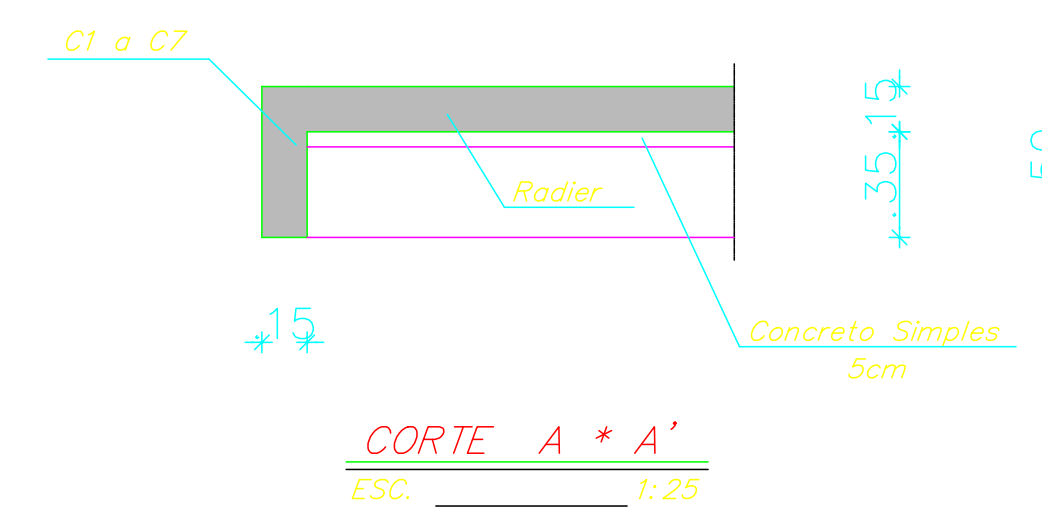
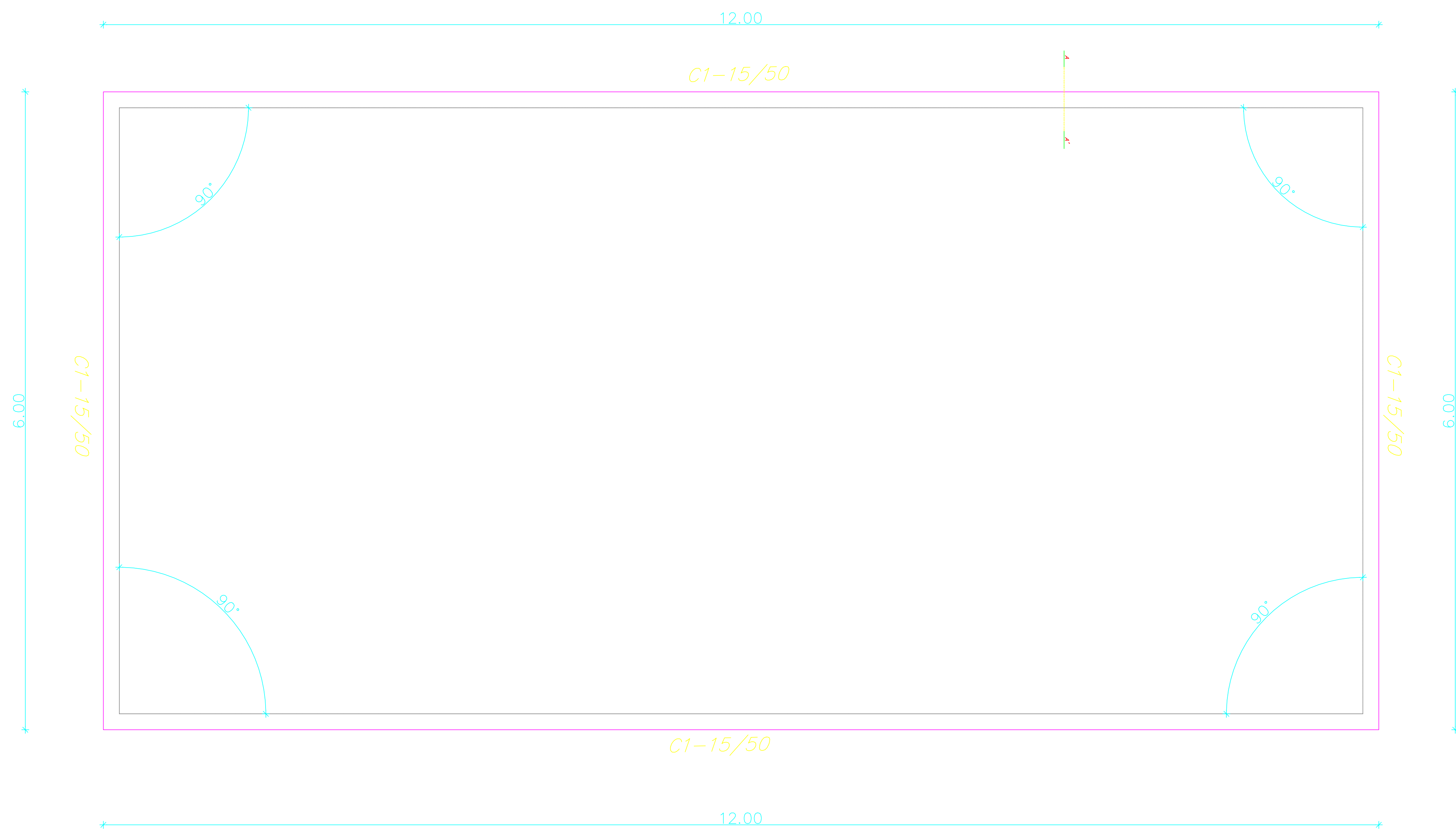
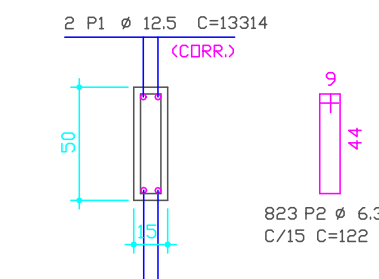


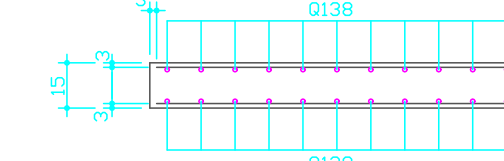
ACADEMIA PCD



C1aC7



DETALHE DO RADIER

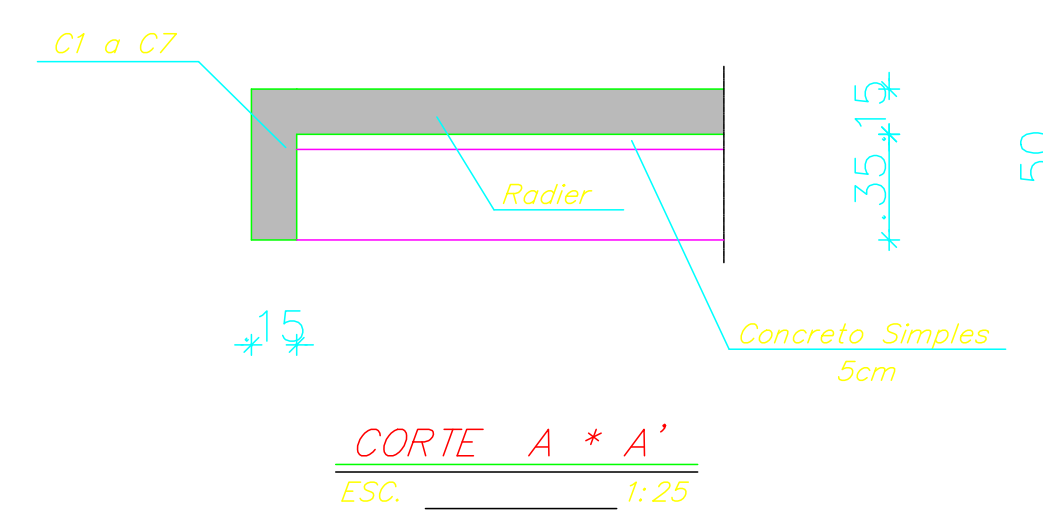
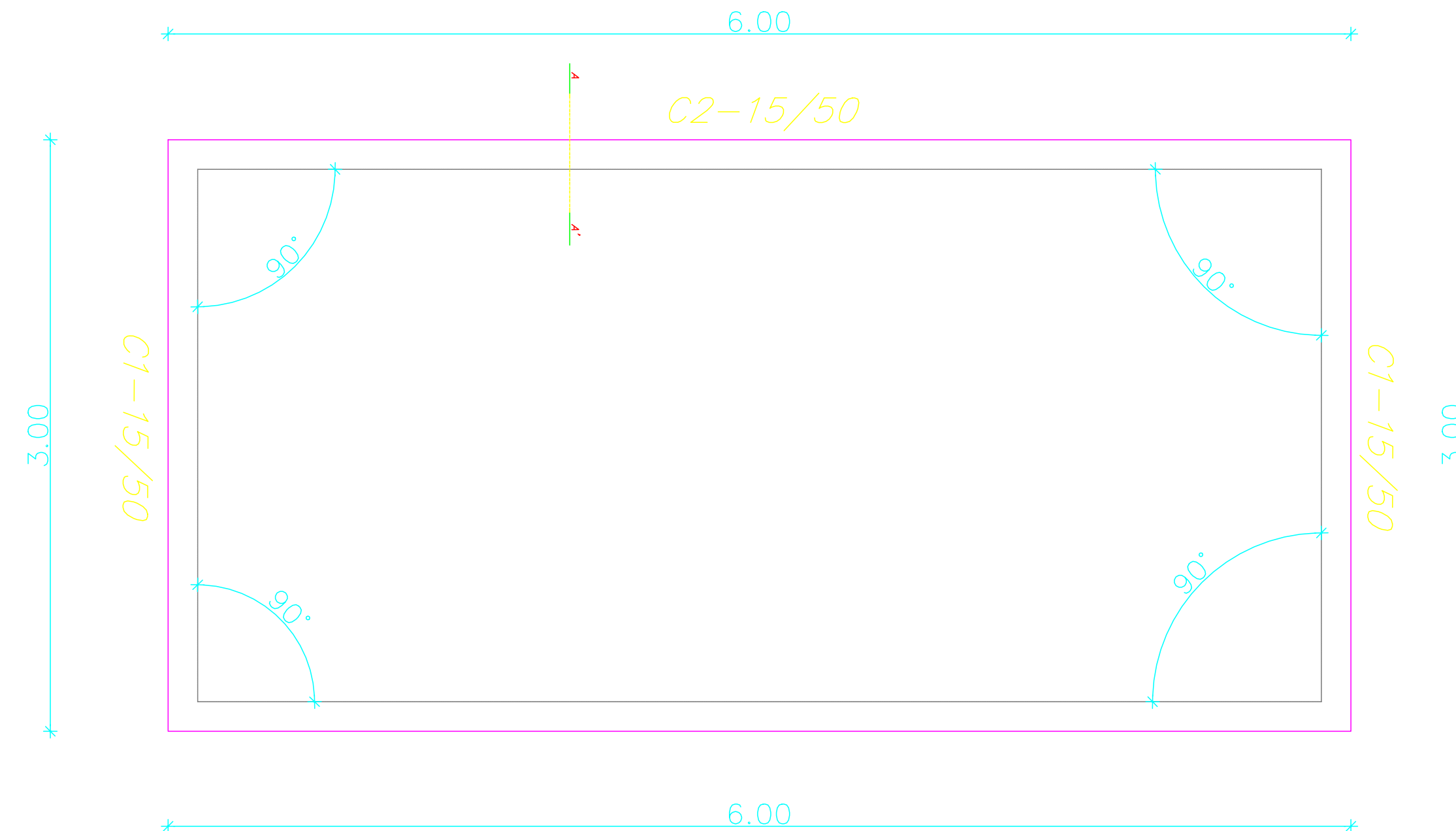


ELEM	POS	BIT(mm)	QUAN	COMPRIMENTO	
				UNIT(cm)	TOTAL(m)
VIGA					
C1 = C4	1	12,5	4	294	23,52
	2	6,3	19	122	46,36
C2 = C3	1	12,5	4	594	47,52
	2	6,3	39	122	95,16

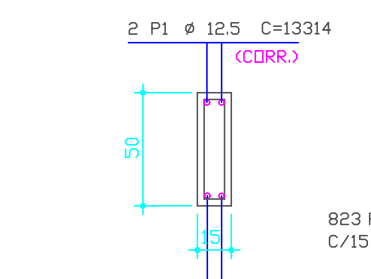
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO (kg)
CA-50A	6,3	141,52	34,67
CA-50A	12,5	71,04	68,41
PESO TOTAL			103,08

CONSUMO DE FERROS PARA A LAJE		
	ÁREA	KG
ARMAÇÃO NEGATIVA ÁREAS Q138	18	39,60
ARMAÇÃO POSITIVA ÁREAS Q138	18	39,6

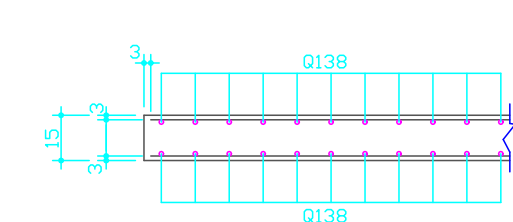
ESTAÇÃO DE ALONGAMENTO 01, 02, 03 e 04



C1aC7



DETALHE DO RADIER



ELEM	POS	BIT(mm)	QUAN	COMPRIMENTO	
				UNIT(cm)	TOTAL(m)
VIGA					
C1 = C4	1	12,5	4	294	23,52
	2	6,3	19	122	46,36
C2 = C3	1	12,5	4	594	47,52
	2	6,3	39	122	95,16

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO (kg)
CA-50A	6,3	141,52	34,67
CA-50A	12,5	71,04	68,41
PESO TOTAL			103,08

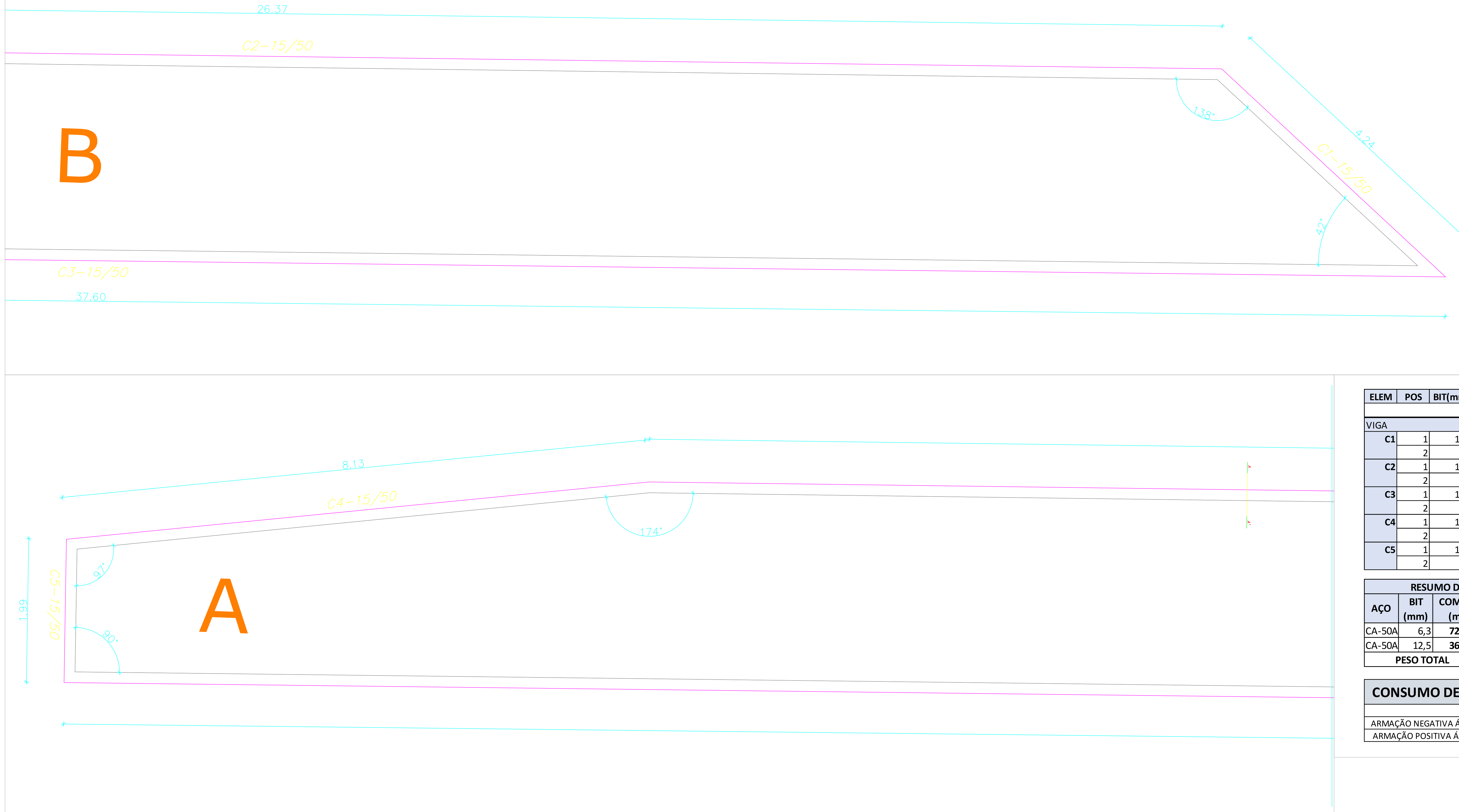
CONSUMO DE FERROS PARA A LAJE		
	ÁREA	KG
ARMAÇÃO NEGATIVA ÁREAS Q138	18	39,60
ARMAÇÃO POSITIVA ÁREAS Q138	18	39,6

NOTAS:

- 1 - COTAS E ELEVACÕES EM CENTÍMETROS
- 2 - ADICIONAR NA PROPOSIÇÃO DE 8% A 10% DE METACALIN EM PESO DE CIMENTO OU MICROSILICA NAS PEÇAS QUE COMPÕEM A FUNDAÇÃO (CINTAS E LAJES).
- 3 - SOB TODA ESTRUTURA EM CONTATO COM O SOLO DEVE SER EXECUTADO UM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES DE 5cm (CONCRETO MAGRO) COM TEOR DE CIMENTO NO MÍNIMO 250kg/m³.
- 4 - CONCRETO:
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA f_{ck} > 35MPa (CLASSE C30), CLASSE AMBIENTAL II
- 5 - AÇO:
 - CA-50 CONFORME NBR 7480 E 6152.
- 6 - NORMAS APLICÁVEIS:
 - CONFORME NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122, NBR 8681, NBR 14931 E NBR 6123.
- 7 - ADOPTAR TRANSAPSE DOS PAINÉIS Q138 COM 40cm
- 8 - VERIFICAR COTAS E NÍVEIS NO LOCAL.

REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA:
<p>PREFEITURA DO JABOATÃO DOS GUARARAPES SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL SECRETARIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE CONVÊNIO E PROJETOS GERÊNCIA DE PROJETOS</p>		
OBJETO: PROJETO ORLA ENDEREÇO: PIEDADE, JABOATÃO DOS GUARARAPES		
ETAPA: PROJETO DE ESTRUTURA CONTEÚDO: PROJETO FORMA E ARMAÇÃO - ACADEMIA PCD e EST. DE ALONGAMENTO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE CNPJ: 13.377.678/0001-96	ESCALA: INDICADA	DATA: SET/2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIANA BACELLAR - CREA/PE: 35.903-D	PRANCHAS: 01/04	

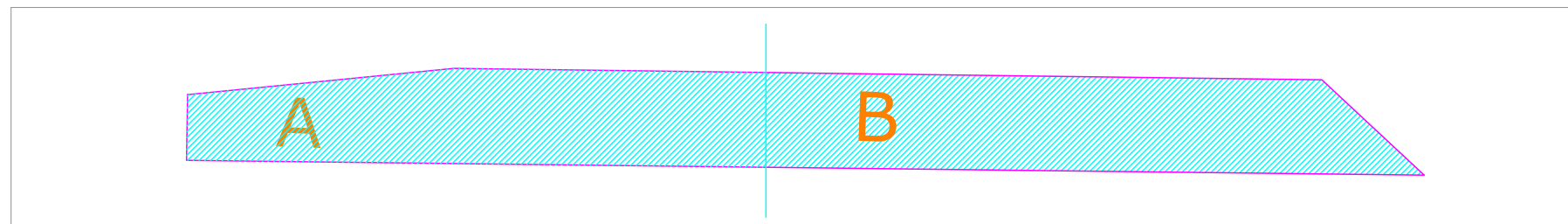
ACADEMIA DA SAÚDE



ELEM	POS	BIT(mm)	QUAN	COMPRIMENTO	
				UNIT(cm)	TOTAL(m)
VIGA					
C1	1	12,5	4	418	16,72
	2	6,3	27	122	32,94
C2	1	12,5	4	2634	105,36
	2	6,3	175	122	213,50
C3	1	12,5	4	3754	150,16
	2	6,3	250	122	305,00
C4	1	12,5	4	810	32,40
	2	6,3	86	122	104,92
C5	1	12,5	4	1621	64,84
	2	6,3	54	122	65,88

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50A	6,3	722,24	176,95
CA-50A	12,5	369,48	355,81
PESO TOTAL			532,76

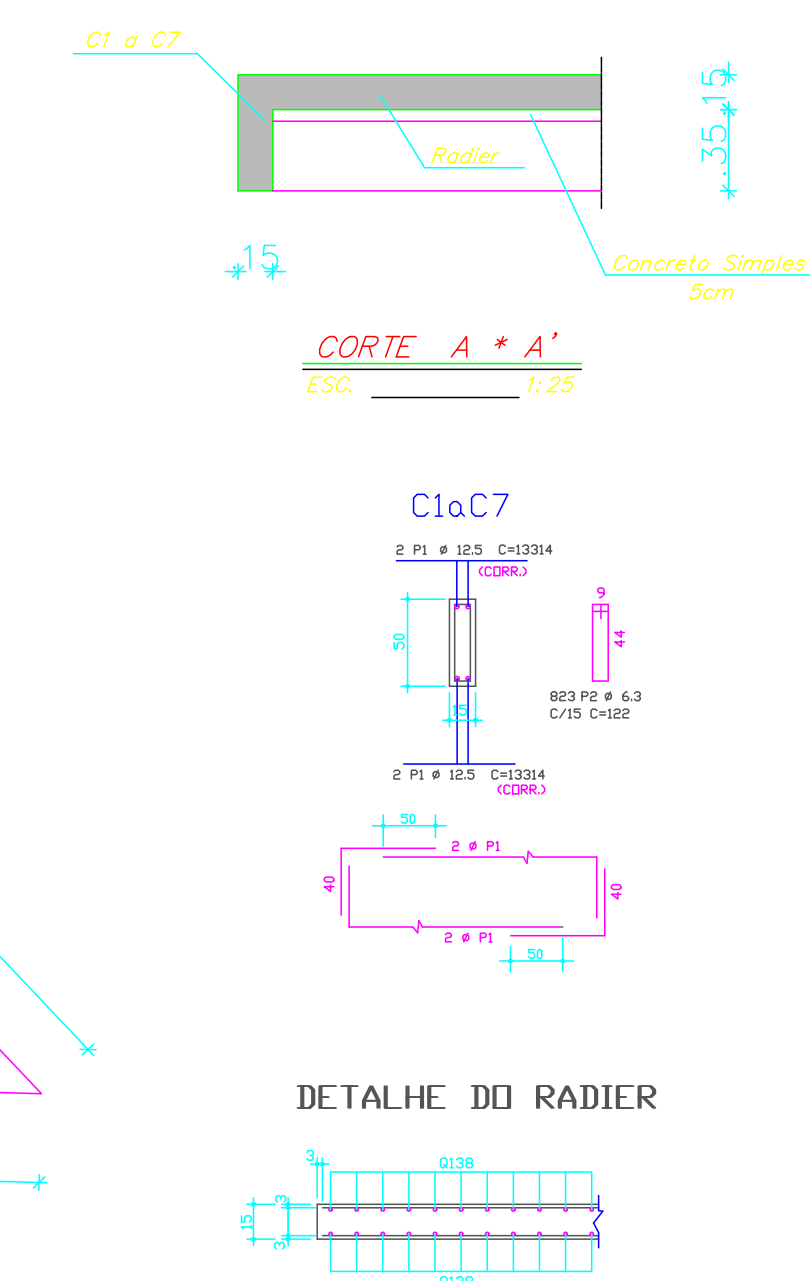
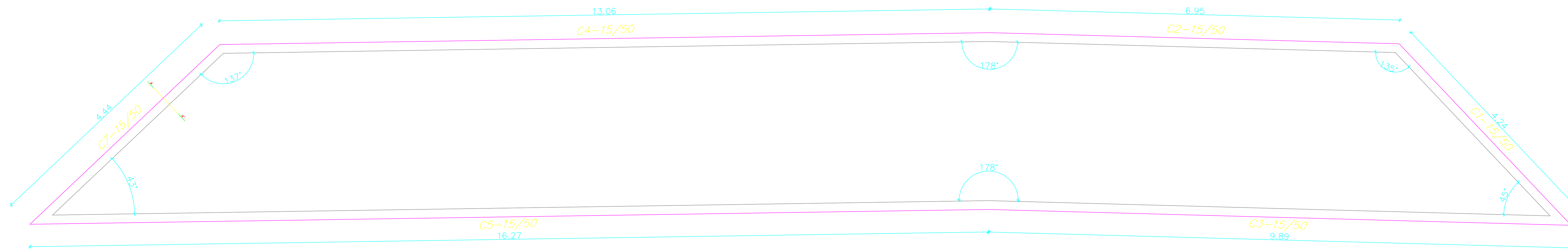
CONSUMO DE FERROS PARA A LAJE		
	ÁREA	KG
ARMAÇÃO NEGATIVA ÁREAS Q138	99,76	219,47
ARMAÇÃO POSITIVA ÁREAS Q138	99,76	219,47



- NOTAS:**
- 1 - COTAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS
 - 2 - ADICIONAR NA PROPOSIÇÃO DE 8% A 10% DE METACALIN EM PESO DE CIMENTO OU MICROSILICA NAS PEÇAS QUE COMPÕEM A FUNDAÇÃO (CINTAS E LAJES).
 - 3 - SOB TODA ESTRUTURA EM CONTATO COM O SOLO DEVE SER EXECUTADO UM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES DE 5cm (CONCRETO MAGRO) COM TEOR DE CIMENTO NO MÍNIMO 250kg/m³.
 - 4 - CONCRETO:
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (f_{ck}) > 35MPa (CLASSE C30), CLASSE AMBIENTAL II
 - 5 - AÇO:
 - CA-50 CONFORME NBR 7480 E 6152.
 - NORMAS APLICÁVEIS:
 - CONFORME NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122, NBR 8681, NBR 14931 E NBR 6123.
 - 7 - ADOPTAR TRANSASSE DOS PAINÉIS Q138 COM 40cm
 - 8 - VERIFICAR COTAS E NÍVEIS NO LOCAL.

REVISÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA:
PREFEITURA DO JABOATÃO DOS GUARARAPES SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL SECRETARIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE CONVÊNIO E PROJETOS GERÊNCIA DE PROJETOS		
OBJETO: PROJETO ORLA		
ENDEREÇO: PIEDADE, JABOATÃO DOS GUARARAPES		
ETAPA: PROJETO DE ESTRUTURA		
CONTEÚDO: PROJETO FORMA E ARMAÇÃO - ACADEMIA DA SAÚDE		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE CNPJ: 10.377.679/0001-96	ESCALA: INDICADA	DATA: SET/2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIANA BACELLAR - CREA/PE: 35.903-D	PRANCHAS: 02/04	

ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE 01

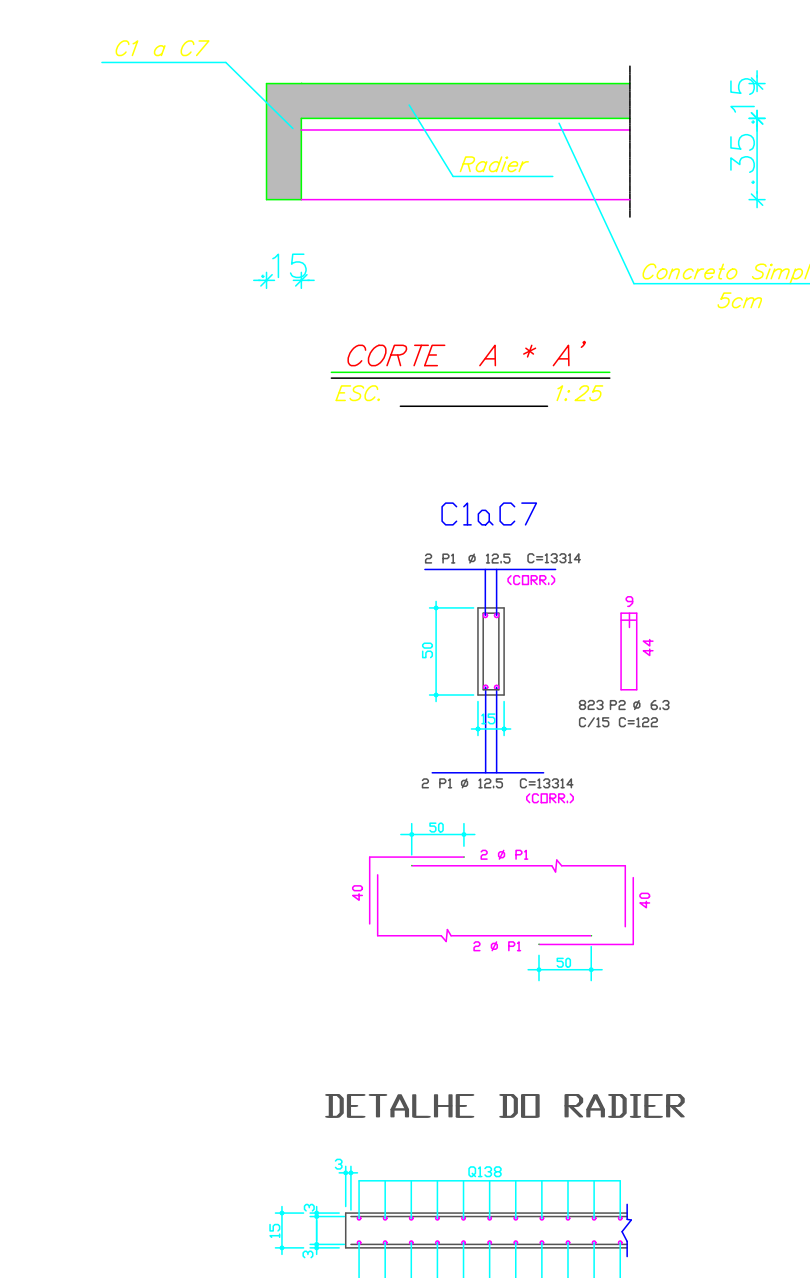
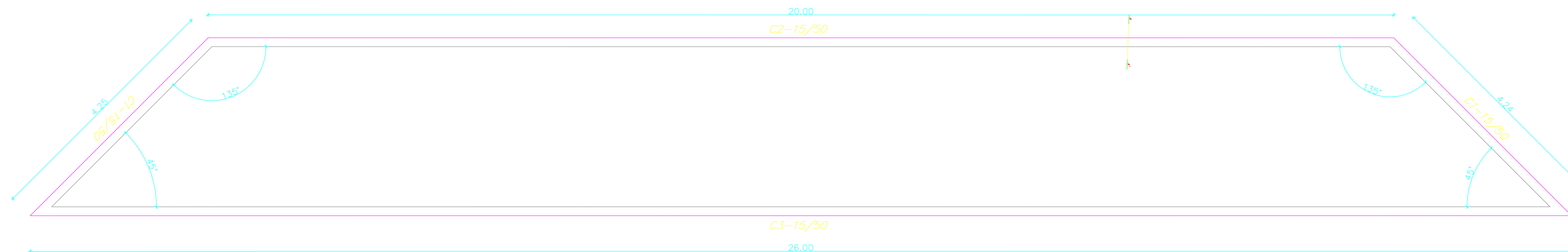


ELEM	POS	BIT(mm)	QUAN	COMPRIMENTO	
				UNIT(cm)	TOTAL(m)
VIGA					
C1	1	12,5	4	418	16,72
	2	6,3	27	122	32,94
C2	1	12,5	4	689	27,56
	2	6,3	45	122	54,90
C3	1	12,5	4	983	39,32
	2	6,3	65	122	79,30
C4	1	12,5	4	1300	52,00
	2	6,3	86	122	104,92
C5	1	12,5	4	1621	64,84
	2	6,3	108	122	131,76
C6	1	12,5	4	1621	64,84
	2	6,3	108	122	131,76
C7	1	12,5	4	438	17,52
	2	6,3	29	122	35,38

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50A	6,3	570,96	139,89
CA-50A	12,5	282,80	272,34
PESO TOTAL			412,22

CONSUMO DE FERROS PARA A LAJE		
	ÁREA	KG
ARMAÇÃO NEGATIVA ÁREAS Q138	72	158,40
ARMAÇÃO POSITIVA ÁREAS Q138	72	158,40

ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE 02



ELEM	POS	BIT(mm)	QUAN	COMPRIM	
				UNIT(cm)	TOTAL(m)
VIGA					
C1	1	12,5	4	418	16,72
	2	6,3	27	122	32,94
C2	1	12,5	4	1994	79,76
	2	6,3	133	122	162,26
C3	1	12,5	4	2594	103,76
	2	6,3	172	122	209,84
C4	1	12,5	4	425	17,00
	2	6,3	27	122	32,94

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50A	6,3	437,98	107,31
CA-50A	12,5	217,24	209,20
PESO TOTAL			316,51

CONSUMO DE FERROS PARA A LAJE		
	ÁREA	KG
ARMAÇÃO NEGATIVA ÁREAS Q138	69,04	151,89
ARMAÇÃO POSITIVA ÁREAS Q138	69,04	151,89

NOTAS:

- 1 - COTAS E ELEVACOES EM CENTIMETROS
- 2 - ADOPTAR NA PROPORCAO DE 8% A 10% DE METACALIN EM PESO DE CIMENTO OU MICROSILICA NAS PEÇAS QUE COMPEM A FUNDAÇÃO (CANTAS E LAJES).
- 3 - SOB TODA ESTRUTURA EM CONTATO COM O SOLO DEVE SER EXECUTADO UM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES DE 5cm (CONCRETO MAGRO) COM TEOR DE CIMENTO NO MINIMO 250kg/m³.
- 4 - CONCRETO:
- 5 - RESISTENCIA CARACTERISTICA $f_{ck} > 35\text{MPa}$ (CLASSE C30), CLASSE AMBIENTAL II
- 6 - AÇO:
- 7 - CA-50 CONFORME NBR 7480 E 6152.
- 8 - NORMAS ADOPTADAS:
- 9 - CONFORME NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122, NBR 8681, NBR 14931 E NBR 6123.
- 10 - ADOPTAR TRANSPASSE DOS PAINES Q138 COM 40cm
- 11 - VERIFICAR COTAS E NIVEIS NO LOCAL.

REVISÃO: _____ DESCRIÇÃO: _____ DATA: _____

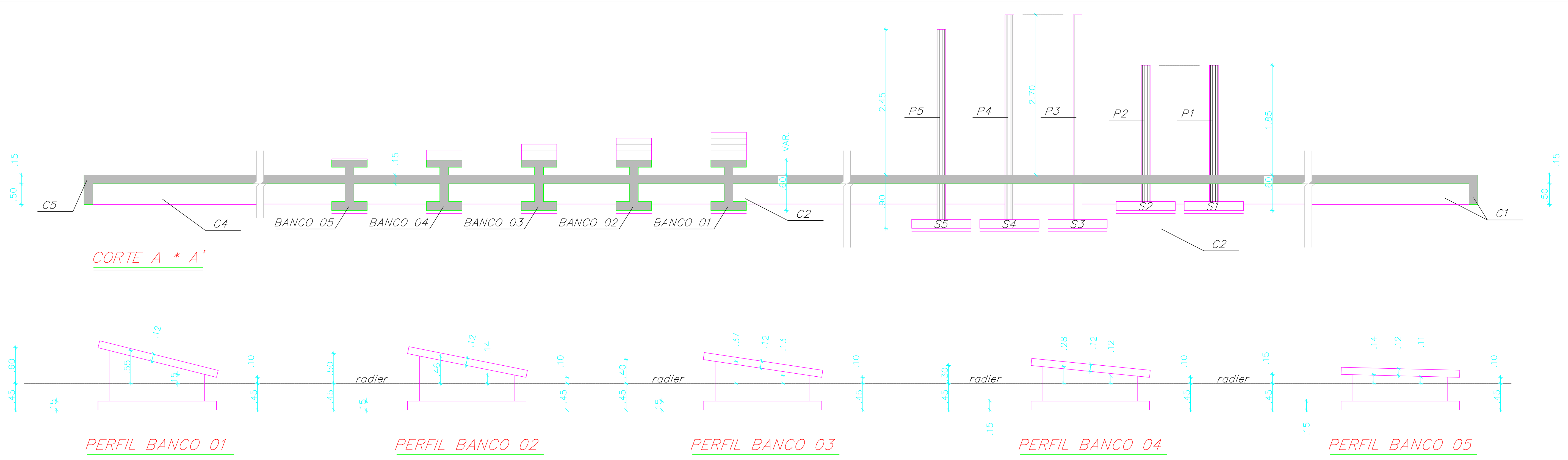
JABOATÃO
 PREFEITURA DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
 SECRETARIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE CONVÊNIOS E PROJETOS
 GERÊNCIA DE PROJETOS

OBJETO: PROJETO ORLA
 ENDEREÇO: PIEDADE, JABOATÃO DOS GUARARAPES

ETAPA: PROJETO DE ESTRUTURA
 CONTEÚDO: PROJETO FORMA E ARMAÇÃO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE 01, 02

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE
 CNPJ: 13.371.676/0001-96
 ESCALA: INDICADA
 DATA: SET/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIANA BACELLAR - CREA/PE: 35.903-D
 PRANCHAS: 03/03



CORTE A * A'

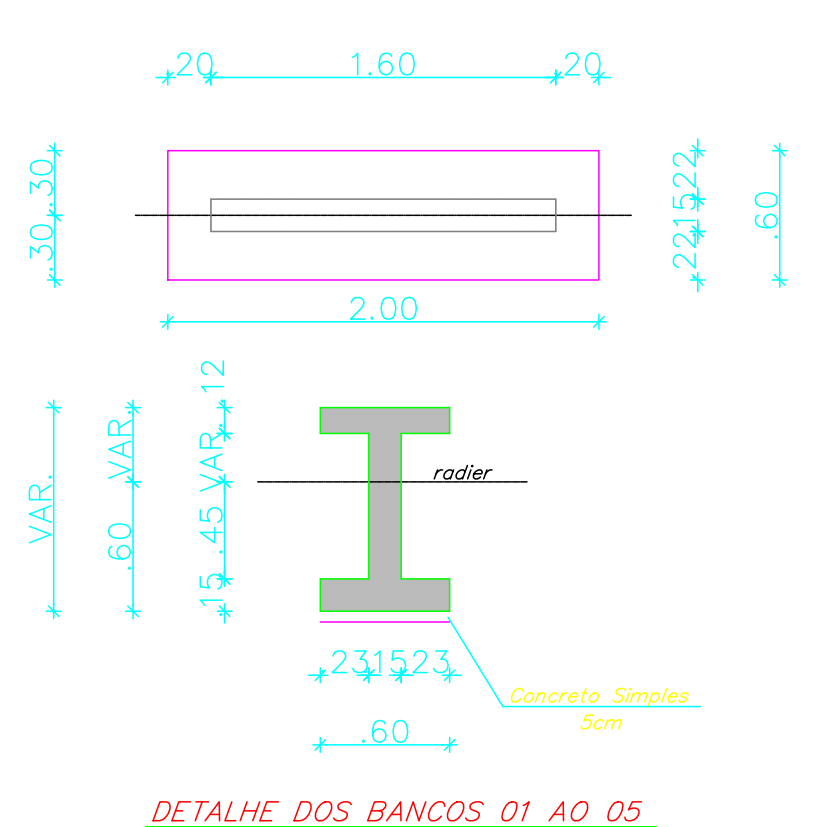
PERFIL BANCO 01

PERFIL BANCO 02

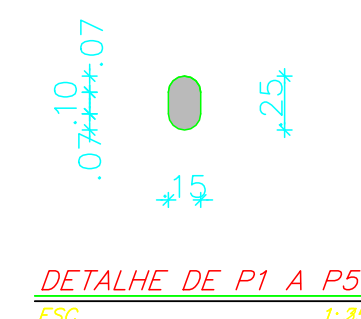
PERFIL BANCO 03

PERFIL BANCO 04

PERFIL BANCO 05



DETALHE DOS BANCOS 01 AO 05

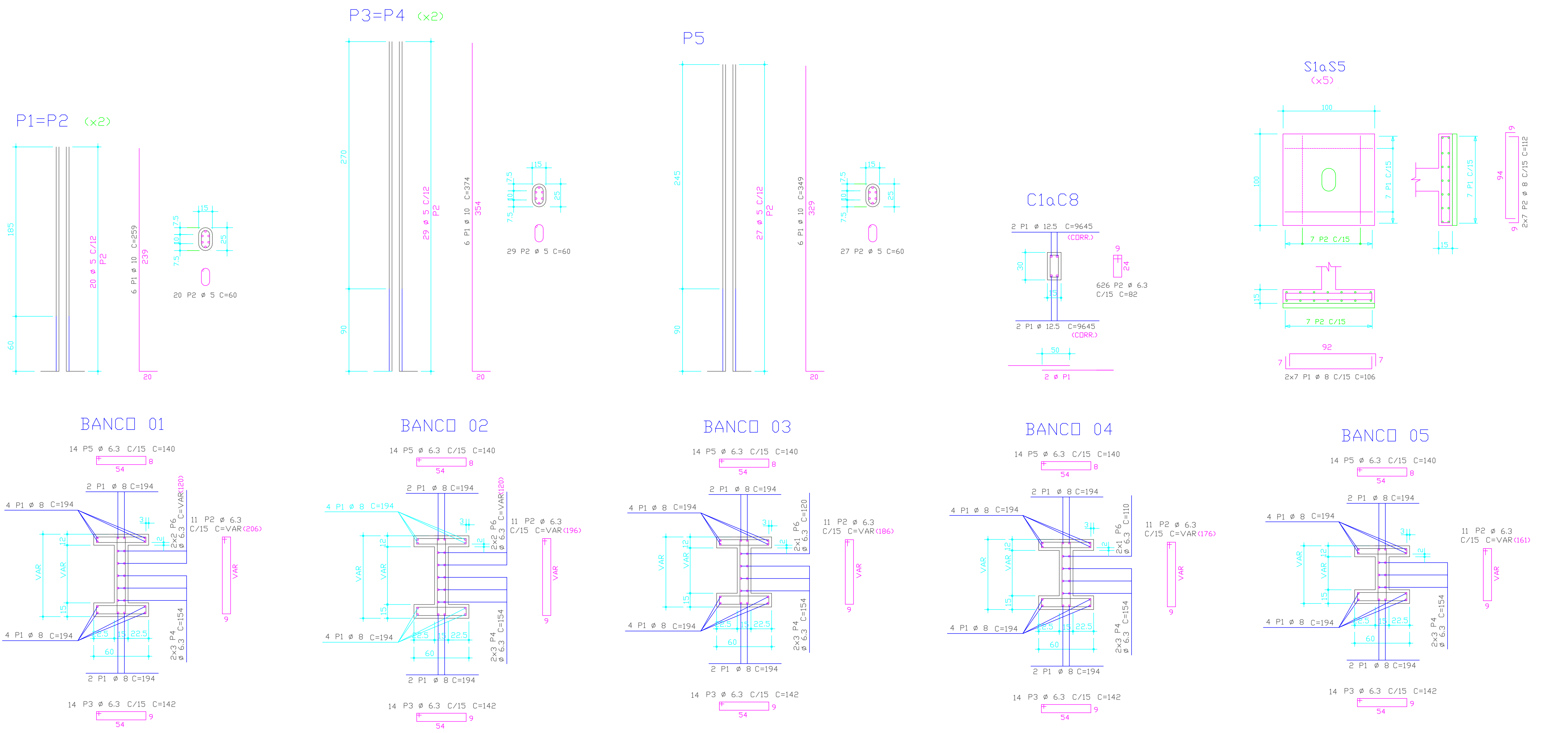


DETALHE DE P1 A P5

ELEM	POS	BIT(mm)	QUAN	COMPRIMENTO	
				UNIT(cm)	TOTAL(m)
BANCO 01					
1		8,0	12	194	23,28
2		6,3	11	VAR	22,66
3		6,3	14	142	19,88
4		6,3	6	154	9,24
5		6,3	14	140	19,60
6		6,3	4	VAR	4,80
BANCO 02					
1		8,0	12	194	23,28
2		6,3	11	VAR	21,56
3		6,3	14	142	19,88
4		6,3	6	154	9,24
5		6,3	14	140	19,60
6		6,3	4	VAR	4,80
BANCO 03					
1		8,0	12	194	23,28
2		6,3	11	VAR	20,46
3		6,3	14	142	19,88
4		6,3	6	154	9,24
5		6,3	14	140	19,60
6		6,3	2	120	2,40
BANCO 04					
1		8,0	12	194	23,28
2		6,3	11	VAR	19,36
3		6,3	14	142	19,88
4		6,3	6	154	9,24
5		6,3	14	140	19,60
6		6,3	2	110	2,20
BANCO 05					
1		8,0	12	194	23,28
2		6,3	11	VAR	17,71
3		6,3	14	142	19,88
4		6,3	6	154	9,24
5		6,3	14	140	19,60
C1aC8					
1		12,5	4	9645	385,80
2		6,3	626	82	513,32
P1-P2 (X2)					
1		10,0	12	259	31,08
2		5,0	40	60	24,00
P3-P4 (X2)					
1		10,0	12	374	44,88
2		5,0	58	60	34,80
P5					
1		10,0	6	349	20,94
2		5,0	27	60	16,20
RADIER - S1aS5 (X5)					
1		8,0	70	106	74,20
2		8,0	70	112	78,40

NOTAS:

- 1 - COTAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS
- 2 - ADOPTAR NA PROPORÇÃO DE 8x4 10% DE METACALUM EM PESO DE CIMENTO OU MICROSILICA NAS PEÇAS QUE COMPEM A FUNDAÇÃO (CINTAS E LAJES).
- 3 - SOB TODA ESTRUTURA EM CONTATO COM O SOLO DEVE SER EXECUTADO UM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES DE 5cm (CONCRETO MAGRO) COM TEOR DE CIMENTO NO MÍNIMO 250kg/m³.
- 4 - CONCRETO:
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA f_{ck} > 35MPa (CLASSE C30), CLASSE AMBIENTAL II
 - AÇO:
 - CA-50 CONFORME NBR 7480 E 6152.
 - NORMAS ADOTADAS:
 - CONFORME NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122, NBR 8681, NBR 14931 E NBR 6123.
 - ADOPTAR TRANSPASSE DOS PAINÉIS Q138 COM 40cm
 - VERIFICAR COTAS E NÍVEIS NO LOCAL.



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-60A	5,0	75	12
CA-50A	6,3	873	214
CA-50A	8,0	269	106
CA-50A	10,0	97	24
CA-50A	12,5	386	372
PESO TOTAL CA-60			12
PESO TOTAL CA-50			715

REVISÃO: _____ DESCRIÇÃO: _____ DATA: _____

JABOATÃO PREFEITURA DO JABOATÃO DOS GUARARAPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
SECRETARIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE CONVÊNIOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE PROJETOS

OBJETO: PROJETO ORLA
ENDEREÇO: PIEDADE, JABOATÃO DOS GUARARAPES

ETAPA: PROJETO DE ESTRUTURA
CONTEÚDO: PROJETO FORMA E ARMAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE
CNPJ: 13.371.675/0001-96

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIANA BACELLAR - CREA/PE: 35.903-D

ESCALA: INDICADA
DATA: SET/2020
PRANCHA: 04/04