

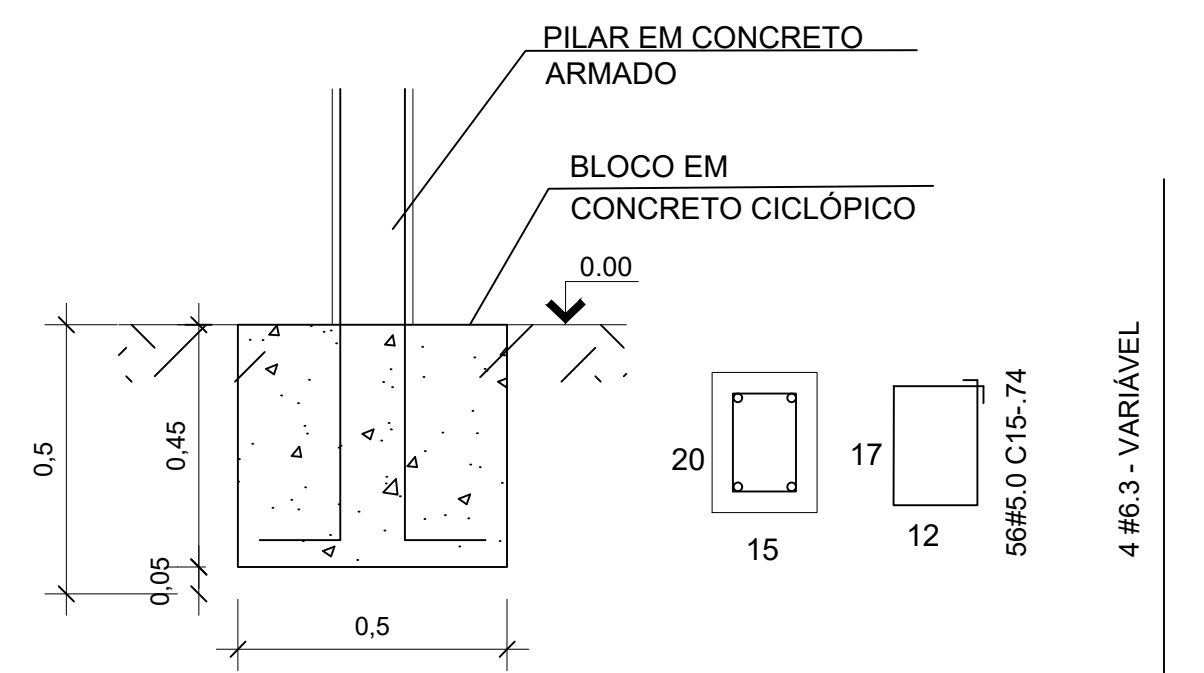
RESUMO DO AÇO PILARES

Aço	Diam.	Quant.	Comp. (m)	Comp. Total (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% (kg)
CA-50	6.3mm	2x4	2,25	18,00	0,245	4,41
CA-50	6.3mm	2x4	2,05	16,40	0,245	4,02
CA-60	5.0 mm	58	0,45	26,10	0,154	4,02
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto - por pilar (h=2,25m): 0,07 m³ por pilar (h=2,05m): 0,06 m³ total: 0,26 m³				
CA50	8,43		Área de forma - por pilar (h=2,25m): 1,58 m² por pilar (h=2,05m): 1,44 m² total: 6,04 m²			
CA60	4,02					

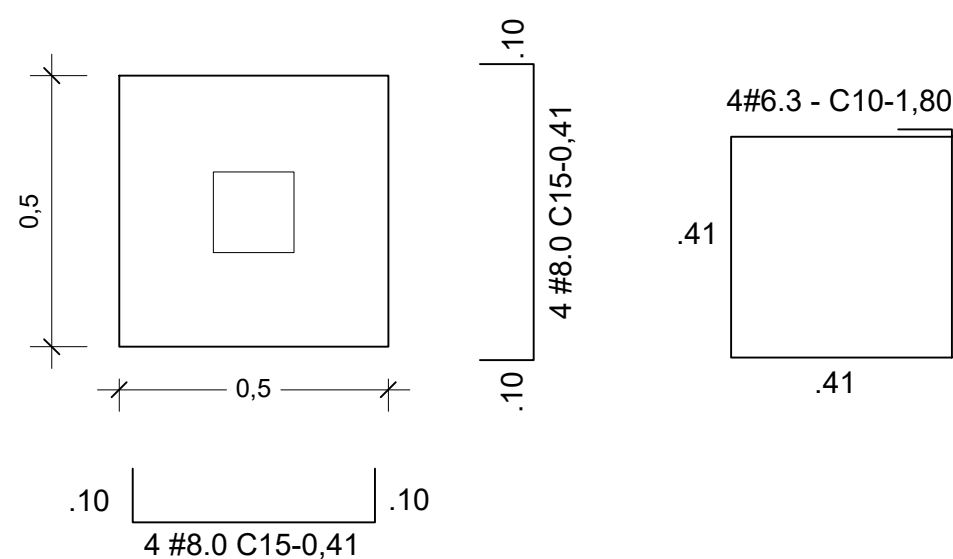
RESUMO DO AÇO DOS BLOCOS

Aço	Diam.	Quant.	Comp. (m)	Comp. Total (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% (kg)
CA-50	6.3mm	8x4	1,80	57,60	0,245	14,11
CA-50	8.0 mm	8x4	0,61	19,52	0,395	7,71
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto - por bloco: 0,125 m³ total: 0,50 m³				
CA50	21,82		Área de forma - por bloco: 1,00 m² total: 4,00 m²			

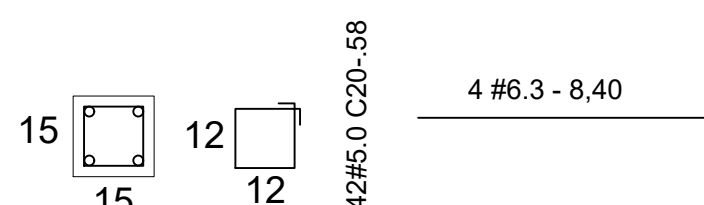
Det. Pilares
Escala 1/20



Det. do Bloco
Escala 1/20



Det. Percinta
Escala 1/20

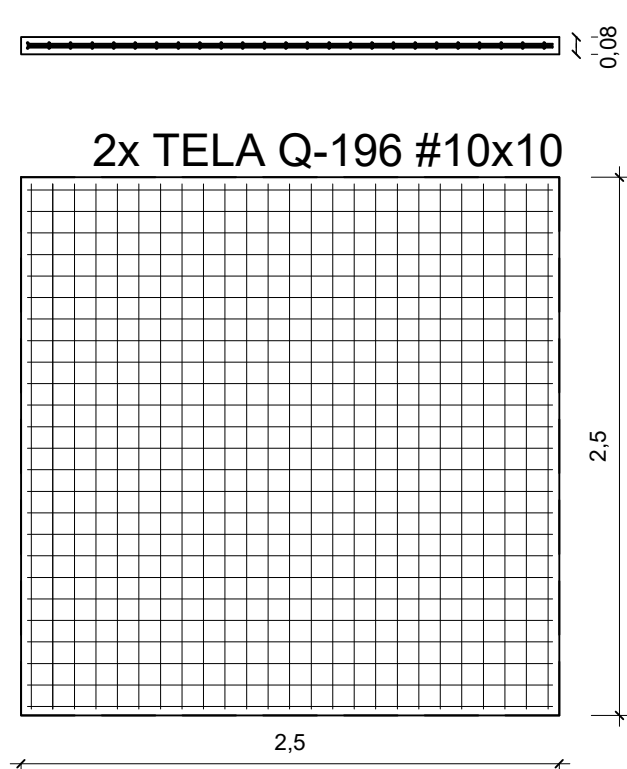


RESUMO DO AÇO PERCINTA

Aço	Diam.	Quant.	Comp. (m)	Comp. Total (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% (kg)
CA-50	6.3mm	4	8,40	33,60	0,245	8,23
CA-60	5.0 mm	42	0,58	24,36	0,154	3,75
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto - por percinta: 0,19 m³				
CA50	8,23		Área de forma - por percinta 3,78 m²			
CA60	3,75					

RESUMO DO AÇO DA TELA

Aço	Diam.	Quant.	Área (m²)	Área Total (m²)	MASSA NOMINAL (kg/m²)	PESO+0% (kg)
CA-60	5.0 mm	2	6,25	12,50	3,11	38,88
PESO TOTAL (kg)		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA Q-196 Ø5MM 10X10CM				
CA-60	38,88					



Volume de concreto (C-15) = 0,5 m³
Área de forma = 6,25 m²

Laje de Cobertura
Escala 1/50

laje de concreto armado convencional e=8cm

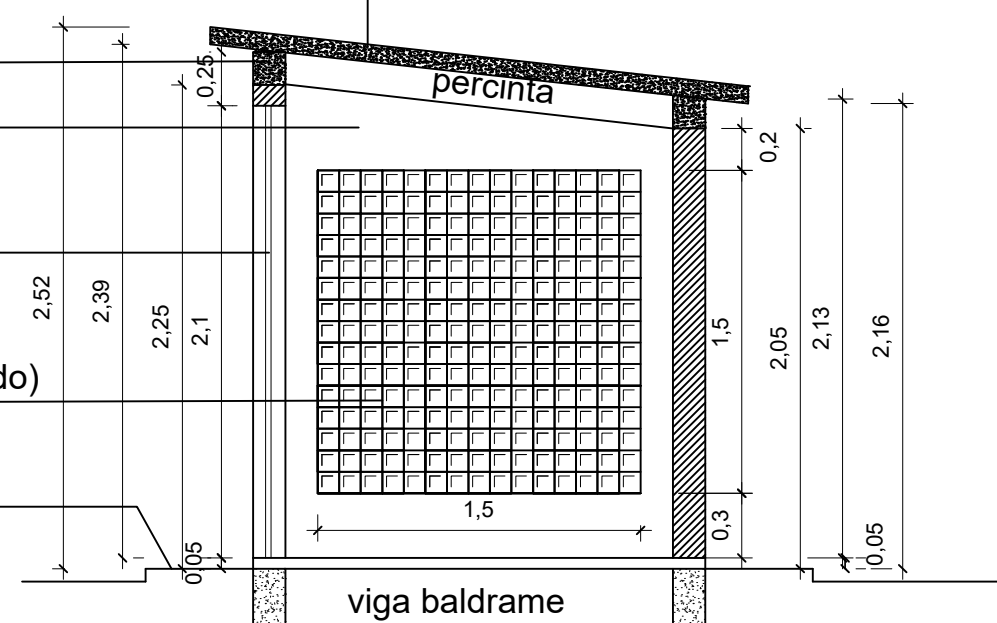
percinta

parede rebocada e pintada com tinta PVA sobre massa e fundo selador

portão de ferro com vara 1/2" 1x2.10m, pintura esmalte brilhante

cobogó de concreto (elemento vazado) 7x50x50cm

calçada de proteção

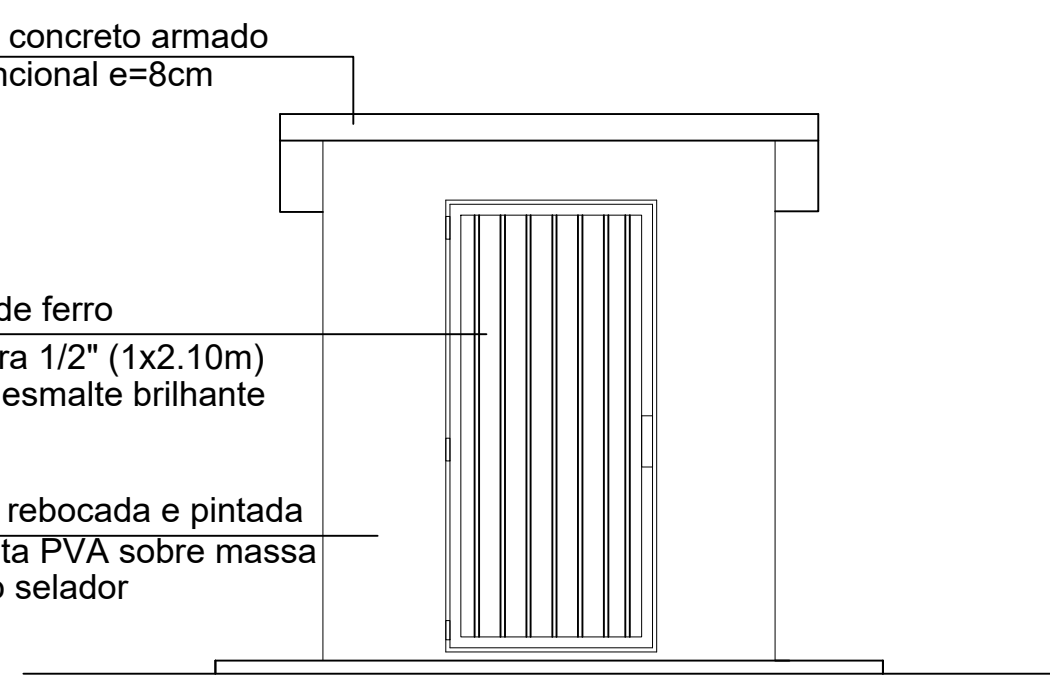


Corte AA
Escala 1/50

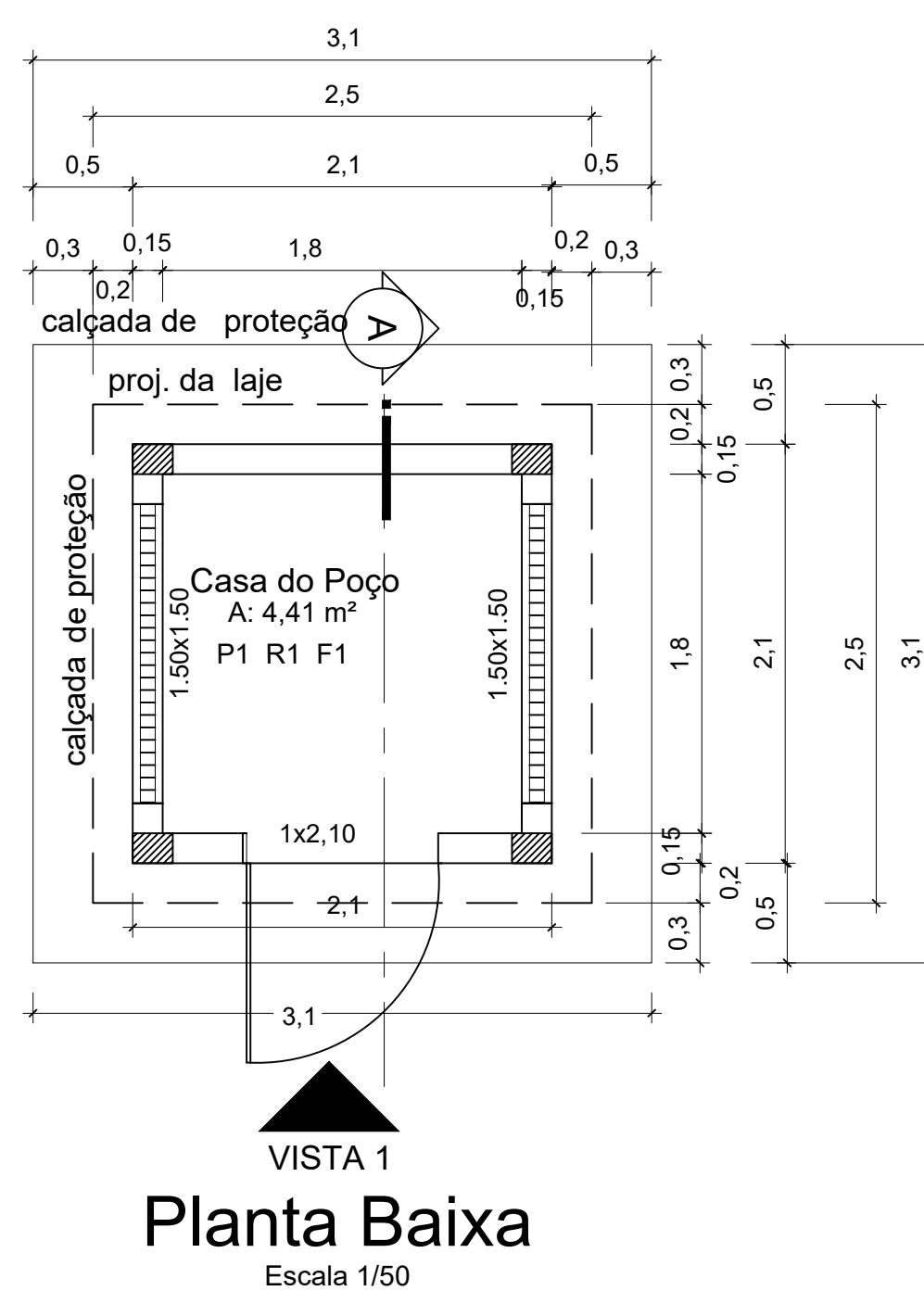
laje de concreto armado convencional e=8cm

portão de ferro com vara 1/2" (1x2.10m) pintura esmalte brilhante

parede rebocada e pintada com tinta PVA sobre massa e fundo selador



Vista 1
Escala 1/50



Planta Baixa
Escala 1/50

ESPECIFICAÇÕES

PISOS

P1 PISO CIMENTADO LISO

REVESTIMENTOS

R1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. SOBRE MASSA E FUNDO SELADOR

COBERTURA

F1 LAJE EM CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL

NOTA 2:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
- 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
- 4 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO PROJETO DE CIMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR.
- 5 - CARGA DE VENTO 30m/s DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6123:1988;
- 6 - SERÃO EXECUTADAS PROVAS DE CARGA CONFORME ORIENTAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA NBR 6122-2010.
- 7 - CONCRETO PARA PERCINTA E PILARES Fck= 20MPA
- 8 - NBR 6120/1980: CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
- 9 - COBRIMENTO DOS PILARES E VIGAS (EM CONTATO COM SOLO) = 3,0 cm; PERCINTA = 1,5 cm.
- 10 - COBRIMENTO DOS BLOCOS E SAPATAS = 4,5 cm;
- 11 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, e=5 cm;
- 12 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.
- 13 - CONCRETO CICLOPICO = 10MPA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

PROJETO: ENGª POLYANA NOGUEIRA DE LIMA
CREA/PA: 1519704666

PRETO	
PADRÃO	PENAS
01	0.10
02	0.20
03	0.30
04	0.40
05	0.50
06	0.60
07	0.20
08	0.05
09	0.1
11	0.6
RESTANTE COR	
0.2	

MARIZA BAPTISTA
ARQUITETURA E URBANISMO
f.: 91 * 984459487
/ 91 * 33550070 / 0080
E-MAIL: projetos@mbamorais.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ/PA.

LOCAL: RUA EMÍLIO ALEXANDRE, S/Nº - VILA DO BROCA MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ/PA

CONTEÚDO: CASA DE POÇO - PLANTA BAIXA / ELEVAÇÃO E CORTE

DESENHO CAD: MNB AMORAS

DATA:
OUTUBRO/2022
ÁREA:
A= 1 00,00 M²
ESCALA:
INDICADA
FRANCHA:
ARQ
05/07

DIREITOS RESERVADOS - LEI Nº 13.083 DE 2015 - A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DO SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA ÀS SANÇÕES LEGAIS CÍVEIS E ADMINISTRATIVAS DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES DA LEI Nº 13.083 DE 2015.