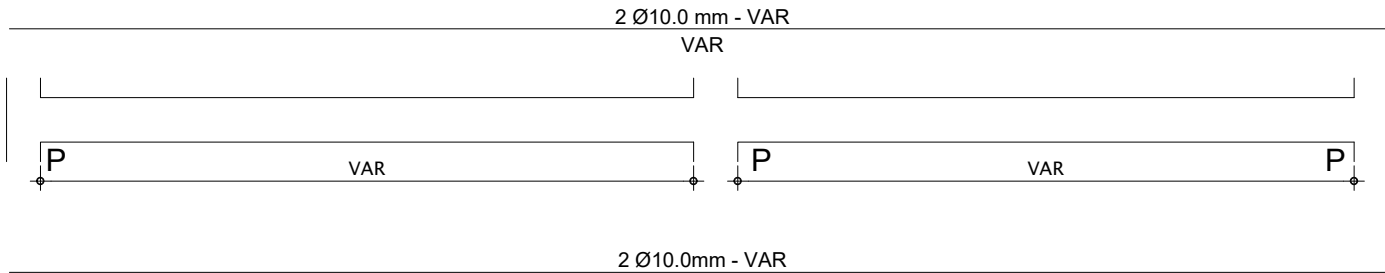


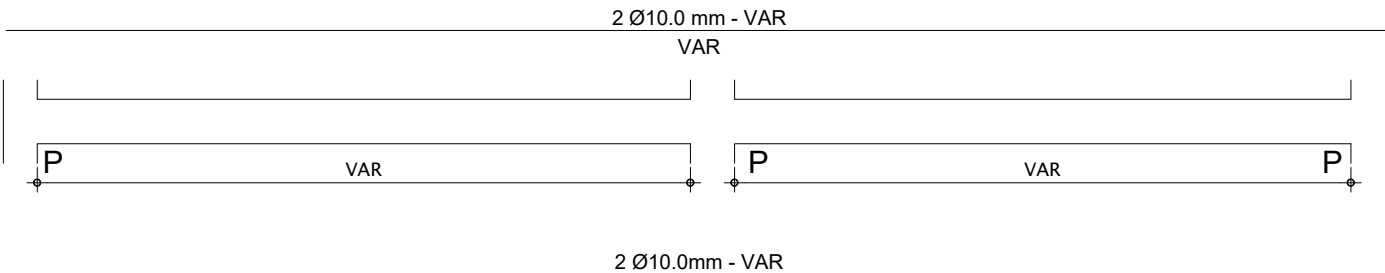
Detalhe Genérico Vigas Baldrame
Seção (14x40)



S/Esc

RELAÇÃO DE AÇO DAS VIGAS BALDRAMES						
ACQ	N	DIAM	Q	UMT	C.TOTAL	Nº BARRAS
				(T/m)	(T/m)	
60	1	5.0	104	0.92	95.68	8
50A	2	10.0	4.00	15.71	62.84	6
Peso Total						
60				14.40 kg		
50A				45.30 kg		
Vig. concreto total = 0.87 m³						
Comprimento: Viga Baldrame (12x35) = 15.71 m						
SA = 25.00 MPa						
Forma de Tábua (14x40) = 12.56 m²						

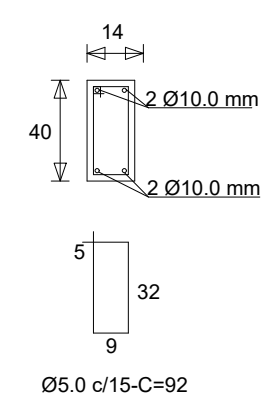
Detalhe Genérico Vigas da Cobertura
Seção (14x40)



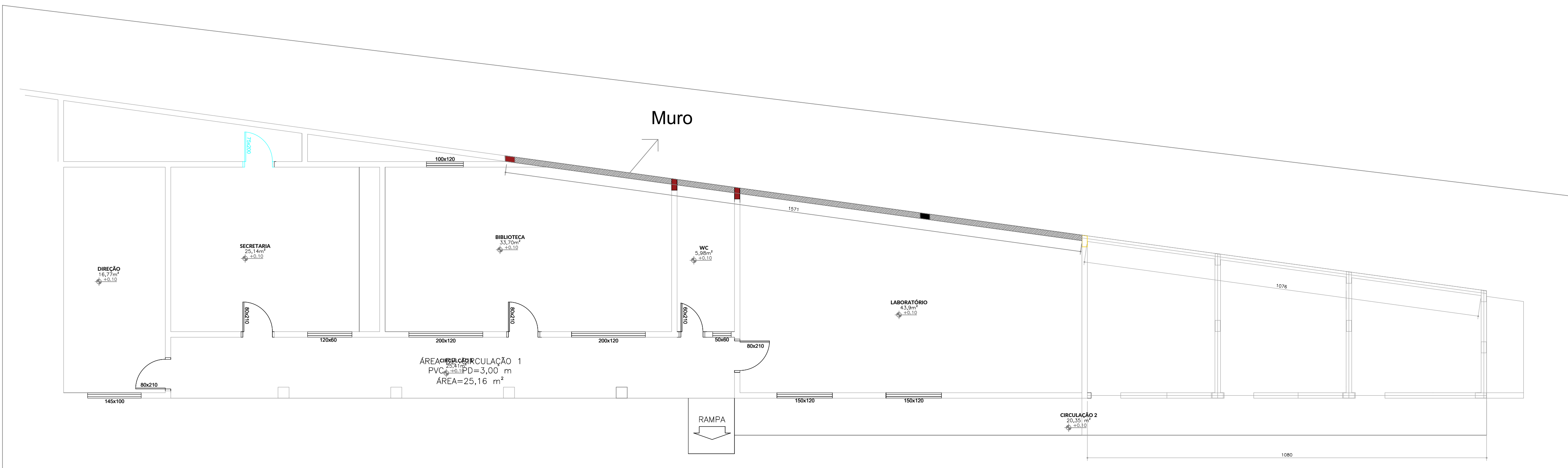
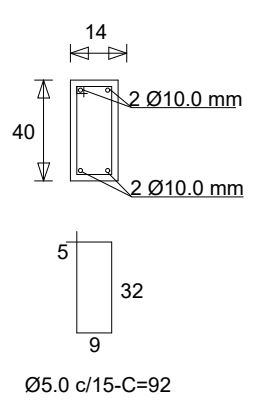
S/Esc

RELAÇÃO DE AÇO DAS VIGAS BALDRAMES						
ACQ	N	DIAM	Q	UMT	C.TOTAL	Nº BARRAS
				(T/m)	(T/m)	
60	1	5.0	104	0.92	95.68	8
50A	2	10.0	4.00	15.71	62.84	6
Peso Total						
60				14.40 kg		
50A				45.30 kg		
Vig. concreto total = 0.87 m³						
Comprimento: Viga Baldrame (12x35) = 15.71 m						
SA = 25.00 MPa						
Forma de Tábua (14x40) = 12.56 m²						

Seção Transversal



Seção Transversal

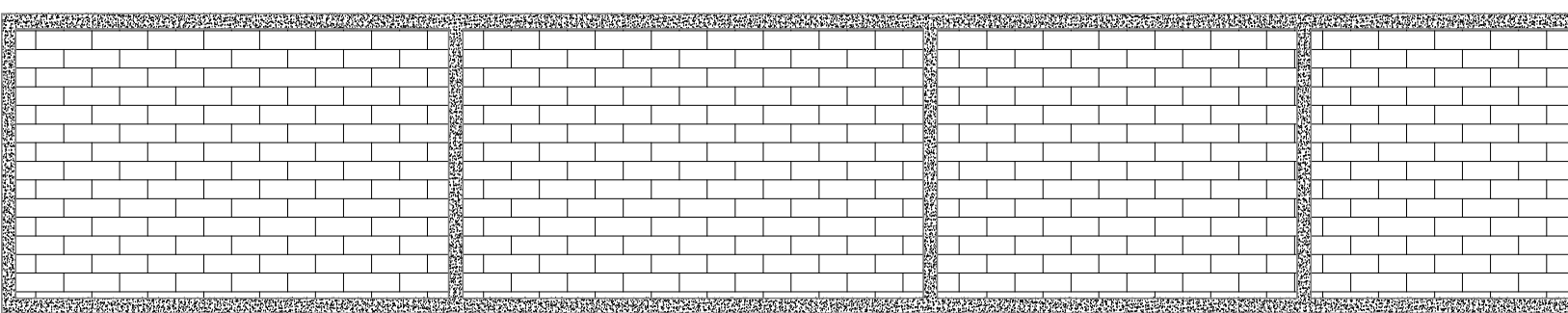
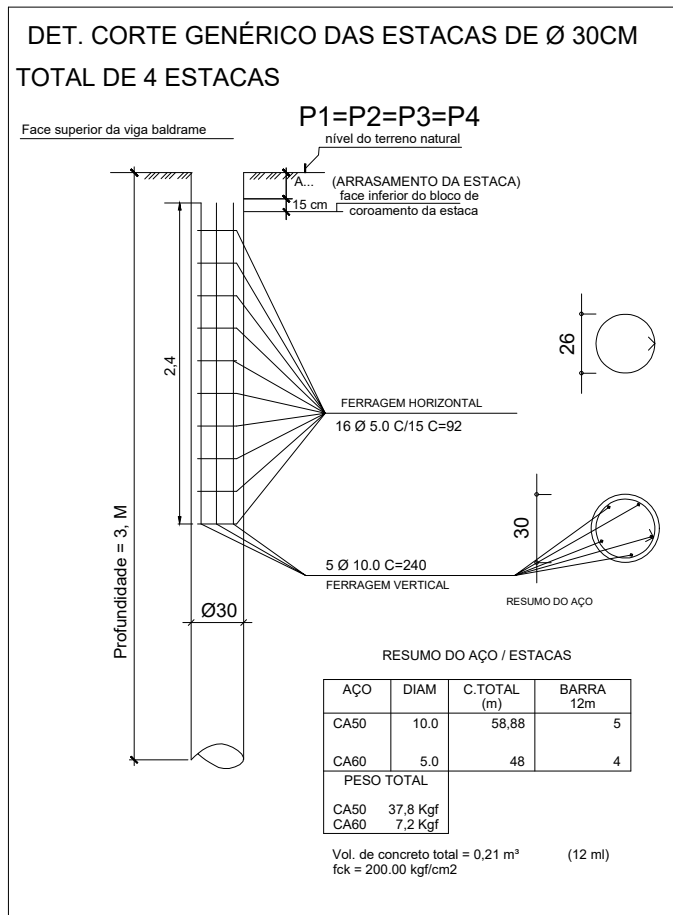
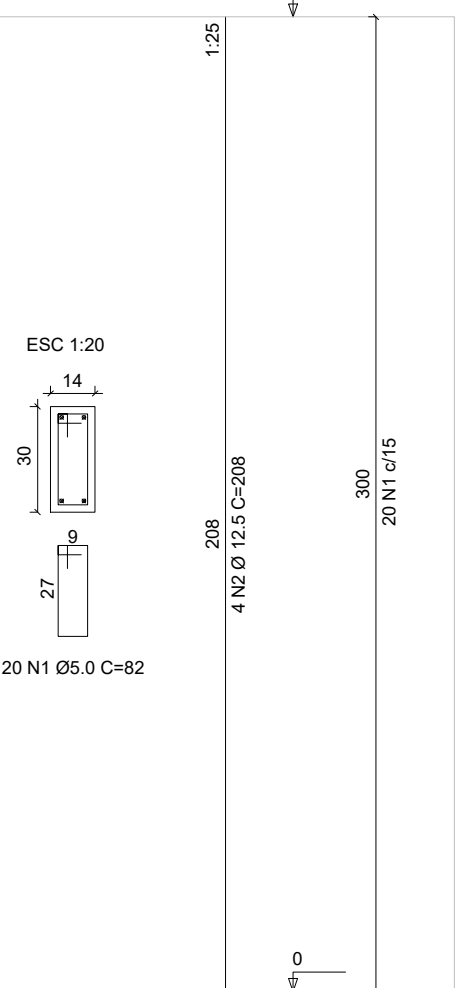


FORMA MURO

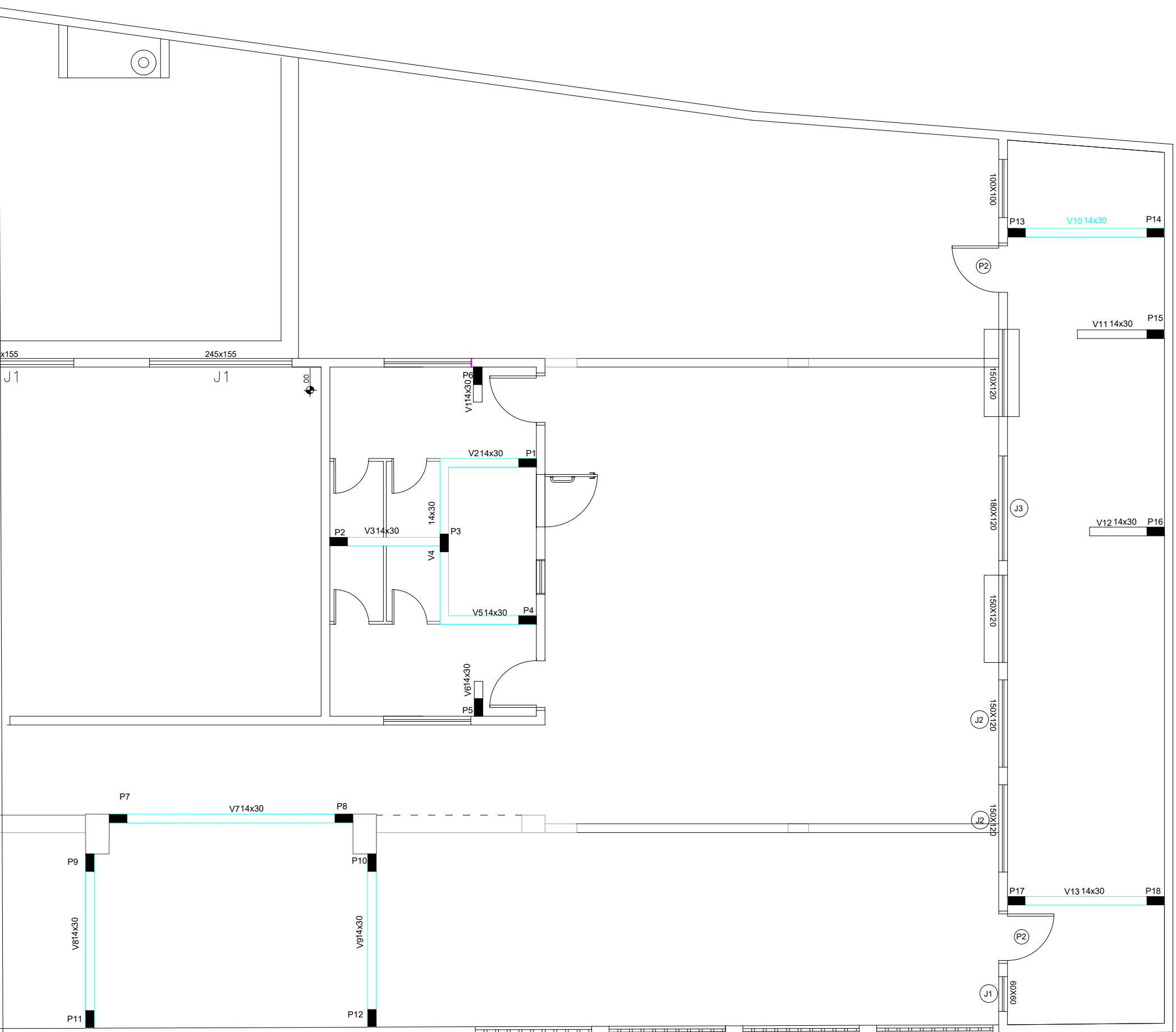
DET.DOS PILARES

RELAÇÃO DE AÇO DOS PILARES						
ACQ	N	DIAM	Q	UMT	C.TOTAL	Nº BARRAS
				(T/m)	(T/m)	
60	1	5.0	84	0.82	65.60	6
50A	2	10	16	2.08	33.28	3
Peso Total						
60				13.44 kg		
50A				36.00 kg		
Vig. concreto total = 0.87 m³						
Comprimento: Viga Baldrame = 15.71 m						
SA = 25.00 MPa						
Forma de Tábua (14x30) = 12.56 m²						

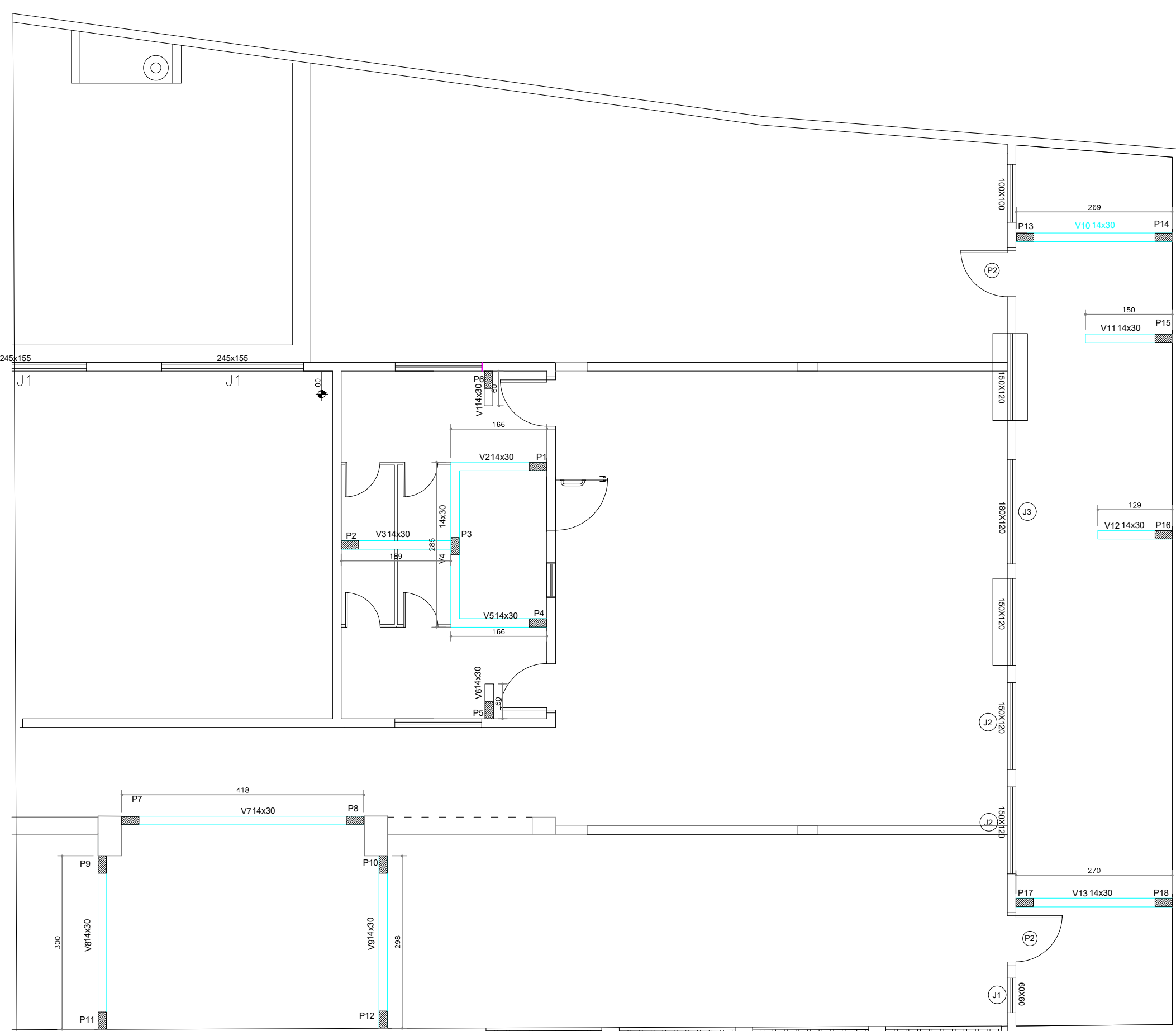
P1=P2=P3=P4



Detalhe estrutura muro



FORMA COBERTURA

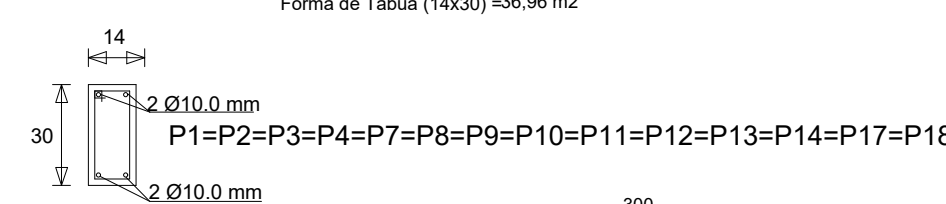


FORMA BALDRAME

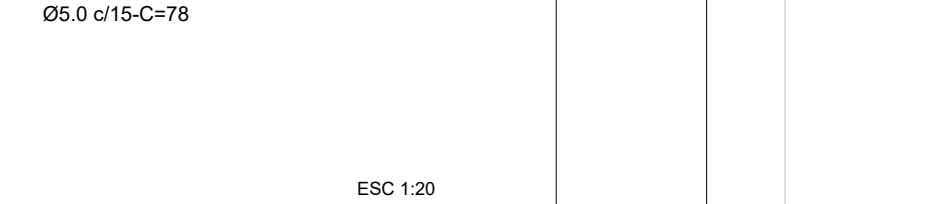
DET.DOS PILARES

RELAÇÃO DE AÇO DOS PILARES						
ACQ	N	DIAM	Q	UMT	C.TOTAL	Nº BARRAS
				(T/m)	(T/m)	
60	1	5.0	84	0.82	65.60	6
50A	2	10	16	2.08	33.28	3
Peso Total						
60				13.44 kg		
50A				36.00 kg		
Vig. concreto total = 0.87 m³						
Comprimento: Viga Baldrame = 15.71 m						
SA = 25.00 MPa						
Forma de Tábua (14x30) = 12.56 m²						

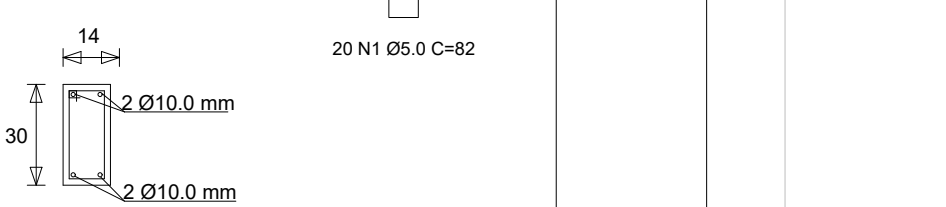
Seção Transversal



S/Esc



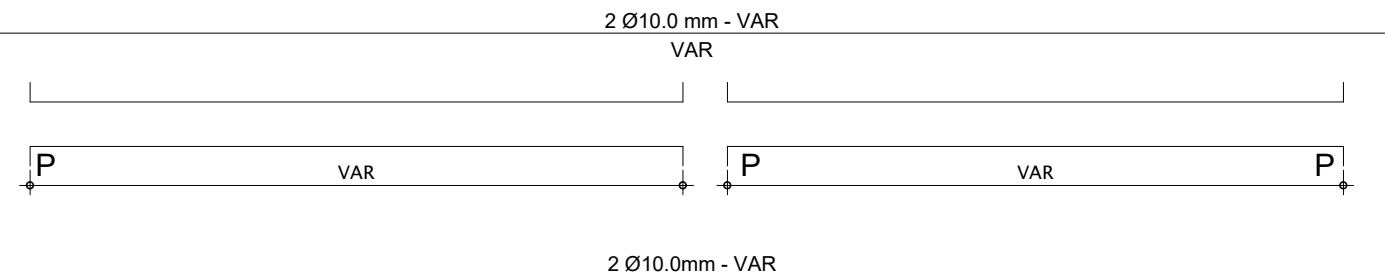
Seção Transversal



S/Esc



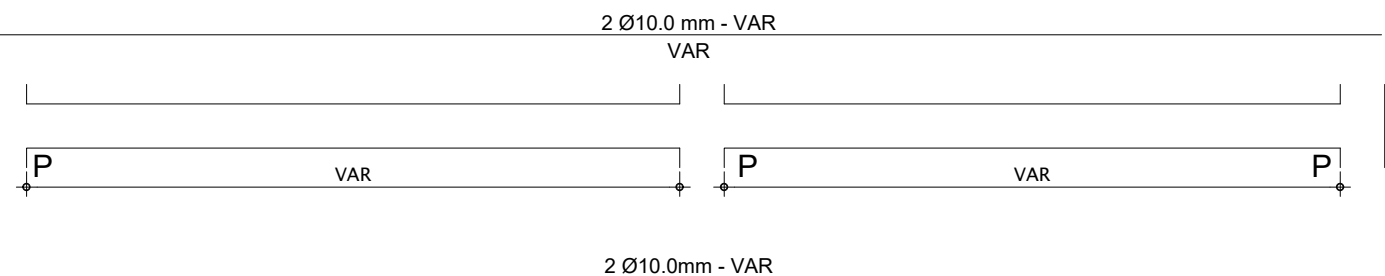
Detalhe Genérico Vigas Baldrame
Seção (14x30)



S/Esc

RELAÇÃO DE AÇO DAS VIGAS BALDRAMES						
ACQ	N	DIAM	Q	UMT	C.TOTAL	Nº BARRAS
				(T/m)	(T/m)	
60	1	5.0	184	0.82	144	12
50A	2	10.0	4.00	15.71	62.84	6
Peso Total						
60				21.60 kg		
50A				75.60 kg		
Vig. concreto total = 1.15 m³						
Comprimento: Viga Baldrame = 27.90 m						
SA = 25.00 MPa						
Forma de Tábua (14x30) = 15.36 m²						

Detalhe Genérico Vigas da Cobertura
Seção (14x30)



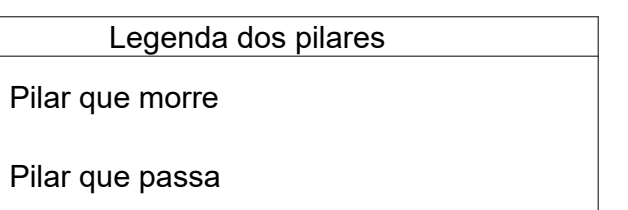
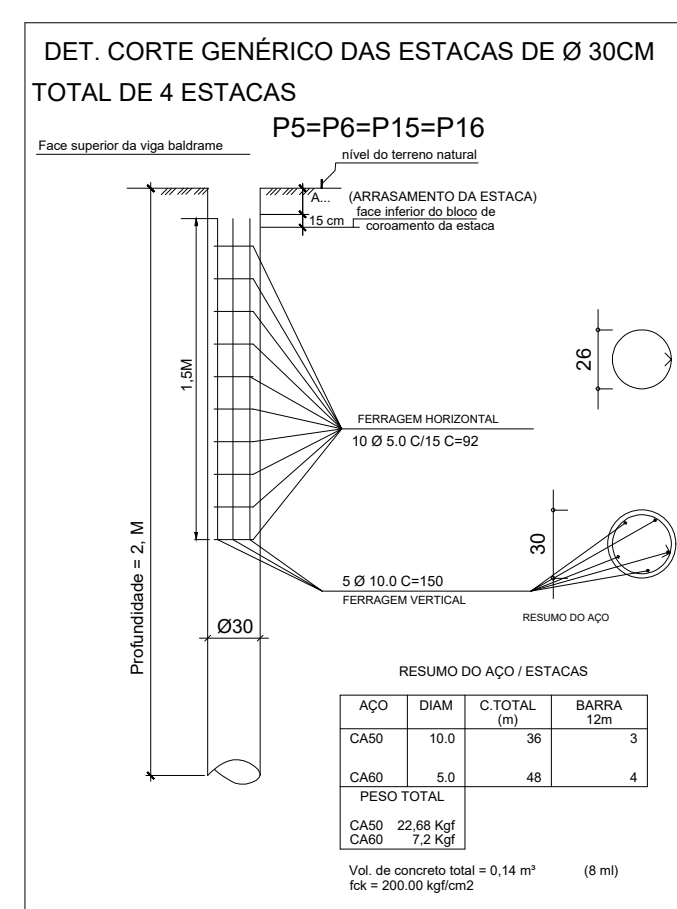
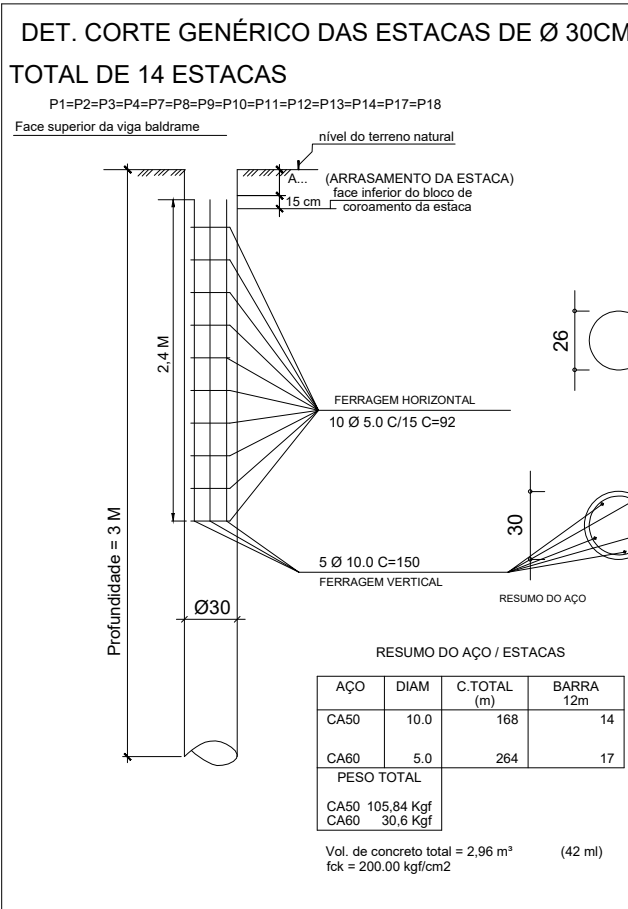
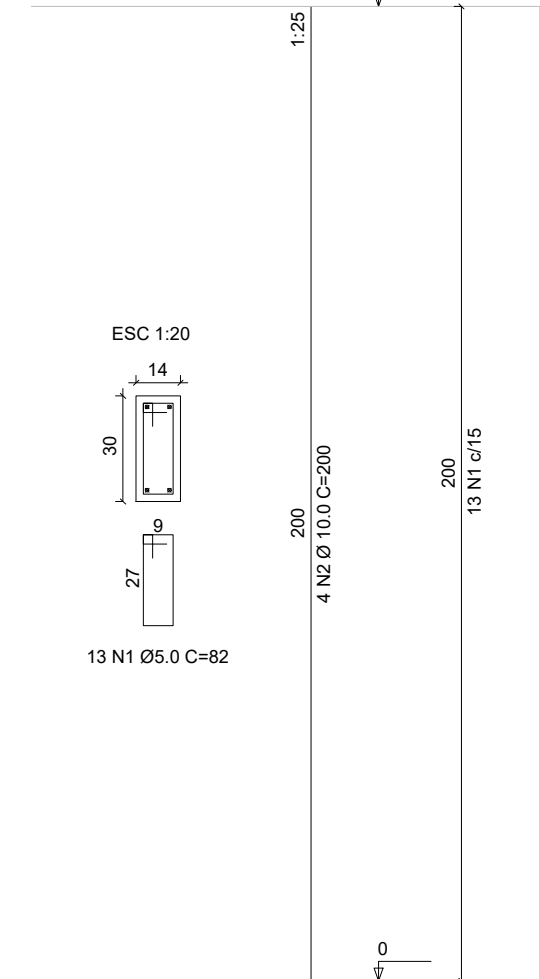
S/Esc

RELAÇÃO DE AÇO DAS VIGAS COBERTURA						
ACQ	N	DIAM	Q	UMT	C.TOTAL	Nº BARRAS
				(T/m)	(T/m)	
60	1	5.0	137	0.82	100	10
50A	2	10.0	4.00	15.71	62.84	6
Peso Total						
60				18.40 kg		
50A				68.40 kg		
Vig. concreto total = 0.99 m³						
Comprimento: Viga Baldrame = 23.61 m						
SA = 25.00 MPa						
Forma de Tábua (14x30) = 14.16 m²						

DET.DOS PILARES

RELAÇÃO DE AÇO DOS PILARES						
ACQ	N	DIAM	Q	UMT	C.TOTAL	Nº BARRAS
				(T/m)	(T/m)	
60	1	5.0	50	0.82	48	4
50A	2	10	4	2.08	36	3
Peso Total						
60				4.10 kg		
50A				27.80 kg		
Vig. concreto total = 0.33 m³						
Comprimento: Viga Baldrame = 7.04 m						
SA = 25.00 MPa						
Forma de Tábua (14x30) = 7.04 m²						

P5=P6=P15=P16



- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
 - Favor conferir medidas no local.
 - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

INTERESSADO:



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

ESCOLA ESTADUAL MANOEL RIBEIRO

PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO:

RUA DO ROSÁRIO, N16, CENTRO-JARAGUÁ-GO

ÁREA DO TERRENO

ÁREA PERMEAB.

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL

1214,74 M2

XXX

759,69M2

XXX

60,08M2

819,77M2

AUTOR: GABRIELA DE OLIVEIRA GOMES

CREA: 1019821710 D-GO

RF DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: CONSELHO ESCOLAR MANOEL RIBEIRO DE FREITAS MACHADO CNPJ 06.686.320/0001-96

TIPO DE PROJETO:

ESTRUTURAL

CONTEÚDO:

FORMA MURO
FORMA BALDRAME
FORMA COBERTURA
DETALHES PILARES
DETALHES VIGAS
DETALHES ESTACAS

DESENHO:

GABRIELA DE OLIVEIRA GOMES

LOGOGRAMA:

FRANCHA:

DATA:

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

000

Nº PRATARI:

000

REV.

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

000

000

000

000

3/3