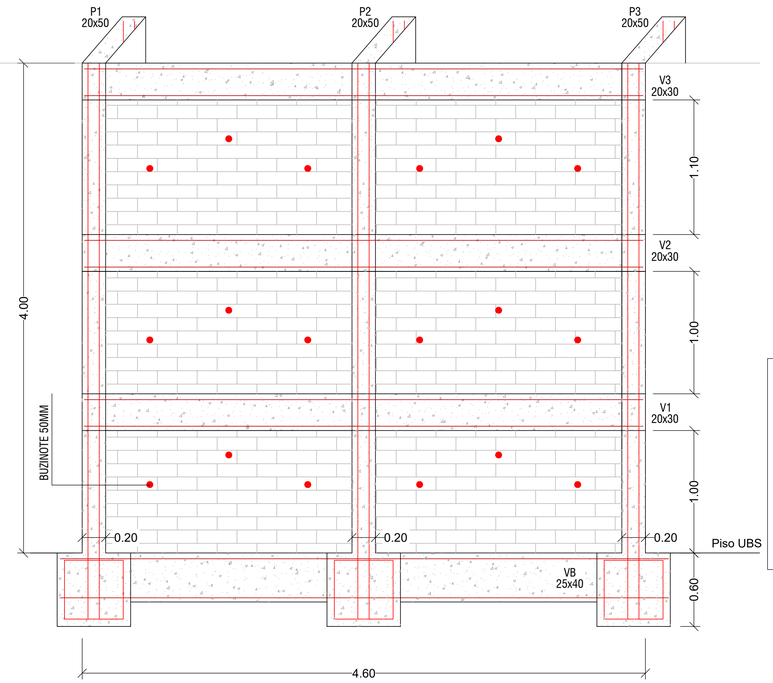
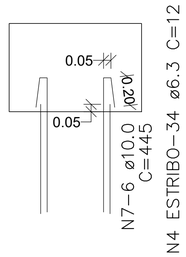


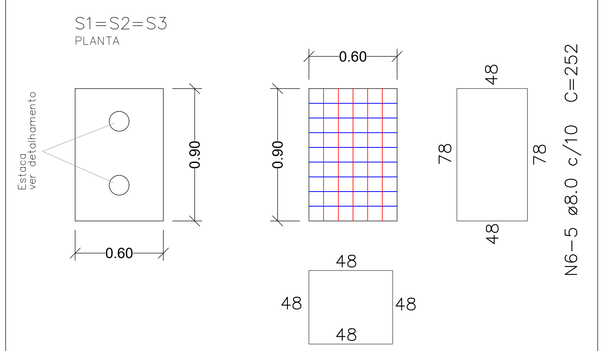
Det. esquemático
Sem escala



Estaca escavada manualmente
até 4,00m ou SPT 20

OBS:
A Estaca deve ser obrigatoriamente perfurada e concretada antes que inicie o bloco de coroamento.

Ao perfurar o bloco de coroamento o mesmo deve ser assentado em uma cota de 5cm abaixo do topo da estaca, para que a mesma apoie a armação do bloco e não entre em contato com o solo



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Det. blocos de fundação
Escala 1/25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	69	84	5796
	2	5.0	31	114	3534
	3	5.0	117	124	14508
CA50	4	6.3	6	34	204
	5	8.0	24	192	4608
	6	8.0	15	252	3780
	7	10.0	36	445	16020
	8	10.0	6	485	2910
	9	12.5	16	478	7648
	10	12.5	15	485	7275

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2.1	0.6
	8.0	83.9	36.5
	10.0	189.3	128.5
	12.5	149.2	158.0
CA60	5.0	238.4	40.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	323.6
CA60	40.4

Volume de concreto (Fck 30Mpa) = 4.35 m³

Área de forma = 23.84 m²

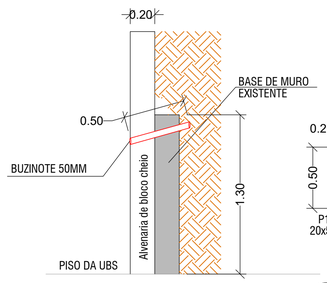
OBS:
Os blocos de concreto devem ter espessura de 19cm e cheios de concreto Fck 20Mpa sem armação

OBS:

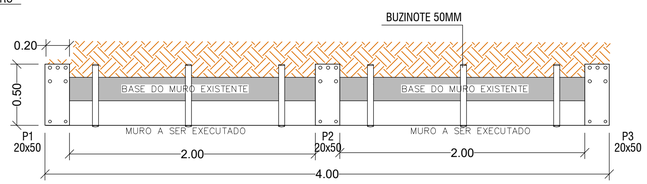
Concreto utilizado na fundação 30MPa

Concreto utilizado na superestrutura 25MPa

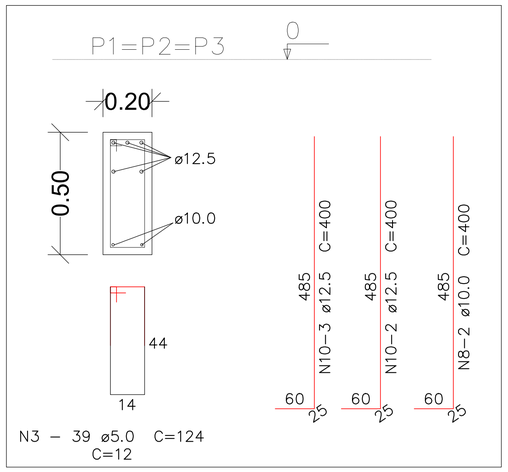
Ambos usinados ou virados com auxilio de betoneira, não admitido serem virados a mão.



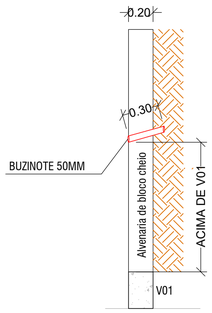
Corte muro H<=1,30m
Sem escala



Locação
Sem escala

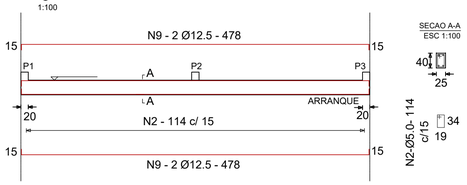


OBS:
A viga baldrame deve ser montada adentrando no bloco de coroamento.
A superficie apoiada deve estar bem compactada e a armação deve ser apoiada sobre lastro de concreto.

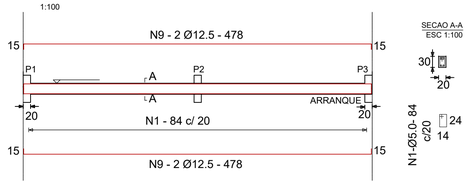


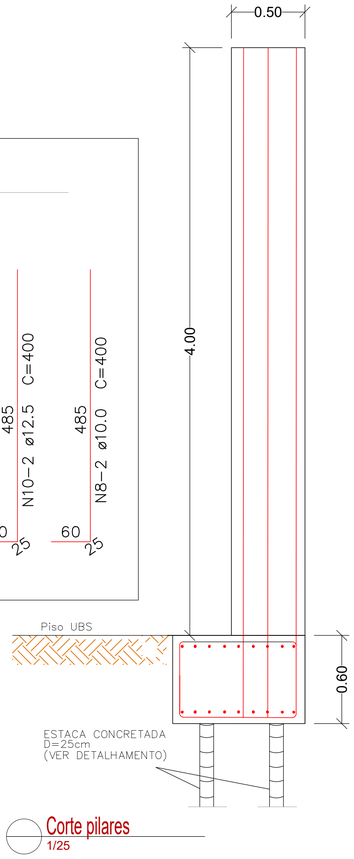
Corte muro H>1,30m
Sem escala

Viga baldrame
1:100



Viga de travamento
1:100





Corte pilares
1/25

Aprovações e Registros.

Responsável Técnico:

De Paula
ENGENHARIA | CNPJ: 19.442.968/0001-04
Rua Silvestre de Araújo Porto, 320
Bairro Marumbi - Juiz de Fora/MG
Telefone: (32) 3281-1106 | (32) 98490-4353
E-mail: pri_eng@hotmail.com

Engª Civil Priscila C. de Paula Neto –
CREA–MG 142702/D

MUNICÍPIO DE BOCAINA DE MINAS

Prefeito Municipal: WANDERSON ABRAÃO BENFICA	CNPJ: 18.194.076/0001–60	Fone : (32) 3294–1160
	Objeto: Reforma da UBS e construção de muro	
Título : Unidade Básica de Saúde Ana Candida Diniz (Dª Nezita)		Área construída : 331,50 m2
Endereço da obra : Avenida álvaro Benfica nº 122 - Centro - Bocaina de Minas/ MG	Escala : Indicada Data base : Setop Jan2020	Folha : 02/02
Conteúdo: DETALHAMENTO MURO		Revisão Nº 01 Data : 18/05/2020