



### LEGENDA

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- ELEVAÇÃO = 0 cm
- VIGA INVERTIDA

RESPALDO				
Elemento	Formas (m <sup>2</sup> )	Superfície (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barros (kg)
Vigas	141,95	28,24	9,350	668
Pilares	145,10	-	6,350	202
<b>Total</b>	-	28,24	15,700	870
Índice (por m <sup>2</sup> )	-	-	0,516	28,43
Superfície total: 30,54 m <sup>2</sup>				

## PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**Arnaldo Morbeck Júnior**  
Engenheiro Civil  
CREA - 70430-GO

ASSUNTO:	FÔRMA DAS VIGAS DE RESPALDO	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PROPRIETÁRIO:	E. M. E. F. Prof. Mario Dagostin	
MUNICÍPIO - UF:	Novo Progresso - PA	LOCAL:
		Rua: El Salvador, Q.: 305 Bairro: Jardim América
DESENHO:		
ÁREA APLICAÇÃO:	FOLHA:	ESCALA:
	06/10	Indicadas
		DATA:
		Março/2021