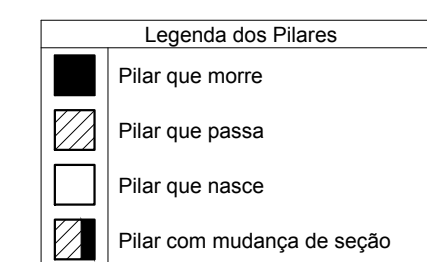


Forma do pavimento Térreo
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12.5x30	0	0
V2	12.5x30	0	0
V3	12.5x30	0	0
V4	12.5x30	0	0
V5	12.5x30	0	0
V6	12.5x30	0	0
V7	12.5x30	0	0
V8	12.5x30	0	0
V9	12.5x30	0	0
V10	12.5x30	0	0
V11	12.5x30	0	0
V12	12.5x30	0	0
V13	12.5x30	0	0
V14	12.5x30	0	0
V15	12.5x30	0	0
V16	12.5x30	0	0
V17	12.5x30	0	0
V18	12.5x30	0	0
V19	12.5x30	0	0
V20	12.5x30	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fc (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Sapatas	200	212874

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12.5 x 30	0	0
P2	12.5 x 30	0	0
P3	12.5 x 30	0	0
P4	12.5 x 30	0	0
P5	12.5 x 30	0	0
P6	12.5 x 30	0	0
P7	12.5 x 30	0	0
P8	12.5 x 30	0	0
P9	12.5 x 30	0	0
P10	L 25x25x12.5x12.5	0	0
P11	20 x 20	0	0
P12	12.5 x 30	0	0
P13	12.5 x 30	0	0
P14	12.5 x 30	0	0
P15	20 x 20	0	0
P16	12.5 x 30	0	0
P17	20 x 20	0	0
P18	12.5 x 30	0	0
P19	12.5 x 30	0	0
P20	12.5 x 30	0	0
P21	12.5 x 30	0	0
P22	12.5 x 30	0	0
P23	12.5 x 30	0	0
P24	20 x 20	0	0
P25	12.5 x 30	0	0
P26	20 x 20	0	0
P27	12.5 x 30	0	0
P28	12.5 x 30	0	0
P29	12.5 x 30	0	0
P30	12.5 x 30	0	0
P31	12.5 x 30	0	0
P32	12.5 x 30	0	0
P33	12.5 x 30	0	0
P34	12.5 x 30	0	0
P35	12.5 x 30	0	0
P36	12.5 x 30	0	0
P37	12.5 x 30	0	0
P38	12.5 x 30	0	0
P39	12.5 x 30	0	0



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
ADMINISTRAÇÃO DR. EDISON DE OLIVEIRA KERSTEN
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO			
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
OBRA			
REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI - ZULEIDE PINTO ROSA			
CONTEÚDO			
- PLANTA DE FORMA - BALDRAME			
PROPRIETÁRIO	AUTOR DO PROJETO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ C.N.P.J. 36.017.458/0001-15	DEBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS CREA: PR-25647-D		
DATA	ESCALA	DESENHO	PRANCHA
Julho/2016	indicada	Debora	06/15