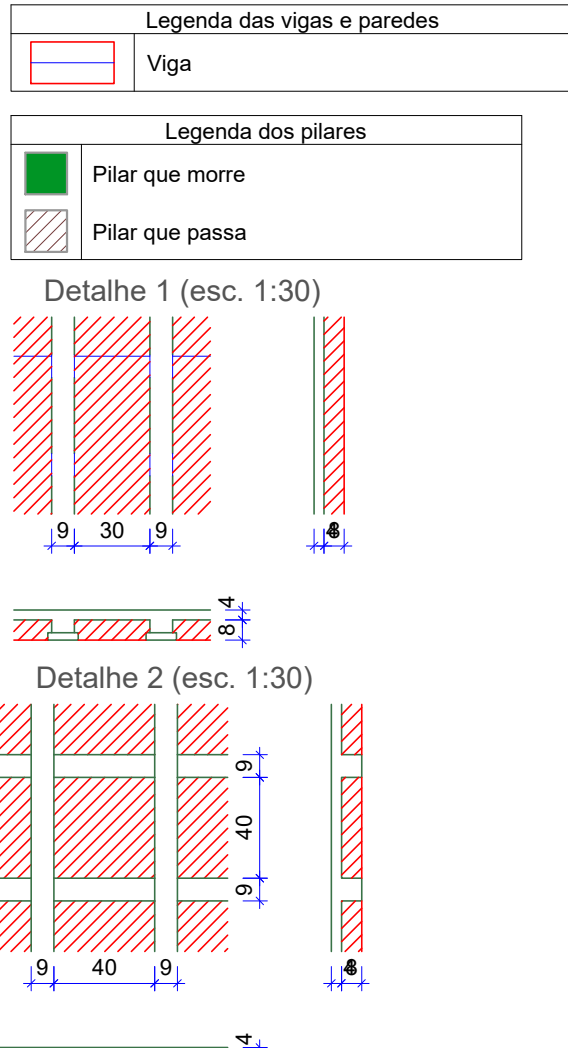


Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	14x40	0 315
V2	14x40	0 315
V3	14x30	0 315
V4	14x30	0 315
V5	14x30	0 315
V6	14x30	0 315
V7	14x30	0 315
V8	14x30	0 315
V9	14x30	0 315
V10	14x30	0 315
V11	14x30	0 315
V12	14x30	0 315
V13	14x30	0 315
V14	14x30	0 315
V15	14x30	0 315
V16	14x30	0 315
V17	14x30	0 315
V18	14x30	0 315
V19	14x30	0 315
V20	14x30	0 315
V21	14x30	0 315
V22	14x30	0 315
V23	14x30	0 315
V24	14x30	0 315
V25	14x30	0 315
V26	14x30	0 315
V27	14x30	0 315
V28	14x30	0 315
V29	14x30	0 315
V30	14x30	0 315
V31	14x30	0 315
V32	14x30	0 315
V33	14x30	0 315



Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	88/30/125	8 30 125	415
2	EPS Bidirecional	88/40/40	8 40 40	99

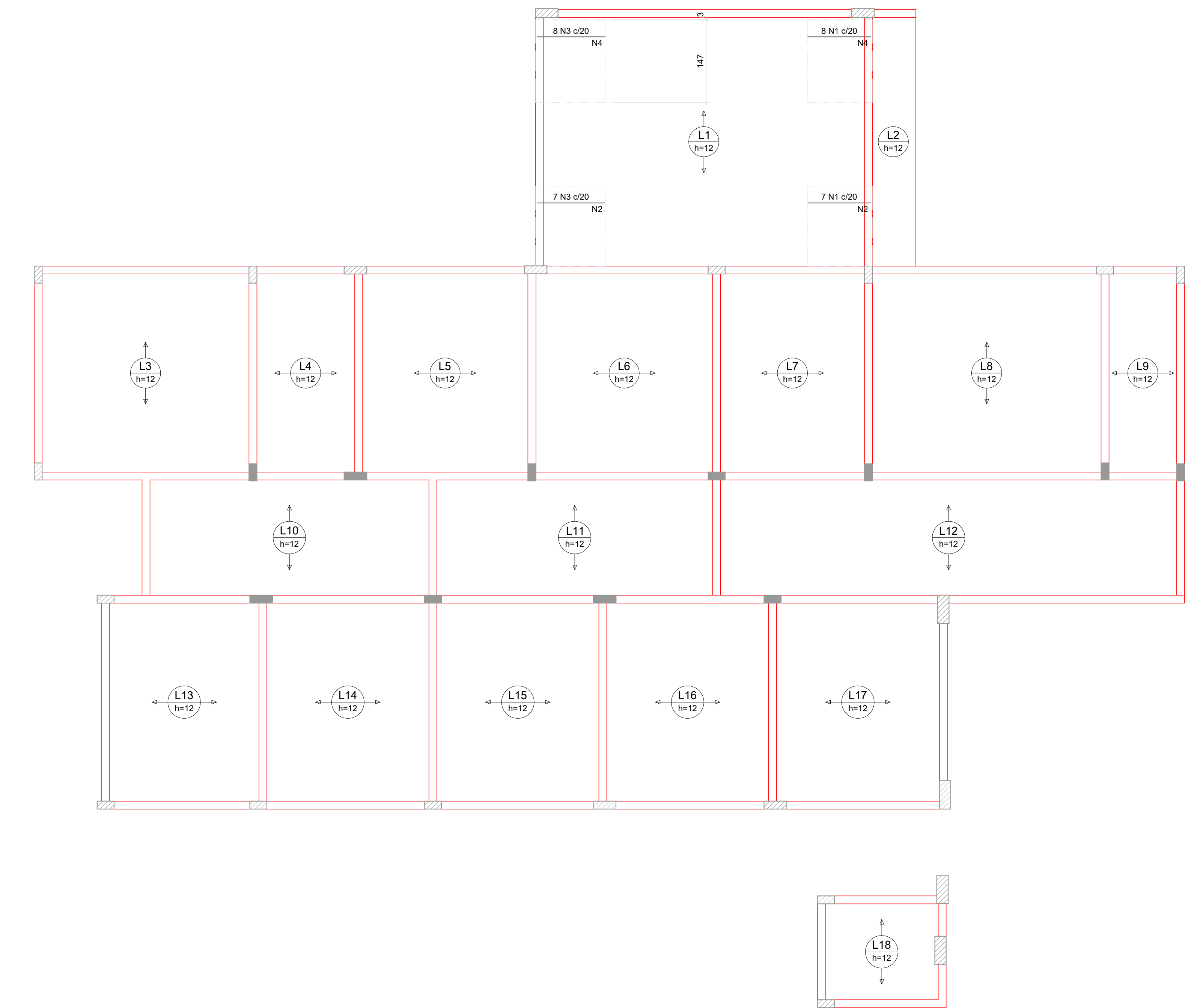
Características dos materiais		
f _{cd}	Ecs	(kgf/cm²)
250	24.1500	

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	16x40	0 315
P2	16x40	0 315
P3	14x30	0 315
P4	14x30	0 315
P5	14x40	0 315
P6	14x40	0 315
P7	14x30	0 315
P8	14x30	0 315
P9	14x30	0 315
P10	14x30	0 315
P11	14x30	0 315
P12	14x30	0 315
P13	14x40	0 315
P14	14x30	0 315
P15	14x30	0 315
P16	14x30	0 315
P17	14x30	0 315
P18	14x30	0 315
P19	14x30	0 315
P20	14x40	0 315
P21	14x30	0 315
P22	14x40	0 315
P23	14x30	0 315
P24	20x50	0 315
P25	20x50	0 315
P26	14x30	0 315
P27	14x30	0 315
P28	14x30	0 315
P29	14x40	0 315
P30	14x40	0 315
P31	20x50	0 315
P32	20x50	0 315
P33	14x30	0 315
P34	20x50	0 315
P35	20x50	0 315
P36	14x30	0 315
P37	20x50	0 315
P38	20x50	0 315
P39	14x30	0 315
P40	14x30	0 315

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Trefçada 2D	12	0	315	168	182	100	-	-
L2	Mascia	12	0	315	300	182	100	-	-
L3	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L4	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L5	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L6	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L7	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L8	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L9	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L10	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L11	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L12	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L13	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L14	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L15	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L16	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L17	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L18	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-
L19	Trefçada 1D	12	0	315	147	182	100	-	-

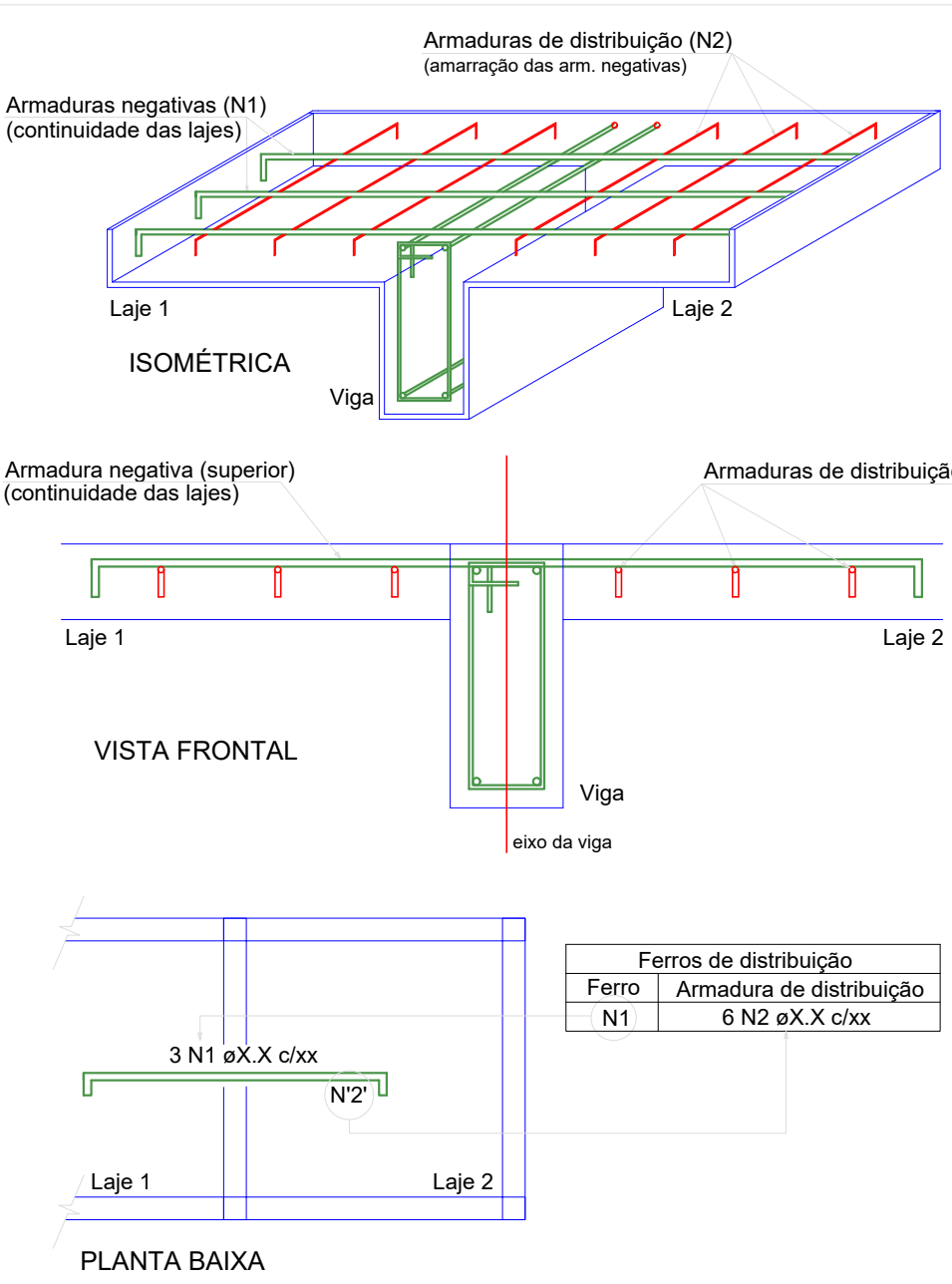
FORMA DO PAVIMENTO LAJE GERAL

Escala 1:50



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	6 N2 a5.0 c20 C=141
N3	6 N4 a5.0 c20 C=141
N5	6 N4 a5.0 c20 C=147

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	15	111	1665
	2	5.0	12	141	1692
	3	5.0	15	120	1800
	4	5.0	12	147	1764

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	5.0	69.2	11.7

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

NOTAS GERAIS:
1 - COTAS E NÍVEIS EM CM E SITULAS DE ARMADURAS EM MM.
2 - OBSERVAR O FEM DO CONCRETO NAS FRANCHAS.
3 - PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II, O FATOR A/C DEVE SER MENOR DO IGUAL A 0,60.
4 - AS CARGAS DE LAJE REFEREM-SE A SOBRECARGA, NÃO INCLUI O PESO PRÓPRIO.
5 - CONFERIR MEDIDAS EM OBRA (COMEÇAR A LOCAÇÃO PELA LATERAL ESQUERDA DO TERRENO).
6 - PARA A BDA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, CONSULTAR SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS NA ESTRUTURA.
7 - É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADE DOS SISTEMAS PROJETADOS.
NOTAS GERAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:
1 - PARA CONFEÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTES ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:
2 - NORMAS DE REFERÊNCIA:
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122 - PROJETO DE COLOCAÇÃO DE FUNDAMENTOS.
NBR 8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS.
NBR 12005 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO.
3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
CLASSE II (INTERIORA - URBANA).
4 - COBERTAMENTO DAS ARMADURAS:
DE ACORDO COM NBR 6118 - ITEM 7.4.7.6 - TABELA 7.2.
5 - CATEGORIA DO AÇO:
CA - 50 <f_{yk}> = 500kgf/cm²;
CA - 60 <f_{yk}> = 600kgf/cm².

CARIMBO DE APROVAÇÕES:

PREFEITURA DE CATALÃO	
Cidade que sonha e faz.	
TIPO DE USO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS	
ENDEREÇO DA OBRA: RUA TENENTE CORONEL JOÃO DE CERQUEIRA NETTO 4º ÁREA	
PROPRIETÁRIO: CNPJ nº: 01.565.643/0001-50	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO	
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA	
DESCRIÇÃO: FORMAS- LAJE GERAL LAJES JUNTA C	
ÁREAS: VER - ARQUITETÔNICO	
ESCALA: INDICADAS	DATA: Setembro/2024
DESENHO:	REVISÃO: