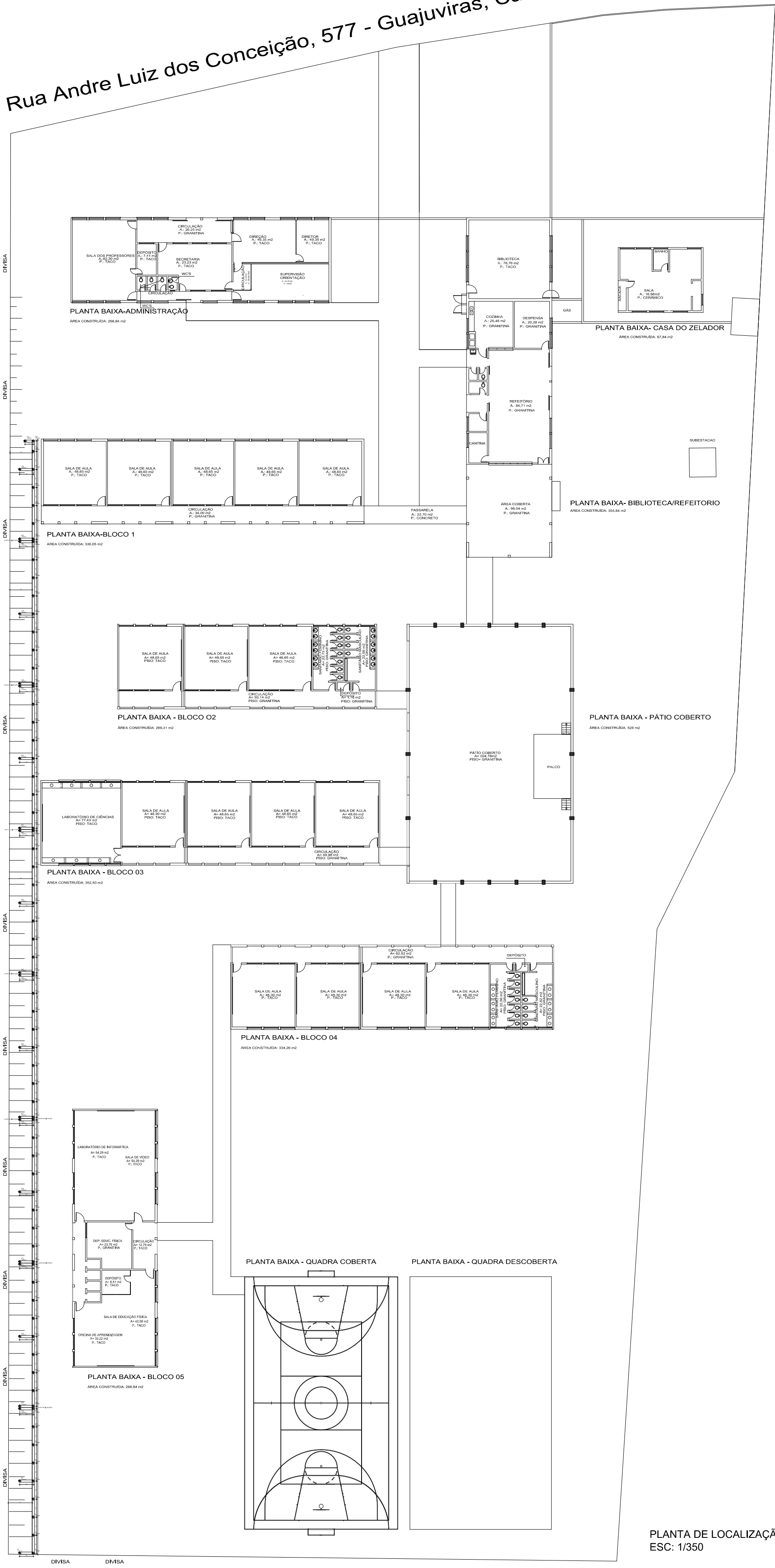
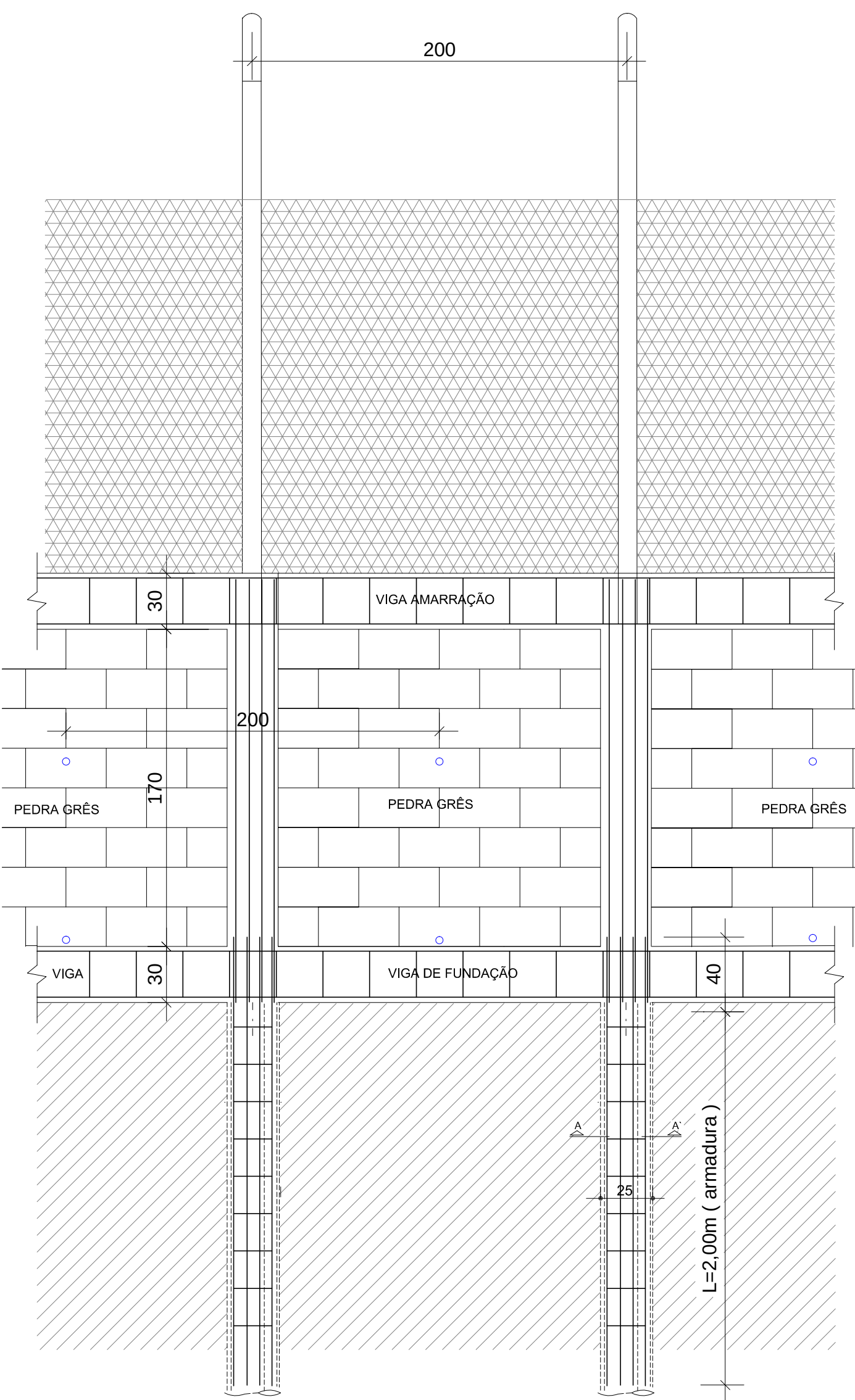


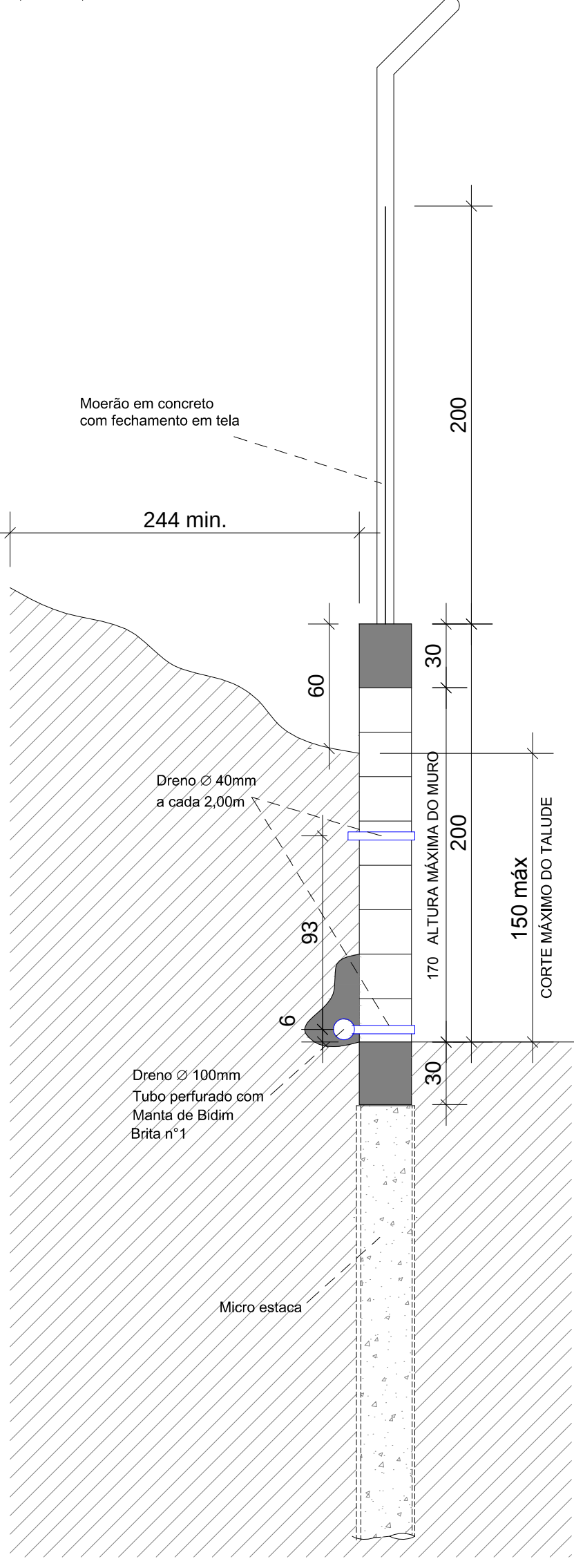
Rua Andre Luiz dos Conceição, 577 - Guajuviras, Canoas - RS, 92415-000



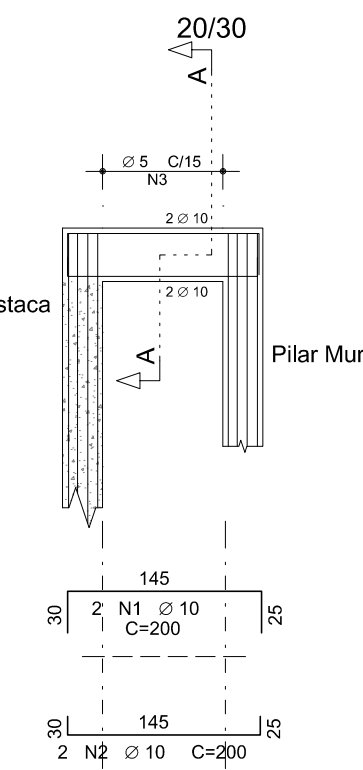
DETALHE TIPO - MURO DE CONTEÇÃO



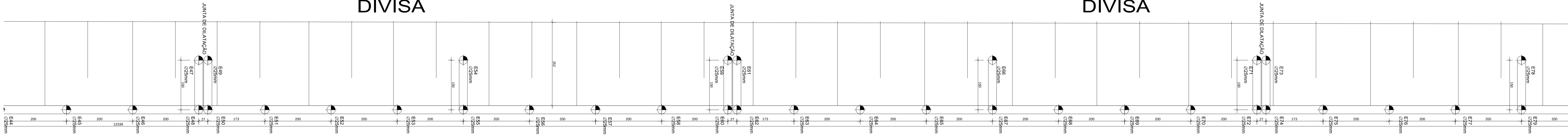
SEÇÃO
DETALHE TIPO - MURO DE CONTEÇÃO



Detalhe
Contraentamento

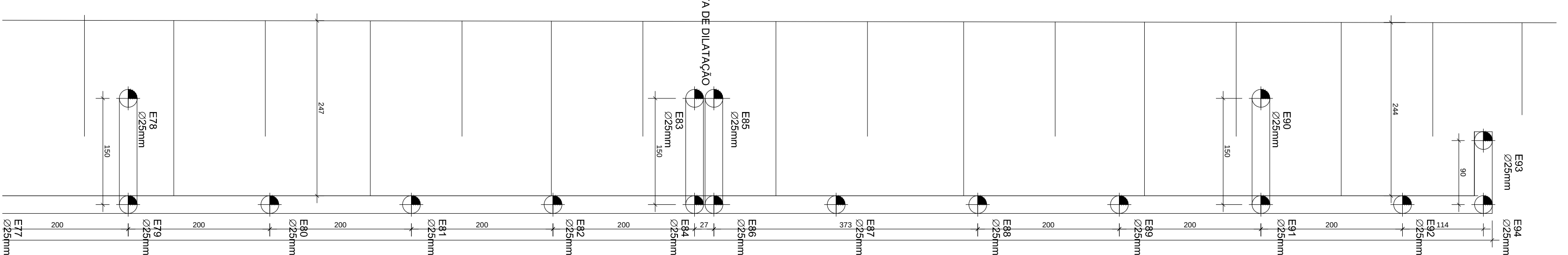


DIVISA

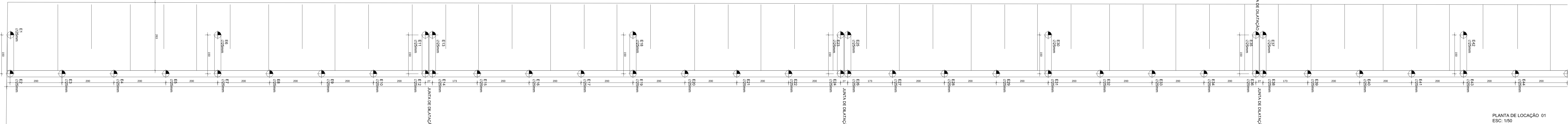


DIVISA

DIVISA



DIVISA



DIVISA

ESTACAS ESVAADA			
CONVENÇÃO	QTD.	SEÇÃO (mm)	Carga Max. (t)
	94	250	5t
TOTAL	94		

PROFUNDIDADE	2,50 metros
--------------	-------------

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	279	42
50A	10	893	563
Peso Total	60B =		42 kg
Peso Total	50A =		563 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Viga de amarração					
50A	1	10	4	14700	58800
50A	2	10	4	14700	58800
60B	3	5,0	980	106	103880
Viga de Fundação					
50A	1	10	4	14700	58800
50A	2	10	4	14700	58800
60B	3	5,0	980	106	103880
Pilar					
50A	1	10	280	227	63560
60B	2	5,0	1380	91	1238

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1039	157
50A	10	2988	1883
Peso Total	60B =		157 kg
Peso Total	50A =		1883 kg

Notas Gerais
Estrutura em concreto
1. Usar fck=20 MPa. (microestacas / pilares / vigas)
2. Peso específico das alvenarias blocos cerâmicos 13 kN/m³.
3. Conferir todas as medidas no local.
4. Seguir as indicações da NBR6118/2014.
5. Verificar derivais acessos.
6. Vigas apoiadas em microestacas deverão ter armadura de fretagem conforme detalhe armadura dos pilares.
Quantitativo:
Volume de concreto das vigas 26,13m³.
Volume de concreto dos pilares 9,15m³.
Área de forma das vigas 190,20m².
Área de forma dos pilares 56,95m².
Volume de concreto microestacas 11,55m³.

Detalhe Viga de Amarração e Contraentamento 25 x 30	Detalhe Viga de Fundação Pilar 25 x 25 70x	Detalhe Pilar 25 x 25 70x
980 N3 Ø 5 C/15 C=106	980 N3 Ø 5 C/15 C=106	16 x 70 N2 Ø 5 C/15 C=91

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
		REVISÕES	