



CLIENTE: 	PROJETISTA: 	
REFERÊNCIA: BACIA JUSANTE ARMADURAS LISTA DE AÇO	PROJETO: BARRAGEM CONTENÇÃO DE ENCHENTES	
	DOCUMENTO: PB-BCE-CVV-DES-BJ-301-LF	
	REVISÃO: R0A	FOLHA: 1 de 3

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PB-BCE-CVV-DES-BJ-301 - BACIA JUSANTE

NOTAS DE PROJETO:

- OS VALORES TOTAIS APRESENTADOS NÃO CONSIDERAM PERDAS DE CORTE E DOBRA DO AÇO, CASO SEJA REALIZADA A DOBRA DE BARRA IN-LOCO, PREVER ACRÉSCIMO DE 10% NOS VALORES TOTAIS DAS RESPECTIVAS LISTAS DE AÇO;
- O SISTEMA DE MONTAGEM DE ARMADURAS COM CAVALETES, ESPAÇADORES E DEMAIS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR E NÃO ESTÃO PREVISTOS NAS LISTAS DE AÇO.

R0A	07/05/2025	EMIÇÃO INICIAL	MHS	EFK	AZN
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
COORDENADOR TÉCNICO: EDUARDO F. KOSLOWSKI - CREA-PR 88.315/D			RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
FINALIDADE: PROJETO BÁSICO		ESCALA: S/ESCALA	ALVARO ZIMMER NETO - CREA-PR 89.434/D		



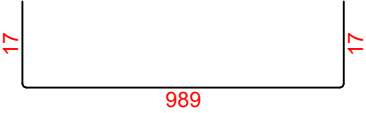
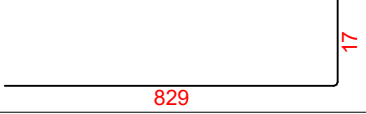
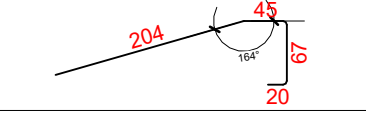

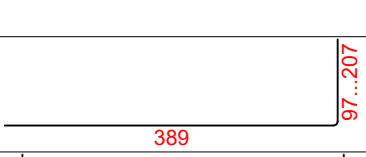
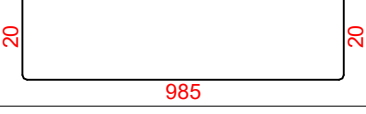
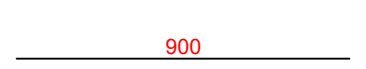
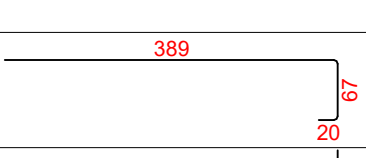
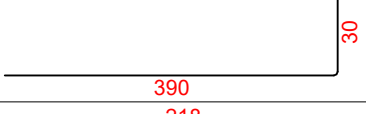
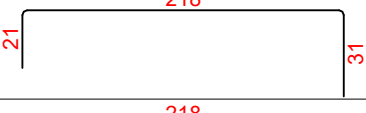
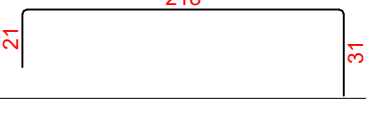
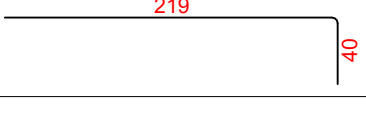
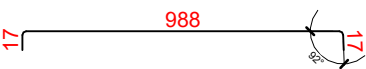
CLIENTE: 	PROJETISTA: 	
REFERÊNCIA: BACIA JUSANTE ARMADURAS LISTA DE AÇO	PROJETO: BARRAGEM CONTENÇÃO DE ENCHENTES	
	DOCUMENTO: PB-BCE-CVV-DES-BJ-301-LF	
	REVISÃO: R0A	FOLHA: 2 de 3

Tabela de aço - Bacia Jusante						
Pos.	Bit. (Ømm)	Quant.	Comp. unitário	Comp. total	Peso (kg)	Formato
1	10 CA-50	6	1.018 cm	6.109 cm	37,69	
2	10 CA-50	34	843 cm	28.675 cm	176,93	
3	10 CA-50	34	333 cm	11.306 cm	69,76	
4	10 CA-50	10	200 cm	2.000 cm	12,34	
5	10 CA-50	3	<varia>	1.614 cm	9,96	
6	12,5 CA-50	46	1.019 cm	46.889 cm	451,54	
7	10 CA-50	92	900 cm	82.800 cm	510,88	
8	10 CA-50	8	471 cm	3.769 cm	23,26	
9	10 CA-50	16	418 cm	6.686 cm	41,26	
10	12,5 CA-50	51	264 cm	13.489 cm	129,9	
11	12,5 CA-50	51	264 cm	13.489 cm	129,9	
12	12,5 CA-50	51	256 cm	13.051 cm	125,68	
13	10 CA-50	46	1.018 cm	46.817 cm	288,86	

CLIENTE:



PROJETISTA:



REFERÊNCIA:

BACIA JUSANTE

ARMADURAS

LISTA DE AÇO

PROJETO:

BARRAGEM CONTENÇÃO DE ENCHENTES

DOCUMENTO:

PB-BCE-CVV-DES-BJ-301-LF

REVISÃO:

R0A

FOLHA:

3 de 3

Tabela de aço - Bacia Jusante

Pos.	Bit. (Ømm)	Quant.	Comp. unitário	Comp. total	Peso (kg)	Formato
14	10 CA-50	3	<varia>	1.614 cm	9,96	<div> <div>389</div> <div>97 ... 207</div> </div>
15	12,5 CA-50	51	256 cm	13.051 cm	125,68	<div> <div>219</div> <div>40</div> </div>

Resumo de aço - Bacia Jusante

Bit. (Ømm)	Comp. total	Peso (kg)
10 CA-50	1.914 m	1.180,85
12,5 CA-50	1.000 m	962,7
Total geral	2.914 m	2.143,55