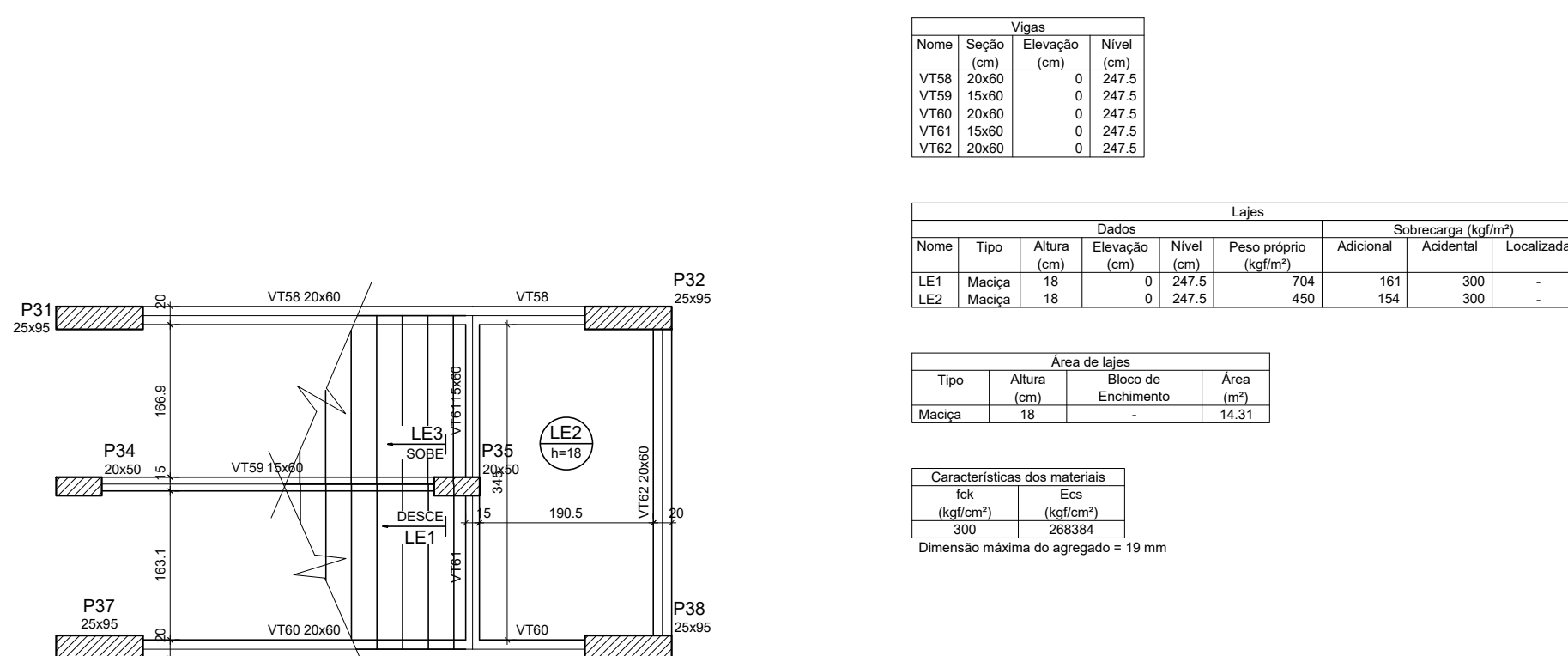


Forma do pavimento TERREO (Nível 495)

escala 1:50



Forma intermediária do pavimento TERREO (Nível 247.50)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	85x85	0	247,5
P2	85x85	0	247,5
P3	30x50	0	247,5
P4	30x50	0	247,5
P6	30x50	0	247,5
P8	85x85	0	247,5
P9	30x50	0	247,5
P10	30x50	0	247,5
P11	20x95	0	247,5
P12	20x95	0	247,5
P13	20x40	0	247,5
P14	20x40	0	247,5
P15	20x95	0	247,5
P16	30x50	0	247,5
P17	30x50	0	247,5
P18	20x95	0	247,5
P19	20x40	0	247,5
P20	20x40	0	247,5
P21	20x95	0	247,5
P22	20x85	0	247,5
P23	30x50	0	247,5
P24	30x50	0	247,5
P25	30x50	0	247,5
P26	30x95	0	247,5
P27	30x50	0	247,5
P28	30x50	0	247,5
P29	20x50	0	247,5
P30	30x50	0	247,5
P31	25x95	0	247,5
P32	25x95	0	247,5
P33	85x85	0	247,5
P34	20x50	0	247,5
P35	20x50	0	247,5
P36	20x95	0	247,5
P37	25x95	0	247,5
P38	25x95	0	247,5
P39	20x40	0	247,5
P40	20x40	0	247,5
P41	20x85	0	247,5
P42	20x40	0	247,5
P43	20x40	0	247,5
P44	20x95	0	247,5
P45	20x95	0	247,5
P46	85x85	0	247,5
P48	30x50	0	247,5
P49	30x50	0	247,5
P50	30x50	0	247,5
P51	85x85	0	247,5
P52	30x85	0	247,5
P53	30x85	0	247,5
P54	30x50	0	247,5
P55	30x85	0	247,5
P57	85x85	0	247,5
P58	30x120	0	247,5
P59	85x85	0	247,5
P60	30x50	0	247,5
P61	85x85	0	247,5

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Sobrecarga (kg/m²)
LE1	Mácia	18	0	247,5	704	161
LE2	Mácia	18	0	247,5	450	154

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Mácia	18	-	14,31

Características dos materiais			
fk (kgf/cm²)	fc (kgf/cm²)	Es (kgf/cm²)	Dimensão máxima de agregado = 19 mm
30	20	26884	

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Mácia	15	-	375,50
Mácia	18	-	36,10
Mácia	20	-	11,94

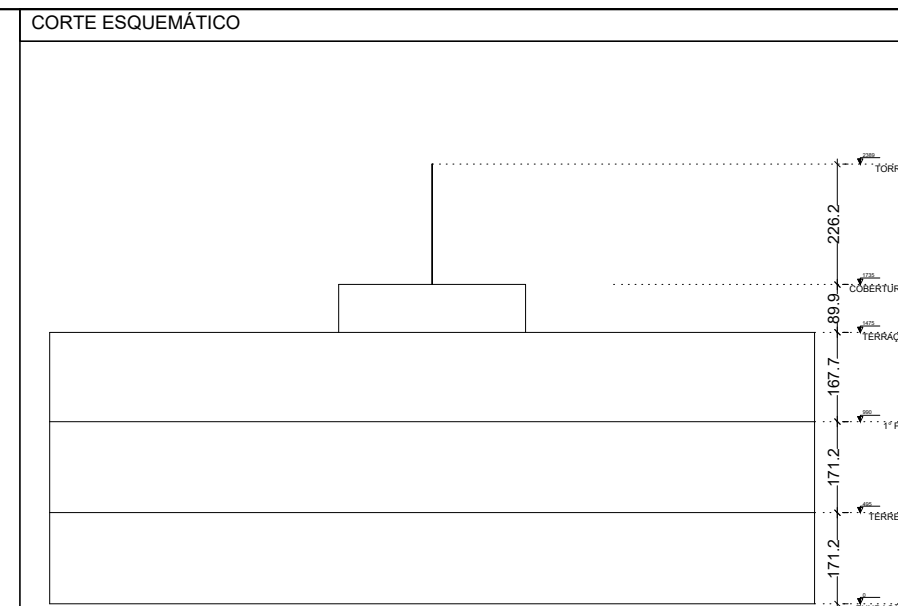
Características dos materiais			
fk (kgf/cm²)	fc (kgf/cm²)	Es (kgf/cm²)	Dimensão máxima de agregado = 19 mm
30	20	26884	

Legenda dos pilares			
	Pilar que passa		Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes			
	Viga		Parede

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LE3	Mácia	18	0	495	708	161	300	-
LT1	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT2	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT3	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT4	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT5	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT6	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT7	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT8	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT9	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT10	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT11	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT12	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT13	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT14	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT15	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT16	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT17	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT18	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT19	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT20	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT21	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT22	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT23	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT24	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT25	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT26	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT27	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT28	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT29	Mácia	18	450	450	154	300	-	-
LT30	Mácia	18	450	450	154	300	-	-
LT31	Mácia	18	450	450	154	300	-	-
LT32	Mácia	18	450	450	154	300	-	-
LT33	Mácia	20	495	500	154	300	-	-
LT34	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT35	Mácia	15	0	495	375	154	300	-
LT36	Mácia	15	0	495	375	154	300	-

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	20x60	0	495
VT2	15x60	0	495
VT3	30x60	0	495
VT4	20x60	0	495
VT5	20x60	0	495
VT6	30x60	0	495
VT7	20x60	0	495
VT8	20x60	0	495
VT9	30x60	0	495
VT10	30x60	0	495
VT11	15x60	0	495
VT12	15x60	0	495
VT13	30x60	0	495
VT14	20x60	0	495
VT15	15x60	0	495
VT16	20x60	0	495
VT17	20x60	0	495
VT18	20x60	0	495
VT19	20x60	0	495
VT20	15x60	0	495
VT21	20x60	0	495
VT22	30x60	0	495
VT23	30x60	0	495
VT24	30x60	0	495
VT25	30x60	0	495
VT26	30x60	0	495
VT27	30x60	0	495
VT28	30x60	0	495
VT29	85x85	0	495
VT30	15x60	0	495
VT31	85x85	0	495
VT32	20x60	0	495
VT33	30x50	0	495
VT34	30x60	0	495
VT35	30x70	0	495
VT36	20x60	0	495
VT37	30x70	0	495
VT38	20x60	0	495
VT39	30x60	0	495
VT40	20x60	0	495
VT41	15x60	0	495
VT42	15x44	0	495
VT43	15x60	0	495
VT44	30x60	0	495
VT45	30x60	0	495
VT46	20x60	0	495
VT47	30x60	0	495
VT48	85x85	0	495
VT49	85x85	0	495
VT50	85x85	0	495
VT51	15x60	0	495
VT52	85x85	0	495
VT53	20x60	0	495
VT54	20x60	0	495
VT55	20x60	0	495
VT56	30x85	0	495
VT57	30x85	0	495



RESUMO DE MATERIAIS DO PAVIMENTO

Resumo por material e por elemento

	Vigas	Pilares	Lajes	Fundação	Reforçamentos	Muros	Tubo
Resumo	1350,8	1035,7	1053,4	1228,4	117,2	0,0	0,0
+10%	1485,9	1139,3	1158,7	1351,2	128,9	0,0	0,0
kg	1880,7	1222,0	880,4	1406,4	2157,2	0,0	0,0
Volume	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Concreto	C-30	C-30	C-30	C-30	C-30	C-30	C-30
Armadura	A-42	A-42	A-42	A-42	A-42	A-42	A-42
Área de reforço (m²)	189,7	143,5	127,4	102,1	308,8	0,0	0,0
Concreto (m³)	80,5	14,8	55,1	104,9	9,1	0,0	0,0
Área (m²)	80,5	14,8	55,1	104,9	9,1	0,0	0,0

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

1 - CONCRETO				COBRIMENTO DAS ARMADURAS	
SA	Es	ft	Acabamento	Vigas	Pilares
250	26884	28	14,00	2,50 - cm	2,50 - cm
				Lajes	3,00 - cm

2 - AÇO
 CA-50: fy=500 MPa
 CA-60: fy=600 MPa
NOTAS
 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
 - CONSERVAR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, COBRIMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
 - NÃO FICAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO, ETC. PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO

FURO EM LAJE

- N - LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA | N - identificação da laje | H - espessura da laje
- N - LAJE MACIÇA | N - identificação da laje | H - espessura da laje
- N - LAJE PRÉ-MOLDADA TRILHADEADA | N - identificação da laje | H - espessura da laje

⊛ INDICAÇÃO DE REBAIXAMENTO OU ELEVADAÇÃO DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO

N° DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES			DATA	APROVAÇÃO
<<	<<	<<	<>	<>

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	85x85	0	495
P2	85x85	0	495
P3	30x60	0	495
P4	30x60	0	495
P6	30x85	0	495
P8	85x85	0	495
P9	30x60	0	495
P10	30x60	0	495
P11	20x95	0	495
P12	20x95	0	495
P13	20x40	0	495
P14	20x40	0	495
P15	20x95	0	495
P16	30x60	0	495
P17	30x60	0	495
P18	20x95	0	495
P19	20x40	0	495
P20	20x40	0	495
P21	20x95	0	495
P22	20x85	0	495
P23	30x60	0	495
P24	30x60	0	495
P25	30x60	0	495
P26	30x95	0	495
P27	30x60	0	495
P28	30x60	0	495
P29	20x60	0	495
P30	30x50	0	495
P31	25x95	0	495
P32	25x95	0	495
P33	85x85	0	495
P34	20x50	0	495
P35	20x50	0	495
P36	20x95	0	495
P37	25x95	0	495
P38	25x95	0	495
P39	20x40	0	495
P40	20x40	0	495
P41	20x85	0	495
P42	20x40	0	495
P43	20x40	0	495
P44	20x95	0	495
P45	20x95	0	495
P46	85x85	0	495
P48	30x50	0	495
P49	3		