



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm				mm		cm	cm	
P1 Lances 1 - 3							P7 Lances 1 - 3						
S0A	1	12.5	3	100	300		S0A	1	16	4	128	512	
S0A	2	10	6	392	2352		S0A	2	10	6	406	2436	
S0A	3	10	6	392	2352		S0A	3	10	6	406	2436	
S0A	4	5	62	101	6262		S0A	4	5	33	101	3333	
S0A	5	10	6	392	2352		S0A	5	5	33	101	3333	
S0A	6	12.5	6	375	2250		S0A	6	16	6	389	2334	
S0A	7	6.3	22	102	2244		S0A	7	6.3	27	102	2254	
S0A	8	6.3	22	102	2244		S0A	8	6.3	27	102	2254	
S0A	9	10	6	342	2052		S0A	9	10	6	342	2052	
S0A	10	5	3	89	267		S0A	10	5	3	89	267	
P2 Lances 1 - 3							P8 Lances 1 - 3						
S0A	1	12.5	3	100	300		S0A	1	16	4	128	512	
S0A	2	10	6	392	2352		S0A	2	10	6	406	2436	
S0A	3	10	6	392	2352		S0A	3	10	6	406	2436	
S0A	4	5	62	101	6262		S0A	4	5	33	101	3333	
S0A	5	10	6	392	2352		S0A	5	5	33	101	3333	
S0A	6	12.5	6	375	2250		S0A	6	16	6	389	2334	
S0A	7	6.3	22	102	2244		S0A	7	6.3	27	102	2254	
S0A	8	6.3	22	102	2244		S0A	8	6.3	27	102	2254	
S0A	9	10	6	342	2052		S0A	9	10	6	342	2052	
S0A	10	5	3	89	267		S0A	10	5	3	89	267	
P3 Lances 1 - 3							P9 Lances 1 - 3						
S0A	1	12.5	3	100	300		S0A	1	12.5	3	100	300	
S0A	2	10	6	392	2352		S0A	2	10	6	392	2352	
S0A	3	10	6	392	2352		S0A	3	10	6	392	2352	
S0A	4	5	62	101	6262		S0A	4	5	62	101	6262	
S0A	5	10	6	392	2352		S0A	5	5	62	101	6262	
S0A	6	12.5	6	375	2250		S0A	6	12.5	6	375	2250	
S0A	7	6.3	22	102	2244		S0A	7	6.3	22	102	2244	
S0A	8	6.3	22	102	2244		S0A	8	6.3	22	102	2244	
S0A	9	10	6	342	2052		S0A	9	10	6	342	2052	
S0A	10	5	3	89	267		S0A	10	5	3	89	267	
P4 Lances 1 - 3							P10 Lances 1 - 3						
S0A	1	12.5	3	100	300		S0A	1	12.5	3	100	300	
S0A	2	10	6	392	2352		S0A	2	10	6	392	2352	
S0A	3	10	6	392	2352		S0A	3	10	6	392	2352	
S0A	4	5	62	101	6262		S0A	4	5	62	101	6262	
S0A	5	10	6	392	2352		S0A	5	5	62	101	6262	
S0A	6	12.5	6	375	2250		S0A	6	12.5	6	375	2250	
S0A	7	6.3	22	102	2244		S0A	7	6.3	22	102	2244	
S0A	8	6.3	22	102	2244		S0A	8	6.3	22	102	2244	
S0A	9	10	6	342	2052		S0A	9	10	6	342	2052	
S0A	10	5	3	89	267		S0A	10	5	3	89	267	
P5 Lances 1 - 3							P11 Lances 1 - 3						
S0A	1	12.5	3	100	300		S0A	1	12.5	3	100	300	
S0A	2	10	6	392	2352		S0A	2	10	6	392	2352	
S0A	3	10	6	392	2352		S0A	3	10	6	392	2352	
S0A	4	5	62	101	6262		S0A	4	5	62	101	6262	
S0A	5	10	6	392	2352		S0A	5	5	62	101	6262	
S0A	6	12.5	6	375	2250		S0A	6	12.5	6	375	2250	
S0A	7	6.3	22	102	2244		S0A	7	6.3	22	102	2244	
S0A	8	6.3	22	102	2244		S0A	8	6.3	22	102	2244	
S0A	9	10	6	342	2052		S0A	9	10	6	342	2052	
S0A	10	5	3	89	267		S0A	10	5	3	89	267	
P6 Lances 1 - 3							P12 Lances 1 - 3						
S0A	1	12.5	3	100	300		S0A	1	12.5	3	100	300	
S0A	2	10	6	392	2352		S0A	2	10	6	392	2352	
S0A	3	10	6	392	2352		S0A	3	10	6	392	2352	
S0A	4	5	62	101	6262		S0A	4	5	62	101	6262	
S0A	5	10	6	392	2352		S0A	5	5	62	101	6262	
S0A	6	12.5	6	375	2250		S0A	6	12.5	6	375	2250	
S0A	7	6.3	22	102	2244		S0A	7	6.3	22	102	2244	
S0A	8	6.3	22	102	2244		S0A	8	6.3	22	102	2244	
S0A	9	10	6	342	2052		S0A	9	10	6	342	2052	
S0A	10	5	3	89	267		S0A	10	5	3	89	267	
P7 Lances 1 - 3							P13 Lances 1 - 3						
S0A	1	12.5	3	100	300		S0A	1	12.5	3	100	300	
S0A	2	10	6	392	2352		S0A	2	10	6	392	2352	
S0A	3	10	6	392	2352		S0A	3	10	6	392	2352	
S0A	4	5	62	101	6262		S0A	4	5	62	101	6262	
S0A	5	10	6	392	2352		S0A	5	5	62	101	6262	
S0A	6	12.5	6	375	2250		S0A	6	12.5	6	375	2250	
S0A	7	6.3	22	102	2244		S0A	7	6.3	22	102	2244	
S0A	8	6.3	22	102	2244		S0A	8	6.3	22	102	2244	
S0A	9	10	6	342	2052		S0A	9	10	6	342	2052	
S0A	10	5	3	89	267		S0A	10	5	3	89	267	
P8 Lances 1 - 3							P14 Lances 1 - 3						
S0A	1	12.5	3	100	300		S0A	1	10	6	382	2292	
S0A	2	10	6	392	2352		S0A	2	10	6	382	2292	
S0A	3	10	6	392	2352		S0A	3	10	6	382	2292	
S0A	4	5	62	101	6262		S0A	4	5	89	25	2225	
S0A	5	10	6	392	2352		S0A	5	5	89	25	2225	
S0A	6	12.5	6	375	2250		S0A	6	10	6	342	2052	
S0A	7	6.3	22	102	2244		S0A	7	5	3	89	267	
S0A	8	6.3	22	102	2244		S0A	8	5	3	89	267	
S0A	9	10	6	342	2052								
S0A	10	5	3	89	267								

RESUMO DE ACO				COMPR		PESO	
ACO	BIT	mm	m	cm	kgf	kgf	kgf
60A	5	6.3	1096	109	169		
S0A	5	10	450	130	437		
S0A	10	10	708	334	714		
S0A	12.5	16	85	135	135		
Peso Total	60A				169	kgf	
Peso Total	S0A				1016	kgf	

NOTA DE PROJETO

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

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



ARQUIVOS ONLINE
NESSE LINK VOCÊ TERÁ ACESSO AOS ARQUIVOS.

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS E ENTRE EM CONTATO.

g@tripliceengenharia tri@tripliceengenharia.mba@gmail.com

(94) 99967-5815 www.tripliceengenharia.com.br

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 04.302.916/0001-00

AUTORIA: ENG. MATHEUS AUGUSTO CHIR - CREA: 114861385-PA

PROJETO ESTRUTURAL

RODOVIA TRANSMARZONCA Marabá - PA

DETALHES PILARES

INDICAÇÃO: 282.889-11

ESCALA: ÁREA CONSTRUTIVA

DATA DE EMISSÃO: ABR/2023



EST - 08