



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO:

CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES E
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
PAVIMENTO COBERTURA

SCO

REVISÃO

R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA

1:50

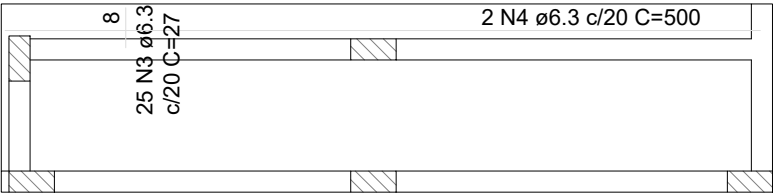
DATA EMISSÃO

JAN/2023

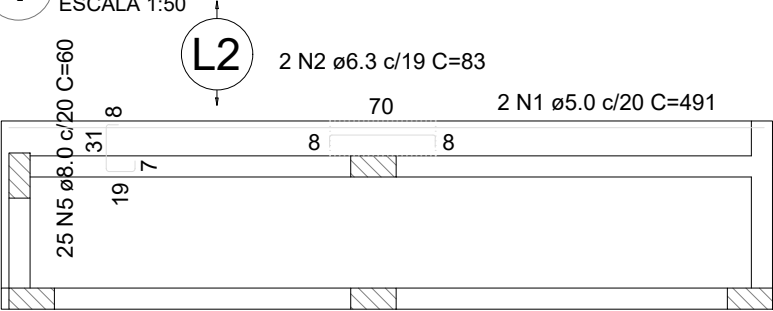
PRANCHA

33/34

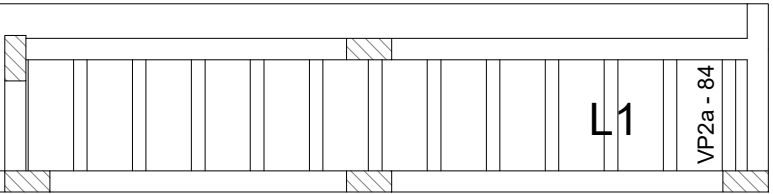
L2



1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50



2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50



3 PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
ESCALA 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	2 N1 ø5.0 c/20 C=491

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos			Positivos		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	491	982
CA50	2	6.3	2	83	166
	3	6.3	25	27	675
	4	6.3	2	500	1000
	5	8.0	25	60	1500

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	18.4	4.5
	8.0	15	5.9
CA60	5.0	9.8	1.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.4		
CA60	1.5		

Volume de concreto (C-30) = 0.34 m³
Área de forma = 2.03 m²

03

JANEIRO/ 2023

Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura.
Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura.
Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.

02

JANEIRO/ 2017

Atendimento à NBR 9050/2015;
Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solaris e altura da porta PA4;
Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.

01

JULHO/ 2016

Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

N°

DATA

DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES