

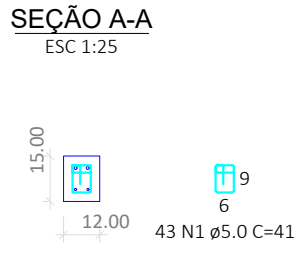
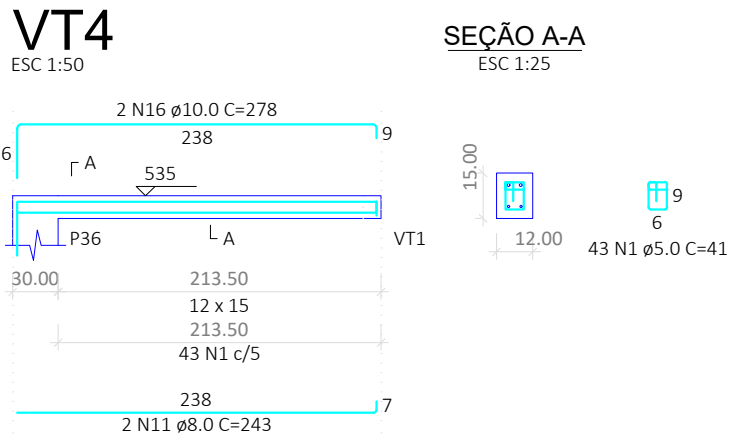
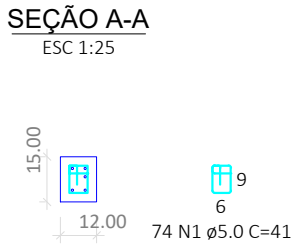
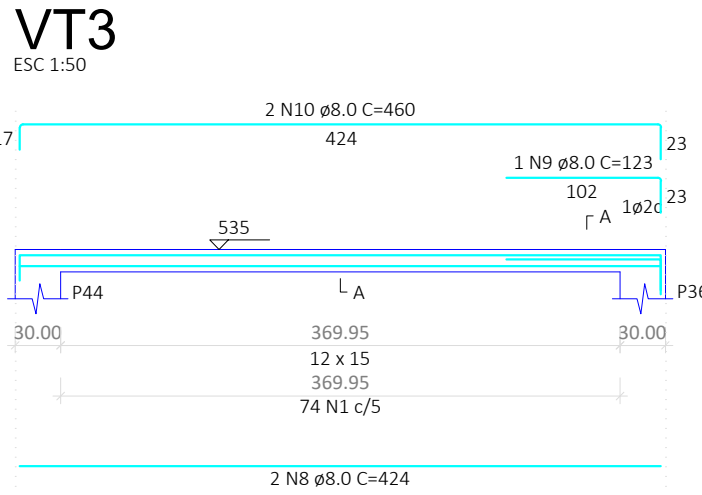
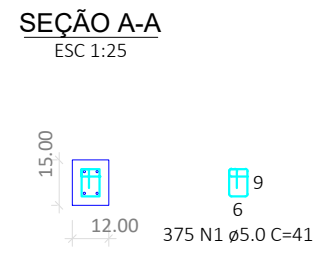
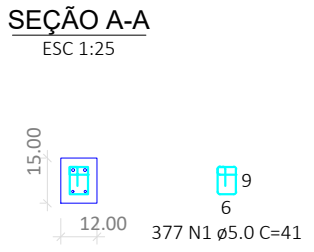
Legenda dos pilares  
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes  
Viga

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241900

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento TÉCNICA  
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

VT1	VT2	VT3			
VT4	VT5				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	984	41	40344
	2	8.0	2	1018	2036
	3	8.0	2	1004	2008
	4	8.0	2	1050	2100
	5	8.0	2	924	1848
	6	8.0	2	1198	2396
	7	8.0	2	846	1692
	8	8.0	2	424	848
	9	8.0	1	123	123
	10	8.0	2	460	920
	11	8.0	2	243	486
	12	8.0	2	654	1308
	13	8.0	2	677	1354
	14	10.0	2	1198	2396
	15	10.0	2	866	1732
	16	10.0	2	278	556

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	171.2	67.5
CA60	10.0	46.8	28.9
CA60	5.0	403.4	62.2

PESO TOTAL (kg): CA50 96.4, CA60 62.2

Volume de concreto (C-25) = 0.95 m³  
Área de forma = 22.22 m²

CONVÊNIO :

## PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO

OBRA :  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE I

ENDEREÇO DA OBRA :  
PROJETO DE ASSENTAMENTO PROVIDÊNCIA, S/N , ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO – TO

PROPRIETÁRIO :  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BERNARDO SAYÃO  
CNPJ: 11.408.686/0001-70

AUTOR DO PROJETO :  
LEONARDO SOUSA AMORIM  
ENG. CIVIL CREA 307258/D-TO

ESCALA INDICADA: DATA: SETEMBRO / 2024, RESP. DESENHO: LEONARDO, (63) 99278-6334

CONTEÚDO :  
FORMA E DETALHE VIGAS ÁREA TÉCNICA

QUADRO DE ÁREAS :

ÁREA :  
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

LSA  
ENGENHARIA

Rua Raul do Espírito Santo, Nº 1373 - CEP: 77660-00  
CNPJ: 28.768.127/0001-93  
Cidade do Tocantins - TO  
(63) 99278-6334  
e-mail: lsaengenharia@outlook.com

FOLHA : A1

11 / 12