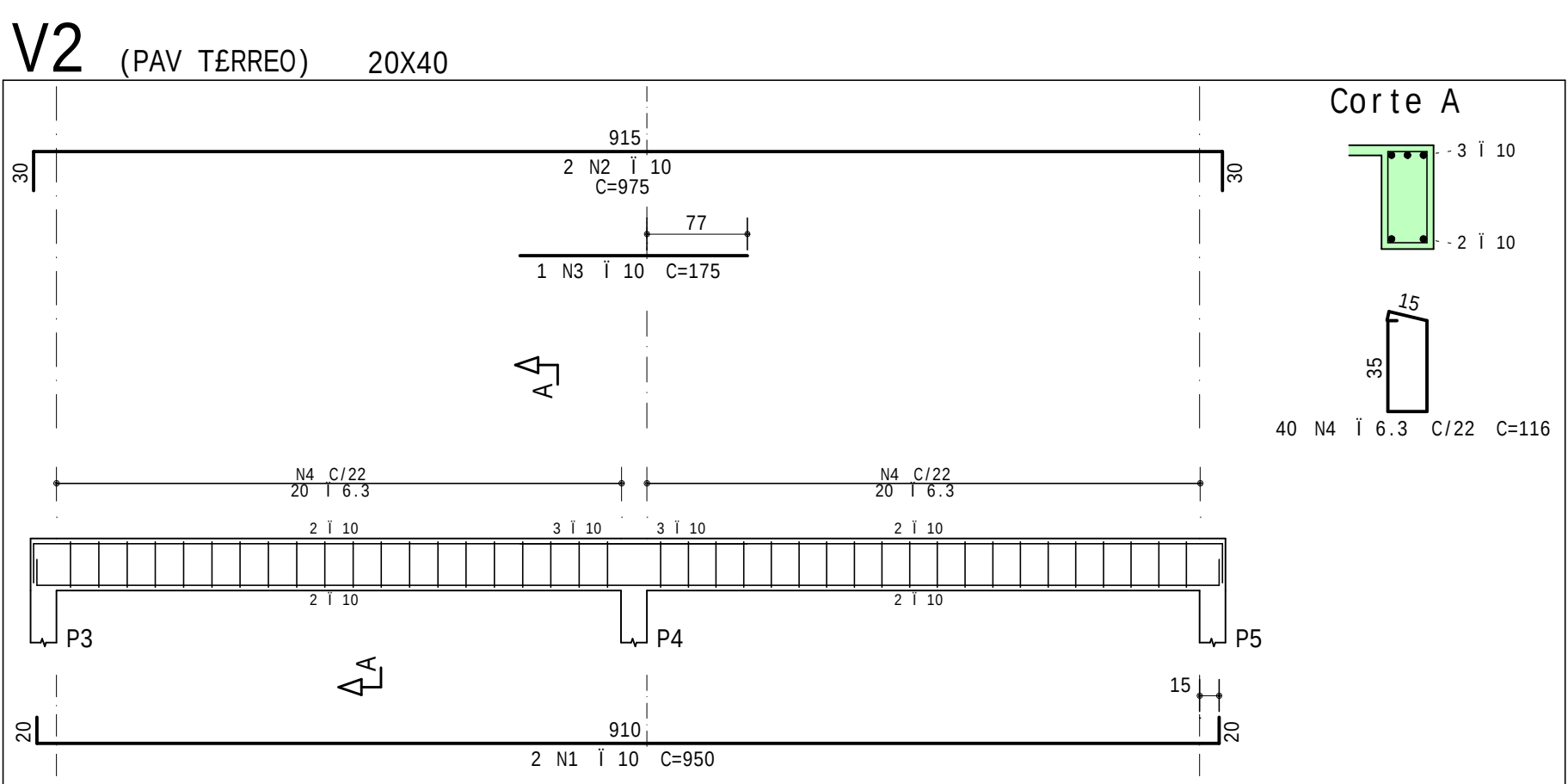
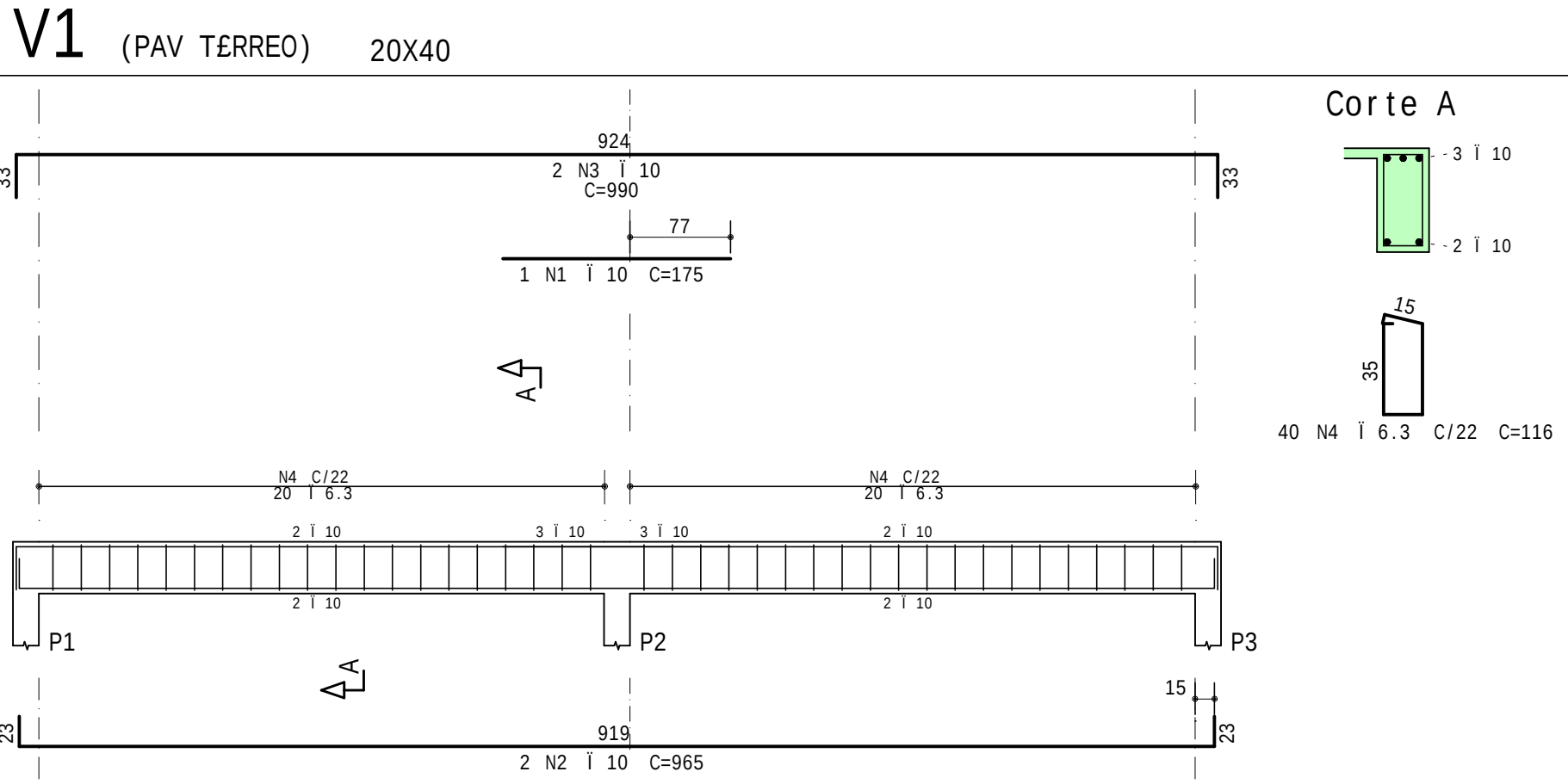
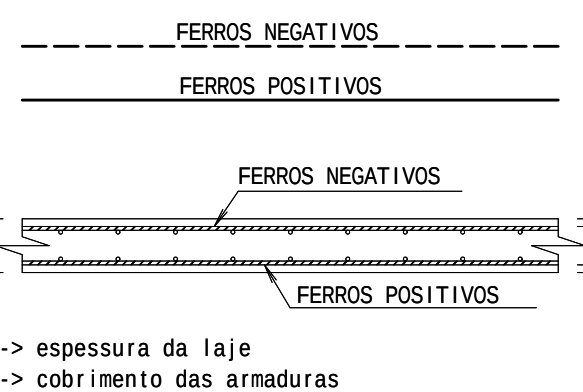
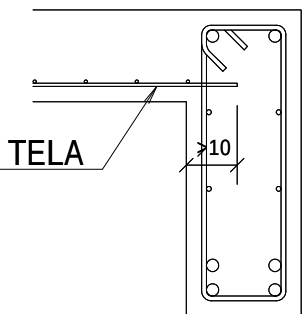




CONVENÇÃO ARMADURA PARA LAJES:

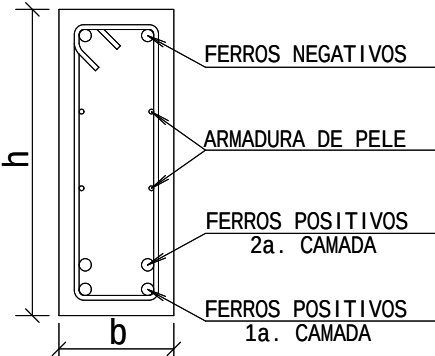


DETALHE TELA ENTRANDO NA VIGA:

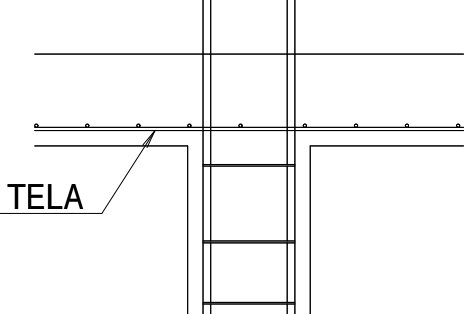


CONVENÇÃO ARMADURA PARA VIGAS:

b--> largura da viga
h--> altura da viga



DETALHE TELA ENTRANDO NO PILAR:



DOBRAMENTO DAS BARRAS SEM ESCALA

D	DIÂMETROS DE DOBRAMENTOS
l (mm)	5,0 6,3 8,0 10,0 12,5 16,0 20,0 25,0
D (cm)	3,0 4,0 4,0 5,0 7,0 8,0 16,0 20,0

EMENDAS

BITOLA (L)	TRANSPASSE (L)
5,0	50,0
6,3	50,0
8,0	80,0
10,0	80,0
12,5	100,0
16,0	120,0
20,0	160,0
25,0	200,0

OBSERVAÇÕES:

NÃO FOI FORNECIDO PELO CLIENTE UM ESTUDO DE SOLO, SENDO ADOPTADO PARA ESTE UMA TENSÃO DE 1.5kgf/cm². ESTA TENSÃO DEVERÁ SER VERIFICADA ATRAVÉS DE UMA SONDAÇÃO (ESTUDO DE SOLO). APÓS A ELABORAÇÃO DA SONDAÇÃO A MESMA DEVERÁ SER ENVIADA PARA O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA FUNDAÇÃO PARA QUE A TENSÃO ADOPTADA POSSA SER VALIDADA. EM CASO CONTRÁRIO, A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER RECALCULADA.

SIGLAS:

C.G. = CENTRO DE GRAVIDADE
C.A.F. = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO
C.F. = CONTRA - FLECHA

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

B=BLOCO P=PILAR V=VIGA
C=CINTA R=RADIAR VE=VIGA ESCADA
E=ESTACA S=SAPATA NQ=VIGA DE EQUILÍBRIO
L=LAJE T=TUBULÃO VT=VIGA DE TRANSFÊR

LEGENDA DE PILARES:

PROSSIGUE MORRE REDUZ NASCE

NOTAS:

- Cotas e Dimensões em cm.
- Concreto Estrutural : Fck = 30MPa
- Concreto Armado : Cimento Portland CP III
- Concreto Protendido : Cimento Portland CP III
- Módulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa
- Relação Esquadramento em massa : <=0,60
- Ações :
- CA-50 - Fyk = 500 MPa
CA-60 - Fyk = 600 MPa
- Concreto de regularização: FCK = 10MPa
- Módulo de Elasticidade : Ecs = 15GPa
- Espessura : 5,0cm
- As cotas prevalecem sobre o desenho
- Classe de Agressividade Ambiental: II
- Fator do Terreno: S1=1,00
- Categoria de Rugosidade: S2=II
- Classe da Edificação: S2=B
- Fator Estatístico: S3 = 1,00
- Velocidade Básica do Vento: V=30m/s
- Cobertura das Armaduras para Superestrutura CA II:
- Lajes: 2cm Pilares: 2,5cm Vigas: 2,5cm
- Cobertura das Armaduras para Infraestrutura CA II:
- Lajes: 2,5cm Pilares: 4cm Vigas: 2,5cm
- Sapatas: 2,5cm

PROJETOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS, CORTES E FACHADAS

REVISÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	05/09/25	MISSÃO INICIAL

SOLUÇÕES PROJETO

DISCIPLINA:
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO
CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES 011.840/0

DESCRIÇÃO DA PLANTA:
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TERREO

TÍTULO DA OBRA:
CONSTRUÇÃO DE MIRANTE COM DECK

ENDEREÇO DA OBRA:
PEDRA DO CRUZEIRO, VILA PAVÃO/ES

NÚMERO DO ARQUIVO DWG:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	NÚMERO DA PRANCHA
1342-EST-006-TER-ARM-VIG-000.DWG	EQUIPE ML	SET 2025	1:50	06/06

AV. CARLOS LINDENBERG, 801, SALA 102, BAIRRO GLÓRIA, VILA VELHA/ES - CEP: 29.122-036