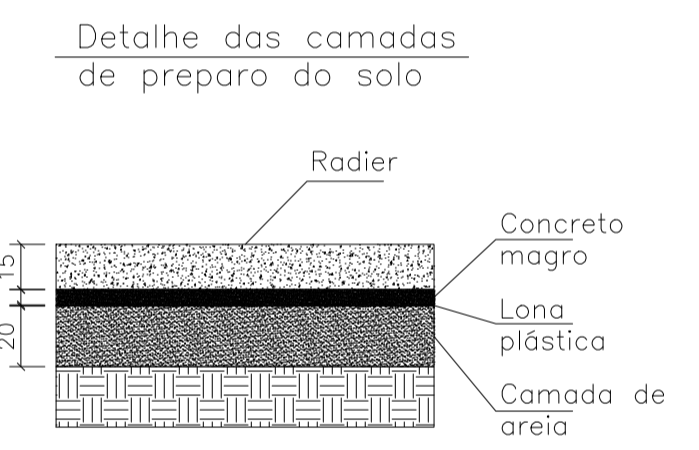
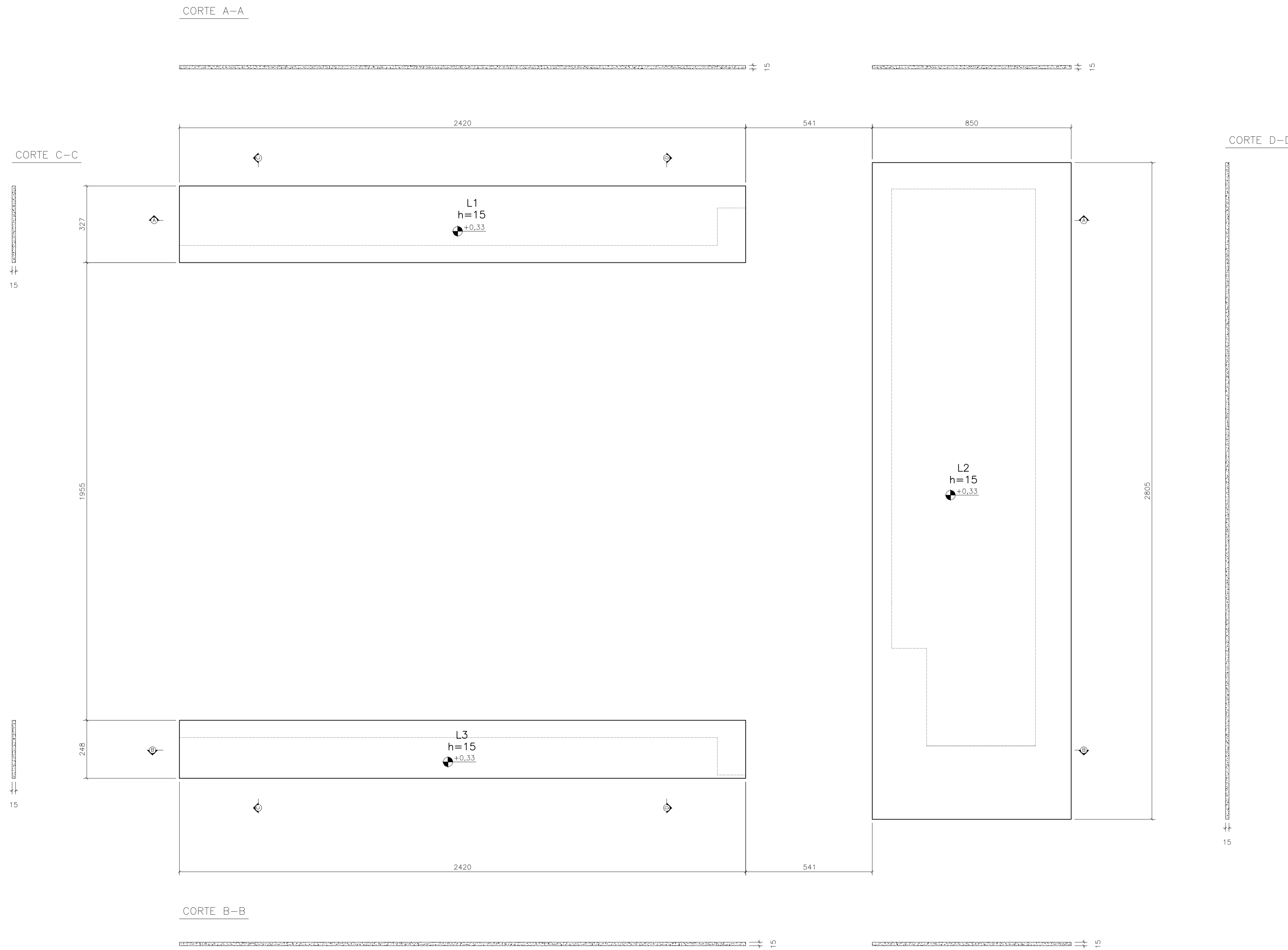


FORMAS	Perímetro	Formo (h = 20 cm)
L1	54,94 m	10,99 m ²
L2	73,10 m	14,62 m ²
L3	53,36 m	10,67 m ²
TOTAL	181,4 m	36,28 m ²

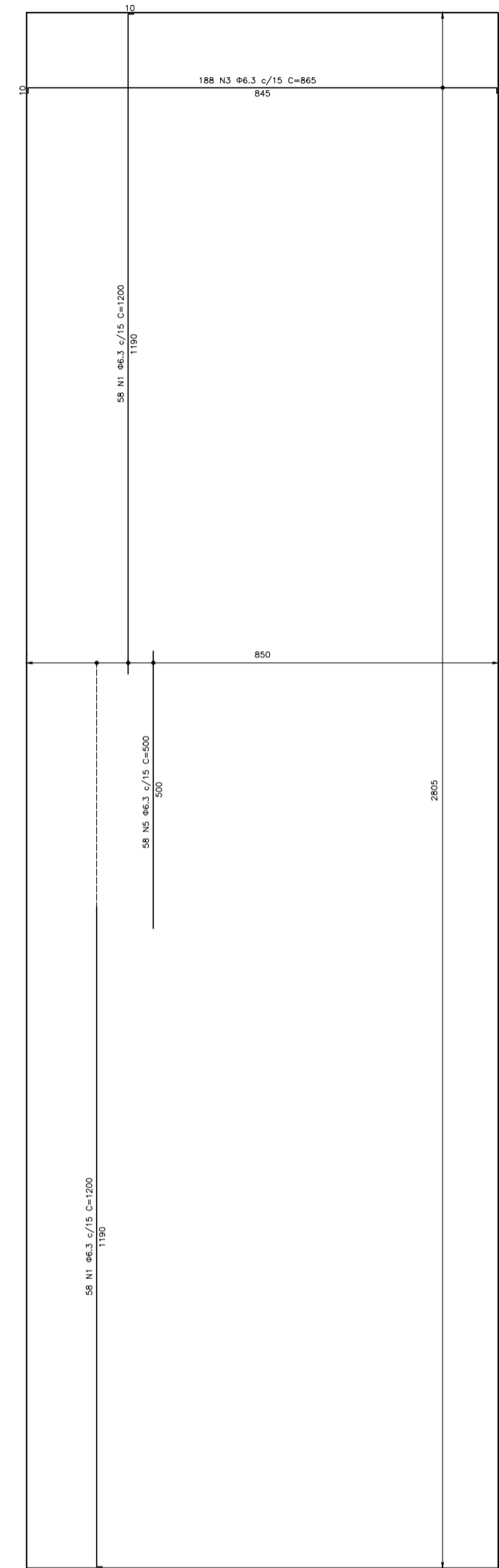
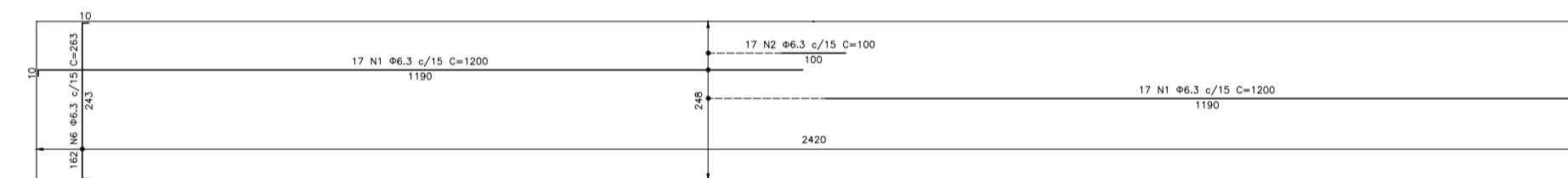
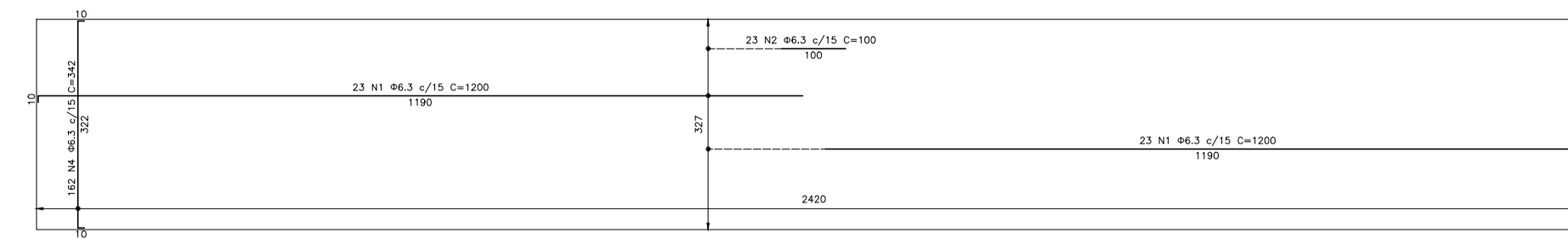
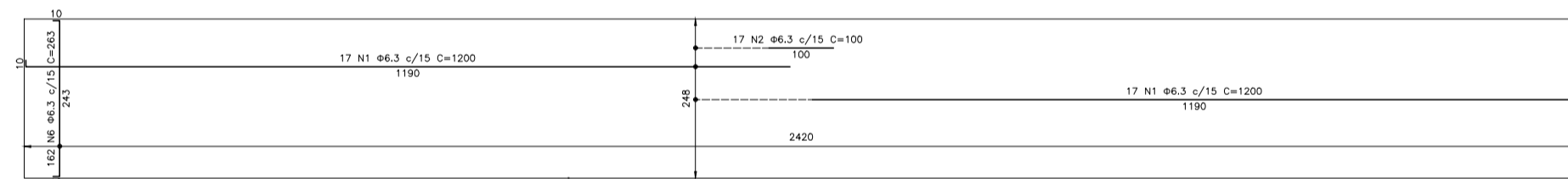
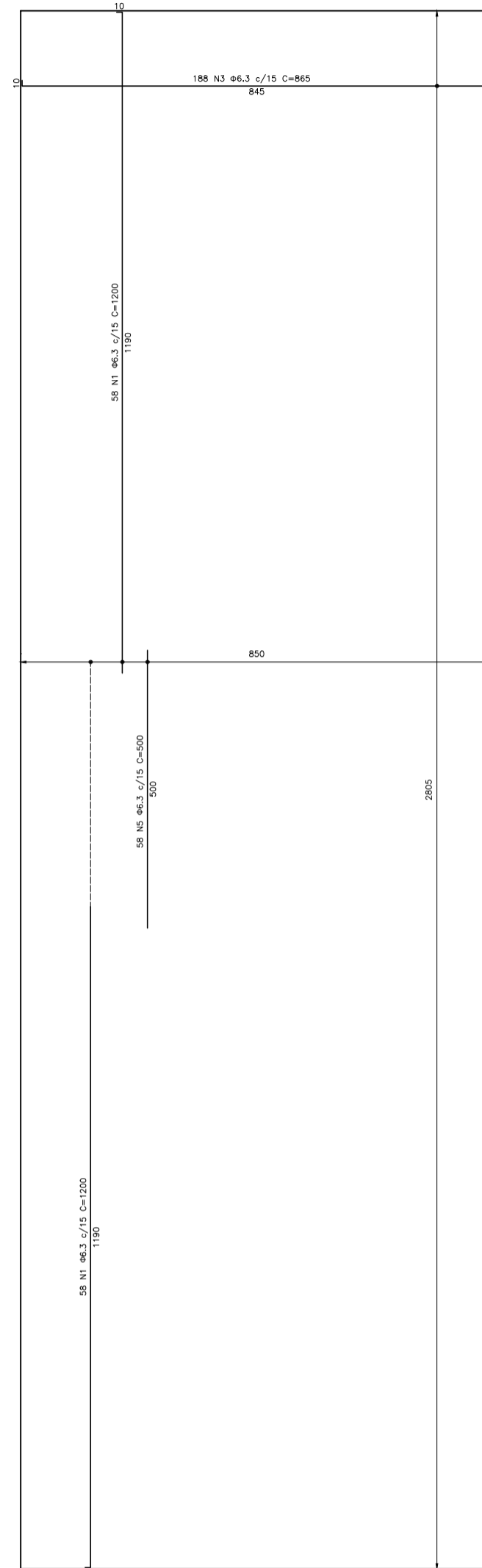
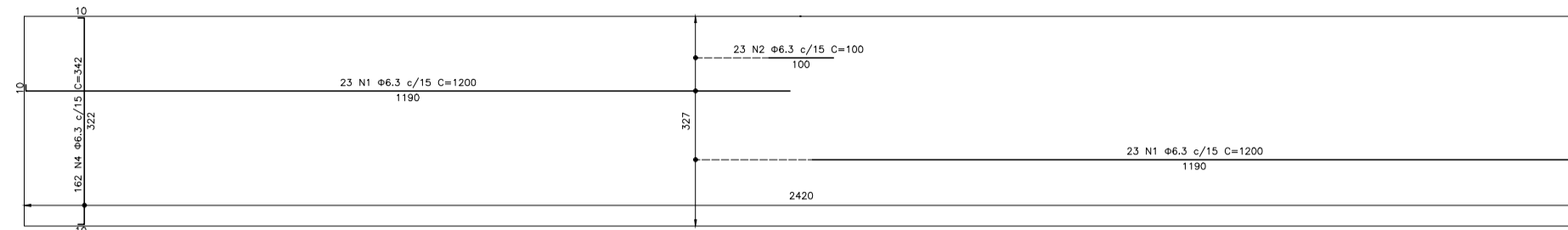
AREAS	
L1	79,14 m ²
L2	238,42 m ²
L3	60,02 m ²
TOTAL	377,58 m ²

VOLUMES	Radier	Radier + Base
L1	11,9 m ³	31,6 m ³
L2	35,76 m ³	95,37 m ³
L3	9,00 m ³	24,0 m ³
TOTAL	56,6 m ³	151,03 m ³



- NOTAS
- 1) A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118
 - 2) Utilizar concreto estrutural com $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
 - 3) Os raios de dobramento devem obedecer à NBR 6118:2023 (3,2 cm para as barras de 6,3 mm)

ARMAÇÃO INFERIOR



ARMAÇÃO INFERIOR	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø6.3 C=1200	196	2352,00 m	576,24 kg
N2 Ø6.3 C=100	40	40,00 m	9,80 kg
N3 Ø6.3 C=865	188	1626,20 m	398,42 kg
N4 Ø6.3 C=342	162	554,04 m	135,74 kg
N5 Ø6.3 C=500	58	290,00 m	71,05 kg
N6 Ø6.3 C=263	162	426,06 m	104,39 kg
SUBTOTAL		5.288,04 m	1.295,57 kg

ARMAÇÃO SUPERIOR	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø6.3 C=1200	196	2352,00 m	576,24 kg
N2 Ø6.3 C=100	40	40,00 m	9,80 kg
N3 Ø6.3 C=865	188	1626,20 m	398,42 kg
N4 Ø6.3 C=342	162	554,04 m	135,74 kg
N5 Ø6.3 C=600	58	348,00 m	56,84 kg
N6 Ø6.3 C=263	162	426,06 m	104,39 kg
SUBTOTAL		5.288,04 m	1.295,57 kg

TOTAL (ARMAÇÃO INFERIOR + SUPERIOR)		10.576,1 m	2.591,14 kg
--	--	-------------------	--------------------

ARMAÇÃO SUPERIOR

- NOTAS
- 1) A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118
 - 2) Utilizar concreto estrutural com $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
 - 3) Executar duas fiadas de alvenaria ou cintas no contorno do radier a fim de evitar a erosão da camada de solo resistente



UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

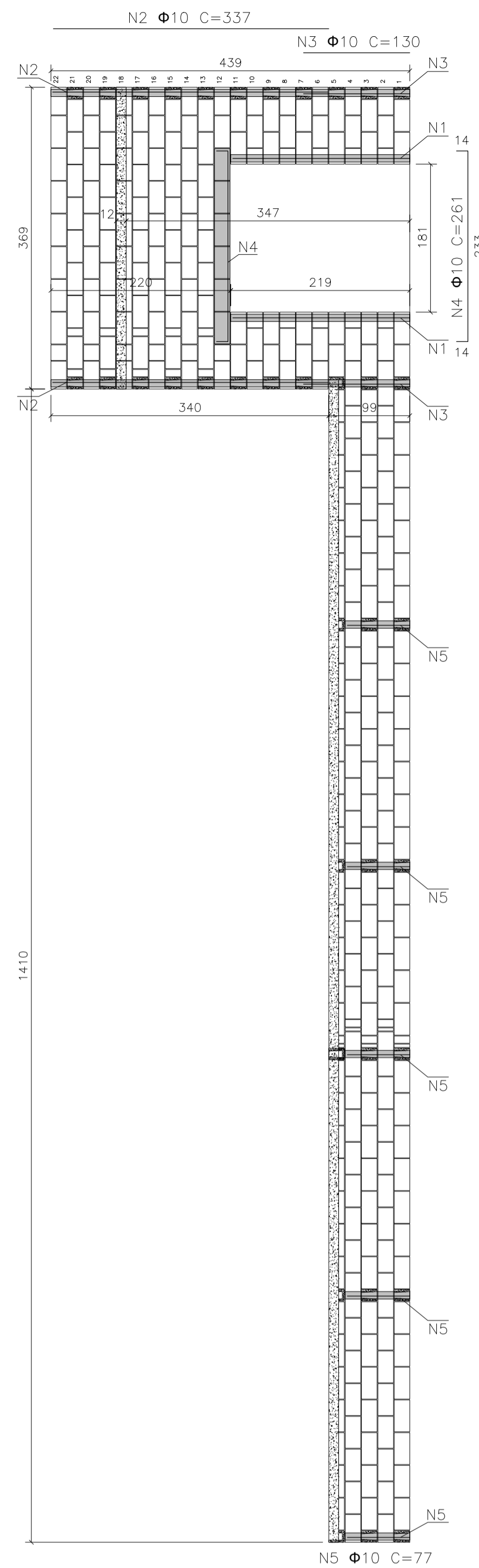
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO

SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

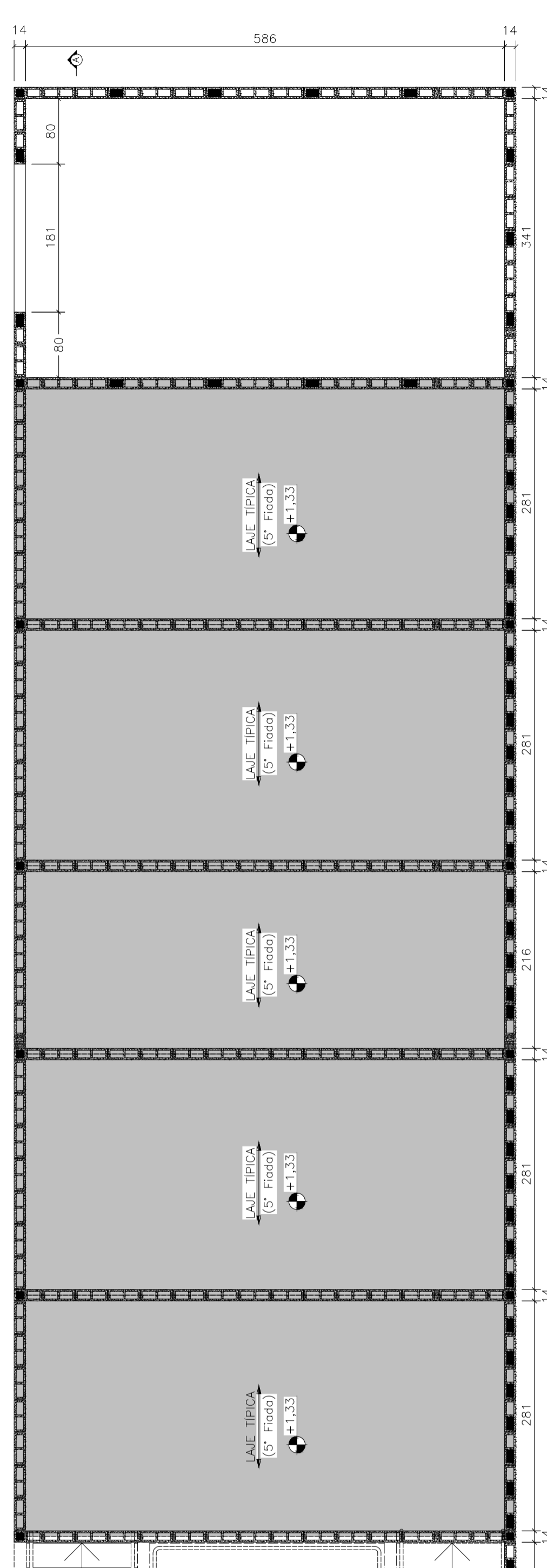
PLANTA DE ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO
PALCO E ARQUIBANCADAS

REVISÃO: APROVAÇÃO: ESCALA: 1:100 REF. ARQ. Nº DESENHO: 02 DOC. ORIGEM:

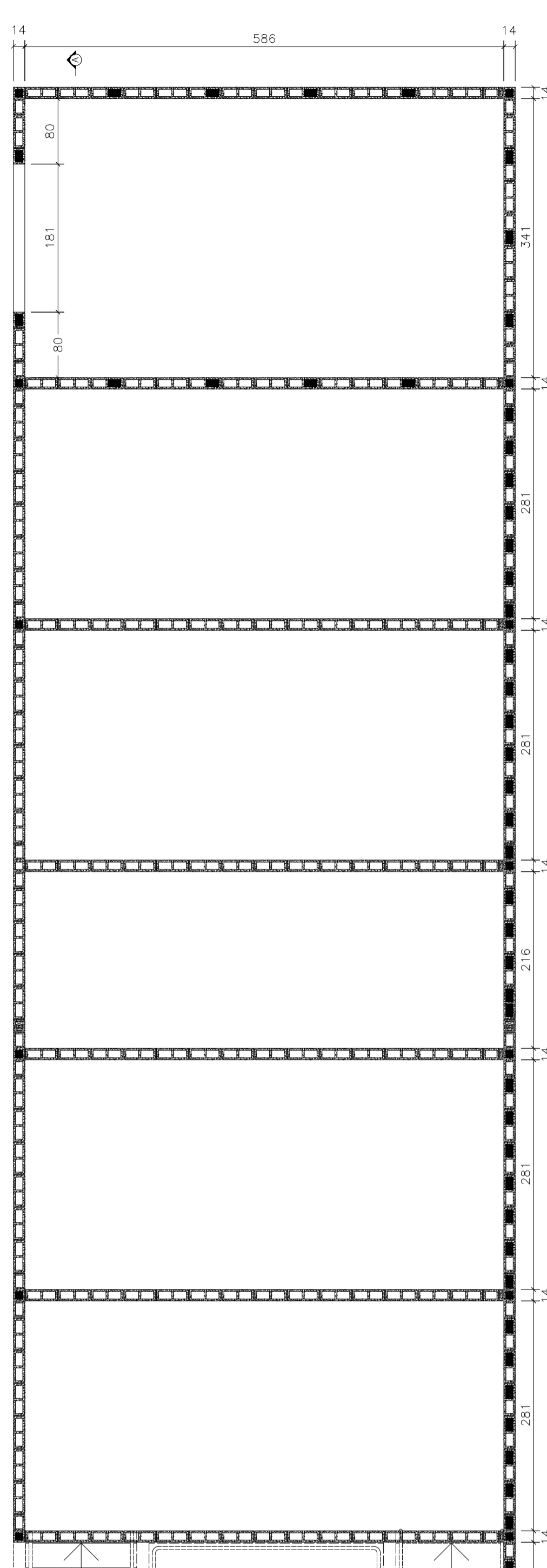
CORTE A-A N1 Ø10 C=217



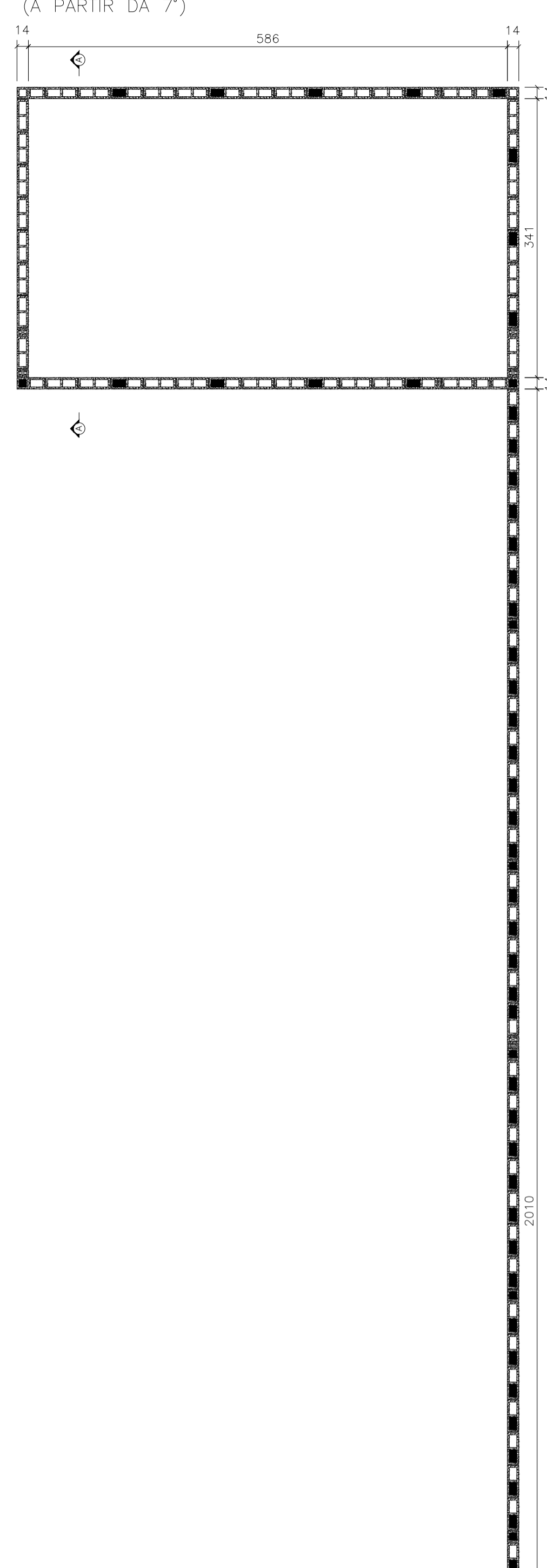
PLANTA DE MODULAÇÃO - 1' = 3' = 5' FIADA



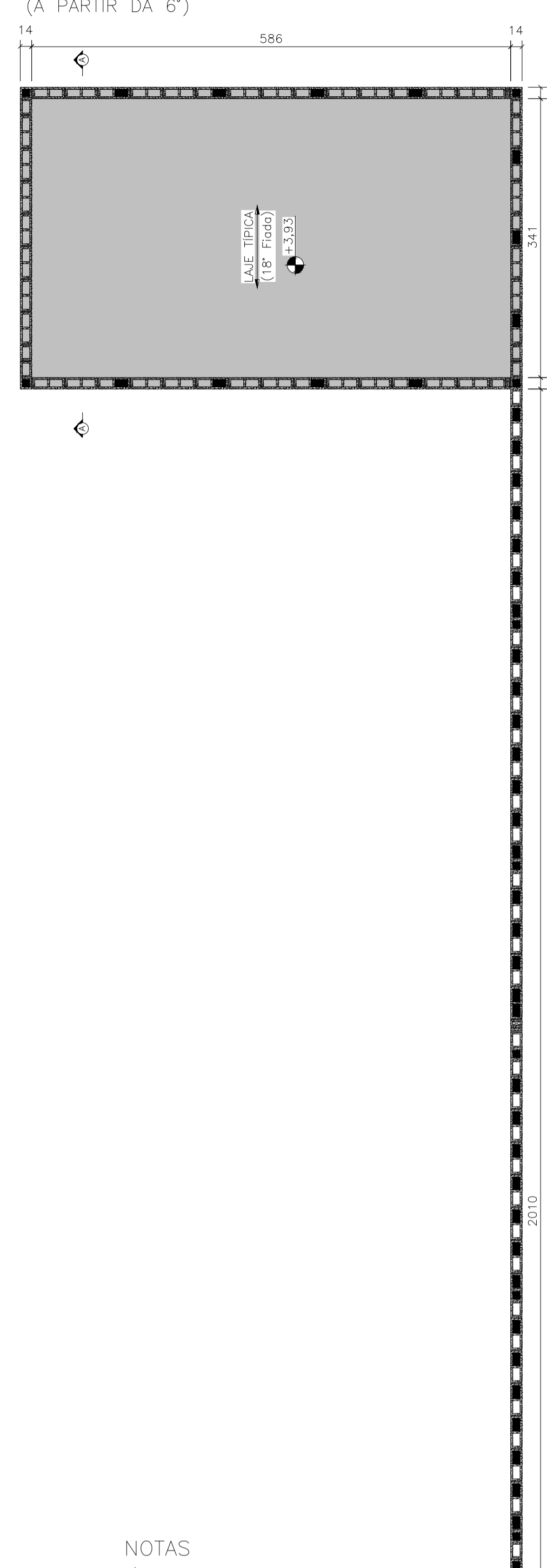
PLANTA DE MODULAÇÃO - 2' = 4' FIADA



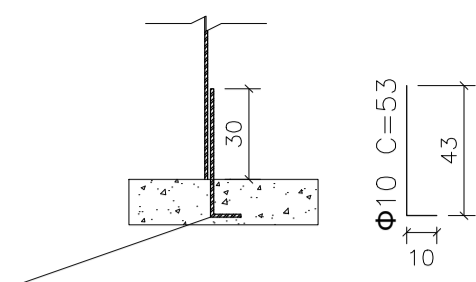
PLANTA DE MODULAÇÃO - FIADA IMPAR (A PARTIR DA 7')



PLANTA DE MODULAÇÃO - FIADA PAR (A PARTIR DA 6')

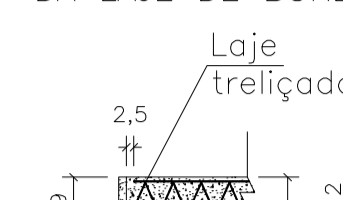


DETALHE DA ESPERA DA ARMADURA DA ALVENARIA



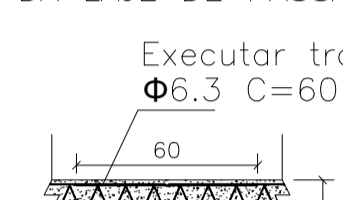
Prover armadura de espera em todos os pontos que receberem grauteamento armado

DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE BORDO



Adotar canaleta J7 conforme tipo de bloco indicado na planta de modulação

DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE PASSANTE

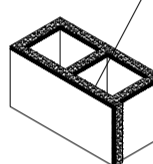


Executar traspasse Ø6.3 C=60

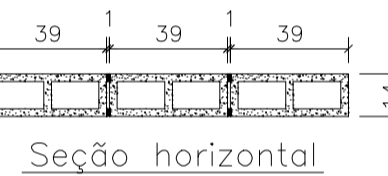
Adotar canaleta U7 conforme tipo de bloco indicado na planta de modulação

DETALHE GÊNÉRICO DA JUNTA DOS BLOCOS

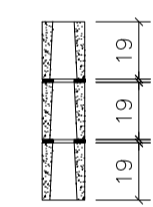
Argamassa de assentamento



Distribuir argamassa de assentamento nas paredes transversais e logitudinais do bloco

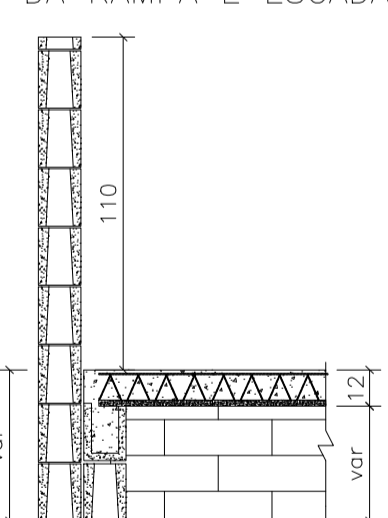


Seção horizontal

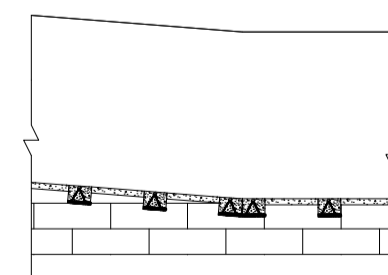


Seção vertical

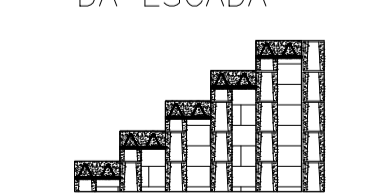
DETALHE DO APOIO DA RAMPA E ESCADA



SEÇÃO LATERAL DA RAMPA



SEÇÃO LATERAL DA ESCADA



NOTAS

- Utilizar blocos de concreto de Classe A ou B, com resistência superior a 4 MPa.
- Canaletas tipo U7 e J7 poderão ser cortadas em loco a partir de blocos padrão e canaletas U19, utilizando serra circular elétrica.
- A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118.
- O detalhamento e dimensionamento da laje ou painel treliçada devem ser fornecidos pelo fabricante, para carregamento adicional de 500 kg/m², altura total de 12 cm e vãos indicados no projeto.

LEGENDA

■ Furo grauteado (1 Ø10)

BLOCOS ESTRUTURAI

Tipo de bloco-LxHxB	Planta	Vista	Corte
BLOCO - 14x19x39			
MEIO BLOCO - 14x19x19			
BLOCO AMR. "L" - 14x19x34			
BLOCO AMR. "T" - 14x19x54			
BLOCO COMP. A - 14x19x9			
BLOCO COMP. B - 14x19x4			
CANALETA J7 - 14x19x39			
MEIA CANALETA J7 - 14x19x19			
CANALETA J7 AMR. "L" - 14x19x34			
CANALETA J7 AMR. "T" - 14x19x54			
CANALETA J7 COMP. A - 14x19x9			
CANALETA J7 COMP. B - 14x19x4			
CANALETA U7 - 14x7x39			

MEIA CANALETA U7 - 14x7x19	Quant.	Compr. Total	Peso total
CANALETA U7 AMR. "L" - 14x7x34	2	4,34 m	2,74 kg
CANALETA U7 AMR. "T" - 14x7x54	68	229,2 m	144,40 kg
CANALETA U7 COMP. A - 14x7x9	68	88,40 m	55,70 kg
CANALETA U7 COMP. B - 14x7x4	1	2,61 m	1,65 kg
MEIO BLOCO - 14x14x39	5	3,85 m	2,43 kg
TOTAL		328,4 m	207,0 kg

AÇO CA-50	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø10 C=217	2	4,34 m	2,74 kg
N2 Ø10 C=337	68	229,2 m	144,40 kg
N3 Ø10 C=130	68	88,40 m	55,70 kg
N4 Ø10 C=261	1	2,61 m	1,65 kg
N5 Ø10 C=77	5	3,85 m	2,43 kg
TOTAL		328,4 m	207,0 kg

Alvenaria	328,1 m²
Argamassa de assentamento	5,30 m³
Volume total de graute	4,55 m³
Laje treliçada (h=12cm)	137,8 m²



UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

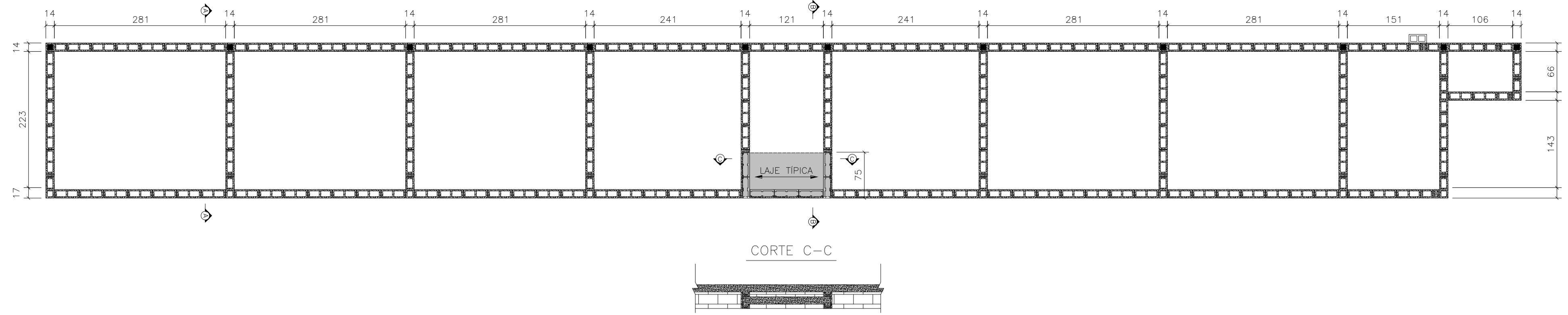
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO
REVISÃO:
APROVAÇÃO:

SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

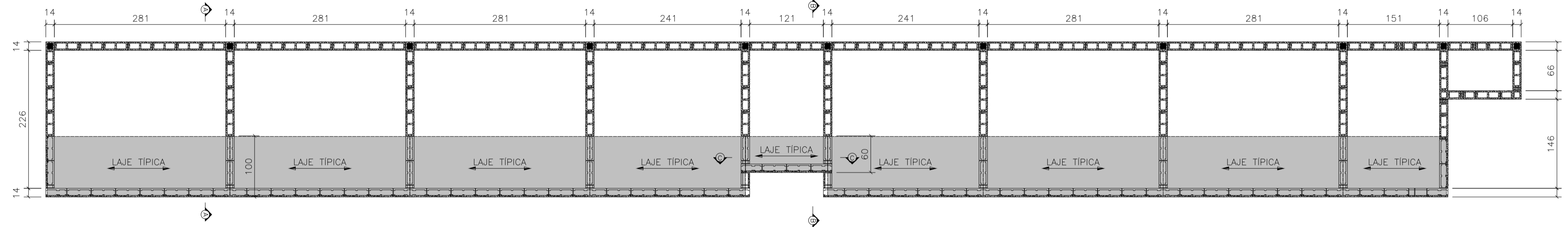
PROJETO ESTRUTURAL
PALCO E DEPOSITO

ESCALA: 1:50
REF. ARQ.:
Nº DESENHO: 03
DOC. ORIGEM:

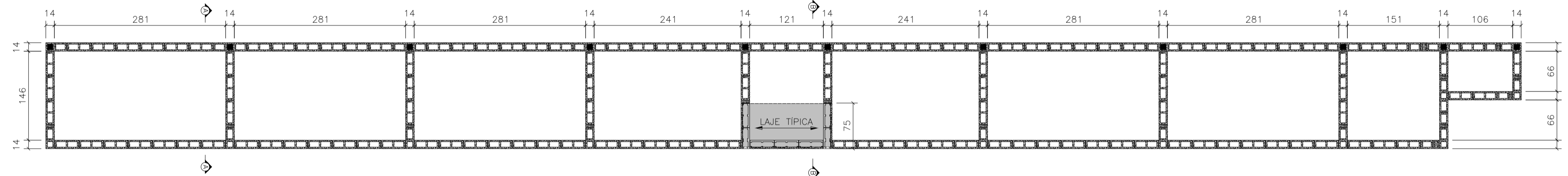
PLANTA DE MODULAÇÃO – 1ª FIADA



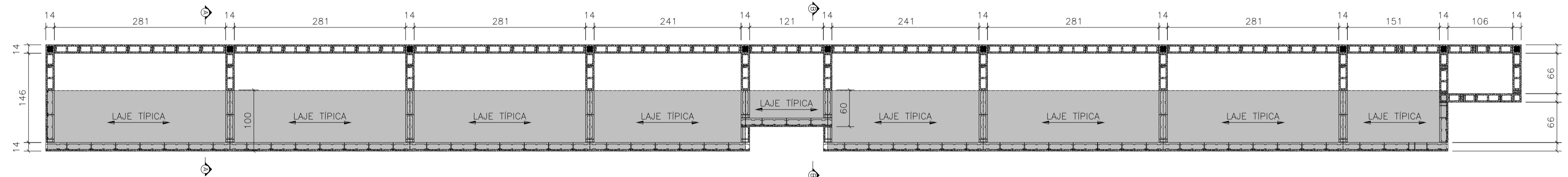
PLANTA DE MODULAÇÃO – 2ª FIADA



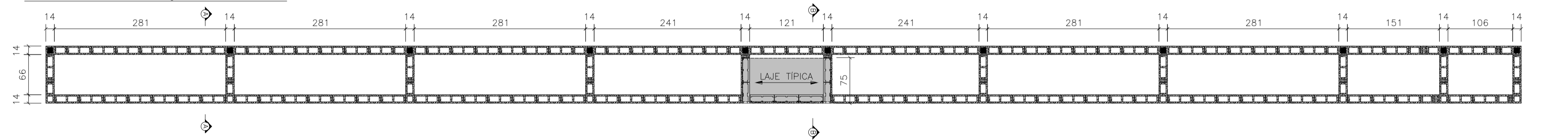
PLANTA DE MODULAÇÃO – 3ª FIADA



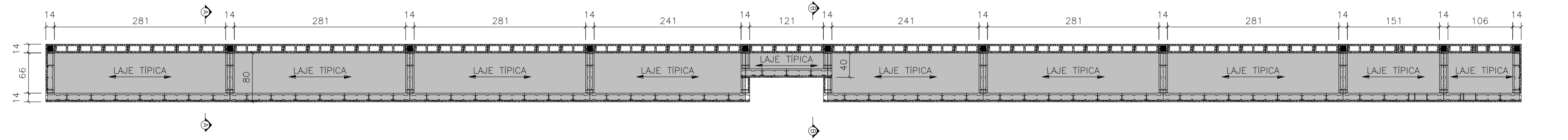
PLANTA DE MODULAÇÃO – 4ª FIADA



PLANTA DE MODULAÇÃO – 5ª FIADA



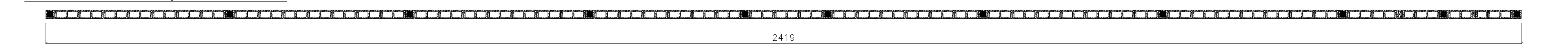
PLANTA DE MODULAÇÃO – 6ª FIADA



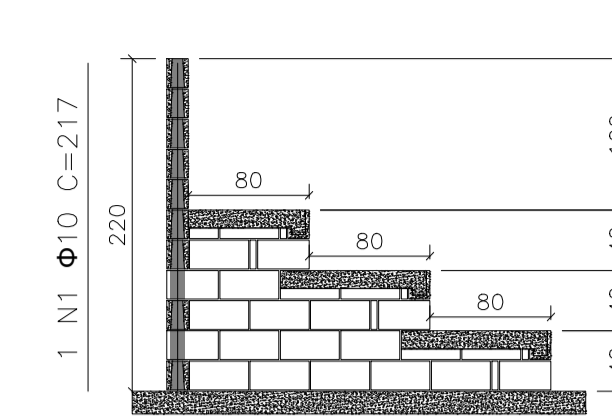
PLANTA DE MODULAÇÃO – 7ª=9ª=11ª FIADA



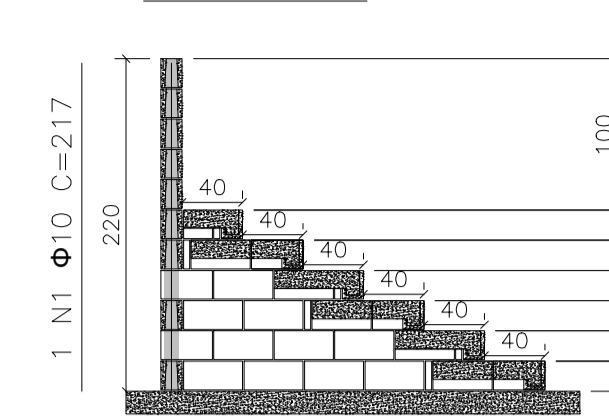
PLANTA DE MODULAÇÃO – 8ª=10ª FIADA



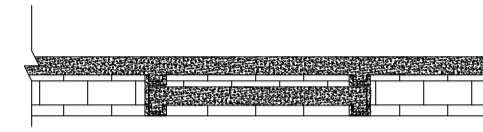
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



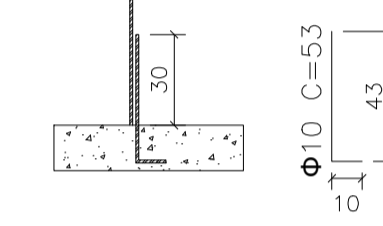
NOTAS

- Utilizar blocos de concreto de Classe A ou B, com resistência superior a 4 MPa.
- Canaletas tipo U7 e J7 poderão ser cortadas em loco a partir de blocos padrão e canaletas U19, utilizando serra circular elétrica.
- A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118.
- O detalhamento e dimensionamento da laje ou painel treliçado devem ser fornecidos pelo fabricante, para carregamento adicional de 500 kg/m², altura total de 12 cm e vãos indicados no projeto.

LEGENDA

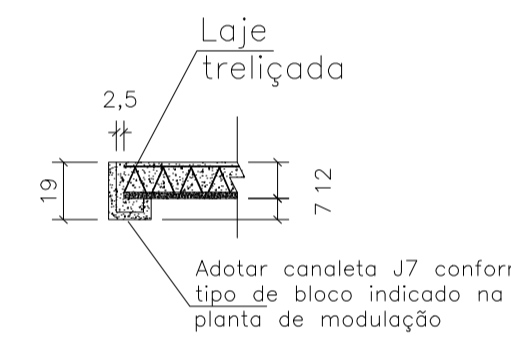
Furo grauteado (1 Ø10)

DETALHE DA ESPERA DA ARMADURA DA ALVENARIA

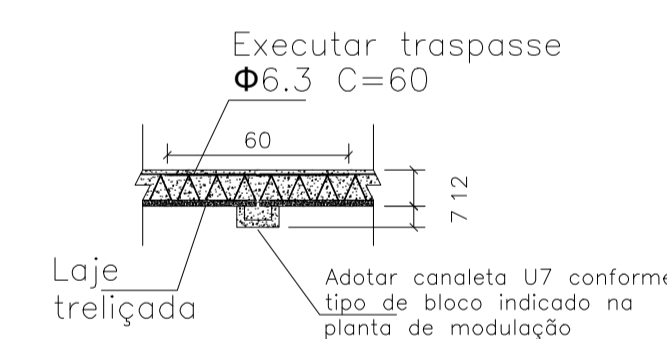


Prover armadura de espera em todos os pontos que receberam grauteamento armado

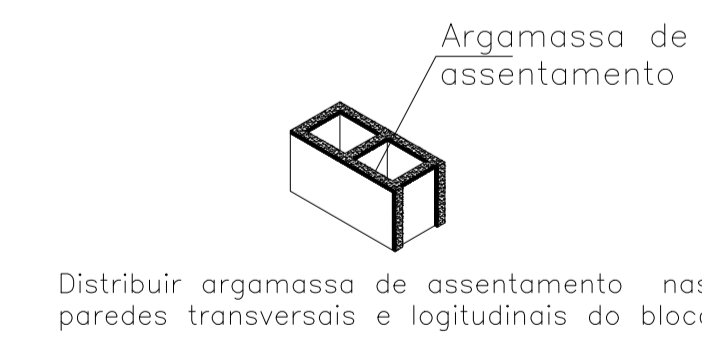
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE BORDO



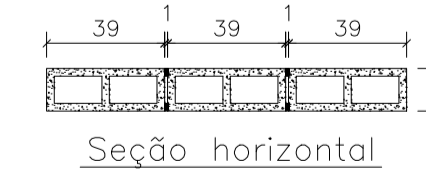
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE PASSANTE



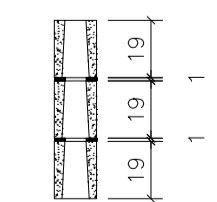
DETALHE GÊNÉRICO DA JUNTA DOS BLOCOS



Distribuir argamassa de assentamento nas paredes transversais e logitudinais do bloco



Seção horizontal



Seção vertical

AÇO CA-50	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø10 C=217	11	23,87 m	14,73 kg
TOTAL		23,87 m	14,73 kg

LAJE TRELIÇADA	
Laje treliçada (h=12cm)	65 m ²
GRAUTE	
Volume total de graute	0,20 m ³
ARGAMASSA	
Argamassa de assentamento	0,45 m ³
ALVENARIA ESTRUTURAL	
Area total de alvenaria	127,30 m ²

BLOCOS ESTRUTURAIS			
Tipo de bloco-LxHxB	Planta	Vista	Corte
BLOCO – 14x19x39			
MEIO BLOCO – 14x19x19			
BLOCO AMR. "L" – 14x19x34			
BLOCO AMR. "T" – 14x19x54			
BLOCO COMP. A – 14x19x9			
BLOCO COMP. B – 14x19x4			
CANALETA J7 – 14x19x39			
MEIA CANALETA J7 – 14x19x19			
CANALETA J7 AMR. "L" – 14x19x34			
CANALETA J7 AMR. "T" – 14x19x54			
CANALETA J7 COMP. A – 14x19x9			
CANALETA J7 COMP. B – 14x19x4			
CANALETA U7 – 14x7x39			
MEIA CANALETA U7 – 14x7x19			
CANALETA U7 AMR. "L" – 14x7x34			
CANALETA U7 AMR. "T" – 14x7x54			
CANALETA U7 COMP. A – 14x7x9			
CANALETA U7 COMP. B – 14x7x4			
MEIO BLOCO – 14x14x39			



SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

PROJETO ESTRUTURAL
ARQUIBANCADA 1

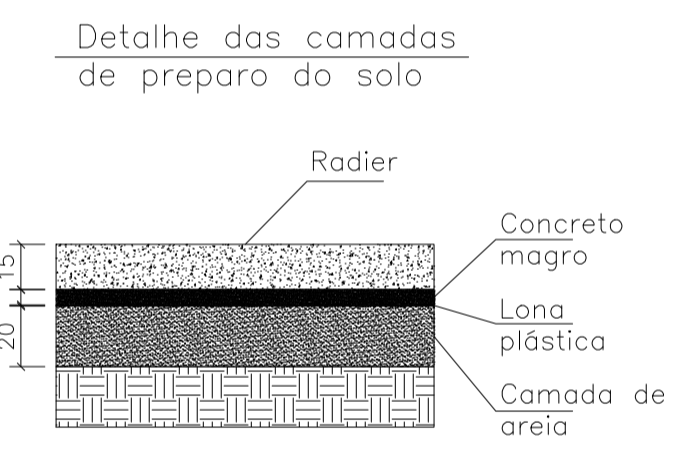
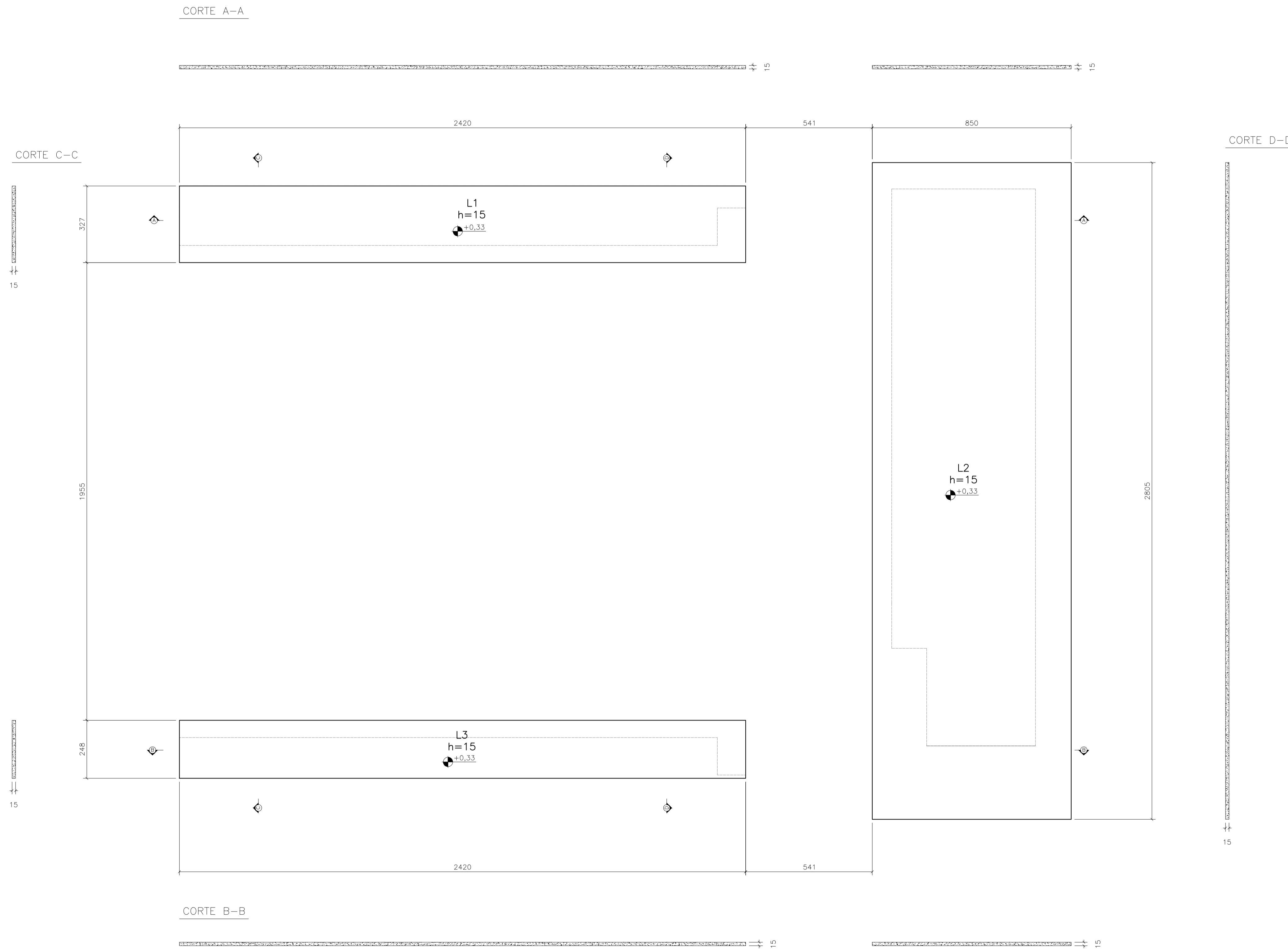
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO
REVISÃO:
APROVAÇÃO:

ESCALA: 1:50
REF. ARQ.:
Nº DESENHO: 04
DOC. ORIGEM:

FORMAS	Perímetro	Formo (h = 20 cm)
L1	54,94 m	10,99 m ²
L2	73,10 m	14,62 m ²
L3	53,36 m	10,67 m ²
TOTAL	181,4 m	36,28 m ²

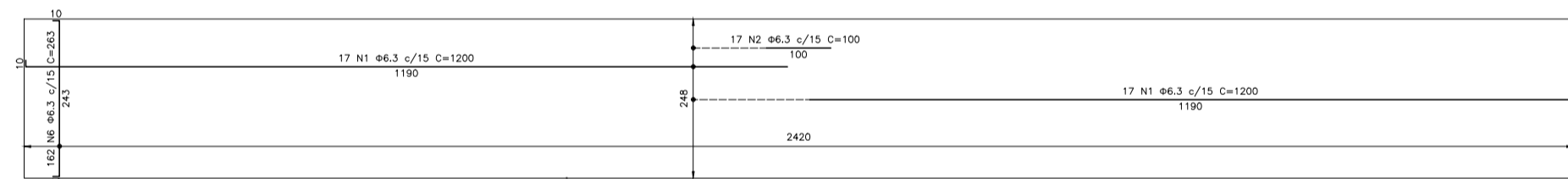
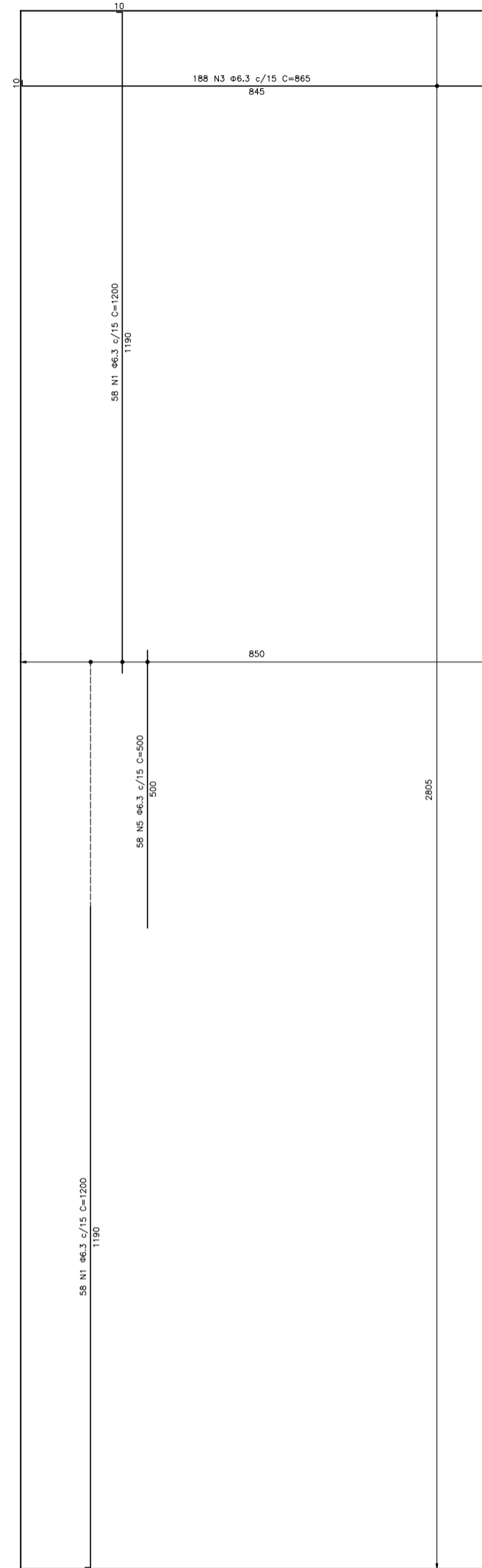
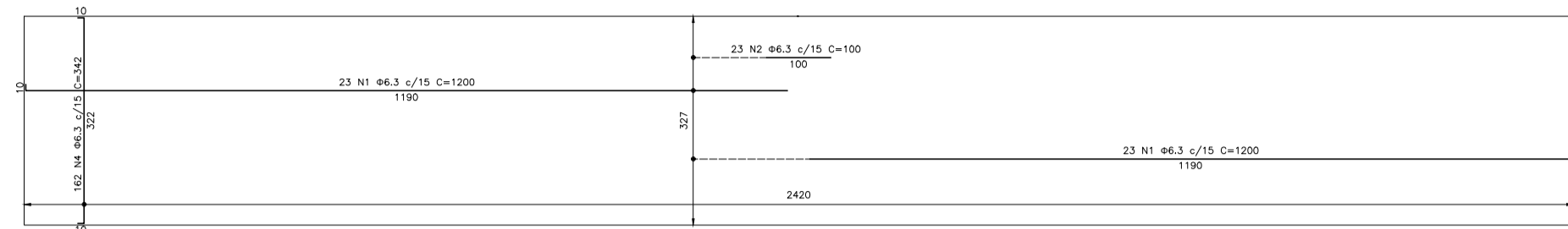
AREAS	
L1	79,14 m ²
L2	238,42 m ²
L3	60,02 m ²
TOTAL	377,58 m ²

VOLUMES	Radier	Radier + Base
L1	11,9 m ³	31,6 m ³
L2	35,76 m ³	95,37 m ³
L3	9,00 m ³	24,0 m ³
TOTAL	56,6 m ³	151,03 m ³



- NOTAS
- 1) A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118
 - 2) Utilizar concreto estrutural com $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
 - 3) Os raios de dobramento devem obedecer à NBR 6118:2023 (3,2 cm para as barras de 6,3 mm)

ARMAÇÃO INFERIOR

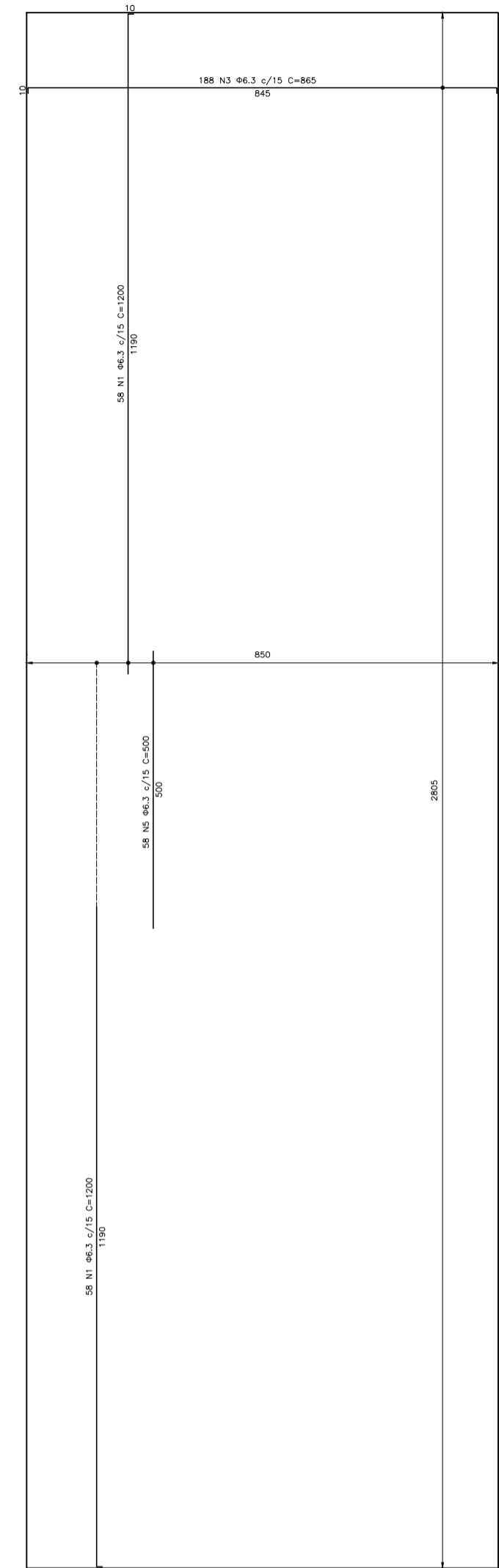
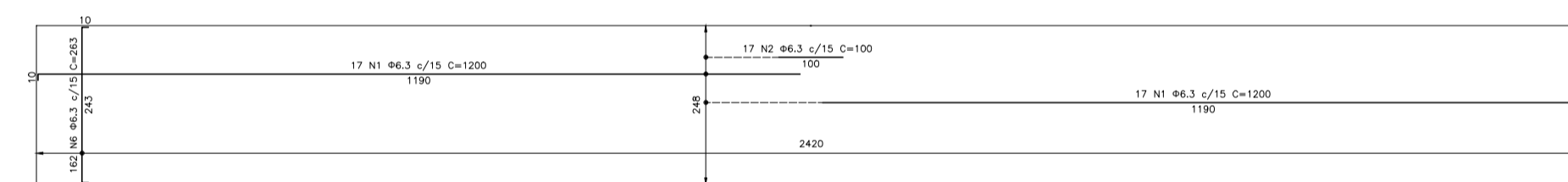
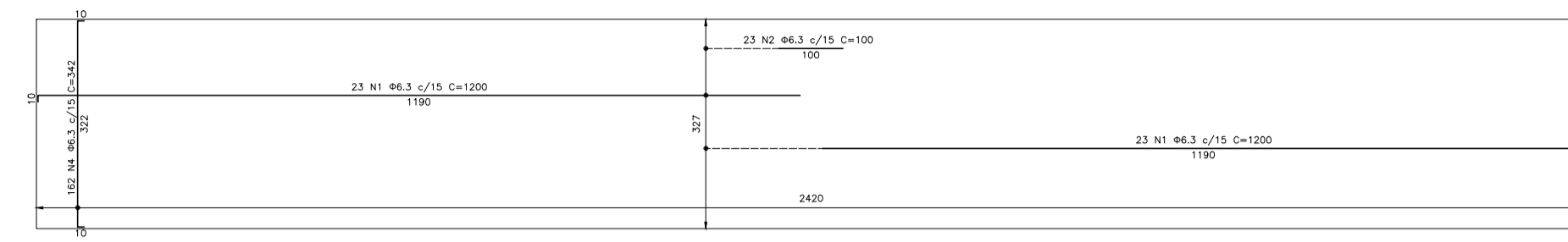


ARMAÇÃO INFERIOR	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø6.3 C=1200	196	2352,00 m	576,24 kg
N2 Ø6.3 C=100	40	40,00 m	9,80 kg
N3 Ø6.3 C=865	188	1626,20 m	398,42 kg
N4 Ø6.3 C=342	162	554,04 m	135,74 kg
N5 Ø6.3 C=500	58	290,00 m	71,05 kg
N6 Ø6.3 C=263	162	426,06 m	104,39 kg
SUBTOTAL		5.288,04 m	1.295,57 kg

ARMAÇÃO SUPERIOR	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø6.3 C=1200	196	2352,00 m	576,24 kg
N2 Ø6.3 C=100	40	40,00 m	9,80 kg
N3 Ø6.3 C=865	188	1626,20 m	398,42 kg
N4 Ø6.3 C=342	162	554,04 m	135,74 kg
N5 Ø6.3 C=600	58	348,00 m	56,84 kg
N6 Ø6.3 C=263	162	426,06 m	104,39 kg
SUBTOTAL		5.288,04 m	1.295,57 kg

TOTAL (ARMAÇÃO INFERIOR + SUPERIOR)		10.576,1 m	2.591,14 kg
--	--	-------------------	--------------------

ARMAÇÃO SUPERIOR



NOTAS

- 1) A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118
- 2) Utilizar concreto estrutural com $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
- 3) Executar duas fiadas de alvenaria ou cintas no contorno do radier a fim de evitar a erosão da camada de solo resistente



UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

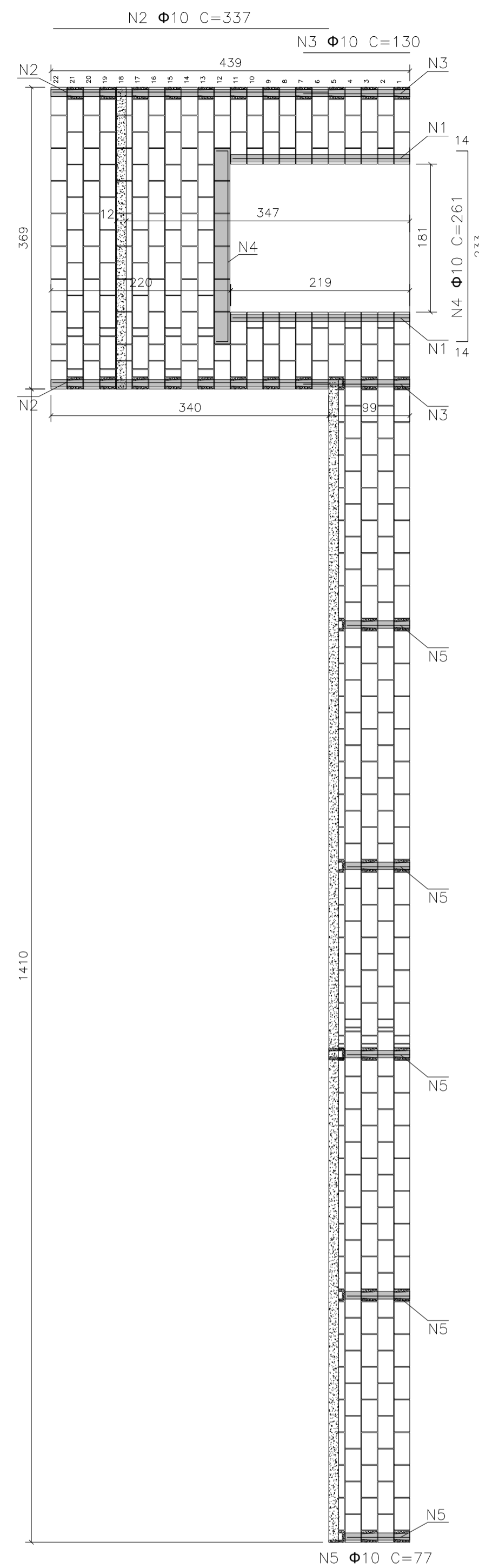
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO

SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

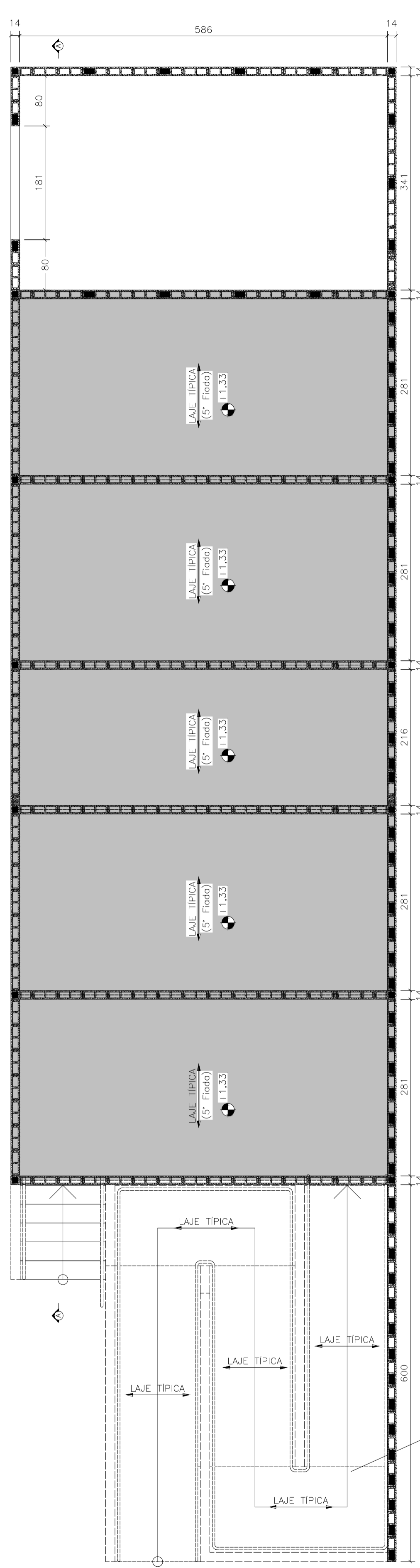
PLANTA DE ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO
PALCO E ARQUIBANCADAS

REVISÃO: APROVAÇÃO: ESCALA: 1:100
REF. ARQ.: Nº DESENHO: 02
DOC. ORIGEM:

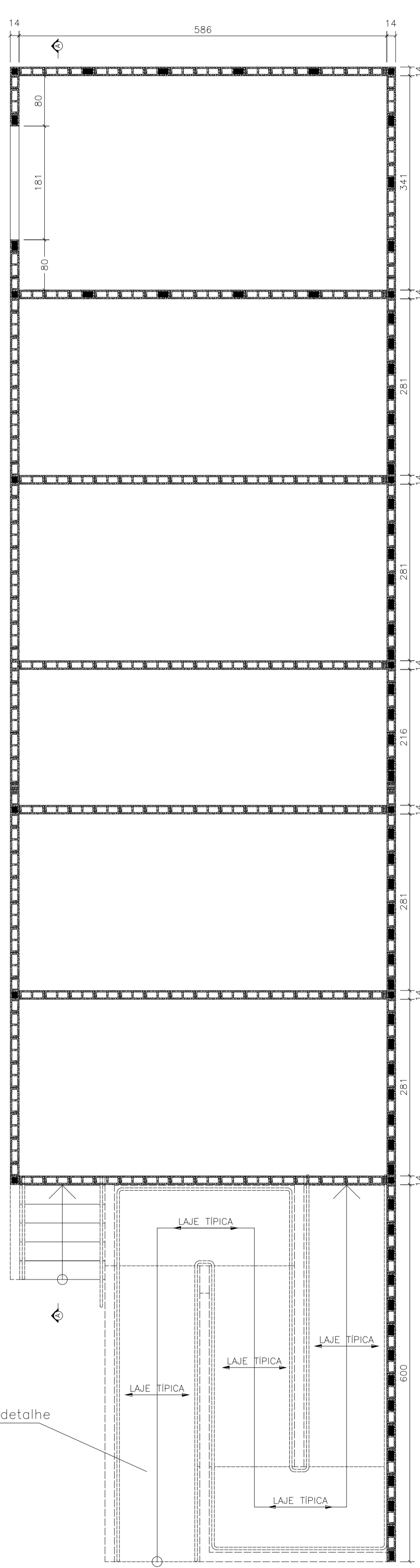
CORTE A-A N1 Ø10 C=217



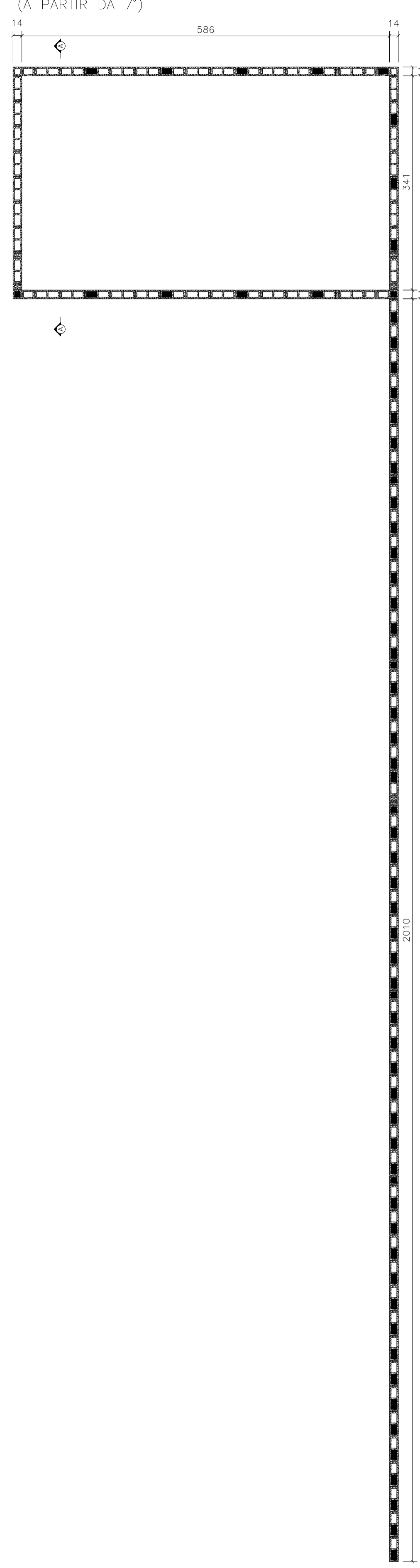
PLANTA DE MODULAÇÃO - 1' = 3' = 5' FIADA



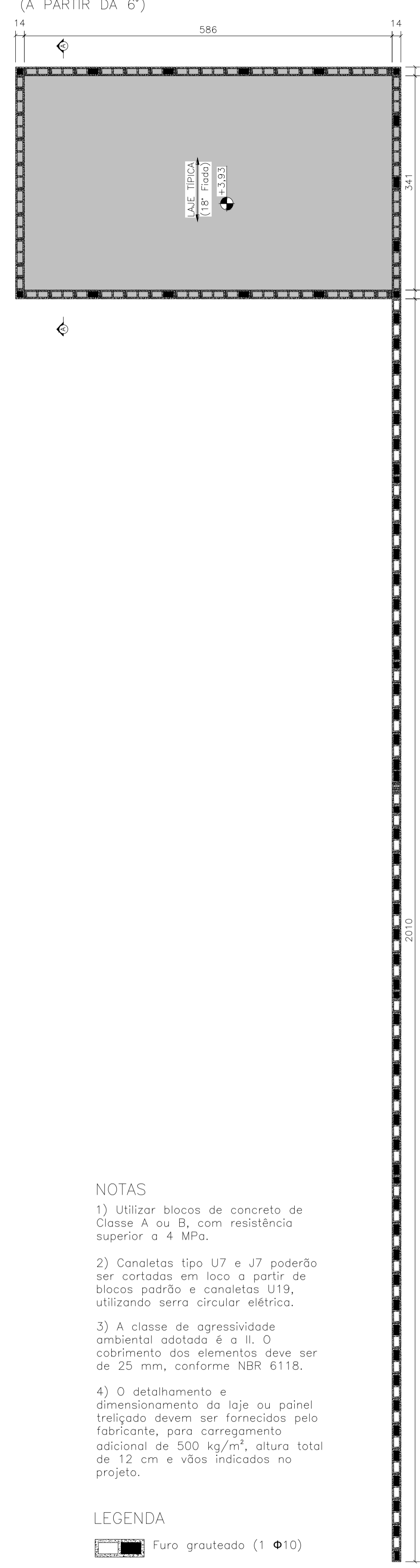
PLANTA DE MODULAÇÃO - 2' = 4' FIADA



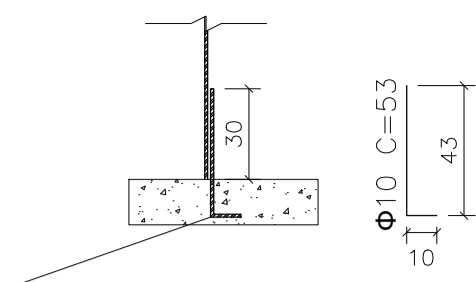
PLANTA DE MODULAÇÃO - FIADA IMPAR (A PARTIR DA 7')



PLANTA DE MODULAÇÃO - FIADA PAR (A PARTIR DA 6')

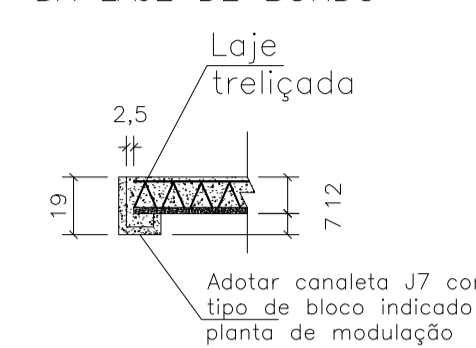


DETALHE DA ESPERA DA ARMADURA DA ALVENARIA

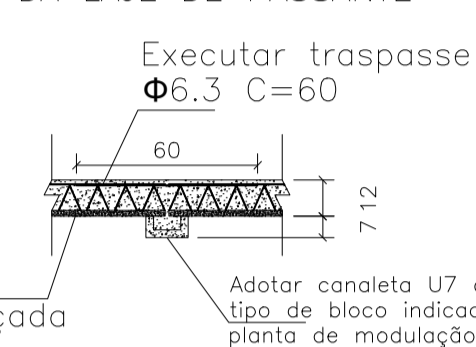


Prover armadura de espera em todos os pontos que receberem grauteamento armado

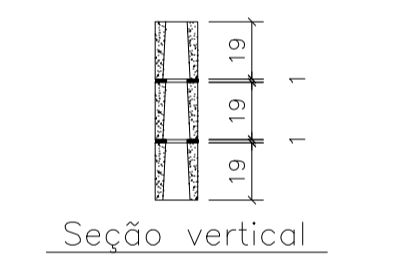
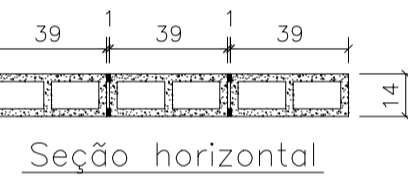
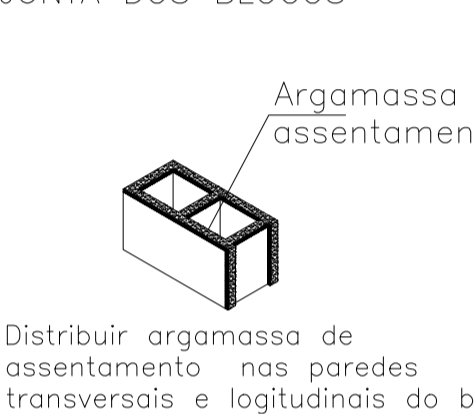
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE BORDO



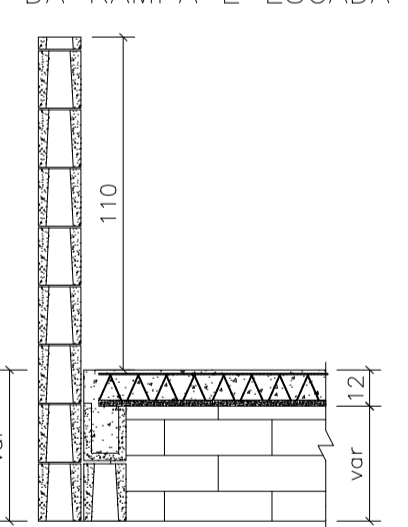
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE PASSANTE



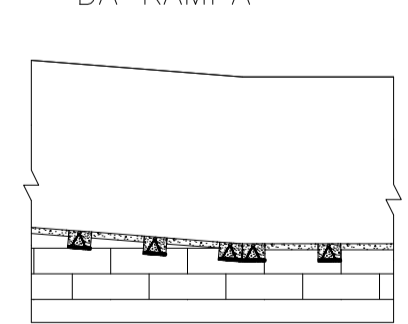
DETALHE GÊNÉRICO DA JUNTA DOS BLOCOS



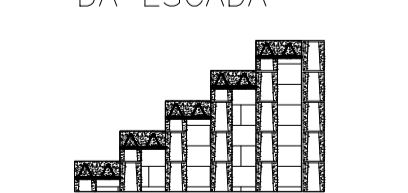
DETALHE DO APOIO DA RAMPA E ESCADA



SEÇÃO LATERAL DA RAMPA



SEÇÃO LATERAL DA ESCADA



NOTAS

- Utilizar blocos de concreto de Classe A ou B, com resistência superior a 4 MPa.
- Canaletas tipo U7 e J7 poderão ser cortadas em loco a partir de blocos padrão e canaletas U19, utilizando serra circular elétrica.
- A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118.
- O detalhamento e dimensionamento da laje ou painel treliçada devem ser fornecidos pelo fabricante, para carregamento adicional de 500 kg/m², altura total de 12 cm e vãos indicados no projeto.

LEGENDA

■ Furo grauteado (1 Ø10)

BLOCOS ESTRUTURAI

Tipo de bloco-LxHxB	Planta	Vista	Corte
BLOCO - 14x19x39			
MEIO BLOCO - 14x19x19			
BLOCO AMR. "L" - 14x19x34			
BLOCO AMR. "T" - 14x19x54			
BLOCO COMP. A - 14x19x9			
BLOCO COMP. B - 14x19x4			
CANALETA J7 - 14x19x39			
MEIA CANALETA J7 - 14x19x19			
CANALETA J7 AMR. "L" - 14x19x34			
CANALETA J7 AMR. "T" - 14x19x54			
CANALETA J7 COMP. A - 14x19x9			
CANALETA J7 COMP. B - 14x19x4			
CANALETA U7 - 14x7x39			

MEIA CANALETA U7 - 14x7x19	Quant.	Compr. Total	Peso total
CANALETA U7 AMR. "L" - 14x7x34	2	4,34 m	2,74 kg
CANALETA U7 AMR. "T" - 14x7x54	68	229,2 m	144,40 kg
CANALETA U7 COMP. A - 14x7x9	68	88,40 m	55,70 kg
CANALETA U7 COMP. B - 14x7x4	1	2,61 m	1,65 kg
MEIO BLOCO - 14x14x39	5	3,85 m	2,43 kg
TOTAL		328,4 m	207,0 kg

AÇO CA-50	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø10 C=217	2	4,34 m	2,74 kg
N2 Ø10 C=337	68	229,2 m	144,40 kg
N3 Ø10 C=130	68	88,40 m	55,70 kg
N4 Ø10 C=261	1	2,61 m	1,65 kg
N5 Ø10 C=77	5	3,85 m	2,43 kg
TOTAL		328,4 m	207,0 kg

Alvenaria	328,1 m³
Argamassa de assentamento	5,30 m³
Volume total de graute	4,55 m³
Laje treliçada (h=12cm)	137,8 m²



UFF - CAMPUS XV DE NOVENBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

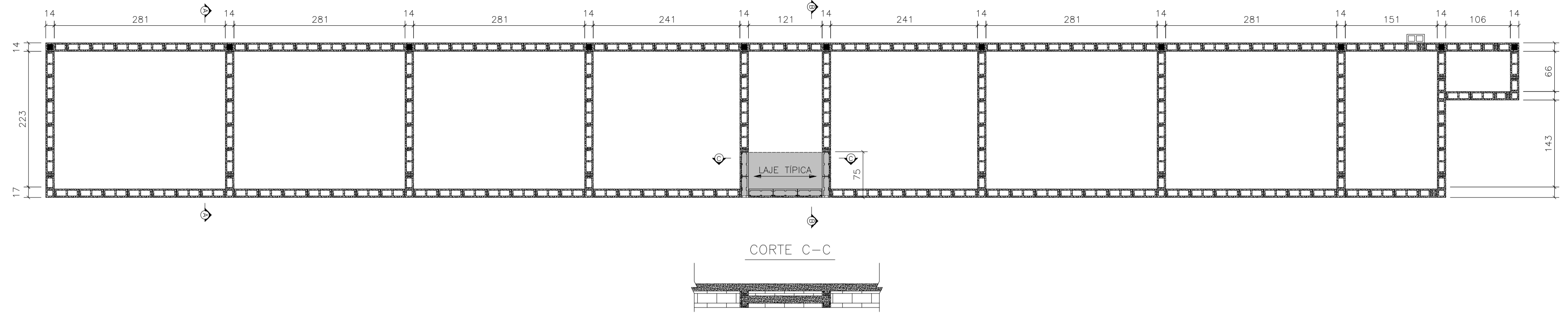
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO
REVISÃO:
APROVAÇÃO:

SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

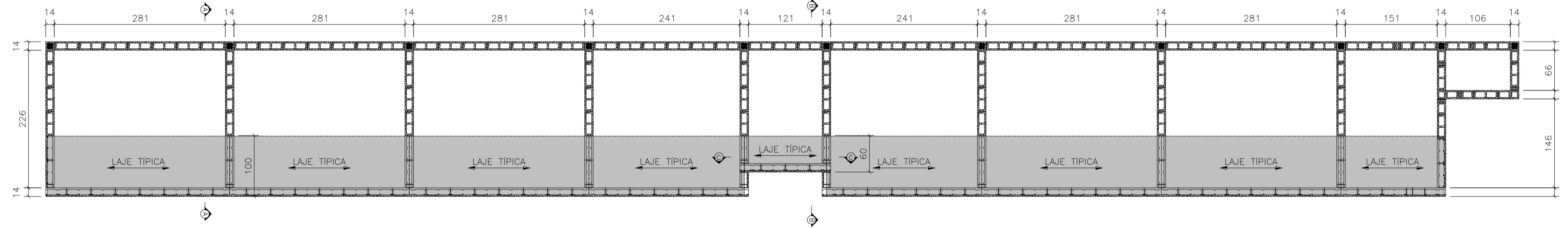
PROJETO ESTRUTURAL
PALCO E DEPOSITO

ESCALA: 1:50
REF. ARQ.:
Nº DESENHO: 03
DOC. ORIGEM:

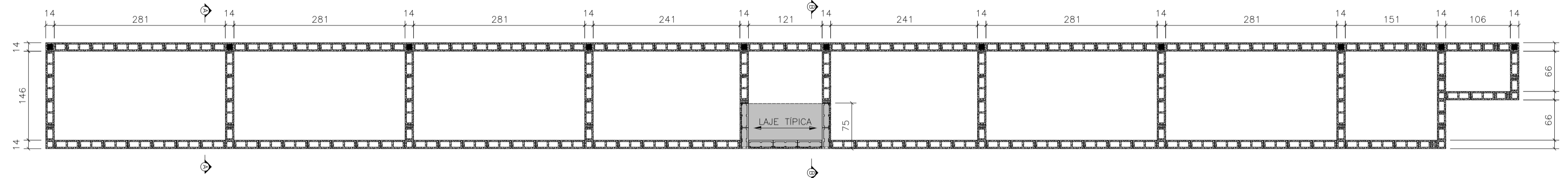
PLANTA DE MODULAÇÃO – 1ª FIADA



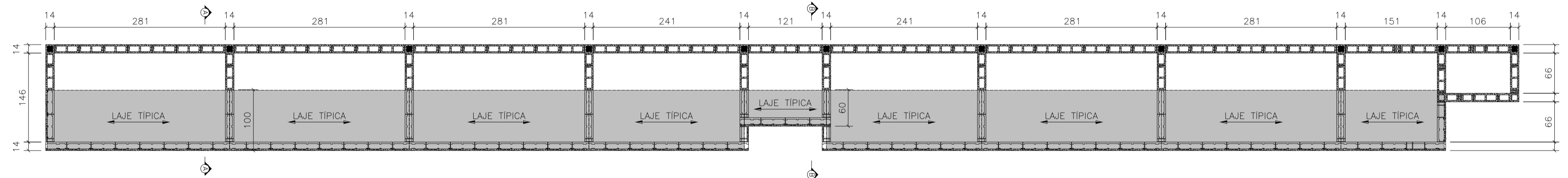
PLANTA DE MODULAÇÃO – 2ª FIADA



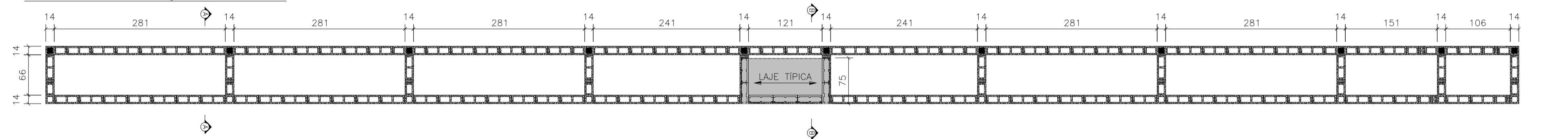
PLANTA DE MODULAÇÃO – 3ª FIADA



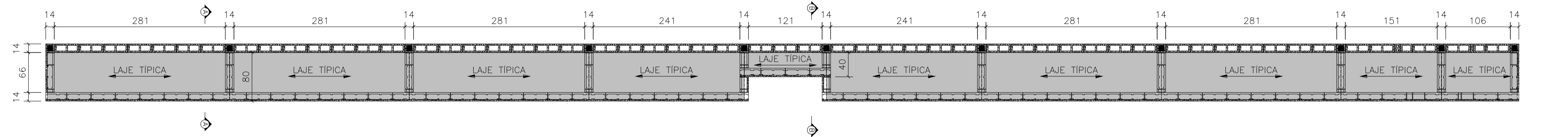
PLANTA DE MODULAÇÃO – 4ª FIADA



PLANTA DE MODULAÇÃO – 5ª FIADA



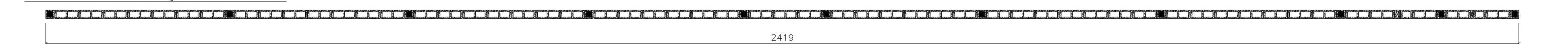
PLANTA DE MODULAÇÃO – 6ª FIADA



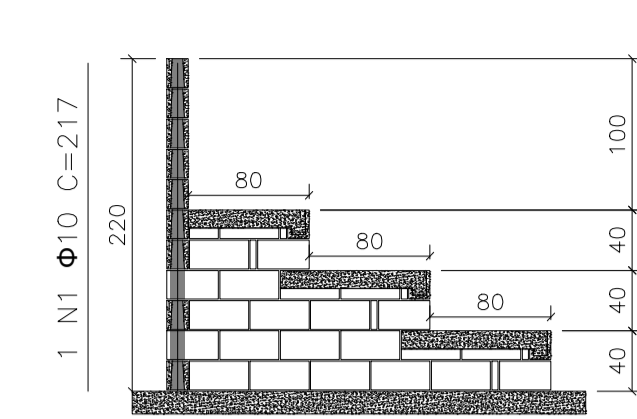
PLANTA DE MODULAÇÃO – 7ª=9ª=11ª FIADA



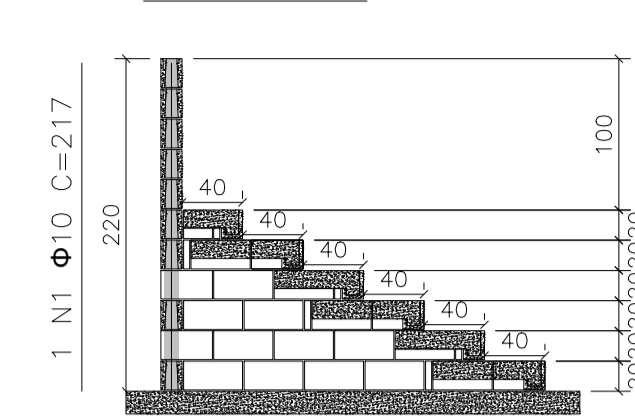
PLANTA DE MODULAÇÃO – 8ª=10ª FIADA



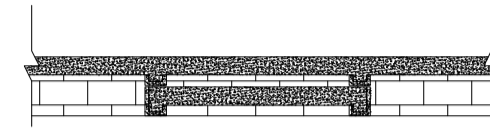
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



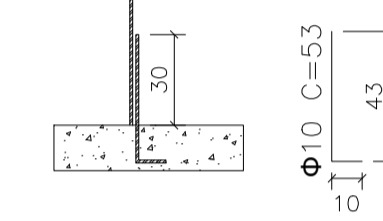
NOTAS

- Utilizar blocos de concreto de Classe A ou B, com resistência superior a 4 MPa.
- Canaletas tipo U7 e J7 poderão ser cortadas em loco a partir de blocos padrão e canaletas U19, utilizando serra circular elétrica.
- A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118.
- O detalhamento e dimensionamento da laje ou painel treliçado devem ser fornecidos pelo fabricante, para carregamento adicional de 500 kg/m², altura total de 12 cm e vãos indicados no projeto.

LEGENDA

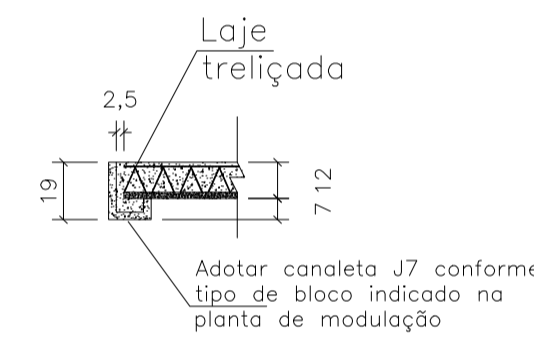
Furo grauteado (1 Ø10)

DETALHE DA ESPERA DA ARMADURA DA ALVENARIA

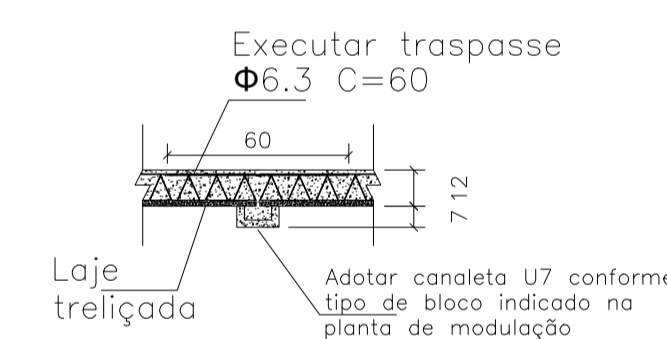


Prover armadura de espera em todos os pontos que receberam grauteamento armado

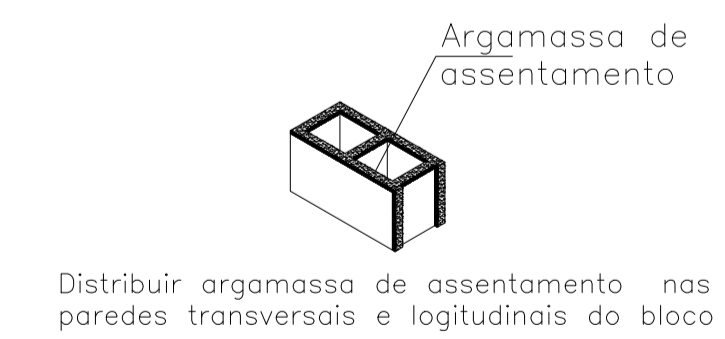
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE BORDO



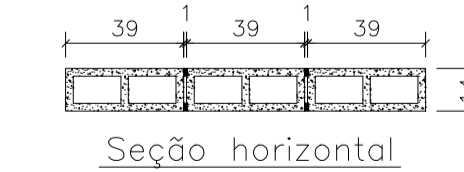
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE PASSANTE



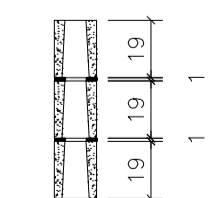
DETALHE GÊNÉRICO DA JUNTA DOS BLOCOS



Distribuir argamassa de assentamento nas paredes transversais e logitudinais do bloco



Seção horizontal



Seção vertical

AÇO CA-50	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø10 C=217	11	23,87 m	14,73 kg
TOTAL		23,87 m	14,73 kg

LAJE TRELIÇADA	
Laje treliçada (h=12cm)	65 m²
GRAUTE	
Volume total de graute	0,20 m³
ARGAMASSA	
Argamassa de assentamento	0,45 m³
ALVENARIA ESTRUTURAL	
Area total de alvenaria	127,30 m²

BLOCOS ESTRUTURAIS			
Tipo de bloco-LxHxB	Planta	Vista	Corte
BLOCO – 14x19x39			
MEIO BLOCO – 14x19x19			
BLOCO AMR. "L" – 14x19x34			
BLOCO AMR. "T" – 14x19x54			
BLOCO COMP. A – 14x19x9			
BLOCO COMP. B – 14x19x4			
CANALETA J7 – 14x19x39			
MEIA CANALETA J7 – 14x19x19			
CANALETA J7 AMR. "L" – 14x19x34			
CANALETA J7 AMR. "T" – 14x19x54			
CANALETA J7 COMP. A – 14x19x9			
CANALETA J7 COMP. B – 14x19x4			
CANALETA U7 – 14x7x39			
MEIA CANALETA U7 – 14x7x19			
CANALETA U7 AMR. "L" – 14x7x34			
CANALETA U7 AMR. "T" – 14x7x54			
CANALETA U7 COMP. A – 14x7x9			
CANALETA U7 COMP. B – 14x7x4			
MEIO BLOCO – 14x14x39			



SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

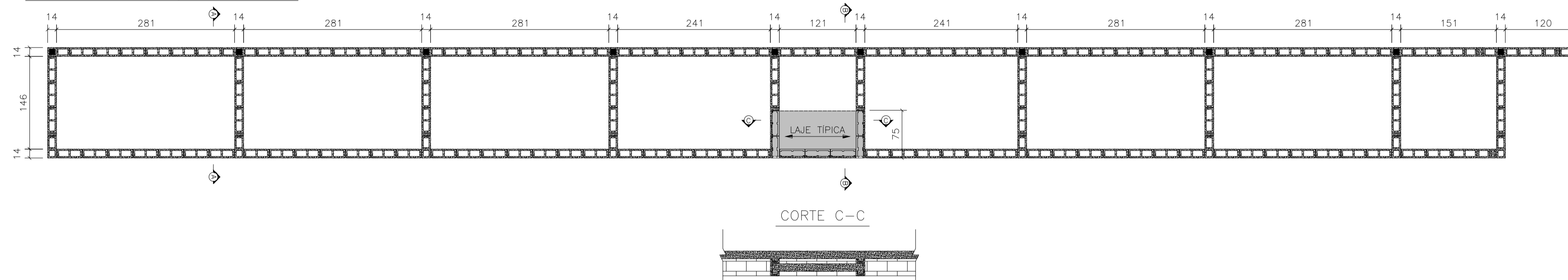
UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

PROJETO ESTRUTURAL
ARQUIBANCADA 1

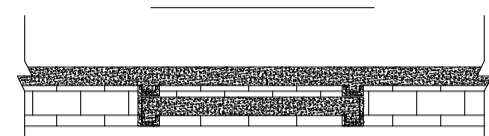
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO
REVISÃO:
APROVAÇÃO:

ESCALA: 1:50
REF. ARQ.:
Nº DESENHO: 04
DOC. ORIGEM:

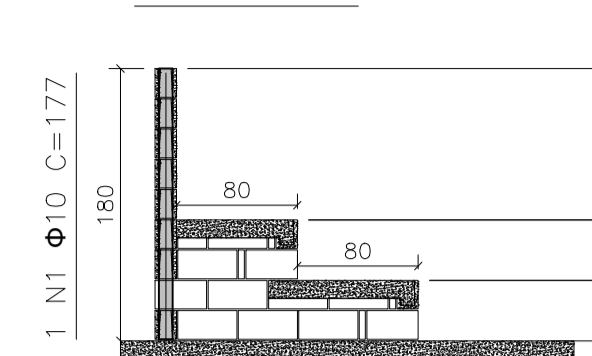
PLANTA DE MODULAÇÃO – 1ª FIADA



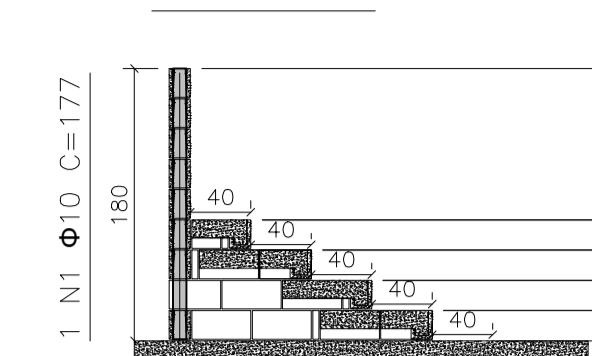
CORTE C-C



CORTE A-A



CORTE B-B



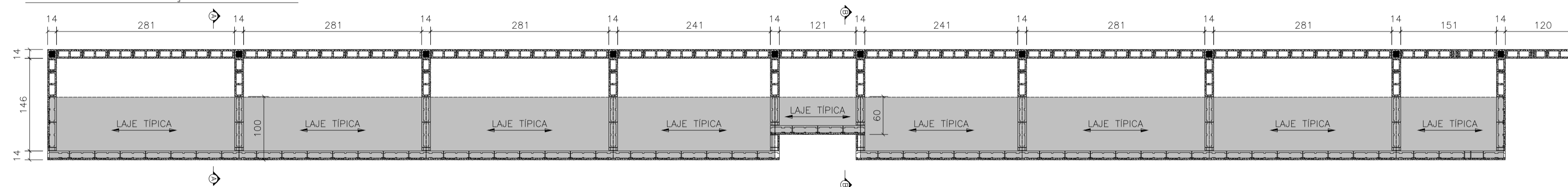
NOTAS

- 1) Utilizar blocos de concreto de Classe A ou B, com resistência superior a 4 MPa.
- 2) Canaletas tipo U7 e J7 poderão ser cortadas em loco a partir de blocos padrão e canaletas U19, utilizando serra circular elétrica.
- 3) A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118.
- 4) O detalhamento e dimensionamento da laje ou painel treliçado devem ser fornecidos pelo fabricante, para carregamento adicional de 500 kg/m², altura total de 12 cm e vãos indicados no projeto.

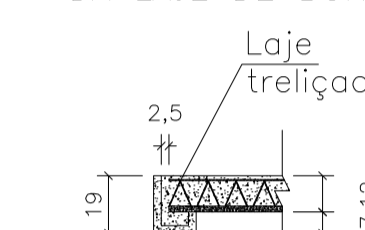
LEGENDA

Furo grauteado (1 Ø10)

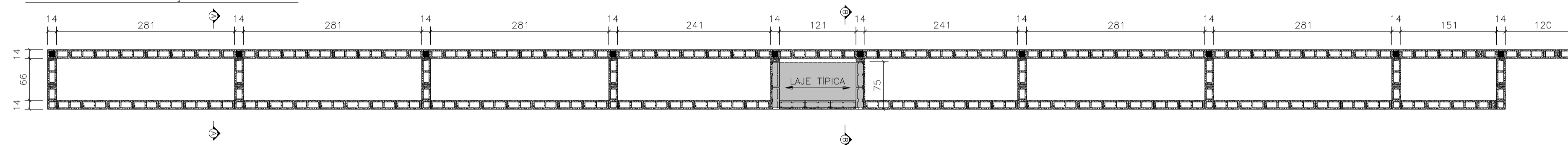
PLANTA DE MODULAÇÃO – 2ª FIADA



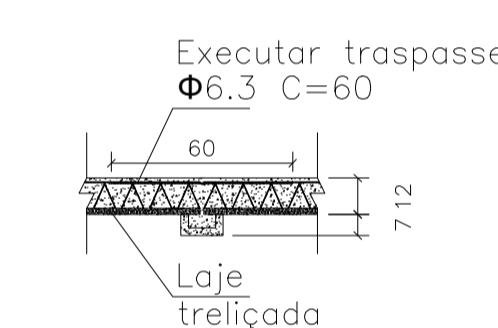
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE BORDO



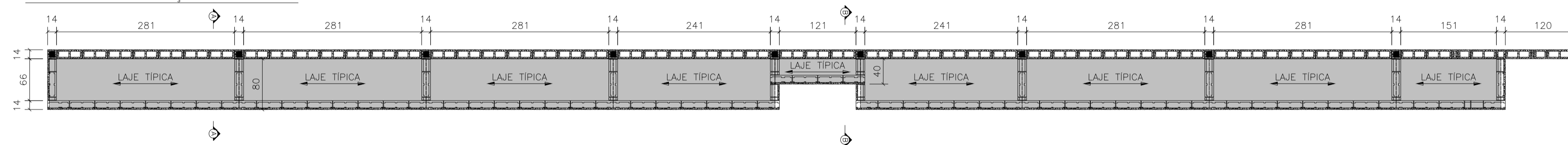
PLANTA DE MODULAÇÃO – 3ª FIADA



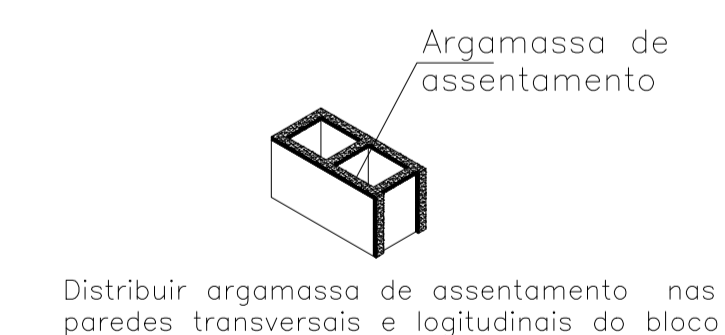
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE PASSANTE



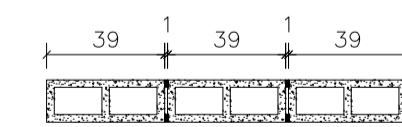
PLANTA DE MODULAÇÃO – 4ª FIADA



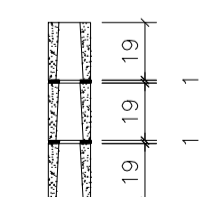
DETALHE GÊNÉRICO DA JUNTA DOS BLOCOS



Distribuir argamassa de assentamento nas paredes transversais e logitudinais do bloco



Seção horizontal



Seção vertical

PLANTA DE MODULAÇÃO – 5ª=7ª=9ª FIADA



PLANTA DE MODULAÇÃO – 6ª=8ª FIADA



LAJE TRELIÇADA			
Laje treliçada (h=12cm)		40,8 m ²	
AÇO CA-50			
Barra	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø10 C=177	10	17,70 m	10,92 kg
subtotal Ø10		17,70 m	10,92 kg
Peso total de aço CA-50		10,92 kg	
GRAUTE			
Volume total de graute		0,15 m ³	
ARGAMASSA			
Argamassa de assentamento		0,30 m ³	
ALVENARIA ESTRUTURAL			
Área total de alvenaria		97,50 m ²	

BLOCOS ESTRUTURAIS			
Tipo de bloco—LxHxB	Planta	Vista	Corte
BLOCO – 14x19x39			
MEIO BLOCO – 14x19x19			
BLOCO AMR. "L" – 14x19x34			
BLOCO AMR. "T" – 14x19x54			
BLOCO COMP. A – 14x19x9			
BLOCO COMP. B – 14x19x4			
CANALETA J7 – 14X19X39			
MEIA CANALETA J7 – 14x19x19			
CANALETA J7 AMR. "L" – 14x19x34			
CANALETA J7 AMR. "T" – 14x19x54			
CANALETA J7 COMP. A – 14x19x9			
CANALETA J7 COMP. B – 14x19x4			
CANALETA U7 – 14X7X39			
MEIA CANALETA U7 – 14x7x19			
CANALETA U7 AMR. "L" – 14x7x34			
CANALETA U7 AMR. "T" – 14x7x54			
CANALETA U7 COMP. A – 14x7x9			
CANALETA U7 COMP. B – 14x7x4			
MEIO BLOCO – 14x14x39			



SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

PROJETO ESTRUTURAL
ARQUIBANCADA 2

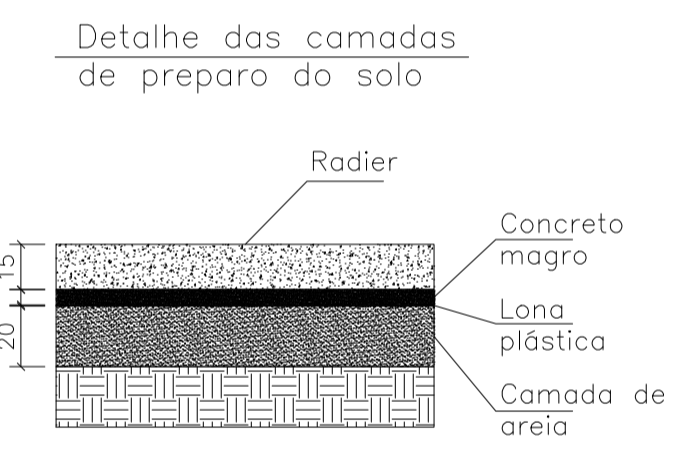
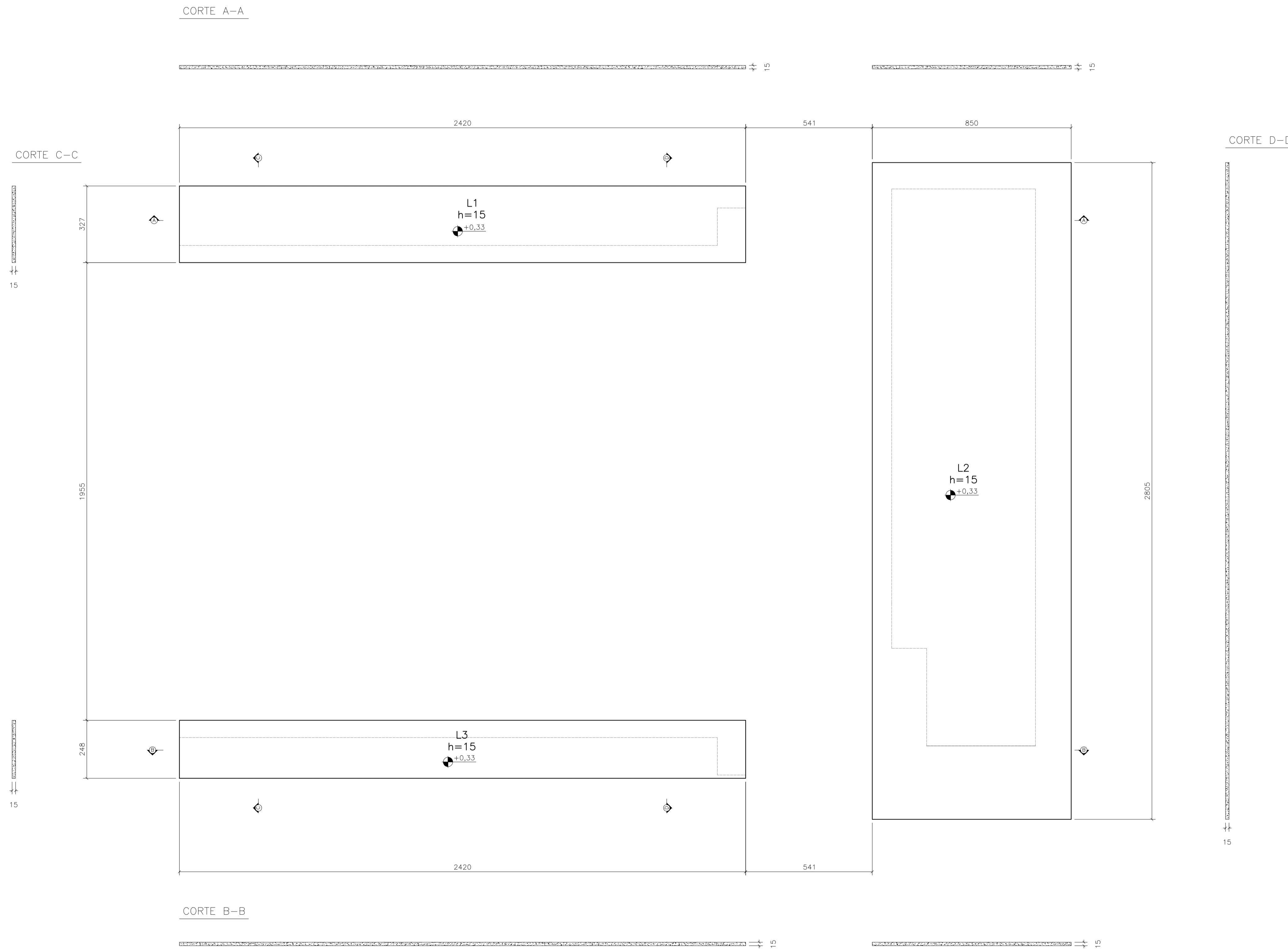
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO
REVISÃO:
APROVAÇÃO:

ESCALA: 1:50
REF. ARQ.:
Nº DESENHO: 05
DOC. ORIGEM:

FORMAS	Perímetro	Formo (h = 20 cm)
L1	54,94 m	10,99 m ²
L2	73,10 m	14,62 m ²
L3	53,36 m	10,67 m ²
TOTAL	181,4 m	36,28 m ²

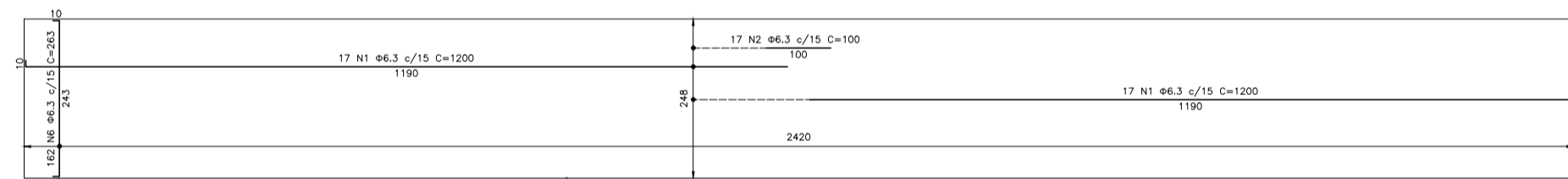
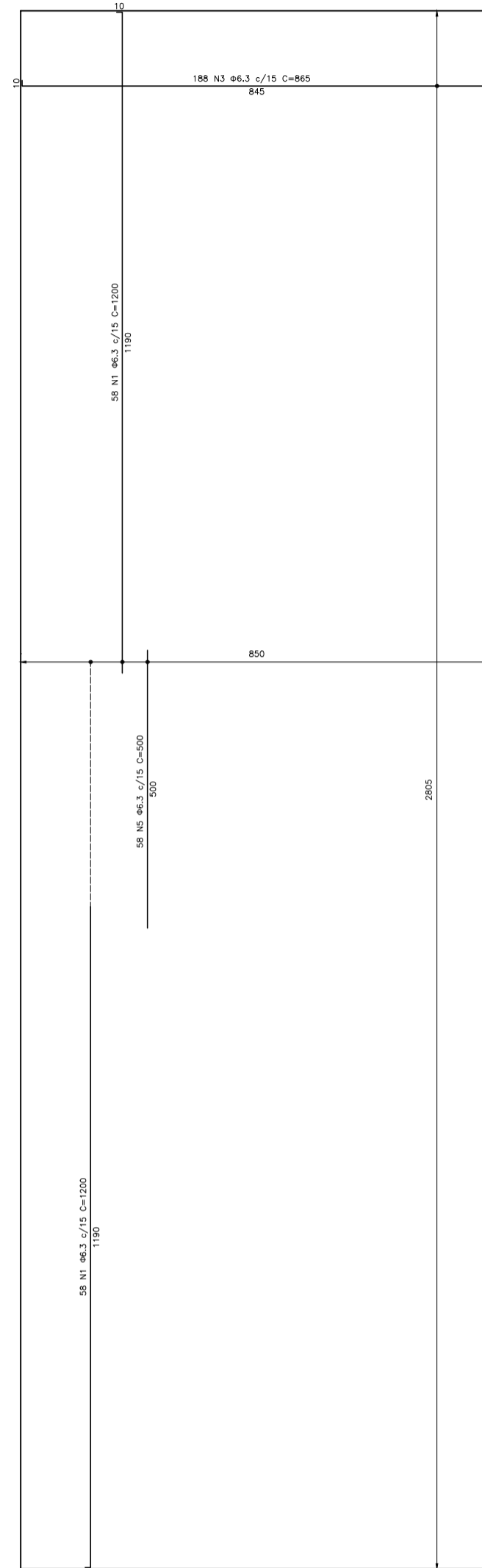
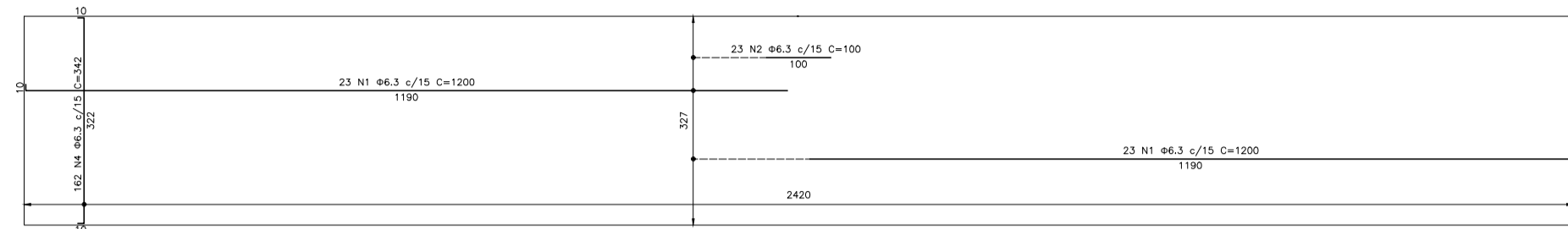
AREAS	
L1	79,14 m ²
L2	238,42 m ²
L3	60,02 m ²
TOTAL	377,58 m ²

VOLUMES	Radier	Radier + Base
L1	11,9 m ³	31,6 m ³
L2	35,76 m ³	95,37 m ³
L3	9,00 m ³	24,0 m ³
TOTAL	56,6 m ³	151,03 m ³



- NOTAS
- 1) A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118
 - 2) Utilizar concreto estrutural com $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
 - 3) Os raios de dobramento devem obedecer à NBR 6118:2023 (3,2 cm para as barras de 6,3 mm)

ARMAÇÃO INFERIOR

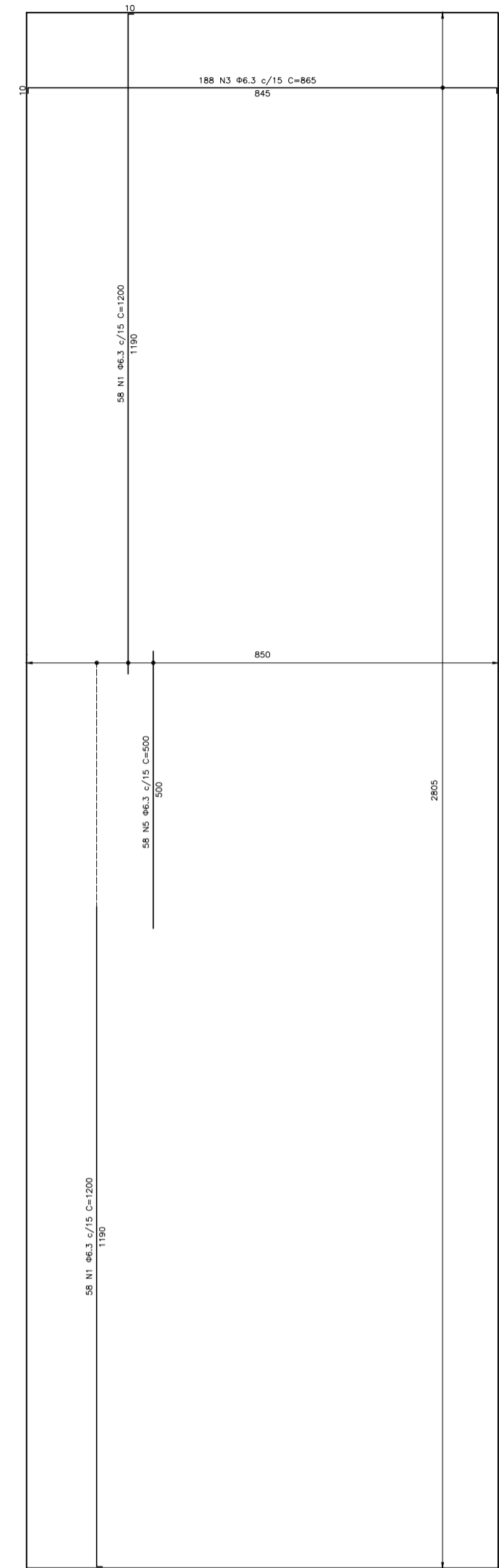
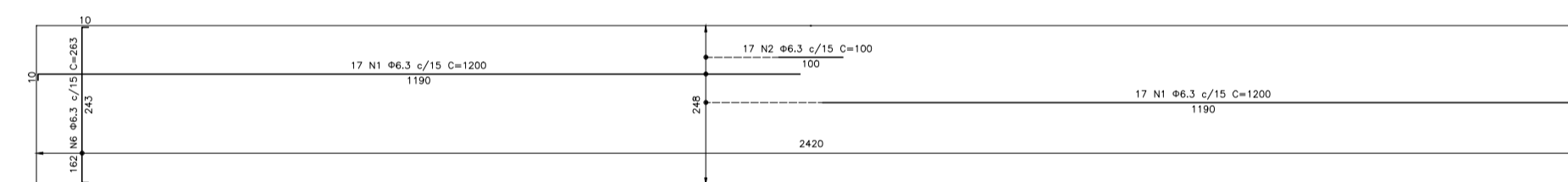
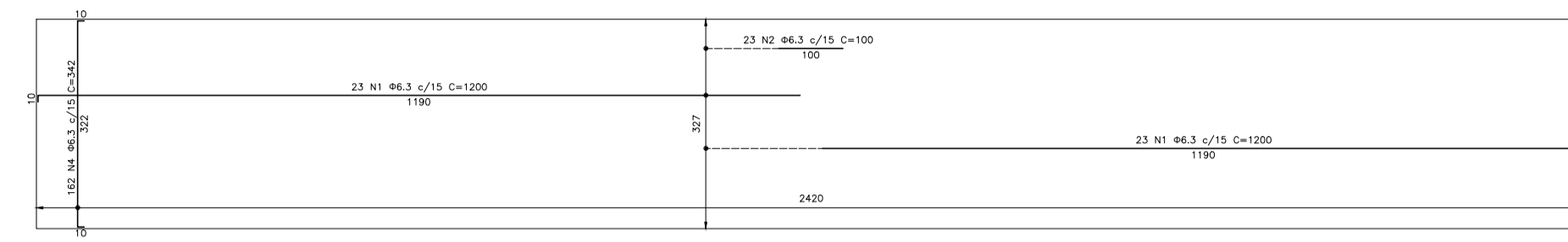


ARMAÇÃO INFERIOR	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø6.3 C=1200	196	2352,00 m	576,24 kg
N2 Ø6.3 C=100	40	40,00 m	9,80 kg
N3 Ø6.3 C=865	188	1626,20 m	398,42 kg
N4 Ø6.3 C=342	162	554,04 m	135,74 kg
N5 Ø6.3 C=500	58	290,00 m	71,05 kg
N6 Ø6.3 C=263	162	426,06 m	104,39 kg
SUBTOTAL		5.288,04 m	1.295,57 kg

ARMAÇÃO SUPERIOR	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø6.3 C=1200	196	2352,00 m	576,24 kg
N2 Ø6.3 C=100	40	40,00 m	9,80 kg
N3 Ø6.3 C=865	188	1626,20 m	398,42 kg
N4 Ø6.3 C=342	162	554,04 m	135,74 kg
N5 Ø6.3 C=600	58	348,00 m	56,84 kg
N6 Ø6.3 C=263	162	426,06 m	104,39 kg
SUBTOTAL		5.288,04 m	1.295,57 kg

TOTAL (ARMAÇÃO INFERIOR + SUPERIOR)		10.576,1 m	2.591,14 kg
--	--	-------------------	--------------------

ARMAÇÃO SUPERIOR



NOTAS

- 1) A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118
- 2) Utilizar concreto estrutural com $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$
- 3) Executar duas fiadas de alvenaria ou cintas no contorno do radier a fim de evitar a erosão da camada de solo resistente



UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

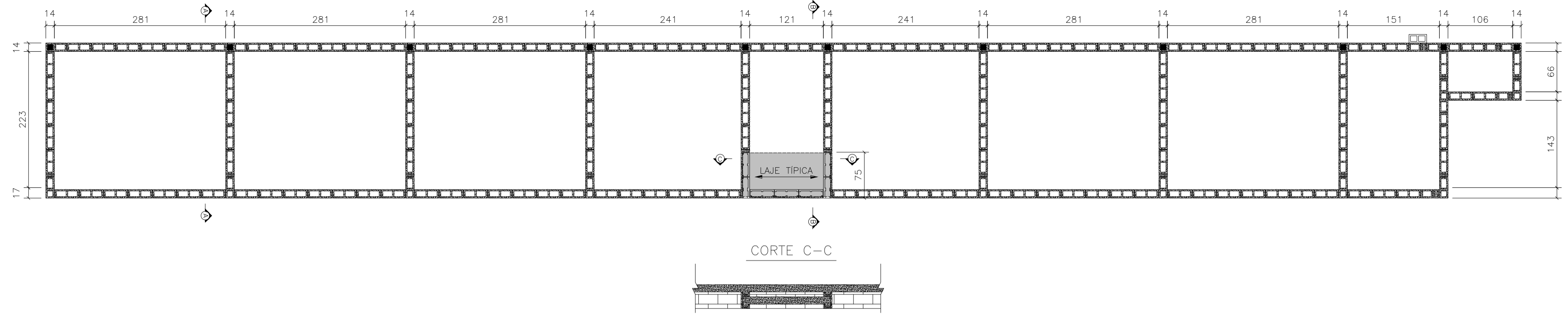
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO

SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

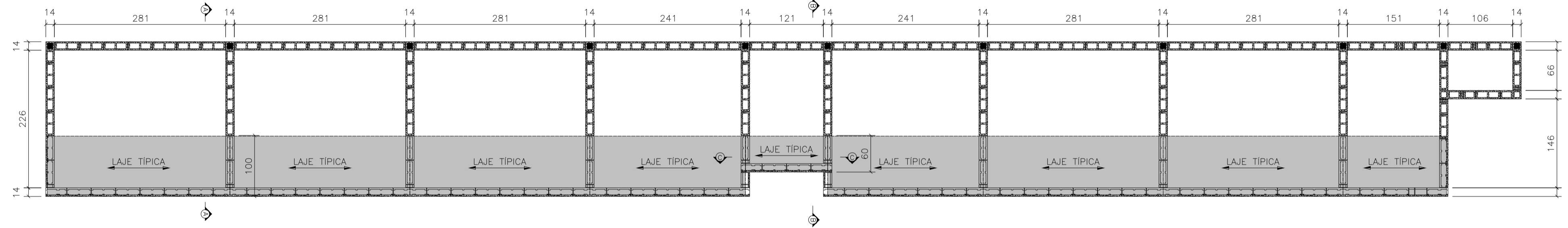
PLANTA DE ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO
PALCO E ARQUIBANCADAS

REVISÃO: APROVAÇÃO: ESCALA: 1:100 REF. ARQ. Nº DESENHO: 02 DOC. ORIGEM:

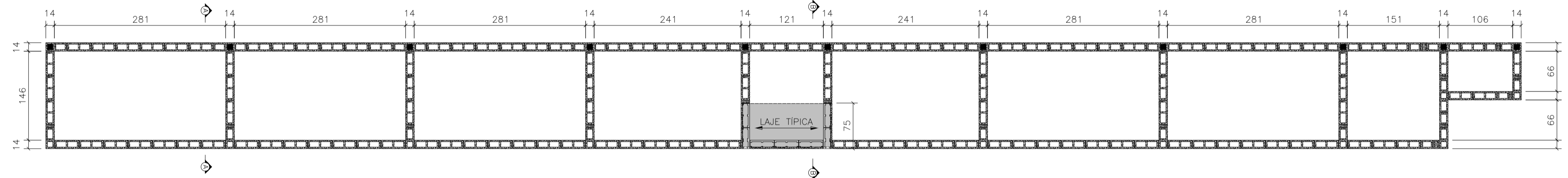
PLANTA DE MODULAÇÃO – 1ª FIADA



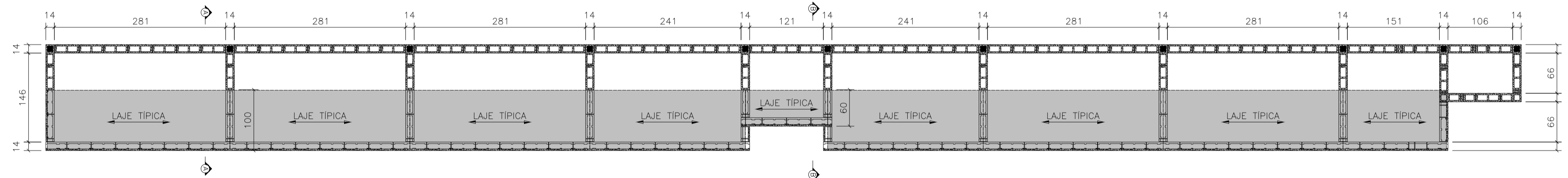
PLANTA DE MODULAÇÃO – 2ª FIADA



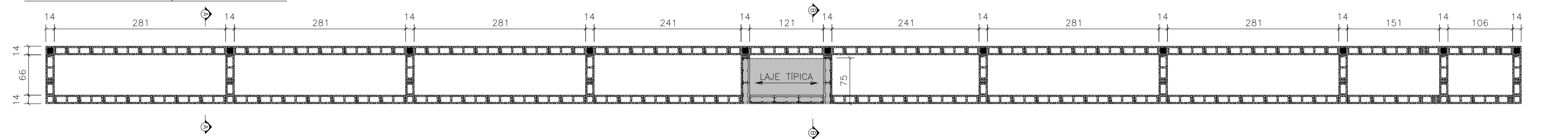
PLANTA DE MODULAÇÃO – 3ª FIADA



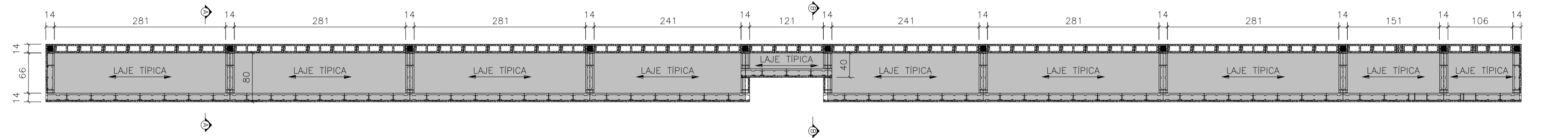
PLANTA DE MODULAÇÃO – 4ª FIADA



PLANTA DE MODULAÇÃO – 5ª FIADA



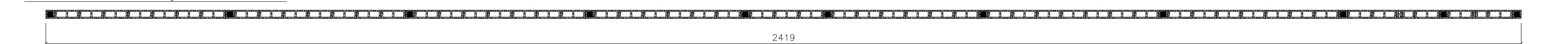
PLANTA DE MODULAÇÃO – 6ª FIADA



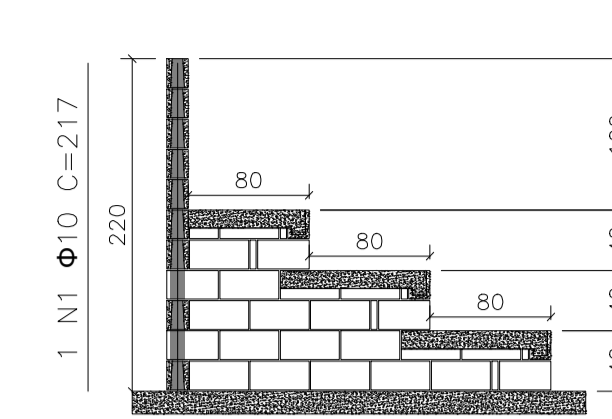
PLANTA DE MODULAÇÃO – 7ª=9ª=11ª FIADA



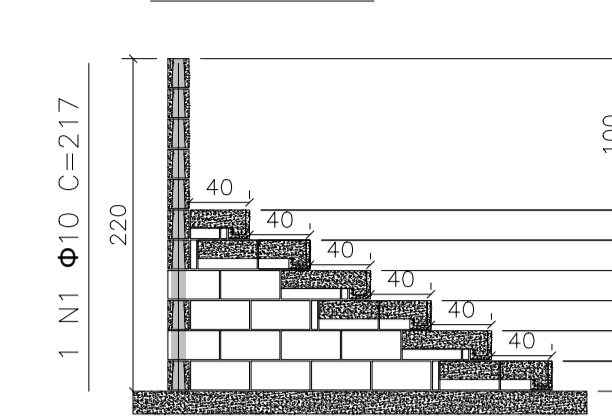
PLANTA DE MODULAÇÃO – 8ª=10ª FIADA



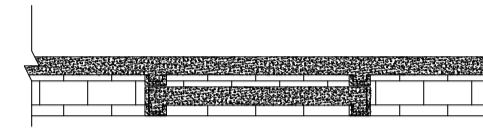
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



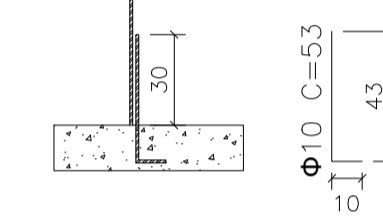
NOTAS

- Utilizar blocos de concreto de Classe A ou B, com resistência superior a 4 MPa.
- Canaletas tipo U7 e J7 poderão ser cortadas em loco a partir de blocos padrão e canaletas U19, utilizando serra circular elétrica.
- A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118.
- O detalhamento e dimensionamento da laje ou painel treliçado devem ser fornecidos pelo fabricante, para carregamento adicional de 500 kg/m², altura total de 12 cm e vãos indicados no projeto.

LEGENDA

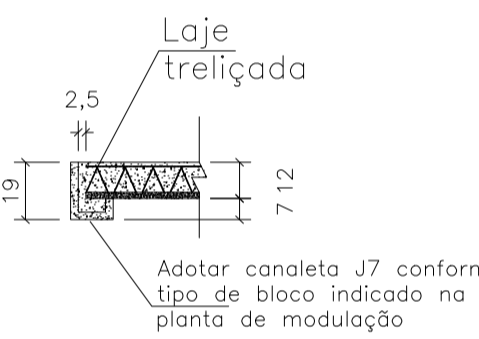
Furo grauteado (1 Ø10)

DETALHE DA ESPERA DA ARMADURA DA ALVENARIA

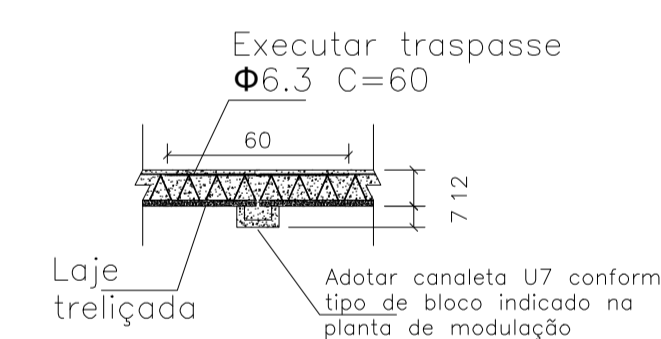


Prover armadura de espera em todos os pontos que receberam grauteamento armado

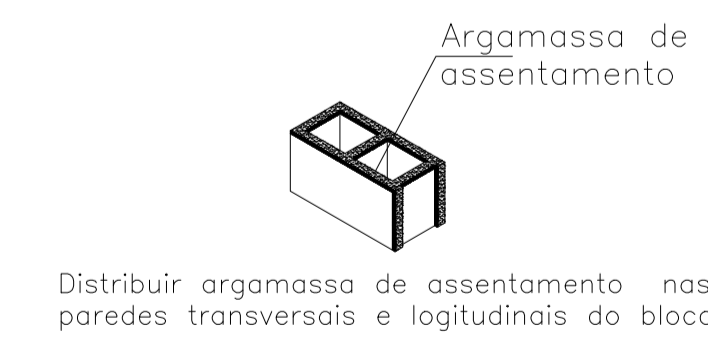
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE BORDO



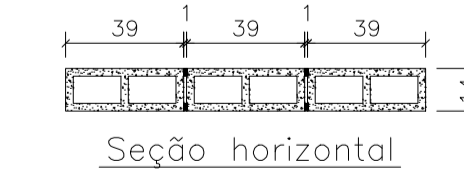
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE PASSANTE



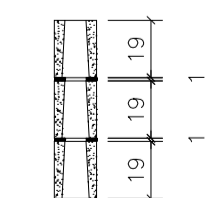
DETALHE GÊNÉRICO DA JUNTA DOS BLOCOS



Distribuir argamassa de assentamento nas paredes transversais e logitudinais do bloco



Seção horizontal



Seção vertical

AÇO CA-50	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 Ø10 C=217	11	23,87 m	14,73 kg
TOTAL		23,87 m	14,73 kg

LAJE TRELIÇADA	
Laje treliçada (h=12cm)	65 m ²
GRAUTE	
Volume total de graute	0,20 m ³
ARGAMASSA	
Argamassa de assentamento	0,45 m ³
ALVENARIA ESTRUTURAL	
Area total de alvenaria	127,30 m ²

BLOCOS ESTRUTURAIS			
Tipo de bloco-LxHxB	Planta	Vista	Corte
BLOCO – 14x19x39			
MEIO BLOCO – 14x19x19			
BLOCO AMR. "L" – 14x19x34			
BLOCO AMR. "T" – 14x19x54			
BLOCO COMP. A – 14x19x9			
BLOCO COMP. B – 14x19x4			
CANALETA J7 – 14x19x39			
MEIA CANALETA J7 – 14x19x19			
CANALETA J7 AMR. "L" – 14x19x34			
CANALETA J7 AMR. "T" – 14x19x54			
CANALETA J7 COMP. A – 14x19x9			
CANALETA J7 COMP. B – 14x19x4			
CANALETA U7 – 14x7x39			
MEIA CANALETA U7 – 14x7x19			
CANALETA U7 AMR. "L" – 14x7x34			
CANALETA U7 AMR. "T" – 14x7x54			
CANALETA U7 COMP. A – 14x7x9			
CANALETA U7 COMP. B – 14x7x4			
MEIO BLOCO – 14x14x39			



SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

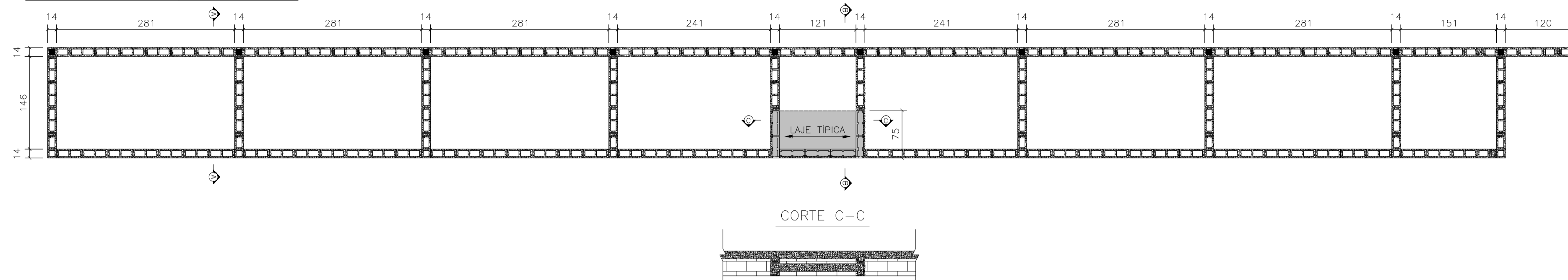
UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

PROJETO ESTRUTURAL
ARQUIBANCADA 1

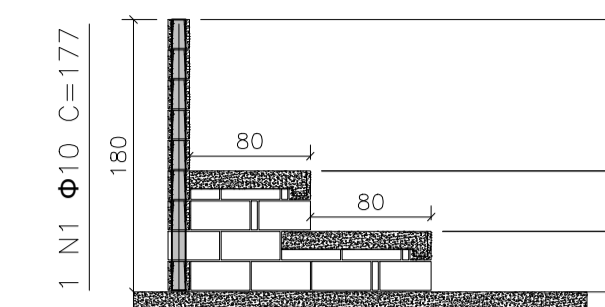
DESENHISTA: BERNARDO
PROJETISTA: BERNARDO
REVISÃO:
APROVAÇÃO:

ESCALA: 1:50
REF. ARQ.:
Nº DESENHO: 04
DOC. ORIGEM:

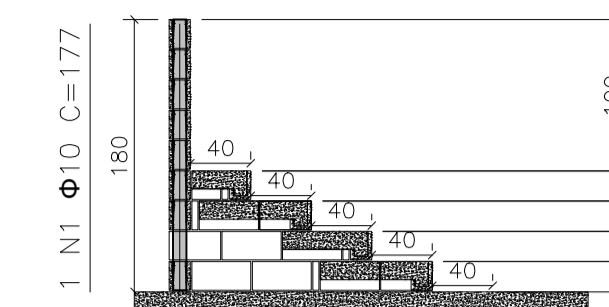
PLANTA DE MODULAÇÃO – 1ª FIADA



CORTE A-A



CORTE B-B



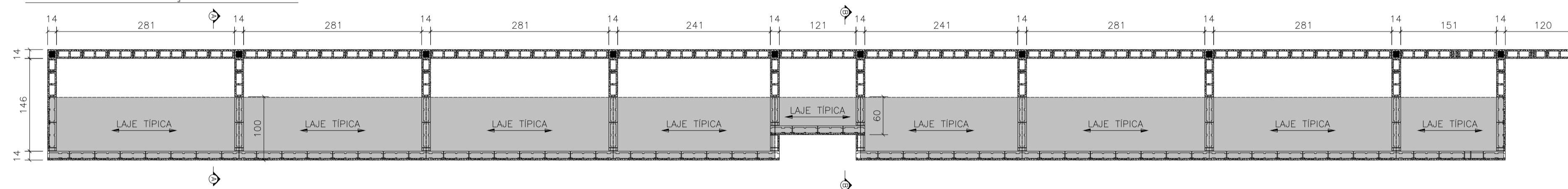
NOTAS

- 1) Utilizar blocos de concreto de Classe A ou B, com resistência superior a 4 MPa.
- 2) Canaletas tipo U7 e J7 poderão ser cortadas em loco a partir de blocos padrão e canaletas U19, utilizando serra circular elétrica.
- 3) A classe de agressividade ambiental adotada é a II. O cobrimento dos elementos deve ser de 25 mm, conforme NBR 6118.
- 4) O detalhamento e dimensionamento da laje ou painel treliçado devem ser fornecidos pelo fabricante, para carregamento adicional de 500 kg/m², altura total de 12 cm e vãos indicados no projeto.

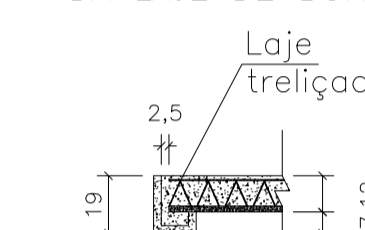
LEGENDA

Furo grauteado (1 $\Phi 10$)

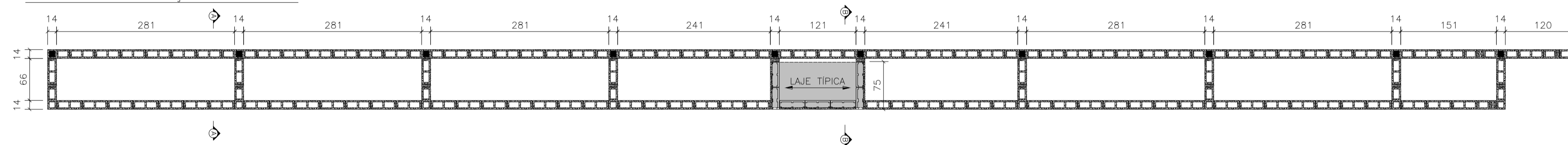
PLANTA DE MODULAÇÃO – 2ª FIADA



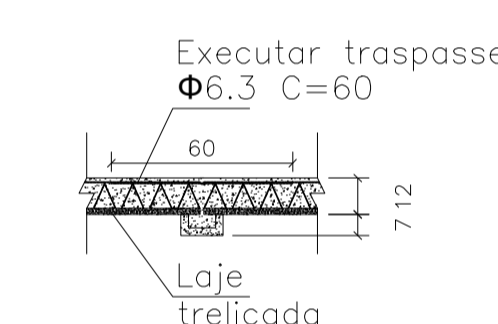
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE BORDO



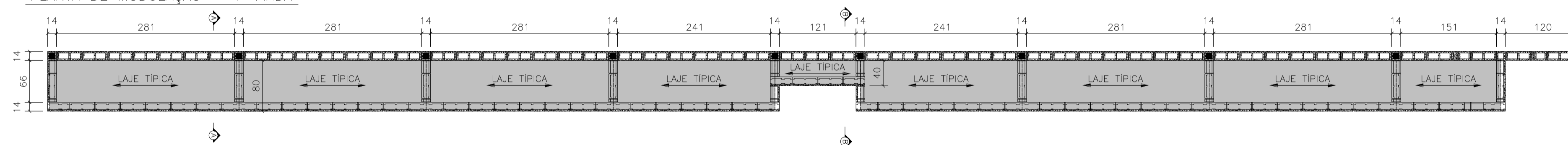
PLANTA DE MODULAÇÃO – 3ª FIADA



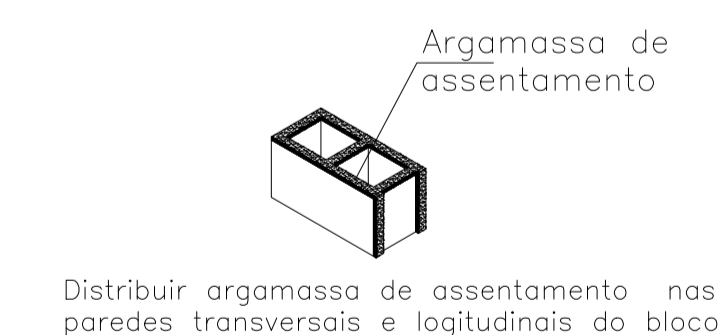
DETALHE DO ENGASTE DA LAJE DE PASSANTE



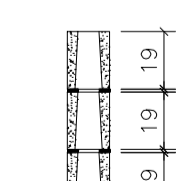
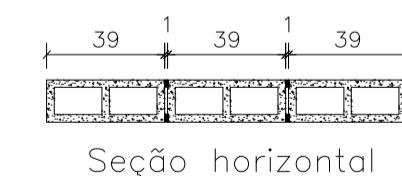
PLANTA DE MODULAÇÃO – 4ª FIADA



DETALHE GÊNÉRICO DA JUNTA DOS BLOCOS



PLANTA DE MODULAÇÃO – 5ª=7ª=9ª FIADA

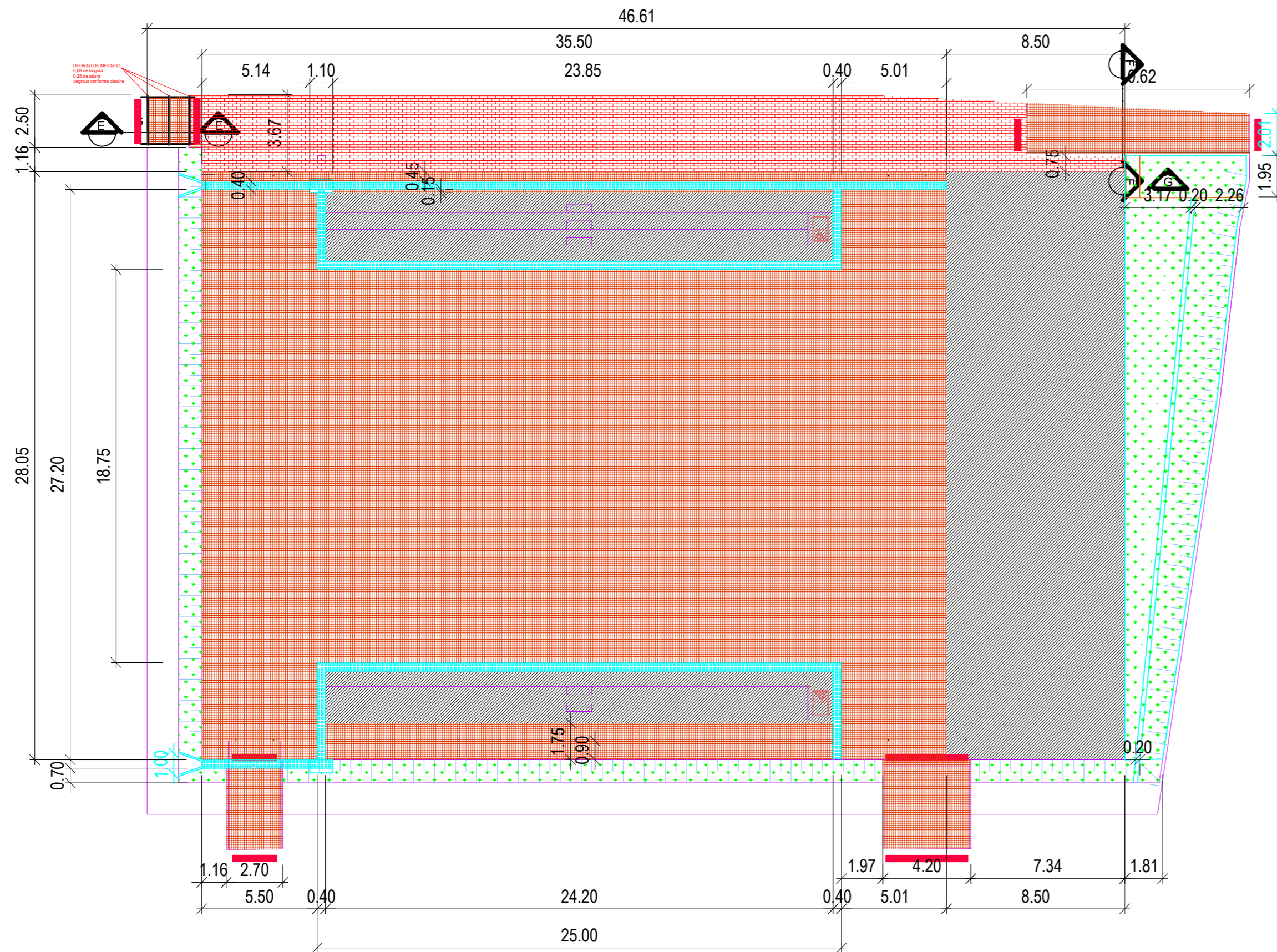


PLANTA DE MODULAÇÃO – 6ª=8ª FIADA



LAJE TRELIÇADA			
Laje treliçada (h=12cm)		40,8 m ²	
AÇO CA-50			
Barra	Quant.	Compr. Total	Peso total
N1 $\Phi 10$ C=177	10	17,70 m	10,92 kg
subtotal $\Phi 10$		17,70 m	10,92 kg
Peso total de aço CA-50		10,92 kg	
GRAUTE			
Volume total de graute		0,15 m ³	
ARGAMASSA			
Argamassa de assentamento		0,30 m ³	
ALVENARIA ESTRUTURAL			
Área total de alvenaria		97,50 m ²	

BLOCOS ESTRUTURAIS			
Tipo de bloco—LxHxB	Planta	Vista	Corte
BLOCO – 14x19x39			
MEIO BLOCO – 14x19x19			
BLOCO AMR. "L" – 14x19x34			
BLOCO AMR. "T" – 14x19x54			
BLOCO COMP. A – 14x19x9			
BLOCO COMP. B – 14x19x4			
CANALETA J7 – 14X19X39			
MEIA CANALETA J7 – 14x19x19			
CANALETA J7 AMR. "L" – 14x19x34			
CANALETA J7 AMR. "T" – 14x19x54			
CANALETA J7 COMP. A – 14x19x9			
CANALETA J7 COMP. B – 14x19x4			
CANALETA U7 – 14X7X39			
MEIA CANALETA U7 – 14x7x19			
CANALETA U7 AMR. "L" – 14x7x34			
CANALETA U7 AMR. "T" – 14x7x54			
CANALETA U7 COMP. A – 14x7x9			
CANALETA U7 COMP. B – 14x7x4			
MEIO BLOCO – 14x14x39			



PLANTA BAIXA - PROJETO ESTRUTURAL DE PISO
ESCALA 1:200

TABELA DE QUANTITATIVOS		
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	m ²	471,68
SUB-BASE DE BRITA COMPACTADO MECANICAMENTE	m ²	87,43
PISO INDUSTRIAL ESP= 0,14 m	m ²	874,30
LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	874,30
ESPAÇADOR PLÁSTICO C=25 mm	un	11584
ESPAÇADOR CARANGUEJO ALTO - BARRA Ø6,3 mm	kg	538,13
FORMAS PARA PISO DE CONCRETO	m ²	42,25
TELA Q-138 - Ø4,2 mm MALHA 10 X 10 cm (5% DE PERDA)	kg	2029,51
BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 Ø20 mm C= 0,5m	kg	946,83
GRAXA APLICADA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	kg	24,68
CONCRETO USINADO DESEMPENADO Fck= 30MPa (PERDAS NO ORÇAMENTO)	m ³	122,28
POLIMENTO DE PISO EQUIVALENTE AO INDUSTRIAL	m ²	874,30
EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	m ²	147,20
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO 80 X 8 X 25	m	7,05

QUANTITATIVOS DE ALAMBRAÇÃO E PINTURA DE QUADRA		
MARCAÇÃO DE LINHAS DA QUADRA	m	296,00
ALAMBRAÇÃO INTERNO	m ²	101,00
ALAMBRAÇÃO EXTERNO	m ²	832,26
CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRAÇÃO - TUBOS 3"	m	76,00
FORMAS PARA BLOCO DE COROAMENTO - CONTRAVENTAMENTO	m ²	19,20
PORTÕES DE ALAMBRAÇÃO	m ²	23,51
ESTACA BROCA DE CONCRETO D=30CM, INTEIRAMENTE ARMADA	m	108,00
ARMADURA CA-50 Ø25,0 - BROCA	kg	63,36
ARMADURA CA-50 Ø6,3 - BL. DE COROAMENTO = CONTRAVENT.	kg	67,72
ARMADURA CA-50 Ø12,5 - ESTACA BROCA	kg	446,02
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO	m ³	2,88

QUANTITATIVOS DE CONTENÇÃO DE RAMPA		
MURO DE CONTENÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)	m ²	2,05
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	m ²	2,05
MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, ESPESSURA DE 2,5 cm	m ²	2,05
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALV. COM MEMBRANA FLEXÍVEL ADERENTE	m ²	4,10

LEGENDA

PISO TIPO INDUSTRIAL COM TELA Q-138 ACABAMENTO POLIDO

PISO INTERTRAVADO BLOCO 16 FACES COR VERMELHA 20 X 10 cm, H= 6 cm

FUNDAÇÕES EM PROJETO PRÓPRIO

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ATENDER AS EXIGÊNCIAS DESTES DOCUMENTOS TÉCNICOS, DAS NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS E DAS NORMAS DA ABNT, PRINCIPALMENTE AS SEGUINTE:

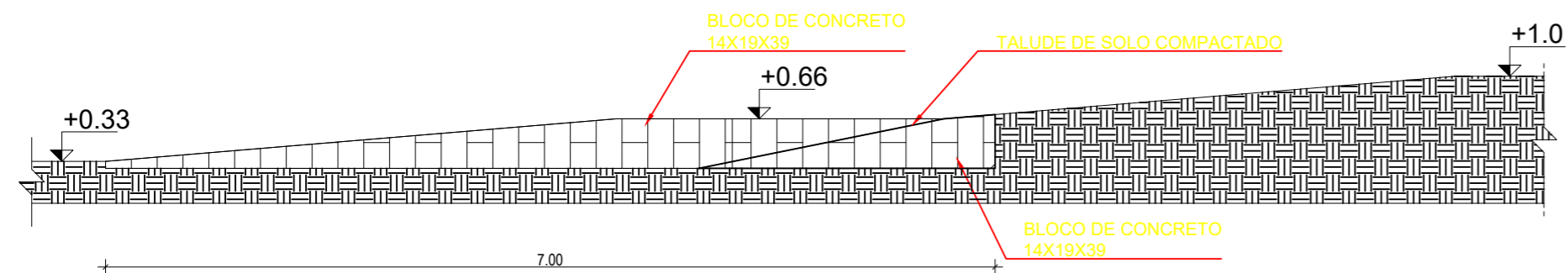
NBR 6118:2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 9574:2008 - EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO.

SAEP MEC
SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

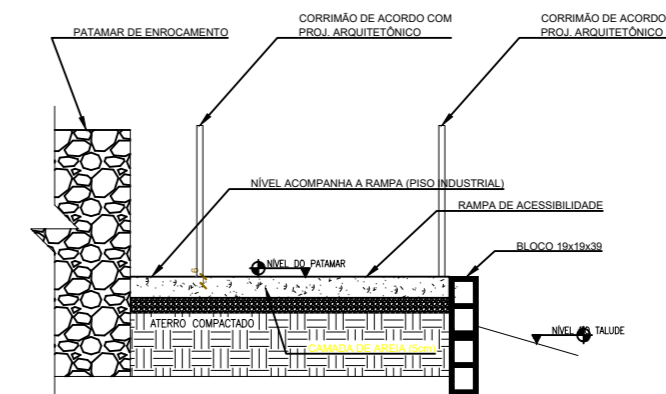
PROJETO DE ESTRUTURA DE PISO

DESENHISTA	PROJETISTA	REVISÃO	APROVAÇÃO	ESCALA	REF. ARQ.	Nº DESENHO	DOC. ORIGEM
MATIAS	MATIAS			Indicada			



VISTA G
ESCALA 1:50

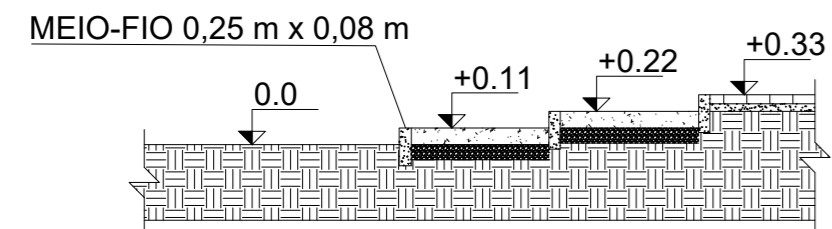
OBS: A SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA DOS BLOCOS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS MANTA LÍQUIDA, TENDO COMO PRODUTO DE REFERÊNCIA O TECRYL D3 OU EQUIVALENTE



OBS: A CONTENÇÃO DE BLOCOS SERÁ FEITA DA BASE DA RAMPA ATÉ O COMPRIMENTO DE 7 METROS, SENDO FEITA UMA TRANSIÇÃO POR UM TALUDE DE ATERRO COMPACTADO

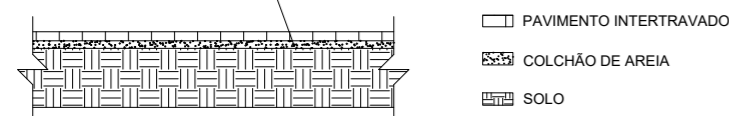
OBS: A PAREDE DE CONTENÇÃO DEVERÁ SER CHAISCADA E EMBOÇADA NA SUPERFÍCIE EXTERNA, SENDO IMPERMEABILIZADA COM TECRYL D3 OU EQUIVALENTE TÉCNICO NAS DUAS FACES.

CORTE F-F
ESCALA 1:50

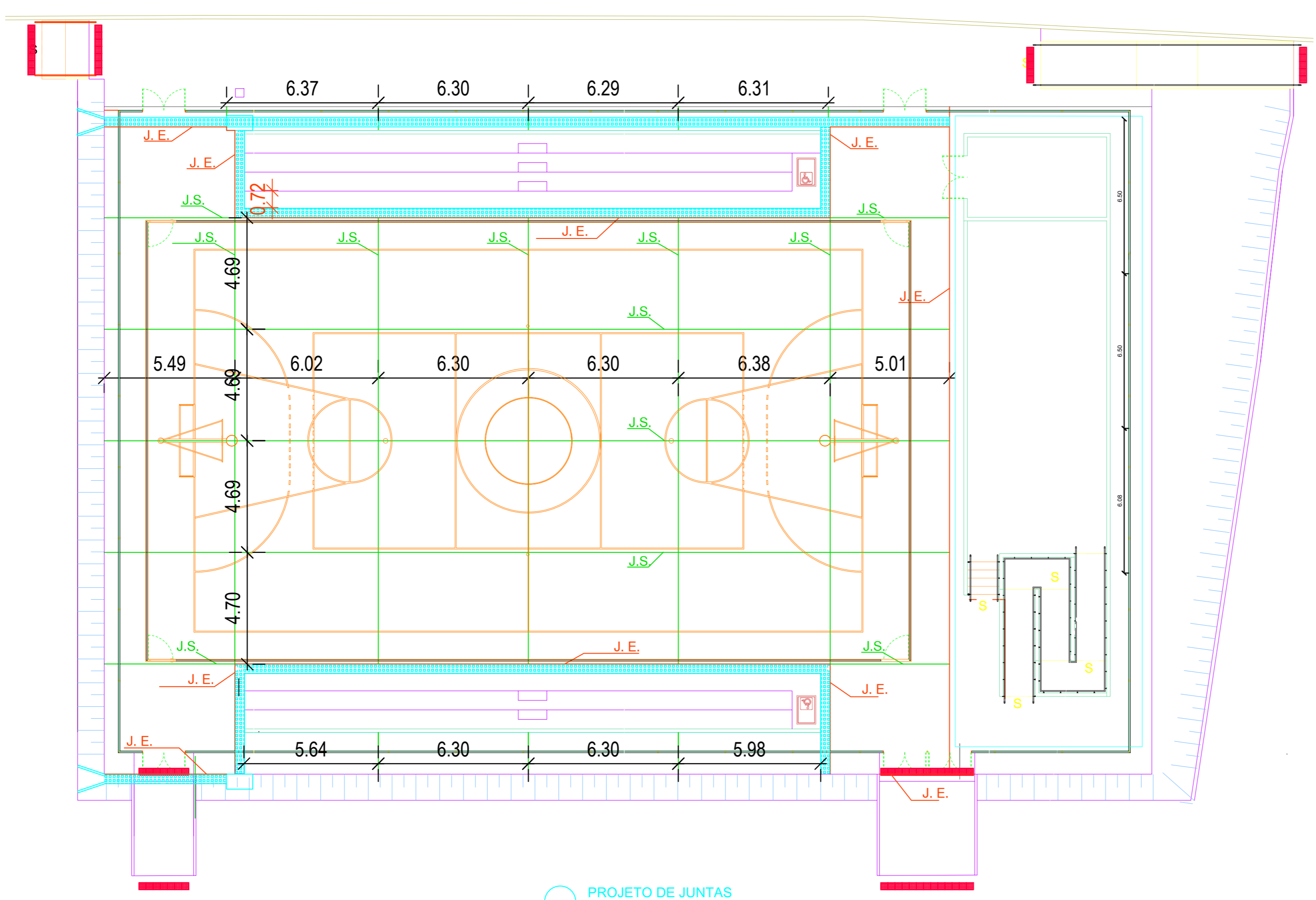


CORTE E-E
ESCALA 1:50

COLCHÃO DE AREIA H=5 cm



DETALHE - PISO INTERTRAVADO
ESCALA 1:50



PROJETO DE JUNTAS
ESCALA 1:150

TABELA DE QUANTITATIVOS		
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
JUNTAS DE ENCONTRO	m	114,55
JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS	m	228,35
TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS	m	228,35

LEGENDA

- JUNTA DE ENCONTRO (J.E.) —
- JUNTA SERRADA (J.S.) —

A2 - 594 x 420 mm



SAEP
Superintendência de Arquitetura, Engenharia e Patrimônio

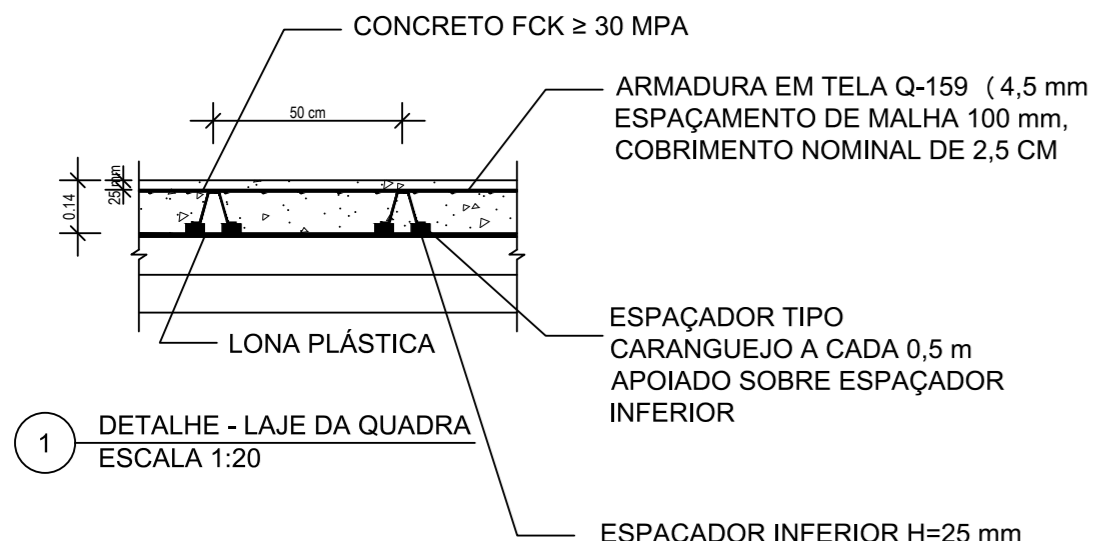
SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

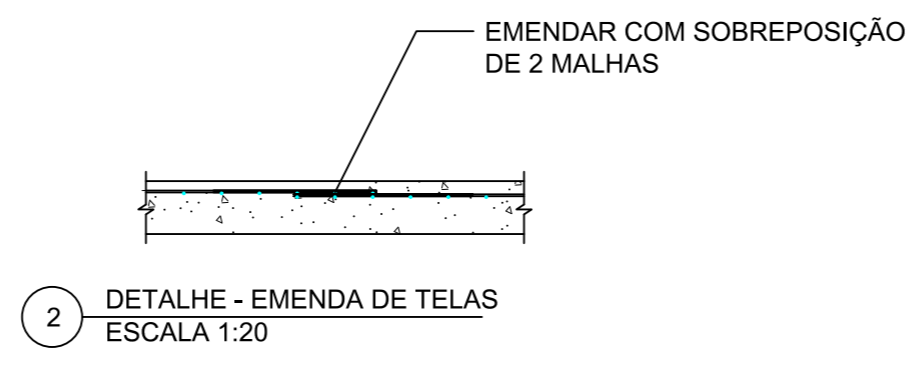
DESENHISTA	PROJETISTA	REVISÃO	APROVAÇÃO
MATIAS	MATIAS	MATIAS	

PROJETO DE JUNTAS DE PISO

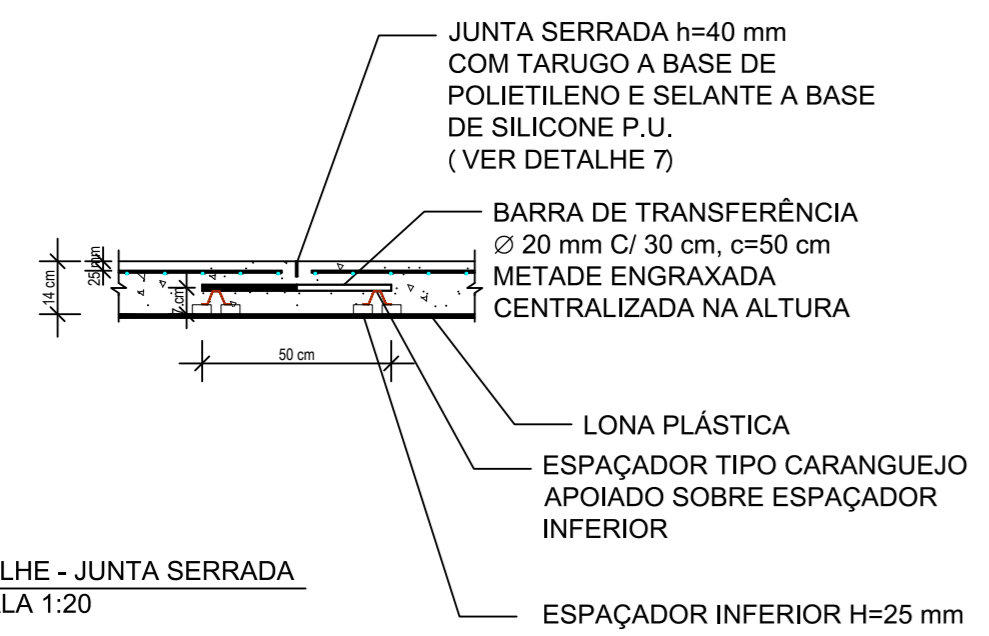
ESCALA	REF. ARQ.	Nº DESENHO	DOC. ORIGEM
Indicada			



1 DETALHE - LAJE DA QUADRA
ESCALA 1:20



2 DETALHE - EMENDA DE TELAS
ESCALA 1:20




3 DETALHE - JUNTA SERRADA
ESCALA 1:20

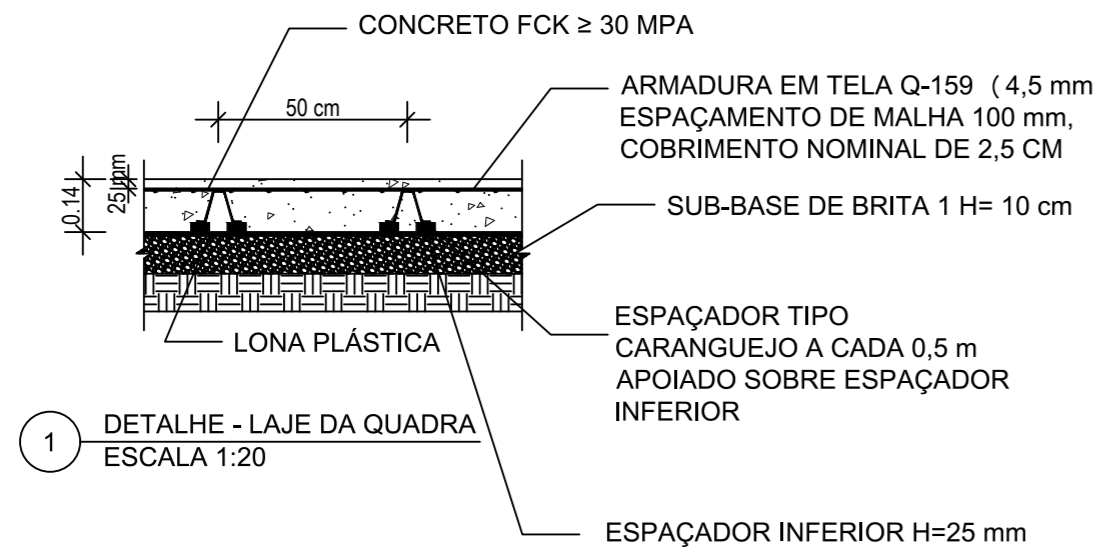
NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ ATENDER AS EXIGÊNCIAS DESTES DOCUMENTOS TÉCNICOS, DAS NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS E DAS NORMAS DA ABNT, PRINCIPALMENTE AS SEGUINTE:

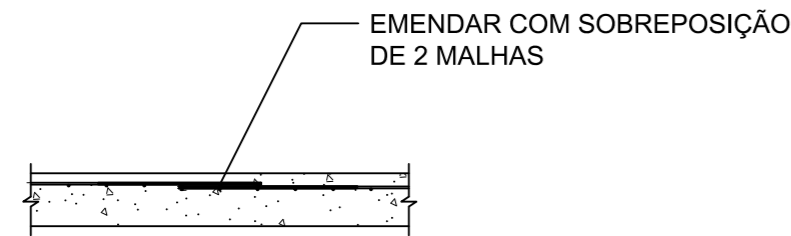
NBR 6118:2023 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

A2 - 594 x 420 mm

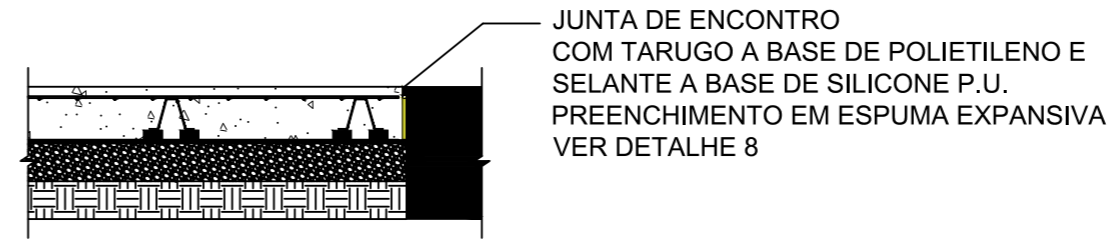
				SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS			
UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO QUADRA POLIESPORTIVA				PROJETO DE JUNTAS DE PISO DETALHES			
DESENHISTA MATIAS	PROJETISTA MATIAS	REVISÃO	APROVAÇÃO	ESCALA Indicada	REF. ARQ.	Nº DESENHO	DOC. ORIGEM



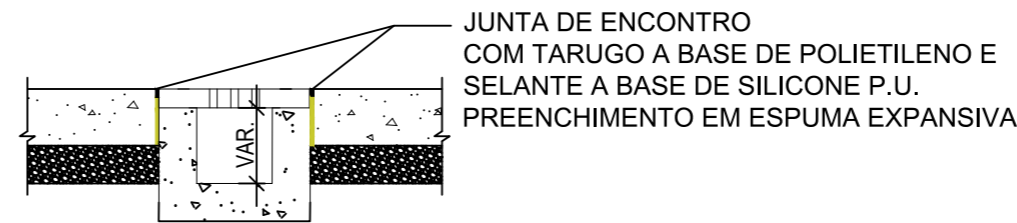
1 DETALHE - LAJE DA QUADRA
ESCALA 1:20



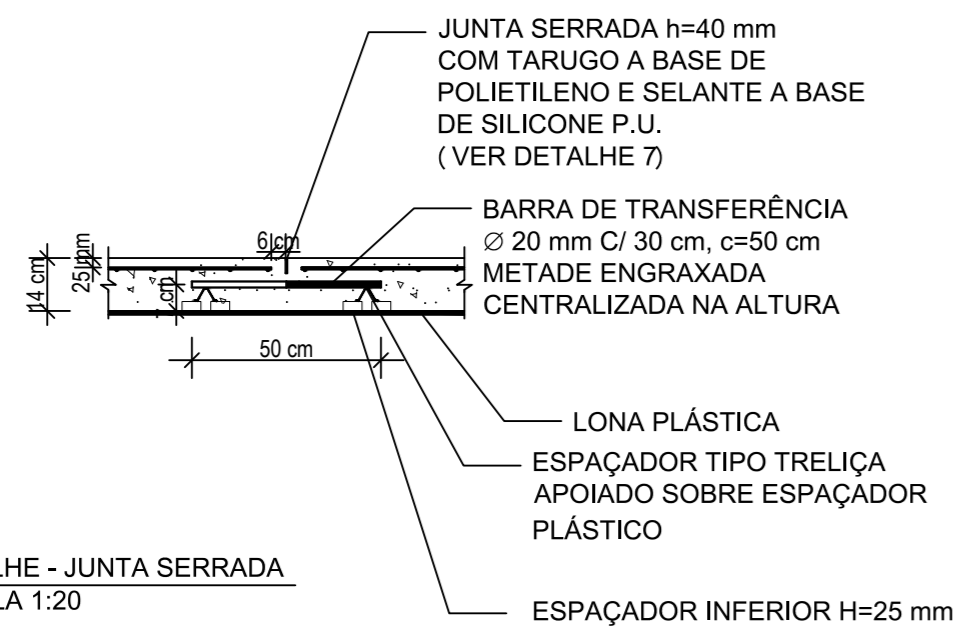
2 DETALHE - EMENDA DE TELAS
ESCALA 1:20



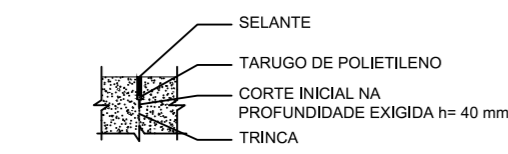
4 DETALHE - JUNTA DE ENCONTRO
ESCALA 1:20



5 DETALHE - ENCONTRO CANALETA-LAJE
ESCALA 1:20



3 DETALHE - JUNTA SERRADA
ESCALA 1:20



6 DETALHE - SELAMENTO DE JUNTAS
ESCALA 1:10



7 DETALHE - SELAMENTO DE JUNTAS DE ENCONTRO
ESCALA 1:10

A2 - 594 x 420 mm



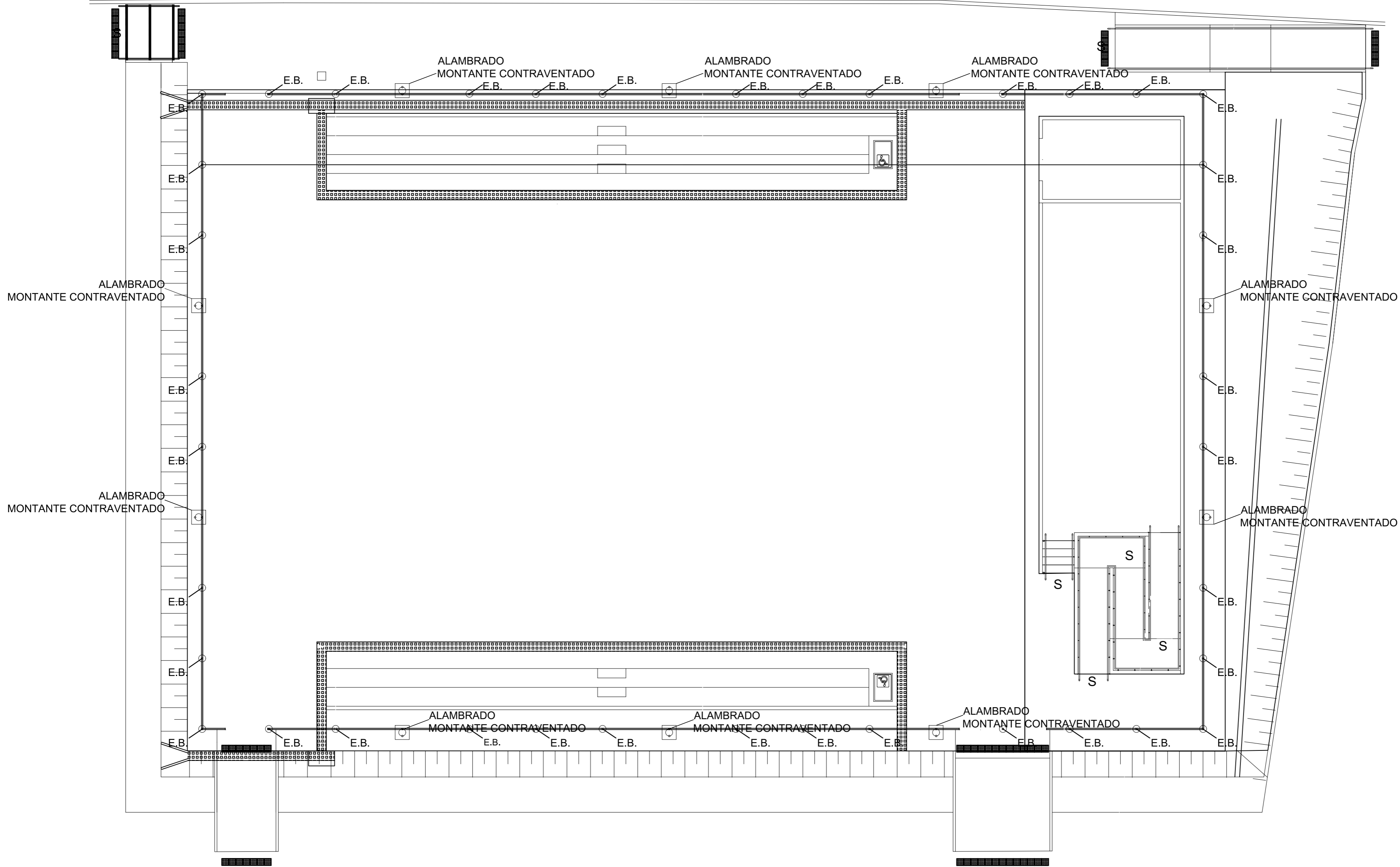
SUPERINTENDÊNCIA DE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
QUADRA POLIESPORTIVA

PROJETO DE JUNTAS DE PISO

DESENHISTA	PROJETISTA	REVISÃO	APROVAÇÃO
MATIAS	MATIAS	MATIAS	

ESCALA	REF. ARQ.	Nº DESENHO	DOC. ORIGEM
Indicada			



○ PLANTA BAIXA - ALAMBRADO - FUNDAÇÕES DE CONTRAVENTAMENTO
 ESCALA 1:125

A2 - 594 x 420 mm



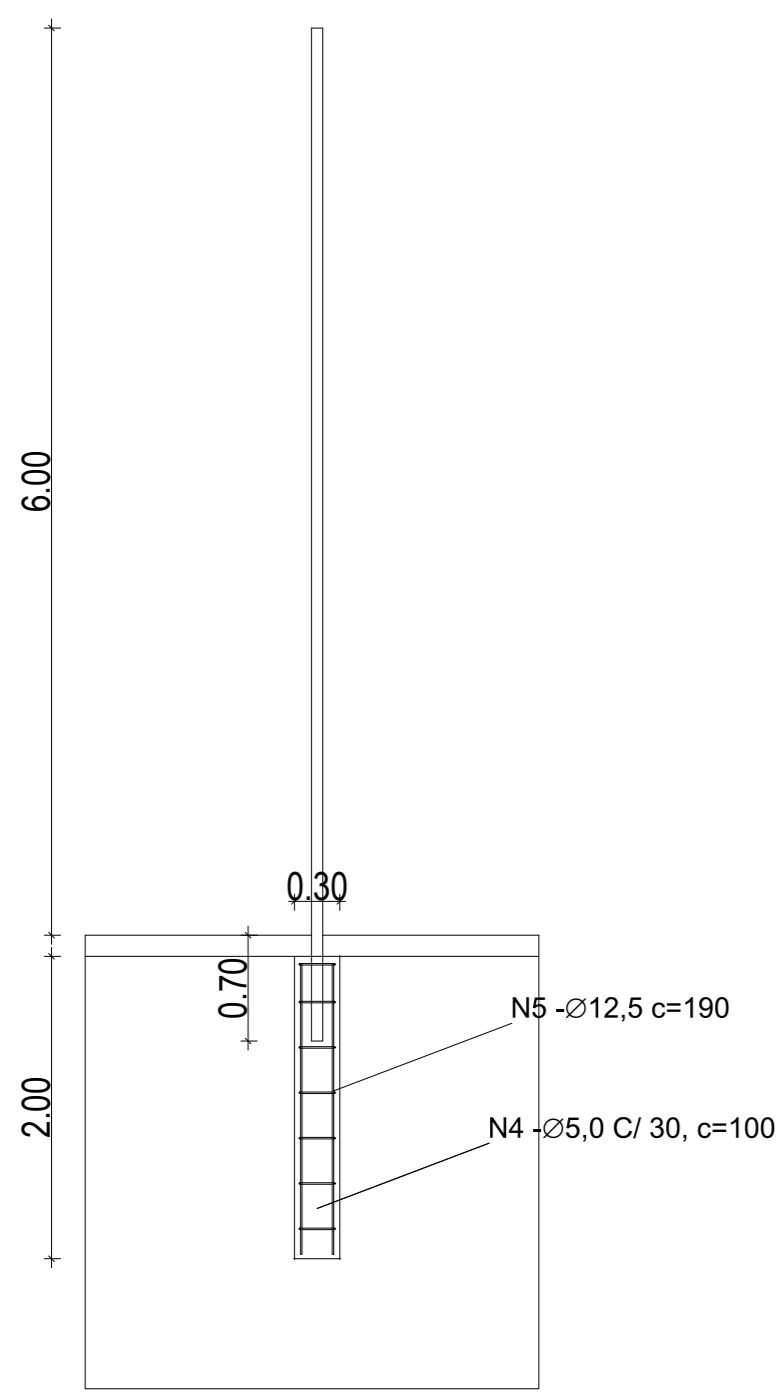
SUPERINTENDÊNCIA DE
 ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO
 COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
 DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO
 QUADRA POLIESPORTIVA

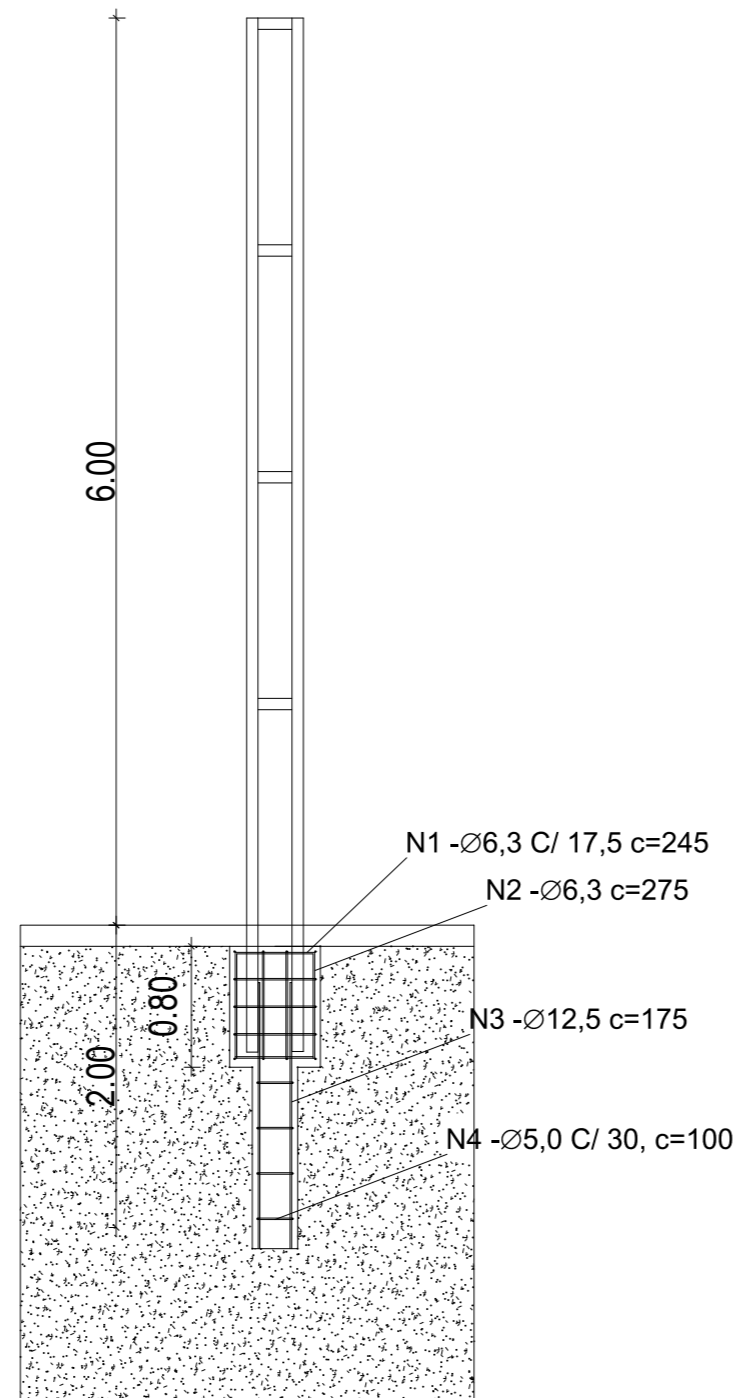
PROJ. DE ESTRUTURA DO ALAMBRADO

DESENHISTA	PROJETISTA	REVISÃO	APROVAÇÃO
MATIAS	MATIAS	MATIAS	

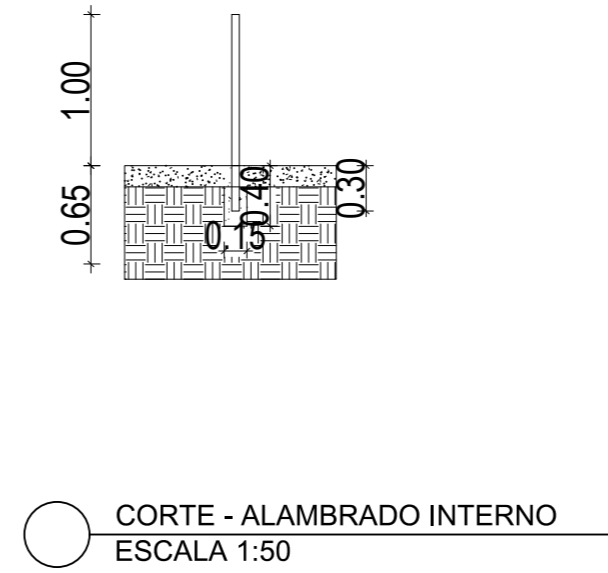
ESCALA	REF. ARQ.	Nº DESENHO	DOC. ORIGEM
Indicada			



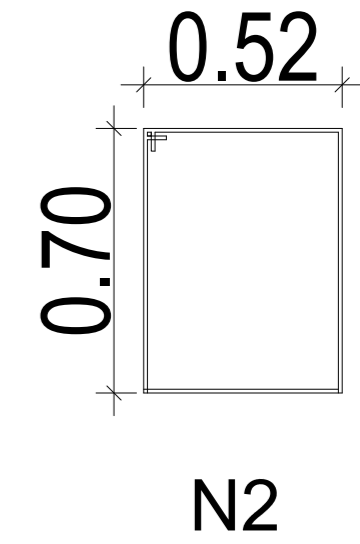
○ CORTE - ALAMBRADO EXTERNO E FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50



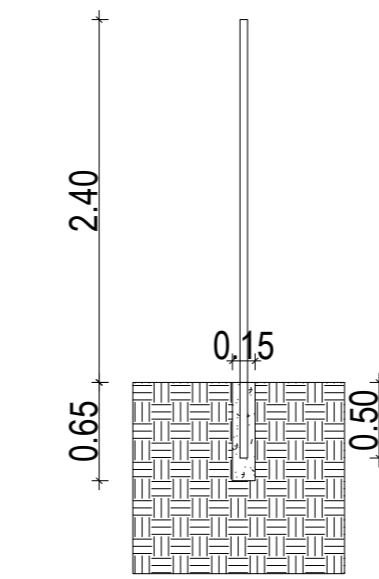
○ CORTE - ALAMBRADO EXTERNO E FUNDAÇÃO - CONTRAVENTAMENTO
ESCALA 1:50



0.54
0.54
N1

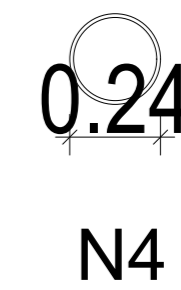


N2



○ CORTE - ALAMBRADO DE FUNDOS
ESCALA 1:50

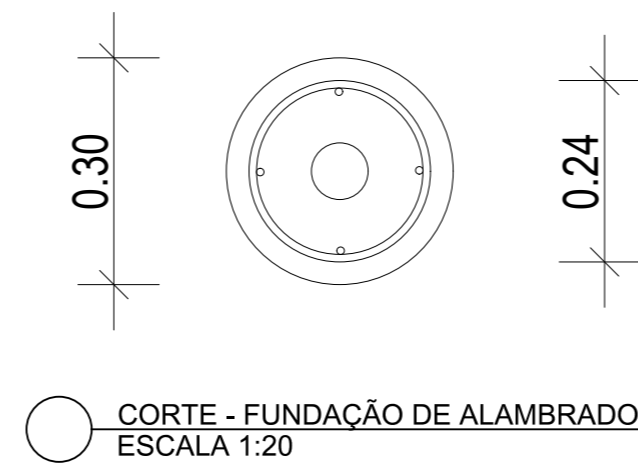
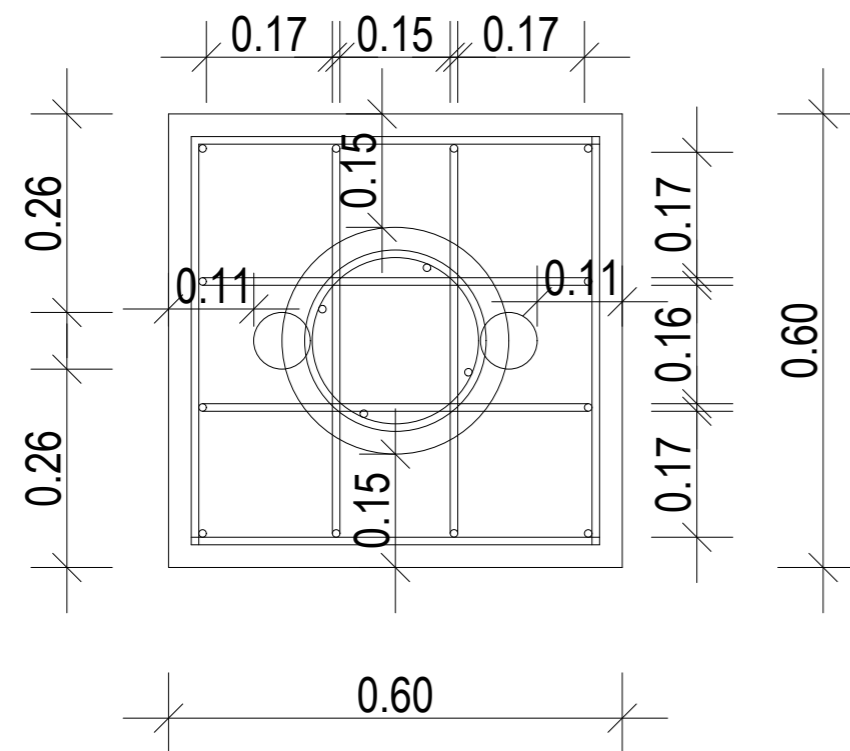
1.75
N3



N4

1.90
N5


○ ARMADURAS
ESCALA 1:20



○ CORTE - FUNDAÇÃO DE ALAMBRADO
ESCALA 1:20

○ CORTE - FUNDAÇÃO - MONTANTES COM CONTRAVENTAMENTO
ESCALA 1:20

A2 - 594 x 420 mm

		MEC UFF Superintendência de Arquitetura Engenharia e Patrimônio		SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E PATRIMÔNIO COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS			
UFF - CAMPUS XV DE NOVEMBRO QUADRA POLIESPORTIVA				PROJETO DE JUNTAS DE PISO			
DESENHISTA	PROJETISTA	REVISÃO	APROVAÇÃO	ESCALA	REF. ARQ.	Nº DESENHO	DOC. ORIGEM
MATIAS	MATIAS	MATIAS		Indicada			