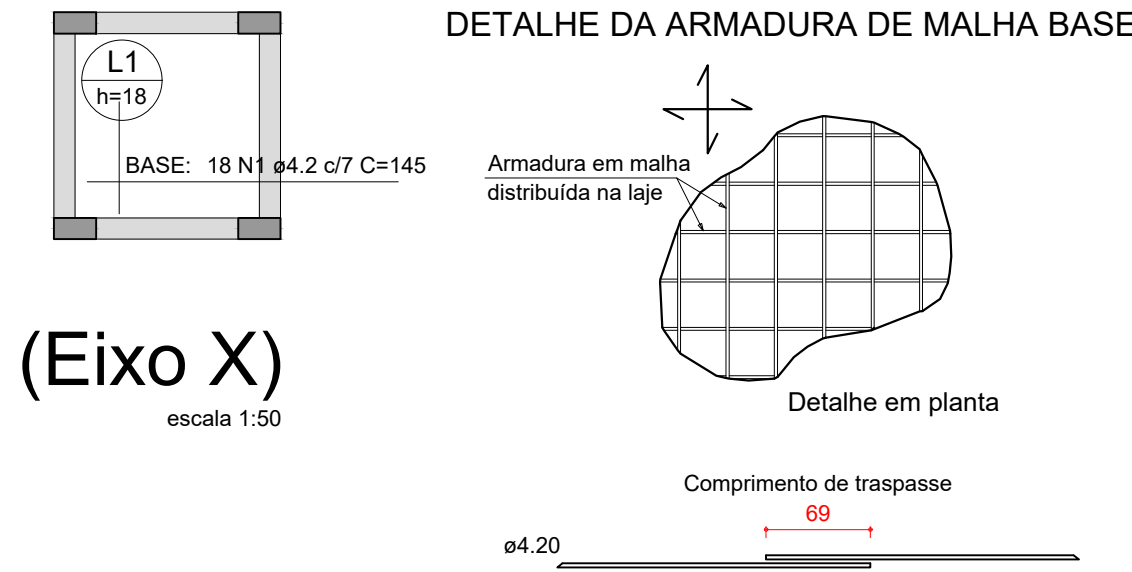
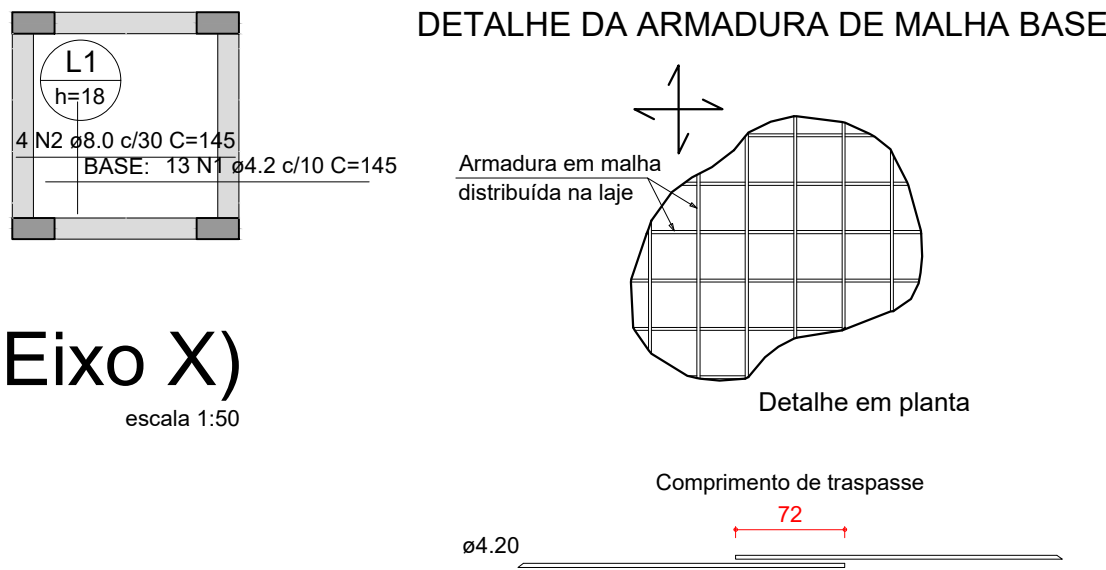


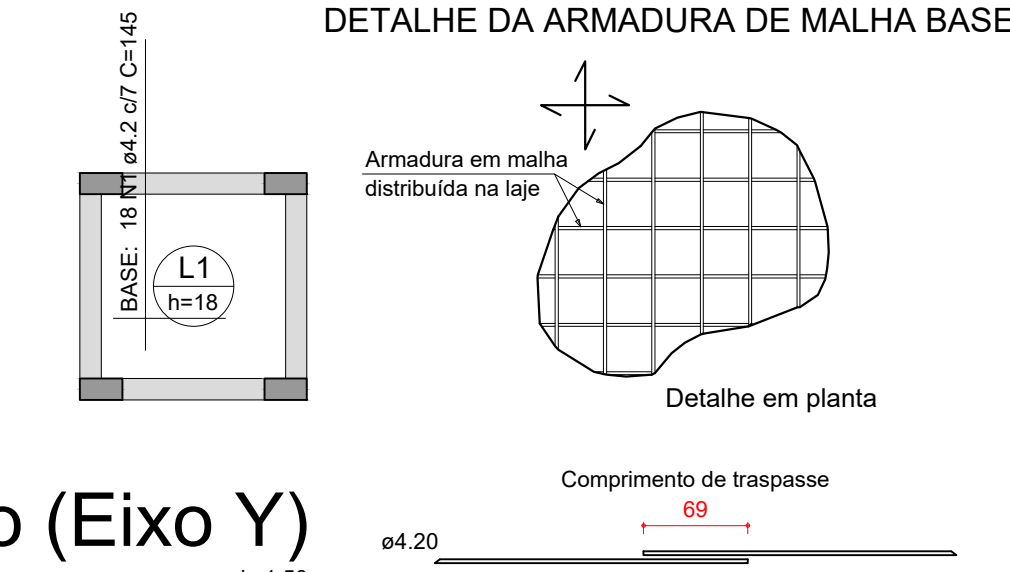
Armação superior do radier do pavimento Terreo (Eixo X)



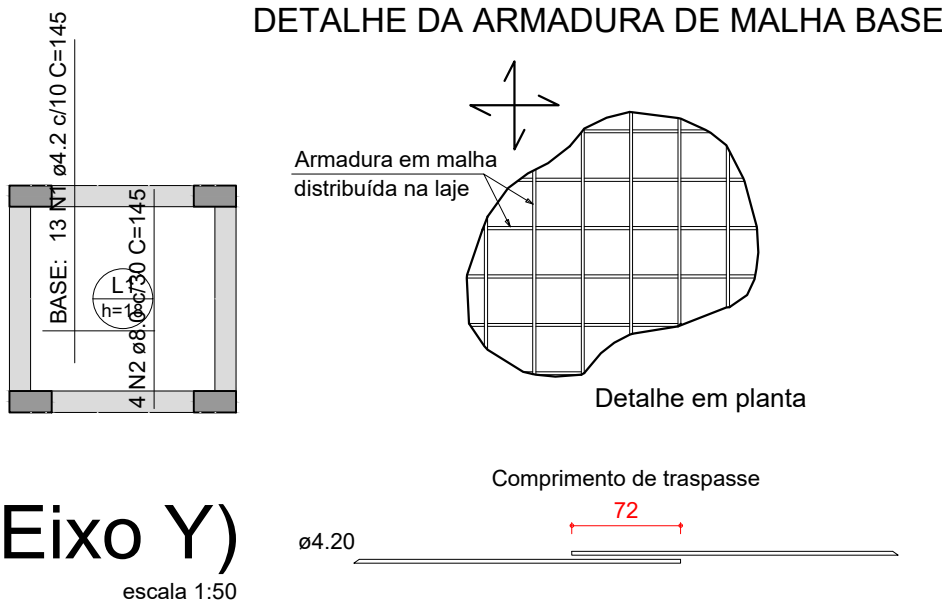
Armação inferior do radier do pavimento Terreo (Eixo X)



Armação superior do radier do pavimento Terreo (Eixo Y)



Armação inferior do radier do pavimento Terreo (Eixo Y)



RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X Positivos Y		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	62	145	8990
CA50	2	8.0	8	145	1160

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	11.6	5
CA60	4.2	89.9	10.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5		
CA60	10.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.27 m³
Área de forma = 0.00 m²

PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO / VESTIÁRIO

FOLHA
12/12

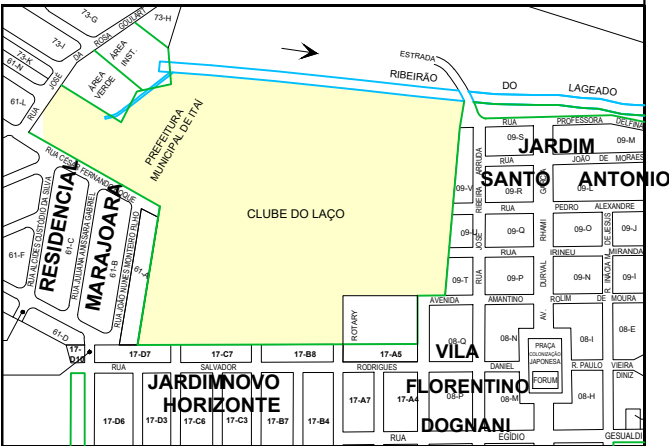
ASSUNTO
REFORMA BANHEIRO / VESTIÁRIO - RECINTO DE FESTAS "MAURO ROBERTO DE MORAES"

LOCAL
AV. AMANTINO ROLIM DE MOURA, Nº 929, JARDIM NOVO HORIZONTE, ITAÍ-SP

PROPRIETÁRIO (A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
ESCALAS:
INDICADAS



LOCALIZAÇÃO (s/ escala)



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA
NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO
DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
JOSÉ RAMIRO ANTUNES DO PRADO
PREFEITO MUNICIPAL

AUTOR DO PROJETO

DANIELA MARANGONI
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 5070463440-SP

RESP. TÉCNICO

JOÃO OTÁVIO CASTILHO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5069242916-SP

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS LEI 6.134/66	ENG. RESPONSÁVEL JOÃO OTÁVIO	ENG. PROJETO DANIELA MARANGONI	DATA 04/03/2023	ARQ. ELETRÔNICO	ARQUIVO - CAD
-------------------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------	---------------