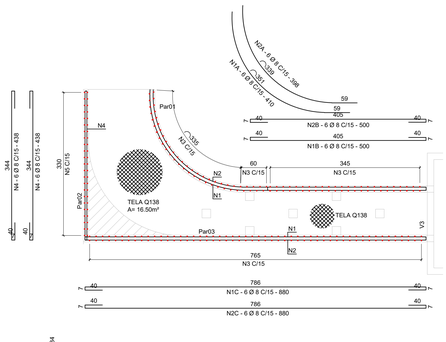
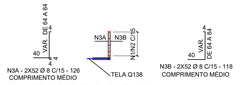
13/7/2005 10:47:51

ARMADURAS - ESCADA HIDRÁULICA ESC-03 (ESTACA 46 - LADO DIREITO)

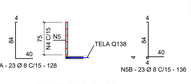
ESCALA: 1/50

PLANTA BAIXA





ARMADURAS: Par01; Par03
ESCALA: 1/50



ARMADURAS: Par02
ESCALA: 1/50

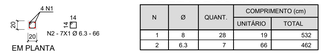
TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1A	8	6	410	2460
1B	8	6	500	3000
1C	8	6	880	5280
2A	8	6	398	2388
2B	8	6	500	3000
2C	8	6	880	5280
3A	8	104	126	13104
3B	8	104	118	12272
4	8	12	438	5256
5A	8	23	128	2944
5B	8	23	136	3128

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
8	581.1	0.395	230
PESO TOTAL = 230 kg			

TELA Q138 = 16.50m²
VOLUME TOTAL DE CONCRETO: 3.60m³
AREA TOTAL DE FORMAS: 28.00m²
VOLUME DE CONCRETO MAGRO: 0.75m³



ARMADURAS BLOCOS (7x)
ESCALA: 1/50

TABELA DE COMPRIMENTOS

N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	28	19	532
2	6.3	7	66	462

RESUMO DE AÇO

Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
6.3	4.6	0.245	1
8	5.3	0.395	2
PESO TOTAL = 3 kg			

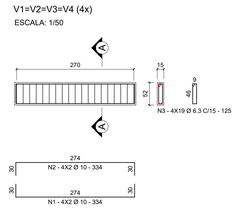


TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	8	334	2672
2	10	8	334	2672
3	6.3	76	125	9500

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
6.3	95	0.245	23
10	53.4	0.617	33
PESO TOTAL = 56 kg			

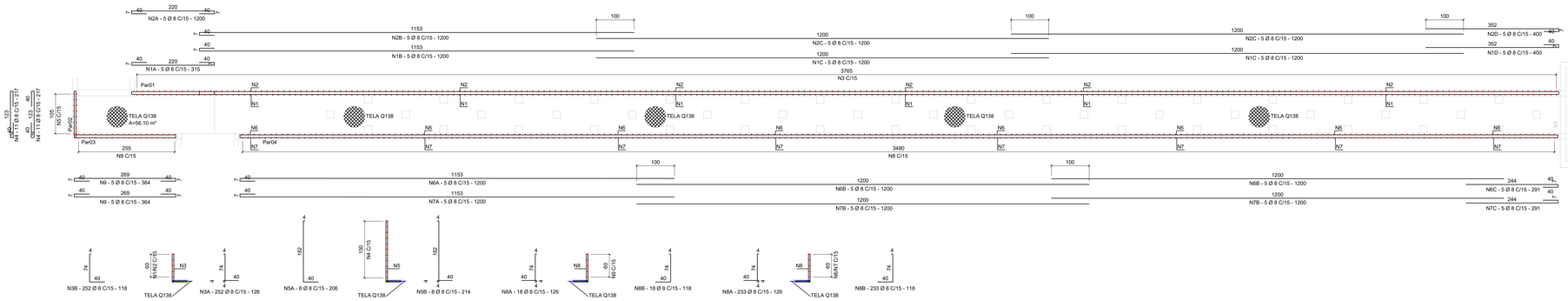
VOLUME TOTAL DE CONCRETO: 1.65m³
AREA TOTAL DE FORMAS: 10.50m²
VOLUME DE CONCRETO MAGRO: 0.40m³

ARMAÇÃO DA LAJE DO DISSIPADOR
ESCALA: 1/50

ARMADURAS: ESCADA HIDRÁULICA ESC-04 (ESTACA 72 - LADO DIREITO)

ESCALA: 1/50

PLANTA BAIXA



ARMADURAS: Par01
ESCALA: 1/50

ARMADURAS: Par02
ESCALA: 1/50

ARMADURAS: Par03
ESCALA: 1/50

ARMADURAS: Par04
ESCALA: 1/50

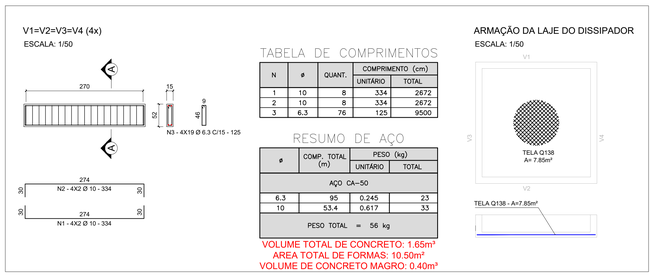
TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1A	8	5	315	1575
1B	8	5	1200	6000
1C	8	10	1200	12000
1D	8	5	400	2000
2A	8	5	1200	6000
2B	8	5	1200	6000
2C	8	10	1200	12000
2D	8	5	400	2000
3A	8	252	126	31752
3B	8	252	118	29736
4	8	22	217	4774
5A	8	8	206	1648
5B	8	8	214	1712
6A	8	5	1200	6000
6B	8	10	1200	12000
6C	8	5	291	1455
7A	8	5	1200	6000
7B	8	10	1200	12000
7C	8	5	291	1455
8A	8	251	126	31626
8B	8	251	118	29618
9	8	10	364	3640

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
8	2209.9	0.395	873
PESO TOTAL = 873 kg			

TELA Q138 = 56.10m²
VOLUME TOTAL DE CONCRETO: 14.00m³
AREA TOTAL DE FORMAS: 120.00m²
VOLUME DE CONCRETO MAGRO: 2.60m³



ARMADURAS BLOCOS (49x)
ESCALA: 1/50

TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	196	19	3724
2	6.3	49	66	3234

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
6.3	32.3	0.245	8
8	37.2	0.395	15
PESO TOTAL = 23 kg			

TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	8	334	2672
2	10	8	334	2672
3	6.3	76	125	9500

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
6.3	95	0.245	23
10	53.4	0.617	33
PESO TOTAL = 56 kg			

VOLUME TOTAL DE CONCRETO: 1.65m³
AREA TOTAL DE FORMAS: 10.50m²
VOLUME DE CONCRETO MAGRO: 0.40m³

ARMAÇÃO DA LAJE DO DISSIPADOR
ESCALA: 1/50

REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
00	14/01/2021	D	FABRICIO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO			
	(A)PREMILINAR	(C)PARA COTAÇÃO	(E)CONFORME CONSTRUÍDO
	(B)PARA APROVAÇÃO	(D)PARA CONSTRUÇÃO	(F)VERSÃO FINAL

SAC/PR-BB-LOTE 00

Traçado eng eletrica
Consórcio Traçado-Engeletrica | Matriz e empilação temporária de Passo Fundo

RESPONSÁVEL	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº CREA/CAU
APR. Fabricio Deives Kummer	28/11/2020	FABRICIO DEIVES KUMMER	CREA 205.375/RS
DES. Fabricio Deives Kummer	28/11/2020	ESPECIALIDADE	
VER. Fabricio Deives Kummer	28/11/2020	DRENAGEM	
		CONTRATO Nº 039/2018	

FISCAL	CREA/CAU	DATA	ASSINATURA

PASSO FUNDO - RS - SBPF

DESCRIÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM
ESCADAS HIDRÁULICAS E DISSIPADORES
LADO DIREITO - ARMADURAS

ESCALA	K.PROJ	NUM.
INDICADA	AER-PFB-DRE-PE-PPD-12-PDF-R00	12
		REV. 00

1188/840

ESTA PLANTA SOMENTE PODERÁ SER UTILIZADA SE PLOTADA COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF OU DWG

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

Tamanho Superior: ISO A2 (paisagem)