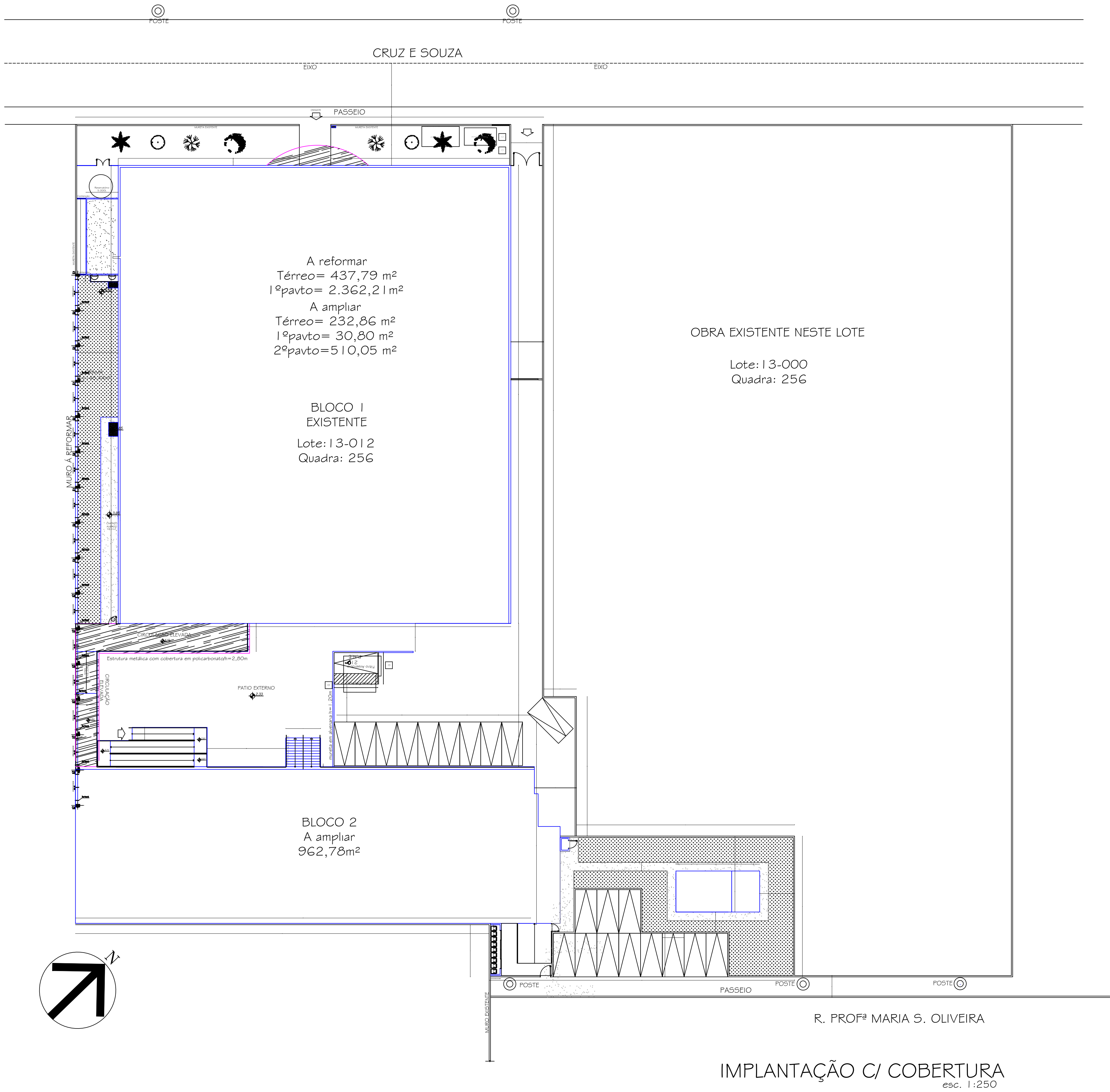




NOTAS TÉCNICAS:

Utilizar somente concreto 25 MPa e Aço CA-50 / CA-60 conforme previsto em projeto;

Na execução da estrutura deverá ser atendido o cobrimento mínimo da armadura indicado em projeto;

A estrutura calculada prevê 100% de alívio por drenagem, devendo ser executado rigorosamente a drenagem indicada em projeto;

Deverá ser executada drenagem superficial no topo do talude com meio tubo de concreto armado afim de não sobrecarregar o sistema de drenagem da contenção em concreto;

A tubulação pluvial pública existente no limite de fundos, deve ser isolada e/ou desviada afim de não sobrecarregar o sistema de drenagem da contenção em concreto;

A tensão admissível do projeto é de 1.50 a 2.00 kgf/cm², que deverá ser verificada in loco pelo responsável técnico pela execução da obra.

A critério do responsável técnico pela execução da obra, poderá ser utilizado malha de aço soldada, atendendo para a execução dos transpasses mínimos e tipo de aço especificado.

A contenção indicada, por hachura, no projeto deve ser executada em alvenaria estrutural com fck de 6MPa, em seguida sua execução, emboçada nas duas faces e impermeabilizada na face que tiver contato com o solo.

OBSERVAÇÕES:

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável pelo projeto;

Dimensões em centímetros e metros, escalas indicadas. Diferenças entre cotas e medidas, prevalecerão cotas;

Direitos autorais reservados. Lei 9.601/98, Art. 70º, Itens X e XI Artº 1º.

VISTOS E CARIMBOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS FRAIBURGO ENDEREÇO: RUA CRUZ E SOUZA, 100 CENTRO - FRAIBURGO - SC		AUTORIA DO PROJETO ENG. CIVIL ROMMEL SOUZA DA SILVA CREA-RN VISTO/SC 128900-9	
NOME DO PROJETO REFORMA DO MURO DE DIVISÃO IFC-FRAIBURGO		TÍTULO DO DESENHO	
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO			
OBJETIVO DO PROJETO: REFORMA	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 01	
AUTORIA DO DESENHO: ROMMEL	ÁREA DO PROJETO: 213,50m²		
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 00	REFERÊNCIA: EST. 01/03	
DATA: 10/2014	ESCALA: 1:250		



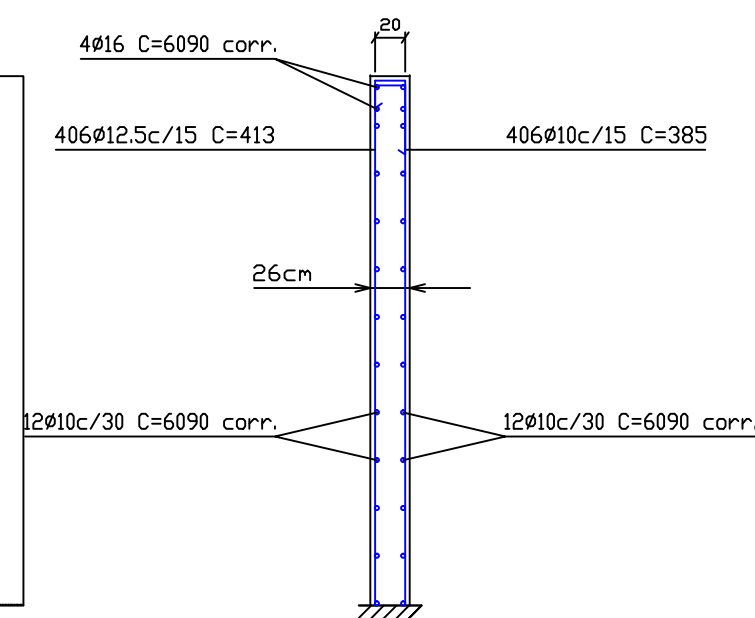
RESUMO AÇO	Comp. Total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Des. Cortinas C2			
CA-50-A Ø10	3024.7	2089	
Ø12.5	1676.8	1810	
Ø16	243.6	421	4320

Des. Cortinas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

4Ø16 C=6090 corr.
4Ø16 Ø12.5 C=413
26cm
4Ø16 Ø12.5 C=413
4Ø16 C=6090 corr.

C2: Planta 2

Des. Cortinas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50



NOTAS TÉCNICAS

Utilizar somente concreto 25 MPa e Aço CA-50 / CA-60 conforme previsto em projeto;

Na execução da estrutura deverá ser atendido o cobrimento mínimo da armadura indicado em projeto;

A estrutura calculada prevê 100% de alívio por drenagem, devendo ser executado rigorosamente a drenagem indicada em projeto;

Deverá ser executada drenagem superficial no topo do talude com meio tubo de concreto armado afim de isolar e destinar corretamente a água incidente no topo do muro;

A tubulação pluvial pública existente no limite de fundos, deve ser isolada e/ou desviada a fim de não sobrecarregar o sistema de drenagem da contenção em concreto;

A tensão admissível de projeto é de 1,50 a 2,00 kgf/cm², que deverá ser verificada in loco pelo responsável técnico pela execução da obra.

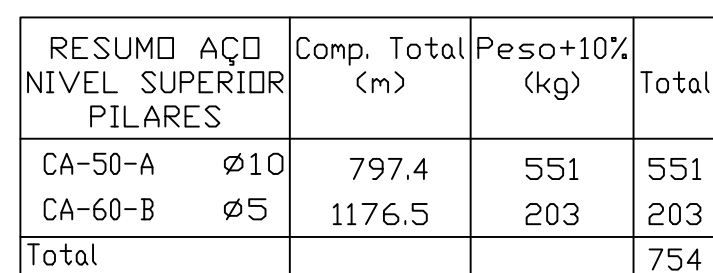
A critério do responsável técnico pela execução da obra, poderá ser utilizado malha de aço soldada, atendendo para a execução dos transpasses mínimos e tipo de aço especificado.

A contenção indicada, por hachura, no projeto deve ser executada em alvenaria estrutural com fck de 6MPa, em seguida sua execução, embocada nas duas faces e impermeabilizada na face que tiver contato com o solo.

OBSERVAÇÕES

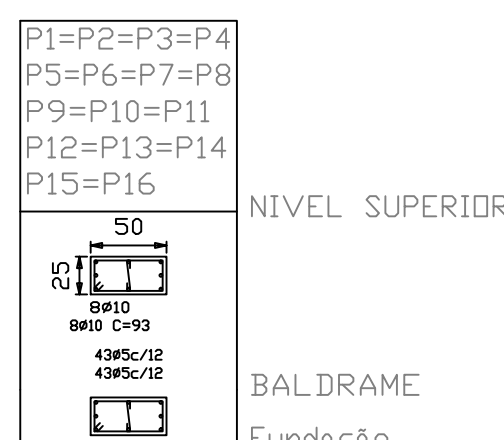
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável pelo projeto

Dimensões em centímetros e metros, escalas indicadas. Diferenças entre cotas e medidas, prevalecerão cotas.
Direitos autorais reservados, Lei 9.601/98, Art. 70º, Itens X e XI Artº 1º.



Pilares que terminam em NÍVEL SUPERIOR
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

RESUMO AÇO PISOS 1 E 2 PILARES	Comp. Total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø10	797.4	551	551
CA-60-B Ø5	1217.8	210	210
Total			761

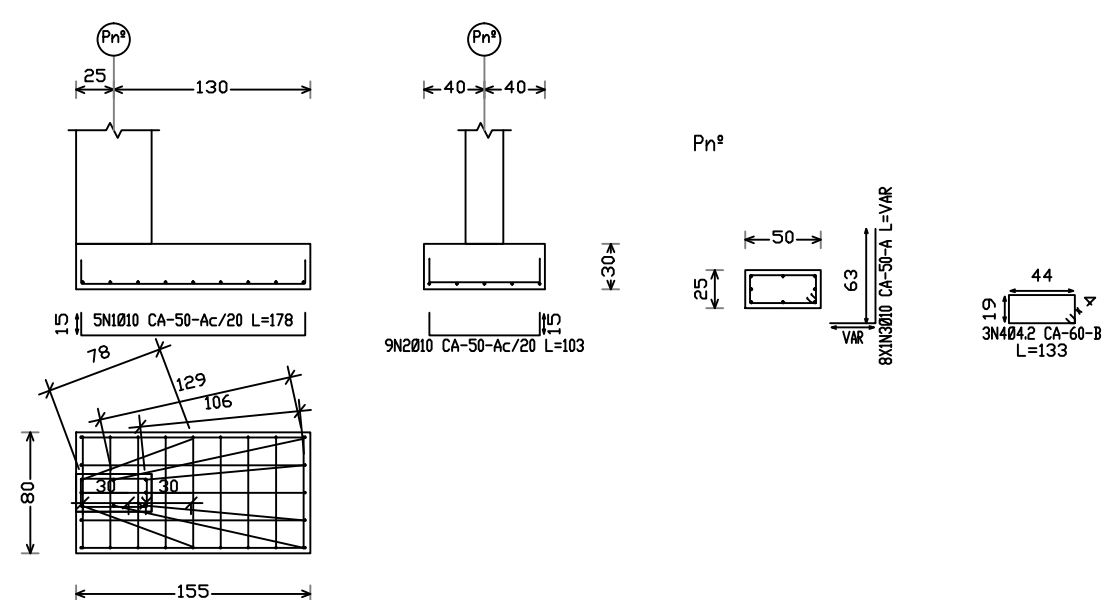


QUADRO DE PILARES
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

Quadro de Funções																			
Referência																Item 100	Item 101	Item 102	Item 103
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	100	101	102	103

RESUMO AÇO SAPATAS	Comp. Total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø10	460,64	358	358
CA-60-B Ø5	63,84	11,49	11,49
Total			369,49

Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 16 (cm)
CA-50-A	1	Ø10	5	178	890	14240
"	2	Ø10	9	103	927	14832
"	3	Ø10	9	133	1062	16992
CA-60-B	4	Ø5	48	133	399	6384



NOTAS TÉCNICAS:

Utilizar somente concreto 25 MPa e Aço CA-50 / CA-60 conforme previsto em projeto;

Na execução da estrutura deverá ser atendido o cobrimento mínimo da armadura indicado em projeto;

A estrutura calculada prevê 100% de alívio por drenagem, devendo ser executado rigorosamente a drenagem indicada em projeto;

Deverá ser executada drenagem superficial no topo do talude com meio tubo de concreto armado afim de não sobrecarregar o sistema de drenagem da contenção em concreto;

A tubulação pluvial pública existente no limítrofe de fundos, deve ser isolada e/ou desviada afim de não sobrecarregar o sistema de drenagem da contenção em concreto;

A tensão admissível de projeto é de 1,50 a 2,00 kgf/cm², que deverá ser verificada in loco pelo responsável técnico pela execução da obra.

A critério do responsável técnico pela execução da obra, poderá ser utilizado malha de aço soldada, atentando para a execução dos transpasses mínimos e tipo de aço especificado.

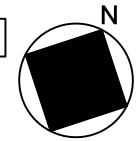
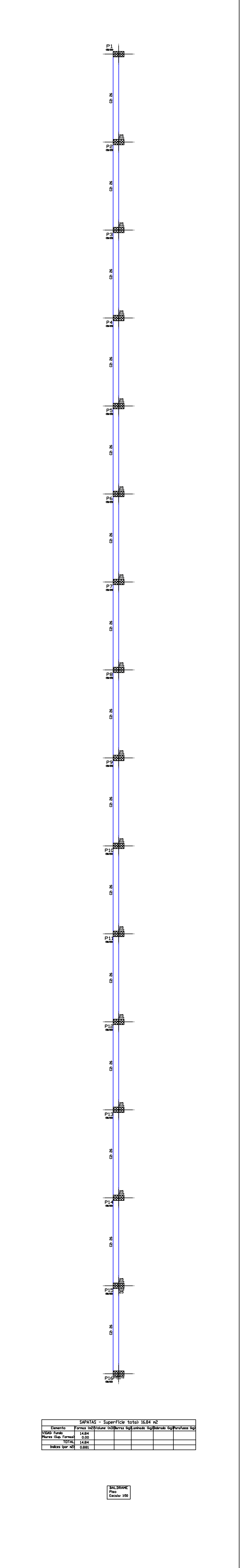
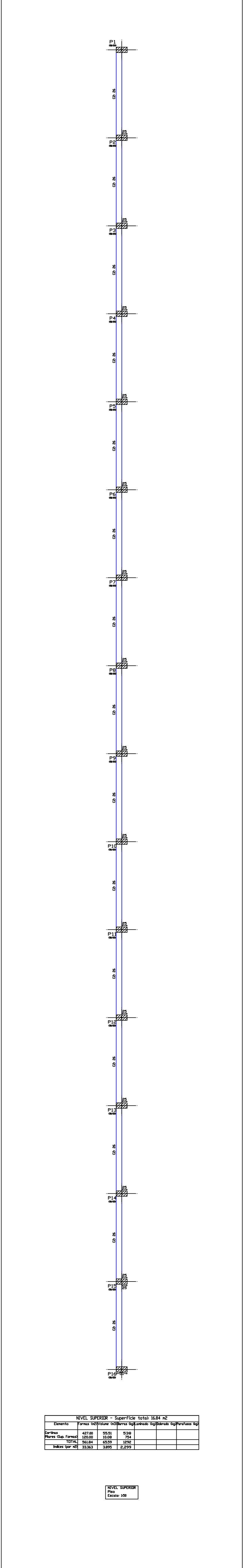
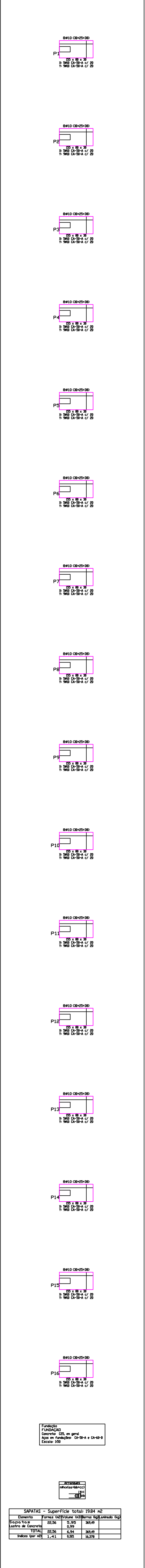
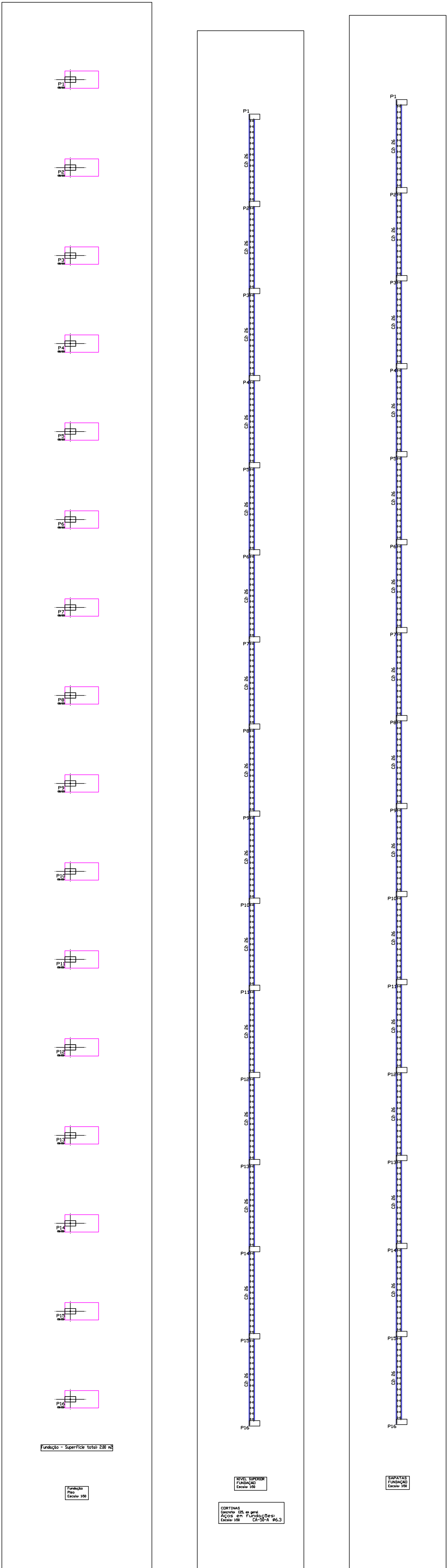
A contenção indicada, por hachura, no projeto deve ser executada em alvenaria estrutural com fck de 6MPa, em seguida sua execução, emboçada nas duas faces e impermeabilizada na face que tiver contato com o solo.

OBSERVAÇÕES:

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável pelo projeto;

Dimensões em centímetros e metros, escalas indicadas. Diferenças entre cotas e medidas, prevalecerão cotas; Direitos autorais reservados, Lei 9.601/98, Art. 70º, Itens X e XI Artº 1º.

VISTOS E CARIMBOS



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE CAMPUS FRAIBURGO ENDEREÇO RUA CRUZ E SOUZA, 100 CENTRO - FRAIBURGO - SC		AUTORIA DO PROJETO: ENG. CIVIL ROMMEL SOUZA DA SILVA CREA-RN VISTO/SC 128900-5
NOME DO PROJETO REFORMA DO MURO DE DIVISA IFC-FRAIBURGO		
TÍTULO DO DESENHO PLANTAS DE DETALHAMENTO		
OBJETIVO DO PROJETO REFORMA E REGULARIZAÇÃO	TIPO DE PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA 03
AUTORIA DO DESENHO ROMMEL	ÁREA DO PROJETO 2850,32m²	
CIDADE - UF BLUMENAU - SC	REVISADO Nº 00	
DATA 10/2014	ESCALA 1:100	REFERÊNCIA EST. 03/03