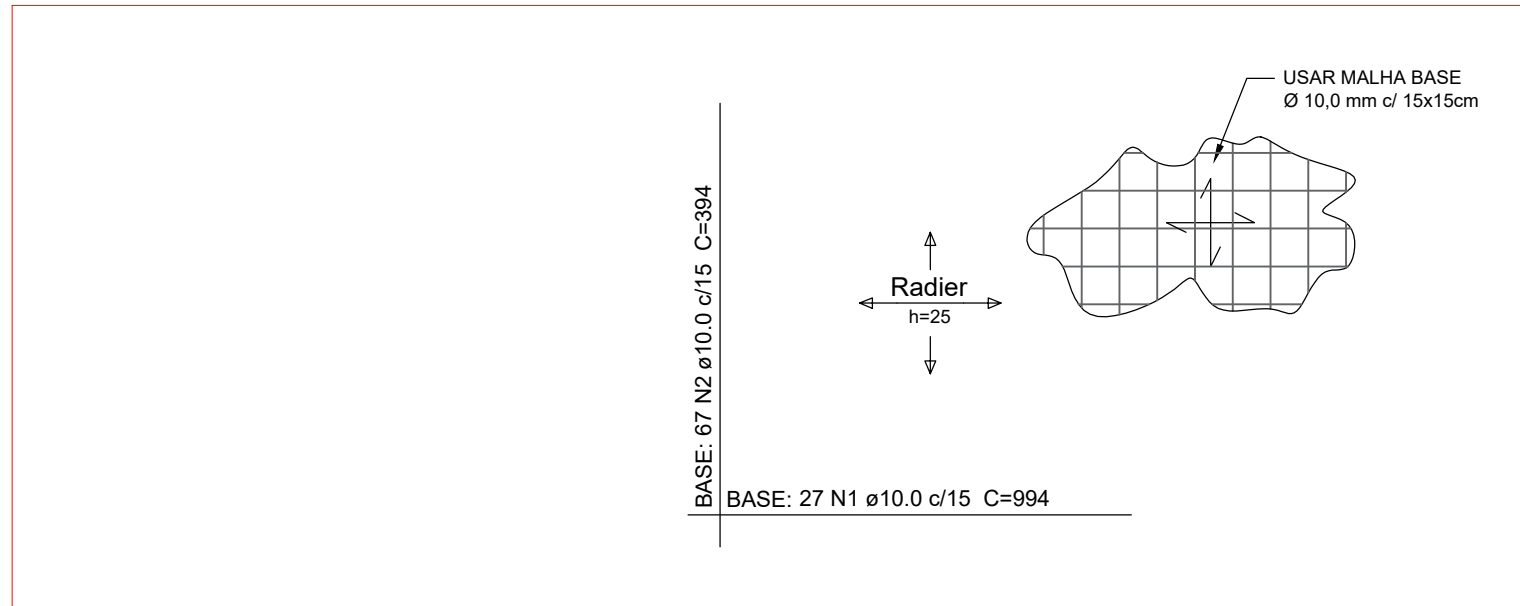
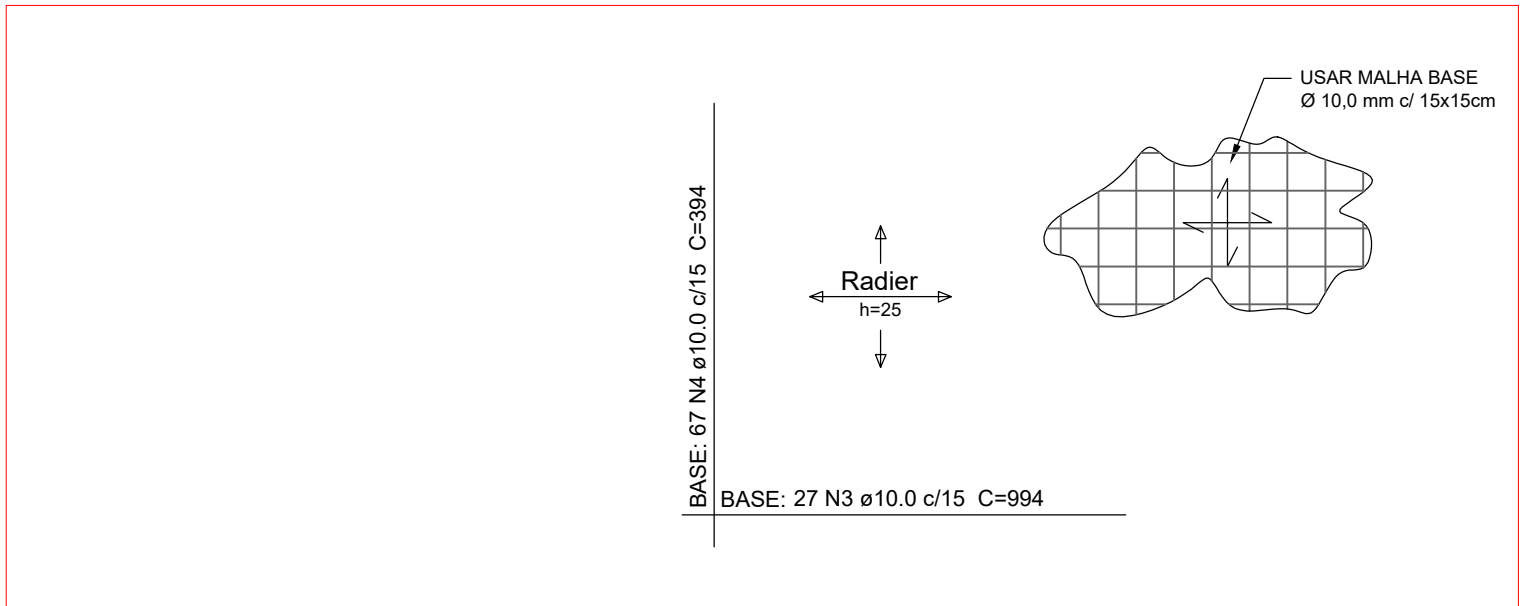


RADIER MURO DE ARRIMO

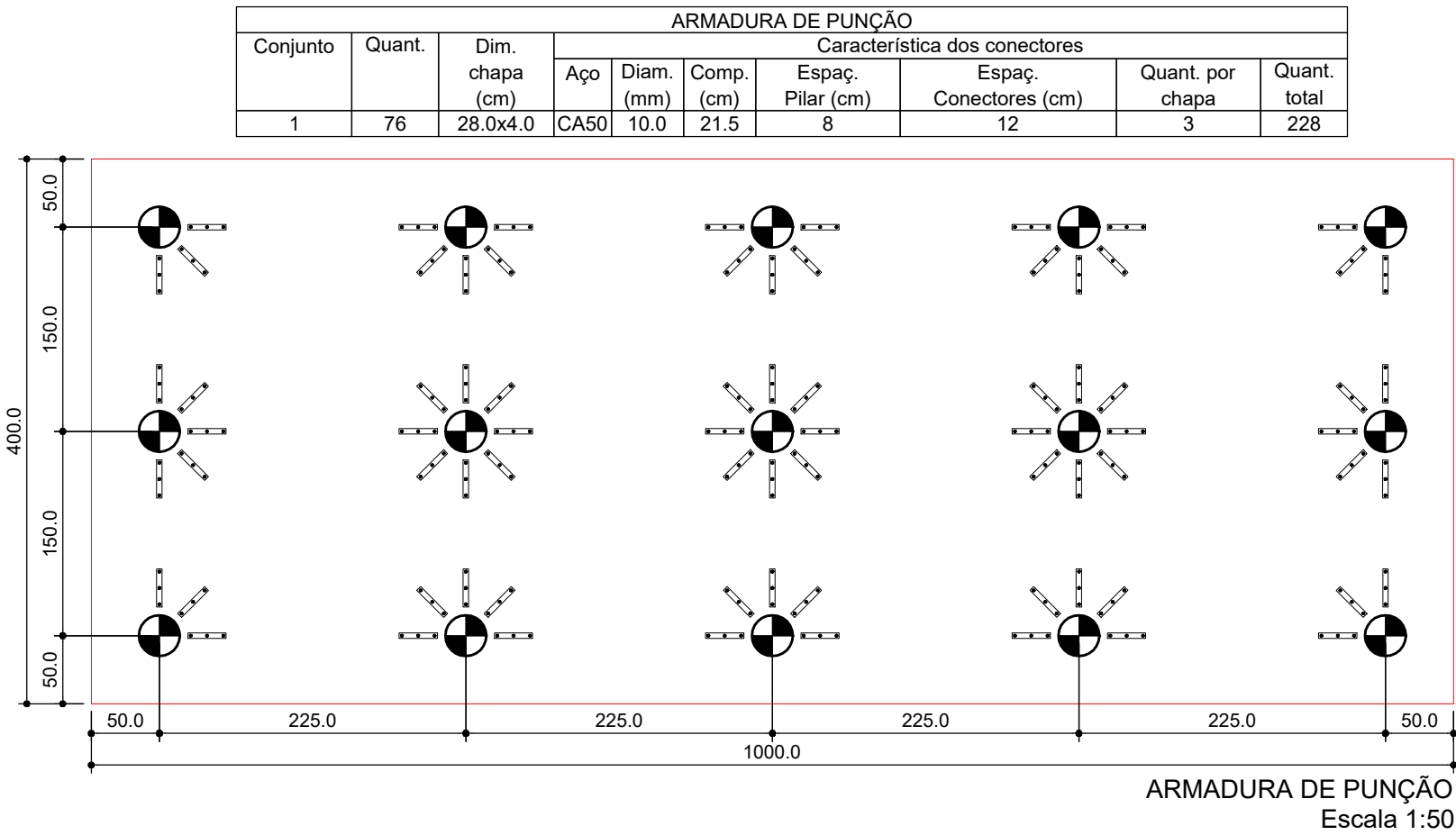
Módulos de 4x10m - h:25cm



ARMAÇÃO NEGATIVA (SUPERIOR)
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA (INFERIOR)
Escala 1:50



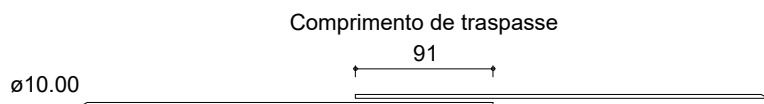
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	10.0	27	994	26838
	CA50	2	10.0	67	394	26398
Positivos	CA50	3	10.0	27	994	26838
	CA50	4	10.0	67	394	26398

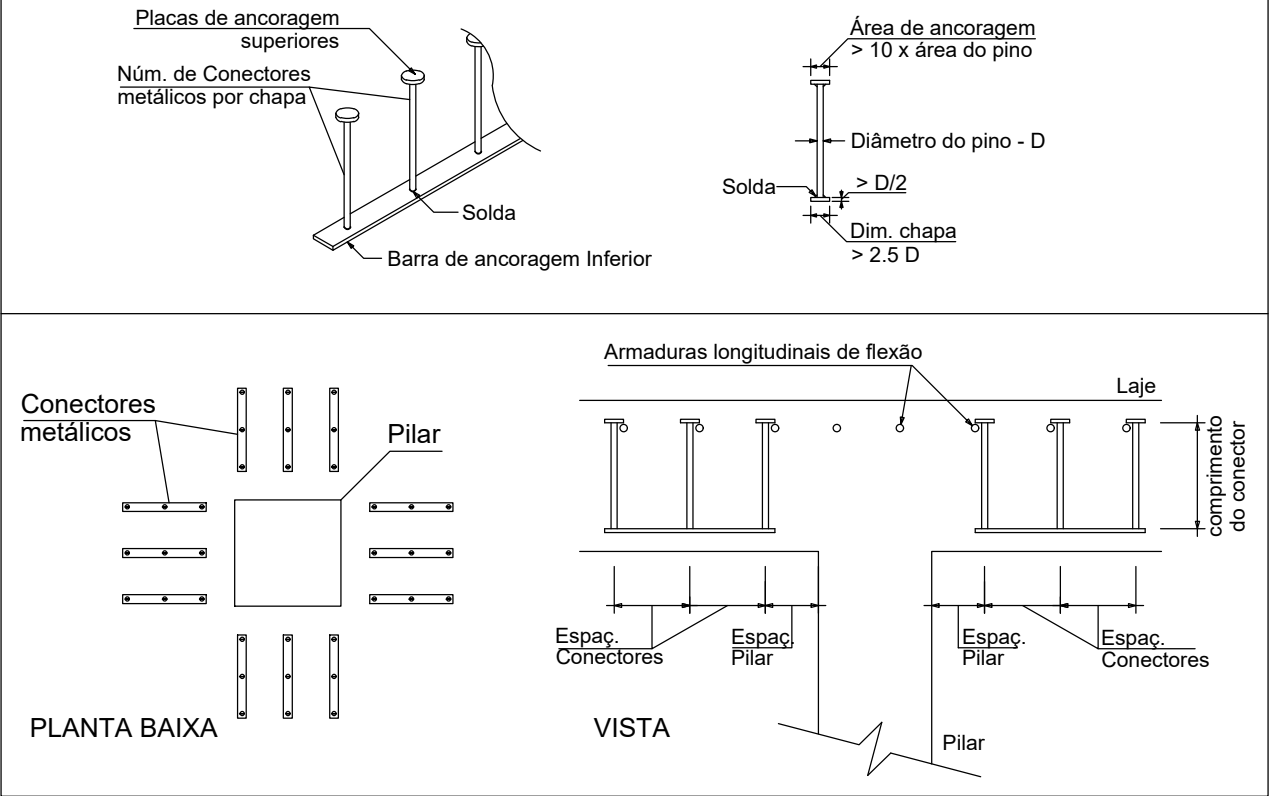
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	1064.8	722.1
PESO TOTAL			
CA50	722.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 10 m³
Área de forma total = 7 m²

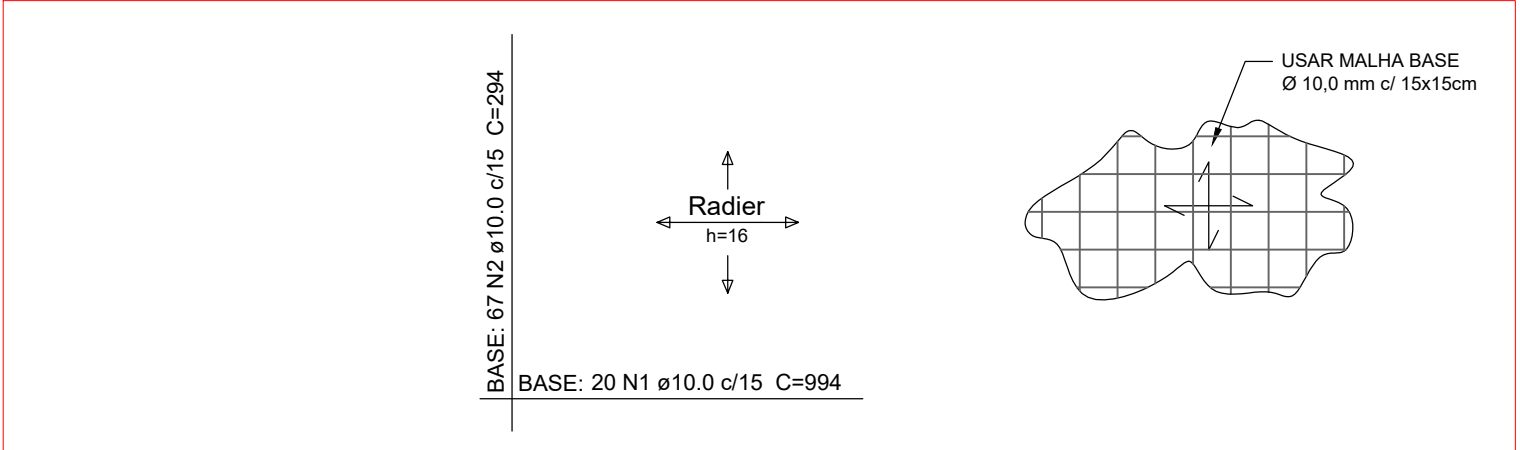


DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO

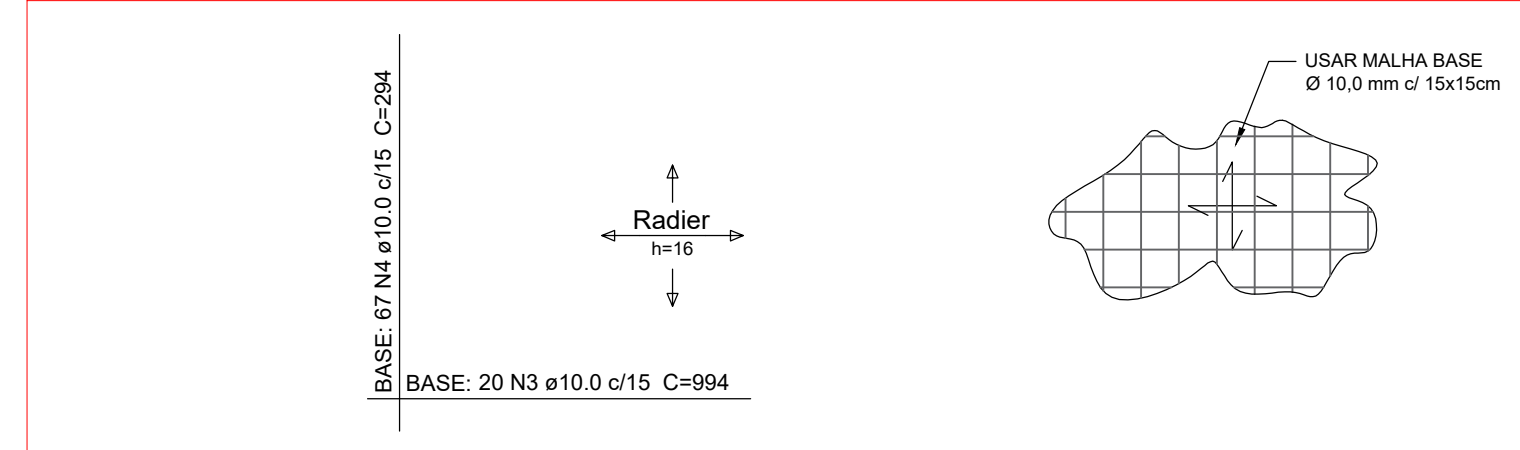


RADIER MURO DE ARRIMO

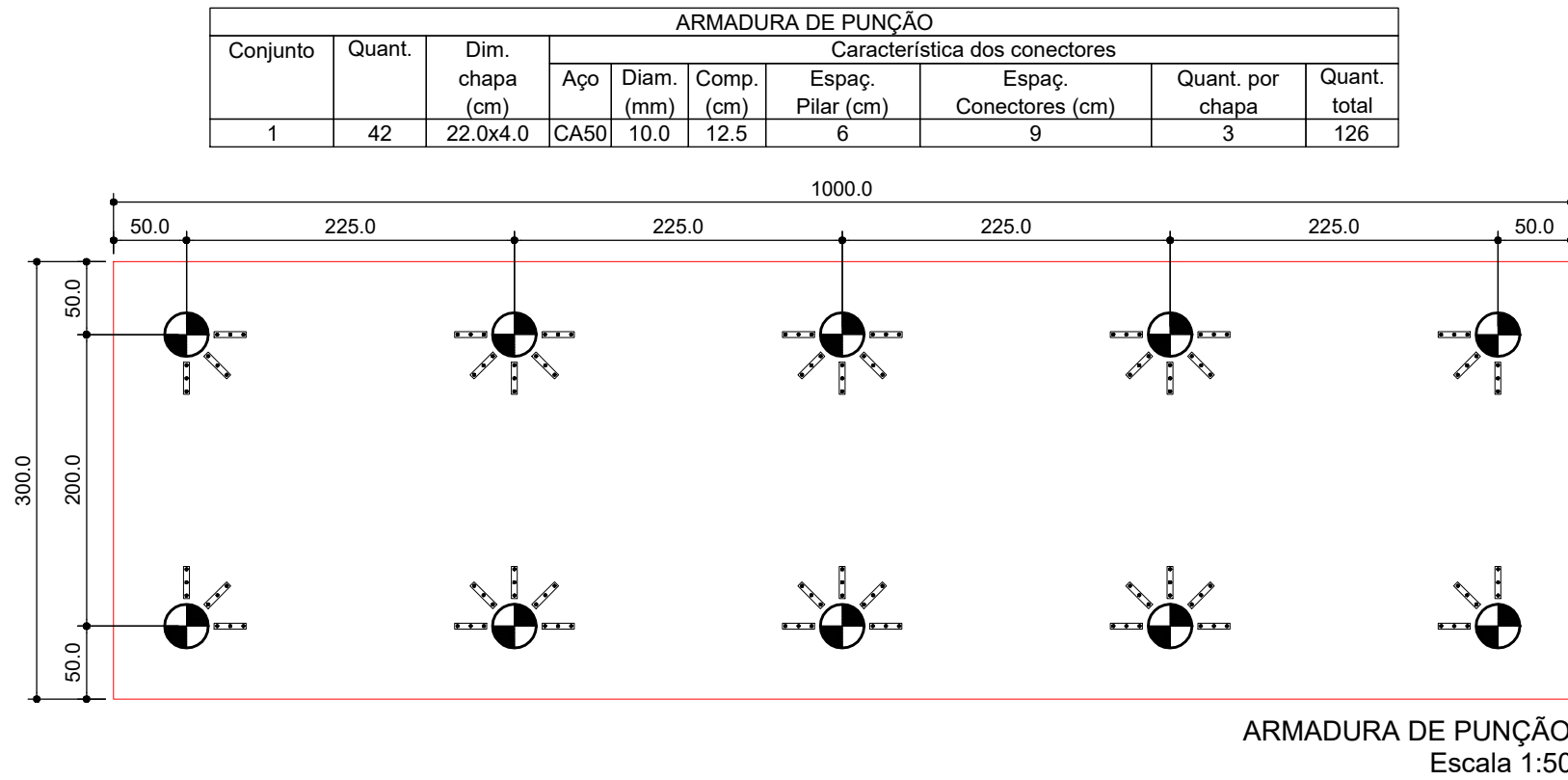
Módulos de 3x10m - h:16cm



ARMAÇÃO NEGATIVA (SUPERIOR)
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA (INFERIOR)
Escala 1:50



ARMADURA DE PUNÇÃO
Escala 1:50

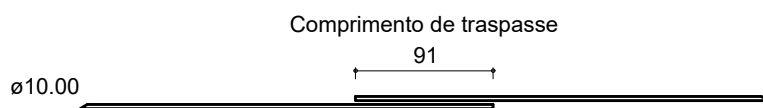
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	10.0	20	994	19880
	CA50	2	10.0	67	294	19698
Positivos	CA50	3	10.0	20	994	19880
	CA50	4	10.0	67	294	19698

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	791.6	536.8
PESO TOTAL			
CA50	536.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 4,8 m³
Área de forma total = 4,16 m²



R03				
R02				
R01				
R00	27/08/19	PMI	WLF	Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO

PROJETOS EXECUTIVOS
ARQUITETURA | DESENVOLVIMENTO | ENGENHARIA
Rua Expedicionários do Brasil, 1448
Centro - Araraquara - SP
11(16) 319-8150 | contato@altienharia.com.br

ALTA
ENGENHARIA

OBRA PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ITAPEVI	ESCALA Indicada
LOCAL Estrada Lucinda de Jesus Silva X Rua Jacaguá	VERIF. WLF
TÍTULO DA FOLHA Radier – Muro de Arrimo	ÚLTIMA ALTERAÇÃO
AUTOR DO PROJ. Eng. Wanderson Luiz de França Filho FASE PROJETO EXECUTIVO	26/08/2019
RESP. TÉCNICO Eng. Alexandre Akio Ogawa	REGISTRO CREA/SP 5068971271
DOC. Nº 28027230190739863	ASS.
ARQUIVO 19-08-14_ALTI_ITP_EST_EX_R00.DWG	STATUS EM ANÁLISE