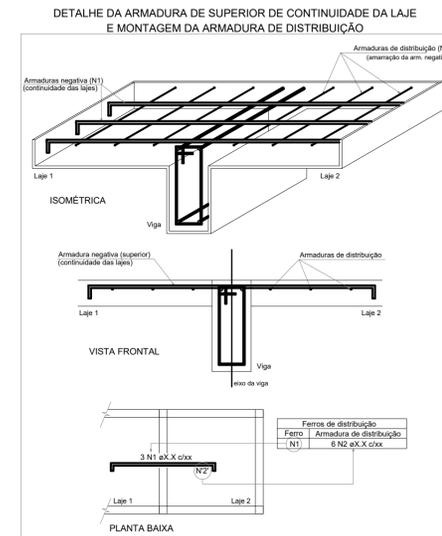
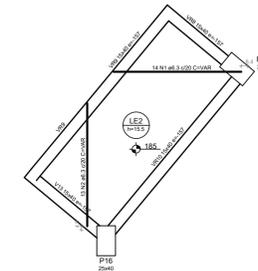


Armação negativa da escada E1
ESC 1:25



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N4	3 N1 ø5.0 c/16 C=127
N3	3 N2 ø5.0 c/16 C=158



Armação positiva da escada E1
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
LE1	CA50	1	6.3	9	VAR	VAR
	CA50	2	6.3	6	VAR	VAR
LE2	CA50	1	6.3	14	VAR	VAR
	CA50	2	6.3	13	VAR	VAR
LE3	CA50	1	6.3	10	VAR	VAR
	CA50	2	6.3	10	VAR	VAR
Negativos	CA60	1	5.0	3	127	381
	CA60	2	5.0	3	158	474
	CA50	3	6.3	12	84	1008
	CA50	4	8.0	6	88	528

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	108.2	29.1
CA60	5.0	8.6	2.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	31.4		
CA60	1.4		

Volume de concreto (C-25) = 1.06 m³
Área de forma = 6.83 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO PATAMAR DA RAMPA

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS: MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA

JORGE FERES FILHO

R. T. PROJETO: ARLAN DO CARMO MENDONÇA ENO CIVIL - CREA MG 177324/D

LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG

ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL B. INCONFIDENCIA - RAMPA. DWG

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BARRIO INCONFIDENCIA

ESC: INDICADAS

FOLHA: **11/16**