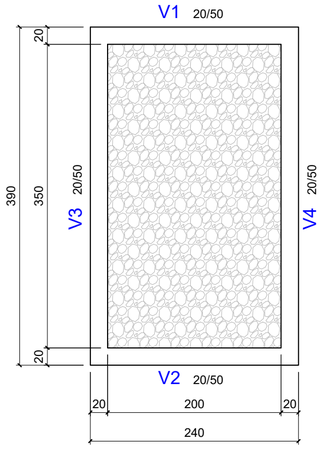
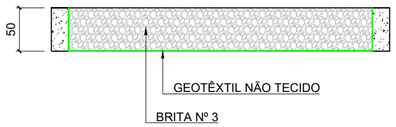
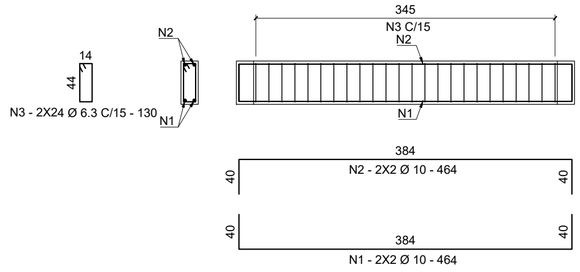


DISSIPADOR DE ENERGIA - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA: 1/50



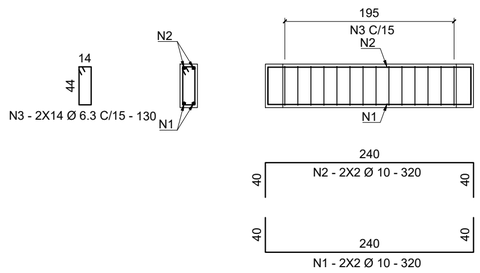
ARMADURAS - V3=V4 (2X)
ESCALA: 1/50

TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	4	464	1856
2	10	4	464	1856
3	6.3	48	130	6240

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
6.3	62.4	0.245	15
10	37.1	0.617	23
PESO TOTAL = 38 kg			



ARMADURAS - V1=V2 (2X)
ESCALA: 1/50

TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	4	320	1280
2	10	4	320	1280
3	6.3	28	130	3640

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
6.3	36.4	0.245	9
10	25.6	0.617	16
PESO TOTAL = 25 kg			

NOTAS GERAIS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS MEDIDAS.

2 - DEVERÁ A CONTRATADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO. TODAS AS MEDIDAS, ELEVAÇÕES, DIMENSÕES E COORDENADAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL E, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, ESCLARECER E DEFINIR COM A FISCALIZAÇÃO.

3 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL: f_{ck}=30MPa;
- MÓDULO DE ELASTICIDADE: Eci = 30672 MPa
- RESISTÊNCIA MÉDIA À TRAÇÃO: $f_{ct,m}$ = 3.0 MPa

- AÇO CA-50/CA-60;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE: III
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA: 0.45
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 370 kg/m³

4 - BITOLA DOS FERROS EM MÍLIMETROS.

5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- C= 3.0 cm.
- ADOTADO RÍGIDO CONTROLE DE VARIABILIDADE DAS MESMAS E EXECUÇÃO.

6 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.

7 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, ESPECIALMENTE NO QUE SE REFERE À:

NBR 6118 - PROJETO / PROCEDIMENTOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
NBR 12654 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO - PROCEDIMENTO;
NBR 12655 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO;
NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

8 - UTILIZAR COMO ESPAÇADORES PASTILHAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COM RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO IGUAL À DO CONCRETO ESTRUTURAL, PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO. NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS ESPAÇADORES CERTIFICAR-SE DA NÃO UTILIZAÇÃO DE DESMOLDANTE QUE VENHA A PREJUDICAR A ADERÊNCIA ENTRE O ESPAÇADOR DE ARGAMASSA E O CONCRETO.

9 - MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

10 - TODOS OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ESTRUTURAS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE ACOMPANHADOS POR TOPÓGRAFO.

11 - AS ESTRUTURAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM RÍGIDOS PROCEDIMENTOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, CONFORME PRECONIZAÇÕES DAS NORMAS VIGENTES.

12 - AS FURAÇÕES DEVERÃO SER LOCADAS E VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO MECÂNICO.

13 - DEVERÁ SER UTILIZADO EM TODAS AS JUNTAS DE CONCRETAGEM DE PAREDES E ABERTURAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO O SELANTE HIDROEXPANSIVO.

REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
00	12/02/2021	D	FABRICIO	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

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

SAC/PR-BB-LOTE 00

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

RESPONSÁVEL	DATA
APR. Fabricio Deives Kummer	12/02/2021
DES. Fabricio Deives Kummer	12/02/2021
VER. Fabricio Deives Kummer	12/02/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO FABRICIO DEIVES KUMMER
N° CREA/CAU CREA 205.375/RS
ESPECIALIDADE DRENAGEM
CONTRATO Nº 039/2018

FISCAL	CREA/CAU	DATA	ASSINATURA

PASSO FUNDO - RS - SBPF

DESCRIÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM
PÁTIO DE AERONAVES
PLANTAS BAIXAS, CORTES E ARMADURAS
DISSIPADOR DE ENERGIA

ESCALA	N.PROJ	NUM.
INDICADA	AER-PFB-DRE-PE-PAT-16-PDF-R00	16
		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