

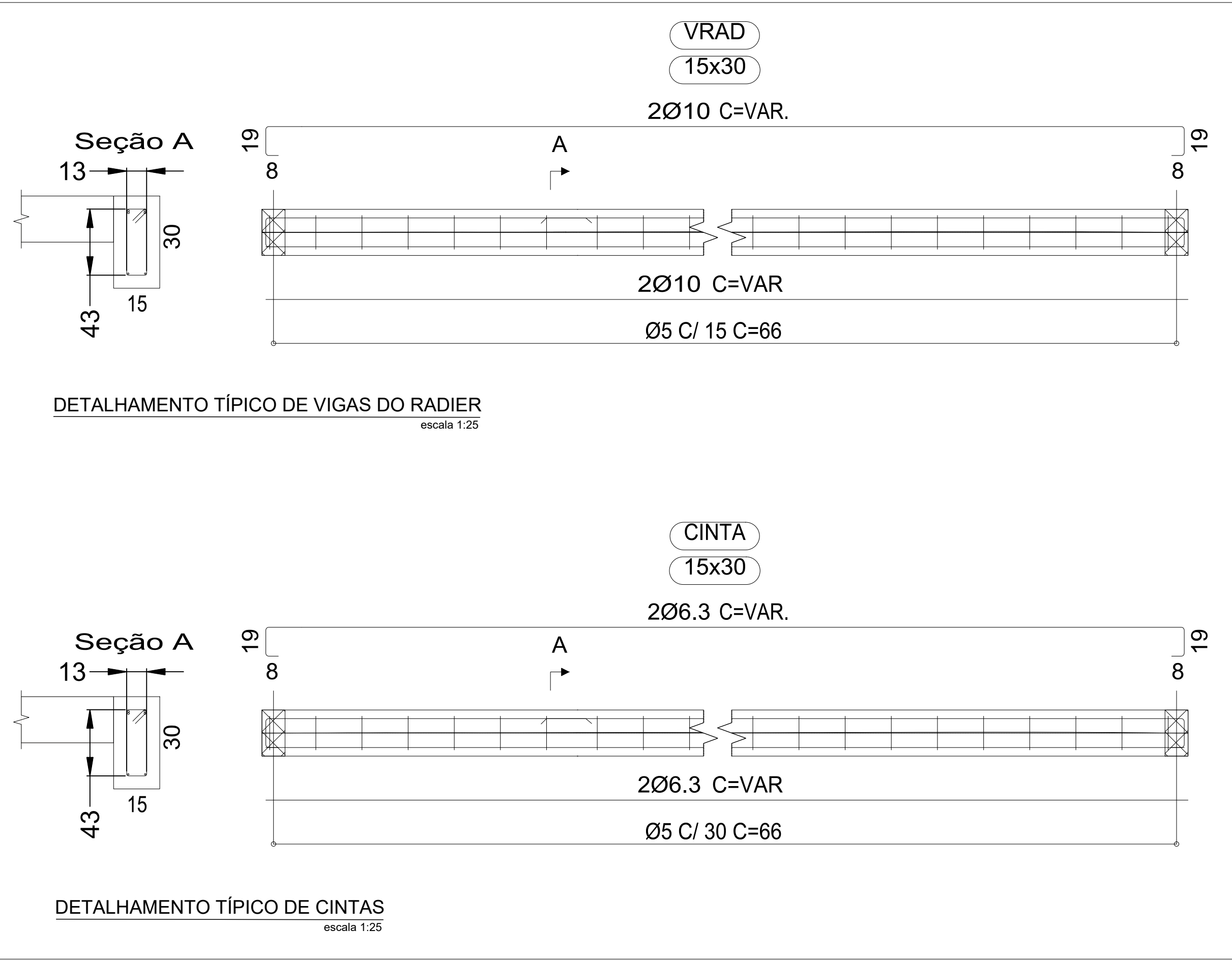
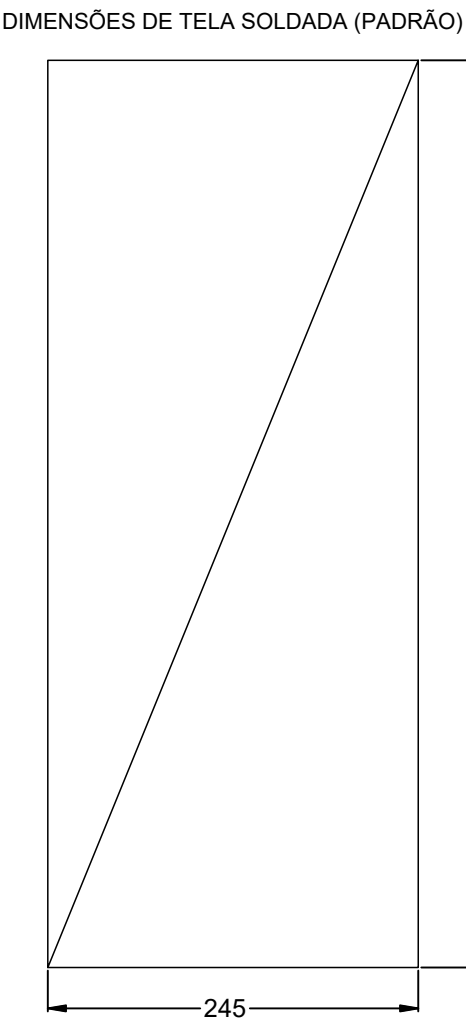
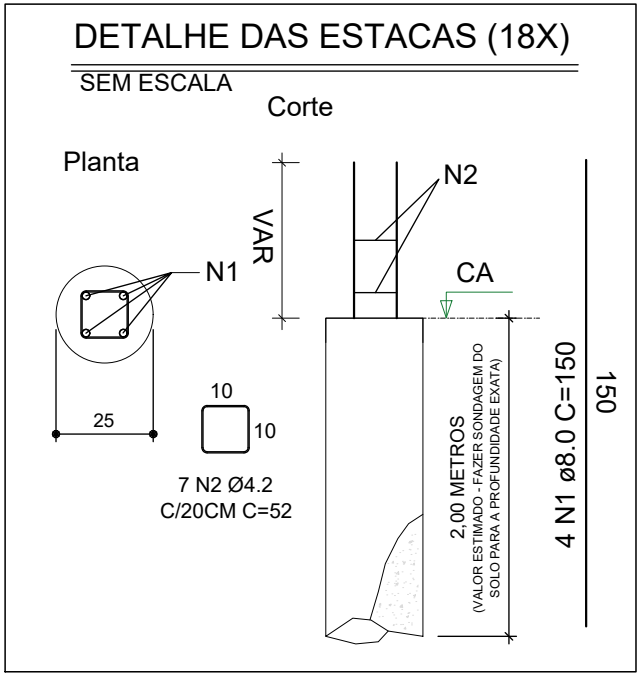
Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
VRAD1	15x30	0	0
VRAD2	15x30	0	0
VRAD3	15x30	0	0
VRAD4	15x30	0	0
VRAD5	15x30	0	0
VRAD6	15x30	0	0
VRAD7	15x30	0	0
VRAD8	15x30	0	0
VRAD9	15x30	0	0
VRAD10	15x30	0	0
VRAD11	15x30	0	0
VRAD12	15x30	0	0

Cintas de reforço			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
CINTA1	15x30	0	0
CINTA2	15x30	0	0
CINTA3	15x30	0	0
CINTA4	15x30	0	0
CINTA5	15x30	0	0
CINTA6	15x30	0	0
CINTA7	15x30	0	0

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	352.68

RELAÇÃO DE AÇO				
ELEMENTO	AÇO	DIÂMETRO	COMP. TOTAL +10% [m]	PESO TOTAL + 10% [kg]
VIGAS	CA-60	5	421.5	64.0
	CA-50	10	400.5	247.1
	CA-60	5	213.5	32.0
CINTAS	CA-50	6.3	405.9	99.4
	CA-60	4.2	77.2	8.4
	CA-50	8	118.8	46.9
ESTACAS	Q138		443.7 m²	976.7
	Q196		443.7 m²	1379.9
	TOTAL			2855.6

RELAÇÃO DE CONCRETO		
ELEMENTO	CLASSE	VOLUME + 10% [m³]
RADIER	C25	63.0
ESTACAS	C25	2
TOTAL		63



- NOTAS DE PROJETO:
- Projeto de radier para suporte de containers, conforme projeto arquitetônico fornecido.
 - Verifique medidas em canteiro. Unidades de medida em centímetros, exceto quando indicado.
 - Radier apto a suportar carga distribuída característica de 1123 kg/m² (sobrecarga e/ou revestimento). Cargas concentradas ou distribuídas deverão ser aplicadas com base em estudo por profissional apto.
 - Executar radier sob camada de solo nivelado e compactado. Separar concreto do solo **obrigatoriamente** com lona plástica. Sugere-se lastro de 3 cm de brita.
 - Providenciar impermeabilização na face superior do radier.
 - Redobrar cuidados com cura do concreto devido às grandes dimensões do radier.
 - Sugere-se emprego de fibra de aço no concreto do radier.
 - Escavar estacas até o impenetrável do solo.
 - Materiais:
 - 9.1. Concreto: classe C25
 - 9.2. Aço: CA-50 e CA-60
 10. Cobrimentos:
 - 10.1. c = 30 mm (para todos os elementos)

ESTRUT.	PAVÃO	APROVAÇÃO	GERENTE	PREFEITO
DESENHO	COPIA			
PROJETO				
ESCALA	1 : 50	Proposta de reforço estrutural em projeto de radier dedicado ao suporte de containers (Programa de Expansão do Incubadora de Empresas de Anaraquara), conforme processo administrativo 79.138/2025 (UDC).	CREA 5070663011	VISTO
		Observação: projeto baseado em projeto estrutural fornecido por terceiro no referido processo.		
				SUBSTITUI
				SUBSTITUÍDO POR
				REFERENCIA
				Nº 2-9-279