RESUMO DO AÇO PILARES

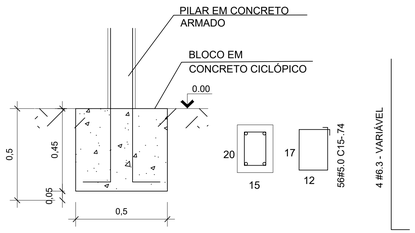
Aço	Diam.	Quant.	Comp. (m)	Comp.Total (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% (kg)
CA-50	6.3mm	2x4	2,25	18,00	0,245	4,41
CA-50	6.3mm	2x4	2,05	16,40	0,245	4,02
CA-60	5.0 mm	58	0,45	26,10	0,154	4,02

PESO TOTAL (kg)
CA50 8,43
CA60 4,02

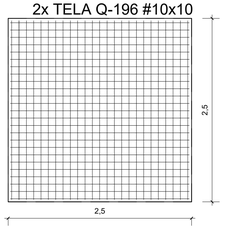
Volume de concreto - por pilar (h=2,25m): 0,07 m³
por pilar (h=2,05m): 0,06 m³
total: 0,26 m³

Área de forma - por pilar (h=2,25m): 1,58 m²
por pilar (h=2,05m): 1,44 m²
total: 6,04 m²

Det. Pilares
Escala 1/20



2x TELA Q-196 #10x10



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)
CA-60 38,88

TELA DE AÇO ELETROSOLDADA
Q-196 Ø5MM 10X10CM

Volume de concreto (C-15) = 0.5 m³
Área de forma = 6,25 m²

Laje de Cobertura
Escala 1/50

RESUMO DO AÇO DOS BLOCOS

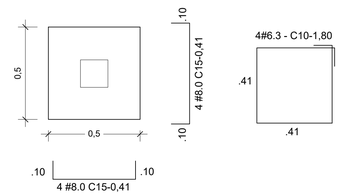
Aço	Diam.	Quant.	Comp. (m)	Comp.Total (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% (kg)
CA-50	6.3mm	8x4	1,80	57,60	0,245	14,11
CA-50	8.0 mm	8x4	0,61	19,52	0,395	7,71

PESO TOTAL (kg)
CA50 21,82

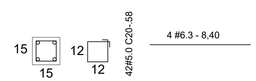
Volume de concreto - por bloco: 0,125 m³
total: 0,50 m³

Área de forma - por bloco: 1,00 m²
total: 4,00 m²

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)
CA50 8,23
CA60 3,75

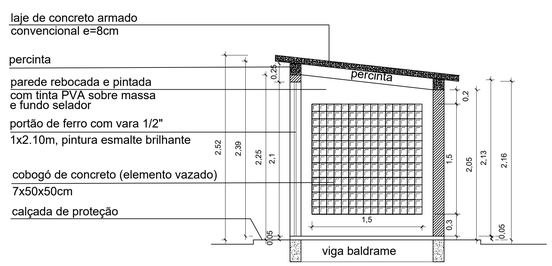
Volume de concreto - por percinta: 0,19 m³

Área de forma - por percinta 3,78 m²

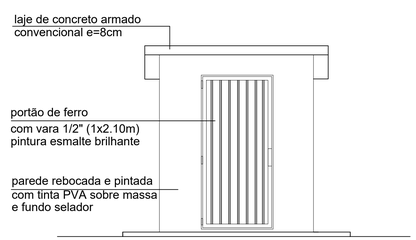
ESPECIFICAÇÕES	
PISOS	
P1	PISO CIMENTADO LISO
REVESTIMENTOS	
R1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. SOBRE MASSA E FUNDO SELADOR
COBERTURA	
F1	LAJE EM CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL

NOTA 2:

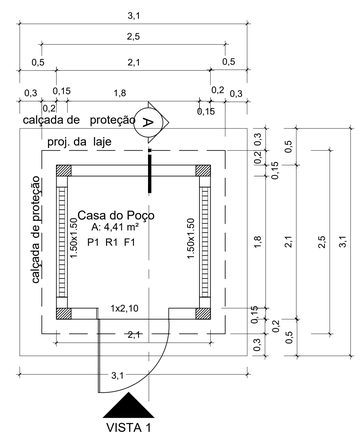
1 - COTAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM 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



Corte AA
Escala 1/50



Vista 1
Escala 1/50



Planta Baixa
Escala 1/50

PRETO	
PADRÃO	PENAS
CORES	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	

ADAMOR AIRES DE OLIVEIRA:29394015272
Assinado de forma digital por ADAMOR AIRES DE OLIVEIRA:29394015272

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

POLYANA NOGUEIRA DE LIMA:03651199207
Assinado de forma digital por POLYANA NOGUEIRA DE LIMA:03651199207

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

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

PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARÁ
O TRABALHO NOS UNE MAIS!

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

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

DATA: OUTUBRO/2022

AREA: A= 100,00 M²

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

ESCALA: INDICADA

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

DESENHO CAD: MNB AMORAS

PRANCHA: ARQ 05/07

DIREITOS RESERVADOS - LEI 9.610 DE 19/02/98. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES.