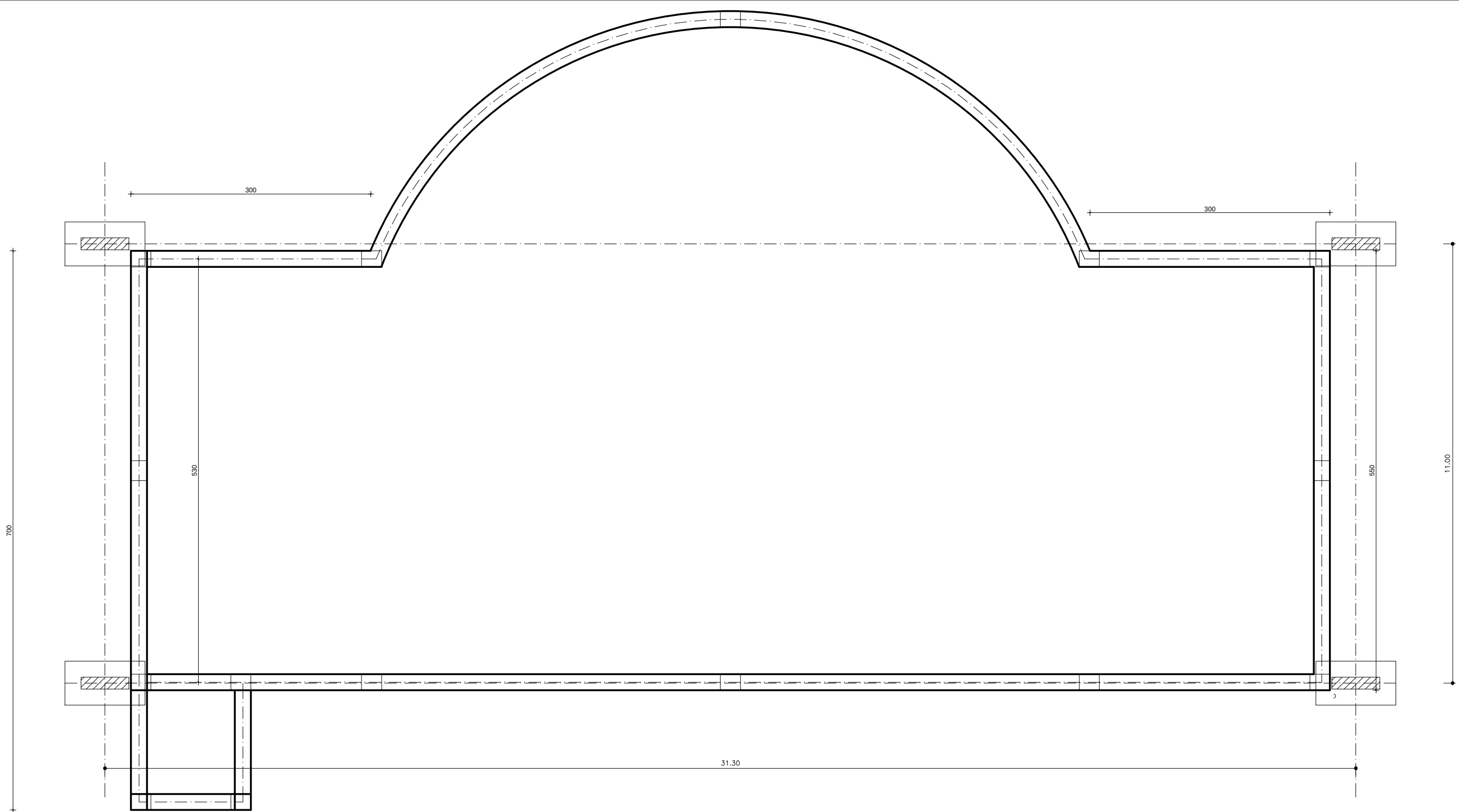
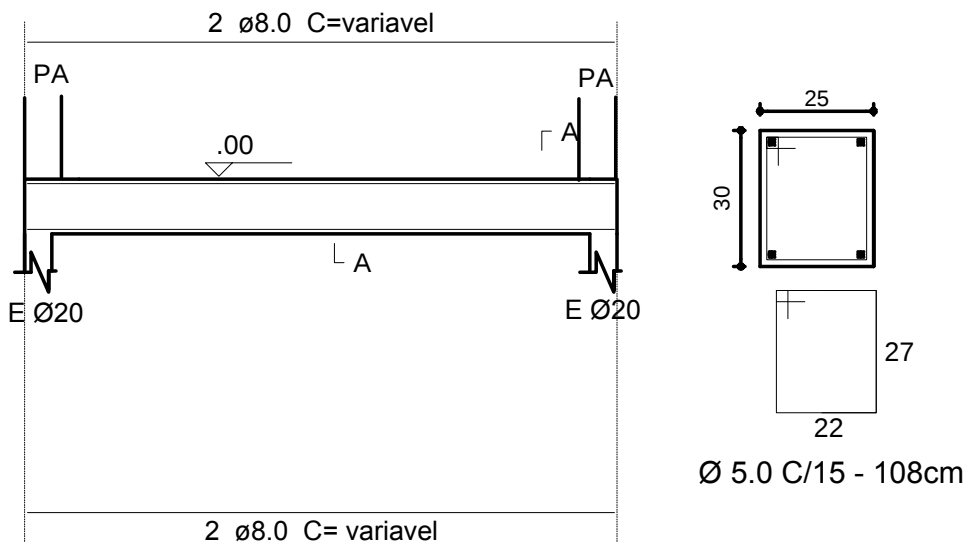


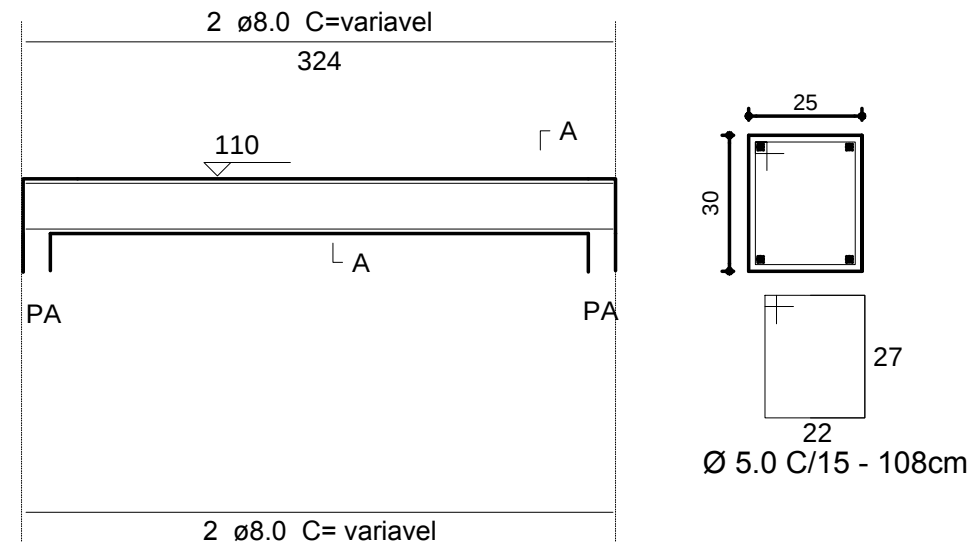


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

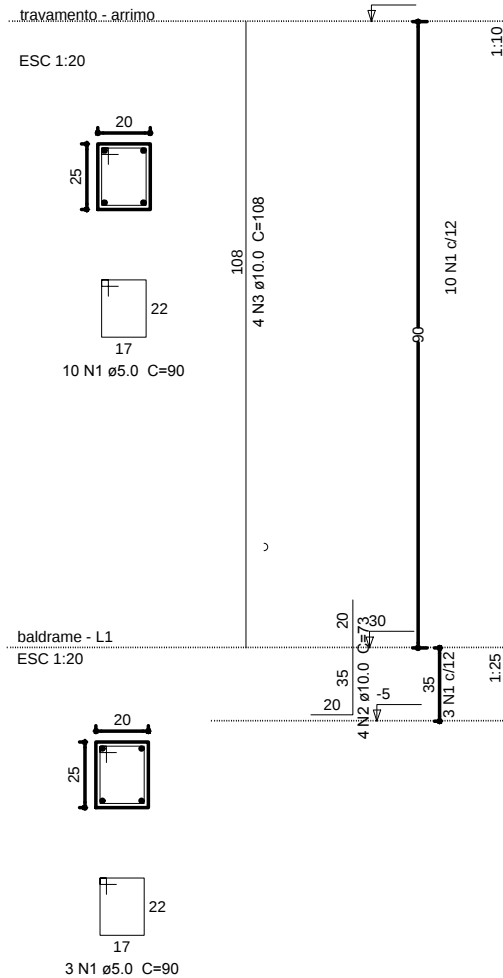
VIGA BALDRAME
SEM ESCALA



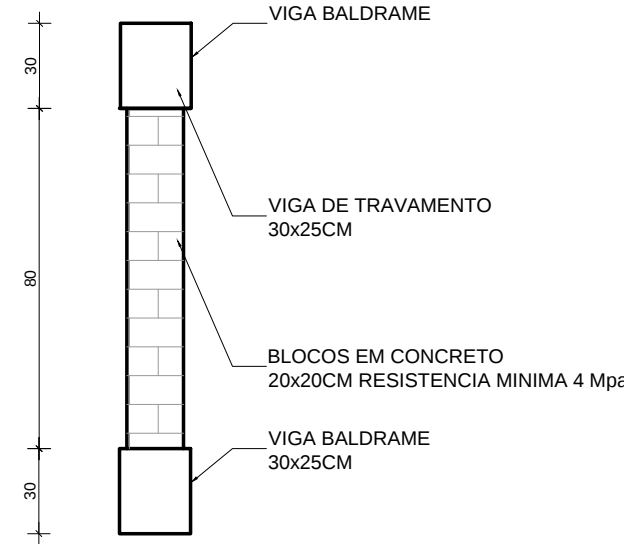
VIGA DE TRAVAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE PILARES



MURO ARRIMO



CORTE C-C

Resumo do aço - Baldrame

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	175.76	69.42
CA60	5.0	348.00	44.72
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69.42		
CA60	44.72		

Volume de concreto (C-25) = 3.30m³
Área de forma = 26.34m²

Resumo do aço - Viga de Travamento

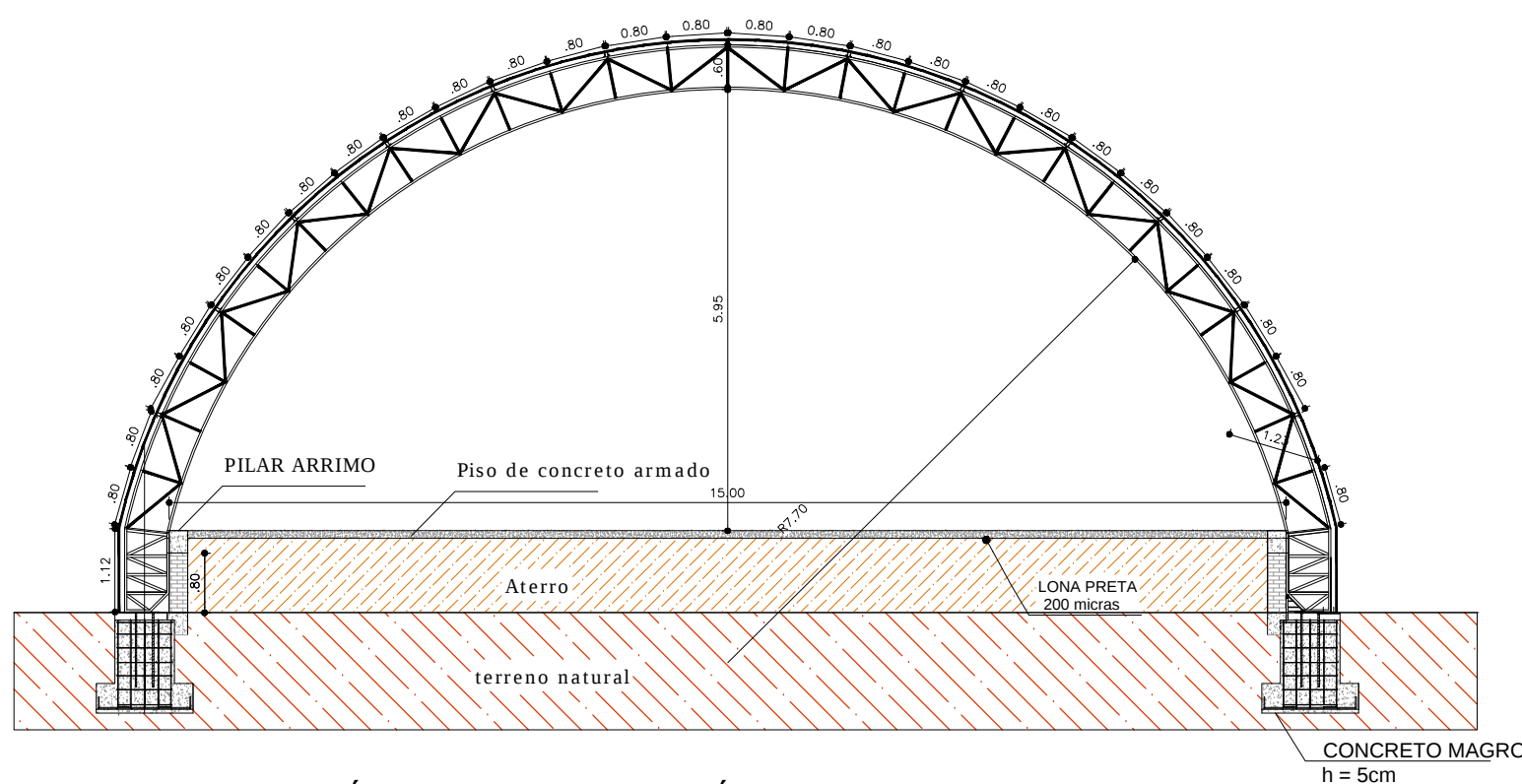
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	175.76	69.42
CA60	5.0	348.00	44.72
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69.42		
CA60	44.72		

Volume de concreto (C-25) = 3.30m³
Área de forma = 26.34 m²

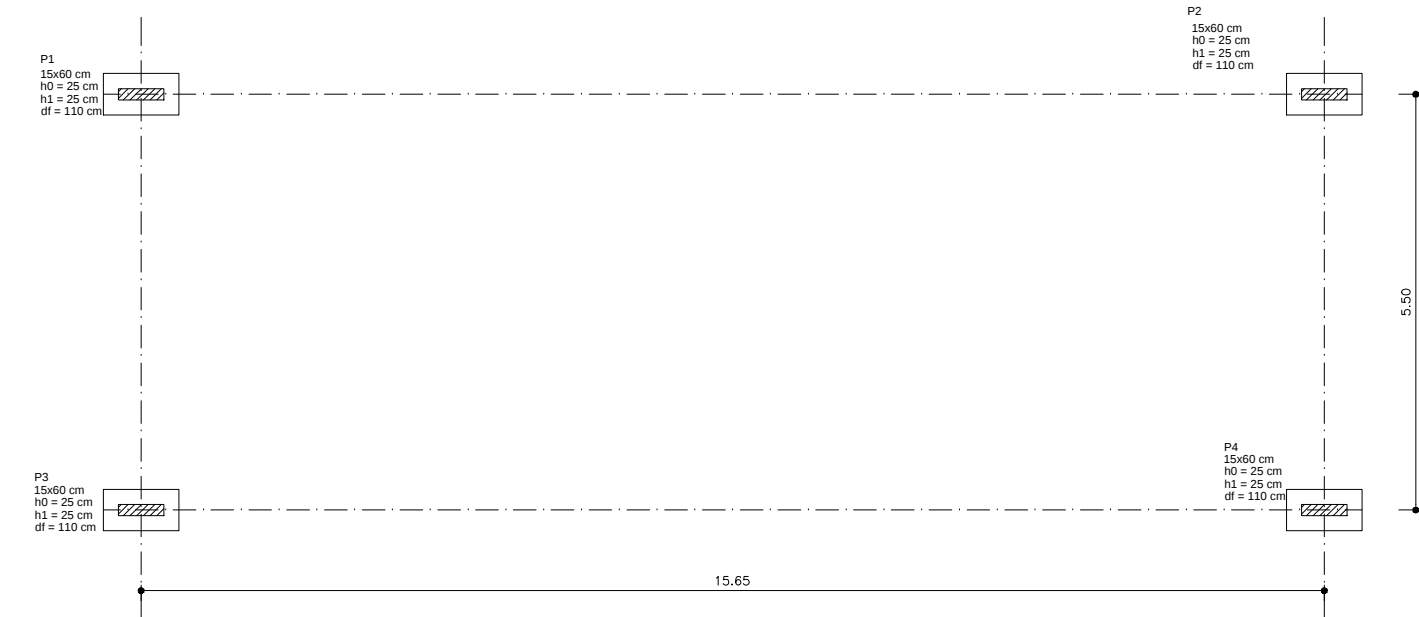
Resumo do aço - Pilares

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	109.80	67.75
CA60	5.0	175.50	27.02
PESO TOTAL (kg)			
CA50	67.75		
CA60	27.87		

Volume de concreto (C-25) = 0.82m³
Área de forma = 14.85 m²
Alvenaria de bloco impermeabilizada = 37.48 m³
Considerando solo peso específico 1600 kgf/cm³
coesão 0.5 kgf/cm² pressão admissível de 2 kgf/cm²



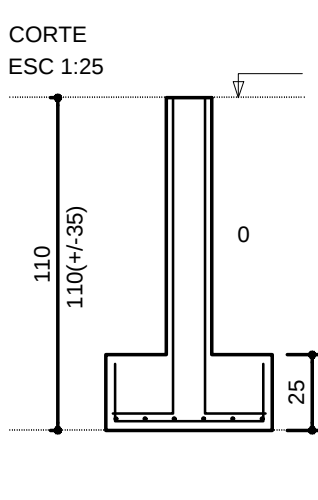
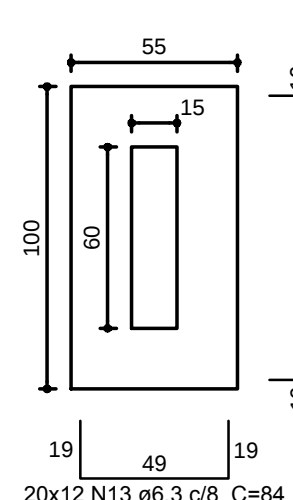
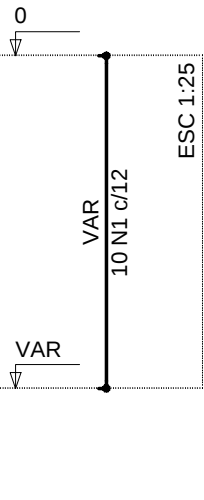
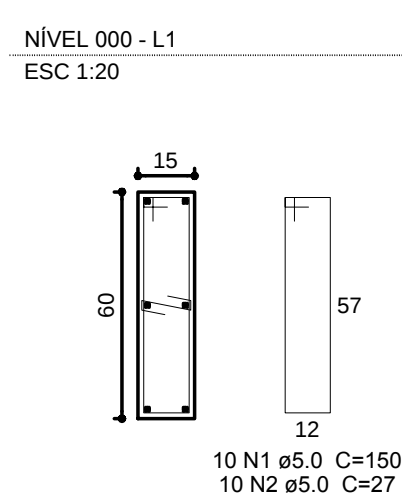
LAYOUT ORÇAMENTÁRIO ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA 1/100



PLANTA DE CARGAS
ESCALA 1/100

S1=S2=S3=S4

PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Resumo do aço - Sapatas

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	60.0	10.90
CA60	6.3	272.88	17.46
CA50	10.0	25.20	15.55
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15.55		
CA60	28.37		

Volume de concreto (C-25) = 0.856m³
Área de forma = 8.20 m²

PISO EM CONCRETO ARMADO

ESPECIFICAÇÕES

Carga (U/m²)	Espessura (cm)	Barra de transferência (mm)
2	7	12 ⁵

TELA

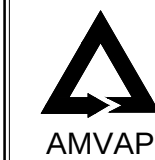
Tela CA 60	Malha (cm)	Fios (mm)
Q 92	15x15	4,2 x 4,2

Estimativa aço

PERFIS	KG	Fios (mm)
CHAPA DOBRADA	13,5 KG/M²	4,2 x 4,2

PROJETO ESTRUTURAL

CREA:



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

AV. ANTÔNIO THOMAZ FERREIRA REZENDE, 3180 - TELEFAX (0xx34)3213.2433
DISTRITO INDUSTRIAL - CEP. 38.402-349 - UBERLÂNDIA - MINAS GERAIS
E-mail: amvap@amvapmg.org.br - Home Page: www.amvapmg.org.br
CREA - 10.595

PROJETO PARA:
CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO "DO BEM VIVER"
LOCAL:
AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÁ - MG
PROP:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ - MG
ASSINATURAS:

ÁREA: (m²)

CONFORME PR-01-01
PROJETO IMPLANTAÇÃO

Prefeitura Municipal de Araporá - MG

Projeto - AMVAP Assoc. Munic. Mic. V. do Paranaíba
Engenheiro Civil: JOICE ROBERTA RIBEIRO
CREA 104878 / D - MG.
CREA AMVAP: 10.386 / D - MG.

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCHA ACÚSTICA

- PLANTA DE LOCAÇÃO
- DETALHE VIGAS RESPALDO
- DETALHE VIGAS DE TRAVAMENTO
- DETALHE PILARETES
- DETALHE ESTRUTURA METÁLICA

Data: SETEMBRO DE 2018

Folha: 01 / 01

Escala: INDICADAS

Desenho: AMVAP

ARQUITETURA	ESCALA DE PLOTAGEM	CONFIGURAÇÃO DAS PENAS										
JOICE		RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE	11	71	103	202
		0.10	0.20	0.25	0.30	0.40	0.60	0.50	0.10	0.15	0.30	0.10