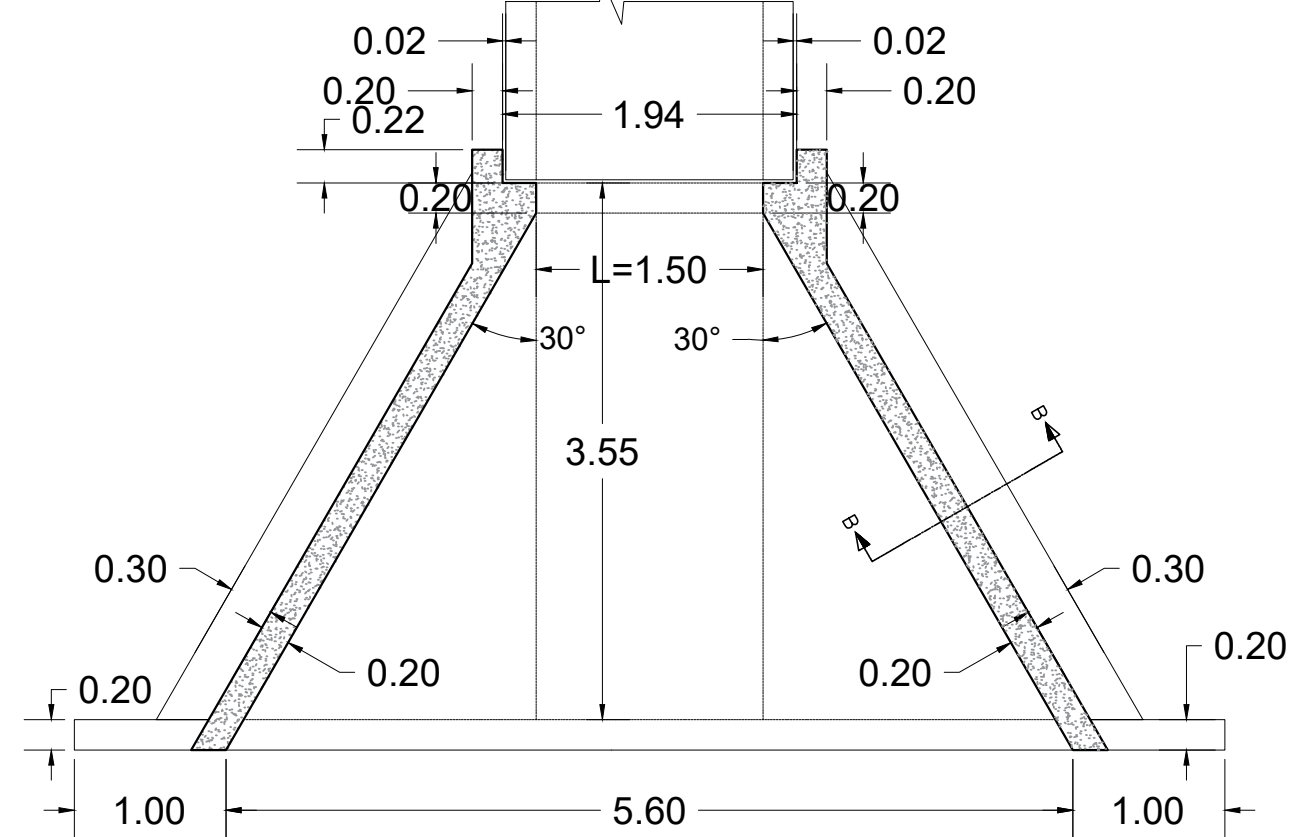


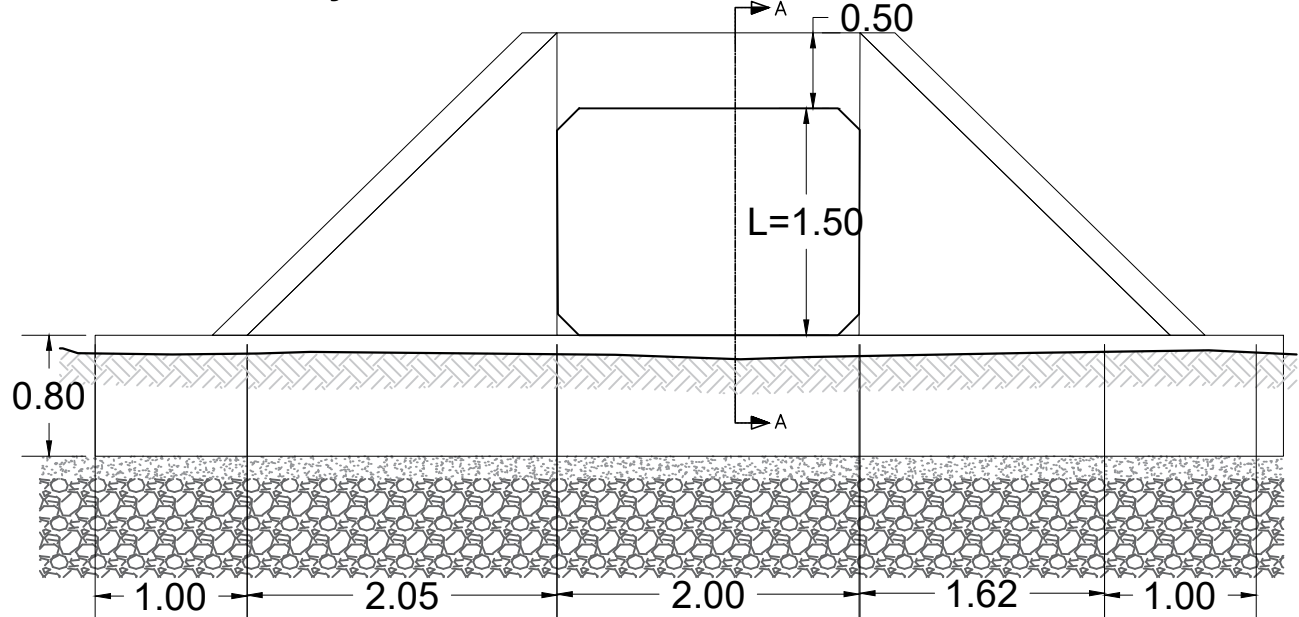
DETALHES - MURO ALA

MURO ALA
Aduela de 2.0 m x 1.5 m
Ponto 04 - Início e Final

Vista em Planta



Vista em Elevação



TOPO - ARMAÇÃO DOS PILARES

P1=P2

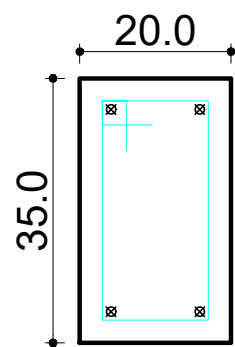
TOPO - L2

VISTA H
ESC 1:50

VISTA B
ESC 1:50

BASE - L1

SEÇÃO
ESC 1:10



VISTA B

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	27.5	3	12 m	6.7
	12.5	15.8	2	12 m	15.2

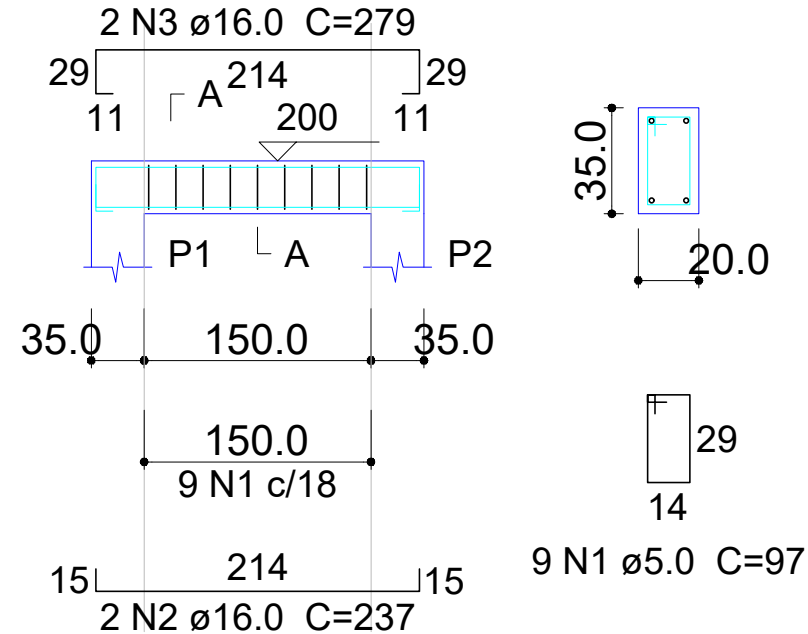
PESO TOTAL (kg)	
CA50	21.9

Volume de concreto (C-25) = 0.28 m³
Área de forma = 4.4 m²

TOPO - ARMAÇÃO DA VIGA

VT1
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Resumo do aço

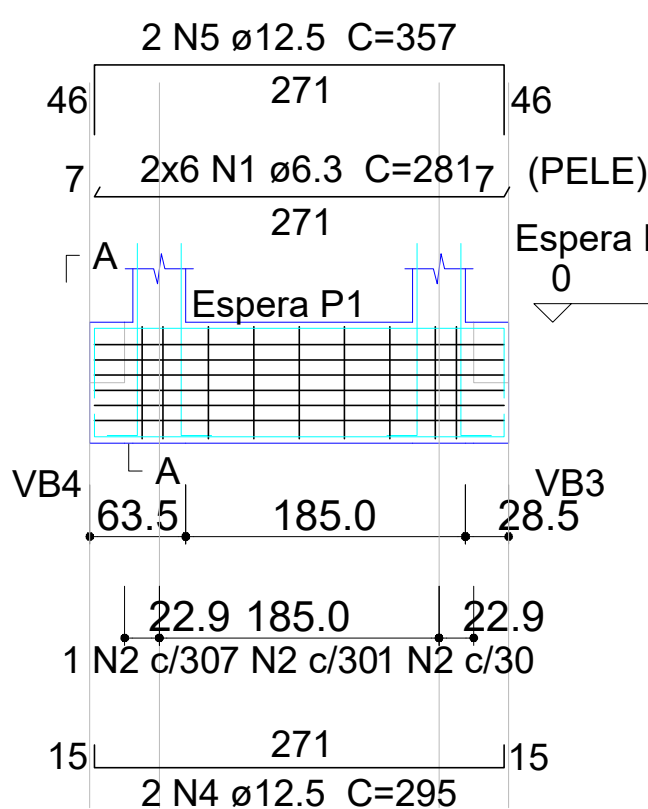
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	16.0	10.4	1	12 m	16.3
CA60	5.0	8.8	1	12 m	1.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	16.3
CA60	1.3

Volume de concreto (C-25) = 0.1 m³
Área de forma = 1.35 m²

BASE - ARMAÇÃODAS VIGAS

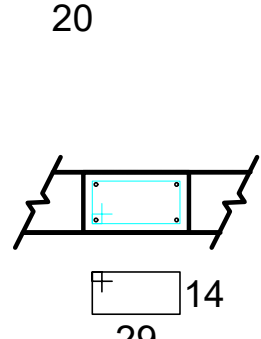
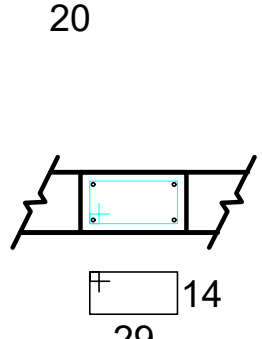
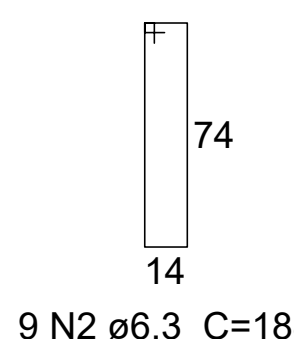
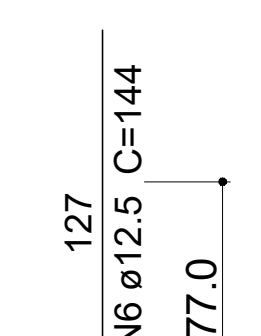
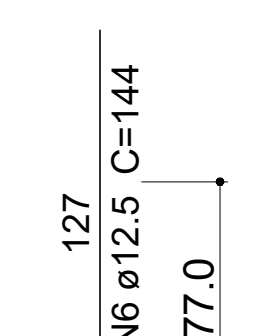
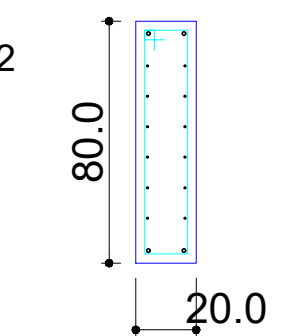
VB1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P1
ESC 1:25

ESPERA P2
ESC 1:25

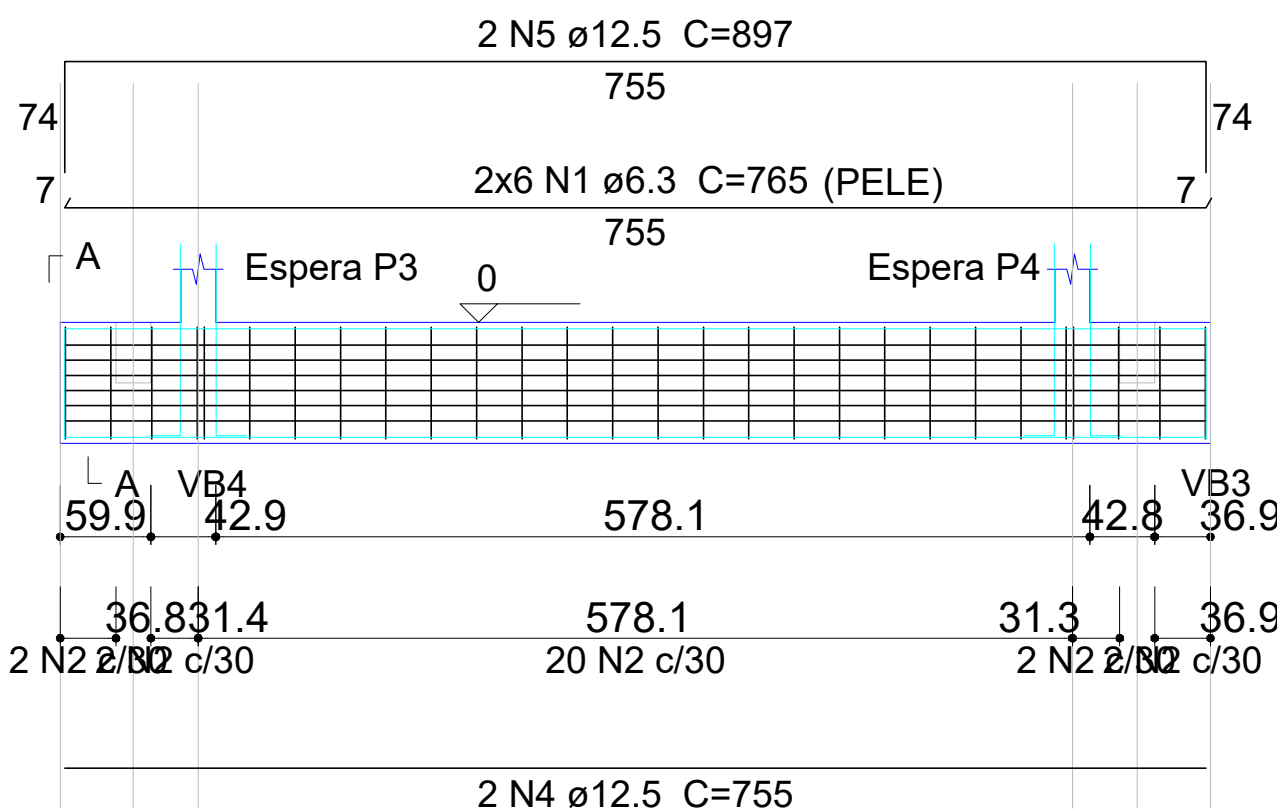


9 N2 ø6.3 C=188

6 N3 ø6.3 c/15 C=98

6 N3 ø6.3 c/15 C=98

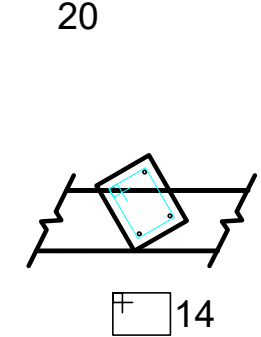
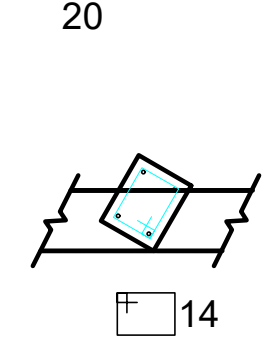
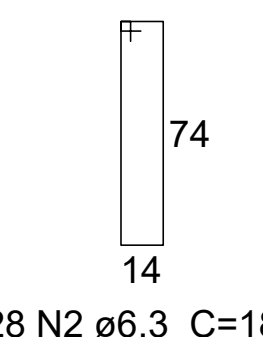
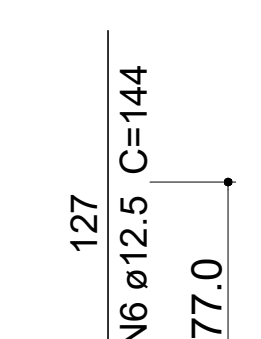
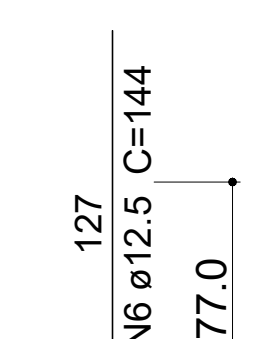
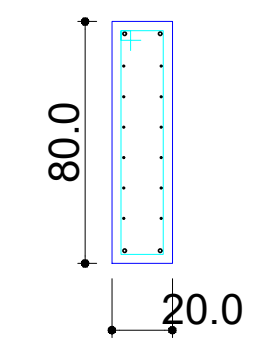
VB2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P3
ESC 1:25

ESPERA P4
ESC 1:25



28 N2 ø6.3 C=188

6 N3 ø6.3 c/15 C=78

6 N3 ø6.3 c/15 C=78

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	216.2	19	12 m	52.9
	10.0	37.5	4	12 m	23.1
	12.5	69.2	6	12 m	66.6
CA60	5.0	45	4	12 m	6.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	142.6
CA60	6.9

Volume de concreto (C-25) = 2.3 m³
Área de forma = 23.17 m²

NOTAS:

- 1 - Medidas em cm.
- 2 - Concreto 25MPa.
- 3 - Usar espaçador.
- 4 - Usar vibrador.
- 5 - Compactar o solo para apoiar as caixas.
- 6 - Fazer base de brita de 20cm para apoio das caixas.
- 7 - Medir as ferragens na obra, antes do corte.
- 8 - Obedecer cobertura mínima de 3cm.
- 9 - Colocar as barras de reforço nas aberturas.
- 10 - As lajes são dimensionadas para qo apoio da chaminé.
- 11 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
- 12 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
- 13 - Lacrar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.

Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

ELABORAÇÃO:	VALLENGE ENGENHARIA		
DES.			
RESP. TEC. PROJETO	JOÃO PAULO ROLIM	CREA/ CAU: 070019241-8	ART/ RRT: 2620250387335
RESP. TEC. OBRA			
VERIF.			

EMPREENDIMENTO: PREFEITURA DE QUELUZ		N°
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL - MURO ALA PARA ADUELA DE 2,0m x 1,5m	04
PONTO 04		
PROJETO	CONTRATANTE	FOLHA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ/SP	04/34
ESCALA:	ARQUIVO:	REVISÃO
INDICADA	VLG2754a-PE-PLT-EST-QUELUZ-REV01.dwg	R01