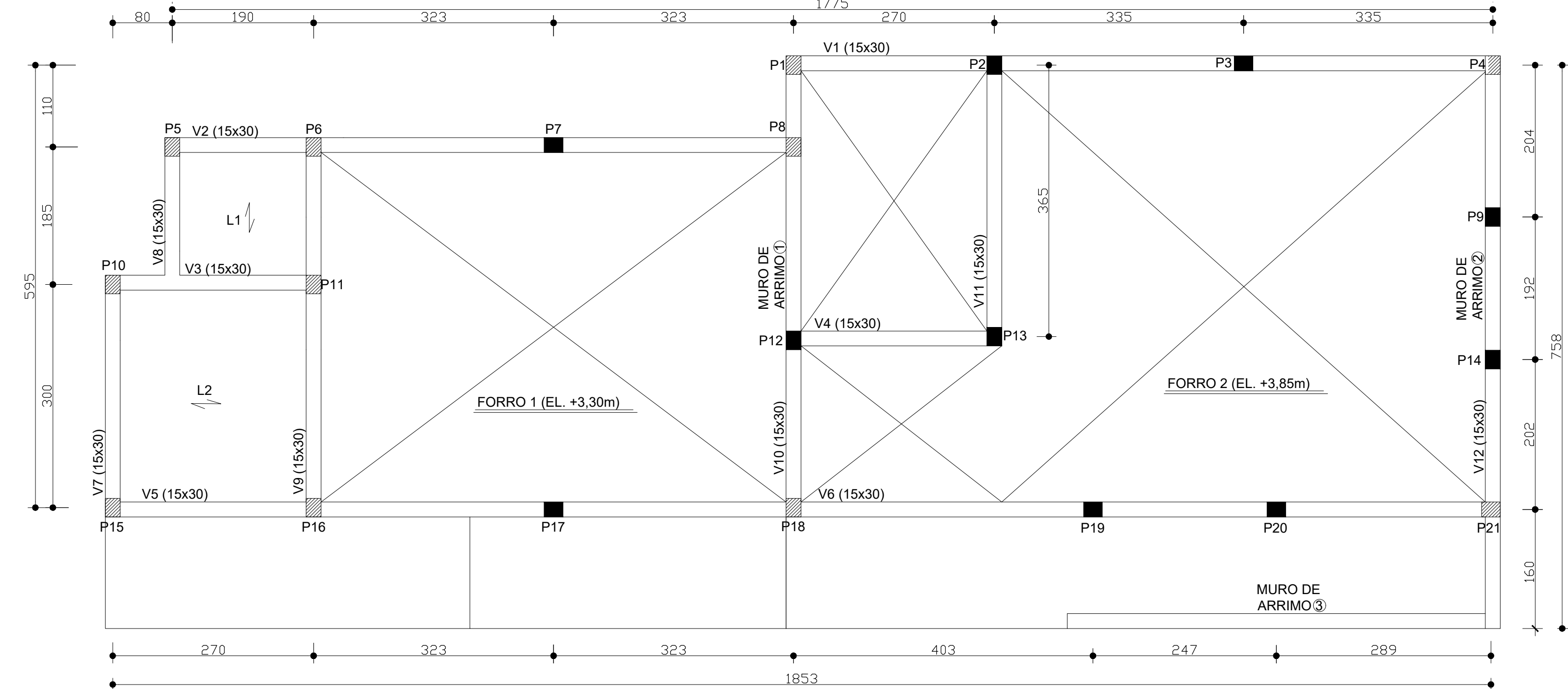
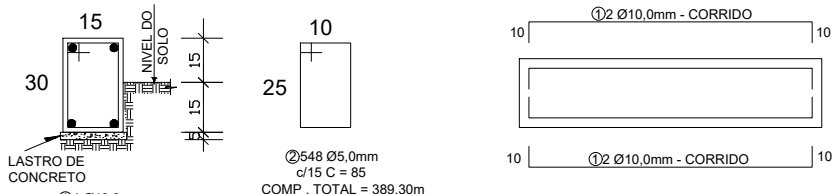


PLANTA BAIXA - TÉRREO (EL. +0,15m)
ESCALA: 1 / 50



PLANTA BAIXA - Forro (EL. +3,30m)
Sem Escala

CINTAS DA FUNDAÇÃO (15x30)



COMPRIMENTO DAS CINTAS DE FUNDAÇÃO (15x30)

- C1 = 9,40m C9 = 4,85m
C2 = 8,36m C10 = 5,95m
C3 = 2,70m C10A = 5,95m
C4 = 2,70m C11 = 3,65m
C5 = 9,16m C12 = 7,58m
C6 = 9,39m C12A = 7,58m
C7 = 3,00m
C8 = 1,85m

COMPRIMENTO TOTAL = 82,12m

Obs: No comprimento total das cintas não foi contabilizado as dobras do aço = 14 Cintas x 0,40m = 5,60m

Comprimento Total das Barras longitudinais com as dobras = 87,72m

POS	Ø (mm)	QUANT	COMP UNIT (m)	COMP TOTAL (m)
1	10,0	4,00	87,72	350,88
2	5,0	548,00	0,85	465,80

Ø(mm)	COMP (m)	PESO/m(Kg/m)	PESO (Kg)
4,2	0,11	0,16	0,00
5,0	465,80	0,16	74,53
6,3	0,25	0,25	0,00
8,0	0,40	0,40	0,00
10,0	350,88	0,63	221,05
12,5	0,99	0,99	0,00
16,0	1,57	1,57	0,00
PESO TOTAL (Kg)			295,58
PESO TOTAL + 10% (Kg)			325,14

POS	Ø (mm)	QUANT	COMP UNIT (m)	COMP TOTAL (m)
1	8,0	2,00	52,44	104,88
2	10,0	2,00	52,44	104,88
3	5,0	404,00	0,85	343,40

V5=V6

Ø(mm)	COMP (m)	PESO/m(Kg/m)	PESO (Kg)
4,2	0,11	0,16	0,00
5,0	637,90	0,16	102,06
6,3	0,25	0,25	0,00
8,0	0,40	0,40	0,00
10,0	104,88	0,63	66,07
12,5	0,99	0,99	0,00
16,0	1,57	1,57	0,00
PESO TOTAL (Kg)			286,71
PESO TOTAL + 10% (Kg)			315,38

VIGAS (15x30)
V1=V2=V3=V4
V7=V8=V9=V10=V11=V12 (10x)
ESCALA: 1/20

V1 = 9,40m V8 = 1,85m
V2 = 8,36m V9 = 4,85m
V3 = 2,70m V10 = 5,95m
V4 = 2,70m V11 = 3,65m
V7 = 3,00m V12 = 5,98m

COMP. TOTAL DAS
VIGAS LISTADAS ACIMA
= 48,44m

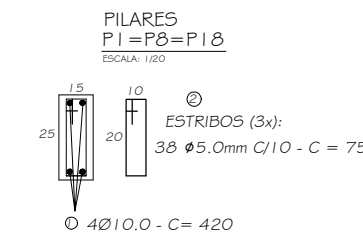
Obs: Não foi contabilizado as dobras do aço.
10 Vigas x 0,40m = 4,00m
COMPRIMENTO TOTAL COM AS DOBRAS = 52,44m

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CM;
- EIXOS DAS CINTAS DE FUNDAÇÃO;
- AÇO CA - 50A / 60A;
- CONCRETO ESTRUTURAL FCK > 25MPa;

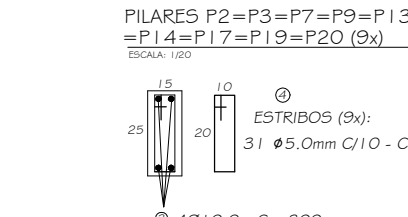
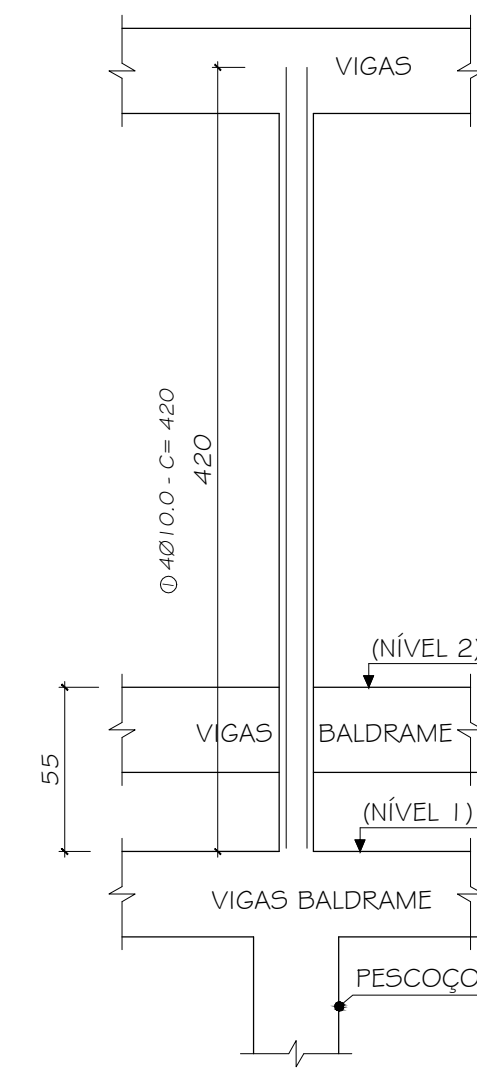
LEGENDA:

- PILARES DE CONTINUUM
■ PILARES DE MORREM



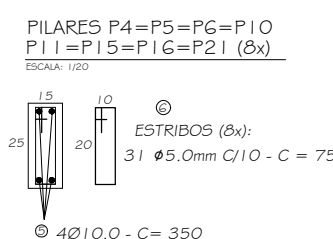
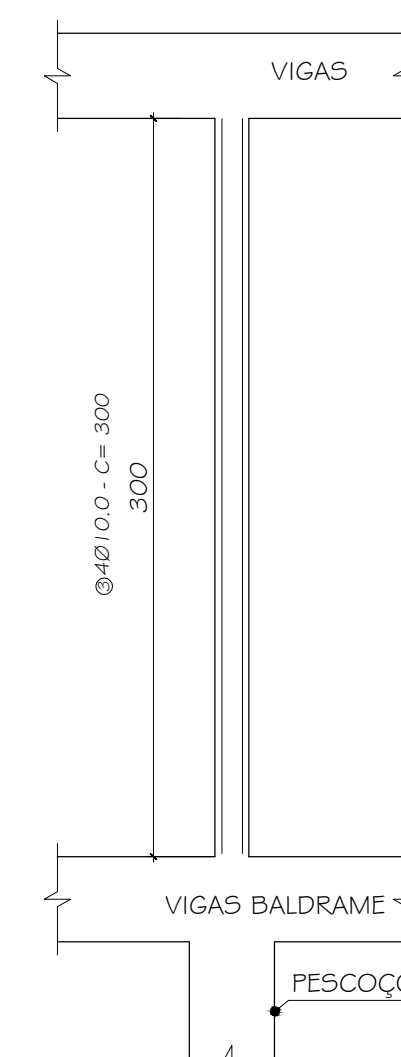
PILARES P1=P8==P12=P18 (4x)

ESCALA: 1/33



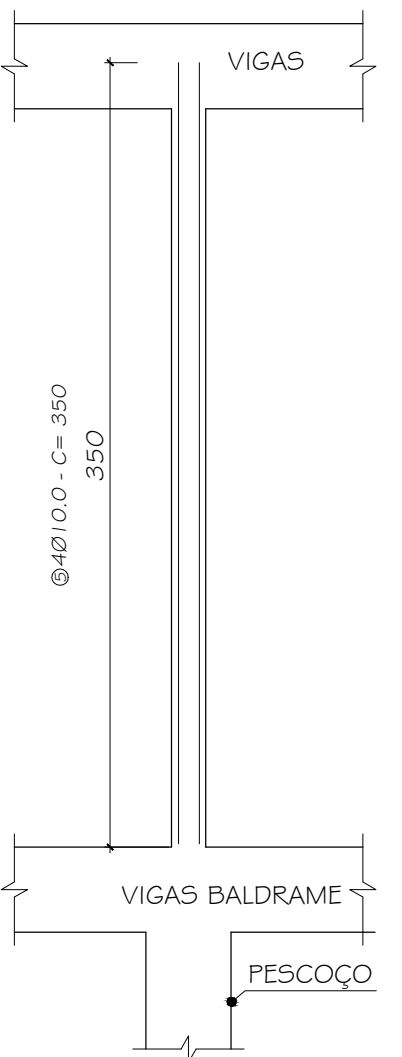
PILARES P2=P3=P7=P9=P13
=P14=P17=P19=P20 (9x)

ESCALA: 1/33



PILARES P4=P5=P6=P10
P11=P13=P16=P21 (8x)

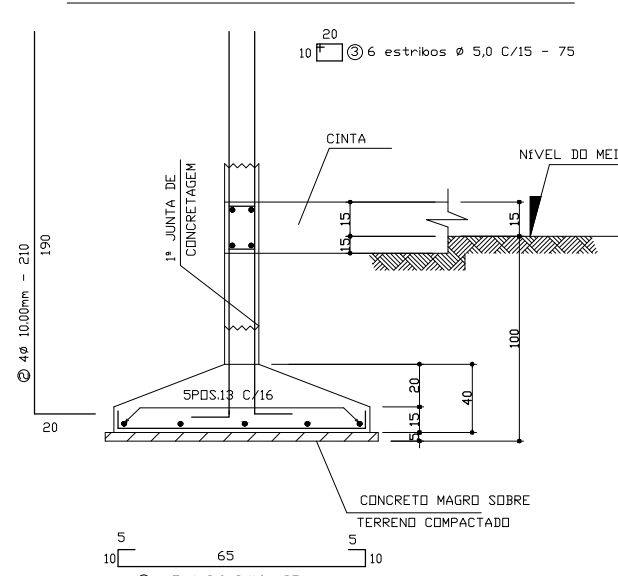
ESCALA: 1/33



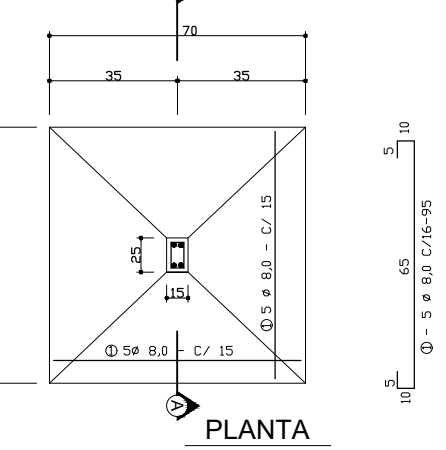
POS	Ø (mm)	QUANT	COMP UNIT (m)	COMP TOTAL (m)
1	10,0	16,00	0,75	67,20
2	5,0	152,00	0,75	114,00
3	10,0	36,00	0,75	108,00
4	5,0	288,00	0,75	216,00
5	10,0	32,00	0,75	112,00
6	5,0	248,00	0,75	186,75

Ø(mm)	COMP (m)	PESO/m(Kg/m)	PESO (Kg)
4,2	0,11	0,16	0,00
5,0	510,75	0,16	81,72
6,3	0,25	0,25	0,00
8,0	0,40	0,40	0,00
10,0	287,20	0,63	180,54
12,5	0,99	0,99	0,00
16,0	1,57	1,57	0,00
PESO TOTAL (Kg)			262,66
PESO TOTAL + 10% (Kg)			288,93

SAPATAS S2=S3=S5=S6=S7=S10=S15 S15=S16=S17=S19=S20 (70x70) (11x)

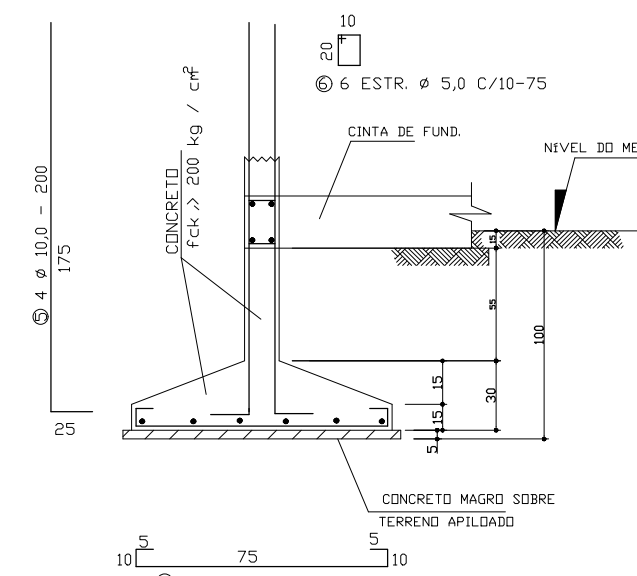


CORTE A-A

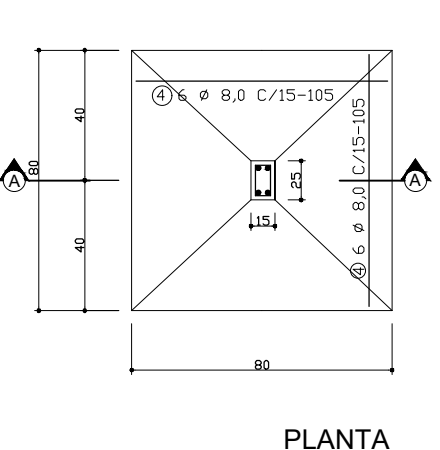


PLANTA

SAPATAS S11=S13 (80x80) (2x)



CORTE A-A



PLANTA

POS	Ø (mm)	QUANT	COMP UNIT (m)	COMP TOTAL (m)
1	8,0	110,00	0,95	104,50
2	10,0	44,00	2,10	92,40
3	5,0	66,00	0,75	49,50

S11=S13 (2x)

4	8,0	24,00	1,05	25,20
5	10,0	8,00	2,00	16,00
6	5,0	12,00	0,75	9,00

Ø(mm)	COMP (m)	PESO/m(Kg/m)	PESO (Kg)
4,2	0,11	0,16	0,00
5,0	58,50	0,16	9,36
6,3	0,25	0,25	0,00
8,0	129,70	0,40	51,88
10,0	108,40	0,63	68,29

POS	Ø (mm)	QUANT	COMP UNIT (m)	COMP TOTAL (m)
1	6,3	155,00	1,16	179,80
2	5,0	4,00	18,50	74,00

Ø(mm)	COMP (m)	PESO/m(Kg/m)	PESO (Kg)
4,2	0,11	0,16	0,00
5,0	74,00	0,16	11,84
6,3	0,25	0,25	0,00
8,0	0,40	0,40	0,00
10,0	179,80	0,63	113,27
12,5	0,99	0,99	0,00
16,0	1,57	1,57	0,00
PESO TOTAL (Kg)			125,11
PESO TOTAL + 10% (Kg)			137,62

OLIVEIRA & BRITTO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA Praça Nossa Senhora da Piedade, 46, Galeria Portal da Serra, II, 06, Centro, Belo Oriente, MG. Telefone: (31) 9 9405-0331 - Endereço Eletrônico: engenharialoliveira@gmail.com			
R.T.:	FRANCISCO AMÉRICO PERDRA GONÇALVES DE BRITO - ENG. CIVIL - CREA 57.233/0	DATA:	06 02 2026
PROJ.:		REVISÃO:	14 04 2026
DES.:	DOUGLAS SOUZA	ESCALA:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPU

PROJETO ESTRUTURAL DA CAPELA VELÓRIO

RUA DO CEMITÉRIO, DISTRITO DE
SÃO SEBASTIÃO DA BARRA, IAPU - MG

PLANTA BAIXAS, ARMAÇÃO DE CINTAS, PILARES E VIGAS.

INDICADA

ESTRUTURAL

FOLHA 01 DE 02

ESTR.