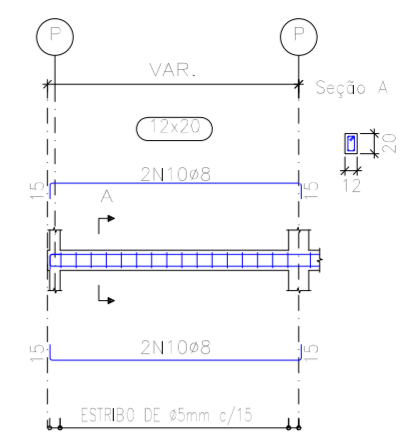


DETALHE DAS VIGAS BALDRAME
V1, V2, V3 E V4
Escala: 1:75



BALDRAME				
Elemento	Formas (m ²)	Superfície (m ²)	Volum. (m ³)	Barra (kg)
vigas	57,33	15,40	3,370	333
filares	28,56	-	1,120	567
Total	-	15,40	4,490	700
Índice (por m ²)	-	-	0,288	41,89
Superfície total	16,74 m ²			

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	580,8	252	252
CA-60 Ø5	469,0	81	81
Total			333

PROJETO ESTRUTURAL			
	ASSUNTO:	FÓRMAS E VIGAS BALDRAME	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	Arnaldo Morbeck Júnior Engenheiro CREA - 70430-500
	MUNICÍPIO - UF:	Novo Progresso - PA	
	DESENHO:	LOCAL: Estrada Duque de Caxias Comunidade Carne Velha	
ÁREA:	FOLHA: 02/02	ESCALA: Indicadas	DATA: OUT./2021