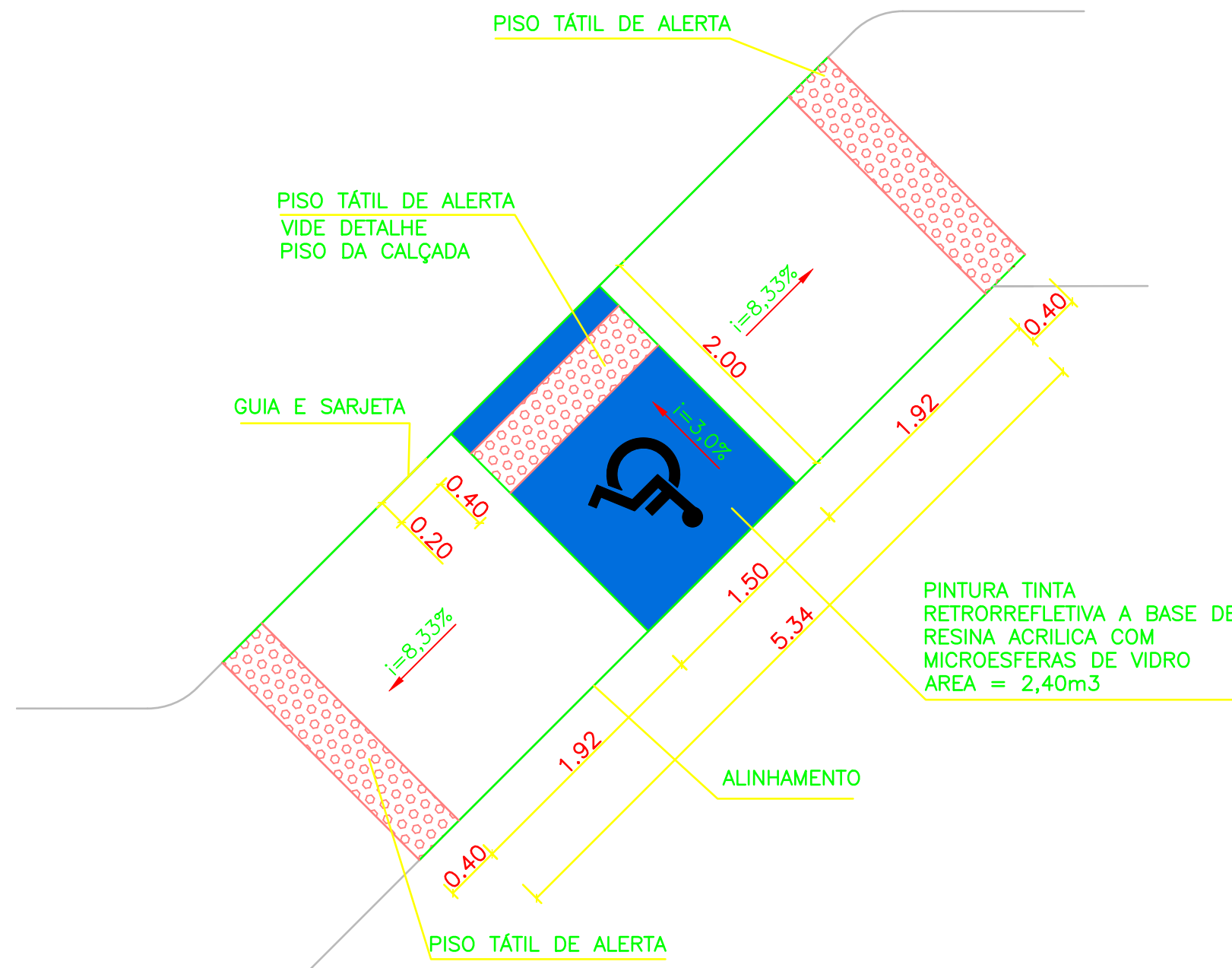
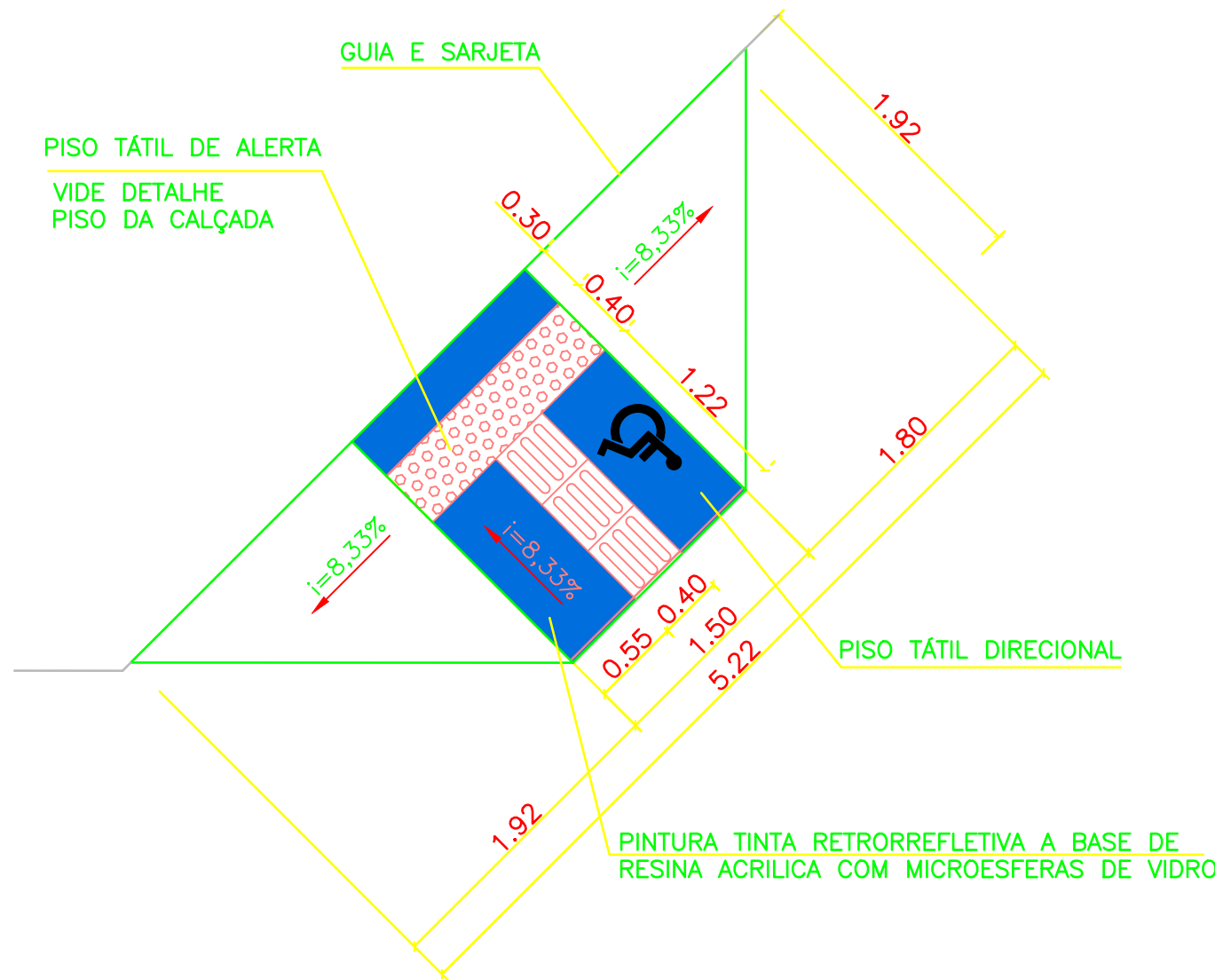


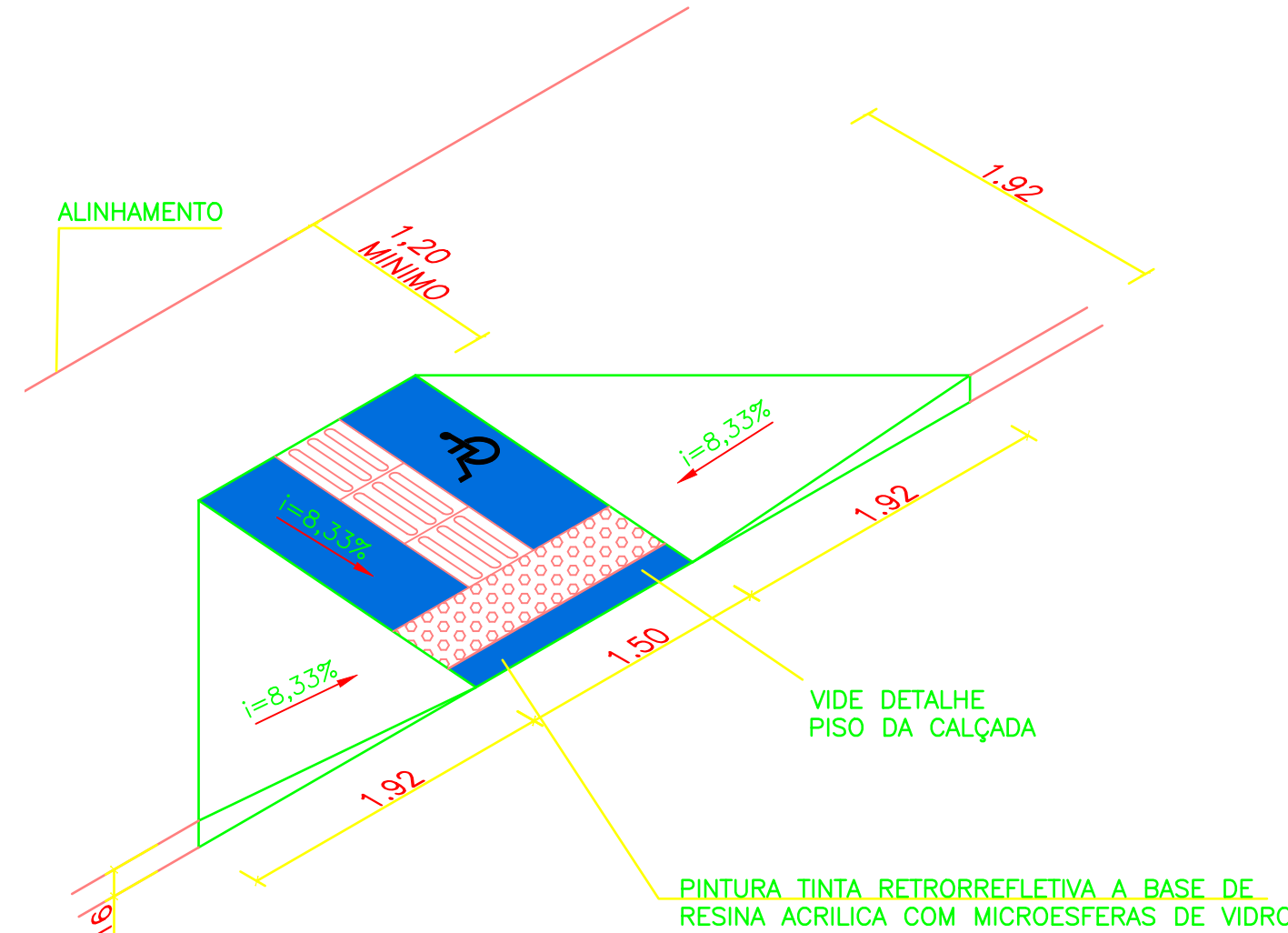
PLANTA ISOMETRICA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 1 (J)
ESCALA 1:50



PLANTA DE DETALHE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 1 (J) (1x)
ESCALA 1:50

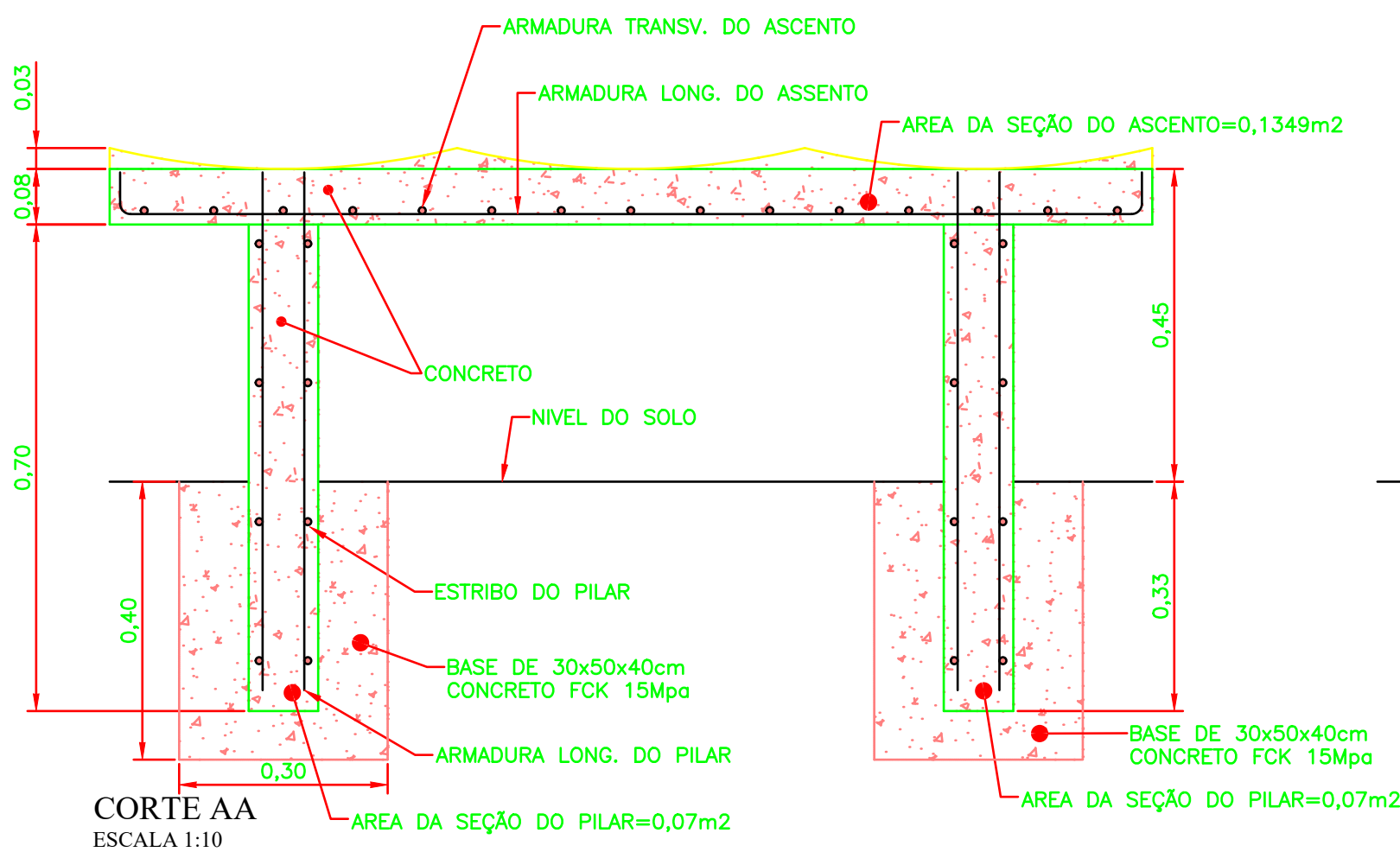
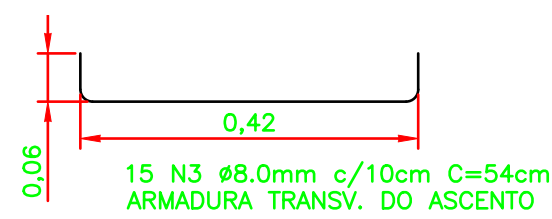
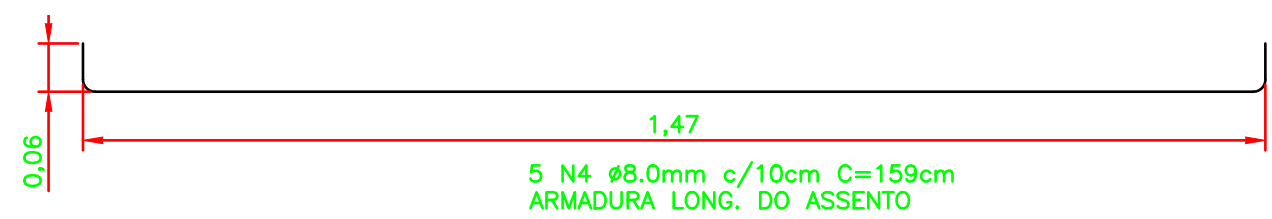
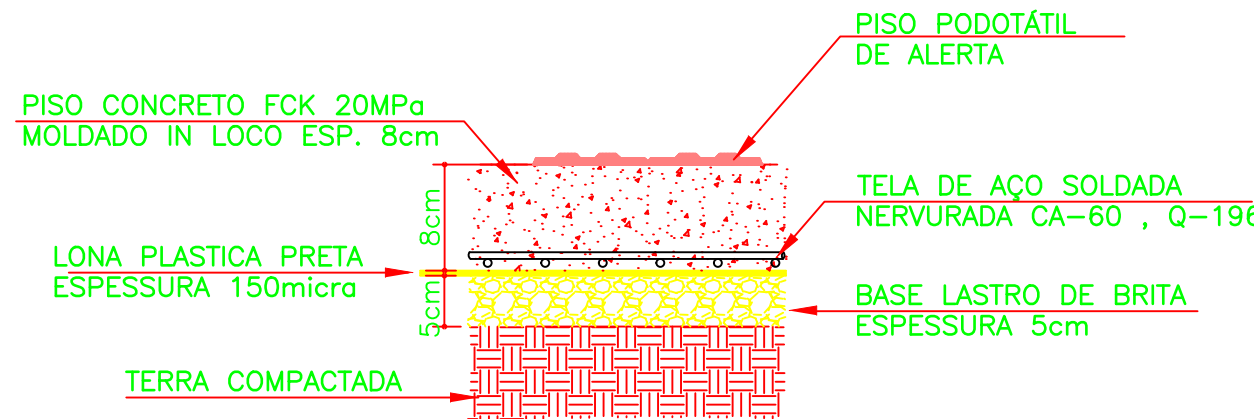


PLANTA DE DETALHE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 2 (I) (1x)
ESCALA 1:50

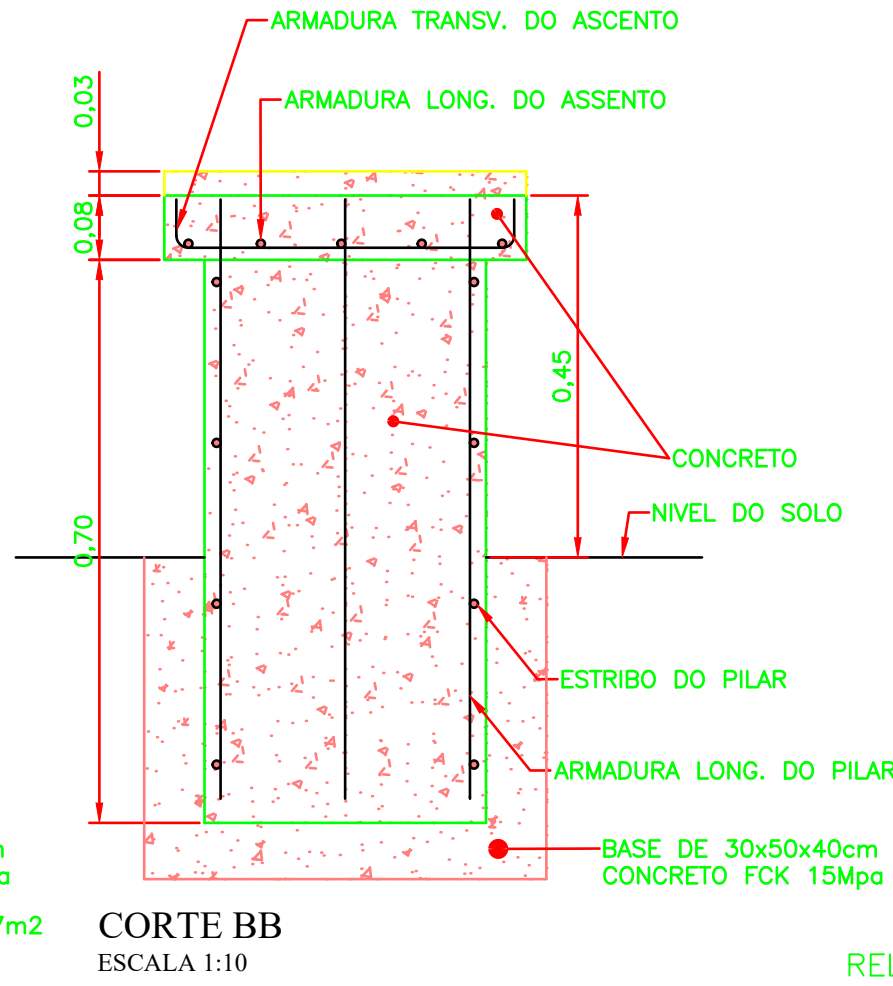


PLANTA ISOMETRICA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 2 (I)
ESCALA 1:50

DETALHE DO PISO DA CALÇADA
SEM ESCALA



CORTE AA
ESCALA 1:10



CORTE BB
ESCALA 1:10

RELAÇÃO DO AÇO
1 BANCO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	8	88	704
50	2	8.0	12	75	900
50	2	8.0	15	54	810
50	2	8.0	5	159	795

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	25.05	10.9
CA60	5.0	7.04	1.2
PESO TOTAL			
CA50	10.9		
CA60	1.2		

VOLUME DO CONCRETO FCK 25Mpa = 0,11m3

AREA DE FORMA - (0,10x0,35x2)+(0,10x0,70x4)+
(0,35x0,70x4)+(0,1349x2)+(0,11x0,45x2)+
(((1,50x0,45)-(0,10x0,35x2)))= 2,27m2

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FIXAÇÃO
DO BANCO = 0,30mx0,50mx0,40mx2 = 0,12m3

CONCRETO FCK 15Mpa PARA FIXAÇÃO DOS BANCOS
(0,30mx0,50mx0,40mx2)-(0,10x0,35x2) = 0,05m3

FORMULA:
(TRAPEZIO)

$$A = \frac{h \times (B+b)}{2}$$

Onde:

A = (Área)

B = (Base Maior)

b = (Base Menor)

h = (Altura)

FORMULA:
(SEMICIRCULO)

$$A = \frac{\pi \cdot R^2}{2}$$

Onde:

R = (Raio)

A = (Área)

FORMULA:
(RETANGULO)

$$A = h \times B$$

Onde:

A = (Área)

B = (Base)

h = (Altura)

FORMULA:
(GOLA DE SEMI CIRCULO)

$$A = \left(C1 \cdot B1 \cdot \frac{\text{Sen} \alpha}{2} - \left(R^2 \cdot \left(\frac{\pi \cdot \alpha}{360} - \frac{\text{Sen} \alpha}{2} \right) \right) \right)$$

Onde:

A = (Área)

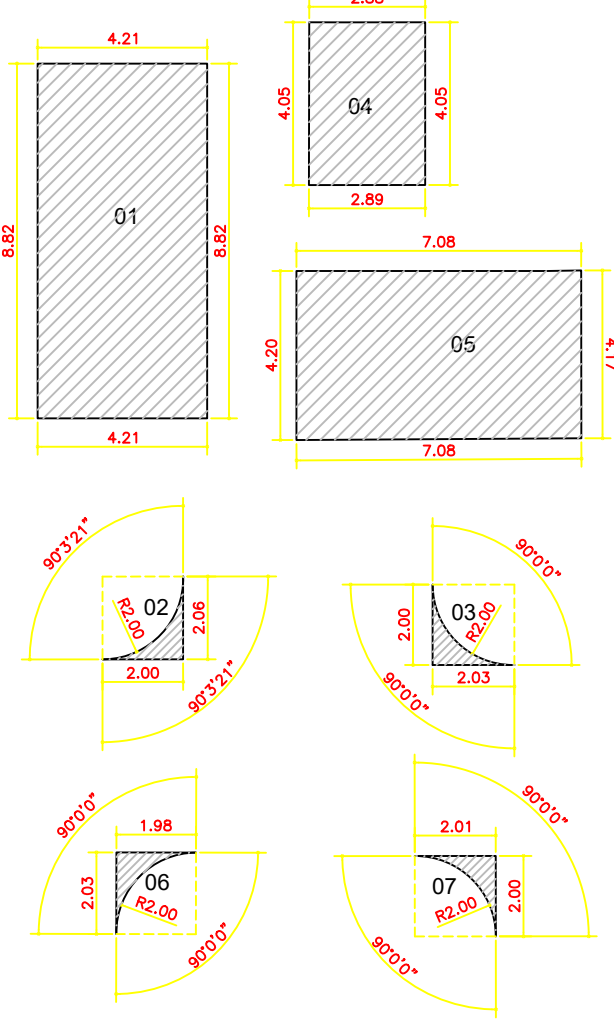
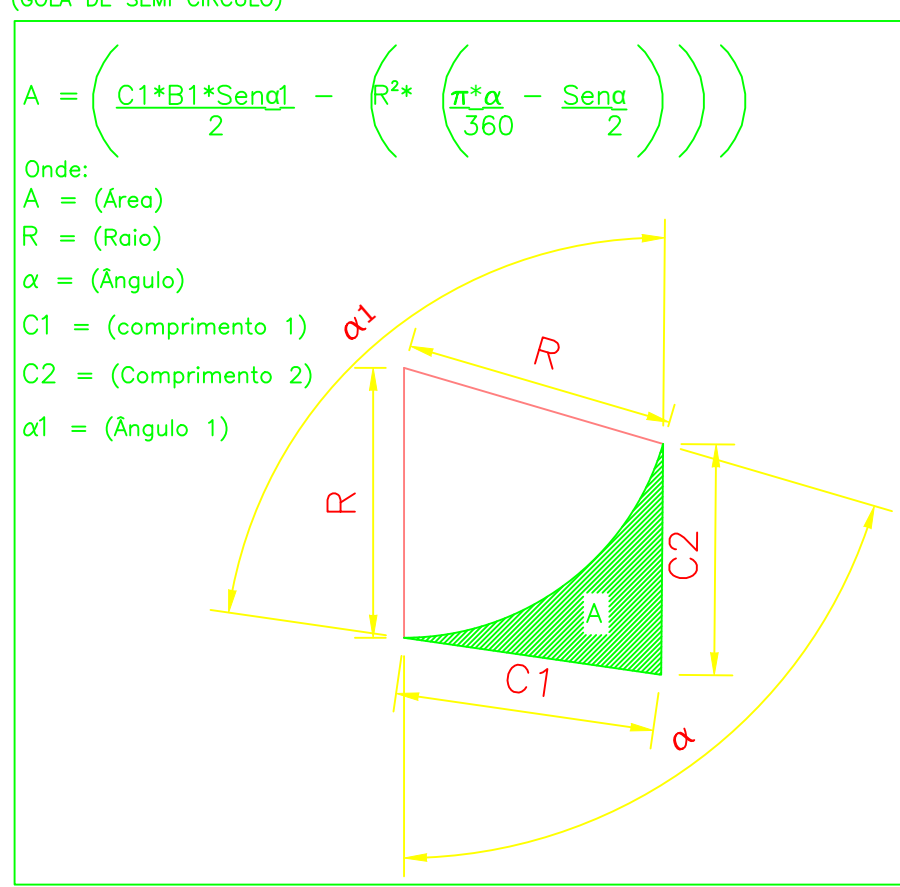
R = (Raio)

α = (Ângulo)

C1 = (comprimento 1)

C2 = (comprimento 2)

α1 = (Ângulo 1)



PREFEITO MUNICIPAL

Director do Departamento Municipal de Obras
LEONARDO MIGUEL ORNELAS R. T. DE CARVALHO
CREA: 507007830-7
Nº DA ART:

autor do projeto
WAGNER SILVEIRA
CREA: 506 005 510 9
Nº DA ART: 28027230190652870

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
ADM. 2021/2024
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

PROJETO
REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO
RAMPA DE ACESSIBILIDADE E ACADEMIA AO AR LIVRE
LOCAL
PLANTA DE DETALHES

OBS:
CONTRATO DE REPASSE nº 867318/2018
OPERAÇÃO nº 1053921-36/2018/MC/IDADES/CAIXA

DATA	NOME
DES: 20/05/2019	N. ZEITUM
REV: 20/05/2019	V. RIBEIRO
APR: 20/05/2019	WAGNER
ESCALA	PESO
INDICADAS	kg

DESENHO Nº
05/10

Nº	REV. POR	DATA	APROV.	REVISÃO
0	VICTOR	20/05/2019	WAGNER	EMIÇÃO INICIAL