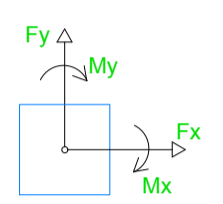
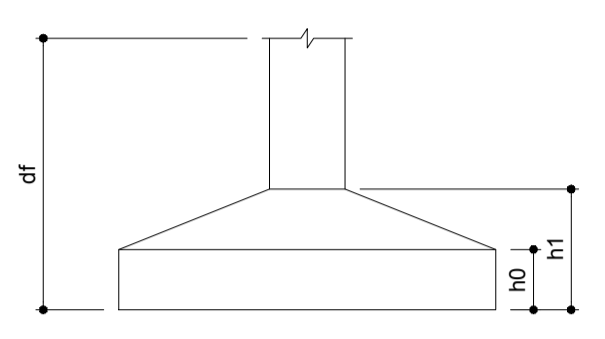


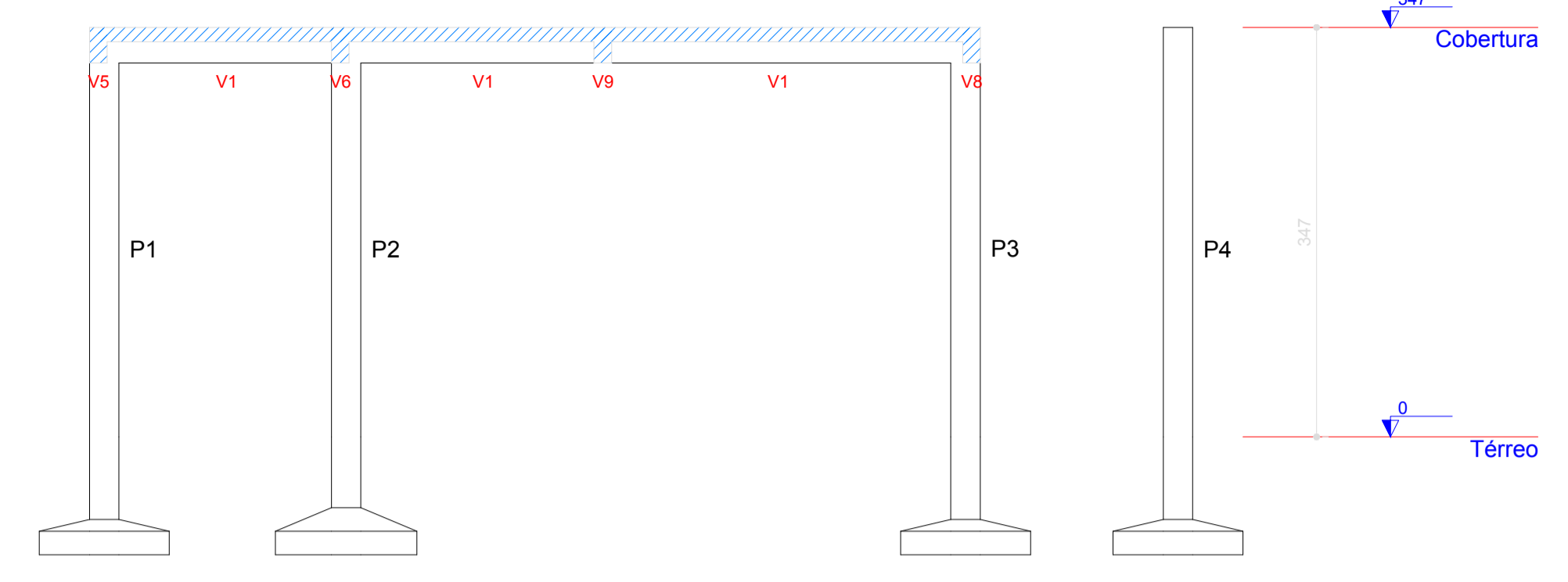
Planta de localização escala 1:50

Pilar					Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x25	12.50	927.50	1.3	0.9	100	110	20	30	100
P2	15x25	217.50	927.50	4.4	3.8	110	120	20	40	100
P3	15x25	742.50	927.50	3.1	2.6	100	110	20	30	100
P4	15x25	922.50	927.50	0.7	0.6	100	110	20	30	100
P5	15x25	12.50	537.50	1.7	1.4	100	110	20	30	100
P6	15x25	212.50	492.50	5.5	4.8	110	120	20	40	100
P7	15x25	742.50	492.50	4.1	3.6	110	120	20	40	100
P8	15x25	922.50	492.50	0.7	0.6	100	110	20	30	100
P9	15x25	217.50	287.50	1.4	1.0	100	110	20	30	100
P10	15x25	652.50	287.50	1.8	1.6	100	110	20	30	100
P11	15x25	12.50	7.50	0.7	0.6	100	110	20	30	100
P12	15x25	467.50	7.50	0.7	0.6	100	110	20	30	100
P13	15x25	922.50	7.50	0.7	0.6	100	110	20	30	100

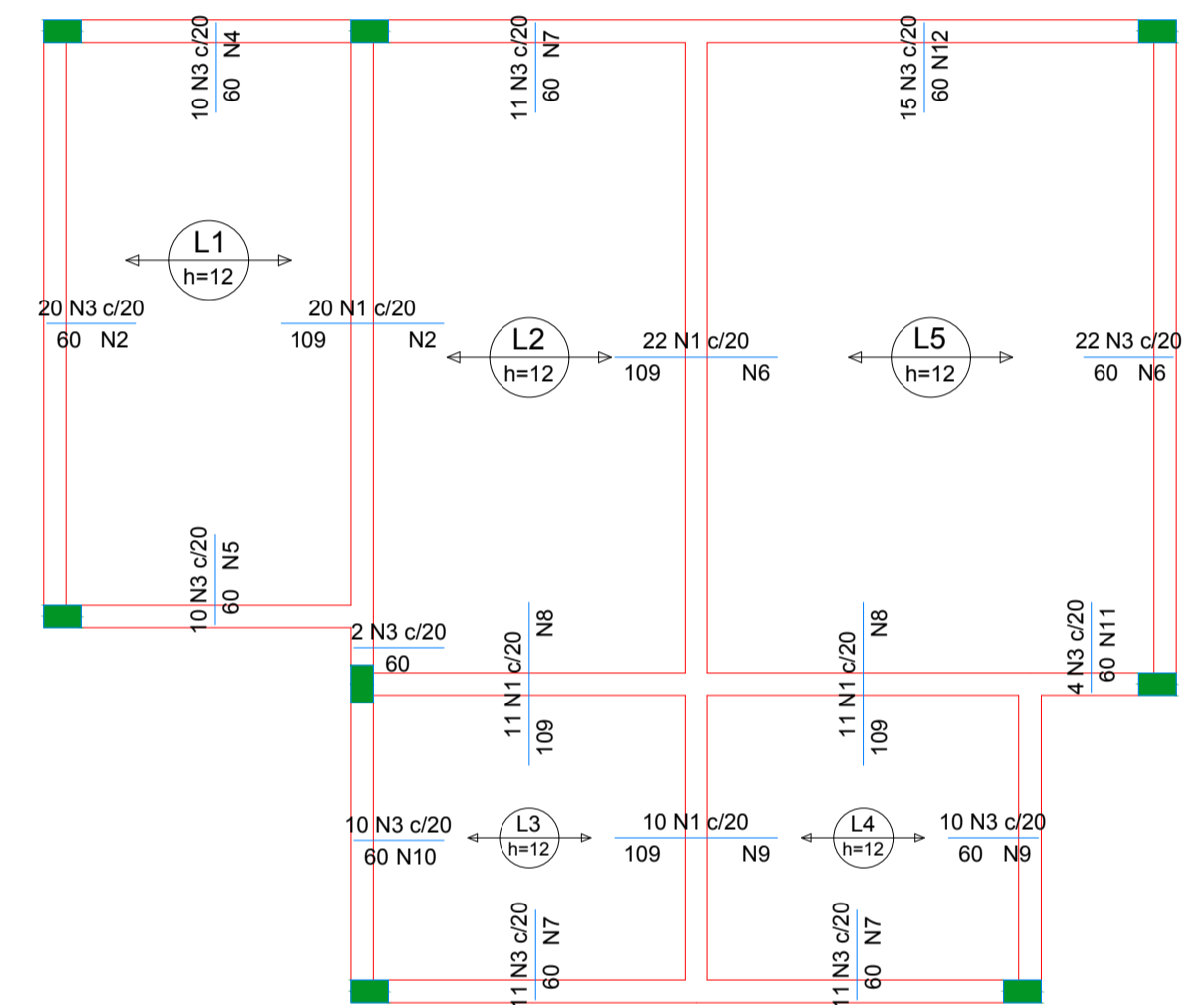
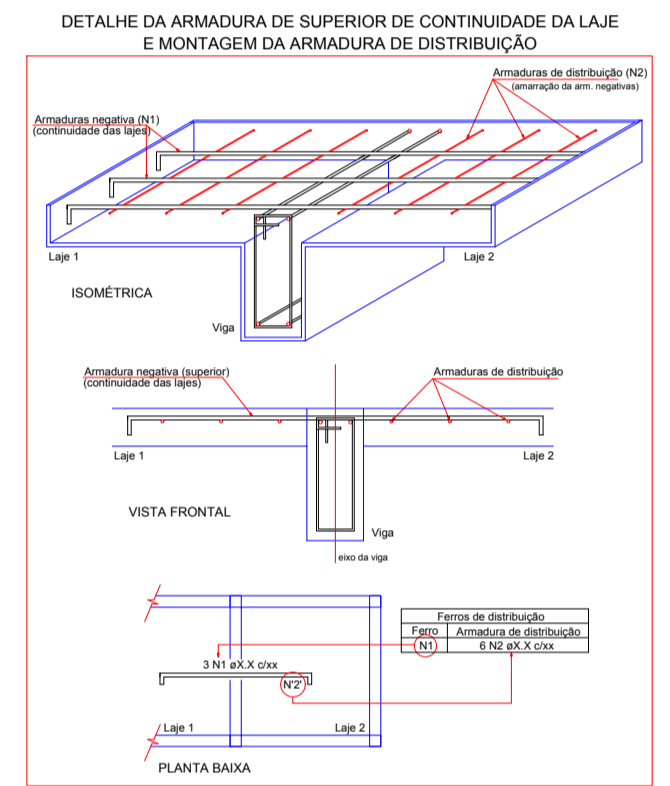


Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P1, P5, P11
212.50	P6
217.50	P2, P9
467.50	P12
652.50	P10
742.50	P3, P7
922.50	P4, P8, P13

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
927.50	P1, P2, P3, P4
537.50	P5
492.50	P6, P7, P8
287.50	P9, P10
7.50	P11, P12, P13

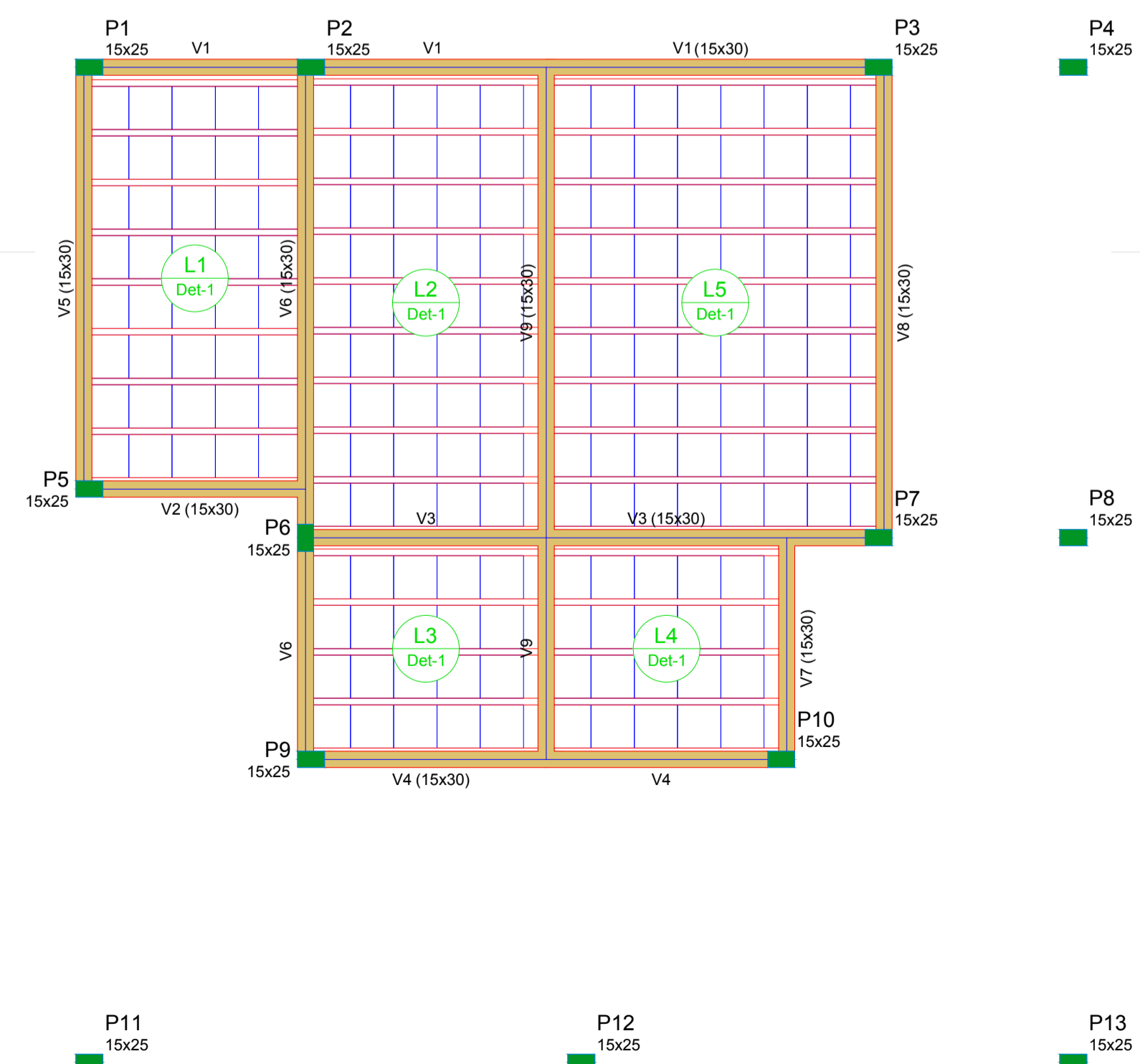


Corte A-A escala 1:50



Armadura	Armadura de distribuição
N1	6 N2 ø5.0 c/20 C=390
N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=198
N3	3 N2 ø5.0 c/20 C=390
N3	3 N5 ø5.0 c/20 C=197
N1	6 N6 ø5.0 c/20 C=435
N3	3 N7 ø5.0 c/20 C=214
N1	6 N8 ø5.0 c/20 C=223
N1	6 N9 ø5.0 c/20 C=205
N3	3 N10 ø5.0 c/20 C=202
N3	3 N7 ø5.0 c/20 C=214
N3	3 N7 ø5.0 c/20 C=214
N3	3 N8 ø5.0 c/20 C=205
N1	6 N8 ø5.0 c/20 C=223
N3	3 N11 ø5.0 c/20 C=82
N3	3 N6 ø5.0 c/20 C=435
N3	3 N12 ø5.0 c/20 C=304

Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura escala 1:50



Forma do pavimento Cobertura escala 1:50

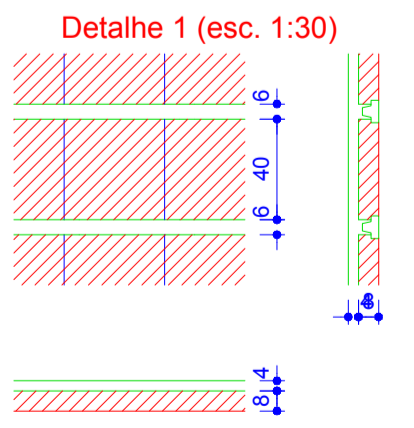
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	347
V2	15x30	0	347
V3	15x30	0	347
V4	15x30	0	347
V5	15x30	0	347
V6	15x30	0	347
V7	15x30	0	347
V8	15x30	0	347
V9	15x30	0	347

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	12	B8/40/40	36.22

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	347
P2	15x25	0	347
P3	15x25	0	347
P4	15x25	0	347
P5	15x25	0	347
P6	15x25	0	347
P7	15x25	0	347
P8	15x25	0	347
P9	15x25	0	347
P10	15x25	0	347
P11	15x25	0	347
P12	15x25	0	347
P13	15x25	0	347



Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
■	Viga

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	109	8086
	2	5.0	9	390	3510
	3	5.0	136	60	8160
	4	5.0	3	198	594
	5	5.0	3	197	591
	6	5.0	9	435	3915
	7	5.0	9	214	1926
	8	5.0	12	223	2676
	9	5.0	9	205	1845
	10	5.0	3	202	606
	11	5.0	3	52	246
	12	5.0	3	304	912

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	330.5	56

PESO TOTAL (kg): CA60 56

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ FISCALIZAÇÃO: _____

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARRIOS
PROJETISTA
CREA CE: 13.419 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
01/01 01/02

REFORMA PRAÇA 25 DE MARÇO

PROJETO ESTRUTURAL - CAFÉ
LOCAÇÃO, FORMA DA COBERTURA, CORTE AA E ARMADURAS NEGATIVAS

LOCAL: PRAÇA 25 DE MARÇO - SÃO BENEDITO, CEARÁ

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARRIOS - CREA CE: 13.419 D ESCALA: 1:50

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO INDICADA

DESENHISTA: EMANUEL SOUSA DATA: _____

ARQUIVO: REF_PÇA_SB_01A02_02_EST_CAFÉ_RD.DWG JULHO / 2018

Logo: JOTA BARRIOS PROJETOS