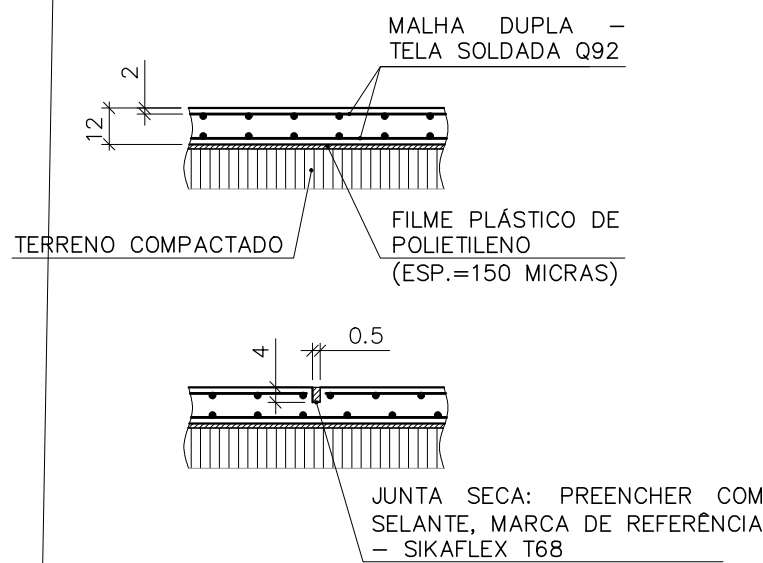


DETALHE ESTRUTURA / PISO PARQUINHO  
ESC.: 1/50



DETALHE DE FORMAS/ARMAÇÃO  
PISO ACADEMIA  
ESCALA: 1/25

QUANTITATIVO (ÁREA = 67,63m²)

TELA SOLDADA Q92 (CA-60)	AÇO CA-50	CONCRETO 30MPa	FORMA
2 X 1,48 kg/m² (MALHA DUPLA) 0,15 kg/m² (TRASPASSE)	0,12 kg/m² (CARANGUEJO)	RADIER 0,12 M3/m² REGULARIZAÇÃO DA INCLINAÇÃO = 0,94m³	PERÍMETRO RADIER H=12CM + REGULAR. DA INCLINAÇÃO H=3CM
PESO TOTAL 210,33 KG	PESO TOTAL 8,12 KG	VOLUME TOTAL 9,06 m³	ÁREA TOTAL 3,21 m²

OBS:

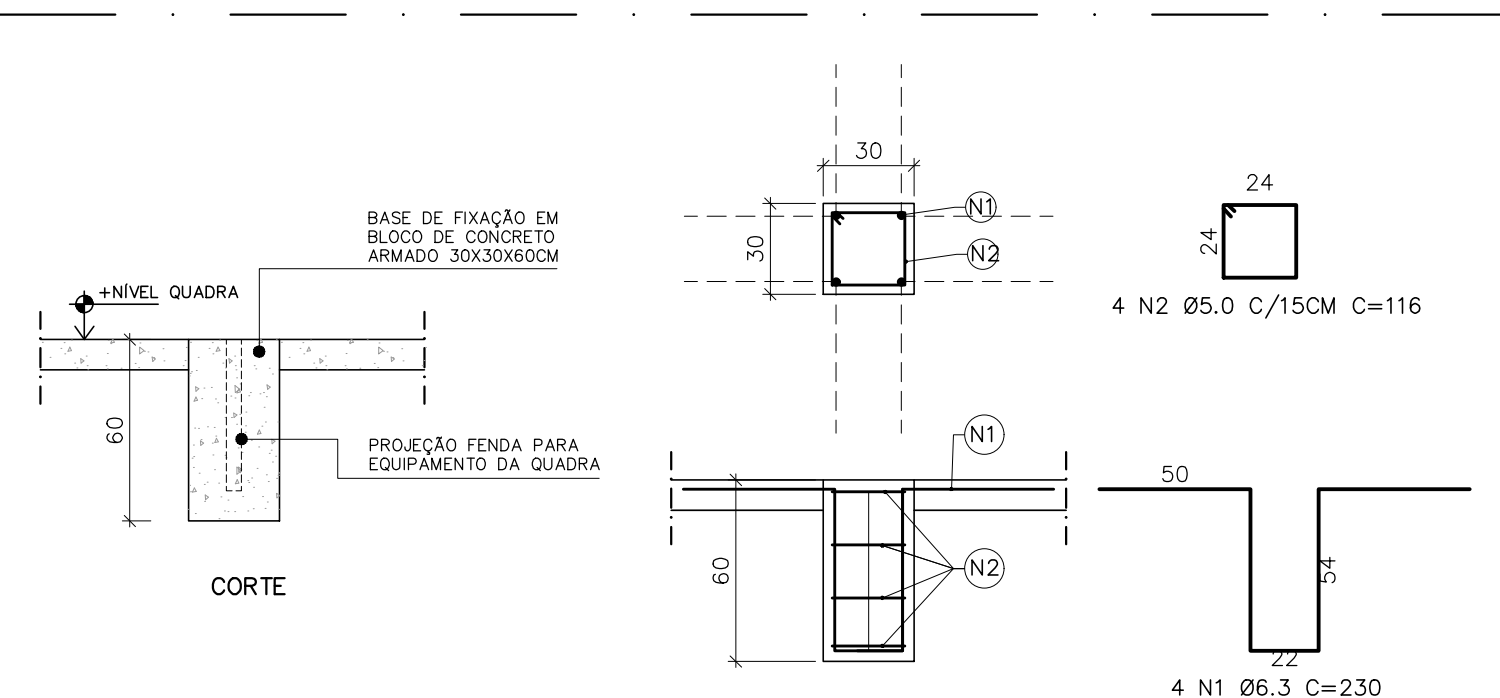
- COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA COBRINDO TODA A SUPERFÍCIE EXISTENTE;
- JUNTA SECA A CADA 3 METROS (MÁX.) - VER DETALHE;
- O CORTE DAS JUNTAS DEVERÁ SER FEITO 2 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PISO, COM MÁQUINA ESPECÍFICA COM DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE PISO;
- AS JUNTAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM SELANTE APÓS A CURA DO CONCRETO - VER DETALHE;
- TERRENO COMPACTADO A 95% PN;
- O PISO DEVERÁ ACOMPANHAR A INCLINAÇÃO E NÍVEIS DEFINIDOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO;
- OS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DEVERÃO SER NIVELADOS COM PEÇAS PRÓPRIAS DE ACORDO COM MANUAL DO FABRICANTE.

NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- CONCRETO FCK = 30 MPa;
- CONSUMO DE CIMENTO = 350KG/M³;
- AÇOS CA-50A FyK = 500 MPa  
CA-60B FyK = 600 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2CM
- ARMADURA SUPERIOR COINCIDIR PAGINAÇÃO DAS TELAS COM AS JUSTAS DESCONTADOS O COBRIMENTO
- ARMADURA INFERIOR - EXECUTAR EMENDAS CONFORME ABAIXO:

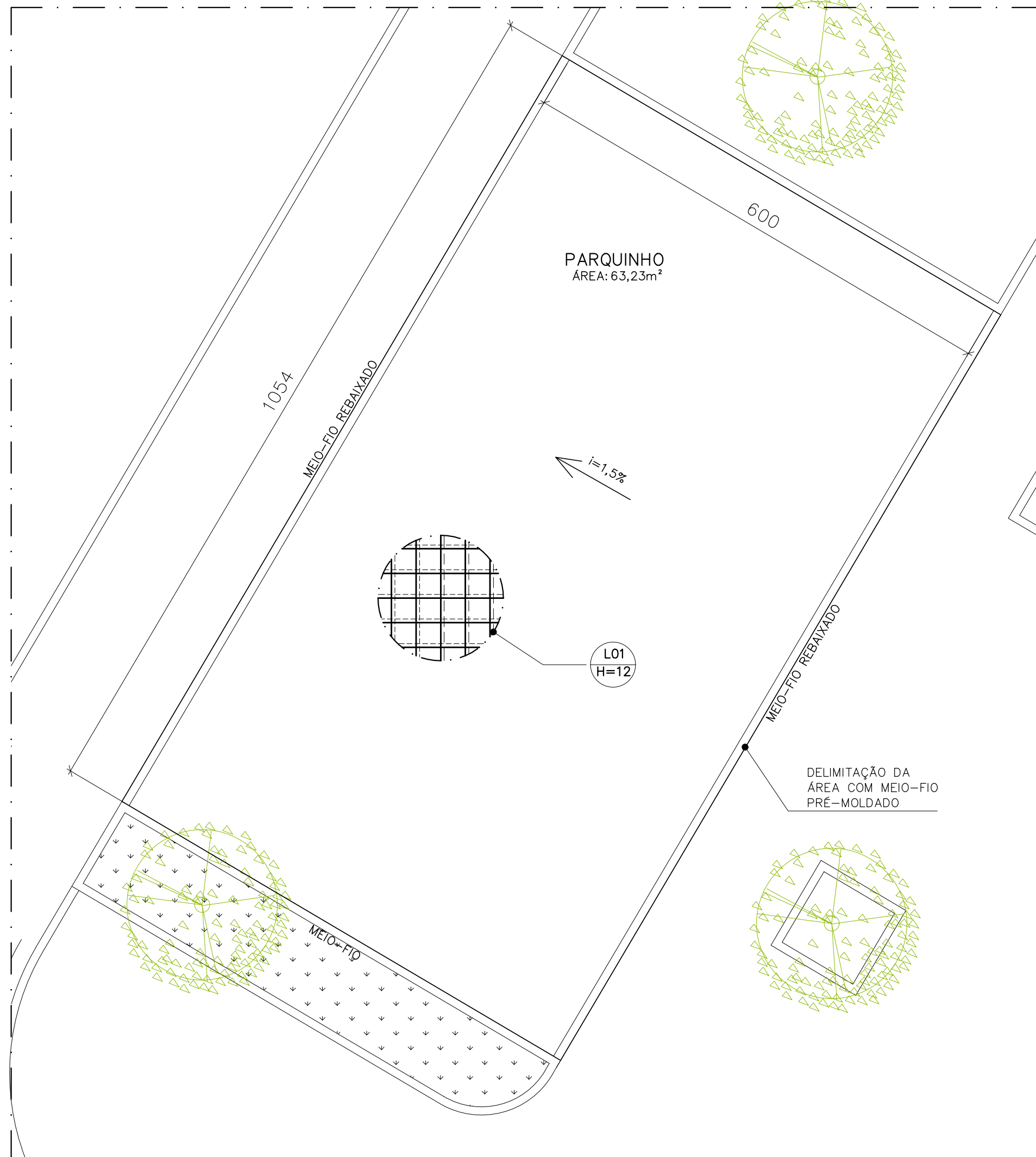
EMENDAS POR SOBREPÓSICÃO - NÃO PRECISA AMARRAR	
MALHA (cm)	EMENDA (cm)
15	30

8- CONSUMO DE CARANGUEJO:



QUADRO DE AÇO BLOCO BASE POSTE VOLEI/ TRAVES FUTEBOL (UNITÁRIO)						
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QDE	COMPR.	C. TOTAL	PESO TOTAL
CA 50	N1	6,30	4	2,30	9,20	0,245
CA 60	N2	5,00	4	1,26	5,04	0,154
TOTAL						3,03
VOLUME CONCRETO 25 Mpa						0,05
ÁREA DE FORMA						0,72

DETALHE TÍPICO DE BLOCO PARA FIXAÇÃO DE TRAVES E POSTE DE VOLEI  
ESC.: 1/25



DETALHE ESTRUTURA / PISO PARQUINHO  
ESC.: 1/50

QUANTITATIVO (ÁREA = 67,63m²)

TELA SOLDADA Q92 (CA-60)	AÇO CA-50	CONCRETO 30MPa	PERÍMETRO RADIER H=12CM + INCL. H=3
2 X 1,48 kg/m² (MALHA DUPLA) 0,15 kg/m² (TRASPASSE)	0,12 kg/m² (CARANGUEJO)	RADIER 0,12 M3/m² REGULARIZAÇÃO DA INCLINAÇÃO = 0,94m³	
PESO TOTAL 210,33 KG	PESO TOTAL 8,12 KG	VOLUME TOTAL 9,06 m³	

OBS:

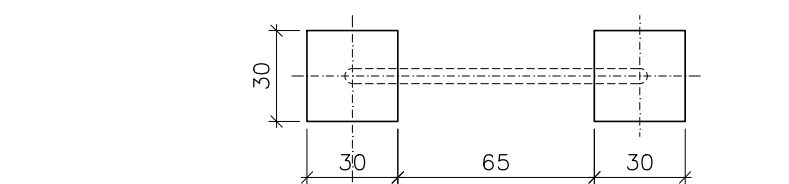
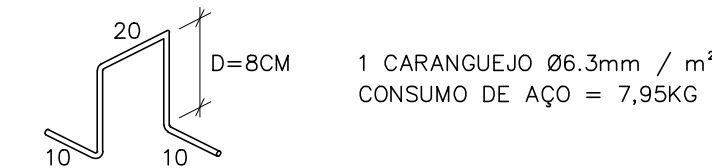
- COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA COBRINDO TODA A SUPERFÍCIE EXISTENTE;
- JUNTA SECA A CADA 3 METROS (MÁX.) - VER DETALHE;
- O CORTE DAS JUNTAS DEVERÁ SER FEITO 2 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PISO, COM MÁQUINA ESPECÍFICA COM DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE PISO;
- AS JUNTAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM SELANTE APÓS A CURA DO CONCRETO - VER DETALHE;
- TERRENO COMPACTADO A 95% PN;
- O PISO DEVERÁ ACOMPANHAR A INCLINAÇÃO E NÍVEIS DEFINIDOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO;
- OS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DEVERÃO SER NIVELADOS COM PEÇAS PRÓPRIAS DE ACORDO COM MANUAL DO FABRICANTE.

NOTAS:

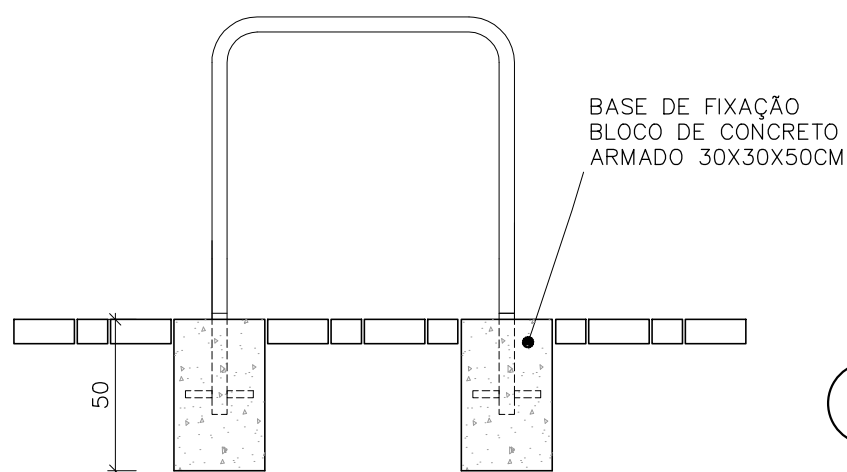
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- CONCRETO FCK = 30 MPa;
- CONSUMO DE CIMENTO = 350KG/M³;
- AÇOS CA-50A FyK = 500 MPa  
CA-60B FyK = 600 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2CM
- ARMADURA SUPERIOR COINCIDIR PAGINAÇÃO DAS TELAS COM AS JUSTAS DESCONTADOS O COBRIMENTO
- ARMADURA INFERIOR - EXECUTAR EMENDAS CONFORME ABAIXO:

EMENDAS POR SOBREPÓSICÃO - NÃO PRECISA AMARRAR	
MALHA (cm)	EMENDA (cm)
15	30

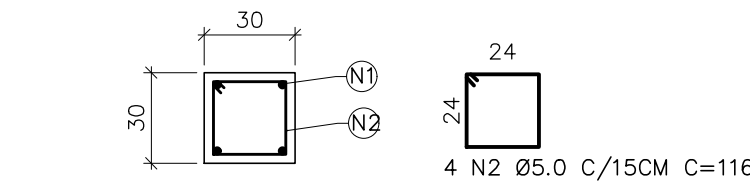
8- CONSUMO DE CARANGUEJO:



DETALHE BASE DE FIXAÇÃO BICICLETÁRIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/25



DETALHE BASE DE FIXAÇÃO BICICLETÁRIO  
CORTE  
ESCALA: 1/25



DETALHE BASE DE FIXAÇÃO BICICLETÁRIO  
ARMAÇÃO  
ESCALA: 1/25

QUADRO DE AÇO BLOCO BASE BICICLETÁRIO (UNITÁRIO)						
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QDE	COMPR.	C. TOTAL	PESO TOTAL
CA 50	N1	6,30	4	0,58	2,32	0,245
CA 60	N2	5,00	4	1,26	5,04	0,154
TOTAL						1,34
VOLUME CONCRETO 25 Mpa						0,05
ÁREA DE FORMA						0,60

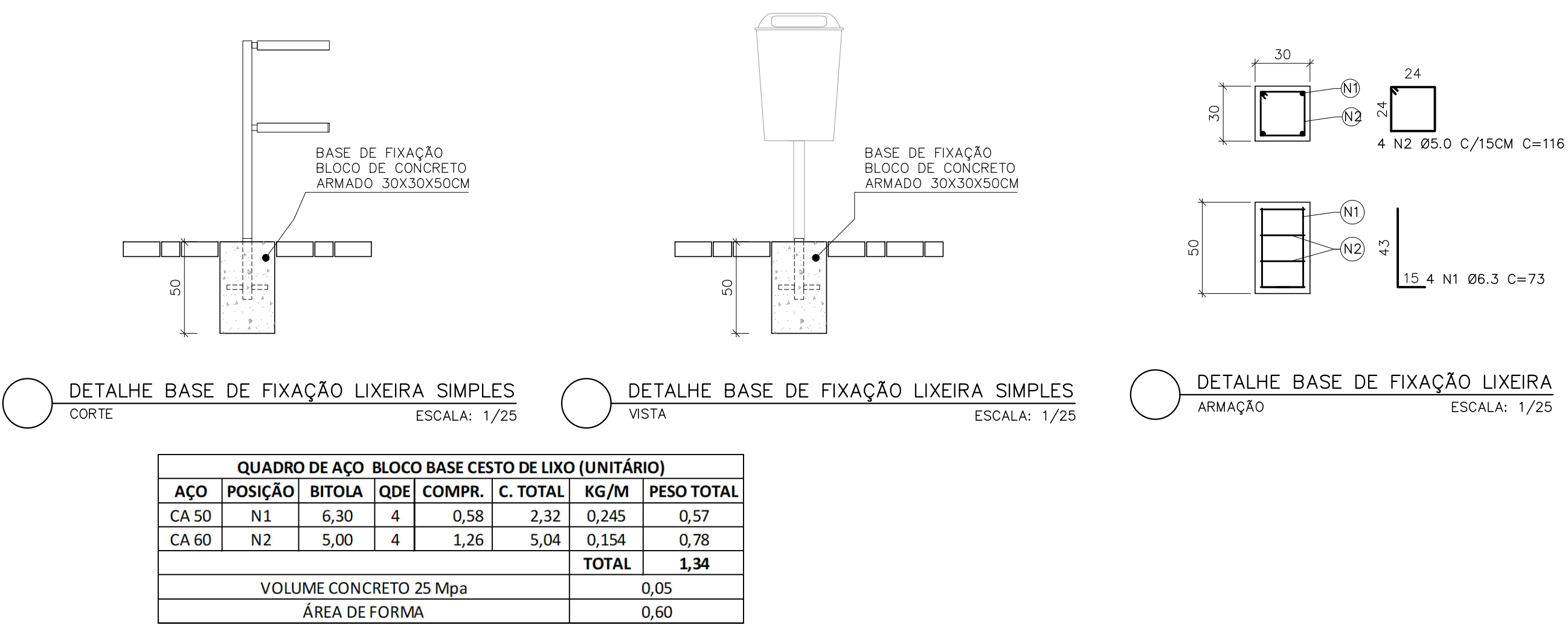
NOTAS :

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM);
- CONCRETO: FCK = 25 MPa;
- ECS = 240000 KG/CM2;
- AÇO: CA-50 A FyK = 500 MPa / CA-60 B FyK = 600 MPa;
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGAS: 3,00CM; LAJES: 2,00CM; PILARES: 3,00CM; SAPATAS: 5,00CM;
- FATOR ÁGUA CIMENTO ≤ 0,60;
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR M3: 280KG/M3;
- TODA PEÇA EM CONTATO DIRETO COM O SOLO DEVERÁ TER BASE EM CONCRETO MAGRO COM A ESPESSURA DE 5 CM;
- EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS APARENTES COM FORMA PLASTIFICADA E COBRIMENTO MÍNIMO DE 3CM;

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	OUT/2022	EMIÇÃO INICIAL	

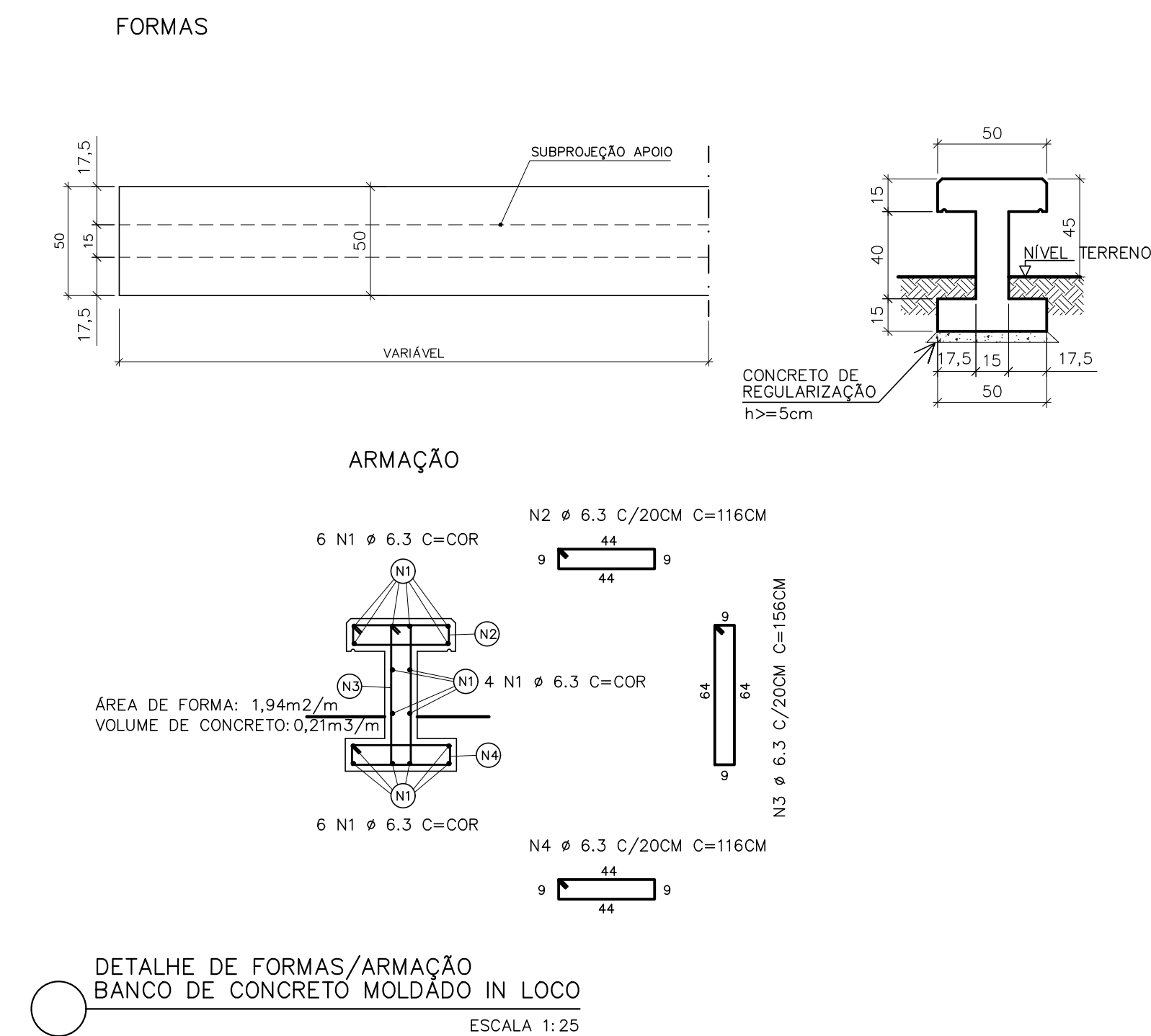
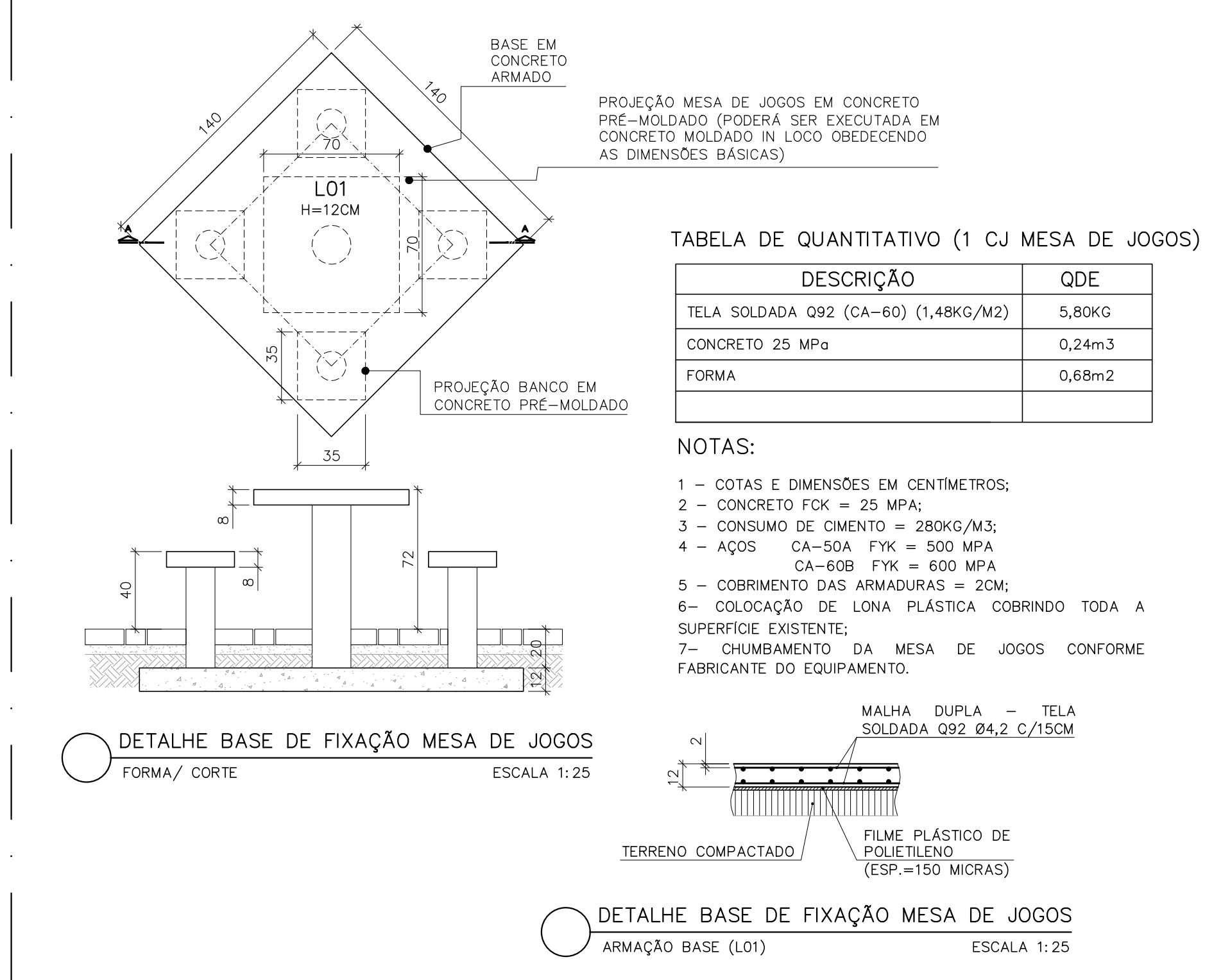
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</b> PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.	
ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166	
<b>PROJETO DE ESTRUTURA</b>	
AUTOR DO PROJETO: <b>MARLOS FERREIRA REIS:03681612773</b>	PRANCHA: <b>02/05</b> ESCALA: INDICADA
COORDENAÇÃO: <b>MARLOS REIS-ENGº CIVIL/ARG. CREA 181528/D CAU A139762-1</b>	DESENHO: <b>TAMIRES</b>
<b>MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D</b>	REVISÃO: <b>R00</b>
ASSUNTO: <b>DETALHE PISO ACADEMIA, PISO PARQUINHO</b>	DATA: <b>10/2022</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	
CONTRATO: <b>072/2022</b> A.S.: <b>005/2022</b>	





NOTAS :

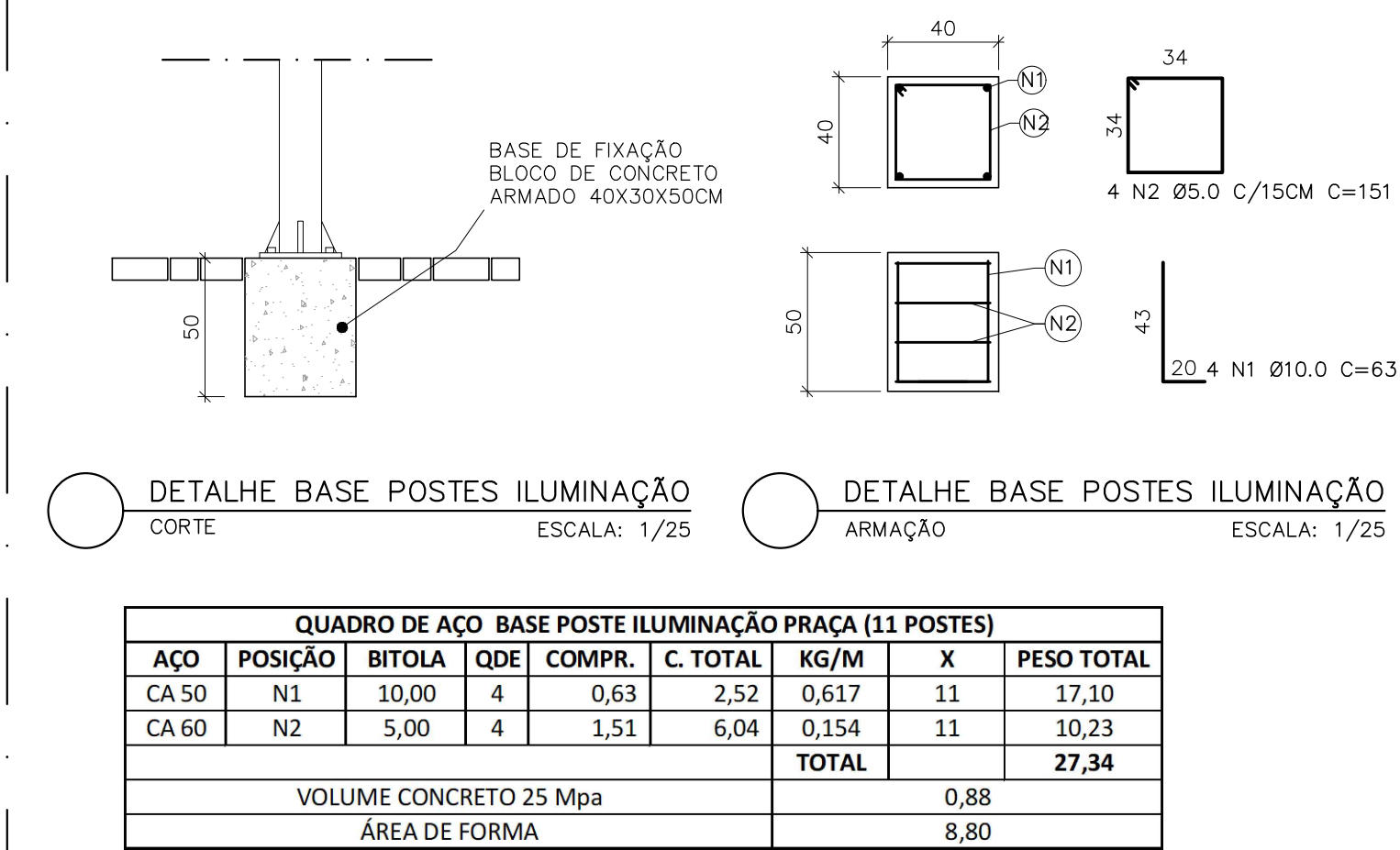
- 1- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM);
- 2- CONCRETO: FCK = 25 MPa;
- 3- Ecs = 240000 KG/CM2;
- 4- AÇO: CA-50 A FyK = 500 MPa / CA-60 B FyK = 600 MPa;
- 5- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- VIGAS: 3,00CM;
- LAJES: 2,00CM;
- PILARES: 3,00CM;
- SAPATAS: 5,00CM;
- 6- FATOR ÁGUA CIMENTO ≤0,60;
- 7- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR M3: 280KG/M3;
- 8- TODA PEÇA EM CONTATO DIRETO COM O SOLO DEVERÁ TER BASE EM CONCRETO MAGRO COM A ESPESURA DE 5 cm;



QUADRO DE AÇO BANCO PRAÇA (VALOR / METRO DE BANCO)							
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QDE	COMPR.	C. TOTAL	KG/M	PESO TOTAL
CA 50	N1	6,30	16	1,00	16,00	0,245	3,92
CA 50	N2	6,30	6,00	1,16	6,96	0,245	1,71
CA 50	N3	6,30	6,00	1,56	9,36	0,245	2,29
CA 50	N4	6,30	6,00	1,16	6,96	0,245	1,71
						TOTAL	9,62
VOLUME CONCRETO 25 Mpa							0,21
ÁREA DE FORMA							1,82

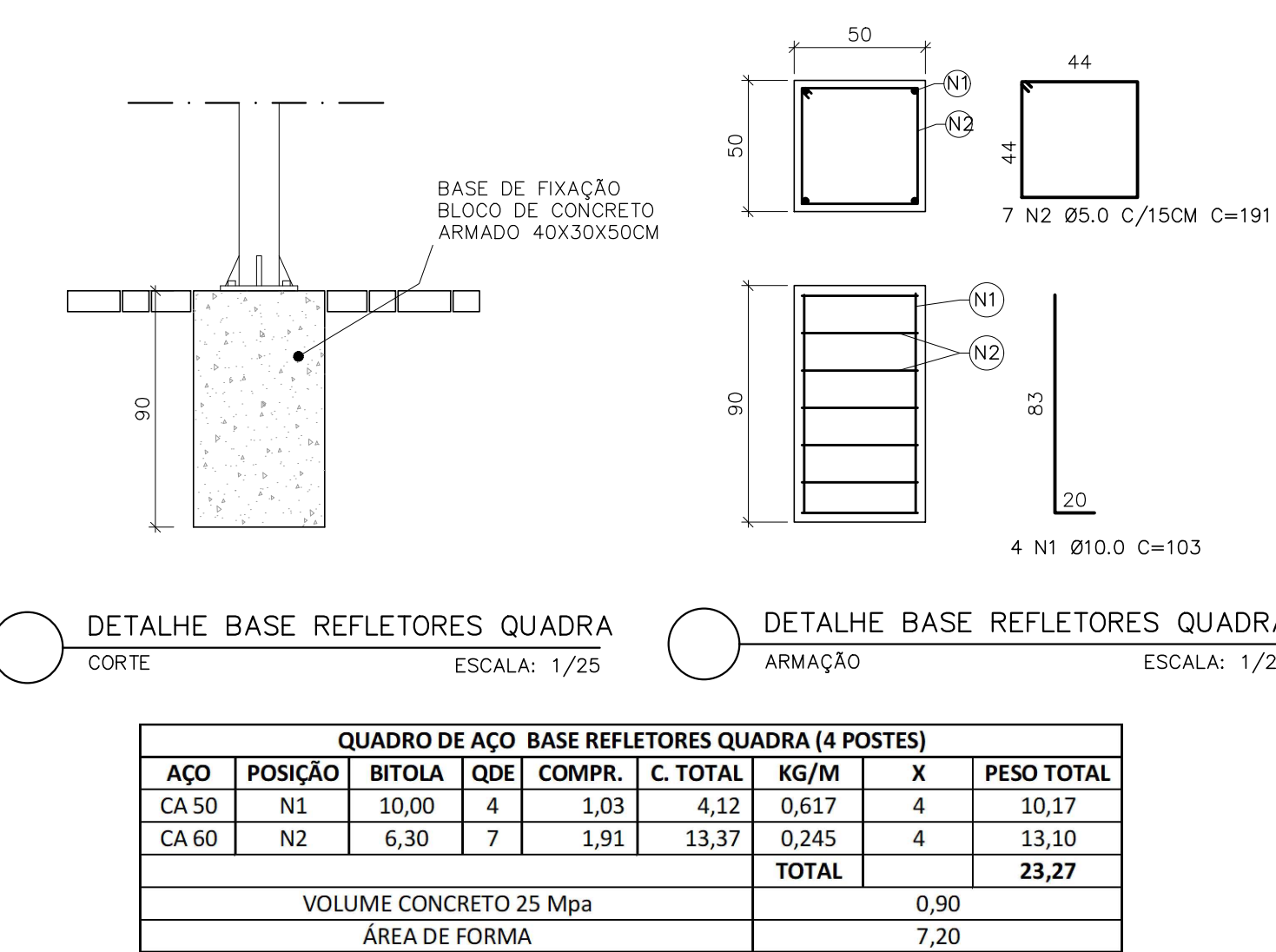
NOTAS :

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CM;
- 2 - CONCRETO : Fck = 25MPa
- 3 - AÇOS : CA-50 A FyK = 500 MPa CA-60 B FyK = 600 MPa;
- 4 - USAR BRITA 0 PARA A FABRICAÇÃO DO CONCRETO;
- 5 - USAR FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA;
- 6 - COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES (VER SEÇÕES);
- 7 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3CM
- 8 - EXECUTAR POLIMENTO E PINTURA ACRILICA COR CONCRETO.



NOTAS :

- 1- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM);
- 2- CONCRETO: FCK = 25 MPa;
- 3- Ecs = 240000 KG/CM2;
- 4- AÇO: CA-50 A FyK = 500 MPa / CA-60 B FyK = 600 MPa;
- 5- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- VIGAS: 3,00CM;
- LAJES: 2,00CM;
- PILARES: 3,00CM;
- SAPATAS: 3,00CM;
- 6- FATOR ÁGUA CIMENTO ≤0,60;
- 7- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR M3: 280KG/M3;
- 8- TODA PEÇA EM CONTATO DIRETO COM O SOLO DEVERÁ TER BASE EM CONCRETO MAGRO COM A ESPESURA DE 5 cm;



NOTAS :

- 1- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM);
- 2- CONCRETO: FCK = 25 MPa;
- 3- Ecs = 240000 KG/CM2;
- 4- AÇO: CA-50 A FyK = 500 MPa / CA-60 B FyK = 600 MPa;
- 5- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- VIGAS: 3,00CM;
- LAJES: 2,00CM;
- PILARES: 3,00CM;
- SAPATAS: 3,00CM;
- 6- FATOR ÁGUA CIMENTO ≤0,60;
- 7- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR M3: 280KG/M3;
- 8- TODA PEÇA EM CONTATO DIRETO COM O SOLO DEVERÁ TER BASE EM CONCRETO MAGRO COM A ESPESURA DE 5 cm;

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	OUT/2022	EMISSIONAL INICIAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: **REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.**

ENDEREÇO: **RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

AUTOR DO PROJETO: **MARLOS FERREIRA** (assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA)  
REIS:03681612773  
COORDENAÇÃO: **MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D**

ASSUNTO: **DETALHE MESA DE JOGOS, APOIO COLETOR DE LIXO E BANCO EM CONCRETO ARMADO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

PRANCHIA: **03/05**

ESCALA: **INDICADA**

DESENHO: **TAMIRES**

REVISÃO: **R00**

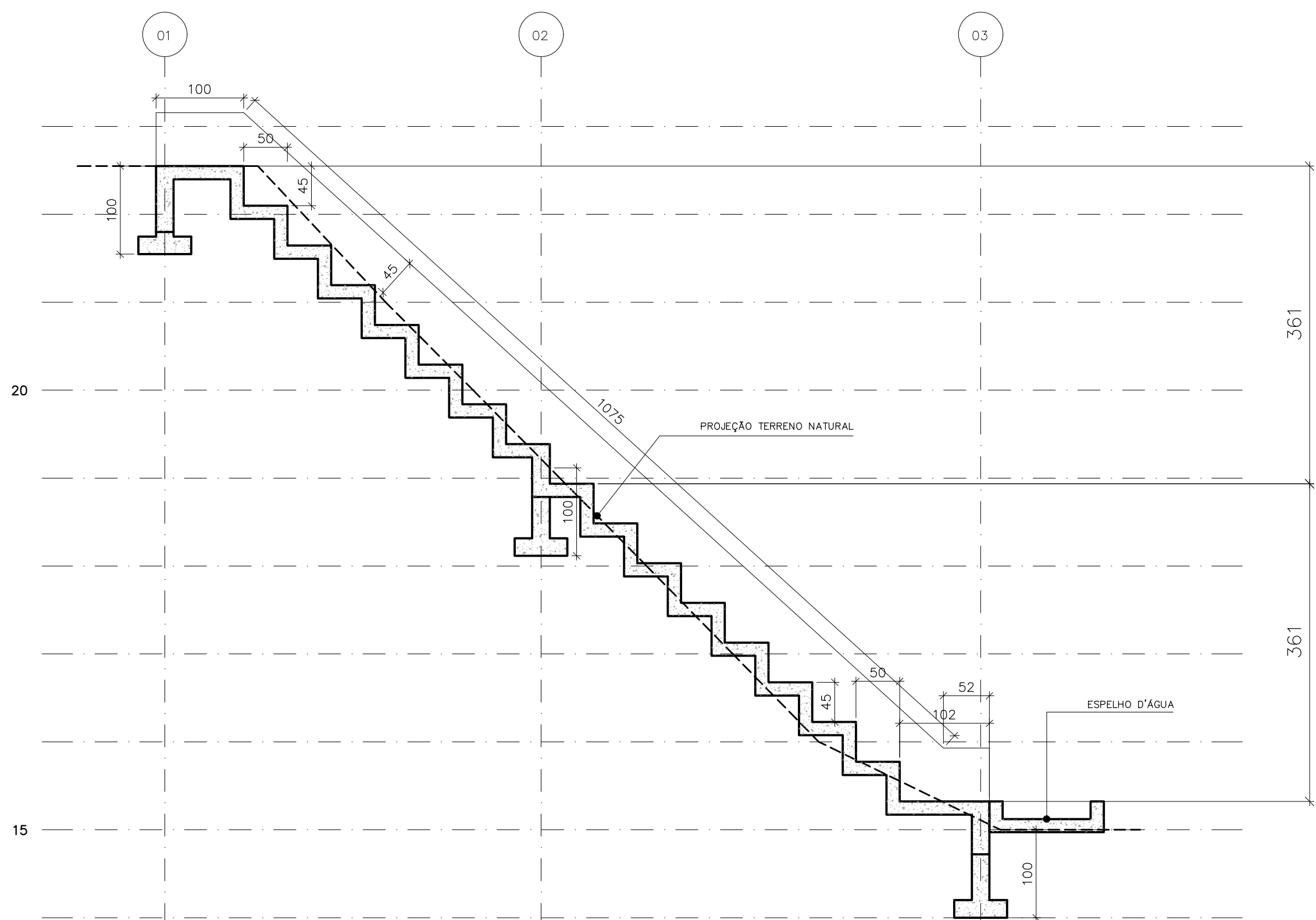
DATA: **10/2022**

CONTRATO: **072/2022**  
A.S.: **005/2022**

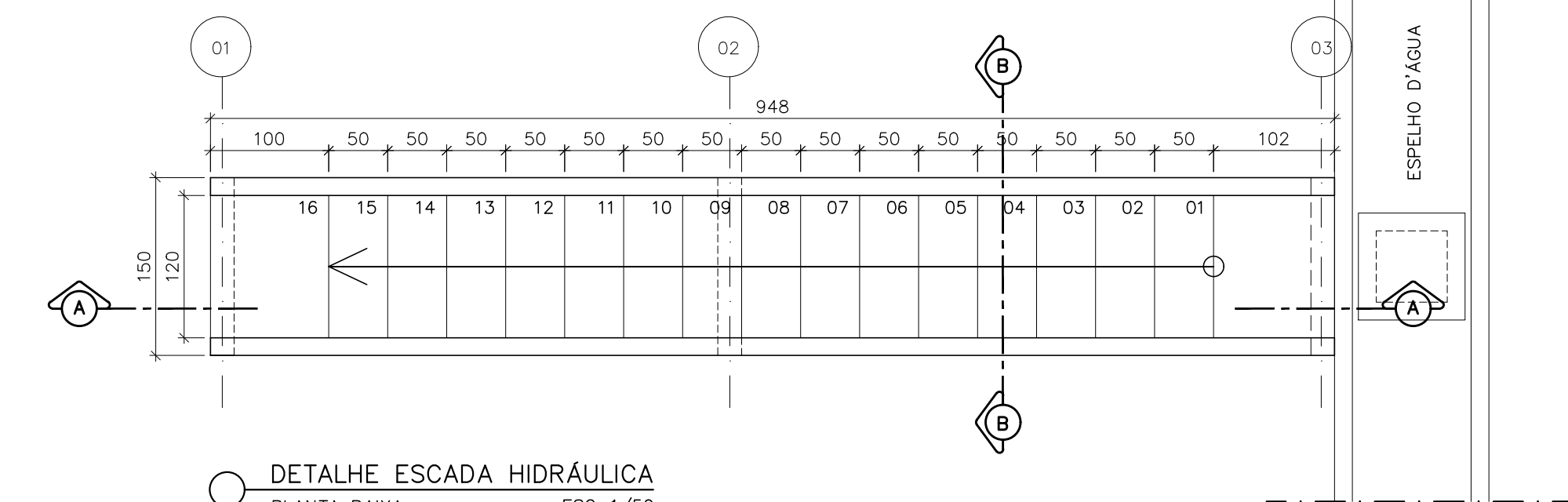
**DAN**  
ENGENHARIA

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES  
TEL: (27)3229-8777 / (27)3239-2477  
E-MAIL: g9@danengenharia.com.br

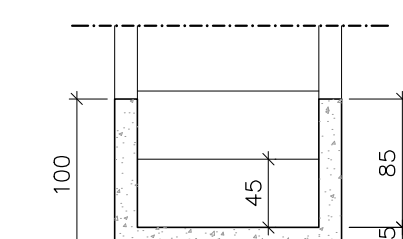




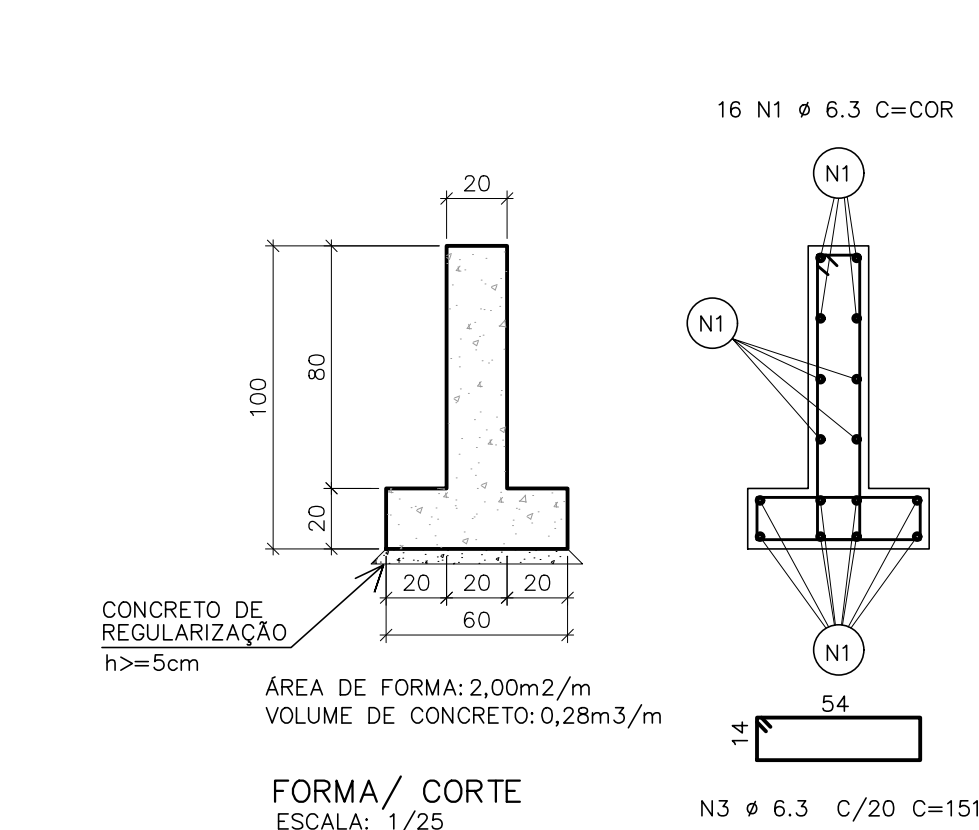
DETALHE ESCADA HIDRÁULICA  
CORTE AA  
ESC.:1/50



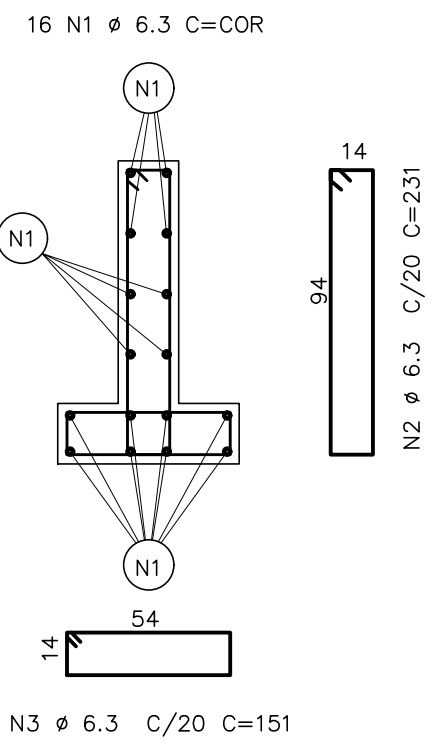
DETALHE ESCADA HIDRÁULICA  
PLANTA BAIXA  
ESC.:1/50



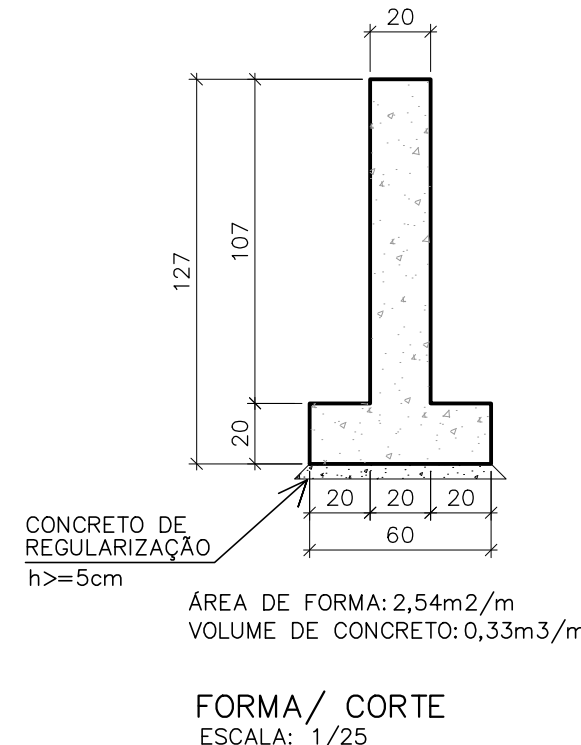
DETALHE ESCADA HIDRÁULICA  
CORTE BB  
ESC.:1/50



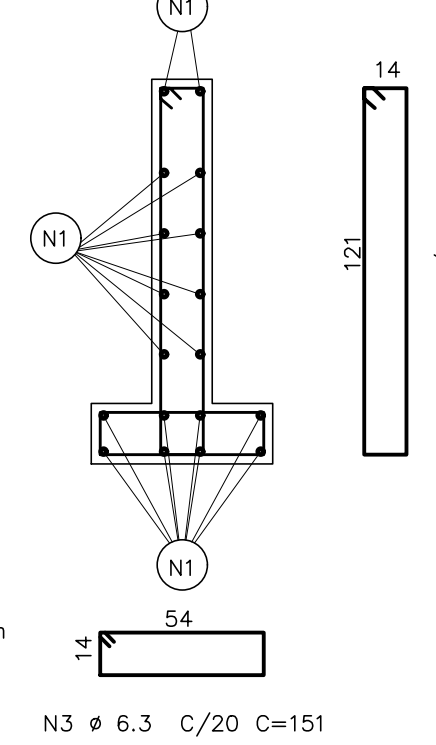
FORMA/ CORTE  
ESCALA: 1/25



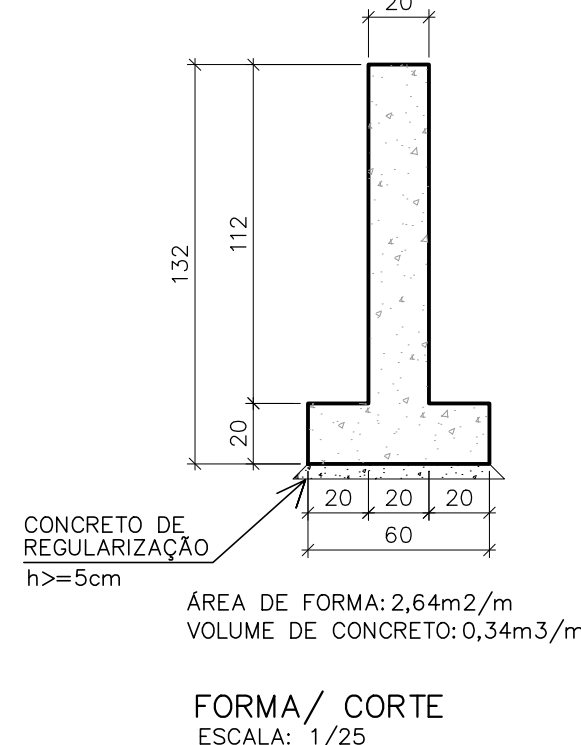
ARMAÇÃO  
ESCALA: 1/25



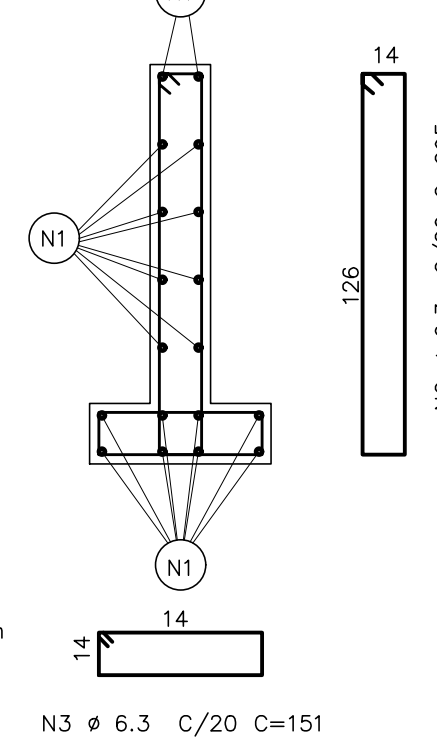
FORMA/ CORTE  
ESCALA: 1/25



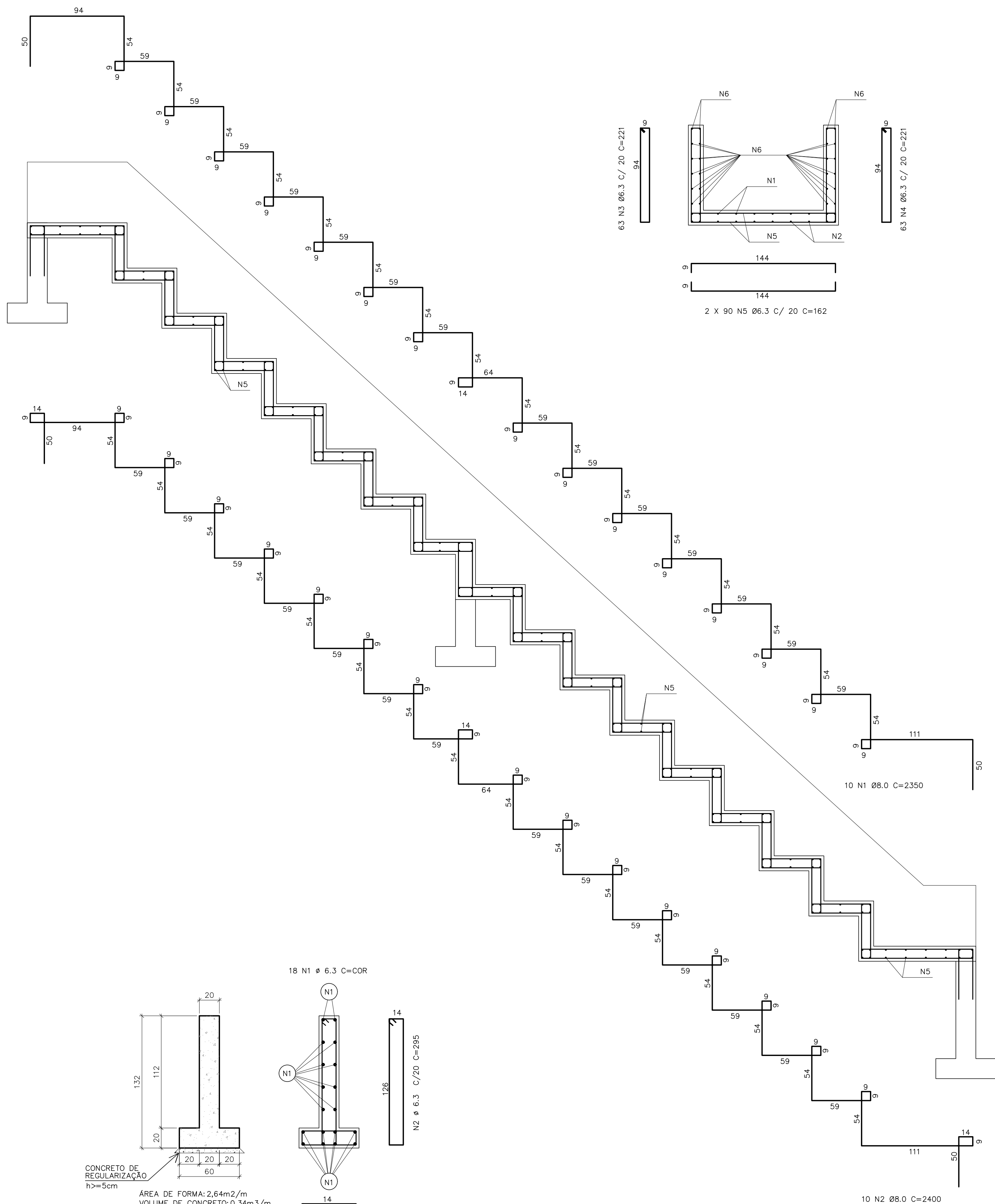
ARMAÇÃO  
ESCALA: 1/25



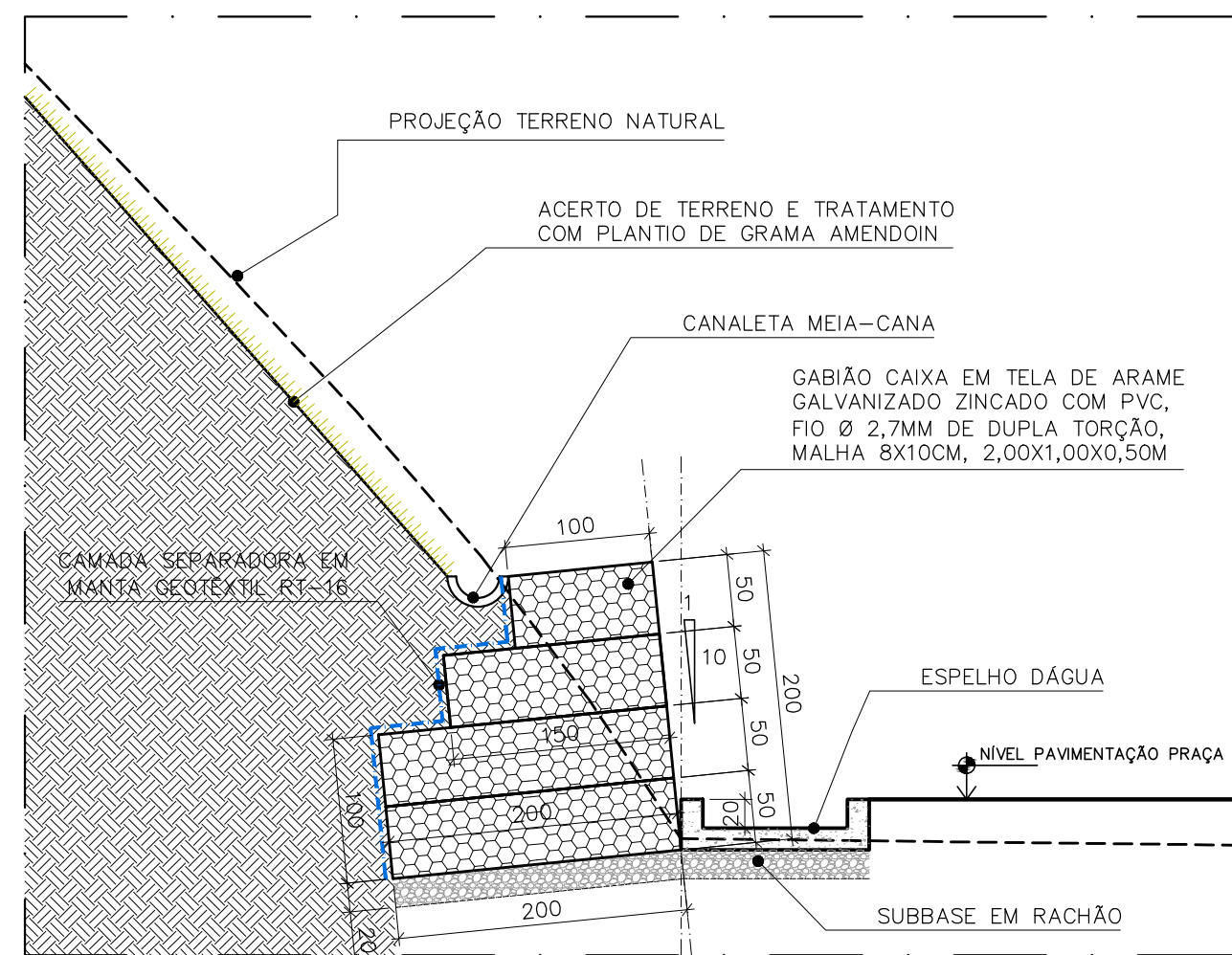
FORMA/ CORTE  
ESCALA: 1/25



ARMAÇÃO  
ESCALA: 1/25



DETALHE ESCADA HIDRÁULICA  
ARMAÇÃO  
ESC.:1/50



NOTAS:  
VOLUME CABELO CAIXA: 134m³  
ÁREA GEOTÊXTIL RT16: 128m²  
SUB-BASE EM RACHÃO: 27m²

DETALHE CONTENÇÃO EM GABIÃO – SEÇÃO TÍPICA  
ESC.:1/50

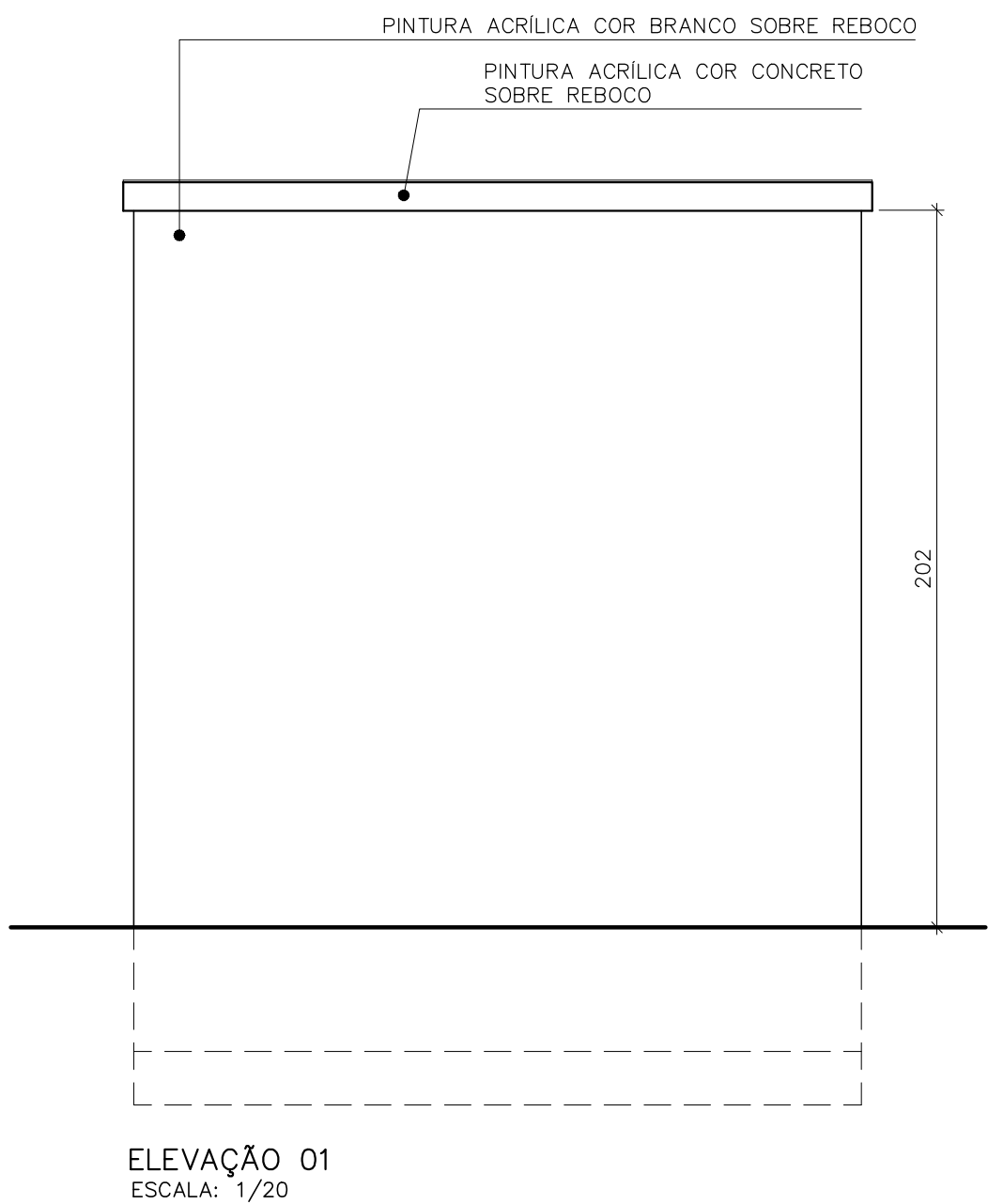
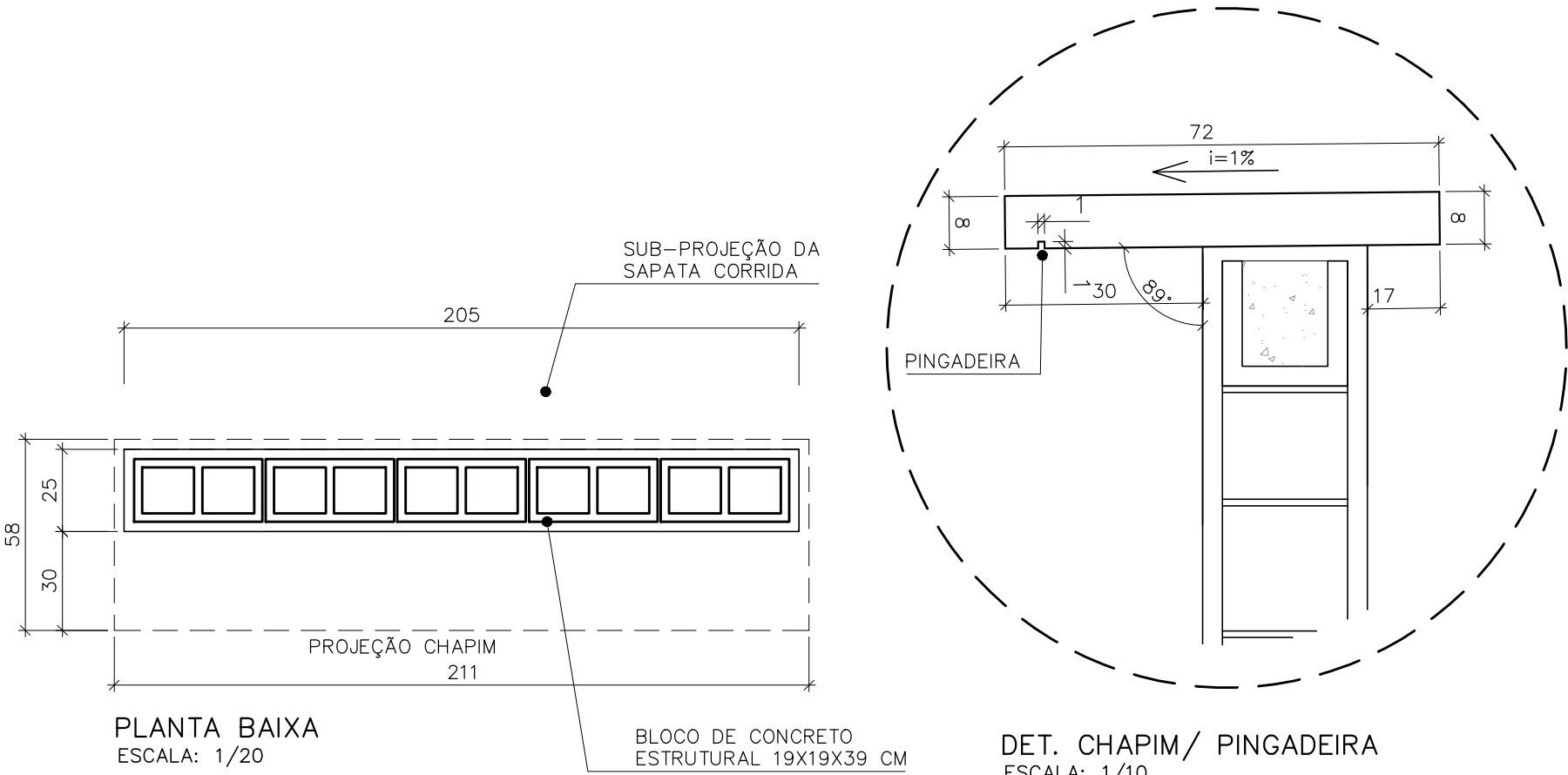
NOTAS :
1- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM).
2- CONCRETO: FCK = 25 MPa.
3- E.A. = ARMADO REFORÇO.
4- AÇO: CA-25.2, N-16, N-10, N-8, N-6, N-5, N-4, N-3, N-2, N-1, N-0.
5- COMENTÁRIO DAS ARMADURAS:
6- FATOR AGUA CIMENTO: 0,45.
7- CONCRETO MÍNIMO DE CIMENTO POR M³: 0,105/M³.
8- PARA PEGAR EM CONCRETO DIRETO COM O SOLO, SEMPRE TER BASE DE CONCRETO MÍNIMO COM A DISTÂNCIA DE 5 CM.
9- DESCRIÇÃO DE PLACAS E VIGAS APARELHAS COM FORMA PLÁSTICA E COMBIMENTO MÍNIMO DE 30%.

QUADRO DE AÇO ESCADA HIDRÁULICA									
CA	SO	Nº	BITOLA	QDE	COMPR.	C. TOTAL	KG/M	X	PESO TOTAL
SAPATA CORRIDA SC01									
CA 50	N1	6,30	16	1,47	23,52	0,245	1	5,76	
CA 50	N2	6,30	9	2,31	20,79	0,245	1	5,09	
CA 50	N3	6,30	9	1,51	13,59	0,245	1	3,83	
SAPATA CORRIDA SC02									
CA 50	N1	6,30	18	1,47	26,46	0,245	1	6,48	
CA 50	N2	6,30	9	2,85	25,65	0,245	1	6,28	
CA 50	N3	6,30	9	1,51	13,59	0,245	1	3,83	
SAPATA CORRIDA SC03									
CA 50	N1	6,30	18	1,47	26,46	0,245	1	6,48	
CA 50	N2	6,30	9	2,95	26,55	0,245	1	6,50	
CA 50	N3	6,30	9	1,51	13,59	0,245	1	3,83	
ESCALADA									
CA 50	N1	8,00	10,00	23,50	235,00	0,395	1	92,83	
CA 50	N2	8,00	10,00	24,00	240,00	0,395	1	94,80	
CA 50	N3	6,30	63,00	2,21	139,23	0,245	1	34,11	
CA 50	N4	6,30	63,00	2,21	139,23	0,245	1	34,11	
CA 50	N5	6,30	4,00	1,62	6,48	0,245	1	1,59	
CA 50	N6	6,30	180,00	12,27	2,208,60	0,245	1	543,11	
TOTAL								845,14	
VOLUME CONCRETO 25 Mpa (m³)								7,50	
ÁREA DE FORMA (m²)								56,87	

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	OUT/2022	EMISSIONAL INICIAL

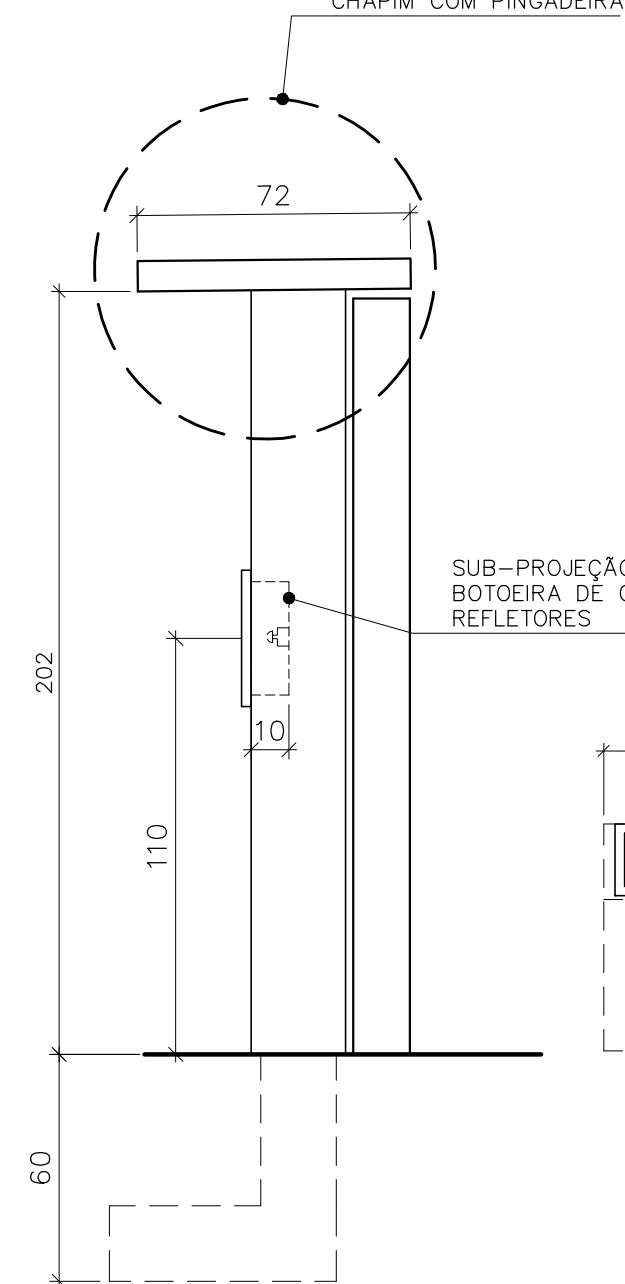
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</b> PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.	
ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ-ES.	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
PRONOME: PROJETO DE ESTRUTURA	
AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 DADOS: 2022.11.03 18:34:01 - 03:07	
COORDENAÇÃO: MÂRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA 4876/D	
ASSUNTO: DETALHE ESCADA HIDRÁULICA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	
PRONOME: 04/05	
INDICADA	
DESENHO: TAMIRES	
REVISÃO: R00	
DATA: 10/2022	
CONTRATO: 072/2022	
A.S.: 005/2022	



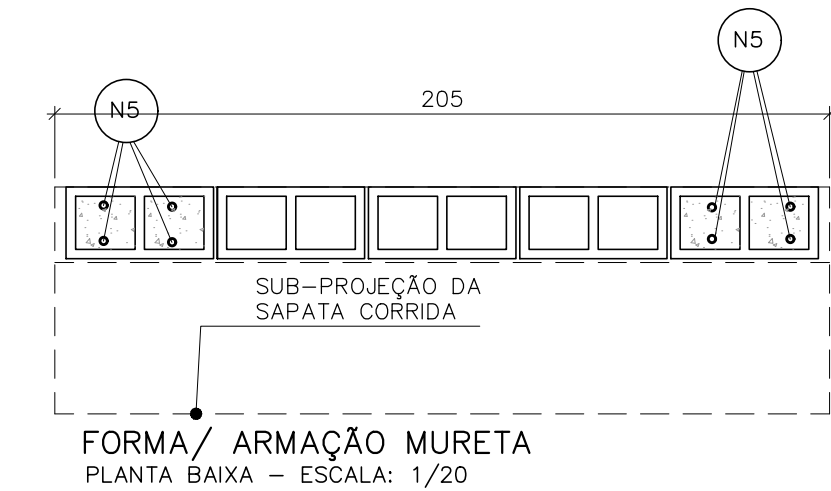


DETALHE MURETA QDL  
FORMA / ARMAÇÃO ESCALA 1:25

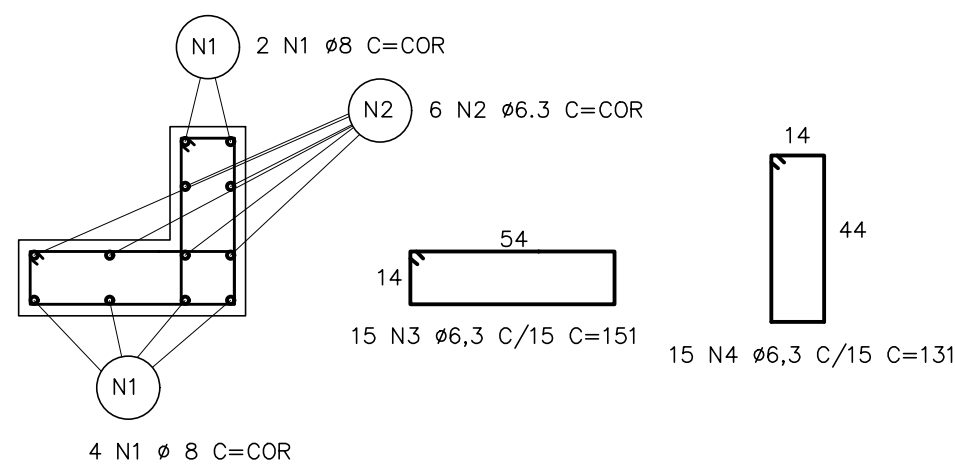
DET. CHAPIM/ PINGADEIRA  
ESCALA: 1/10



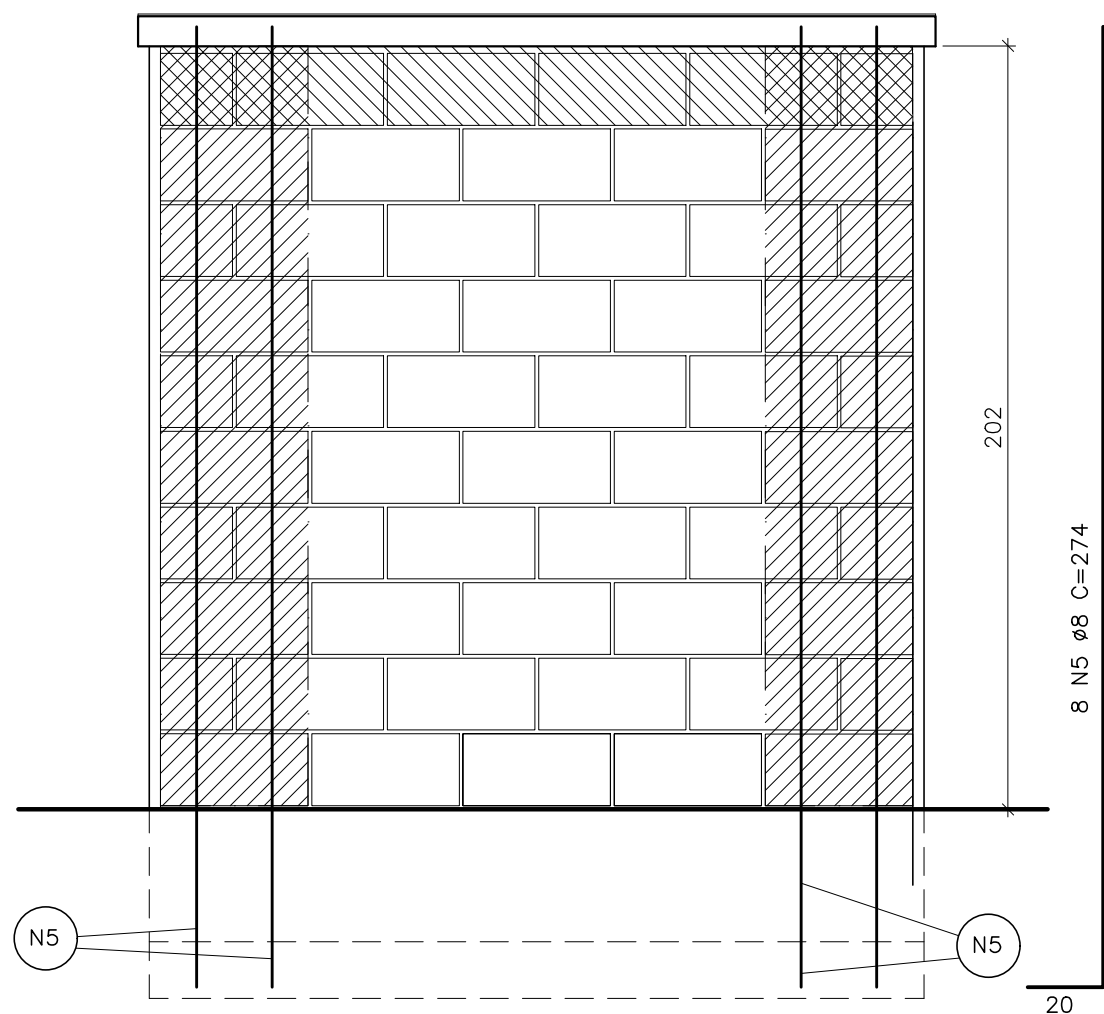
ELEVAÇÃO 02  
ESCALA: 1/20



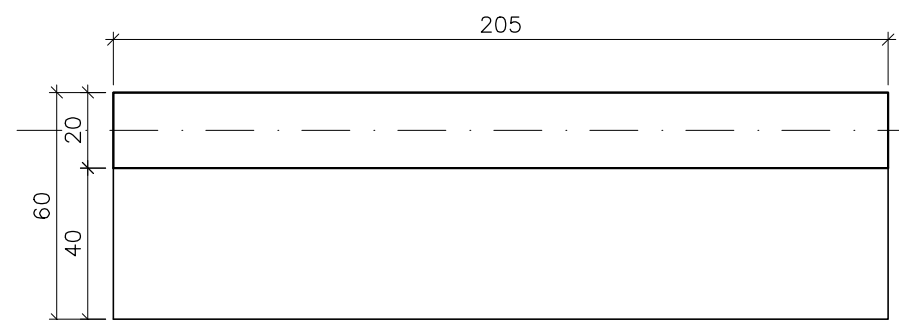
FORMA/ARMAÇÃO DA MURETA/ SAPATA CORRIDA  
CORTE - ESCALA: 1/20



ARMAÇÃO SAPATA CORRIDA  
ESCALA: 1/20



FORMA/ ARMAÇÃO MURETA  
VISTA - ESCALA: 1/20

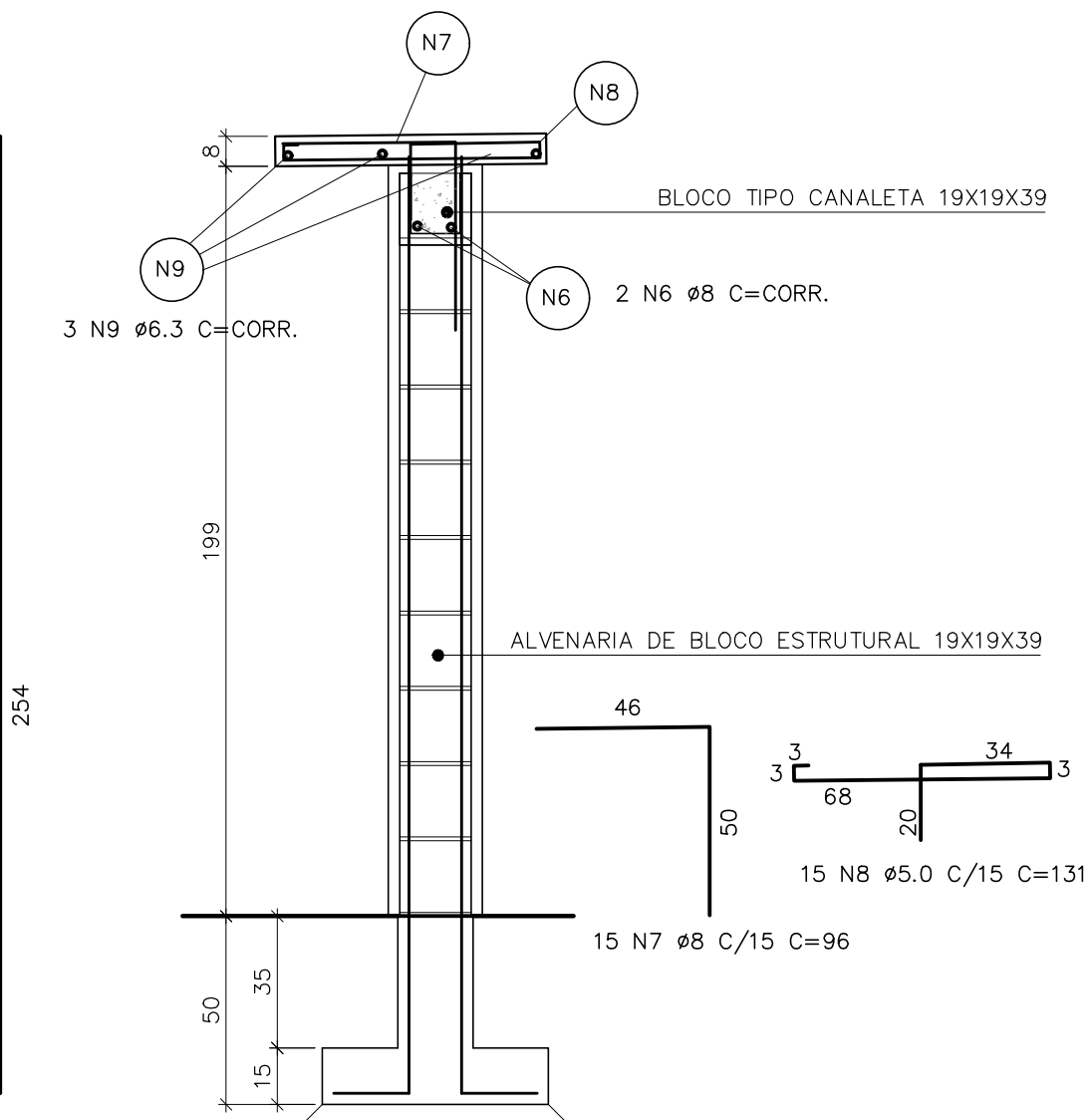


FORMA SAPATA CORRIDA  
ESCALA: 1/20

#### NOTAS :

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CM
- 2 - CONCRETO : FCK = 25 MPA
- 3 - ACOS : CA-50 A FYK = 500 MPA  
CA-60 B FYK = 600 MPA
- 4 - COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES (VER SEÇÕES)
- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:3.0CM
- 6 - ENCHIMENTO DE ALVENARIA ESTRUTURAL COM CONCRETO PARA GRAUTEAMENTO 25MPa COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50%EM PESO) UTILIZANDO SIKAGROUT OU SIMILAR.

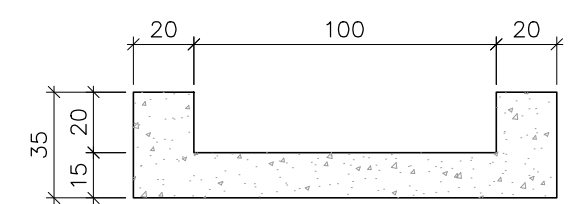
QUADRO DE AÇO MURETA QDL							
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QDE	COMPR.	C. TOTAL	KG/M	PESO TOTAL
CA 50	N1	8,00	6	2,00	12,00	0,395	4,74
CA 50	N2	6,30	6	2,00	12,00	0,245	2,94
CA 50	N3	6,30	15,00	1,51	22,65	0,245	5,55
CA 50	N4	6,30	15,00	1,31	19,65	0,245	4,81
CA 50	N5	8,00	8	2,74	21,92	0,395	8,66
CA 50	N6	6,30	4	2,00	8,00	0,245	1,96
CA 50	N7	8,00	15	0,96	14,40	0,395	5,69
CA 50	N8	8,00	15	1,31	19,65	0,395	7,76
CA 50	N9	6,30	3	2,00	6,00	0,245	1,47
TOTAL							43,58
VOLUME CONCRETO 25 Mpa (m³)						0,45	
ÁREA DE FORMA (m²)						4,02	
VOLUME DE GROUT (m³)						0,18	



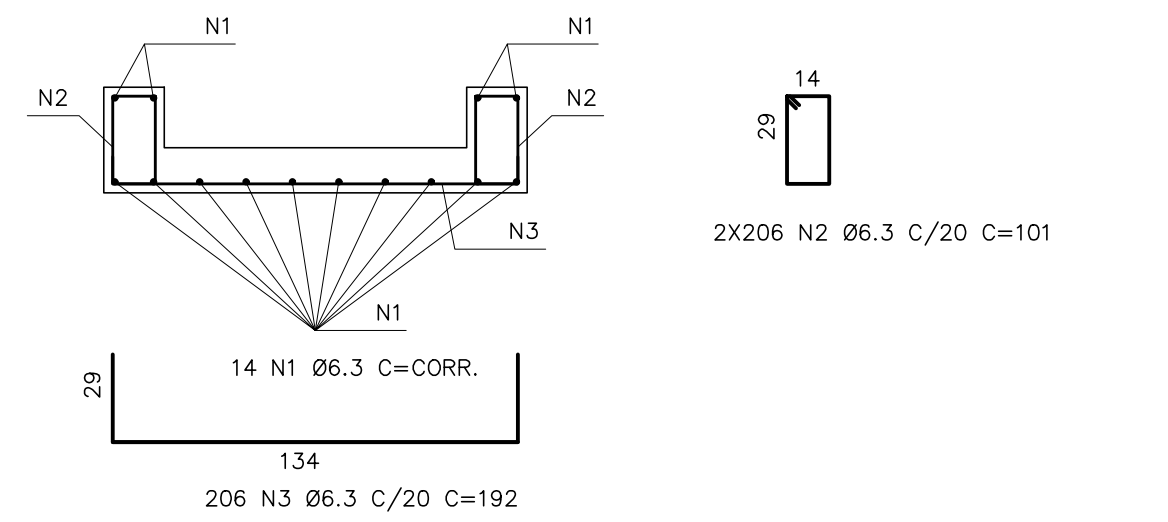
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO  
h>=5cm



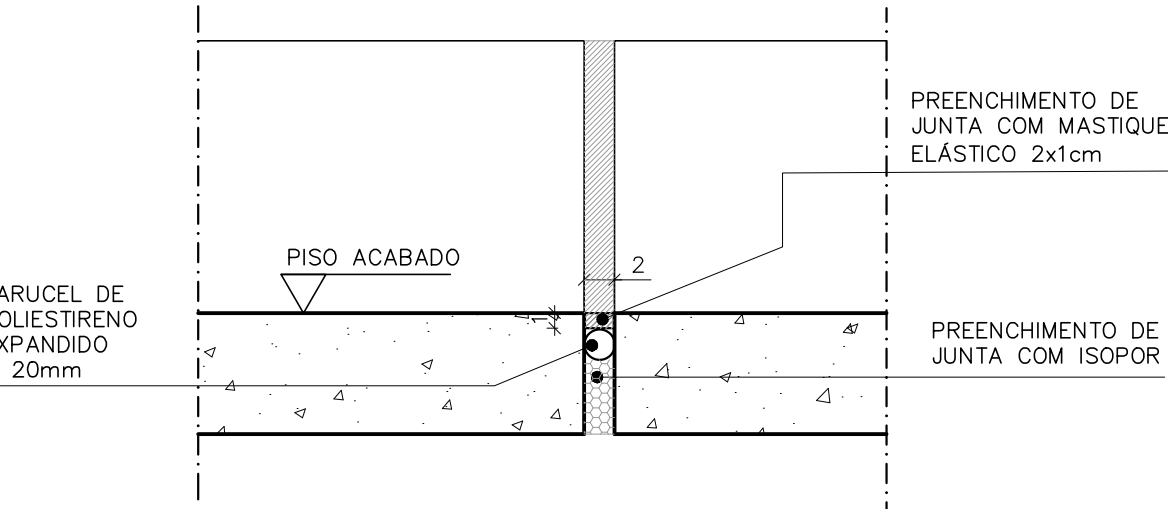
DETALHE ESPELHO D'ÁGUA  
FORMA/ PLANTA ESC.: 1/25



DETALHE ESPELHO D'ÁGUA  
FORMA/ SEÇÃO TÍPICA ESC.: 1/25



DETALHE ESPELHO D'ÁGUA  
ARMAÇÃO ESC.: 1/25

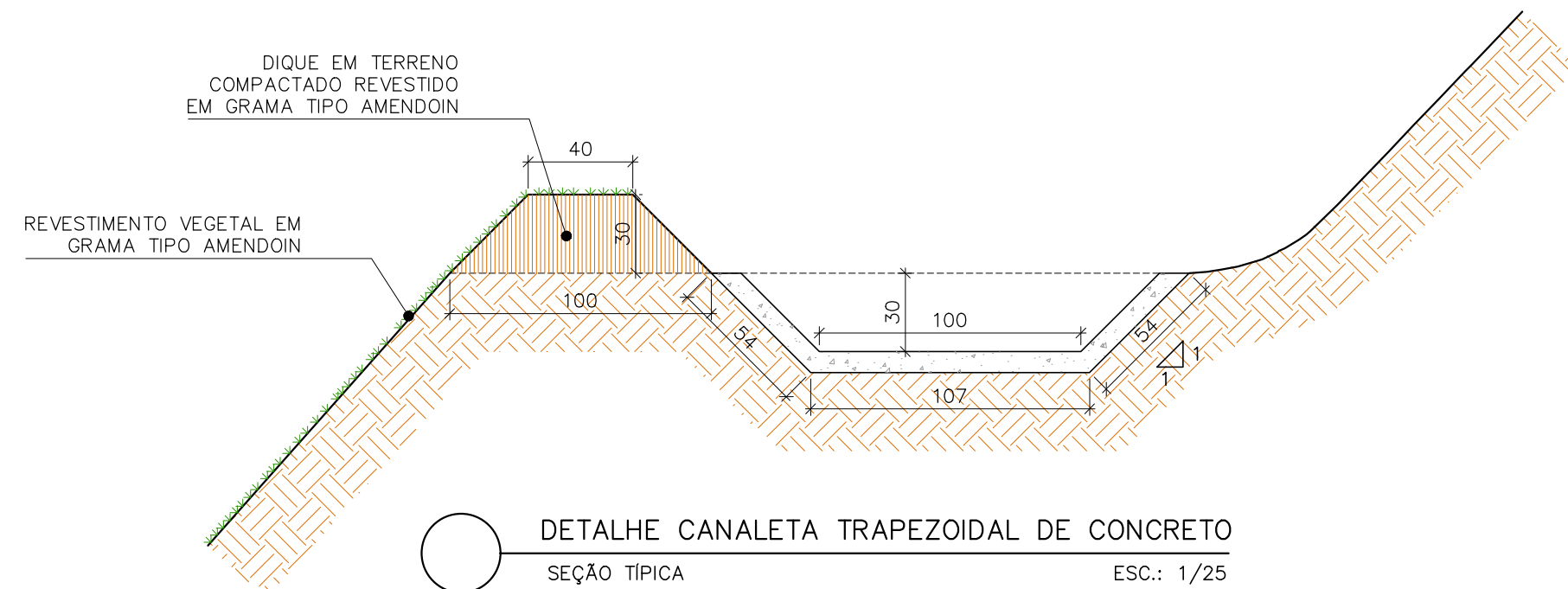


DETALHE ESPELHO D'ÁGUA  
DET. JUNTA ELÁSTICA ESC.: 1/5

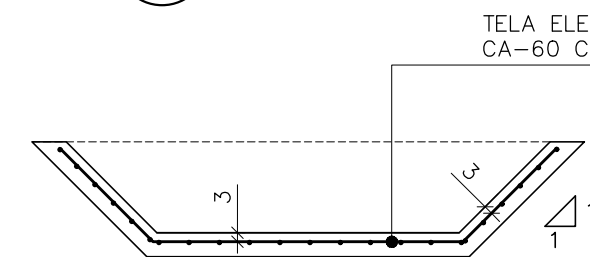
#### OBS:

- COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA COBRINDO TODA A SUPERFÍCIE EXISTENTE;
- JUNTA ELÁSTICA A CADA 6 METROS - VER DETALHE;
- AS JUNTAS DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM SELANTE APÓS A CURA DO CONCRETO - VER DETALHE;
- TERRENO COMPACTADO A 95% PN;
- O PISO DEVERÁ ACOMPANHAR A INCLINAÇÃO E NÍVEIS DEFINIDOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO;
- O ESPELHO D'ÁGUA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADO CONSIDERANDO CONCRETO IMPERMEÁVEL 30MPa COM ADIÇÃO 1% DE ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM CAPACIDADE AUTOCATRIZANTE, TIPO XYPEX ADMIX C500NF, MARCA DE REFERÊNCIA MC-BAUCHEMIE, EM RELAÇÃO A MASSA DO CIMENTO (CONSUMO ADMIX APROXIMADO DE 3.60KG/M3);

QUADRO DE AÇO ESPELHO D'ÁGUA							
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QDE	COMPR.	C. TOTAL	KG/M	PESO TOTAL
CONJUNTO							
CA 50	N1	6,30	14	40,94	573,16	0,245	140,42
CA 50	N2	6,30	412	1,01	416,12	0,245	101,95
CA 50	N3	6,30	206	1,92	395,52	0,245	96,90
TOTAL							339,28
VOLUME CONCRETO 30 Mpa (m³)						11,89	
ÁREA DE FORMA (m²)						118,90	



DETALHE CANALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO  
SEÇÃO TÍPICA ESC.: 1/25



DETALHE CANALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO  
ARMAÇÃO ESC.: 1/25

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	OUT/2022	EMIÇÃO INICIAL

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</b> PREFEITO:	
		LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.			
ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166			
<b>PROJETO DE ESTRUTURA</b>		PRANCHA:	05/05
AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 Data: 2022.11.03 10:22:36 -0300'		ESCALA:	INDICADA
COORDENAÇÃO: MARLOS REIS-ENGº CIVIL/ARQ. CREA 181528/D CAU A139762-1		DESENHO:	TAMIREIS
MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D		REVISÃO:	R00
ASSUNTO: DETALHES		DATA:	10/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		CONTRATO:	072/2022
		A.S.:	005/2022