



ARMADURA DE PUNÇÃO									
Conjunto	Quant.	Dim. chapa (cm)	Característica dos conectores						Quant. total
			Aço	Diam. (mm)	Comp. (cm)	Espaç. Pilar (cm)	Espaç. Conectores (cm)	Quant. por chapa	
1	111	27.2x3.2	CA25	8.0	23.0	8	12	3	333

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	191.9	118.3
	12.5	41.7	40.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	158.4		

DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

Escala 1:50

					MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA		Administração JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024		
Projetoista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA				Obra: CONSTRUÇÕES DE ANEXOS - ENTORNO PAÇO					
				Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO		Nº Contrato: 189/2023			
Coordenador do Projeto: Antonio Carlos da Fonseca		RRT/ART: 28027230231457406 CAU/CREA: 0600420948-SP		Visão:		Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO II - DETALHES DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO - PAV. TÉRREO		Código: DE-PB.3.OB.02-EST-015	
Elaboração: Julio Cezar Tonetti		RRT/ART: 13700925 CAU/CREA: A58108-9		Visão:		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CAMARGO E ASSINATURA)	
						SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CAMARGO E ASSINATURA)	
						SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA		DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CAMARGO E ASSINATURA)	
						Data: 01/2024		Revisão: 01	
						Escala: IND.		Folha: 15/43	