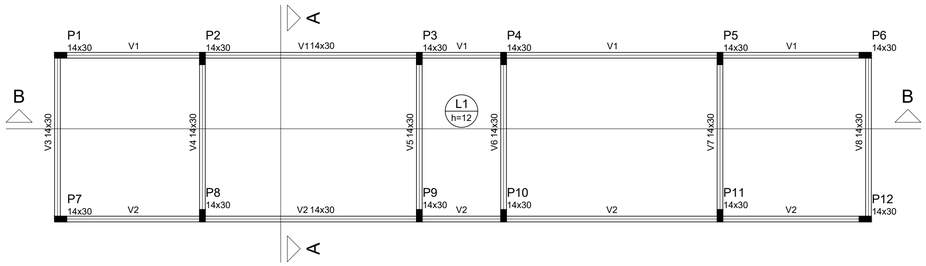


Forma do pavimento Térreo (Nível 300)

escala 1:75

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	300
P2	14 x 30	0	300
P3	14 x 30	0	300
P4	14 x 30	0	300
P5	14 x 30	0	300
P6	14 x 30	0	300
P7	14 x 30	0	300
P8	14 x 30	0	300
P9	14 x 30	0	300
P10	14 x 30	0	300
P11	14 x 30	0	300
P12	14 x 30	0	300

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	300
V2	14x30	0	300
V3	14x30	0	300
V4	14x30	0	300
V5	14x30	0	300
V6	14x30	0	300
V7	14x30	0	300
V8	14x30	0	300

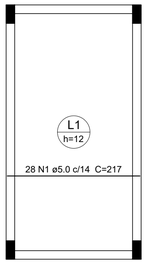
Lajes

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	300	300	0	900	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

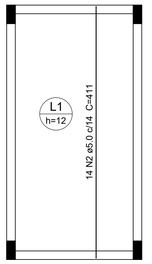
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção



Armação positiva da laje do pavimento Térreo (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva da laje do pavimento Térreo (Eixo Y)

escala 1:50

Relação do aço

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	217	6076
	2	5.0	14	411	5754

Resumo do aço

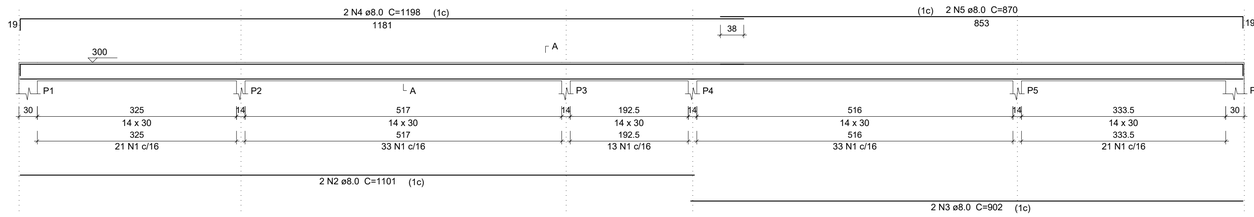
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	118.3	20.1

PESO TOTAL (kg)	
CA60	20.1

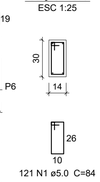
Volume de concreto (C-25) = 0.9 m³
Área de forma = 7.49 m²

V1

ESC 1:50

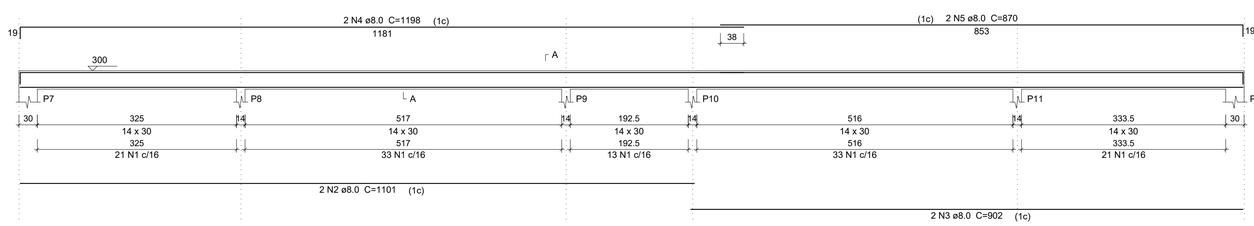


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

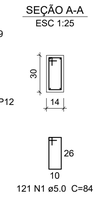


V2

ESC 1:50

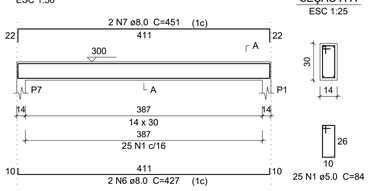


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	384	84	32256
CA50	2	8.0	4	1101	4404
	3	8.0	4	902	3608
	4	8.0	4	1198	4792
	5	8.0	4	870	3480
	6	8.0	4	427	1708
	7	8.0	4	451	1804
	8	8.0	8	411	3288
	9	8.0	4	445	1780
	10	10.0	4	482	1928

Resumo do aço

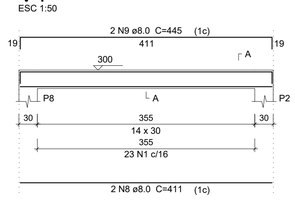
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	248.7	107.9
	10.0	19.3	13.1
CA60	5.0	322.6	54.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	121
CA60	54.7

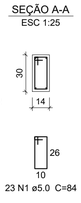
Volume de concreto (C-25) = 2.73 m³
Área de forma = 48.03 m²

V4

ESC 1:50

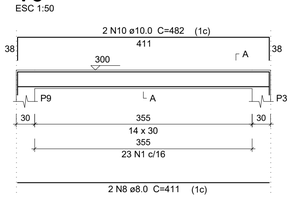


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

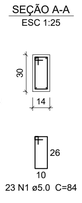


V5

ESC 1:50

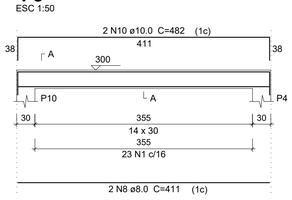


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

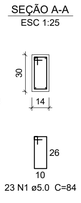


V6

ESC 1:50

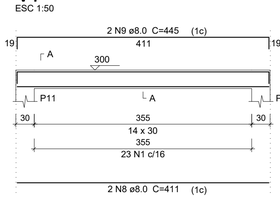


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

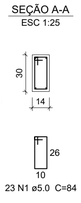


V7

ESC 1:50

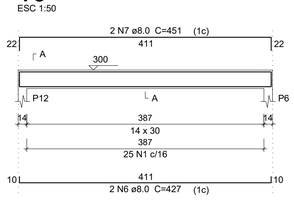


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

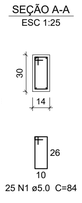


V8

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



01	EMISSÃO INICIAL	CLAUDIO CUNHA	LORRAINE TAINÁ	LORRAINE TAINÁ	DE-BAN.201-K02/002	ARQUITETURA - VESTIÁRIOS
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

OBSERVAÇÕES:

PROJETISTA	CLAUDIO CUNHA
DESENHISTA	CLAUDIO CUNHA
VERIFICAÇÃO	LORRAINE TAINÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA
CREA: 261835077-4

PÓRTICOS ENGENHARIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE PISTA BRANCA DATA: 20/08/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH - PARÁ
EDEREÇO: RUA A, S/N - DISTRITO DE PISTA BRANCA - BANNACH/PA
OBJETO: ESTRUTURAL
VESTIÁRIOS - FORMAS, LAJES E VIGAS DA COBERTURA

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
INDICADA A1	DE-BAN.201-C06/003	01