



Armação superior da base do chafariz (Eixo X)
escala 1:50



Armação superior da base do chafariz (Eixo Y)
escala 1:50

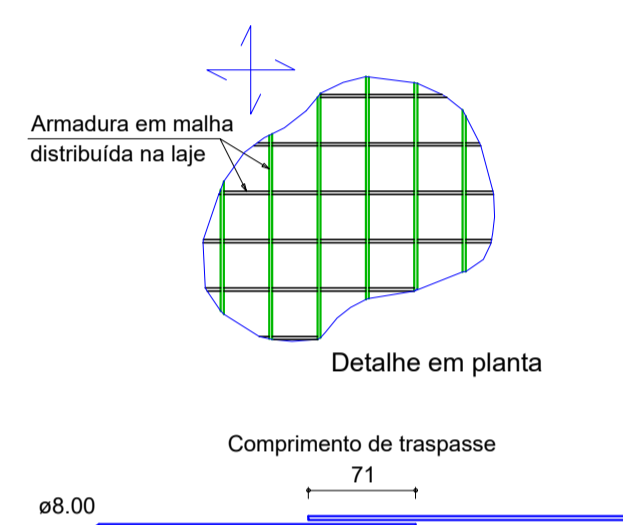
RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X		Negativos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	154	VAR	93755

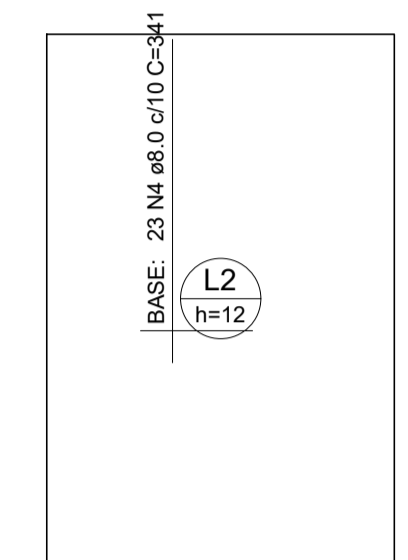
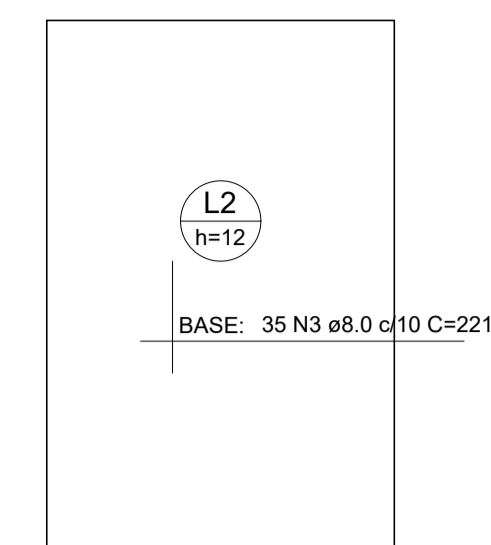
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	937.55	406.96
PESO TOTAL (kg)			406.96

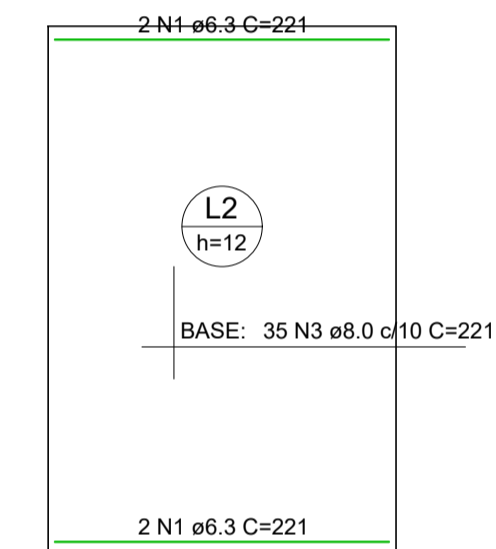
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



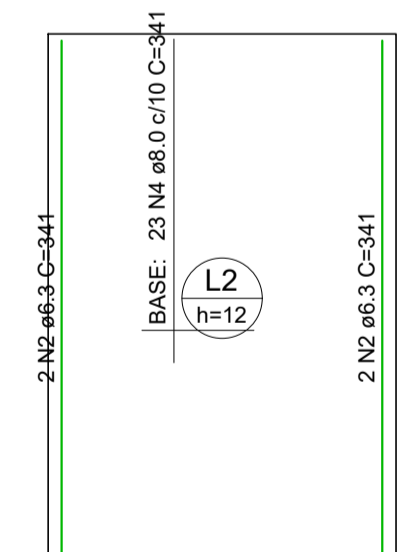
Armação superior da base da academia (Eixo X)
escala 1:50



Armação superior da base da academia (Eixo Y)
escala 1:50

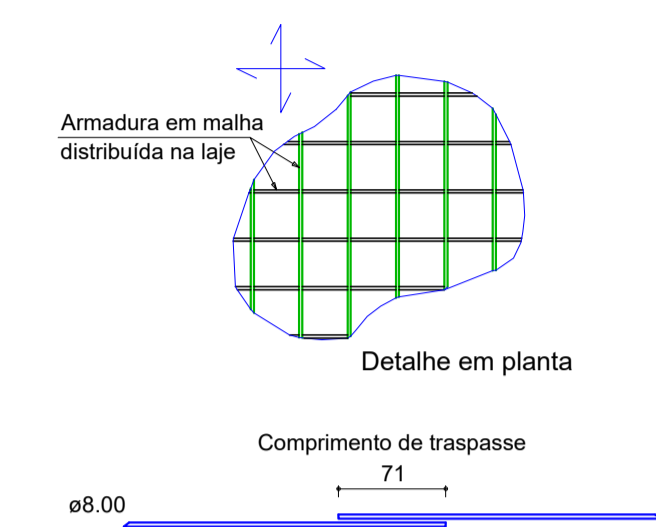


Armação inferior da base da academia (Eixo X)
escala 1:50

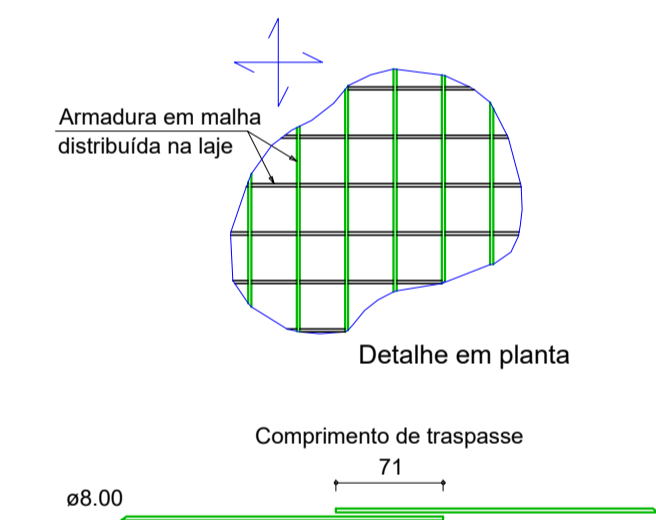


Armação inferior da base da academia (Eixo Y)
escala 1:50

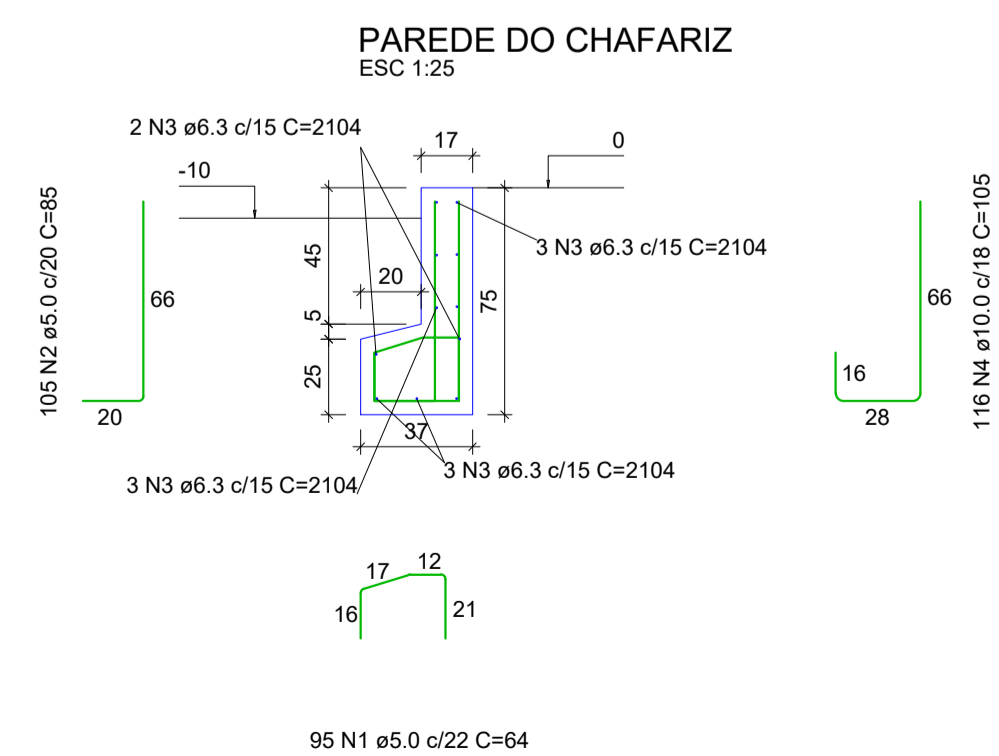
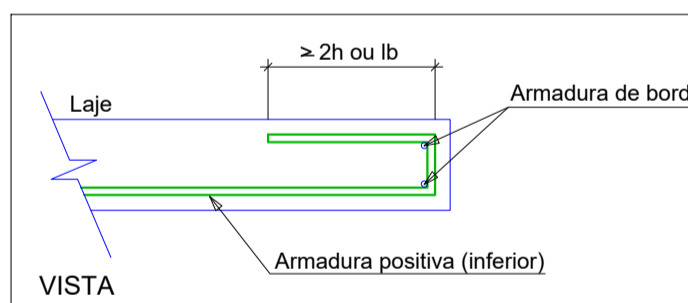
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

M1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	95	64	6080
	2	5.0	105	85	8925
CA50	3	6.3	11	2104	23144
	4	10.0	116	105	12180

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	231.4	62.3
CA60	5.0	150.1	25.4
PESO TOTAL (kg)			87.7
CA50		144.9	
CA60		25.4	

Volume de concreto (C-25) = 3.84 m³
Área de forma = 46.21 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	221	884
	2	6.3	4	341	1364
	3	8.0	70	221	15470
	4	8.0	46	341	15686

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	22.5	6.1
CA50	8.0	311.6	135.2
PESO TOTAL (kg)			141.3

Volume de concreto (C-25) = 0.97 m³
Área de forma = 1.39 m²

Obra	Revitalização da Praça dos Pioneiros	
Local	Avenida Brasil, Centro - Capanema/PR	
Proprietário	Prefeitura Municipal de Capanema	
Título	PROJETO ESTRUTURAL	
Referência	Área de intervenção 6525,00 m²	Prancha
- PAREDE E BASE DO CHAFARIZ	Data	01/01
- BASES DA ACADEMIA	Escala	Indicada
Resp.p/ projeto:	Representante Tomador:	
ERIK TAKASHI KUROGI ENGENHEIRO CIVIL CREA - PR 134.983/2		Prefeitura Municipal de Capanema Américo Belli Prefeito Municipal

