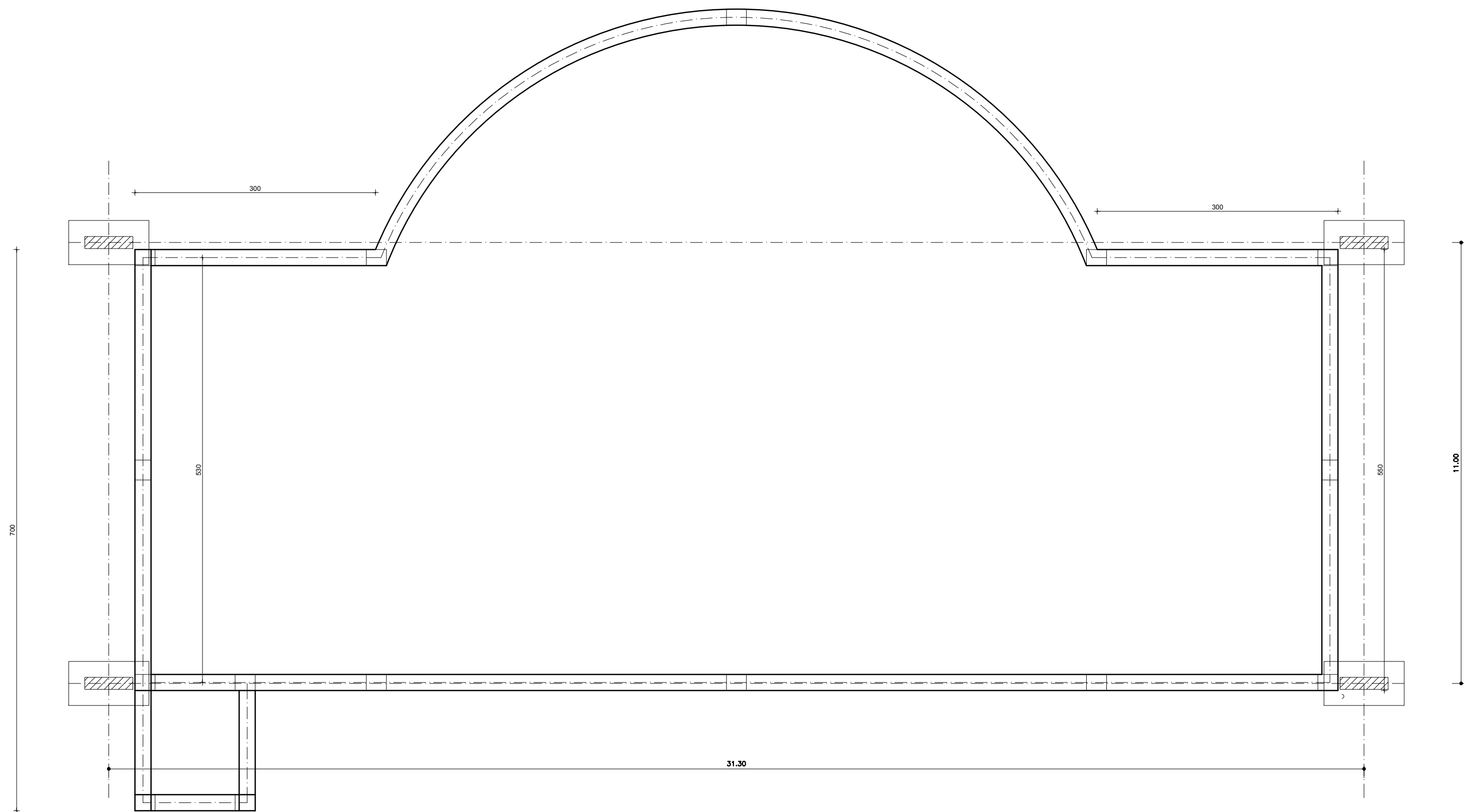
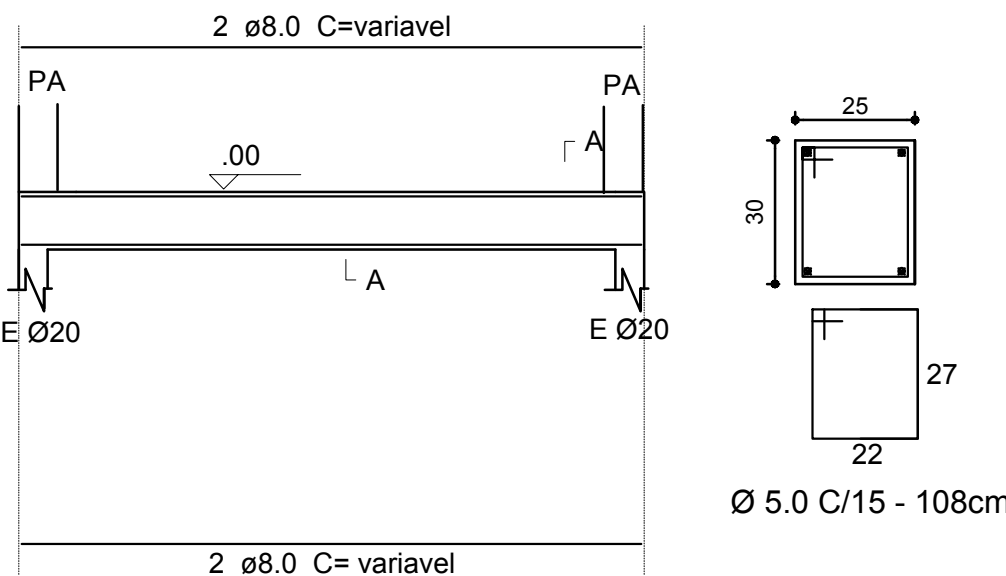




PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

VIGA BALDRAME
SEM ESCALA

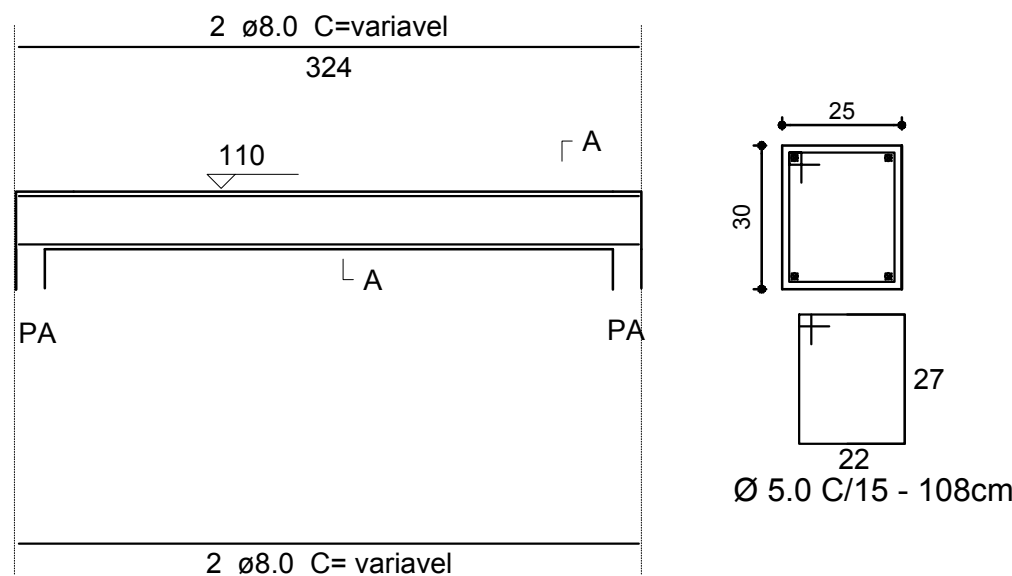


Resumo do aço - Baldrame

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 = 28.34m²

VIGA DE TRAVAMENTO
SEM ESCALA

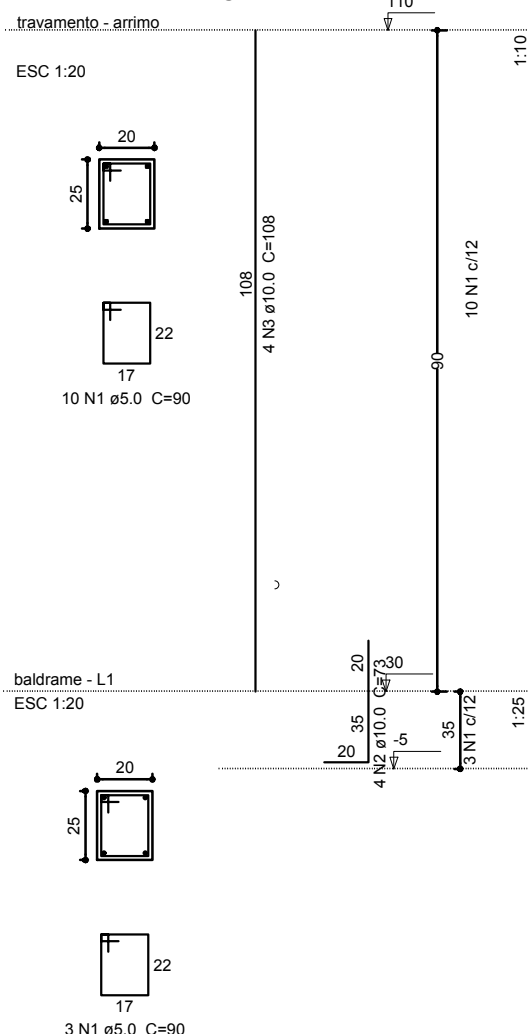


Resumo do aço - Viga de Travamento

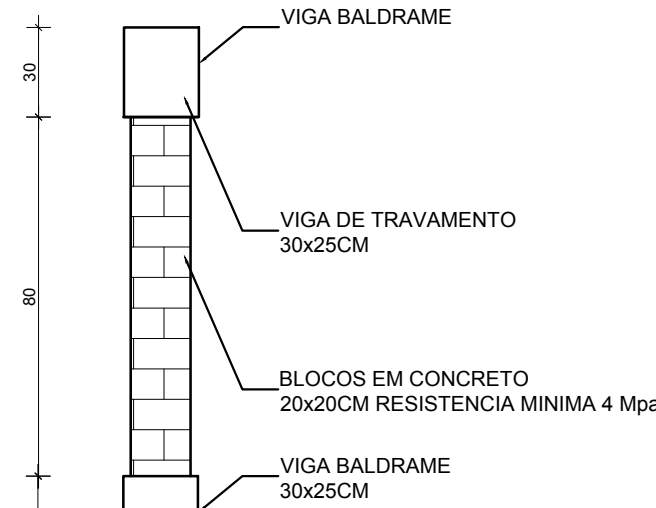
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	175.76	69.42
CA60	5.0	348.00	44.72
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69.42		
CA60	44.72		

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

DETALHE PILARES



MURO ARRIMO

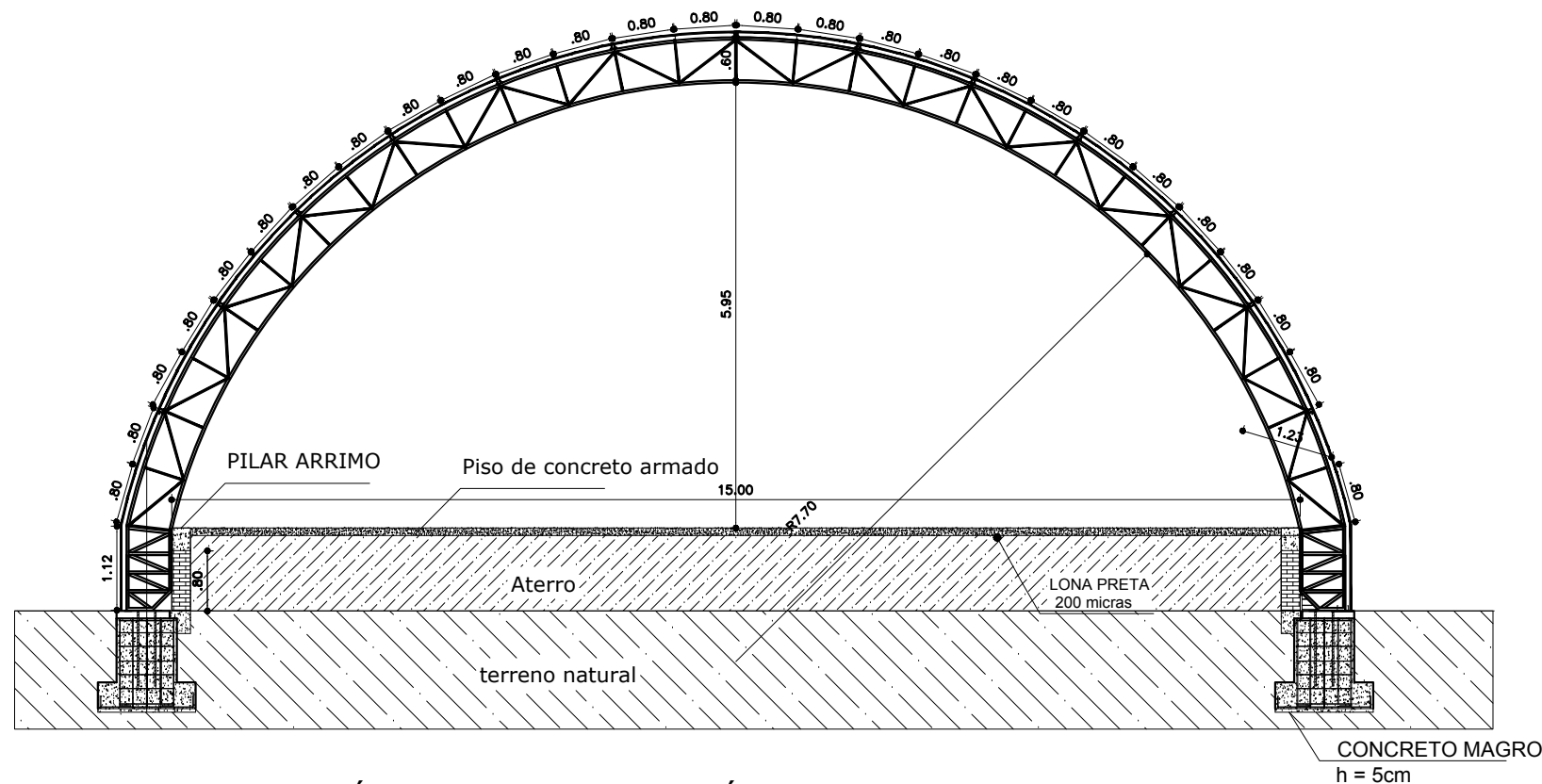


CORTE C-C

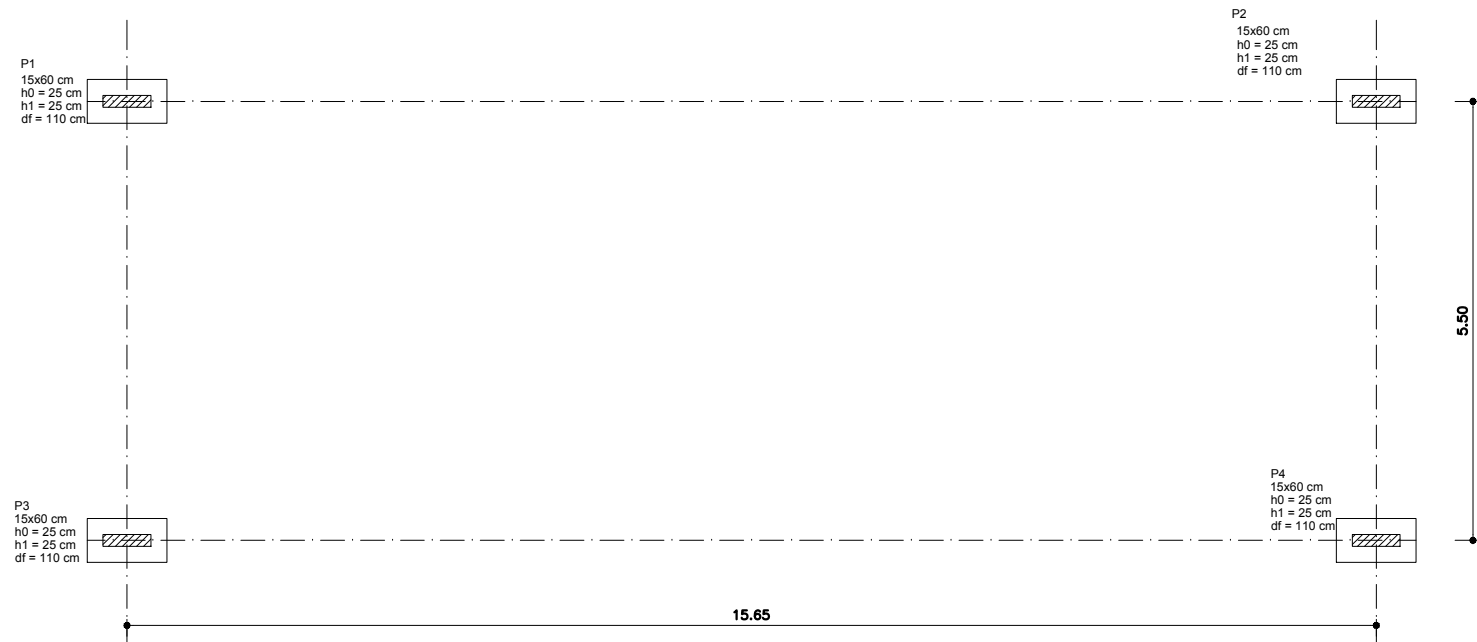
Resumo do aço - Pilaretes

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 m²
Considerando solo peso específico 1600 kgf/cm³
coesão 0.5 kgf/cm² pressão admissível de 2 kgf/cm²



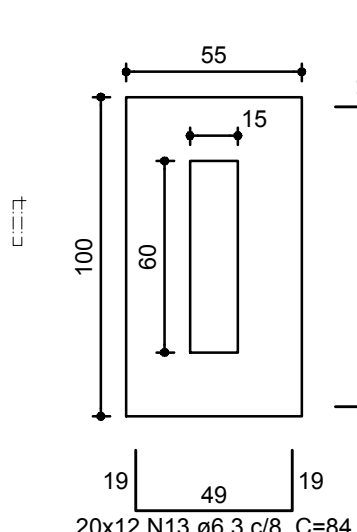
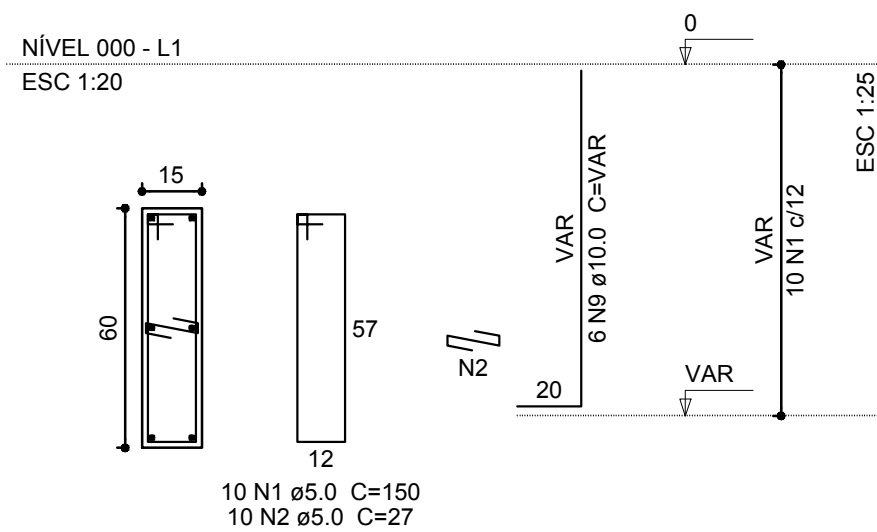
LAYOUT ORÇAMENTÁRIO ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA 1/100



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 (t/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

TÍTULO

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:

PREFEITURA MUNICIPAL DE Araporá - MG

Projeto - AMVAP Assoc. Munic. Mic. V. do Paranaíba
Engenheiro Civil: JOICE ROBERTA RIBEIRO
CREA: 104678 / D - MG
CREA AMVAP: 10.595 / D - MG.

ÁREA: (m²)

CONFORME PR-01-01
PROJETO IMPLANTAÇÃO

Processo nº: ART. nº:

CONTEÚDO:
- 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 0.15 0.20 0.25 0.30 0.40 0.60 0.10 0.15 0.15 0.10 0.10