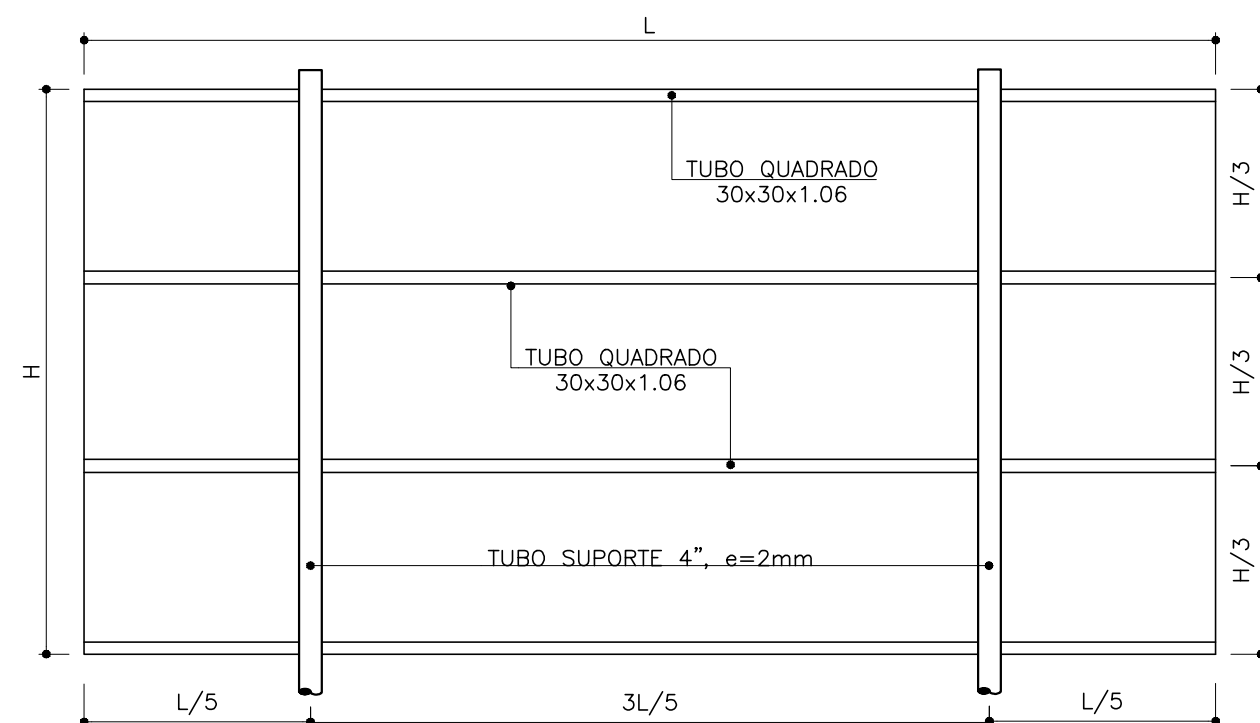
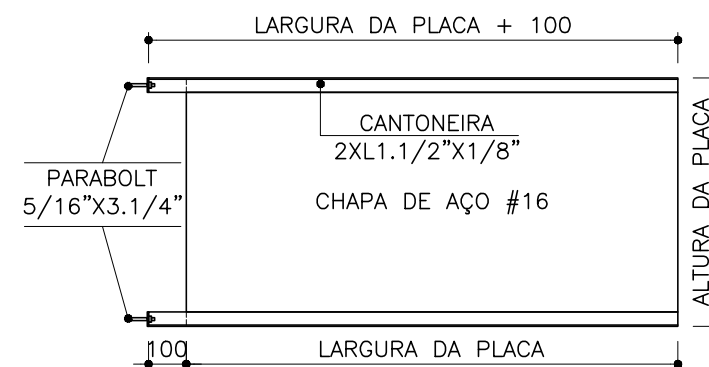


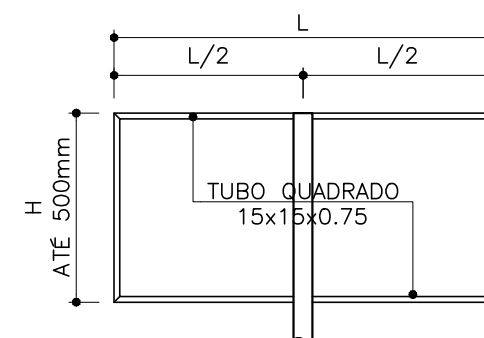
MONTAGEM DE PLACAS AÉREAS NÃO MODULADAS
SEM ESCALA



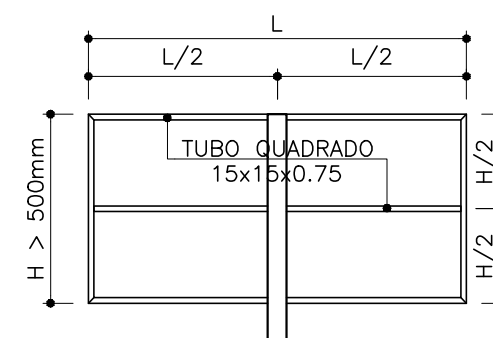
MONTAGEM DE PLACAS PISO NÃO MODULADAS
SEM ESCALA



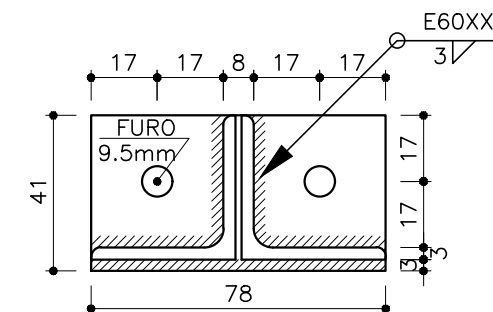
SUPOORTE TIPO PLACAS AC
ESCALA 1:20



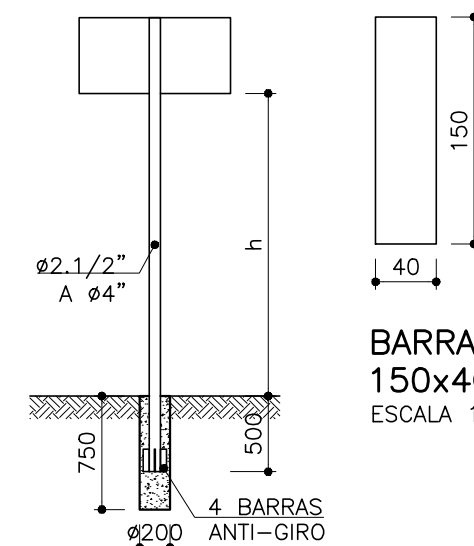
MONTAGEM DE PLACAS DE SUPORTE SIMPLES: H ≤ 500mm
SEM ESCALA



MONTAGEM DE PLACAS DE SUPORTE SIMPLES: H > 500mm
SEM ESCALA



PLACA ANCORAGEM 01
PLACAS AC
ESCALA 1:2



BARRAS ANTI-GIRO
150x40x5.00
ESCALA 1:5

FIXAÇÃO PLACAS TIPO 01
SUPOORTE SIMPLES OU DUPLO
ESCALA 1:50

QUADRO DE ALTURA LIVRE (h)		
h (m)	LOCAL	PLACAS
2.00	MARLIÉRIA	05, 06, 07, 11, 15, 16, 17, 18, 19 e 21
	CAVA GRANDE	10.0
	LMG 760	—
1.20	MARLIÉRIA	SAU
	CAVA GRANDE	07 e SAU
	LMG 760	01 e 02

NOTAS:

- MEDIDAS EM MILÍMETROS;
- e = ESPESSURA DA PAREDE DO PERFIL;
- SOLDA E60XX, SMAW;
- AÇO ESTRUTURAL A-36;
- CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 20 MPa, COM BARRAS DE AÇO CA-50;

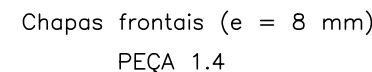
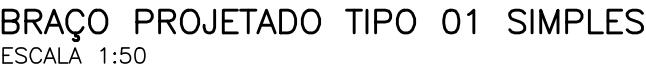
- PLACAS DE SUPORTE SIMPLES, UTILIZAR UM TUBO DE 3" e=1.50mm, EXCETO NAS PLACAS SAU (NESTAS SERÁ UTILIZADO 1 TUBO DE 2.1/2" e=1.50mm);
- PLACAS DE SUPORTE DUPLO, UTILIZAR TUBOS 4" e=1.50mm, EXCETO NA PLACA 21 EM MARLIÉRIA (NESTA SERÃO UTILIZADOS 2 TUBOS DE 3" e=1.50mm);



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA – MG

PRAÇA J.K., N°106, CENTRO, CNPJ: 16.796.872/0001-48

OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DESENHO: FILIPE COSTA	REVISÃO: 00
LOCAL: PRAÇA J.K., N°106, CENTRO, CNPJ: 16.796.872/0001-48	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/05
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FREDERICO HORTA MIRANDA – ENG° CIVIL – CREA 56.354/D	DATA: MAIO/2020	
CONTEÚDO: DETALHES DIVERSOS		



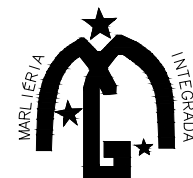
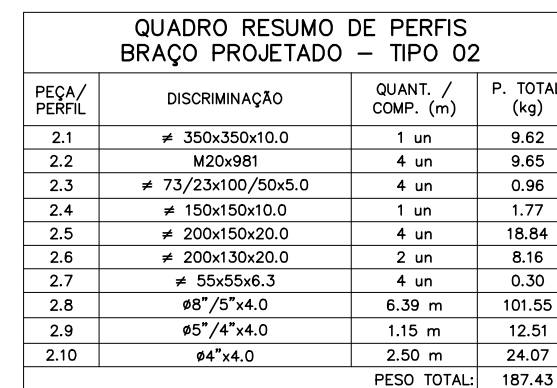
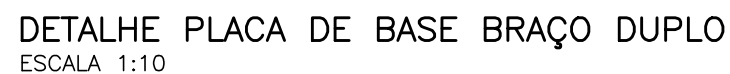
RESUMO DE AÇO					
N	Ø	QUANT.	COMP. U. (cm)	TOTAL (cm)	PESO (kg)
1	16.0	6	200	1200	18.9
2	6.3	14	144	2016	4.9
				PESO+10% Ø6.3	5.4
				PESO+10% Ø16.0	20.8

FOLHA:
02/05

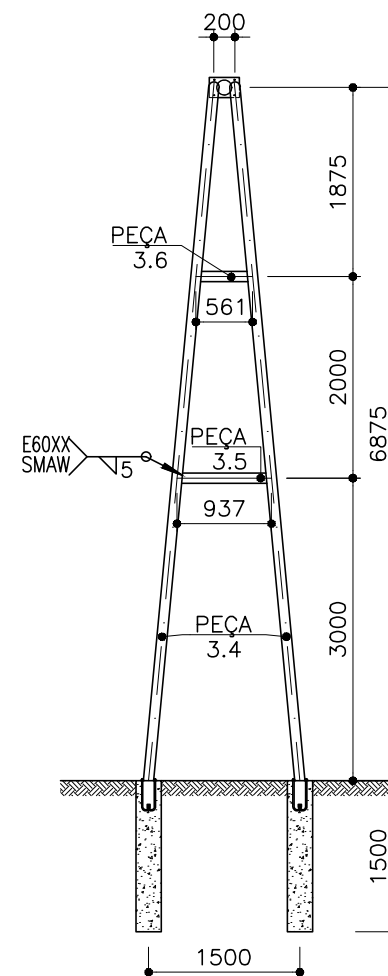
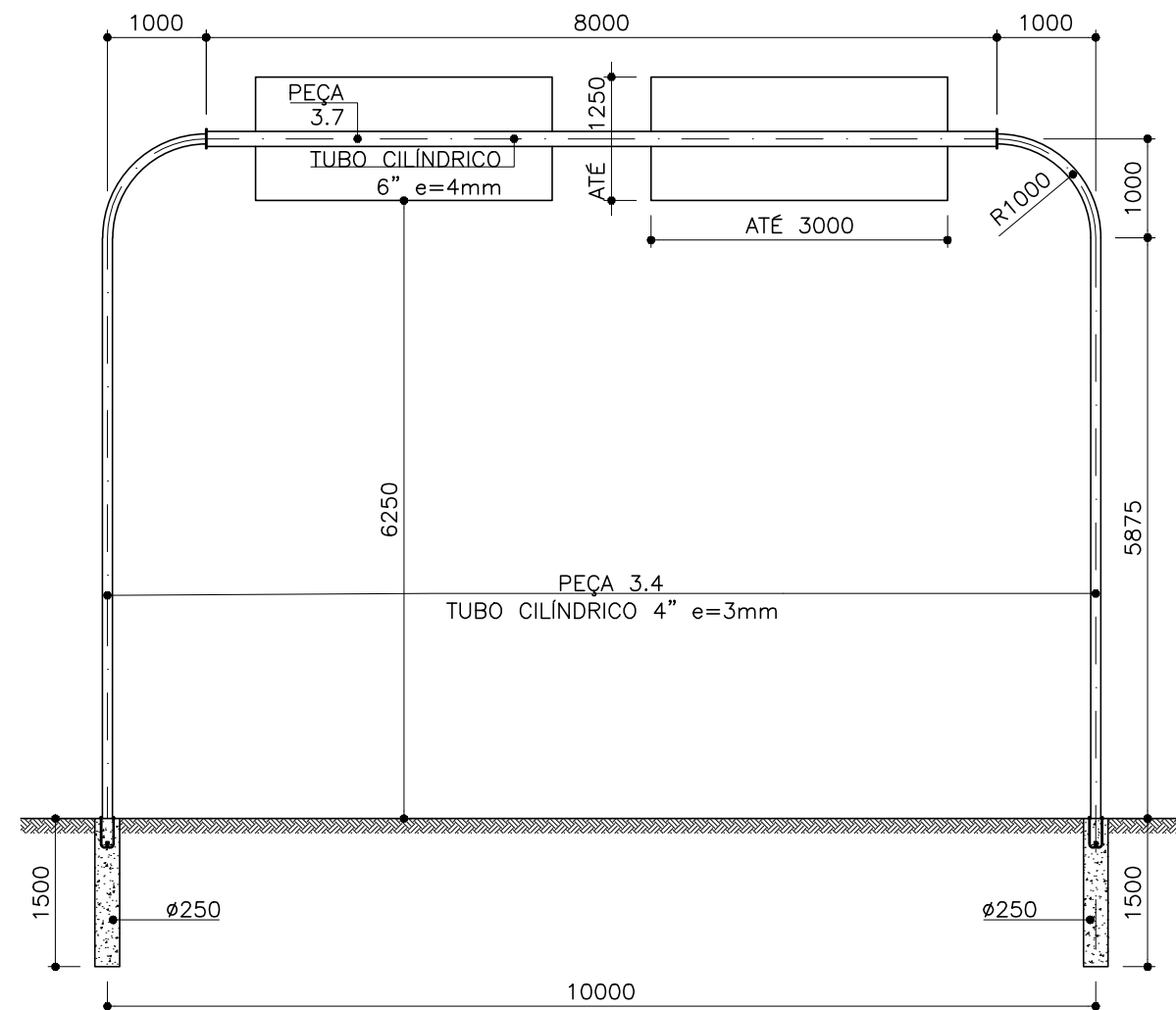
- MEDIDAS EM MILÍMETROS;
- SOLDA E60XX, SMAW;
- AÇO ESTRUTURAL A-36;
- PARAFUSOS ASTM A325;
- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 20$ MPa, COM BARRAS DE AÇO CA-50;

– SOLDA E60XX EM OFICINA, 6mm, DE TOPO EM BISEL SIMPLES;

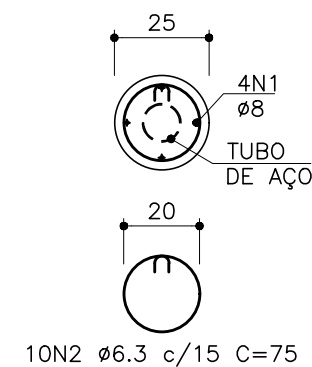




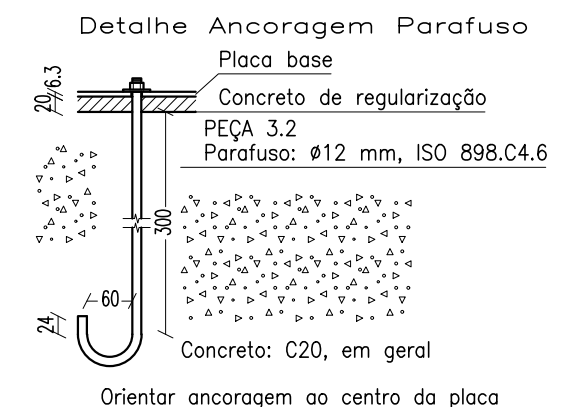
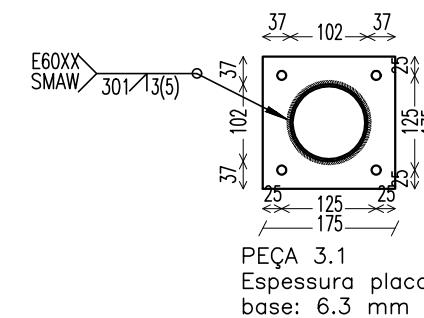
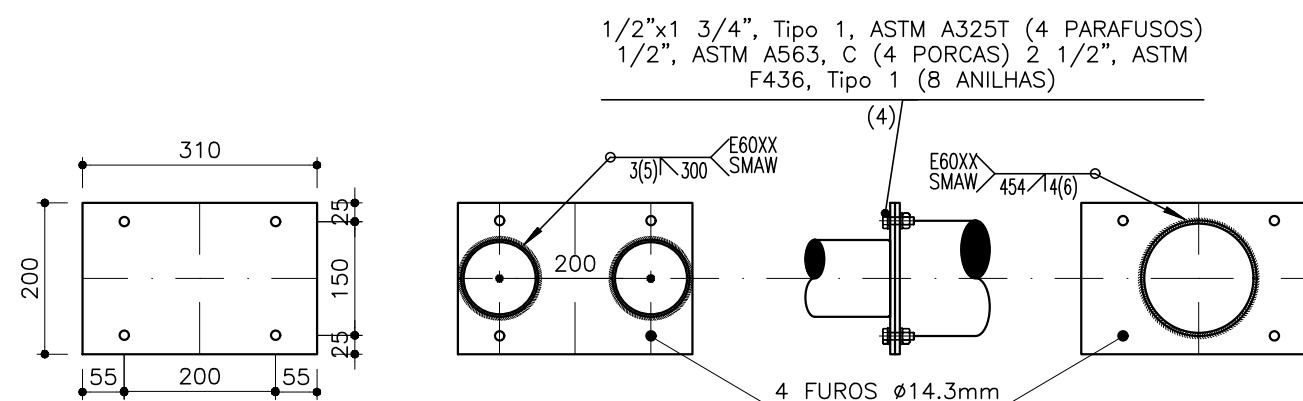
DATA:
MAIO/2020



QUADRO RESUMO DE PERFIS BRAÇO PROJETADO – TIPO 02			
PEÇA/ PERFIL	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. / COMP. (m)	P. TOTAL (kg)
3.1	≠ 175x175x6.3	4 un	6.06
3.2	M12x475	16 un	6.75
3.3	≠ 200x310x10.0	4 un	19.47
3.4	ø4"x7472x3.00	4 un	218.03
3.5	ø4"x937x3.00	2 un	13.67
3.6	ø4"x561x3.00	2 un	8.18
3.7	ø6"x8000x4.00	1 un	117.12
PESO TOTAL:			389.28



RESUMO DE AÇO					
N	Ø	QUANT.	COMP. U. (cm)	TOTAL (cm)	PESO (kg)
1	8.0	4	150	600	2.4
2	6.3	10	75	750	1.8
				PESO+10% Ø6.3	2.0
				x4 ESTACAS:	8.1
				PESO+10% Ø8.0	2.6
				x4 ESTACAS:	10.4



NOTAS:

- MEDIDAS EM MILÍMETROS;
- SOLDA E60XX, SMAW;
- AÇO ESTRUTURAL A-36;
- PARAFUSOS ASTM A325;
- CONCRETO ESTRUTURAL fck≥20 MPa, COM BARRAS DE AÇO CA-50;

- SOLDA E60XX EM OFICINA, 6mm, DE TOPO EM BISEL SIMPLES;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA – MG

PRAÇA J.K., Nº106, CENTRO, CNPJ:16.796.872/0001-48

OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DESENHO:
FILIPE COSTA

REVISÃO:

00

LOCAL: PRAÇA J.K., N°106, CENTRO, CNPJ: 16.796.872/0001-48

ESCALA:
INDICADA

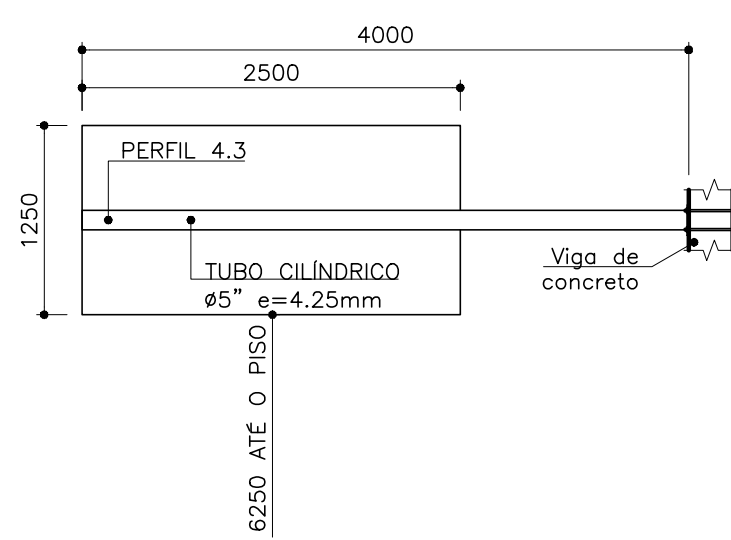
FOLHA:

04/05

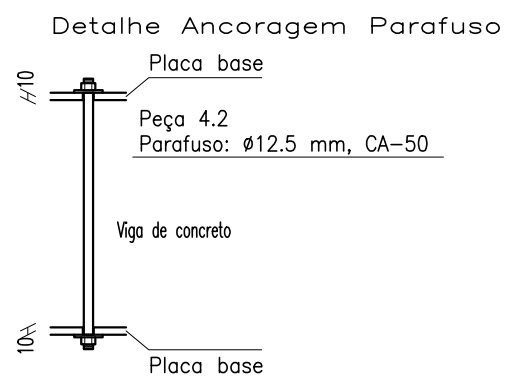
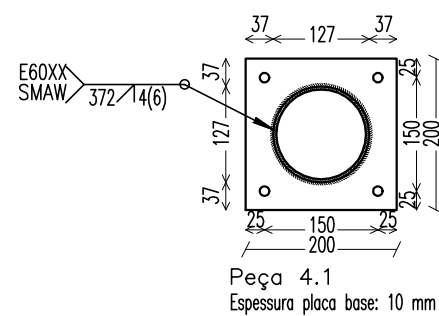
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FREDERICO HORTA MIRANDA – ENGº CIVIL – CREA 56.354/D

DATA:
MAIO/2020

CONTEÚDO: DETALHAMENTO PÓRTICO

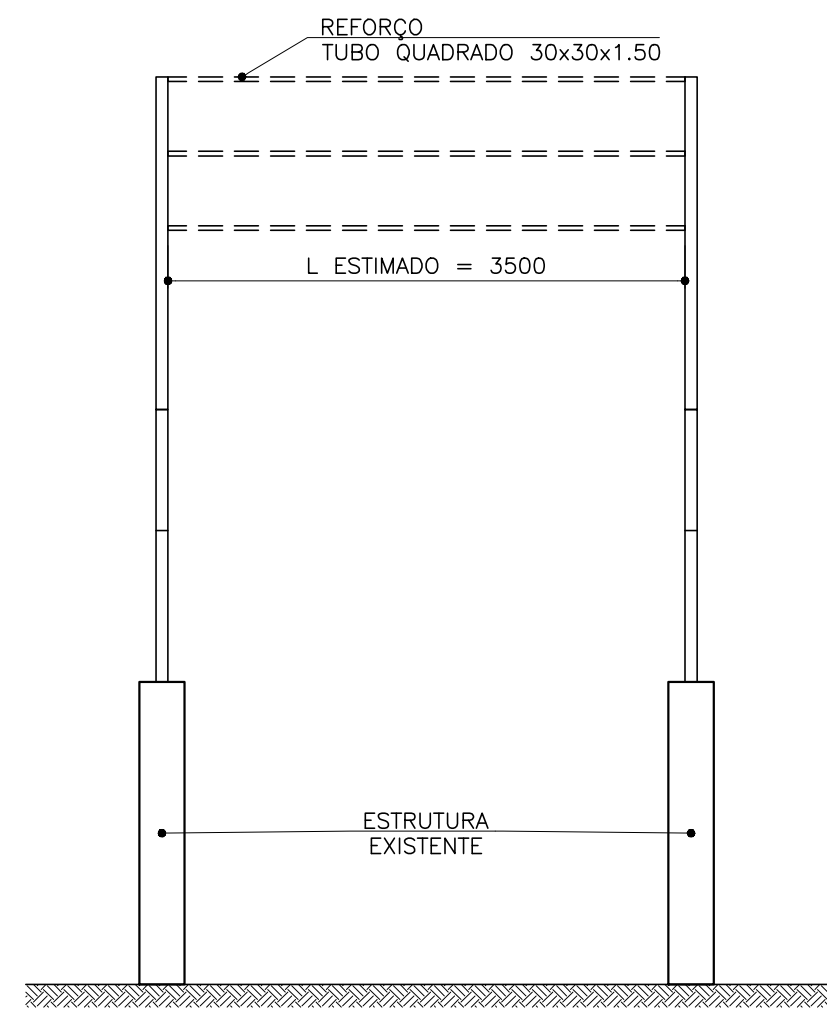


BRAÇO FIXADO EM VIGA DE CONCRETO
ESCALA 1:50

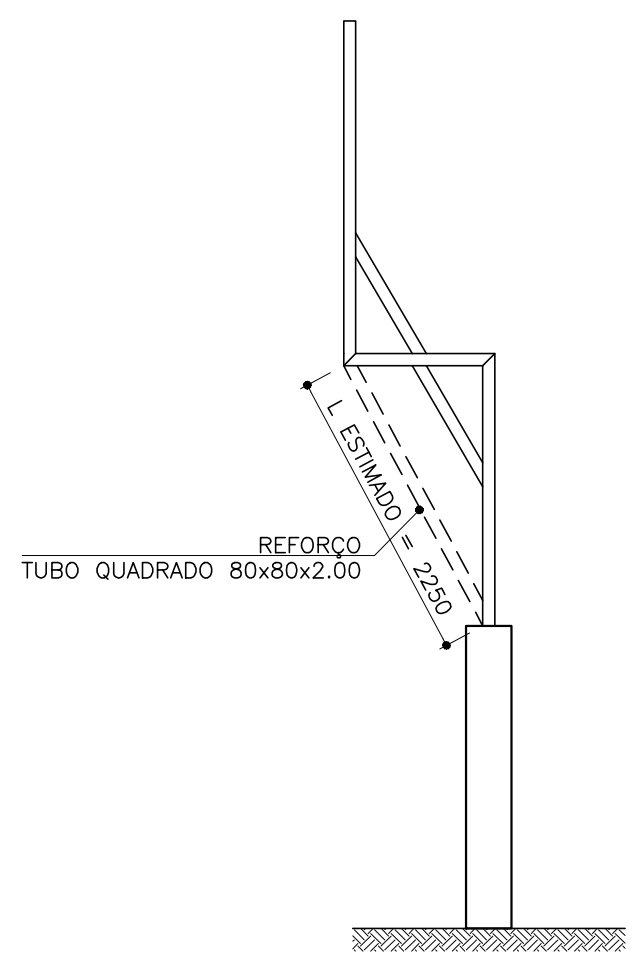


DETALHE DA PLACA DE FIXAÇÃO NA VIGA DE CONCRETO
ESCALA 1:10

QUADRO RESUMO DE PERFIS BRAÇO FIXADO EM VIGA DE CONCRETO			
PEÇA/ PERFIL	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. / COMP. (m)	P. TOTAL (kg)
4.1	≠ 200x200x10.0	2 un	6.28
4.2	M12x350	4 un	1.35
4.3	Ø5"x4000x4.25	1 un	51.46
PESO TOTAL:			59.09



ELEVAÇÃO FRONTAL – PÓRTICO ALMOXARIFADO
ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO LATERAL
PÓRTICO ALMOXARIFADO
ESCALA 1:50

QUADRO RESUMO DE PERFIS BRAÇO PROJETADO – TIPO 02			
PEÇA/ PERFIL	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. / COMP. (m)	P. TOTAL (kg)
5.1	TUBO QUADRADO 30x30x1.50	10.5	13.58
5.2	TUBO QUADRADO 80x80x2.00	4.5	22.04
PESO TOTAL:			35.62

NOTAS:

- MEDIDAS EM MILÍMETROS;
- SOLDA E60XX, SMAW;
- AÇO ESTRUTURAL A-36;
- PARAFUSOS ASTM A325;
- SOLDA E60XX EM OFICINA, 6mm, DE TOPO EM BISEL SIMPLES;

- EFETUAR SOLDA PERIMETRAL DE FILETE NOS REFORÇOS DO PÓRTICO;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA – MG

PRAÇA J.K., Nº106, CENTRO, CNPJ: 16.796.872/0001-48

OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DESENHO: FILIPE COSTA	REVISÃO: 00
LOCAL: PRAÇA J.K., Nº106, CENTRO, CNPJ: 16.796.872/0001-48	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 05/05
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FREDERICO HORTA MIRANDA – ENGº CIVIL – CREA 56.354/D	DATA: MAIO/2020	
CONTEÚDO: DETALHAMENTO BRAÇO FIXADO EM VIGA DE CONCRETO. REFORÇO DE PÓRTICO EXISTENTE		