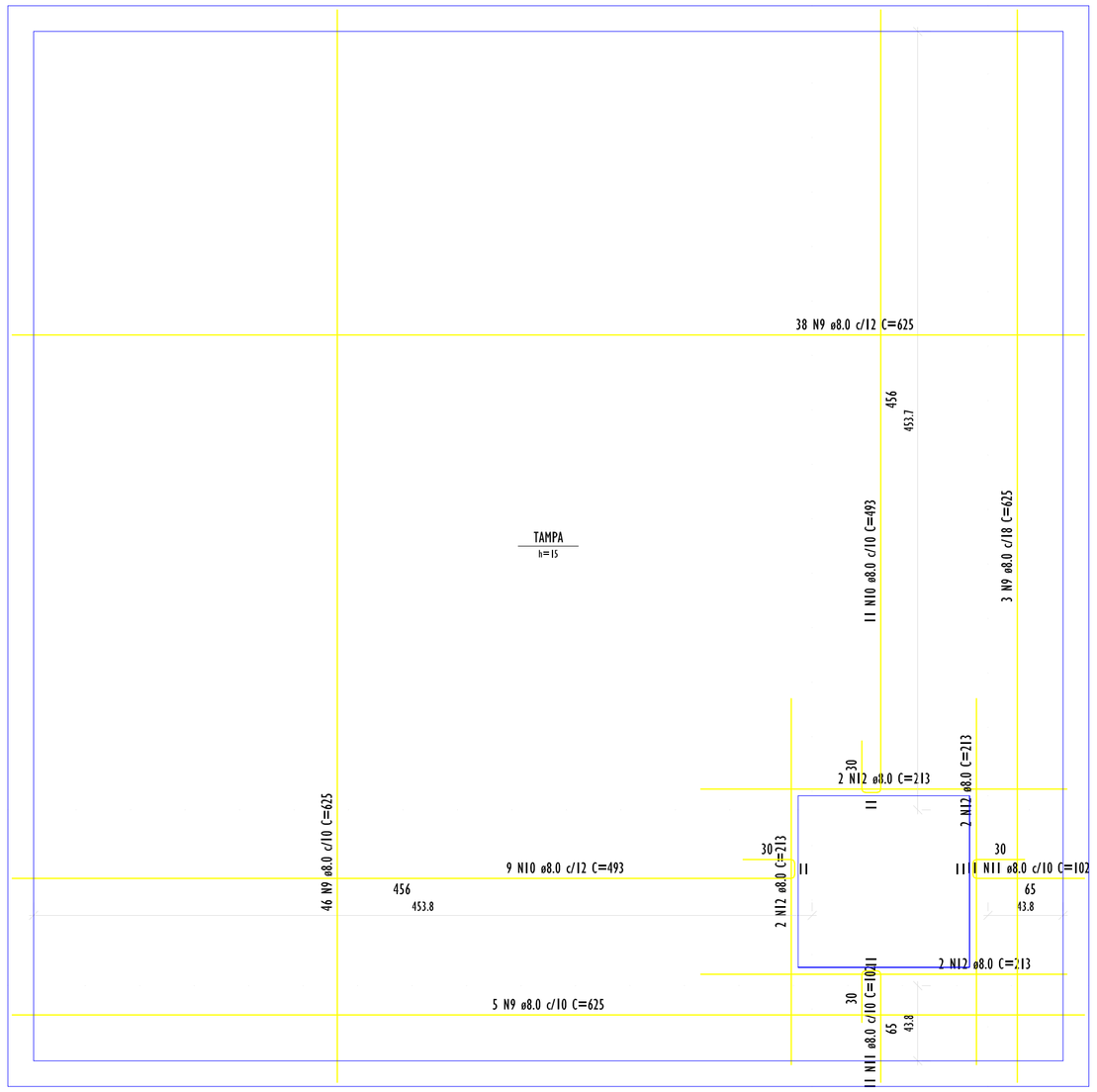
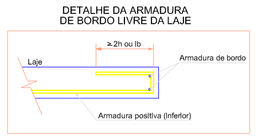
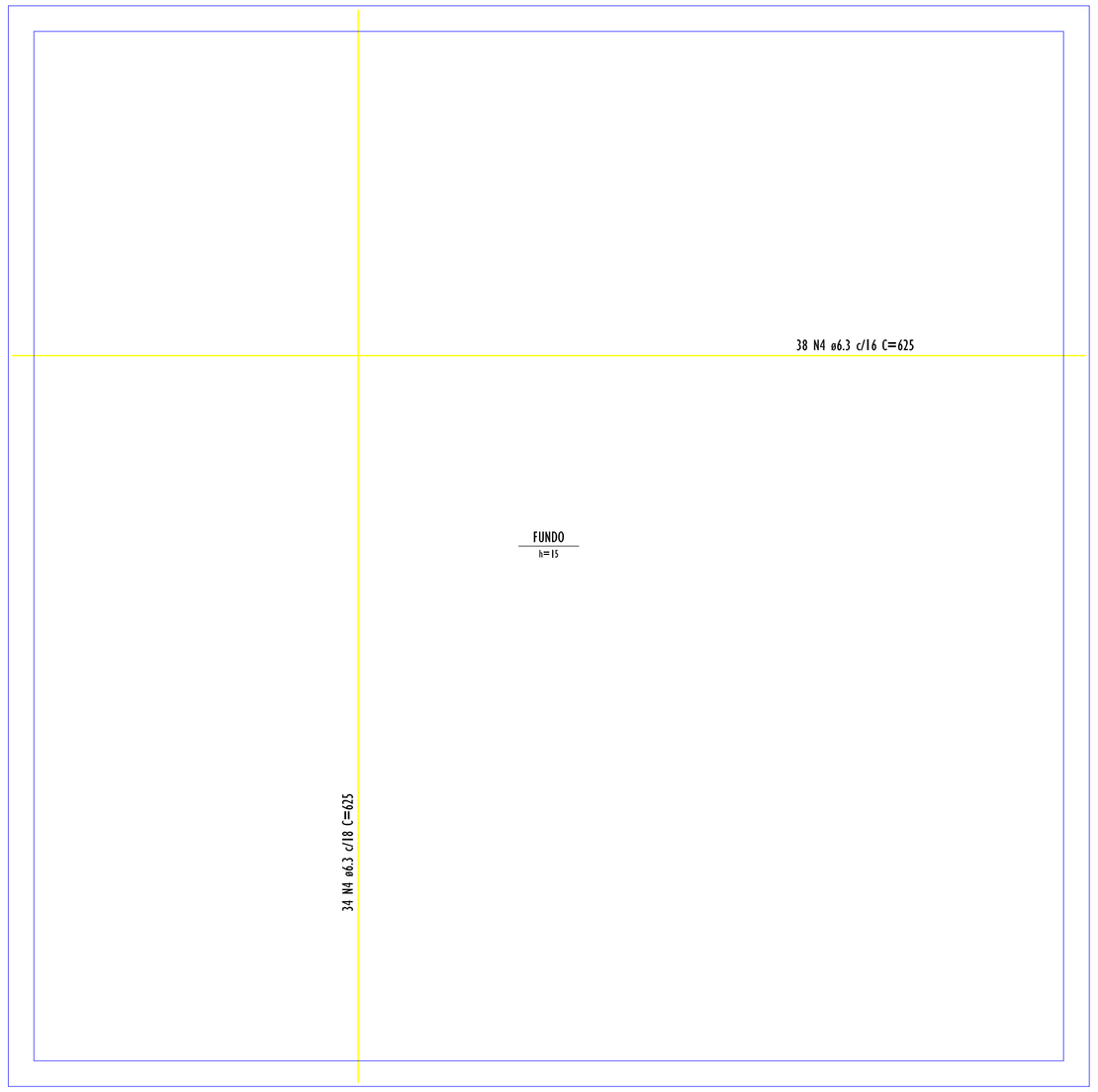


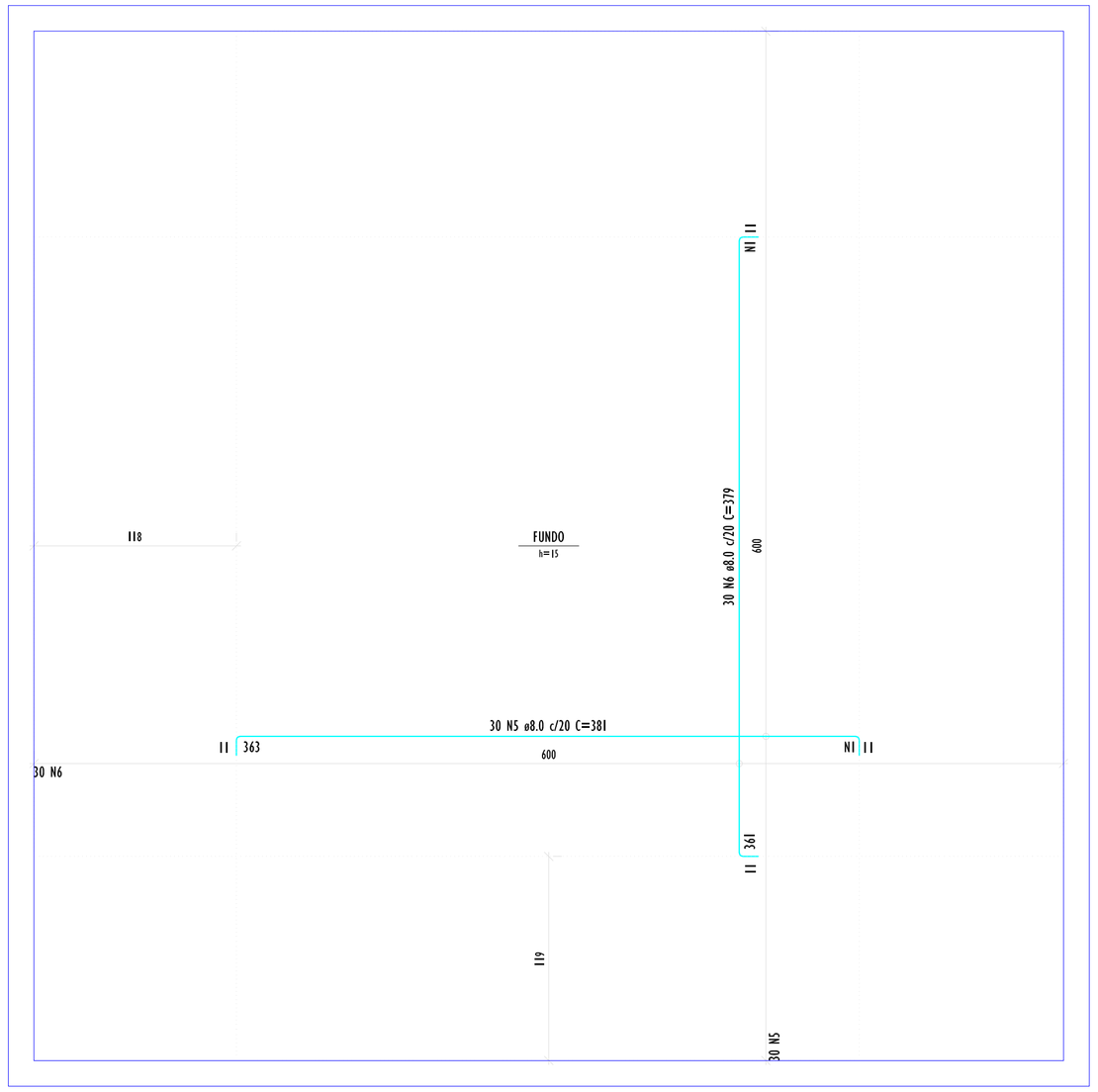
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (200.0)
ESCALA 1:25





ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (0.0)
ESCALA 1:25

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	23 N1 ø5.0 c/16 C=600
N6	23 N1 ø5.0 c/16 C=600



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (0.0)
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
RES1	CA60	1	5.0	46	600	27600
	CA60	2	5.0	16	196	3136
	CA60	3	5.0	32	626	20032
	CA50	4	6.3	72	625	45000
	CA50	5	8.0	30	381	11430
	CA50	6	8.0	30	379	11370
	CA50	7	8.0	80	644	51520
	CA50	8	8.0	208	210	43680
	CA50	9	8.0	92	625	57500
	CA50	10	8.0	20	493	9860
	CA50	11	8.0	22	102	2244
	CA50	12	8.0	8	213	1704
	CA50	13	8.0	40	153	6120
	CA50	14	8.0	40	135	5400
	CA50	15	8.0	124	353	43772
	CA50	16	8.0	124	335	41540

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	UNIT	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	450	38	12 m	110.1
	8.0	2861.4	239	12 m	1129.1
CA60	5.0	507.7	43	12 m	78.3
PESO TOTAL (kg)					
CA50	1239.2				
CA60	78.3				

Volume de concreto (C-30) = 18.03 m³
Área de forma = 137.09 m²

ProSen Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

Prefeitura Municipal
Santa Cruz do Escalvado
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2021-2024

OBJETO: 2a. ETAPA de readequação da rede de abastecimento de água no Distrito de São José	NO. OPERAÇÃO: ------
	DATA: Junho / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.	CREA: 61.924 / D
PREFEITO MUNICIPAL: GILMAR DE PAULA LIMA	CPF: 697.293.526-15
CONTÉM: Detalhes Diversos	ESCALA: Indicadas
LOCALIZAÇÃO: Distrito de São José, Município de Santa Cruz do Escalvado	FOLHA: 03/04
PROGRAMA: RECURSO PRÓPRIO	

Formato A1