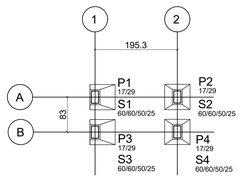
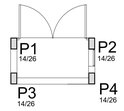
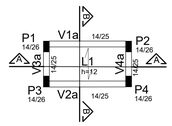


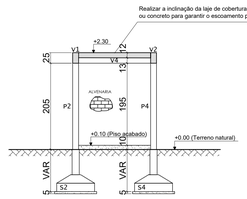
LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



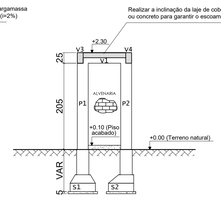
LOCAÇÃO NA ARQUITETURA
ESCALA 1/50



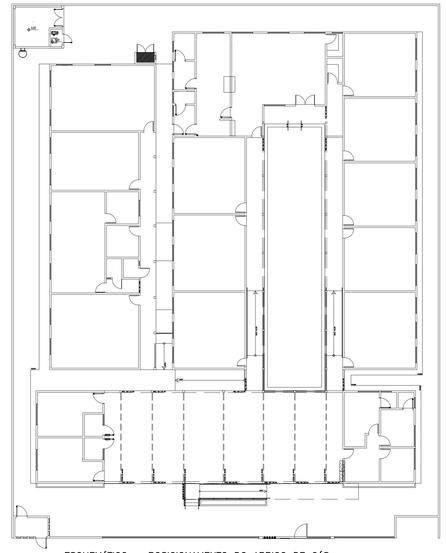
FORMA DO NÍVEL +2.30
ESCALA 1/50



CORTE A-A
ESCALA 1/50



CORTE B-B
ESCALA 1/50

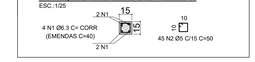


ESQUEMÁTICO – POSICIONAMENTO DO ABRIGO DE GÁS

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
S1					
50A	1	10	6	78	468
50A	2	10	6	82	492
S2					
50A	1	10	6	82	492
50A	2	10	6	78	468
S3					
50A	1	10	6	78	468
50A	2	10	6	82	492
S4					
50A	1	10	6	82	492
50A	2	10	6	78	468
P1					
50A	1	10	4	227	908
50A	2	10	4	151	604
60A	3	5	28	71	1988
P2					
50A	1	10	4	227	908
50A	2	10	4	151	604
60A	3	5	28	71	1988
P3					
50A	1	10	4	227	908
50A	2	10	6	151	906
60A	3	5	28	71	1988
P4					
50A	1	10	4	227	908
50A	2	10	4	151	604
60A	3	5	28	71	1988
V1					
60A	1	5	2	230	460
50A	2	6.3	2	230	460
60A	3	5	13	69	897
V2					
60A	1	5	2	230	460
50A	2	6.3	2	229	458
60A	3	5	12	69	828
V3					
60A	1	5	4	130	520
60A	2	5	4	69	276
V4					
60A	1	5	4	130	520
60A	2	5	4	69	276
CINTAS BALDRAMES					
50A	1	6.3	4	CORR	2616
60B	2	5	45	50	2250

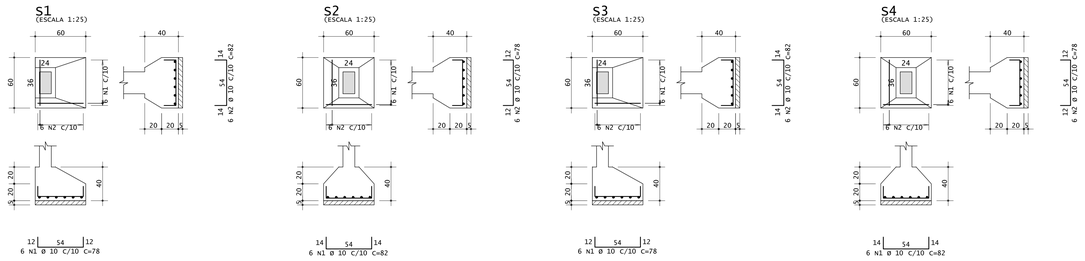
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	145	23
50A	6.3	36	9
50A	10	102	63
Peso Total	60A =		23 kg
Peso Total	50A =		72 kg

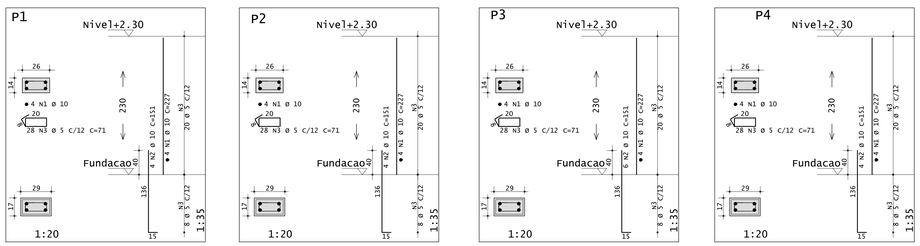
ARMAÇÃO DAS CINTAS BALDRAMES
ESC: 1/25



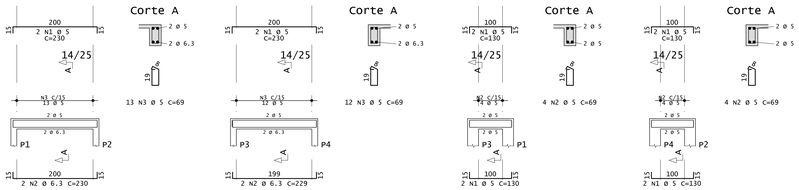
RESUMO DE MATERIAIS		
DESIGNAÇÃO DO ELEMENTO	FÔRMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
FUNDAÇÕES	2,16	0,56
CINTAS BALDRAMES	1,99	0,15
PILARES	9,57	0,44
VIGAS	2,58	0,17
LAJES	0,00	0,09

ARMAÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA 1/25

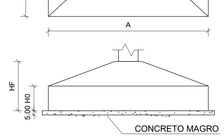




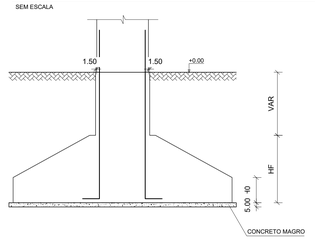
ARMAÇÃO DAS VIGAS
ESCALA 1/50



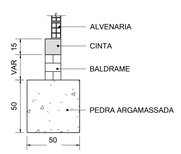
DETALHE DAS SAPATAS
SEM ESCALA



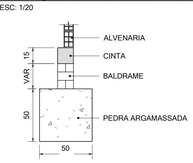
DETALHE DO COBRIMENTO - PARTE ENTERRADA
SEM ESCALA



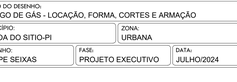
FUNDAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS
ESC: 1/20



FUNDAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS
ESC: 1/20



LAJE PRÉ-MOLDADA H=12:
SEM ESCALA



LEGENDAS – SÍMBOLOS:

- ☐ – PILAR QUE NASCE
- ▨ – PILAR QUE SEGUE
- ■ – PILAR QUE MORRE
- | – LAJE PRÉ-MOLDADA

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2–CONCRETO ARMADO, fck ≥ 25MPa.

3 – VERIFICAR ESTRATIGRAFIA DO SOLO PARA VERIFICAÇÃO DA TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO (TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA: ? = 1,00 kgf/cm²).

4 – UTILIZAR ESPAÇADORES DO TIPO "CARANGUEJO" PARA GARANTIR O CORRETO POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS E COBRIMENTO DO AÇO.

5 – O TERRENO DEVE ESTAR REGULARIZADO, PLANO E LIVRE DE MATÉRIA ORGÂNICA PARA O INÍCIO DA EXECUÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.

6–AS FUNDAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS A 1,00 m ABAIXO DO TERRENO NATURAL.

7–COBRIMENTO DAS ARMADURAS: CINTAS – c = 2,5 cm;
FUNDAÇÕES = 3,0 cm.
PILARES (SEÇÃO ENTERRADA) = 4,5 cm.
PILARES = 3,0 cm.
VIGAS = 3,0 cm.

8 – É NECESSÁRIO A CORRETA IMPERMEABILIZAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.

9 – SOBRECARGA NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS – 1,0 KN/m² (100 kgf/m²)

10 – COLOCAR TELA Q92 (Ø4.2 c/15) OU Ø5 c/20 NO CAPEAMENTO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS.

11–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):
ARQUITETO (A)
CAU XXXXXX-X

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC
GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
7ª GRE - U.E. MARIANO RABELO DE SEPULVEDA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA
DESENHO: EST
TÍTULO DO PROJETO: UNIDADE ESCOLAR MARIANO RABELO SEPULVEDA
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA MUNDICO FELIX, S/N - BAIRRO PIÇARRA
PRANCHA: 09/09
TÍTULO DO DESENHO: ABRIGO DE GÁS - LOCAÇÃO, FORMA, CORTES E ARMAÇÃO
MUNICÍPIO: LAGOA DO SITIO-PI
ZONA: URBANA
ESCALA: COMO INDICADO
DESENHO: FELIPE SEIXAS
FASE: PROJETO EXECUTIVO
DATA: JULHO/2024
REVISÃO: EMISSÃO INICIAL

COR	PENA
red 07	0,1
yellow 07	0,2
green 07	0,3
cyan 07	0,4
blue 07	0,5
magenta 07	0,6
white 07	0,7
252	0,1
40	0,2
249	0,3
252	0,4
253	0,5