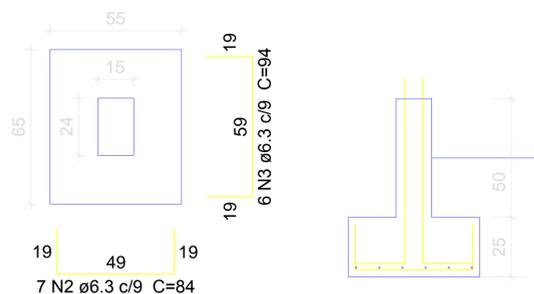


Fundações

SAPATAS

S1=S2=S3=S4

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Relação do aço

4xS1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	66	6336
CA50	2	6.3	28	84	2352
	3	6.3	24	94	2256
	4	10.0	16	VAR	VAR

Resumo do aço

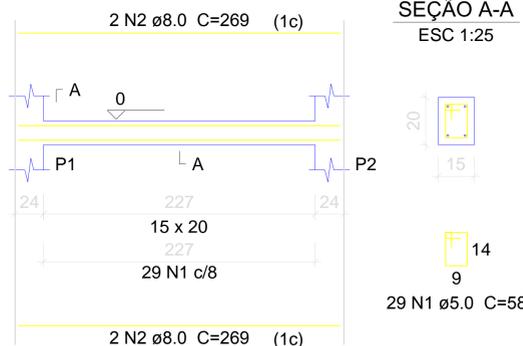
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	46.1	12.4
	10.0	53.8	36.5
CA60	5.0	63.4	10.7
PESO TOTAL			
CA50		48.9	
CA60		10.7	

Vol. de concreto total (C-15) = 0.76 m³
Área de forma total = 11.14 m²

VIGAS BALDRAME

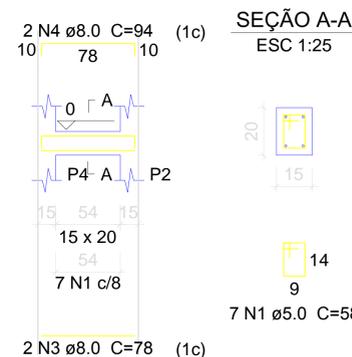
V1

ESC 1:50



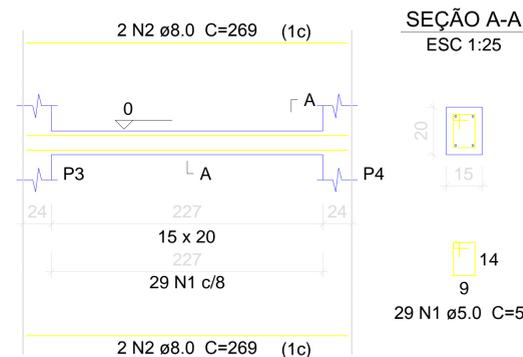
V2

ESC 1:50



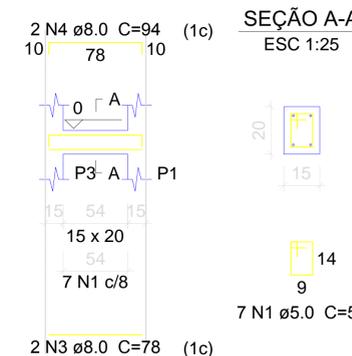
V3

ESC 1:50



V4

ESC 1:50



Relação do aço

V1
V4

V2

V3

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	58	4176
CA50	2	8.0	8	269	2152
	3	8.0	4	78	312
	4	8.0	4	94	376

Resumo do aço

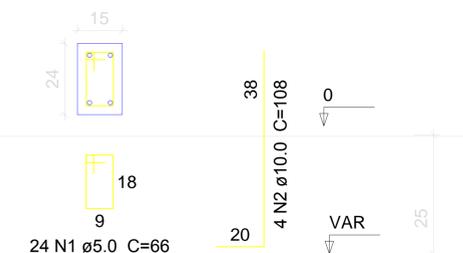
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	28.4	12.3
CA60	5.0	41.8	7.1
PESO TOTAL			
CA50		12.3	
CA60		7.1	

Vol. de concreto total (C-15) = 0.22 m³
Área de forma total = 3.95 m²

ARRANQUES DOS PILARES

P1=P2=P3=P4

PLANTA
ESC 1:25



Relação do aço

4xP1

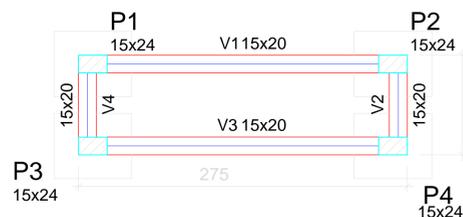
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	66	6336
CA50	2	10.0	16	432	1728

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	17.3	10.80
CA60	5.0	63.4	10.7
PESO TOTAL			
CA50		10.80	
CA60		10.7	

Vol. de concreto total (C-15) = 0.4 m³
Área de forma total = 8.74 m²

FORMA



CARIMBOS:

AUTOR(S) DO PROJETO E ART:	AUTOR(S) DO PROJETO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO	
CARTORIO:	MATRÍCULA ESCRITURA Nº: (4 CAMPi)
REVISÃO DO DESENHO:	DATA: 22/02/2017
NOME ARQUIVO: FUNDAÇÃO - CASA DE GÁS	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

	FASE III FUNDAÇÃO
REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO	
TÍTULO: OBRA DO CAMPUS TEFÉ	ESCALA: INDICADA
ASSUNTO: ESTRUTURAL - CASA DE GÁS	
REITORIA/CAMPUS: CAMPUS TEFÉ	ENGENHEIRO: ESTRADA DAS MISSÕES, S/N.
BARRIO: ZONA RURAL	CIDADE: TEFÉ
CEP: 69.000-000	UF: AM
TELEFONE: (92) 3306-0045	HOME PAGE: www.ifam.edu.br