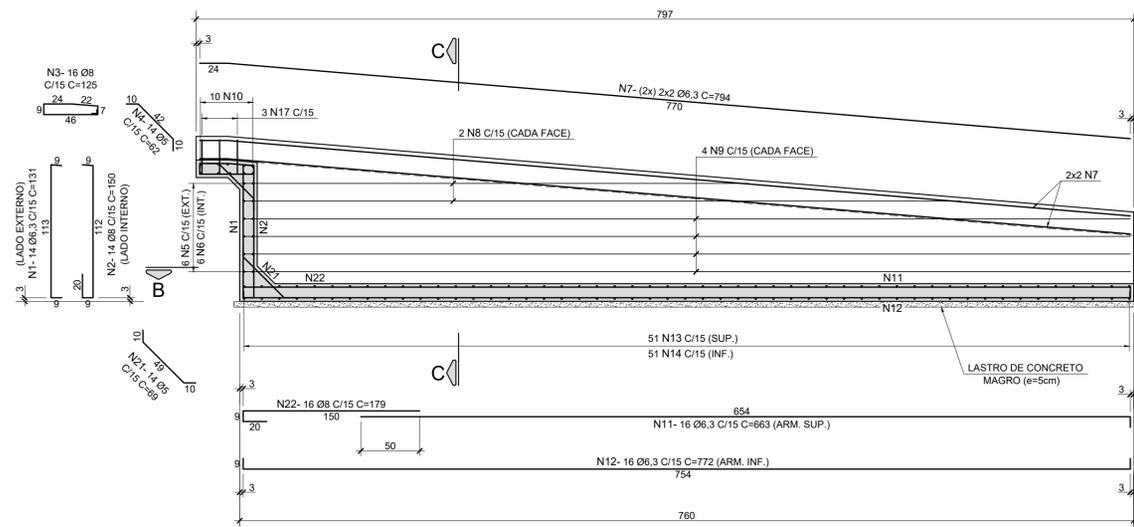


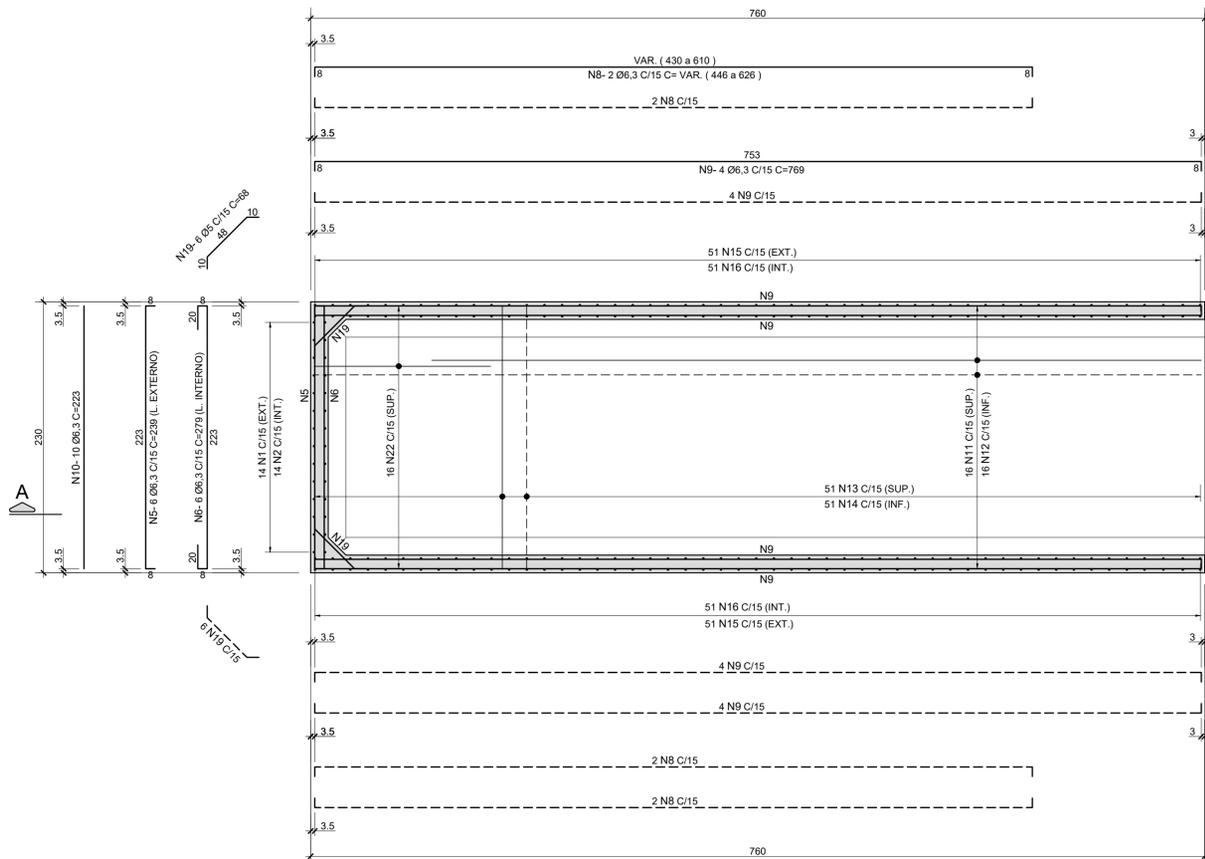
ARMAÇÃO DO ENCONTRO "E2" (LANÇE "3")

ESC.: 1:30

CORTE A-A / ELEVADO

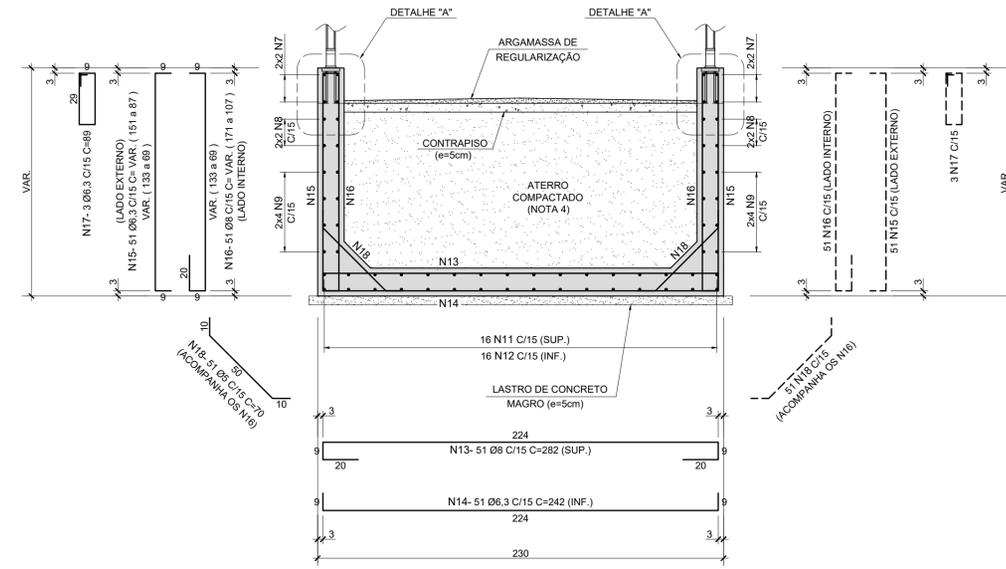


CORTE B-B / PLANTA



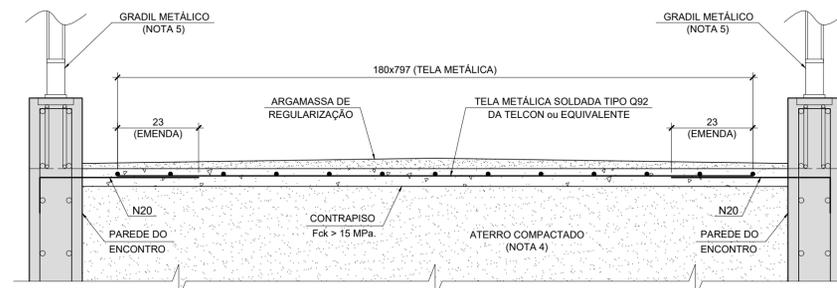
CORTE C-C / SEÇÃO TRANSVERSAL

ESC.: 1:20



ARMADURA DO CONTRAPISO

ESC.: 1:10



DETALHE "A" LIGAÇÃO DA PAREDE - CONTRAPISO (2x)

ESC.: 1:10

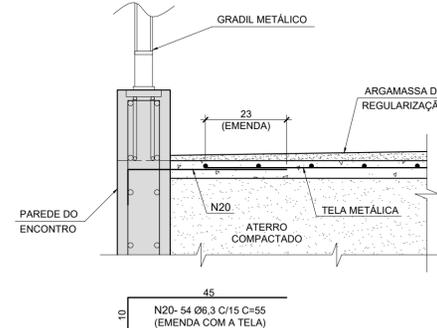
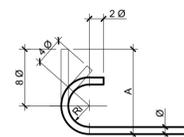


TABELA PARA DOBRAMENTO PADRÃO DOS GANCHOS

(EXCETO ONDE INDICADO)



QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO SERÃO INDICADOS NO DESENHO O COMPRIMENTO (A) E / OU RAIOS (R)

Ø	RAIO		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
≥ 20	2,5 Ø	4 Ø	—

TABELA DE FERROS

N	Ø	QTD.	COMPRIMENTO (m)	
			UNIT.	TOTAL
1	6,3	14	1,31	18,34
2	8	14	1,50	21,00
3	8	16	1,25	20,00
4	5	14	0,62	8,68
5	6,3	6	2,39	14,34
6	6,3	6	2,79	16,74
7	6,3	8	7,94	63,52
8	6,3	8	VAR.	42,88
9	6,3	16	7,69	123,04
10	6,3	10	2,23	22,30
11	6,3	16	6,63	106,08
12	6,3	16	7,72	123,52
13	8	51	2,82	143,82
14	6,3	51	2,42	123,42
15	6,3	102	VAR.	121,38
16	8	102	VAR.	141,78
17	6,3	6	0,89	5,34
18	5	102	0,70	71,40
19	5	12	0,68	8,16
20	6,3	108	0,55	59,40
21	5	14	0,69	9,66
22	8	16	1,79	28,64

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)	
		p/m	TOTAL
6,3	840,30	0,25	210
8	355,24	0,40	142
TOTAL GERAL			352

RESUMO AÇO CA-60

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)	
		p/m	TOTAL
5	97,90	0,16	16
TOTAL GERAL			16

RESUMO TELA - AÇO CA-60

Ø	DIMENSÕES (m)	PESO (kg)	
		p/m²	TOTAL
Q92	1,80 x 7,97	1,48	21
TOTAL GERAL			21

ESPECIFICAÇÕES:

- 1- CONCRETO DOS ENCONTROS: fck ≥ 25 MPa.
- 2- AÇO:
  - CA-50 (fyk > 500 MPa).
- 3- COBRIMENTO: 3,0cm (EXCETO ONDE INDICADO). DEVE-SE UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA MANTER O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.
- 4- LASTRO DE CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10 MPa.
- 5- TELA SOLDADA TIPO Q92 DA TELCON ou EQUIVALENTE PARA O CONTRAPISO: PESO = 21kg.

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO (EXCETO ONDE INDICADO).
- 2- VER FORMAS DOS ENCONTROS NO DESENHO 006.
- 3- VER DETALHE PARA TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO DO ENCONTRO NOS DESENHOS 066 e 008.
- 4- ATERRO COMPACTADO COM "SAPO" MECÂNICO EM CAMADAS DE 20cm DE ESPESSURA ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO MAIOR QUE 95% EM RELAÇÃO AO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL.
- 5- PREVER A INSTALAÇÃO DO INSERTO METÁLICO DO GRADIL ANTES DA CONCRETAGEM DAS PAREDES DO ENCONTRO. VER DETALHE DO INSERTO NO DESENHO 011.

REVISÕES	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
0	EMISSION INICIAL	09/2022	PROJ.PONTES				
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA							

**ProjPontes**  
ENGENHARIA

CONSULTORIA E PROJETOS EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS LTDA  
RUA VICENTE D'ÁQUINO, 489 - JARDIM RICETTI - CEP: 13070-060 - SÃO CARLOS - SP  
TEL: (16) 3415-7080 - www.projpontes.com.br

ELAB.	MARCOS FERNANDO RODRIGUES	09/22
DES.	FERNANDO BERNARDI HUNGARO	
VERIF.	VICTOR COCENZO CHAVES	
RESP. TEC.	MARCOS FERNANDO RODRIGUES	CREA: 5060321614

ARTICULAÇÃO	ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.
VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

INDICADAS	DE-2022-P08-C04-022
REVISÃO	0

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS**

PROJETO: BÁSICO ESTRUTURAL DE PASSARELA PARA PEDESTRES SOBRE A ROD. BR-354  
TRECHO: LIGAÇÃO DOS BAIRROS CALCITA E VILA BRASÍLIA  
BR-354 - ALTURA DO km 476 NA CIDADE DE ARCOS - MG

OBJETO: ARMAÇÃO DO ENCONTRO "E2"

ESCALA: INDICADAS

CÓDIGO: DE-2022-P08-C04-022

REVISÃO: 0