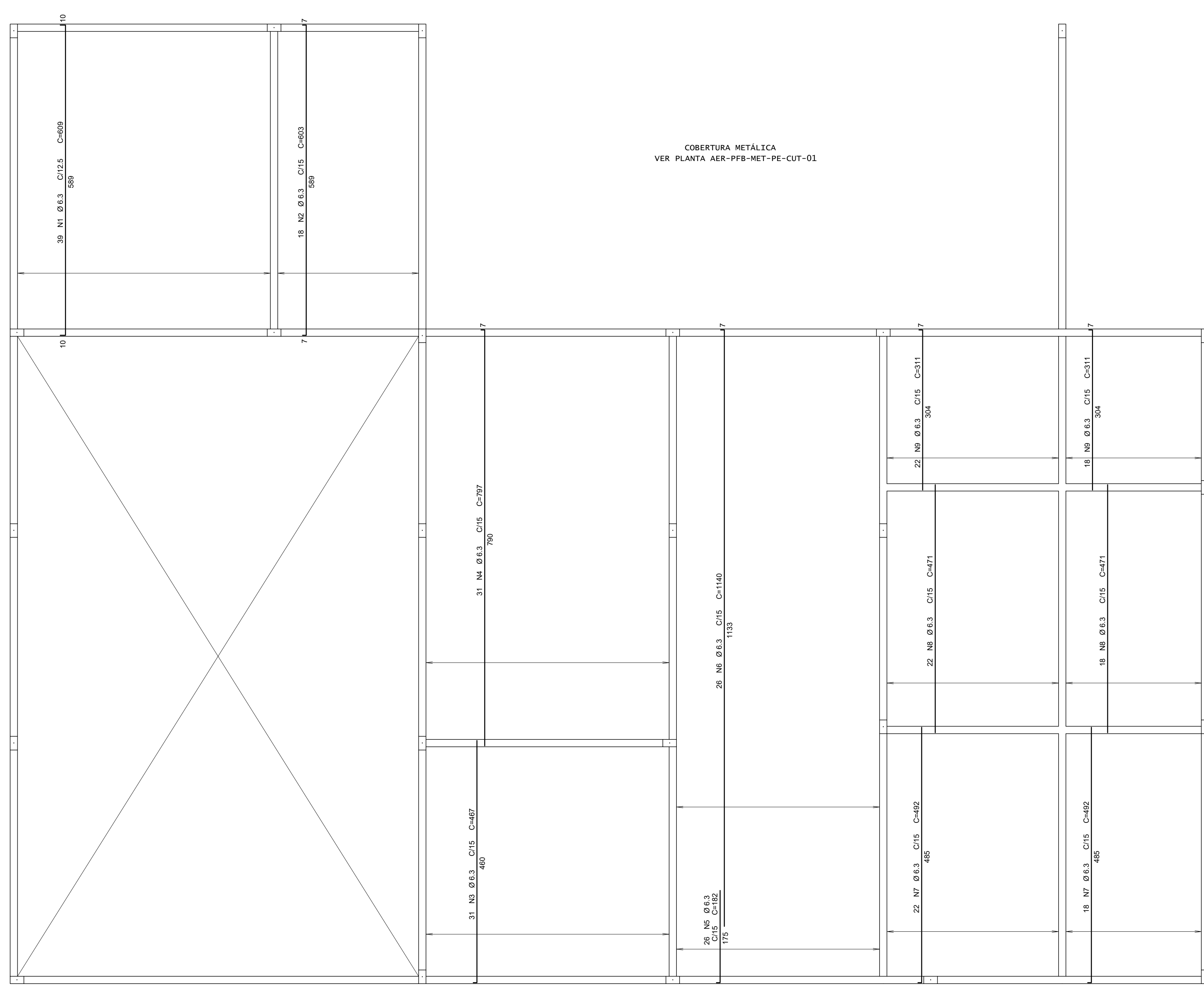


ARMADURAS POSITIVAS HORIZONTAIS – COBERTURA – CUT / KF  
ESC.:1/50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>COBERTURA - Armadura posilativa principal</b>					
50A	1	6,3	38	300	11400
50A	2	6,3	46	516	23736
50A	3	6,3	80	350	28000
50A	4	6,3	80	289	23120
50A	5	6,3	107	494	52858
50A	6	6,3	82	410	33620

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	1727	423
Peso Total	50A =		423 kg



ARMADURAS POSITIVAS VERTICAIS - COBERTURA - CUT / Kf  
ESC.:1/50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
COBERTURA - Armadura positiva secundária					
50A	1	6,3	30	609	23751
50A	2	6,3	18	603	10854
50A	3	6,3	31	467	14477
50A	4	6,3	31	797	24707
50A	5	6,3	26	182	4732
50A	6	6,3	26	1140	29640
50A	7	6,3	40	492	10580
50A	8	6,3	40	471	18840
50A	9	6,3	40	311	12440

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	1591	390
Peso Total	50A =		390 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 - AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM CADA PRANCHA SÃO INDICATIVAS DEVENDO SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL.

3 - 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.

4 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:  
- CONCRETO ESTRUTURAL:  $f_{ck}=30MPa$ ;

5 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÓVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.

6 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, PRINCIPALMENTE:

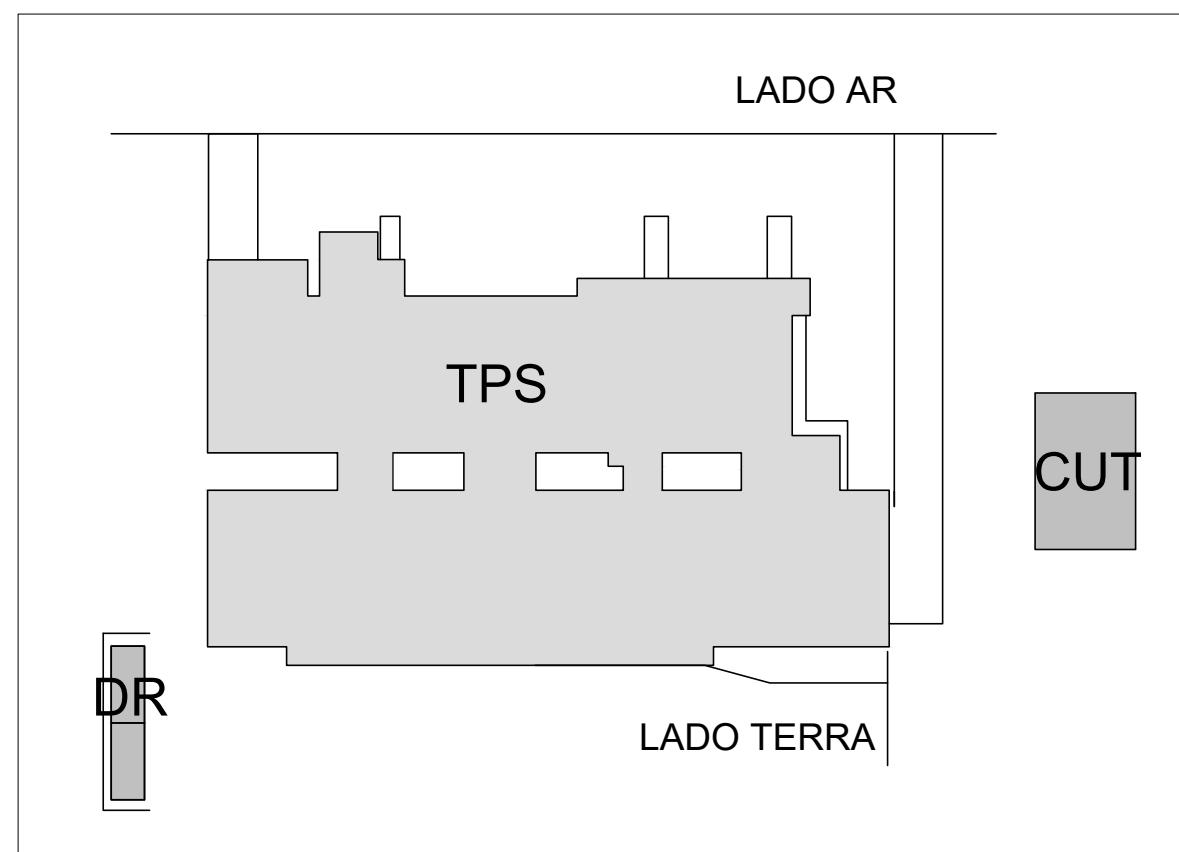
NBR 06118 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTOS  
NBR 12654 – CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO – PROCEDIMENTO  
NBR 12655 – CONCRETO – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO  
NBR 14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

7. – UTILIZAR COMO ESPACADORES PASTILHAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3:5 EM VOLUME, COM RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO IGUAL A DO CONCRETO ESTRUTURAL, PARA GARANTIR O RECORRIMENTO. NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS ESPACADORES CERTIFICAR-SE DA NÃO UTILIZAÇÃO DE DESMOLDANTE QUE VENHA A PREJUDICAR A ADERÊNCIA ENTRE O ESPACADOR DE ARGAMASSA E O CONCRETO.

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

9 - TODOS OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ESTRUTURAS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE ACOMPANHADOS POR TOPOGRAFO.

## IMPLANTAÇÃO



## LEGENDAS

[illegible]

03	16/11/2020	D	VIVIAN	LOGOMARCA CONSÓRCIO
02	16/11/2020	D	VIVIAN	REMOVIDA INDICAÇÃO COBERTURA METÁLICA REGIÃO RESERVATÓRIOS
01	16/11/2020	D	VIVIAN	INDICAÇÃO COBERTURA METÁLICA
00	28/10/2020	D	RODRIGO	EMISSION INICIAL
REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

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

<p><b>SAC/PR-BB-LOTE 00</b></p>	 <p><b>Traçado</b>  <b>eng elétrica</b></p> <p><b>Consórcio Traçado-Engelétrica</b>   Reforma e ampliação Aeroporto de Pádua Fundão</p>
---------------------------------	---

RESPONSÁVEL	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº CREA/CAU
eng. Rodrigo Costa da Silveira	28/06/2019	RODRIGO COSTA DA SILVEIRA	CREA 120.155/PB
esq. Rodrigo Riemke	28/06/2019	<b>ESPECIALIDADE</b>	
adm. Rodrigo Costa da Silveira	28/06/2019	ESTRUTURAS	
		<b>CONTRATO Nº</b> 039/2018	

FISCAL	CREA/CAU	DATA	ASSINATURA

### PASSO FUNDO - RS - SBPF

DESCRIÇÃO
<p align="center"><b>PROJETO DE ESTRUTURAS</b>  <b>CUT/KF - COBERTURA</b>  <b>LAJES - ARMADURAS POSITIVAS</b></p>

ESCALA	N.PROJ	NUM.
INDICADA	AER-PFB-EST-PE-CUT-09-PDF-R03	09 / 15
		REV. 03