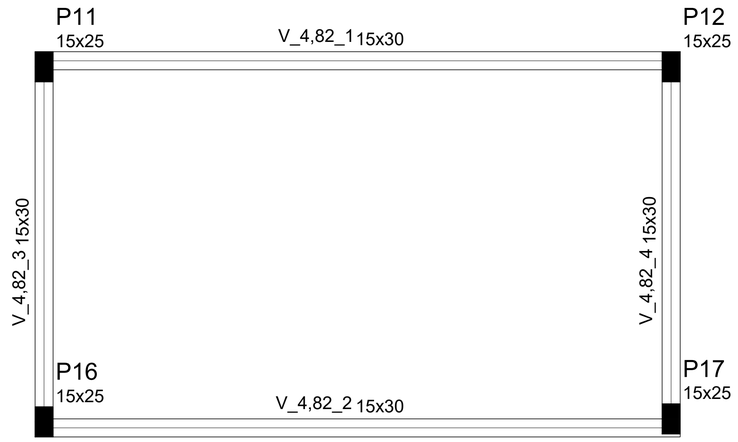


01 ESTRUTURA CAIXA D'AGUA
Esc. 1/50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V_4,82_1	15x30	0	482
V_4,82_2	15x30	0	482
V_4,82_3	15x30	0	482
V_4,82_4	15x30	0	482

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P11	15 x 25	0	482
P12	15 x 25	0	482
P16	15 x 25	0	482
P17	15 x 25	0	482

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

APROVAÇÃO PML:

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADÁRIO

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA CONSTRUIDA - EXISTENTE: 187,54 M²;
ÁREA À CONSTRUIR - AMPLIAÇÃO: 221,85 M²; e
ÁREA CONSTRUÍDA - TOTAL: 334,32 M².

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DO BAIRRO SANTO ANTONIO.

LOCATÁRIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LADÁRIO/MS.

ENDEREÇO: RUA JOÃO GOULART, Nº 1017, BAIRRO SANTO ANTONIO - LADÁRIO - MS.

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
FORMA DO PAVIMENTO TOPO CAIXA D'AGUA.

AUTOR (A) DO PROJETO:
RAPHAEL BENITES DE SOUZA BOGADO:05461885160
Assinado de forma digital por RAPHAEL BENITES DE SOUZA BOGADO:05461885160 Dados: 2026.10.16 09:44:54 -04'00'
RAPHAEL BENITES DE SOUZA BOGADO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/MS - A296191-1

PROPRIETÁRIO:
MUNIR SADEQ RAMUNIEH:58021221100
Assinado de forma digital por MUNIR SADEQ RAMUNIEH:58021221100 Dados: 2026.10.16 11:48:12 -04'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE LADÁRIO/MS
CNPJ: 03.330.453/0001-74

DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
OUT/2026	INDICADA	01/10