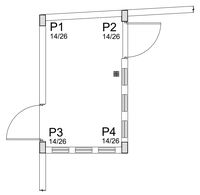
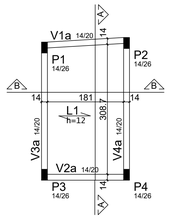


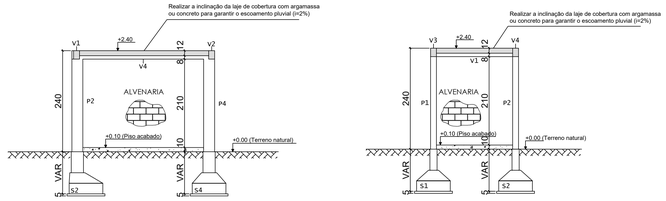
LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



LOCAÇÃO NA ARQUITETURA
ESCALA 1/50



FORMA DO NÍVEL +2.40
ESCALA 1/50

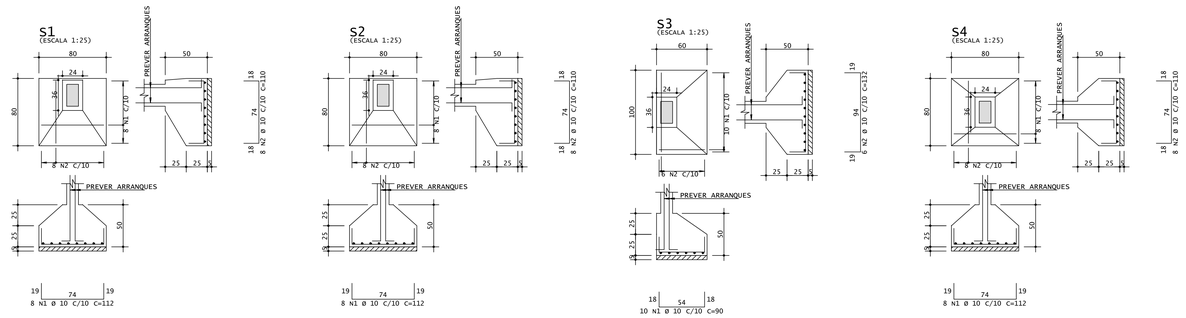


CORTE A-A
ESCALA 1/50

CORTE B-B
ESCALA 1/50

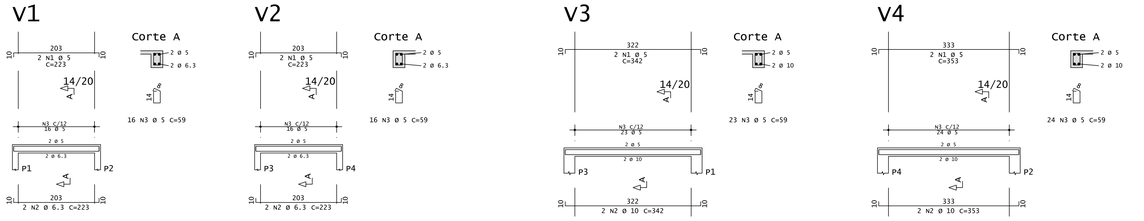
ARMAÇÃO DAS SAPATAS

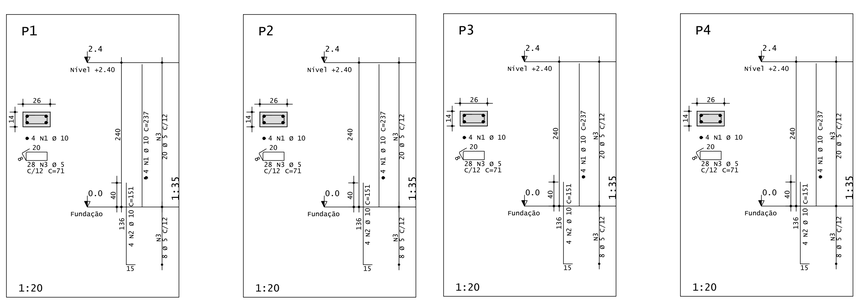
ESCALA 1/25



ARMAÇÃO DAS VIGAS

ESCALA 1/50





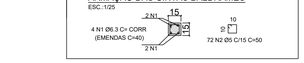
AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
			mm		cm	cm
S1						
	50A	1	10	8	112	896
	50A	2	10	8	110	880
S2						
	50A	1	10	8	112	896
	50A	2	10	8	110	880
S3						
	50A	1	10	10	90	900
	50A	2	10	6	132	792
S4						
	50A	1	10	8	112	896
	50A	2	10	8	110	880
P1						
	50A	1	10	4	237	948
	50A	2	10	4	151	604
	60A	3	5	28	71	1988
P2						
	50A	1	10	4	237	948
	50A	2	10	4	151	604
	60A	3	5	28	71	1988
P3						
	50A	1	10	4	237	948
	50A	2	10	4	151	604
	60A	3	5	28	71	1988
P4						
	50A	1	10	4	237	948
	50A	2	10	4	151	604
	60A	3	5	28	71	1988
V1						
	60A	1	5	2	223	446
	50A	2	6.3	2	223	446
	60A	3	5	16	59	944
V2						
	60A	1	5	2	223	446
	50A	2	6.3	2	223	446
	60A	3	5	16	59	944
V3						
	60A	1	5	2	342	684
	50A	2	10	2	342	684
	60A	3	5	23	59	1357
V4						
	60A	1	5	2	353	706
	50A	2	10	2	353	706
	60A	3	5	24	59	1416
CINTAS BALDRAMES						
	50A	1	6.3	4	CORR	4304
	60B	2	5	72	50	3600

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	185	29
50A	6.3	52	13
50A	10	146	90
Peso Total	60A =		29 kg
Peso Total	50A =		103 kg

ARMAÇÃO DAS CINTAS BALDRAMES

ESC.:1/25

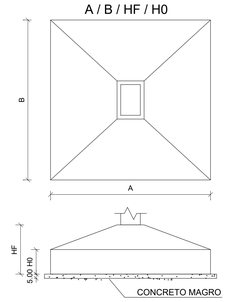


RESUMO DE MATERIAIS

DESIGNAÇÃO DO ELEMENTO	FÔRMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
FUNDAÇÕES	3,20	0,95
CINTAS BALDRAMES	3,23	0,24
PILARES	9,52	0,42
VIGAS	3,89	0,26
LAJES	0,00	0,29

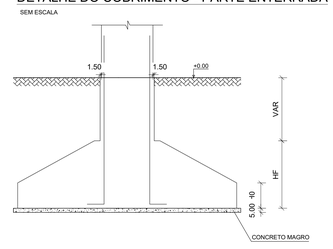
DETALHE DAS SAPATAS

SEM ESCALA



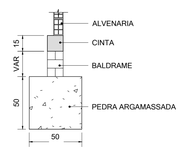
DETALHE DO COBRIMENTO - PARTE ENTERRADA

SEM ESCALA



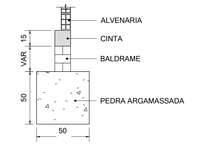
FUNDAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS

ESC: 1/20



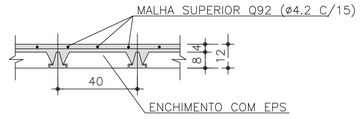
FUNDAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS

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 ADMISSIVEL 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):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
ARQUITETO (A) CAU/ XXXXXX-X		

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC
GOVERNO DO PIAUÍ

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
12ª GRE - REGIONAL DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: EST
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - UNIDADE ESCOLAR HELVIDIO NUNES	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA MORAIS X TRAVESSA SÃO PEDRO - CENTRO	PRANCHA: 01/01
TÍTULO DO DESENHO: ABRIGO DE LIXO - LOCAÇÃO, FORMA, CORTES E ARMAÇÃO	
MUNICÍPIO: PAES LANDIM / ZONA: URBANA	ESCALA: COMO INDICADO
DESENHO: FELIPE SEIXAS / FASE: PROJETO EXECUTIVO / DATA: FEVEREIRO/2024	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL

COR	PENA
red	07
yellow	07
green	07
cyan	07
blue	07
magenta	07
sepia	07
grey	40
240	240
248	248
253	253