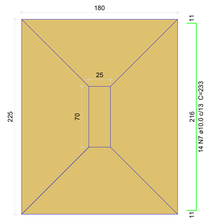
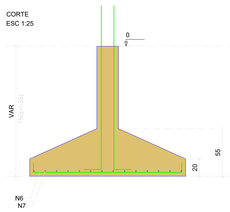
S45

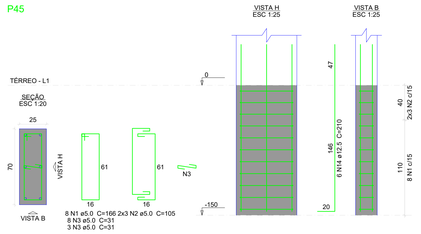
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



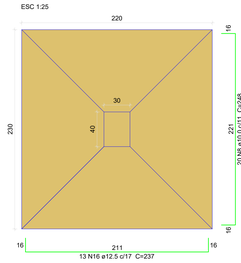
P45



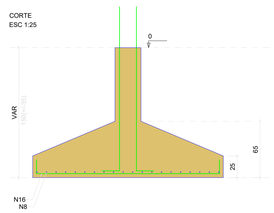
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S46

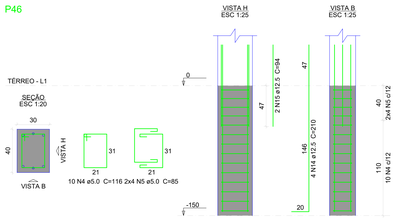
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



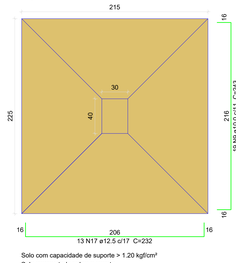
P46



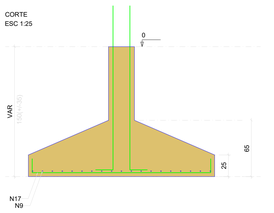
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S47

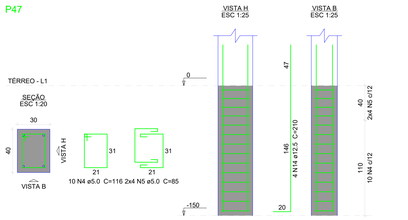
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



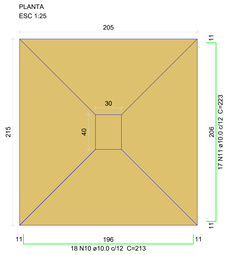
P47



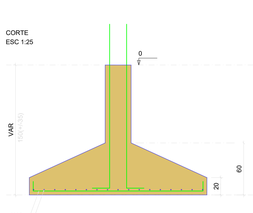
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S48

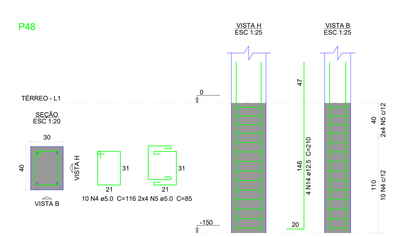
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



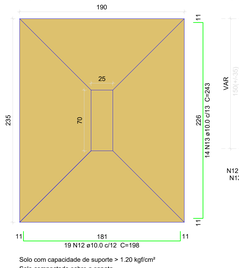
P48



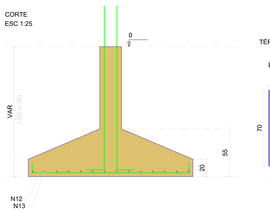
Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S49

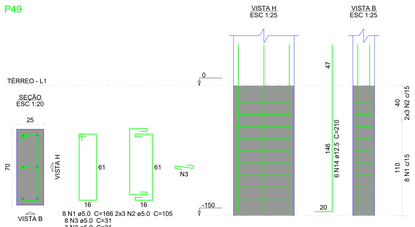
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P49



Solo com capacidade de suporte > 1.20 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

LEGENDA e NOTAS

Relação do aço

S45 S46 S47
S48 S49

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	166	2656
	2	5.0	12	105	1260
	3	5.0	22	31	682
	4	5.0	30	116	3480
	5	5.0	24	85	2040
CA50	6	10.0	18	188	3384
	7	10.0	14	233	3262
	8	10.0	20	248	4960
	9	10.0	19	243	4617
	10	10.0	18	213	3834
	11	10.0	17	223	3791
	12	10.0	19	198	3762
	13	10.0	14	243	3402
	14	12.5	24	210	5040
	15	12.5	2	94	188
	16	12.5	13	237	3081
	17	12.5	13	232	3016

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	310.2	210.3
	12.5	113.3	120
CA60	5.0	101.2	17.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	330.3
CA60	17.2

Volume de concreto (C-25) = 9.2 m³
Área de forma = 21.45 m²

NOTAS GERAIS

Concreto a usar: fck = 30,0 MPa.
Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e esperas) exigidos.
Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
Projeto de fundações elaborado com tensão admissível do solo no valor de 1,20 kg/cm²
No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

gov.br
Documento assinado digitalmente
MANASSES IBERNON MAIA
Data: 19/08/2022 18:51:16-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	17/08/22	Manassés

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PCU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - CPRO
Prefeitura da UFAM

OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO INC/UFAM
RUA 1º DE MAIO, 05 – BAIRRO COLÔNIA – BENJAMIN CONSTANT – AM

PROJETO: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

PRANCHA: Fundações do pavimento Térreo
S45, S46, S47, S48 e S49

REVISÃO: 0

PRANCHA/ARQUIVO: 23.03.23.CON.0103

AUTOR DO PROJETO: Manassés Ibernon Maia
CREA nº 111116-D/AM

RRT / ART	DATA	ESCALA	ÁREA CONSTRUÍDA
AM20220333324	17/08/2022	INDICADA	658,00 m²

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98

Formato A0

Configuração de Penas

Colocar em TODAS as janelas:
Espessura = 0.00
Color = Black
Grayscale = Off
Com exceção das seguintes:

Pena	Espessura
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.15
8	0.05