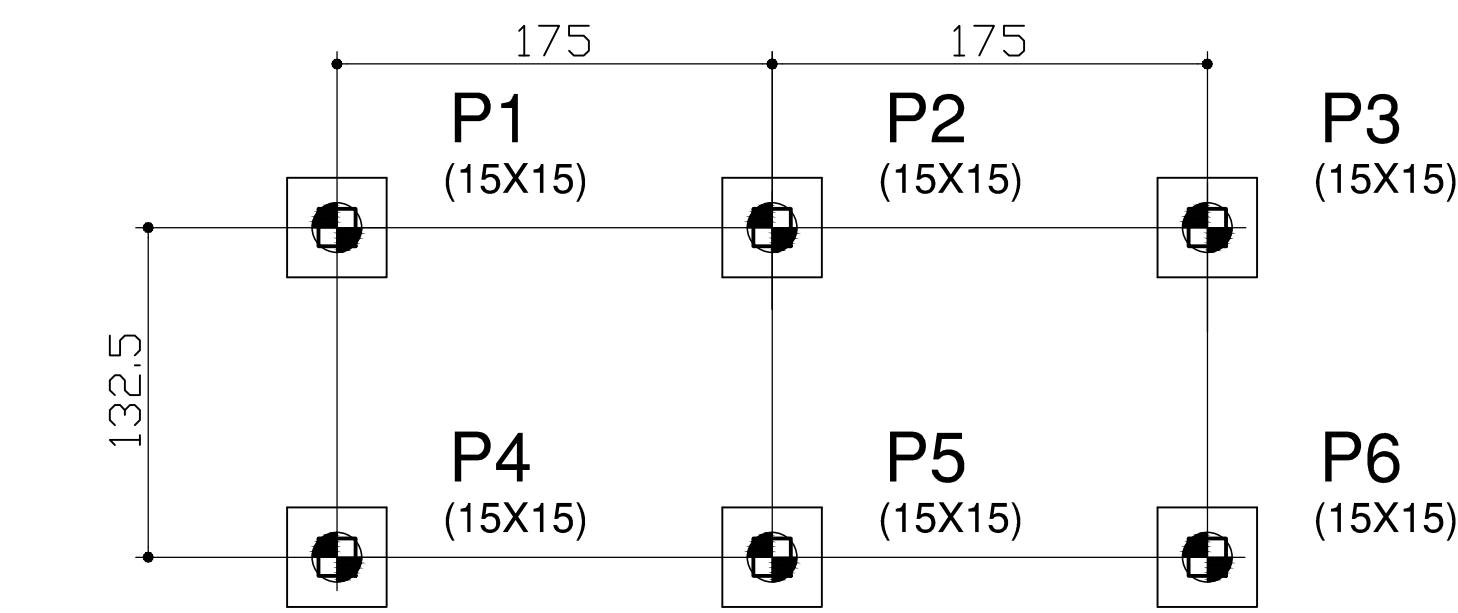


LOCAÇÃO DE PILAARES E ESTACAS

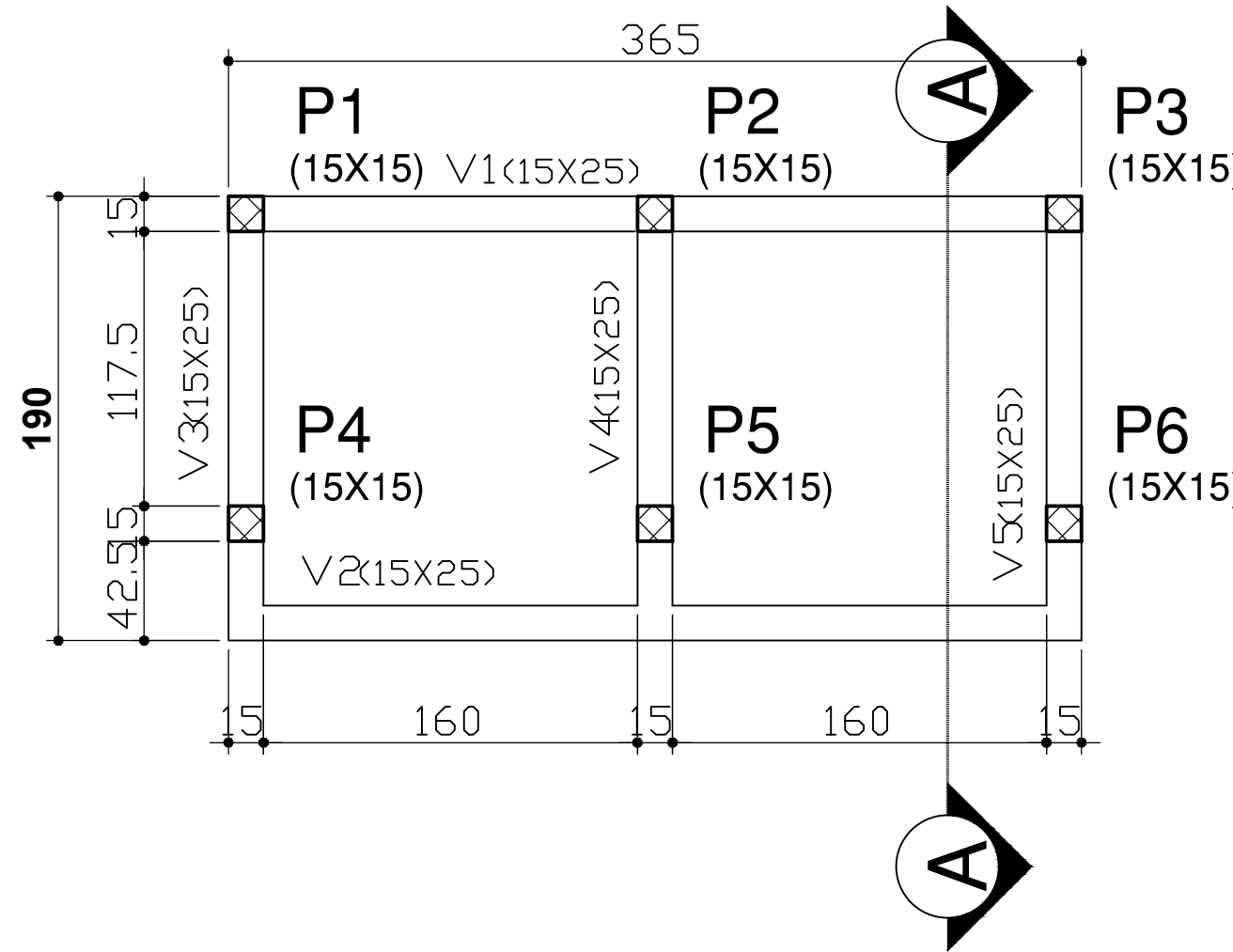
ESCALA 1:50



06 ESTACAS A TRADO Ø 20,0 cm E COMPRIMENTO DE 3,00m

LIXO E EXPURGO - NÍVEL +0,05 - FORMAS

ESCALA 1:50



LIXO E EXPURGO - NÍVEL +2,80/+2,45 - FORMAS

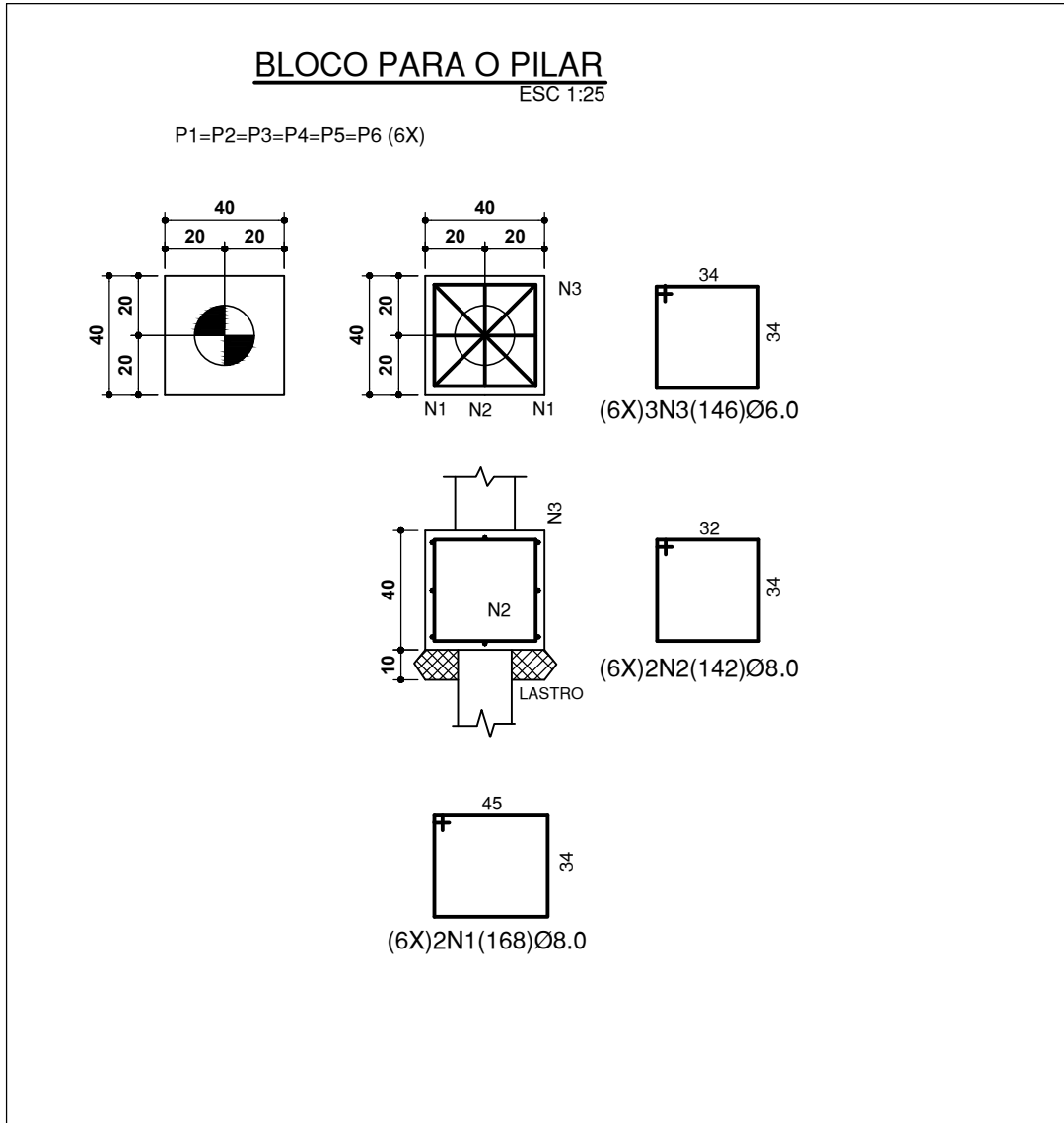
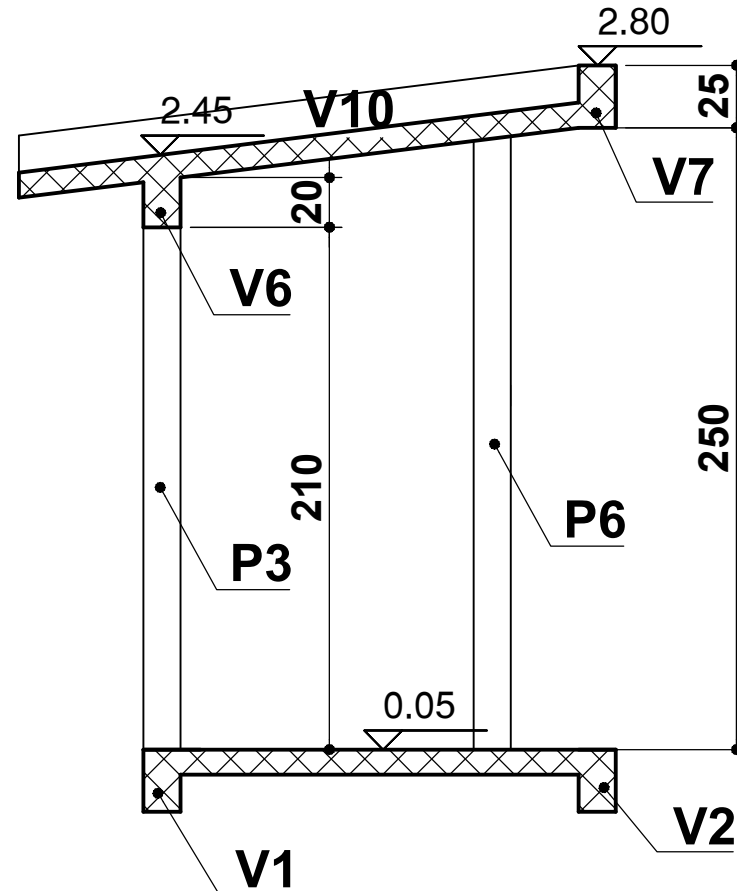
ESCALA 1:50



A LAJE L1 É MACIÇA COM ALTURA DE 10 cm

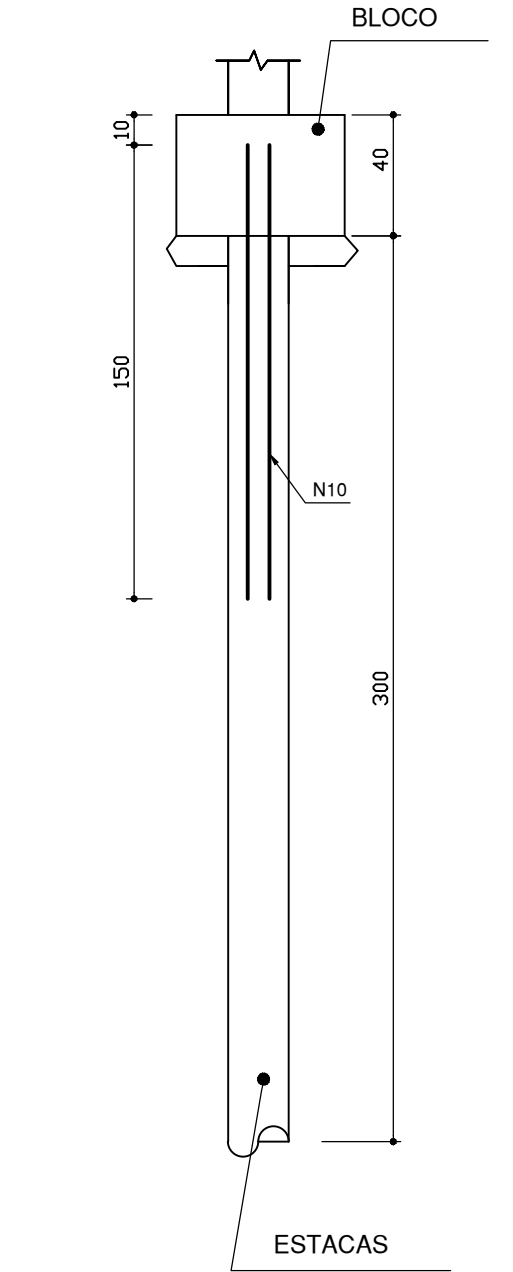
CORTE - AA

ESCALA 1:50



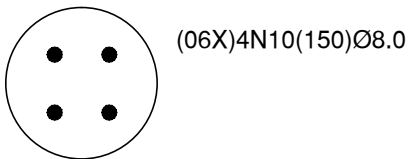
DET. ARMADURA DAS ESTACAS

ESC 1:25



ARMADURA DAS ESTACAS

(06X)



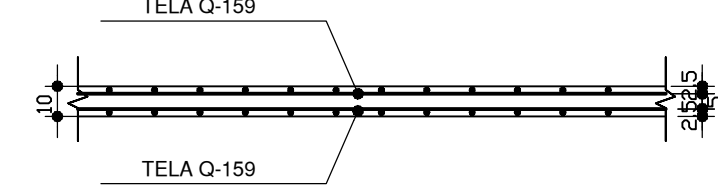
ARMADURA DOS BLOCOS E ESTACAS

N	Ø	QUANT.	COMP.	UNIT.
1	8,0	12	168	
2	8,0	12	142	
3	8,0	18	146	
10	8,0	24	150	

RESUMO DO AÇO	
DIAM.	PESO
5,0	-
6,0	8
6,3	-
8,0	29
10,0	-
12,5	-
16,0	-
20,0	-
25,0	-
TOTAL	35
VOLUME DE CONCRETO	1,00 m³
ÁREA DE FORMAS	4,00 m²

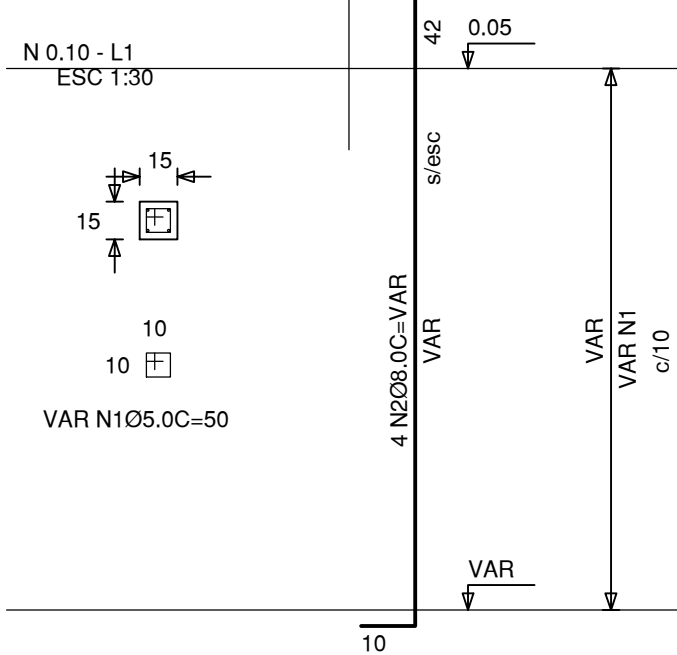
ARMADURA DAS LAJES - NÍVEL +1,45/+1,36 - FORMAS

ESCALA 1:25



ARMADURA DA LAJE: TELA SOLEADA NERVURADA TIPO Q-159 NA FACE SUPERIOR E INFERIOR DA LAJE ACORDANDO UM COBRIMENTO DE 2,5 cm.

P1=P2=P3=P4=P5=P6



RELACÃO DO AÇO

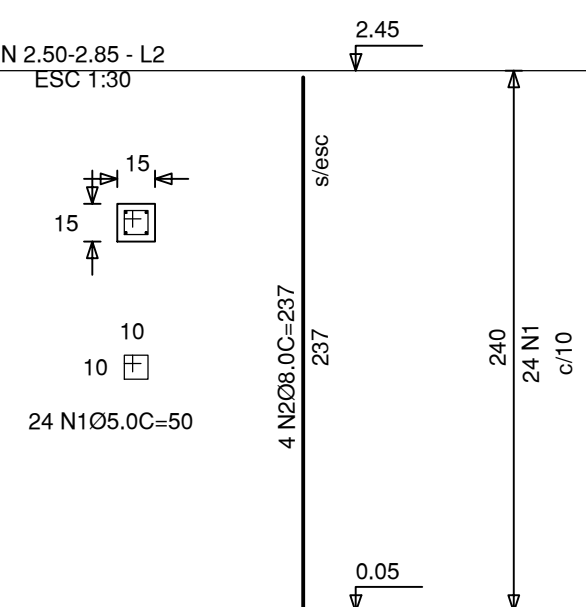
ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
SDA	2	8,0	24	168	3648
CA60	1	8,0	24	142	3000

ACD	DIAM.	C. TOTAL (cm)	PESO+ 0% (kgf)
CASOA	8,0	36,4	14
CAG60	8,0	30,0	5

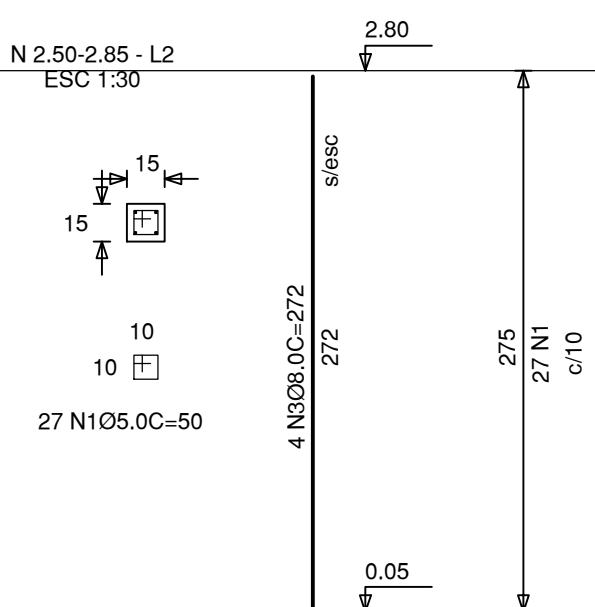
PESO TOTAL CASOA 14 kgf CAG60 5 kgf

Vol. concreto total = 0,50 m³ Área de forma total = 4,00 m²

P1=P2=P3



P4=P5=P6



RELACÃO DO AÇO

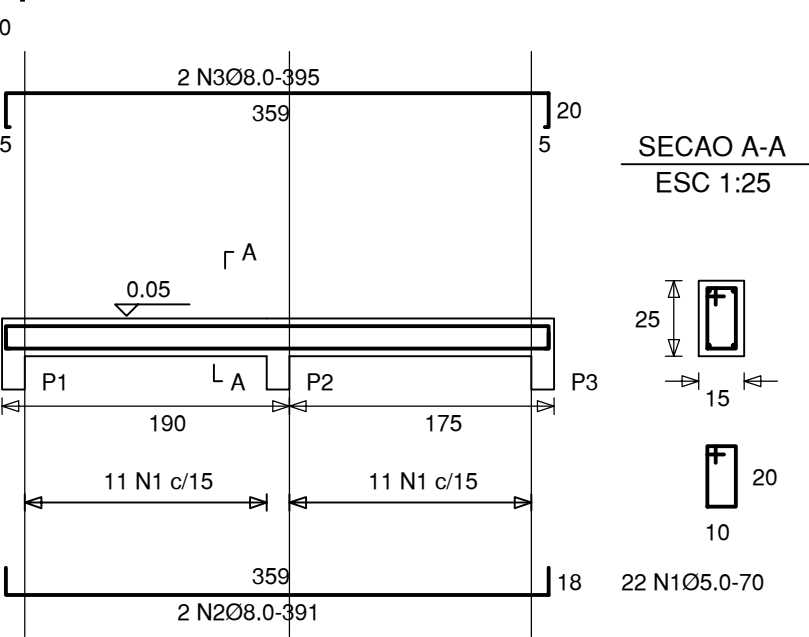
ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
SDA	2	8,0	24	168	3648
CA60	1	8,0	24	142	3000

ACD	DIAM.	C. TOTAL (cm)	PESO+ 0% (kgf)
CASOA	8,0	36,4	14
CAG60	8,0	30,0	5

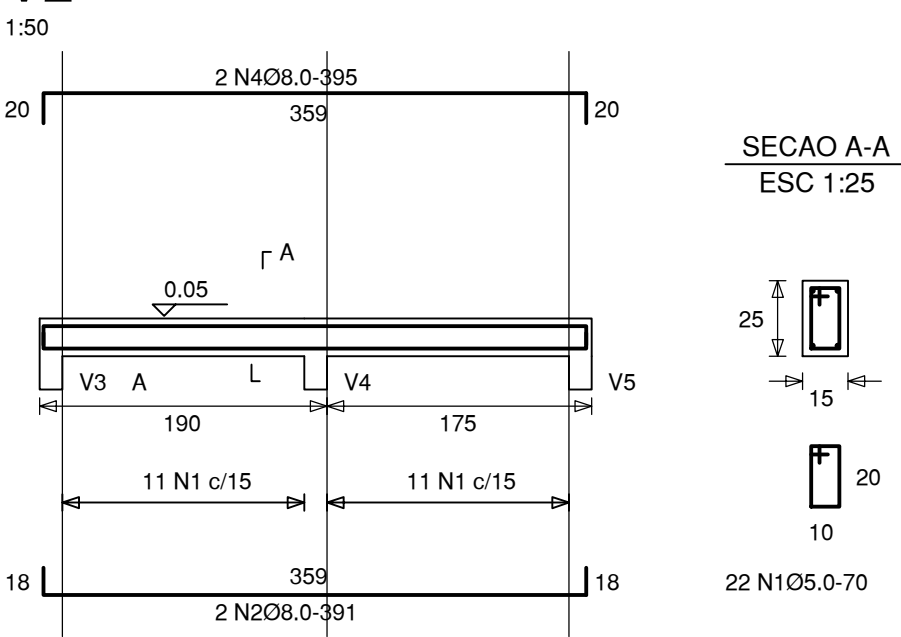
PESO TOTAL CASOA 14 kgf CAG60 5 kgf

Vol. concreto total = 0,50 m³ Área de forma total = 10,00 m²

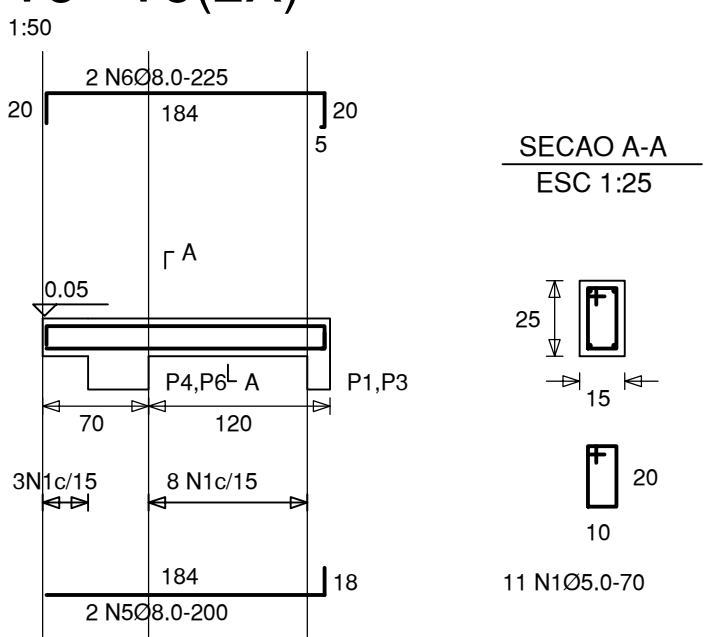
V1



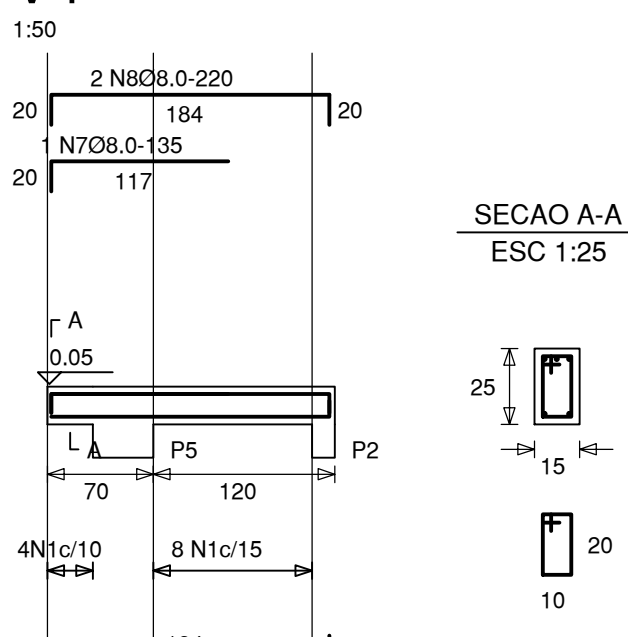
V2



V3=V5(2X)



V4

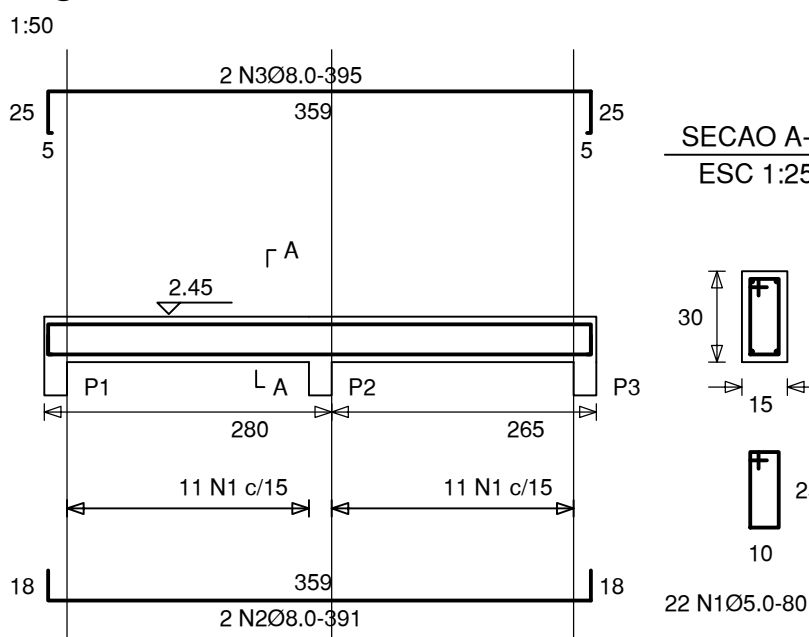


ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
SDA	2	8,0	24	168	3648
CA60	1	8,0	24	142	3000

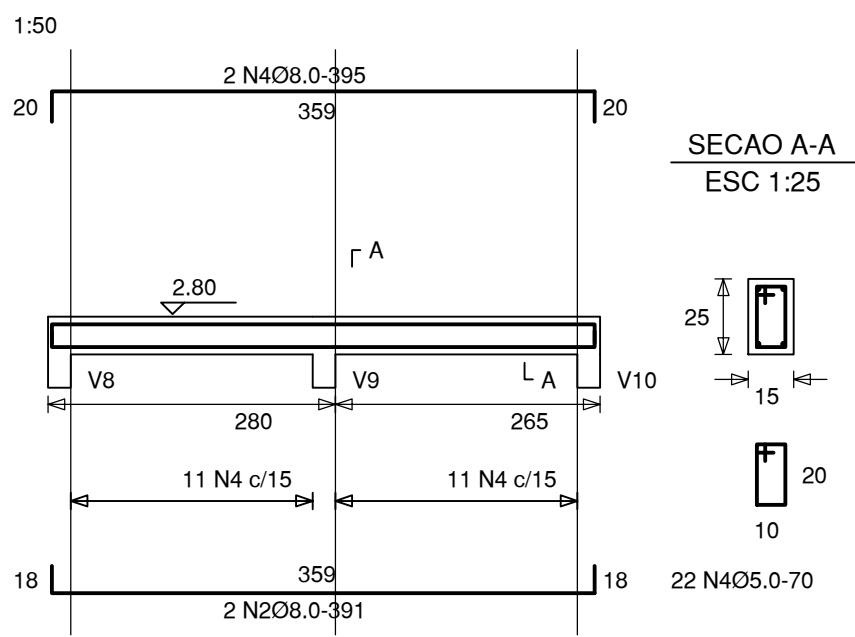
ACD	DIAM.	C. TOTAL (cm)	PESO+ 0% (kgf)
CASOA	8,0	36,4	14
CAG60	8,0	30,0	5

Vol. concreto total = 1,00 m³ Área de forma total = 11,00 m²

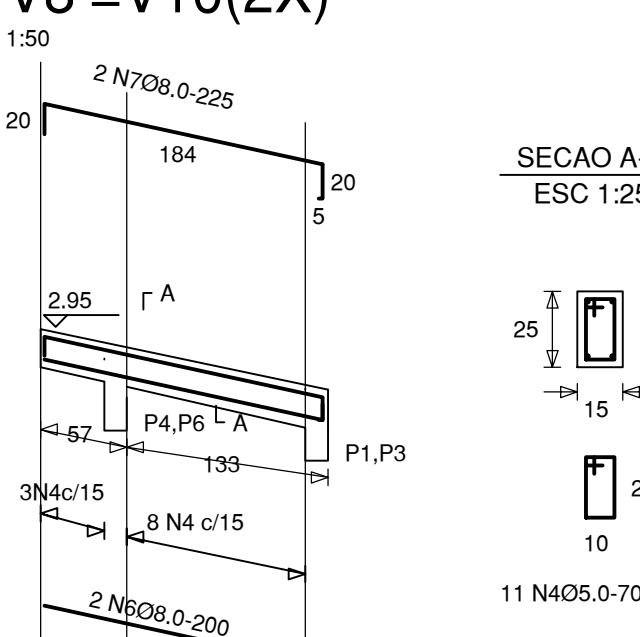
V6



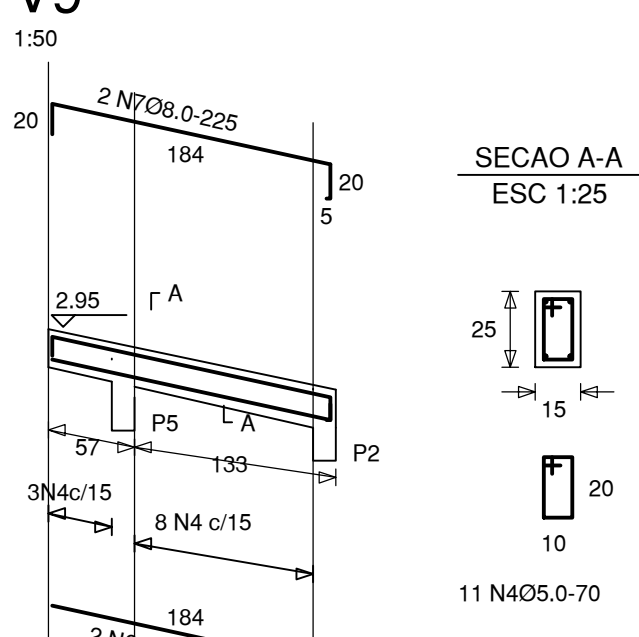
V7



V8=V10(2X)



V9



ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
SDA	2	8,0	24	168	3648
CA60	1	8,0	24	142	3000

ACD	DIAM.	C. TOTAL (cm)	PESO+ 0% (kgf)
CASOA	8,0	36,4	14
CAG60	8,0	30,0	5

Vol. concreto total = 1,00 m³ Área de forma total = 12,50 m²

OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERÁ ESTAR DILATADA, NO MÍNIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (SEGUNDO NBR 6118/2003)

TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MÍNIMO	COBRIMENTO MÍNIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:	
1	Considerar as medidas em mm.
2	Verificar as dimensões e as condições de uso.
3	Verificar as dimensões e as condições de uso.
4	Verificar as dimensões e as condições de uso.
5	Verificar as dimensões e as condições de uso.
6	Verificar as dimensões e as condições de uso.
7	Verificar as dimensões e as condições de uso.
8	Verificar as dimensões e as condições de uso.
9	Verificar as dimensões e as condições de uso.
10	Verificar as dimensões e as condições de uso.

Secretaria Municipal de Saúde	ENG. CLÓVIS DOBNER
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville/SC	Rua Gaspari S/N - Joinville/SC

Projeto Estrutural	UBS SÃO MARCOS
Fundo Municipal de Saúde	
Proprietário	UBS SÃO MARCOS
Autenticação	UBS SÃO MARCOS

Projeto Estrutural	UBS SÃO MARCOS
Fundo Municipal de Saúde	
Proprietário	UBS SÃO MARCOS
Autenticação	UBS SÃO MARCOS

Projeto Estrutural	UBS SÃO MARCOS
Fundo Municipal de Saúde	
Proprietário	UBS SÃO MARCOS
Autenticação	UBS SÃO MARCOS