

RELAÇÃO DE FERRO									
N05	-	60	Ø 10.0mm	-	2,10m	c/ 15cm	(ALA-4)	-	126,00m
N06	-	60	Ø 10.0mm	-	2,20m	c/ 15cm	(ALA-4)	-	132,00m
N07	-	58	Ø 10.0mm	-	4,35m	c/ 15cm	(ALA-4)	-	252,30m
TOTAL (Ø10mm):: 510,30m					TOTAL(kg):: 318,42				
N08	-	54	Ø 10.0mm	-	9,70m	c/ 20cm	(CABEÇA)	-	523,80m
N09	-	54	Ø 10.0mm	-	10,70m	c/ 20cm	(CABEÇA)	-	577,80m
N10	-	202	Ø 10.0mm	-	5,65m	c/ 20cm	(CABEÇA)	-	1.141,30m
TOTAL (Ø10mm):: 2.242,90m					TOTAL(kg):: 1.399,56				
N11	-	24	Ø 10.0mm	-	7,60m	c/ 20cm	(MALHA)	-	182,40m
N12	-	46	Ø 10.0mm	-	2,40m	c/ 20cm	(MALHA)	-	110,40m
TOTAL (Ø10mm):: 292,80m					TOTAL(kg):: 182,70				
N13	-	64	Ø 16.0mm	-	2,50m	c/ 20cm	(TUBULÃO)-		160,00m
N14	-	66	Ø 6.3mm	-	3,20m	c/ 20cm	(TUBULÃO)-		211,20m
TOTAL (Ø16mm):: 160,00m					TOTAL(kg):: 251,20				
TOTAL (Ø6.3mm):: 211,20m					TOTAL(kg):: 52,37				

RESUMO DE AÇO			
AÇO	DIAM. (mm)	TOTAL (m)	TOTAL (KG)
CA25	10.0	3.046,00	1900,7
CA25	16.0	160,00	251,20
CA25	6.3	211,20	52,37

QUANTIDADE DE NEOPRENES	
PESO: COMPOSIÇÃO SICRO P/ 1,40KG / 1,00DM³ DE APAR. DE APOIO NEOPRENE FRETADO: PESO = VOLUME (DM³) X 1,40KG / 1,00DM³ = 12 UND X (4,0 DM X 2,00 DM X 0,25 DM) X 1,40 KG / 1,00 DM³ = 33,60 KG	
TOTAL.:	33,60kg

VOLUME DO CONCRETO								
ÍTEM	ÁREA	ALT./EXT.	VOLUME	UND			T.VOLUME	RESISTÊNCIA
G.RODAS	A= 0.0375m ²	E= 12,00m	V= 0,45m ³	x	2	=	0,90m ³	FCK 25.0MPA
ALA-4	A= 5,95m ²	H= 1,25m	V= 6,58m ³	x	2	=	13,16m ³	FCK 25.0MPA
ALA-3	A= 9,52m ²	H= 1,85m	V= 17,61m ³	x	2	=	35,22m ³	FCK 25.0MPA
ALA-2	A= 12,95m ²	H= 1,85m	V= 23,96m ³	x	2	=	47,92m ³	FCK 25.0MPA
ALA-1	A= 16,37m ²	H= 1,00m	V= 16,37m ³	x	2	=	32,74m ³	FCK 25.0MPA
TUBULÃO	A= 0,785m ²	H= 6,00m	V= 4,71m ³	x	8	=	37,68m ³	FCK 25.0MPA
TOTAL DE CONCRETO FCK 25 MPA= 167,67 m ³								

ÁREA DAS FORMAS - MOLDAGEM DO CONCRETO	
FORMA DAS ALAS	
(^{ALA-1} 19,82 x 1,00) + (^{ALA-2} 19,84 x 1,85) + (^{ALA-3} 20,05 x 1,85) + (^{ALA-4} 20,30 x 1,25) = 118,99m²	
(^{ALA-4 (ESCORAGEM DAS VIGAS E LAJE)} 0,45 x 0,50) x 2) + (4,00 x 0,45) + (4,00 x 0,50) = 4,25m²	
ÁREA TOTAL DAS FORMAS	123,24m³

Aprovação:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE			Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE GOIÁS-GO CNPJ 02.164.820/0001-44			
	ESTRADA VICINAL, CORREGO PALMITAL , FAZ FAROESTE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE GOIÁS-GO						
	Conteúdo: - QUADRO DE RESUMO DE AÇO -QUADRO QTDE. DE CONCRETO -RESUMO QTDE. NEOPRENE E FORMAS		ARQUITETURA / ESTRUTURAL		A. Projeto: ENGº EDUARDO OLIVEIRA CAIADO CREA-GO: 1016861672D-GO		
			CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO VIGA PRE MOLDADA				
	Endereço: ESTRADA VICINAL, PONTE SOBRE CORREGO PALMITAL, FAZ FAROESTE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE GOIÁS-GO.		Comprimento:	Largura:	Área:	Data:	Escala:
8,00 ml			4,00 ml	32,00 m²	MAR/ 2026	Indicada	5 / 5