ARMADURAS: ESCADA HIDRÁULICA ESC-01 (ESTACA 12 - LADO DIREITO)

ESCALA: 1/50

EM PLANTA

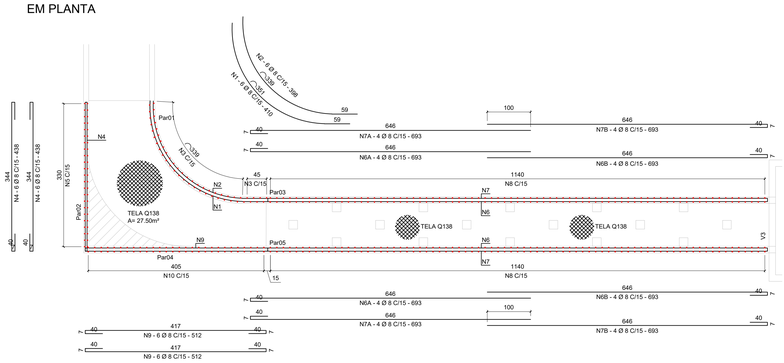


TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	6	410	2460
2	8	6	398	2388
3A	8	27	136	3672
3B	8	27	128	3456
4	8	12	438	5256
5A	8	23	136	3128
5B	8	23	128	2944
6A	8	8	693	5544
6B	8	8	693	5544
7A	8	8	693	5544
7B	8	8	693	5544
8A	8	154	116	17864
8B	8	154	108	16632
9	8	12	512	6144
10A	8	28	136	3808
10B	8	28	128	3584

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
8	935.1	0.395	369
PESO TOTAL = 369 kg			

TELA Q138 = 27.50m²
VOLUME TOTAL DE CONCRETO: 6.80m³
AREA TOTAL DE FORMAS: 58.00m²
VOLUME DE CONCRETO MAGRO: 1.5m³

TRANSVERSAIS

ARMADURAS: Par01
ESCALA: 1/50

ARMADURAS: Par02
ESCALA: 1/50

ARMADURAS: Par03; Par05
ESCALA: 1/50

ARMADURAS: Par04
ESCALA: 1/50

TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1A	8	32	19	608
1B	8	32	21	672
2	6.3	16	66	1056

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
6.3	10.6	0.245	3
8	12.8	0.395	5
PESO TOTAL = 8 kg			

EM PLANTA

TRANSVERSAL

ARMADURAS BLOCOS (16x)
ESCALA: 1/50

V1=V2=V3=V4 (4x)
ESCALA: 1/50

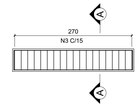


TABELA DE COMPRIMENTOS

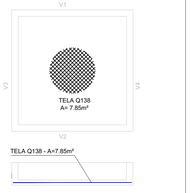
N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	8	334	2672
2	10	8	334	2672
3	6.3	76	125	9500

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

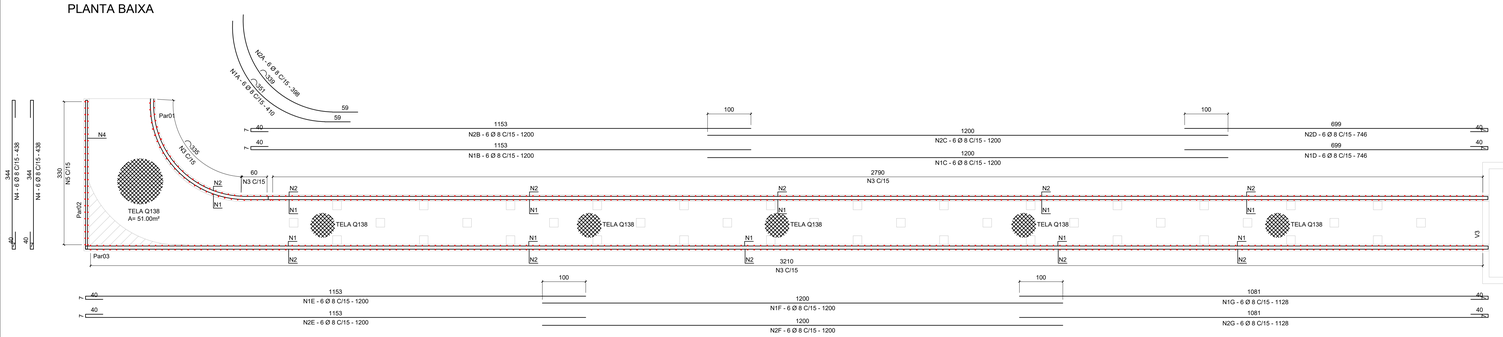
ARMAÇÃO DA LAJE DO DISSIPADOR
ESCALA: 1/50

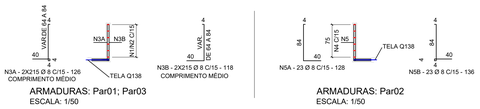


ARESCADA HIDRÁULICA ESC-02 (ESTACA 28 - LADO DIREITO)

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
1	8	160	21	3360
2	6.3	40	66	2640

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
6.3	26.4	0.245	6
8	33.6	0.395	13
PESO TOTAL = 19 kg			

EM PLANTA

TRANSVERSAL

ARMADURAS BLOCOS (40x)
ESCALA: 1/50

V1=V2=V3=V4 (4x)
ESCALA: 1/50

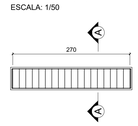


TABELA DE COMPRIMENTOS

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

TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1A	8	6	410	2460
1B	8	6	1200	7200
1C	8	6	1200	7200
1D	8	6	746	4476
1E	8	6	1200	7200
1F	8	6	1200	7200
1G	8	6	1128	6768
2A	8	6	398	2388
2B	8	6	1200	7200
2C	8	6	1200	7200
2D	8	6	746	4476
2E	8	6	1200	7200
2F	8	6	1200	7200
2G	8	6	1128	6768
3A	8	430	126	54180
3B	8	430	118	50740
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	2011.8	0.395	795
PESO TOTAL = 795 kg			

TELA Q138 = 51.00m²
VOLUME TOTAL DE CONCRETO: 12.80m³
AREA TOTAL DE FORMAS: 110.00m²
VOLUME DE CONCRETO MAGRO: 2.30m³

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

EMISSÕES

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

SAC/PR-BB-LOTE 00

Traçado eng elétrica
Consórcio Traçado-Engelétrica | Reforma e ampliação Aeroporto de Passo Fundo

RESPONSÁVEL	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº CREA/CAU
APR. Fabricio Deives Kummer	28/11/2020	FABRICIO DEIVES KUMMER	CREA 205.375/RS
		ESPECIALIDADE	
RES. Fabricio Deives Kummer	28/11/2020	DRENAGEM	
VER. Fabricio Deives Kummer	28/11/2020	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	N.PROJ	NUM.
INDICADA	AER-PFB-DRE-PE-PPD-11-PDF-R00	11
		REV. 00

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

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

Tamanho Esperado: ISO A0 (paisagem)