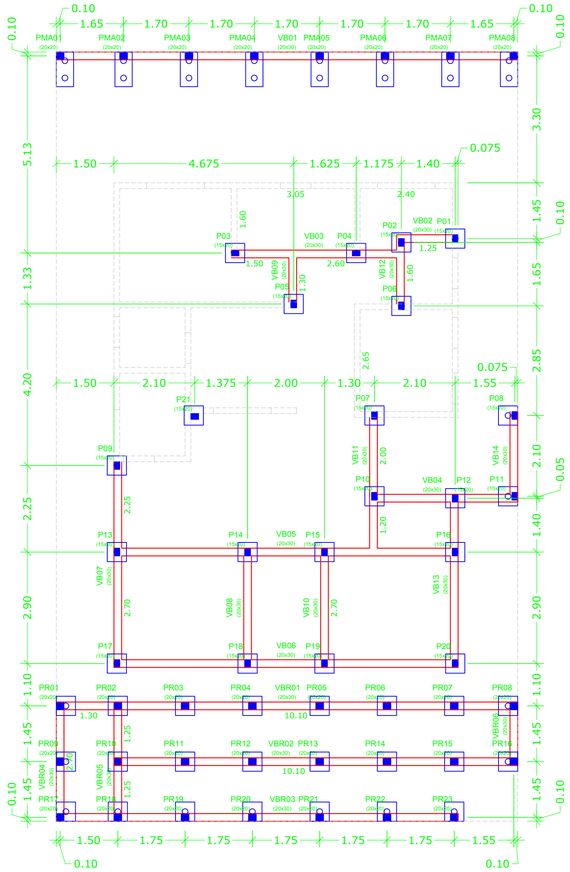
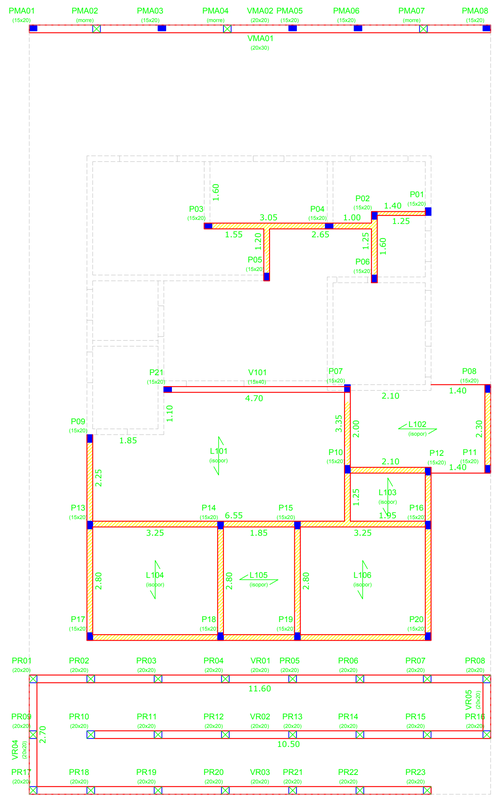


LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO
(escala 1:75)

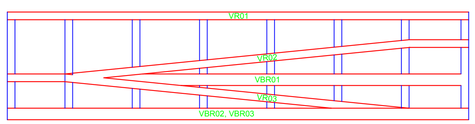


LOCAÇÃO DA ESTRUTURA
(escala 1:75)

Alvenaria estrutural de bloco de concreto

Viga de concreto armado

Paredes existentes



VISTA DA ESTRUTURA RAMPA
(escala 1:75)

EXEMPLOS DAS CINTA DE RESPALDO, VERGAS E CONTRA VERGAS

S/Esc.

C:\Users\Engenheiro\Documents\Projetos\Prefeitura de Estiva\UBS Fazenda Velha\439985_jpg

C:\Users\Engenheiro\Documents\Projetos\Prefeitura de Estiva\UBS Fazenda Velha\ref_paredes_11.jpg

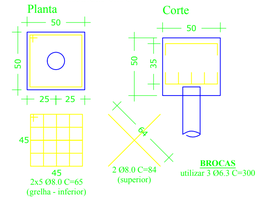
C:\Users\Engenheiro\Documents\Projetos\Prefeitura de Estiva\UBS Fazenda Velha\ref_paredes_12.jpg

BLOCOS (sapatas)

Esc. 1:25 (medidas em cm)

B01, B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21
BR01, BR02, BR03, BR04, BR05, BR06, BR07, BR08, BR09, BR10, BR11, BR12, BR13, BR14, BR15, BR16, BR17, BR18, BR19, BR20, BR21, BR22, BR23

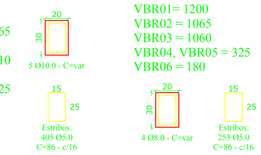
1Ø15 - medidas em cm



VIGAS BALDRAMES

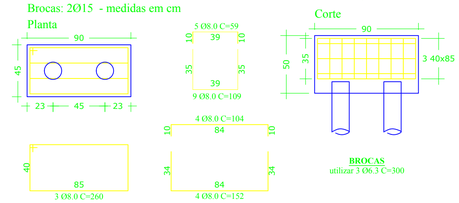
Esc. 1:25 (medidas em cm)

VB01= 1200
VB02 = 175
VB03, VB13 = 465
VB04 = 400
VB05, VB06 = 910
VB07 = 550
VB08, VB10 = 325
VB09 = 165
VB11 = 390
VB12 = 210
VB14 = 245



VBR01= 1200
VBR02 = 1065
VBR03 = 1060
VBR04, VBR05 = 325
VBR06 = 180

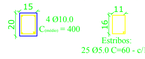
BMA01, BMA02, BMA03, BMA04, BMA05, BMA06, BMA07, BMA08
Brocas: 2Ø15 - medidas em cm



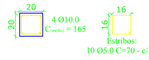
PILARES

Esc. 1:25 (medidas em cm)

P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21

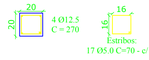


PILARES RAMPA
PR01, PR02, PR03, PR04, PR05, PR06, PR07, PR08, PR09, PR10, PR11, PR12, PR13, PR14, PR15, PR16, PR17, PR18, PR19, PR20, PR21, PR22, PR23



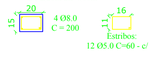
PILARES MURO DE ARRIMO
PMA01, PMA02, PMA03, PMA04, PMA05, PMA06, PMA07, PMA08

Até a altura de 2,20m



PMA01, PMA03, PMA05, PMA06, PMA08

De 2,20m até 4,00m



VERGAS E CONTRA VERGAS

Esc. 1:25 (medidas em cm)

Obs.: Em todos os vãos de portas deverão ser executadas vergas e nos vãos de janelas deverão ser executadas vergas e contra vergas com canaletas de concreto com 2 barras de aço Ø10.0mm, devendo as mesmas ultrapassarem pelo menos 20cm de cada lado do vão, ou seja, 20cm de cada lado da largura da porta ou janela.

CINTA DE RESPALDO

Esc. 1:25 (medidas em cm)

Obs.: No respaldo das alvenarias deverão ser executadas cintas de concreto armado com canaletas de concreto com 2 barras de aço Ø10.0mm.

RESUMO DE AÇO/CONCRETO/FORMAS

Item	Aço	Diâmetro (mm)	Quant. (unid.)	Comp. unit. (cm)	Comp. total (m)	Peso (kg)
BROCAS (3,18m³)						
01	CA50	6.3	180	300	540	132,30
BLOCOS (7,12m³)						
02	CA50	8.0	440	65	286,00	112,97
03	CA50	8.0	88	84	73,92	29,20
04	CA50	8.0	40	59	23,60	9,32
05	CA50	8.0	32	104	33,28	13,15
06	CA50	8.0	72	109	78,48	31,00
07	CA50	8.0	32	152	48,64	19,21
08	CA50	8.0	24	260	62,40	24,65
VIGAS BALDRAMES (4,50m³)						
09	CA60	5.0	658	86	565,88	87,15
10	CA50	8.0	4	180	7,20	2,84
11	CA50	8.0	4	325	13,00	5,14
12	CA50	8.0	4	1060	42,40	16,75
13	CA50	8.0	4	1065	42,60	16,83
14	CA50	8.0	4	1200	48,00	18,96
15	CA50	10.0	5	165	8,25	5,09
16	CA50	10.0	5	175	8,75	5,40
17	CA50	10.0	5	210	10,50	6,48
18	CA50	10.0	5	245	12,25	7,56
19	CA50	10.0	10	325	32,50	20,05
20	CA50	10.0	5	390	19,50	12,03
21	CA50	10.0	5	400	20,00	12,34
22	CA50	10.0	10	465	46,50	28,69
23	CA50	10.0	5	550	27,50	16,97
24	CA50	10.0	10	910	91,00	56,15
25	CA50	10.0	5	1200	60,00	37,02
PILARES (4,24m³/50,62m²)						
26	CA60	5.0	585	60	351,00	54,05
27	CA60	5.0	366	70	256,20	39,45
28	CA50	8.0	20	200	40,00	15,80
29	CA50	10.0	92	165	151,80	93,66
30	CA50	10.0	84	400	336,00	207,31
31	CA50	12.5	32	270	86,40	83,20
VIGAS (2,60m³/29,24m²)						
32	CA60	5.0	550	70	385,00	59,29
33	CA60	5.0	80	90	72,00	11,09
34	CA60	5.0	23	100	23,00	3,54
35	CA50	10.0	4	180	7,20	4,44
36	CA50	10.0	4	325	13,00	8,02
37	CA50	10.0	4	500	20,00	12,34
38	CA50	10.0	4	1060	42,40	26,16
39	CA50	10.0	4	1065	42,60	26,28
40	CA50	10.0	12	1200	144,00	88,85

RESUMO

Peso total (kg)		Volume de concreto total (m³) - fck 20MPA	Área de forma total (m²)
CA60	254,57	21,64	79,86
CA50	1.206,16		

PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS PANTANO DOS ROSAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Mayara Ferreira Rezende Silva
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Estiva
ASSUNTO:	Locação da infra e supra estrutura Detalhamento da infra e supra estrutura
FOLHA:	01/01
REVISOR:	Mayara F. R. Silva
DATA:	12/12/2016
ESCALA:	indicada