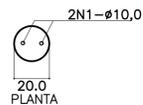
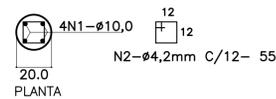


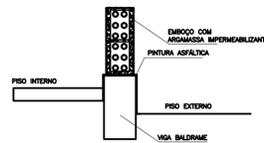
**ESTACAS TIPO BROCA**  
 TIPO 2 ESPERAS  
 QUANTIDADE : 15  
 PROFUNDIDADE : 3,00m  
 CAPACIDADE ESTIMADA : 10tf  
 DIÂMETRO: 20cm



**ESTACAS TIPO BROCA**  
 TIPO 4 ESPERAS-(SOB PILARES)  
 QUANTIDADE : 37  
 PROFUNDIDADE : 4,50m  
 CAPACIDADE ESTIMADA : 14tf  
 DIÂMETRO: 25cm

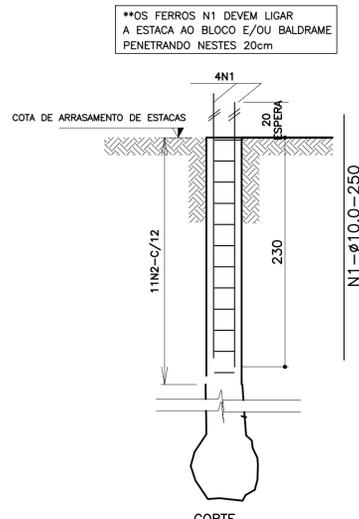
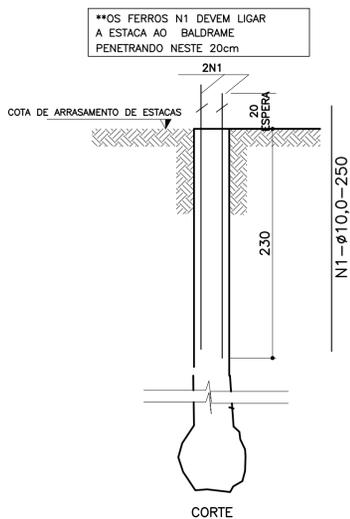
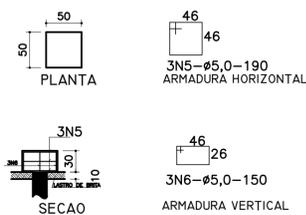


**IMPERMEABILIZAÇÕES:  
 SEÇÕES DE BALDRAME**

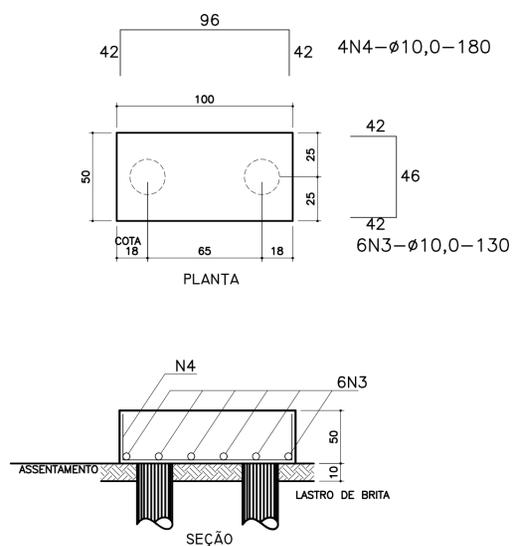


- RECOMENDAÇÕES:**
- ADICIONAR IMPERMEABILIZANTE AO CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES  
 DOSAGEM: 1L/SACO DE 50KG DE CIMENTO(SIKAT OU VEDACIT)
  - NAS LATERAIS DA VIGA-02 DEMONSTRAR (COL 2 OU NEUTRO)
  - ASSENTAR AS 03 PRIMEIRAS FOLHAS DE ALVENARIA COM ARGAMASSA ADITADA COM SIKAT OU VEDACIT NA PROPORÇÃO DE 1L/SACO DE CIMENTO
  - RECOMENDAR-SE EM EMBOÇOS EM CONTATO COM O SOLO A ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE ATÉ PELO MENOS 50 CM ACIMA DO SOLO
  - APÓS DESFORMA EXECUTAR PINTURA ASFÁLTICA NA FACE SUPERIOR E PELO MENOS 10CM

BLOCO 01 ESTACA (9x)  
 P/ PILARES A-01/07/08/10/11  
 P/ PILARES A-13/14/16/18



**BLOCO 02 ESTACAS -(14x)**  
 PILARES - A-02/03/04/05/06/09/012  
 PILARES - A-15/17/19/20/21/22/23



**TABELA DE ARMATURAS  
 FUNDAÇÕES-ESTACAS BROCA E BLOCOS**

NE	Φ	(m)	Quant	TOTAL (m)
1	10,0	2,50	178	445,00
2	4,2	0,55	358	217,60
3	10,0	1,30	84	109,20
4	10,0	1,80	56	100,80
5	5,0	1,90	27	51,30
6	5,0	1,50	27	40,50
7				
8				

**RESUMO DE AÇO**

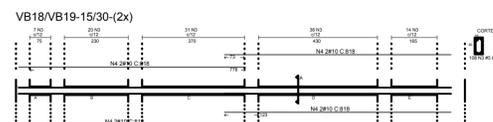
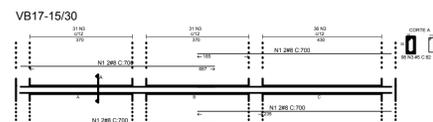
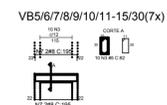
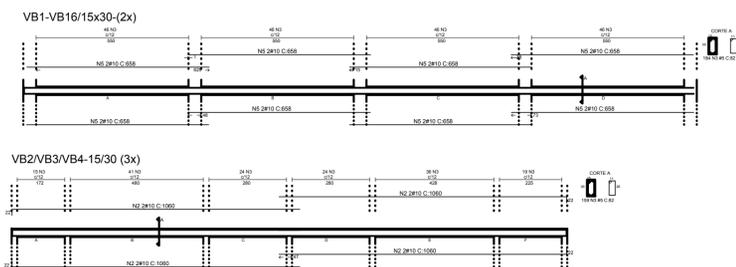
TIPO	DIÂMETRO (mm)	COMP. (m)	TOTAL (m)	PESO UNIT. (Kg/m)	P.TOTAL (Kg)
CA 008	4,20	175,00	0,11	21,19	
CA 004	5,00	92,00	0,16	16,19	
CA 004	10,00	645,00	0,63	446,59	
				<b>TOTAL (Kg)</b>	<b>484,35</b>

**RESUMO DE MATERIAIS**

ITEM	CONCRETO	FORMA
ESTACAS	m <sup>3</sup> 9,6	m <sup>2</sup> 0,0
BLOCOS	m <sup>3</sup> 3,9	m <sup>2</sup> 20,0
		<b>13,50</b>
PERFURAÇÃO Ø=15CM		167,0M
PERFURAÇÃO Ø=20CM		45,0M

**1 ESTACAS**  
 ESCALA: SEM ESCALA



**2 VIGAS NÍVEL 000**  
 ESCALA: 1/50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

QUADRA - ESTRUTURAL4

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Renata Regina Oliveira Gonçalves  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU - BA nº A196083-0  
 RRT EM ANEXO

SOLICITANTE  
 Prefeitura Municipal de Iraquara  
 Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
 CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
 CNPJ: 13.922.596/0001-29

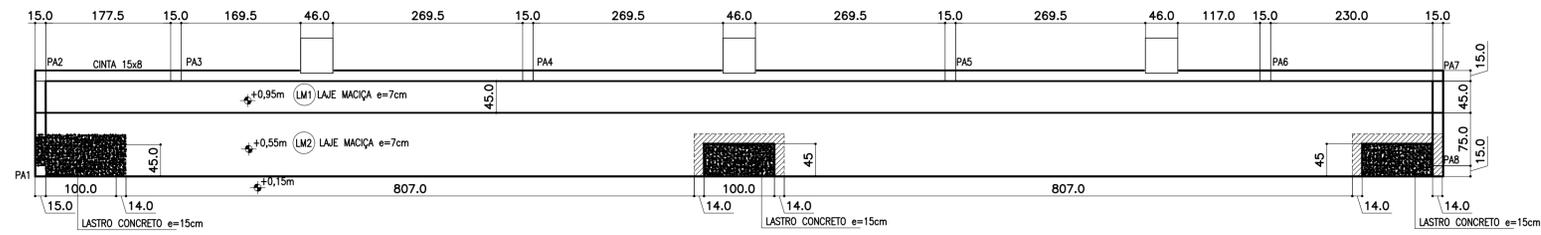
ENDEREÇO DO PROJETO  
 Povoado Zabelé, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO  
 26/09/2022

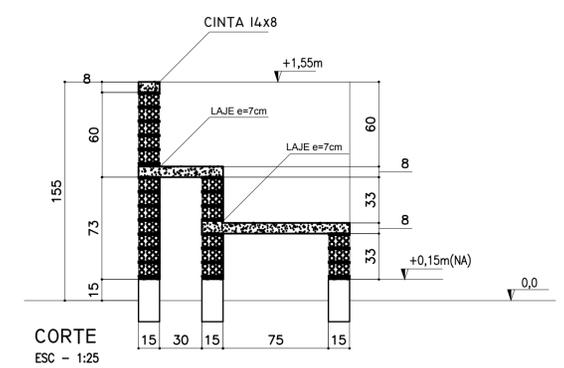
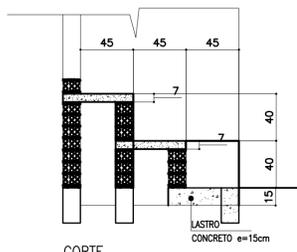
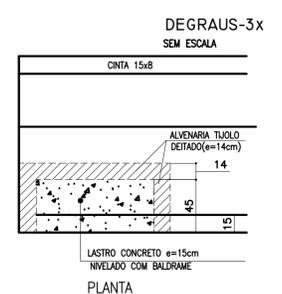
REVISÃO  
 R01

ESCALA  
 1:50

FOLHA  
 A1



# 1 PLANTA BAIXA ESCALA: 1/50



**TABELA DE ARMADURAS ARQUIBANCADAS**

N	Φ	Quant	TOTAL
(mm)	(m)		(m)
1	8,0	1,60	32
2	5,0	0,55	88
3	5,0	CORRIDO	0
4	5,0	CORRIDO	0
5	6,3	1,00	135
6	6,3	0,55	135

**RESUMO DE AÇO**

TIPO	DIÂMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (Kg/m)	PTOTAL (Kg)
CA60B	5,00	288,40	0,16	51,00
CA50A	6,30	209,25	0,25	57,54
CA50A	8,00	51,20	0,63	35,48
<b>TOTAL</b>				<b>144,03</b>

**RESUMO DE MATERIAIS**

ITEM	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
PILARES	0,9	11,84
CINTAS	1,08	14,40
LAJE	2,31	33,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,29</b>

**CONCRETO**

RESISTENCIA CARACTERISTICA (Fck) E FATOR AGUA CIMENTO (A/C)

1. PARA FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA - 20MPa (A/C)=0,48

2. PARA LAJES DE ARQUIBANCADA - 20MPa (A/C)=0,48

DOSAGEM POR SACO DE 50Kg (aprox. 35litros) - PREPARO EM OBRA

TIPO	CLASSE	AGUA (litros)	CEMENTO (kg)	AREIA (kg)	AREIA FINA (kg)	AREIA MEDIA (kg)	AREIA GROSSA (kg)	AREIA TOTAL (kg)	AREIA TOTAL (m³)
1	20	24	34	113	113	113	113	453	0,32
2	20	24	34	113	113	113	113	453	0,32
3	20	24	34	113	113	113	113	453	0,32

NOTAS: - DIMENSÕES DA CHA PARA 1 e 2 em metros: (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE) = 25x10x25cm  
- NO CASO DE USO DE MISTURA DE BRITA 1 E 2 COLOCAR 1 CHA E MDA DE CHA  
- NO CASO DE DOSAGEM COM LATA - 1 LATA = 18L

**ACO**

ESTRIBOS USAR AÇO TIPO CA - BARRAS ARMADURAS EM AÇO CA 50A DIÂMETROS EM mm

**COBRIMENTOS DAS ARMADURAS**

- PARA OS BLOCOS: 3,0cm  
- PARA OS BRISOS E VIGAS BALDRAME: 2,0cm  
- PARA VIGAS E PLACAS: 1,5cm

**CAPACIDADE DE CARGA ADMITIDA PARA ESTACAS Ø25cm**

- ADOPTO O VALOR MÍDIO DE 13 TF COM PROFUNDIDADE DE 4,50m

**PASSAGEM DE TUBULAÇÕES EM VIGAS**

- DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO = 15cm (DIÂMETROS MAIORES EFETUAR REFORÇO DA VIGA NO LOCAL)  
- DISTÂNCIAS DE ATE 80cm DA FACE DOS APÓDOS (PLARES)  
- LOCALIZÁ-LO NA ALTEZA DE 15cm A PARTIR DA FACE SUPERIOR DA VIGA E NÃO SECCIONAR ARMADURA  
- PARA PARTE CENTRAL DE VIGAS DOS APÓDOS  
- LOCALIZÁ-LO NA PARTE INFERIOR DA VIGA (DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15cm DA FACE INFERIOR DA VIGA)

**RESUMO DE AÇO - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA**

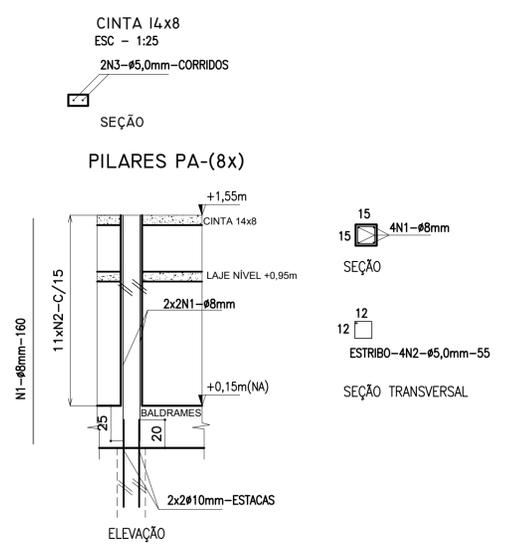
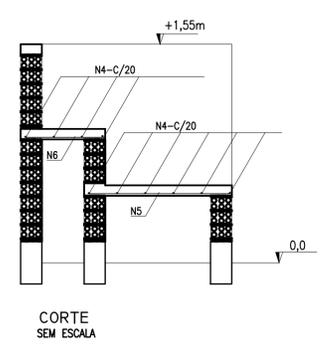
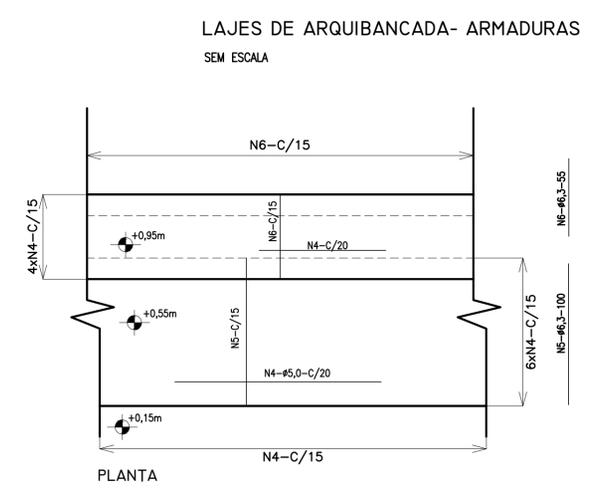
TIPO	Φ (mm)	COMP. TOTAL (m)	P. UNIT. (kg/m)	P. TOTAL (kg)	P. TOTAL (kg)	N. BARRAS
CA60B	4,2	175,00	0,11	19,25	23,00	2
CA60B	5,0	1480,40	0,16	233,67	258,00	—
CA50A	6,3	110,00	0,25	27,50	33,00	—
CA50A	8,0	208,00	0,35	72,80	89,00	—
CA50A	10,0	1241,00	0,63	781,73	860,00	—
CA50A	12,5	1,00	—	—	—	—
CA50A	16,0	—	—	—	—	—
<b>TOTAL</b>				<b>1287,00</b>	<b>903,00</b>	<b>2</b>

**MATERIAIS - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA**

DESCRIBAÇÃO	VOL. DE CONCRETO (m³)	AREA DE FORMAS (m²)
ESTACAS	8,40	—
BLOCOS	3,00	30,00
BALDRAMES	7,00	118,00
ARQUIBANCADAS	4,29	33,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,69</b>	<b>181,00</b>

ESTACAS/PERFURAÇÕES - ESTACAS Ø25cm x 4,50m / 9=25cm=187m / TOTAL=213,00m  
FORMABILIDADE DOS BLOCOS: 110,00m²

# 2 FORMAS ESCALA INDICADA



# 3 LAJE - ARMADURAS SEM ESCALA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

QUADRA - ESTRUTURAL 5

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Renata Regina Oliveira Gonçalves, Arquitea e Urbanista CAU - BA nº A196083-0, RRT EM ANEXO

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Iraquara, Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES, CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA, CNPJ: 13.922.596/0001-29

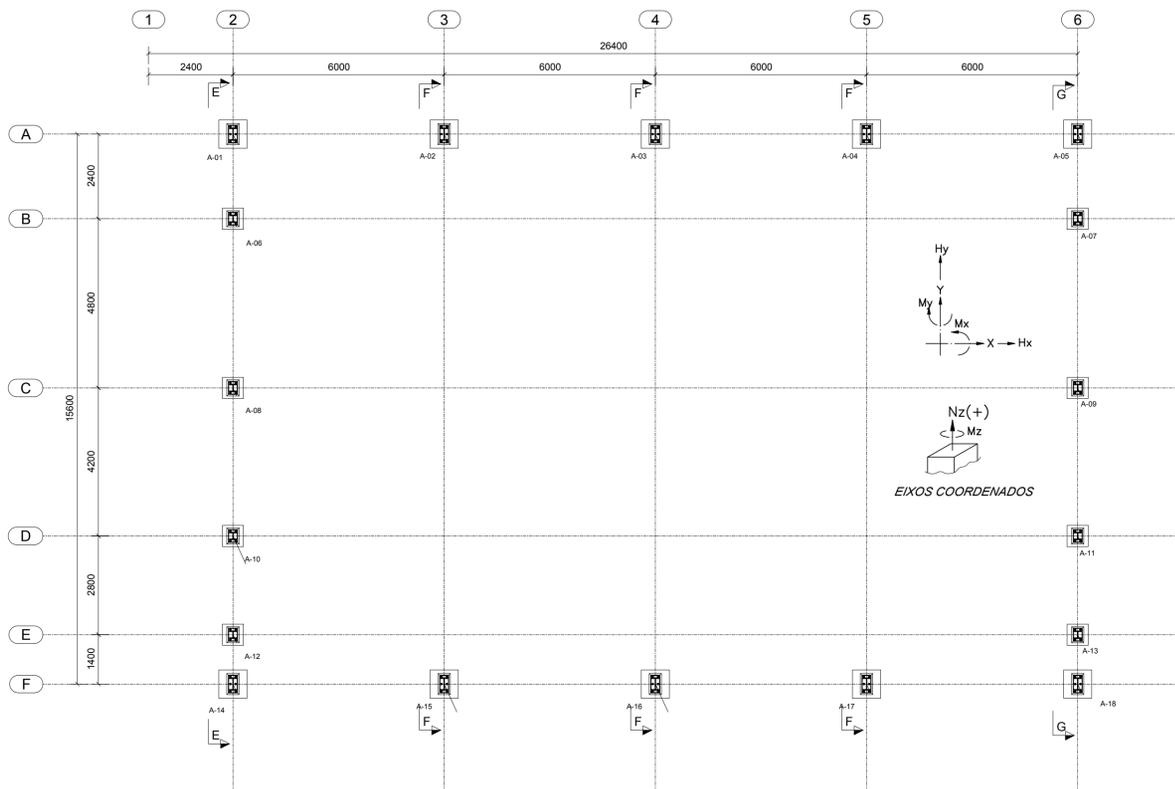
ENDEREÇO DO PROJETO: Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO: 26/09/2022

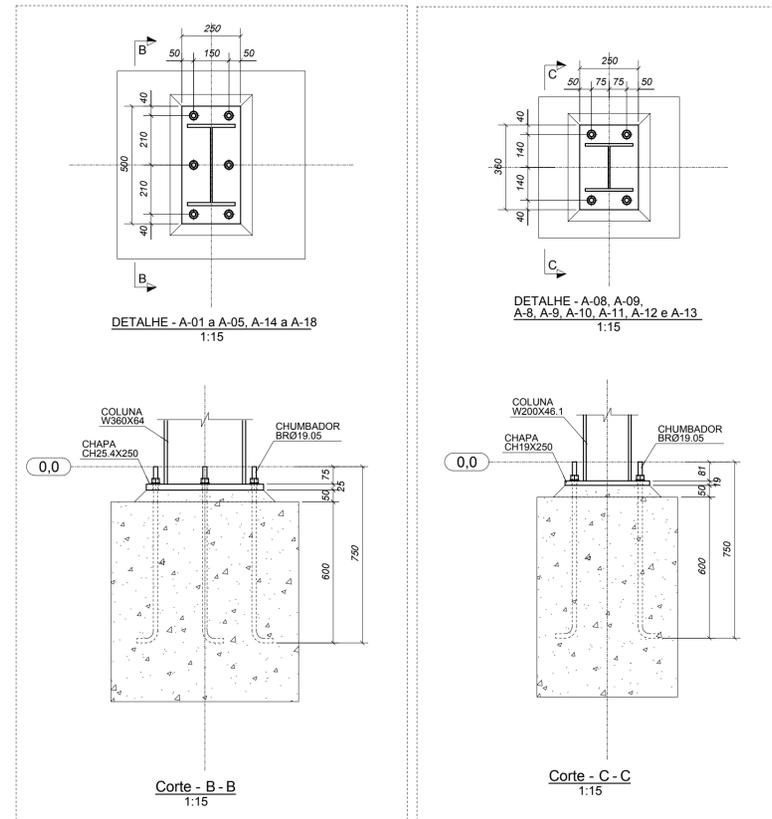
REVISÃO: R01

ESCALA: 1:50

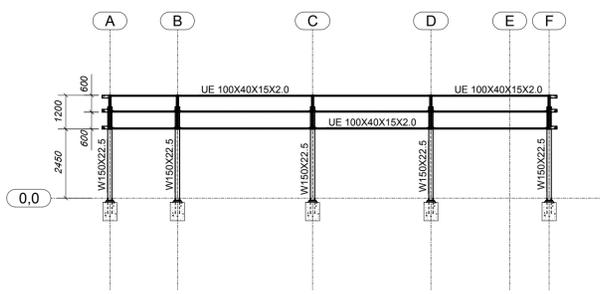
FOLHA: A1



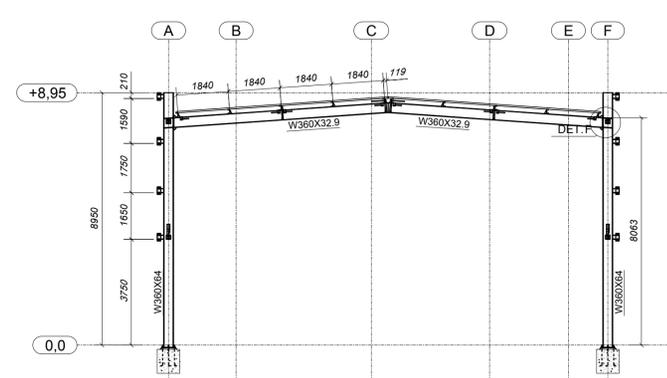
**1** PLANTA DE BASES  
ESCALA 1/100



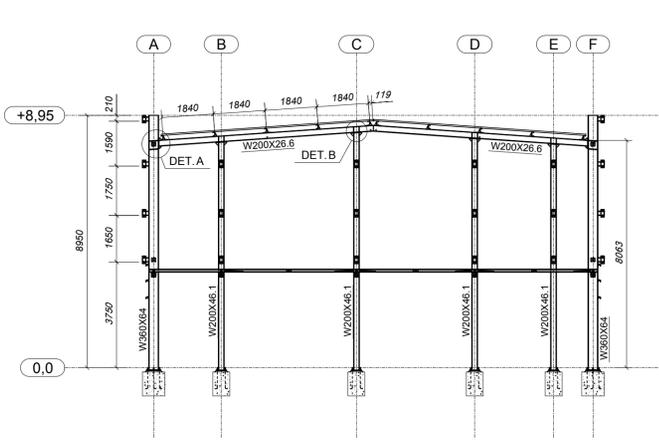
**2** DETALHES  
ESCALA INDICADA



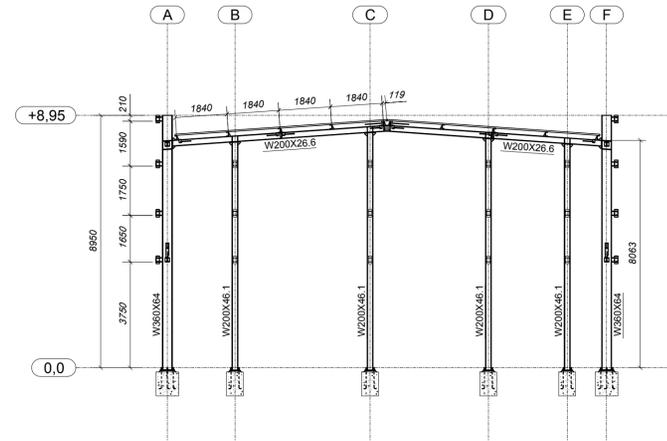
**3** CORTE DD  
ESCALA 1/125



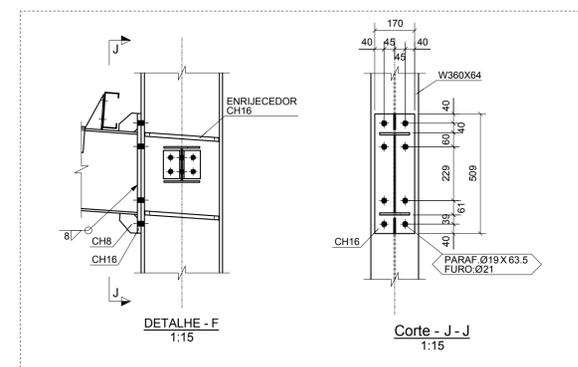
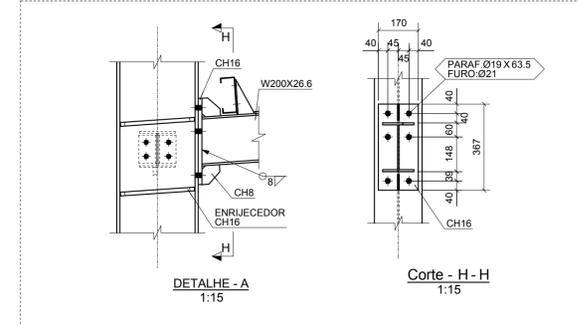
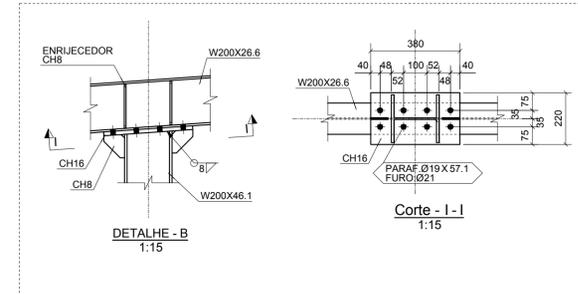
**4** CORTE FF  
ESCALA 1/125



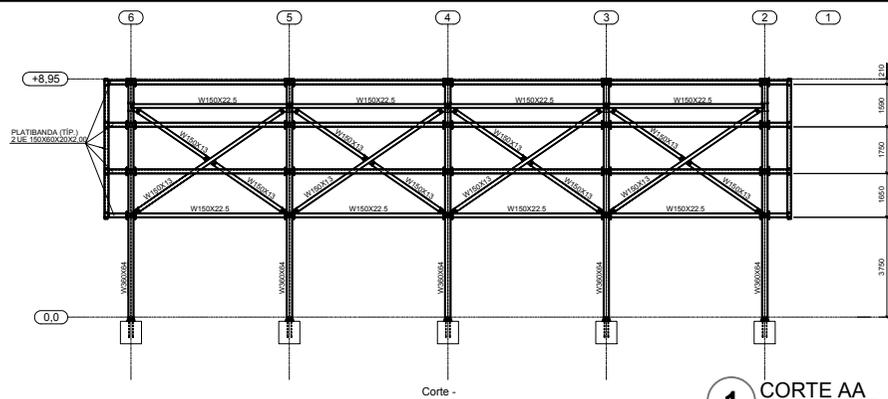
**5** CORTE FF  
ESCALA 1/125



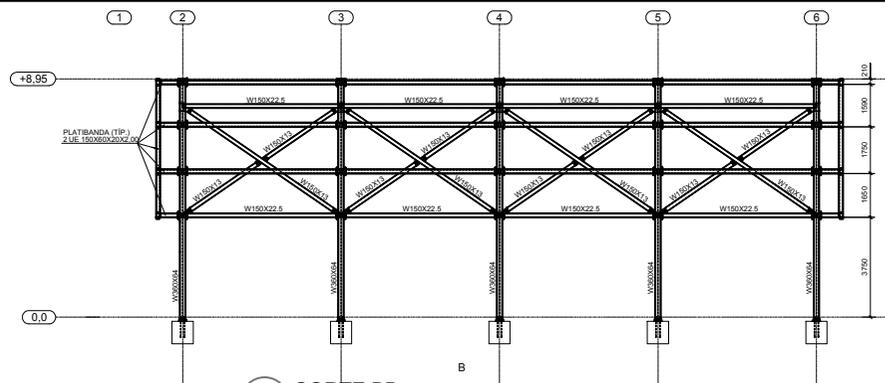
**6** CORTE GG  
ESCALA 1/125



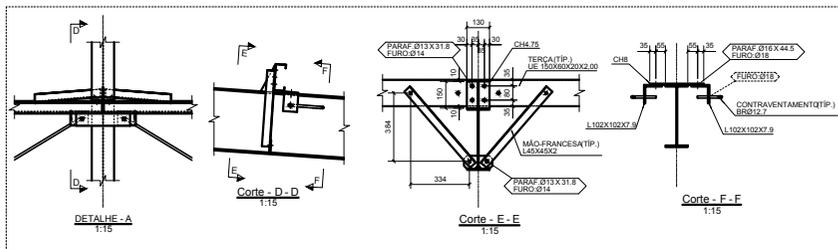
<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA</b> CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES</p>	
<p>QUADRA - ESTRUTURAL6</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Regina Oliveira Gonçalves Arquiteta e Urbanista CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO</p>	<p>SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA</p>
<p>RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 064.365.405-47</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CPF: 13.922.596/0001-29</p>
<p>ENDEREÇO DO PROJETO Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA</p>	<p>DATA EMISSÃO 26/09/2022</p>
<p>REVISÃO R01</p>	<p>ESCALA 1:50</p>
<p>FOLHA A1</p>	<p>CP</p>



**1** CORTE AA  
ESCALA 1/100



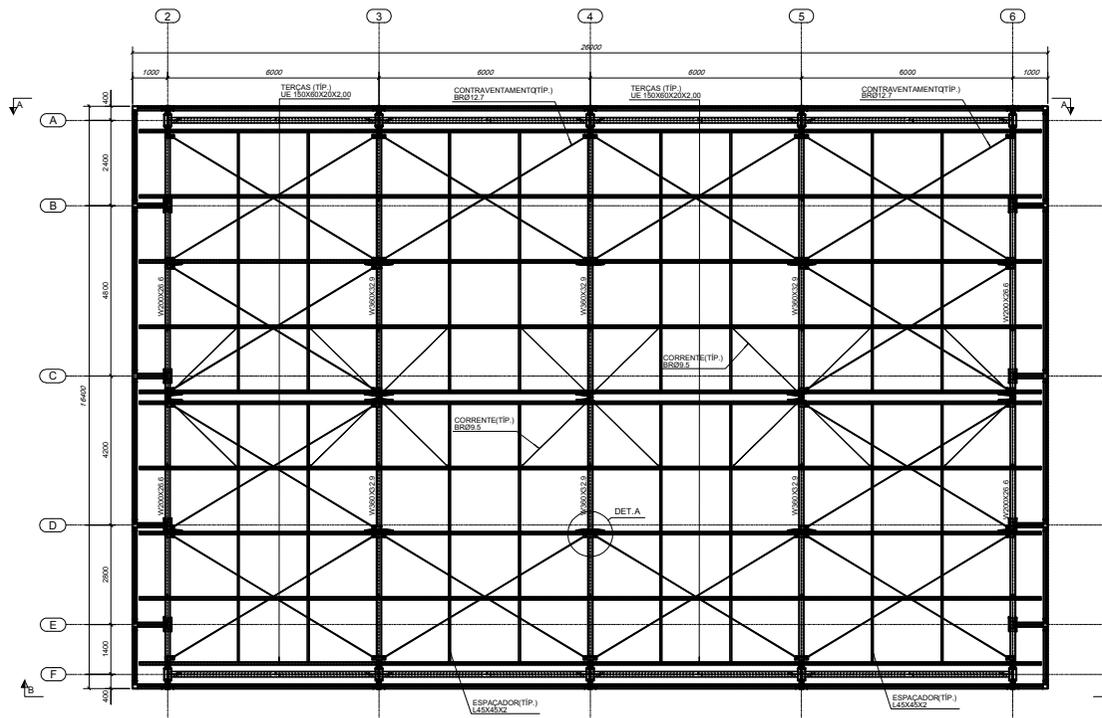
**2** CORTE BB  
ESCALA 1/100



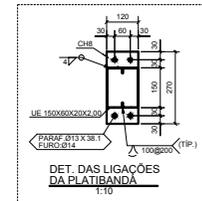
**NOTAS GERAIS:**

- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:**
  - AC - Tipo de Material
  - ELEIÇÃO - Área com Estabelecimento EP018
  - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE - RETIRADA DE TUDO CASCA E RESÍDUOS.
- PAINTURA -** MANTEREMOS COM LACAMENTO ORIGINAL. EXCEÇÃO DE CASO EM QUE O Nº 35 SEJA APLICADO.
  - 1) CASO EM QUE O CLIENTE NÃO RECLAME, APLICAR O Nº 35 EM TODAS AS PARTES DE ENCONTRO DE PEÇAS E EM TODAS AS PARTES DE ENCONTRO DE PEÇAS E EM TODAS AS PARTES DE ENCONTRO DE PEÇAS.
  - 2) CASO EM QUE O CLIENTE RECLAME, APLICAR O Nº 35 EM TODAS AS PARTES DE ENCONTRO DE PEÇAS E EM TODAS AS PARTES DE ENCONTRO DE PEÇAS.
- CONDIÇÕES GERAIS:**
  - 1) OBRAS EM CONSTRUÇÃO EM TODOS OS PONTOS DA ESTRUTURA METÁLICA.
  - 2) OBRAS EM CONSTRUÇÃO EM TODOS OS PONTOS DA ESTRUTURA METÁLICA.
  - 3) OBRAS EM CONSTRUÇÃO EM TODOS OS PONTOS DA ESTRUTURA METÁLICA.
  - 4) OBRAS EM CONSTRUÇÃO EM TODOS OS PONTOS DA ESTRUTURA METÁLICA.
- PARÂMETROS DE PROJETO:**
  - 1) Peso Próprio da Estrutura Metálica
  - 2) Peso Teto Terminado: 13 kg/m²
  - 3) Peso Teto Isolado: 8 kg/m²
  - 4) Vento: conforme NBR 6123
  - 5) Snc: 25 kg/m²

**3** DETALHES  
ESCALA INDICADA



**5** PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA: 1/75



**4** DETALHES  
ESCALA INDICADA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

QUADRA - ESTRUTURAL 7

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA, nº A190083-0  
RRT EM ANEXO

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

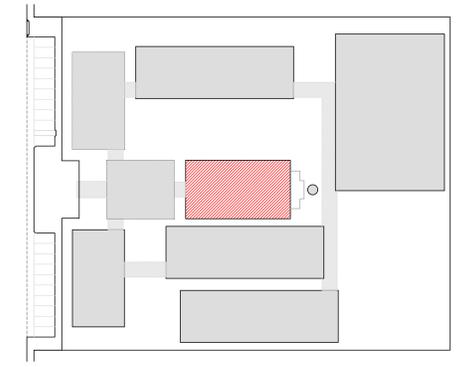
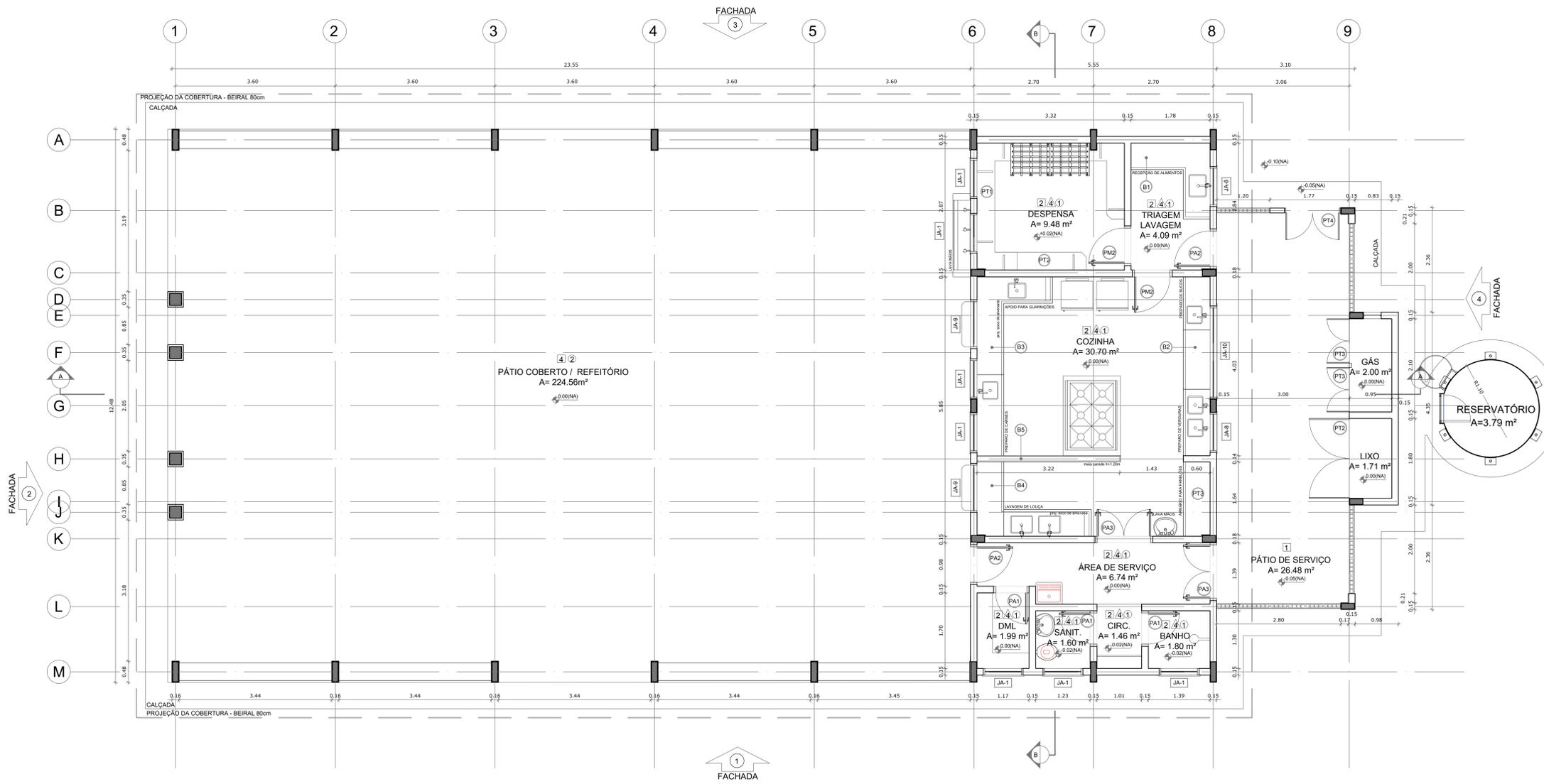
ENDEREÇO DO PROJETO: Povoador Zabelé, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO: 26/09/2022

REVISÃO: R01

ESCALA: 1:50

FOLHA: A1



CROQUI DE REFERÊNCIA

**LEGENDA:**

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

**NOTAS**

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREENHECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

**REFERÊNCIA:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/50

**ESPECIFICAÇÕES**

**PISO**

- 1 - CIMENTADO DESEMPENADO
- 2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ANTIDERRAPANTE
- 3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR CINZA ANTIDERRAPANTE
- 4 - GRAMADO
- 5 - BRITA
- 6 - PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO

**PARADE**

- 1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FOSCO E PINTURA ACRÍLICA
- 2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 160 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA
- 3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 160 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA
- 4 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO
- 5 - PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR CINZA

**TETO**

- 1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA
- 2 - ESTRUTURA APARENTE

**LEGENDA**

**BANCADAS - B\***

- (B1) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 2,89 H = 0,9 m - Triagem/ Lavagem
- (B2) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 4,03 H = 0,9 m - Preparo sucos e verduras
- (B3) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 5,13 H = 0,9 m - Preparo guarnições e carnes
- (B4) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 3,64 H = 0,9 m - Lavagem louças
- (B5) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,3 x 3,24 H = 0,92 m - Área de preparo e lavagem
- (B6) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,5 x 2,65 H = 0,90 m (x4) - Sanitários fem. e mas.
- (B7) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,5 x 1,40 H = 0,90 m (x2) - Vestitários fem. e mas.
- (B8) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,5 x 0,70 H = 0,90 m (x2) - Vestitários fem. e mas.
- (B9) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 7,20 H = 0,75 m - Biblioteca
- (B10) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 5,30 H = 0,75 m - Biblioteca
- (B11) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 7,05 H = 0,75 m - Informática
- (B12) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 7,35 H = 0,75 m - Informática
- (B13) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 5,35 H = 0,75 m - Informática
- (B14) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 4,00 H = 0,75 m - Informática
- (B15) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 6,00 H = 0,90 m - Laboratório
- (B16) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1,2 x 4,80 H = 0,90 m - Laboratório
- (B17) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,6 x 7,75 H = 0,90 m - Laboratório
- (B18) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,9 x 4,00 H = 0,90 m - Laboratório

**PRATELEIRAS - PT\***

- (PT1) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,4 x 7,20 (x4) - Despensa
- (PT2) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,4 x 1,55 (x2) - Despensa
- (PT3) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,4 x 1,87 (x4) - Cozinha
- (PT4) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 0,4 x 2,50 (x4) - D.M.L.

**DIVISÓRIAS - DV\***

- (DV1) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - H = 1,80 m - Sanit. masc. e fem.

**BANCOS - BA\***

- (BA1) BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA - 0,4 x 2,05 H = 0,45m (x2) - Vest. fem. e mas.
- (BA2) ASSENTO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - 0,4 x 3,20 (x2) - Bloco A
- (BA3) ASSENTO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - 0,4 x 3,45 (x8) - Bloco D
- (BA4) ASSENTO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - 0,4 x 6,80 (x10) - Blocos E1, E2 e F
- (BA5) ASSENTO EM "L" EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - 0,4 x 3,00 (x10) - Pátio aberto
- (BP1) DETALHE PILAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - 0,4 x 0,4 (x95) - Circulações e passarelas

**COBOGÔ EM CONCRETO**

- (CB1) COBOGÔ EM CONCRETO (40 x 40) Dim. linear: 8,40 m H = 1,80 m - Pátio de serviço
- (CB2) COBOGÔ EM CONCRETO (40 x 40) Dim. linear: 2,00 m H = 1,20 m (x5) - Bloco D e D-empena

\*VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS

**QUADRO DE ÁREAS**

Item	Ambiente	Área (m²)	Perímetro
1	D.M.L.	1,99 m²	5,75 m
2	SANITÁRIO	1,60 m²	5,06 m
3	CIRCULAÇÃO	1,46 m²	4,92 m
4	BANHO	1,80 m²	5,38 m
5	ÁREA DE SERVIÇO	6,74 m²	13,27 m
6	COZINHA	30,70 m²	22,20 m
7	DESPENSA	9,48 m²	12,59 m
8	TRIAGEM/LAVAGEM	5,09 m²	9,29 m
9	PÁTIO COB/ REFEITÓRIO	224,56 m²	60,96 m
ÁREA TOTAL SEM PAREDES = 283,42 m²			
ÁREA TOTAL COM PAREDES = 292,22 m²			
COMPARTIMENTOS EXTERNOS AO BLOCO			
10	COMPARTIMENTO DE LIXO	1,71 m²	5,50 m
11	COMPARTIMENTO DE GÁS	2,00 m²	6,10 m
12	PÁTIO DE SERVIÇO	26,48 m²	23,65 m
13	RESERVATÓRIO	3,79 m²	6,91 m

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

BLOCO D - SERVIÇO; PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº 136083-0  
RRT EM ANEXO

SOLICITANTE  
Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Felix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 046.366.408-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
INPI: 13.622.256/0001-29

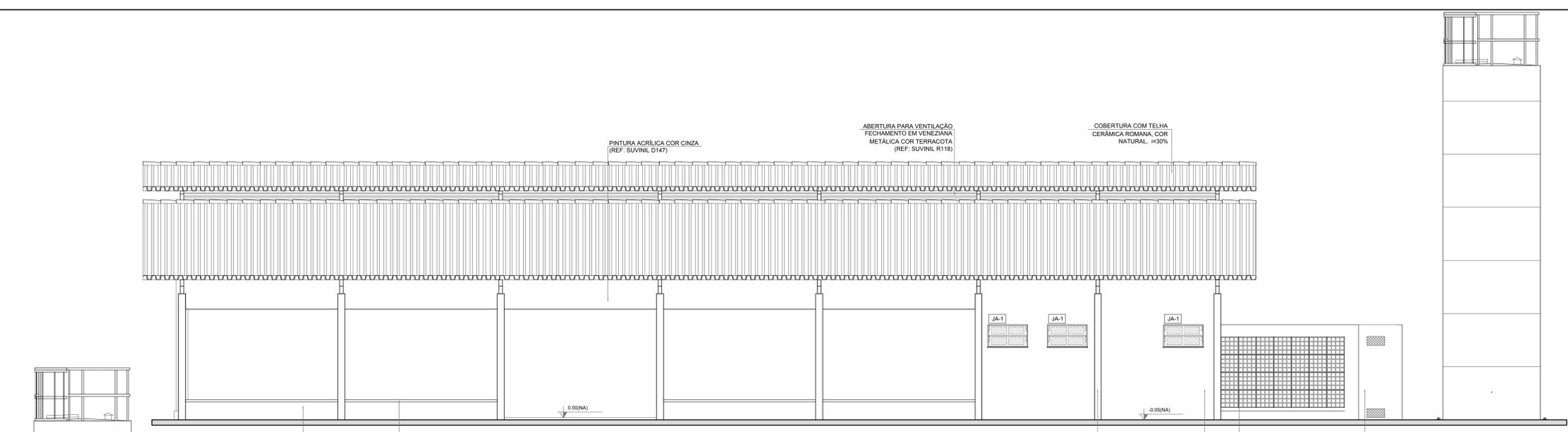
ENDEREÇO DO PROJETO  
Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA

DATA: 26/09/2022

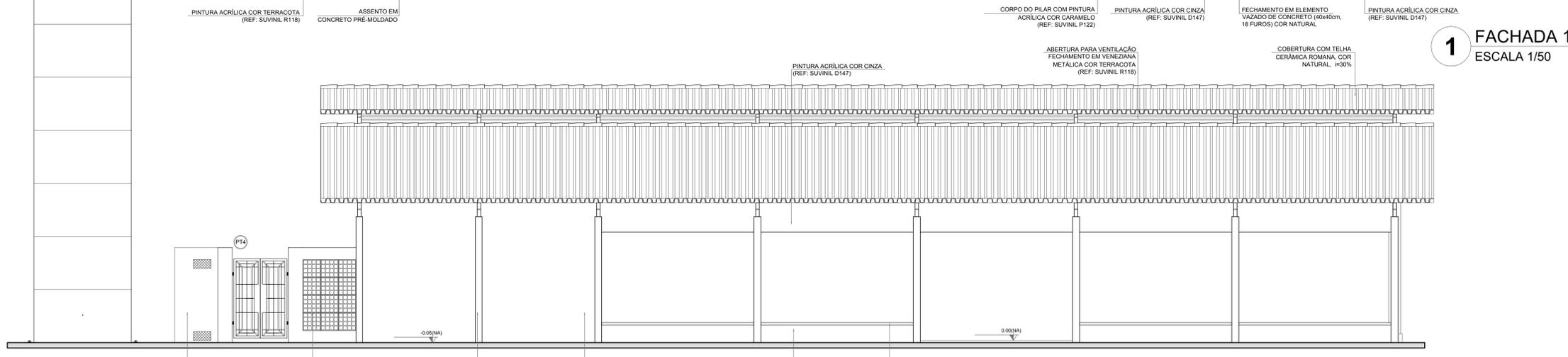
REVISÃO: R01

ESCALA: 1:50

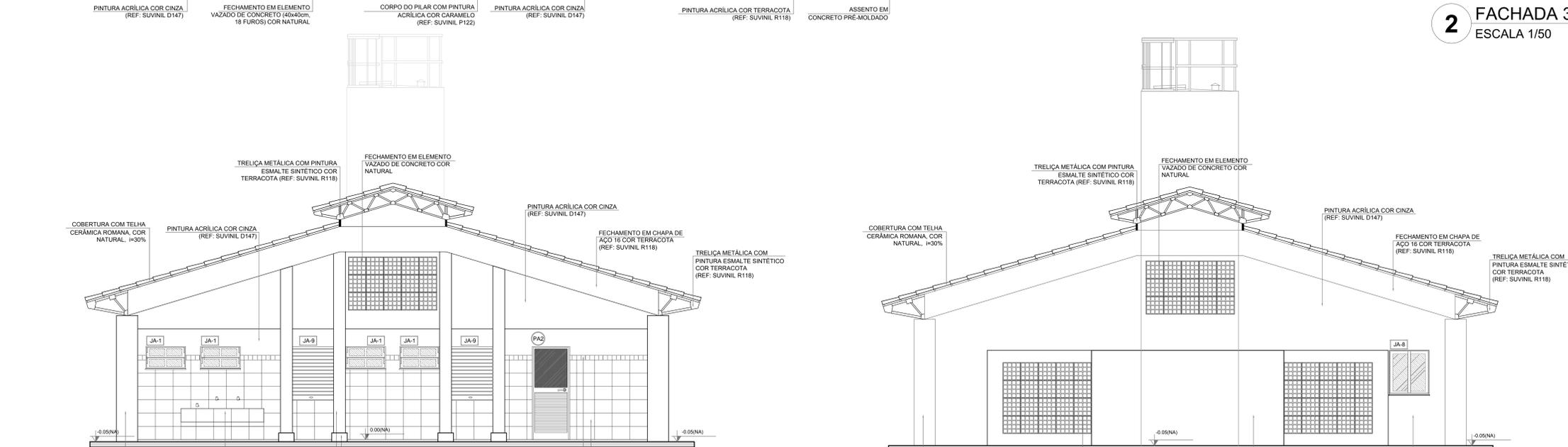
FOLHA: A1



**1 FACHADA 1**  
ESCALA 1/50

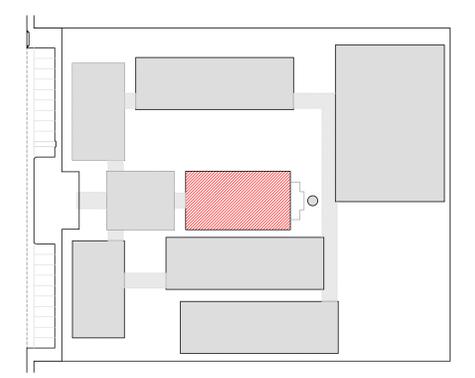


**2 FACHADA 3**  
ESCALA 1/50



**3 FACHADA 2**  
ESCALA 1/50

**4 FACHADA 4**  
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

BLOCO D - SERVIÇO; FACHADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº A195083-0  
RRT EM ANEXO

SOLICITANTE  
Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Felix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 066.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
CPF: 13.822.256/0001-29

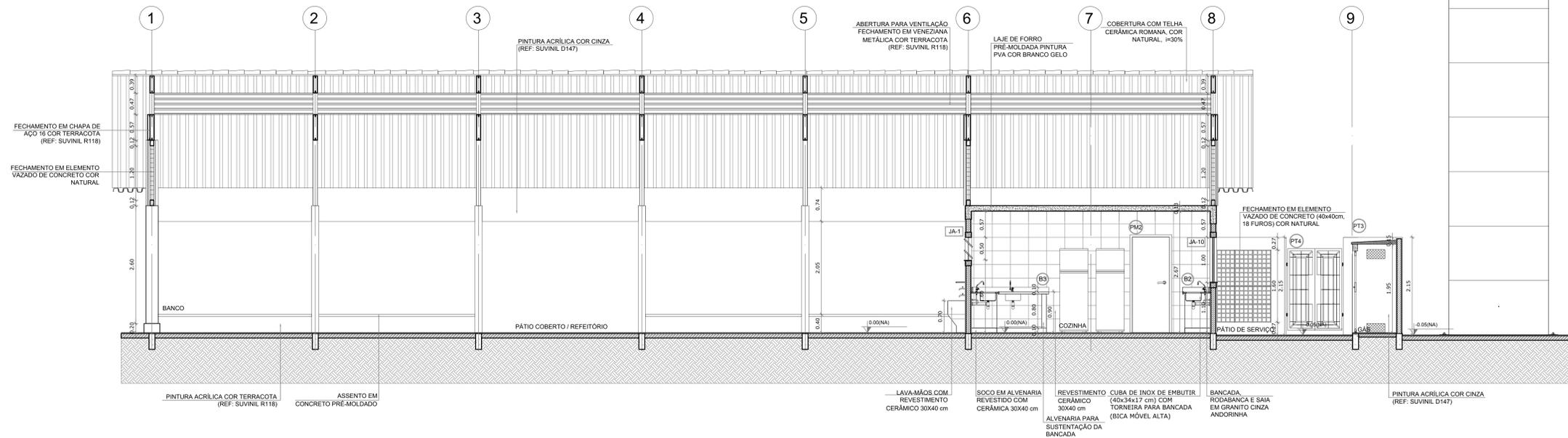
ENDEREÇO DO PROJETO  
Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA

DATA: 26/09/2022

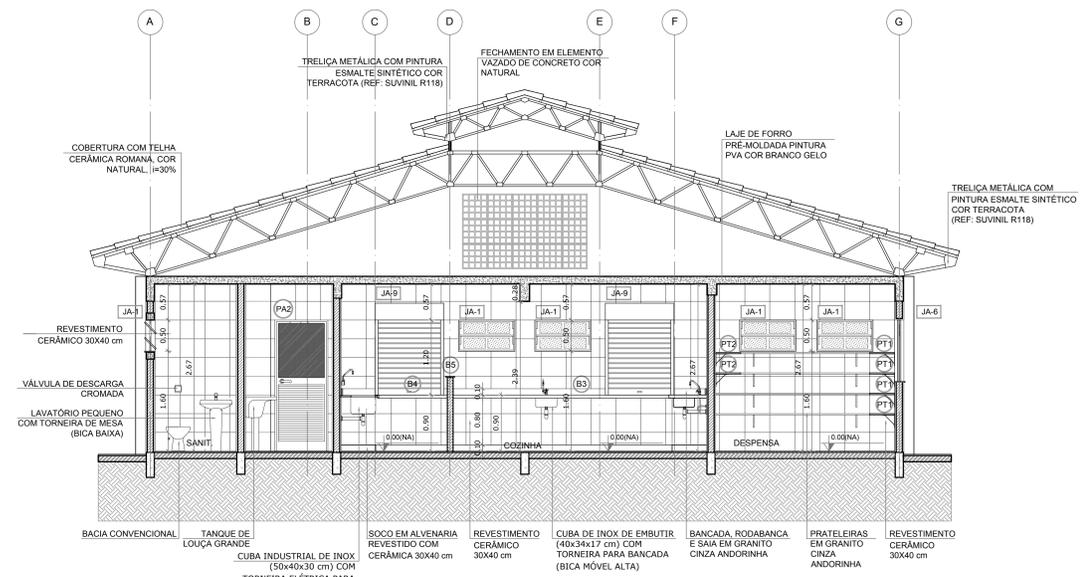
REVISÃO  
R01

ESCALA  
1:50

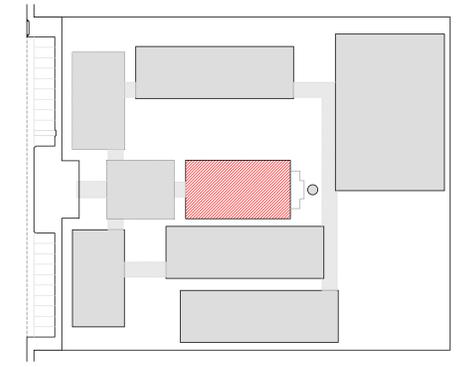
FOLHA  
A1



**1** CORTE A-A  
ESCALA 1/50



**2** CORTE B-B  
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

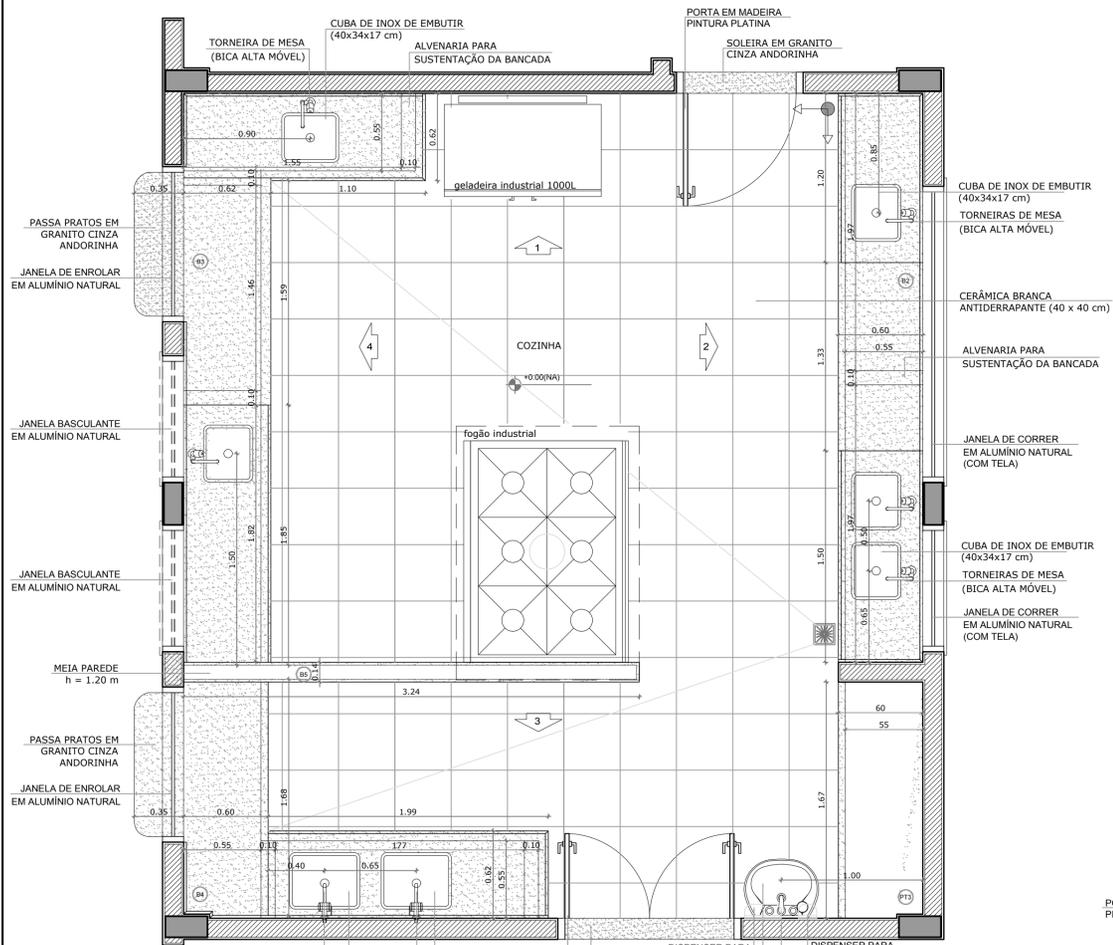
**LEGENDA:**

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

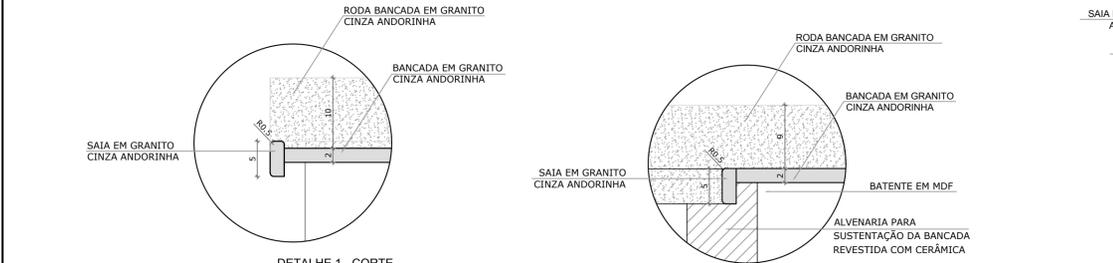
- NOTAS**
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
  - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
  - SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE
- REFERÊNCIA:**
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
  - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Renata Regina Oliveira Gonçalves</b> Arquiteta e Urbanista CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO		SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Felix, nº 252, Centro, Iraquara - BA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ 13.822.256/0001-29		ENDEREÇO DO PROJETO Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA
DATA: 26/09/2022	REVISÃO: R01	ESCALA: 1:50
		FOLHA: A1

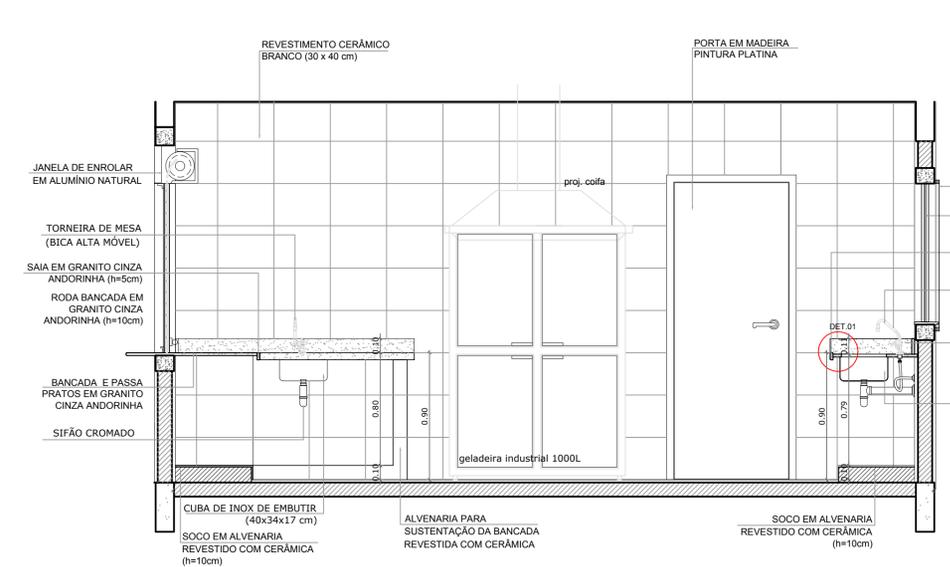


**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/25

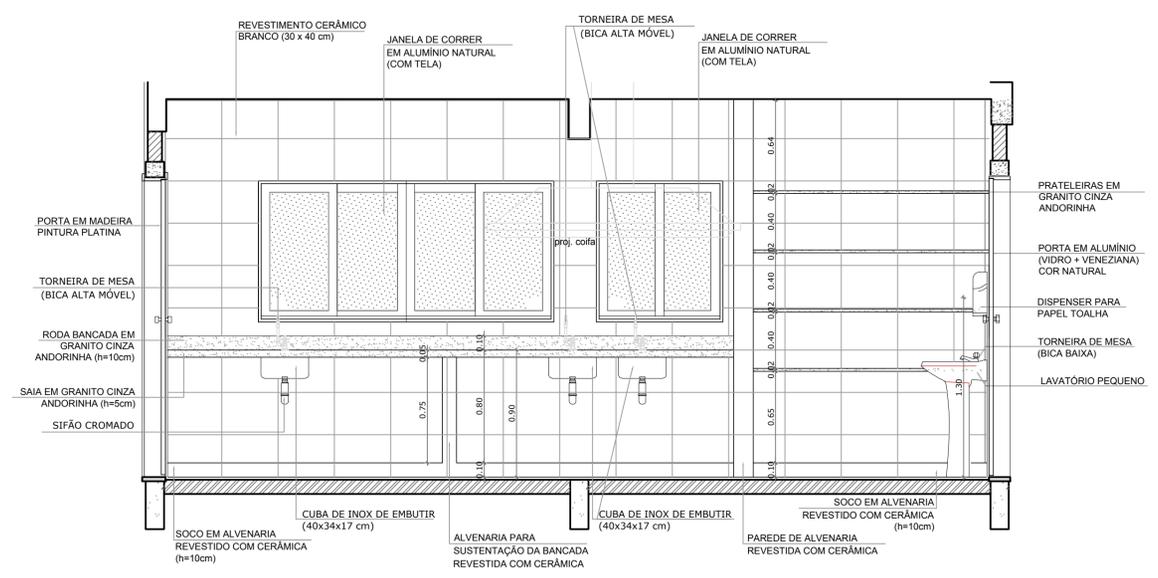


DETALHE 1 - CORTE  
Bancada de granito - área molhada  
Escala: 1/5

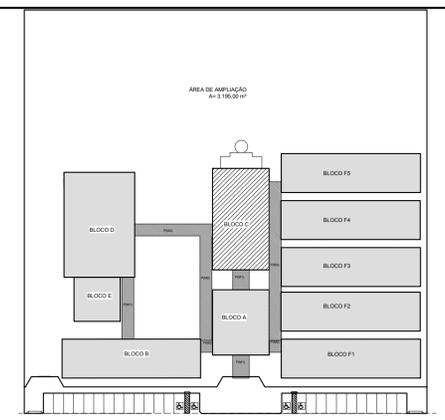
DETALHE 2 - CORTE  
Bancada de granito - área seca  
Escala: 1/5



**3 VISTA 1**  
ESCALA 1/25



**4 VISTA 2**  
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

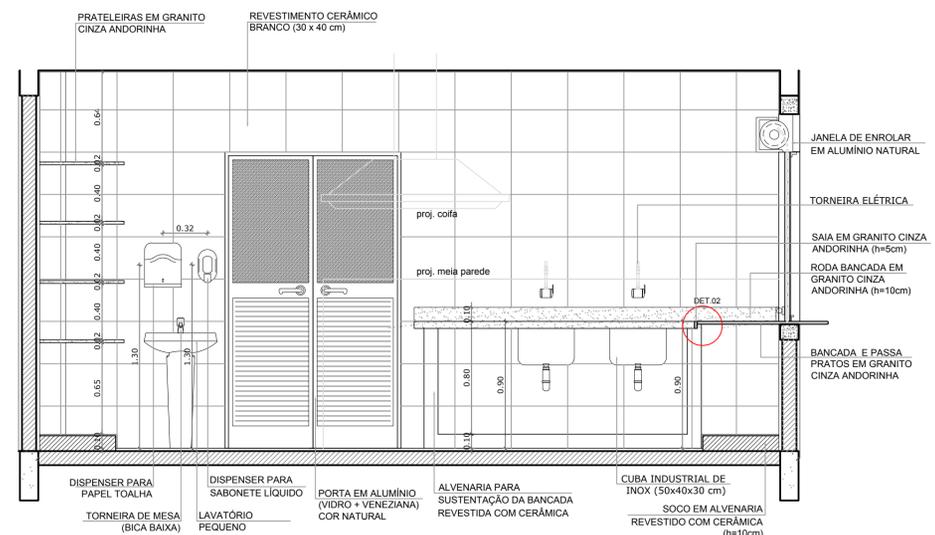
LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

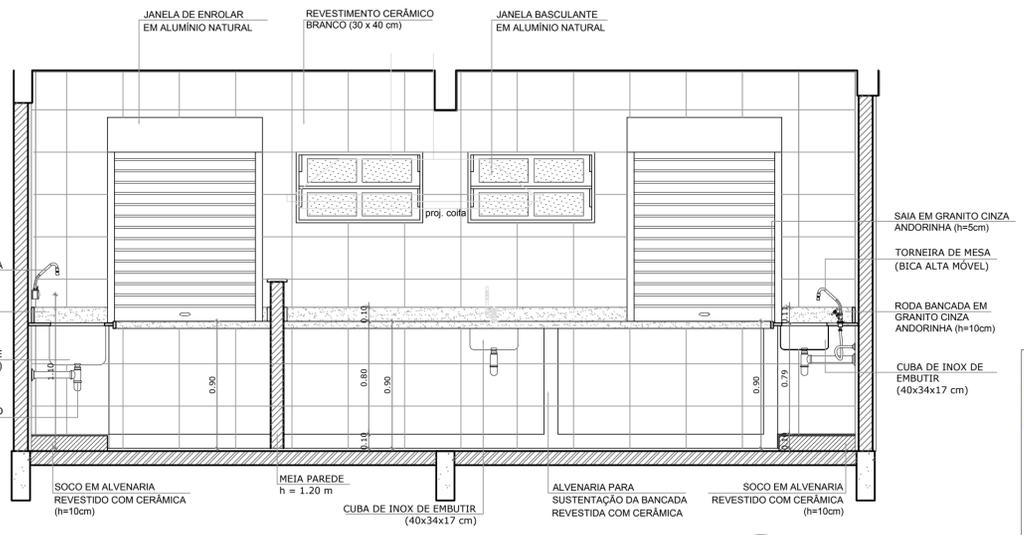
OBSERVAÇÃO:  
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS  
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS  
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL  
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO  
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES  
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



**2 VISTA 3**  
ESCALA 1/25



**5 VISTA 4**  
ESCALA 1/25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES  
BLOCO D - SERVIÇO, COZINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº A196083-0  
RRT EM ANEXO

SOLICITANTE:  
Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
CNPJ: 13.922.596/0001-29

ENDEREÇO DO PROJETO:  
Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA

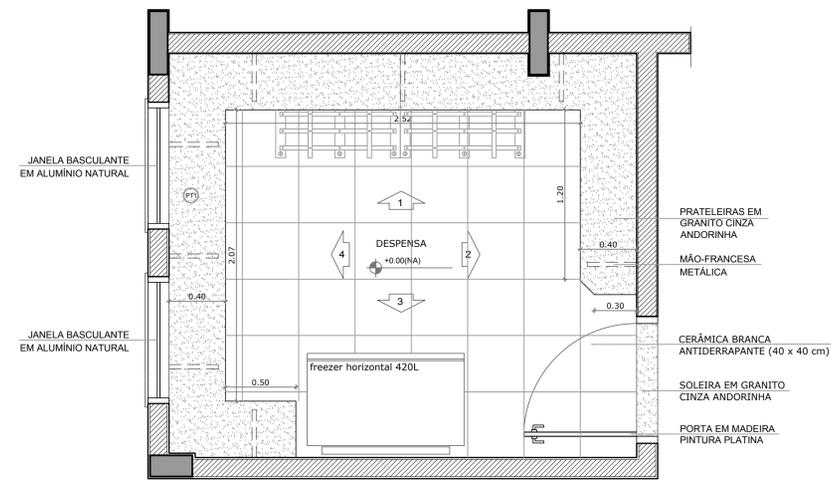
DATA EMISSÃO:  
26/09/2022

REVISÃO:  
R01

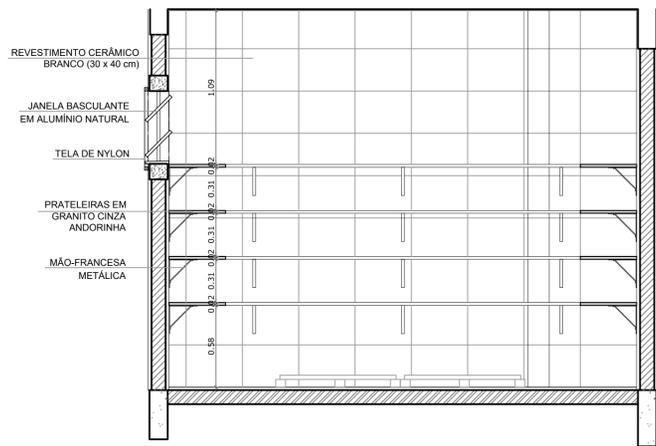
ESCALA:  
1/25

FOLHA:  
A1 32/42

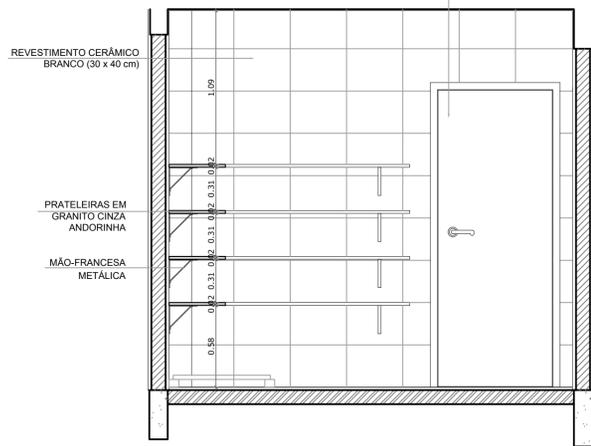
# DESPENSA



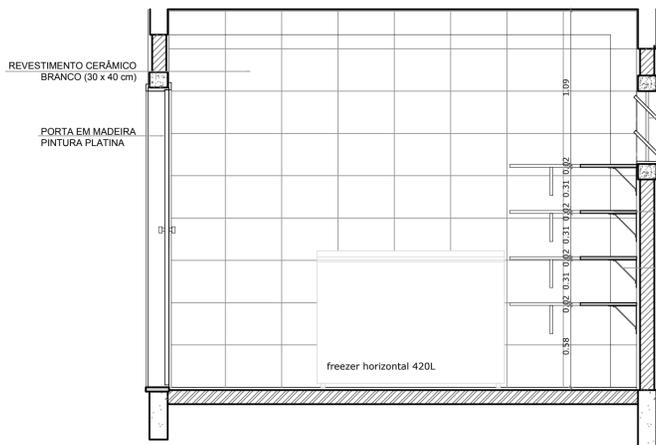
**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/25



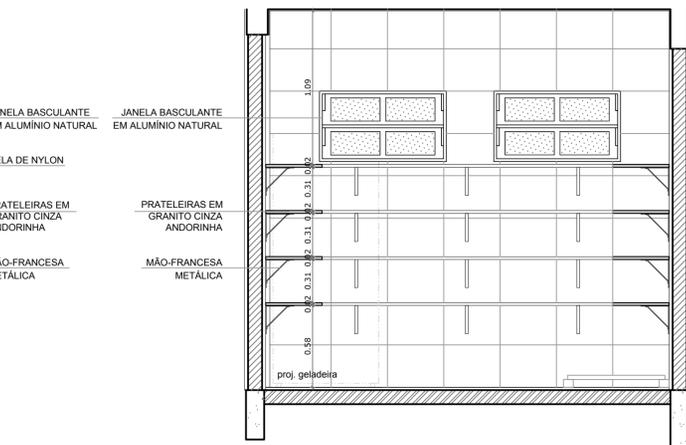
**2 VISTA 1**  
ESCALA 1/25



**4 VISTA 2**  
ESCALA 1/25

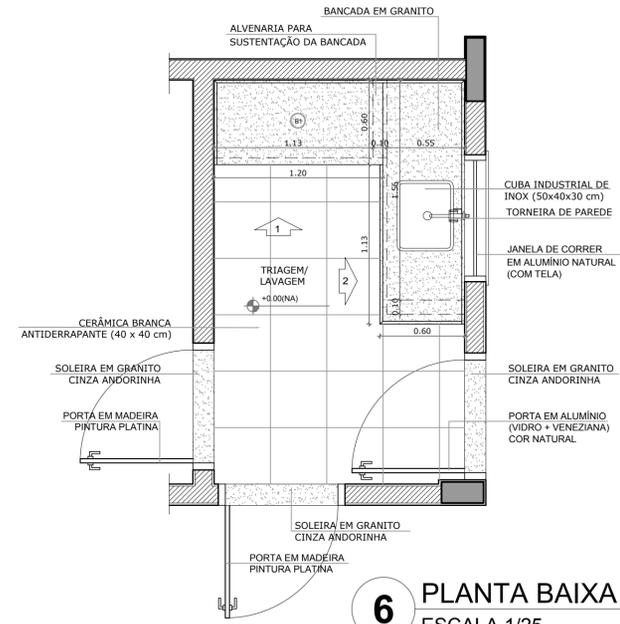


**3 VISTA 3**  
ESCALA 1/25

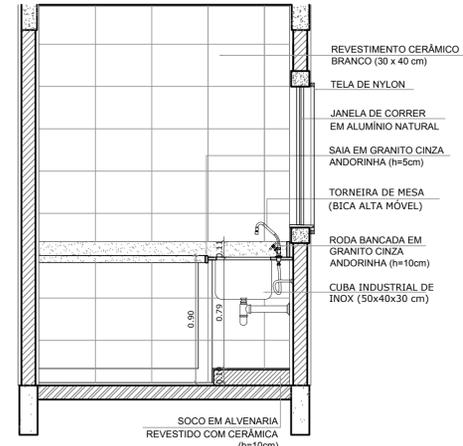


**5 VISTA 3**  
ESCALA 1/25

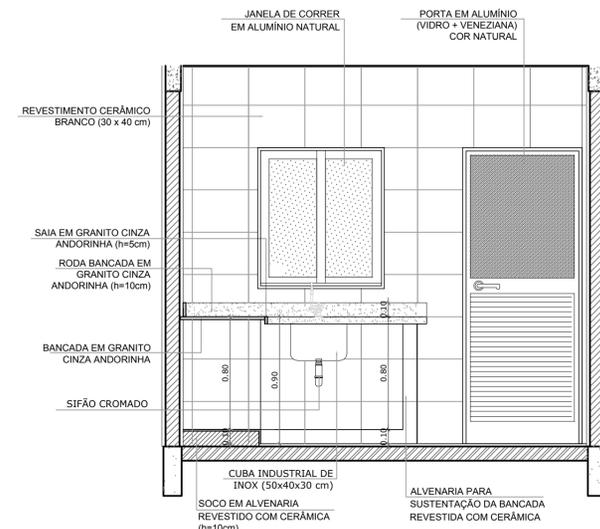
# TRIAGEM / LAVAGEM



**6 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/25



**7 VISTA 1**  
ESCALA 1/25



**8 VISTA 3**  
ESCALA 1/25

## CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

OBSERVAÇÃO:  
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS  
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS  
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL  
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO  
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES  
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES  
BLOCO D - SERVIÇO, AMPLIAÇÃO DESPENSA E TRIAGEM/LAVAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº A196083-0  
RRT EM ANEXO

SOLICITANTE:  
Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
CNPJ: 13.922.596/0001-29

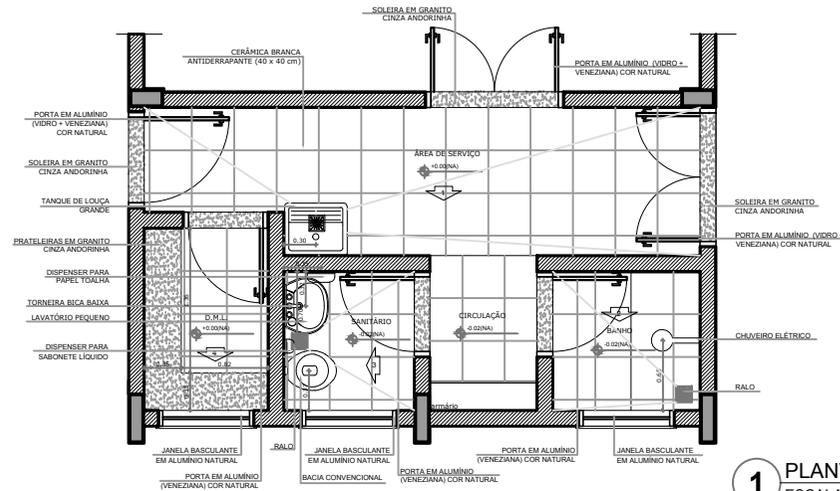
ENDEREÇO DO PROJETO:  
Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO:  
26/09/2022

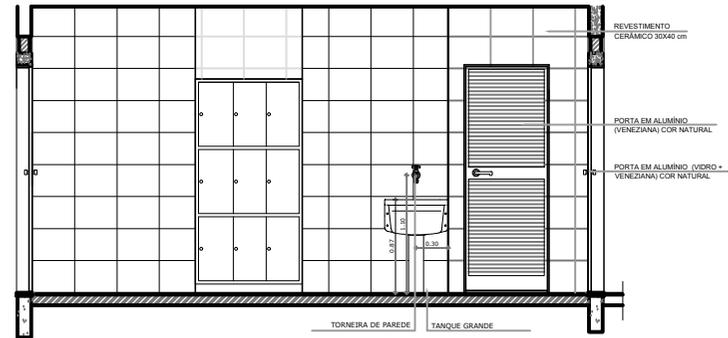
REVISÃO:  
R01

ESCALA:  
1/25

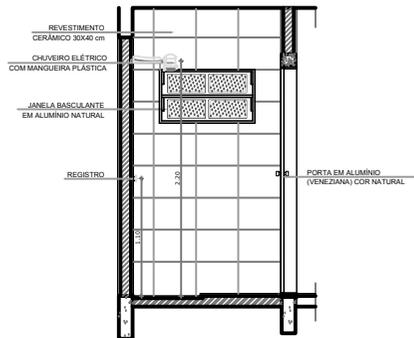
FOLHA:  
33 / 42



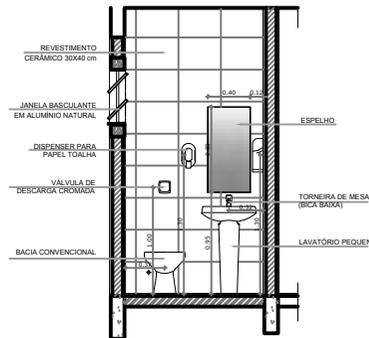
**1** PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



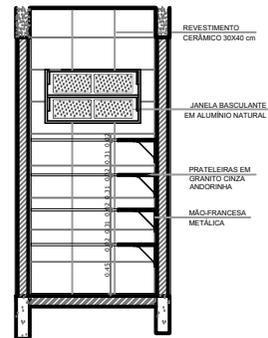
**2** VISTA 1  
ESCALA 1/25



**3** VISTA 2  
ESCALA 1/25



**4** VISTA 3  
ESCALA 1/25



**5** VISTA 4  
ESCALA 1/25

**CROQUI DE REFERÊNCIA**

LEGENDA:			
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

OBSERVAÇÃO:  
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

- NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
  - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
  - SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

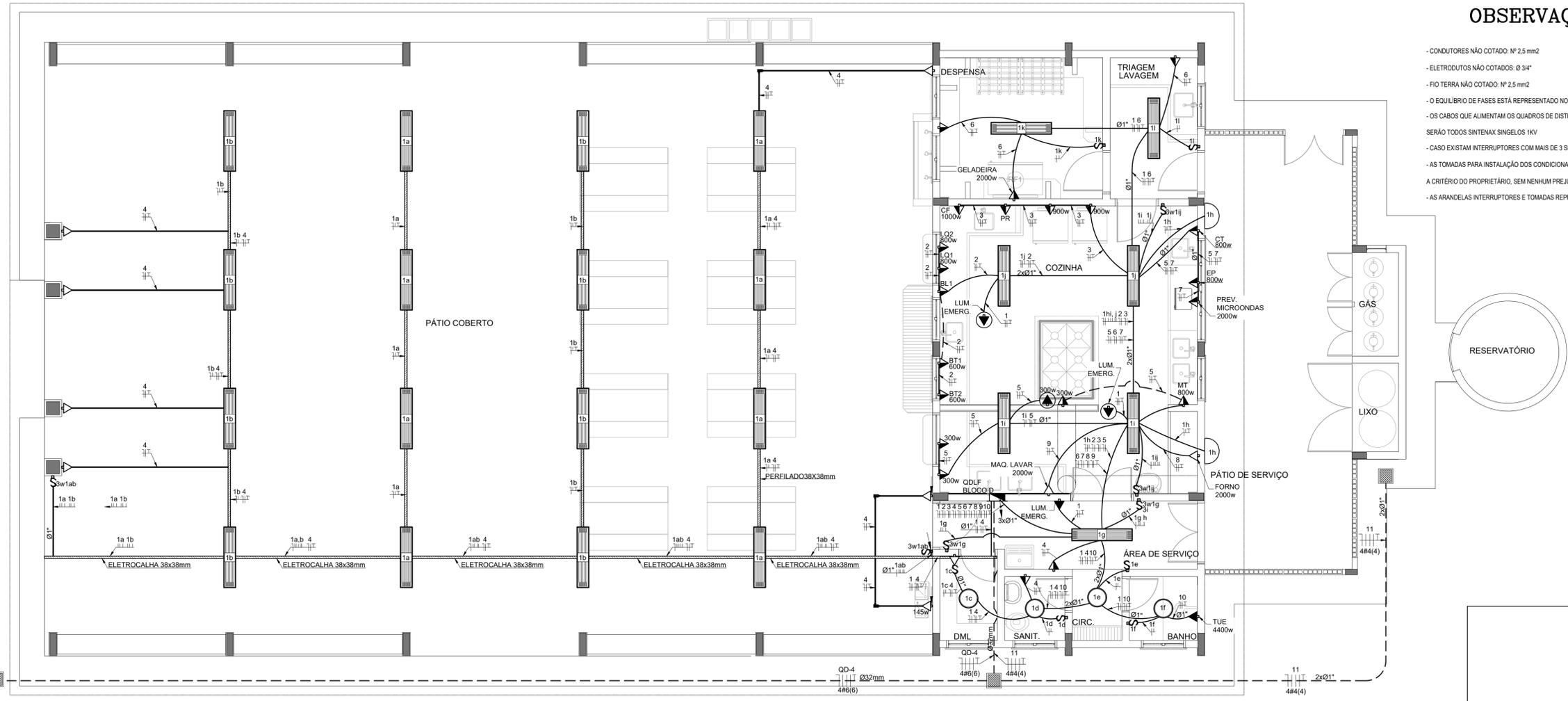
BLOCO D - SERVIÇO, AMPLIAÇÃO A SERVIÇO, BANHO, SANITÁRIO, D.M.L.

RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Regina Oliveira Gonçalves Arquiteta e Urbanista CAU - BA nº 1195083-0 RRT EM ANEXO	SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA
Renata Oliveira Arquiteta e Urbanista CALU-BA, A 121083-0 RENATA REGINA OLIVEIRA GONCALVES CPF: 084.385.403.47	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.922.596/0001-29

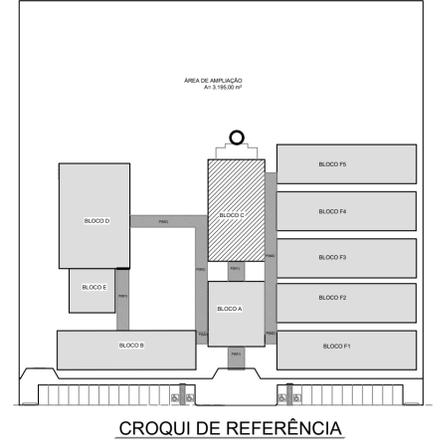
ENGENHEIRO DO PROJETO: Pivôdo Zabele, S/N, Iraquara - BA      DATA EMISSÃO: 26/09/2022      REVISÃO: R01      ESCALA: 1/25      FOLHA: A1      DE: 42

# OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADO: Nº 2,5 mm<sup>2</sup>
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø 34"
- FIO TERRA NÃO COTADO: Nº 2,5 mm<sup>2</sup>
- O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO SERÃO TODOS SINTENAX SINGELOS 1KV
- CASO EXISTAM INTERRUPTORES COM MAIS DE 3 SEÇÕES, ESTES DEVERÃO ESTAR EM CAIXAS 4" X 4" X 2"
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, PODERÃO SER MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES
- AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL



## 1 PLANTA BAIXA - BLOCO D - SERVIÇO ESCALA 1/50



### CONVENÇÕES

- ARANDELA USO AO TEMPO PARA LÂMPADA ELETRÔNICA 23W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE, REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0.92 E TDH<10%).
- LUMINÁRIO TIPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- INTERRUPTOR TREE-WAY.
- TOMADA BAIXA A 0.30 DO PISO.
- TOMADA MÉDIA A 1.20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2.20 DO PISO.
- TOMADA NO TETO.
- CAIXA METÁLICA QUADRADA 10 X 10 X 5cm A 30 cm DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50 X 50 X 60cm COM DRENO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- ELETRODUTOS PVC DA TIGRE, APARENTE.
- CONDULETES TOP TIGRE.
- FIOS - NEUTRO, FASE, RETORNO e TERRA
- ELETROCALHA (DIMENSÕES NO PROJETO)
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA

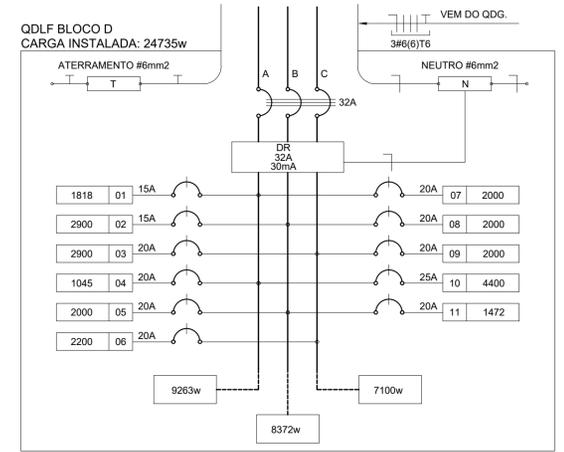
CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL

.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1067,2x0,50	5
.2	AQUECIMENTO	1040,0x0,65	7
TOTAL	TOTAL DEMANDADO KVA		12

ALIMENTADOR 3#6(6)T5- Ø32mm - T1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - D - PÁTIO COBERTO

CIRCUITO	LÂMPADA (W)				TOMADAS (W)							TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm <sup>2</sup> )	FASE (abc)	DESCRIÇÃO			
	23	32	60	100	20	145	300	600	800	900	1000						1472	2000	4400
.1	2	46	4		3										1818	15	2,5	A	ILUMINAÇÃO BLOCO D
.2				1					2	2					2900	20	2,5	B	TOMADAS COZINHA: LG1, LG2, BL, BT1 E BT2
.3				1							2	1			2900	20	2,5	C	GELADEIRAS, CAFETERIA E PURIFICADOR (COZINHA)
.4				9		1									1045	20	2,5	A	TOMADAS PÁTIO
.5						4		1							2000	20	2,5	B	TOMADAS USO GERAL COZINHA
.6				2											2200	20	2,5	C	GELADEIRAS E FREEZER
.7															2000	20	2,5	A	PREVISÃO MICROONDAS
.8															2000	20	2,5	B	PREVISÃO FORNO
.9															2000	20	2,5	C	MAQUINA DE LAVAR
.10															4400	25	4,0	A	CHUVEIRO
.11															1472	20	4,0	B	PREVISÃO DE MOTOR 2CV PARA CAIXA D'ÁGUA
TOTAL	2	46	4	13	3	1	4	2	3	2	1	1	4	1	24735				
TOTAL DEMANDADO															24735	32	6,0	ABC	



## 2 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380/ 220V V

BLOCO C - PLANTA ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº A196083-0  
RRT EM ANEXO

SOLICITANTE  
Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
CNPJ: 13.922.598/0001-29

ENDEREÇO DO PROJETO  
Povoado Zabelê, S/N - Iraquara - BA

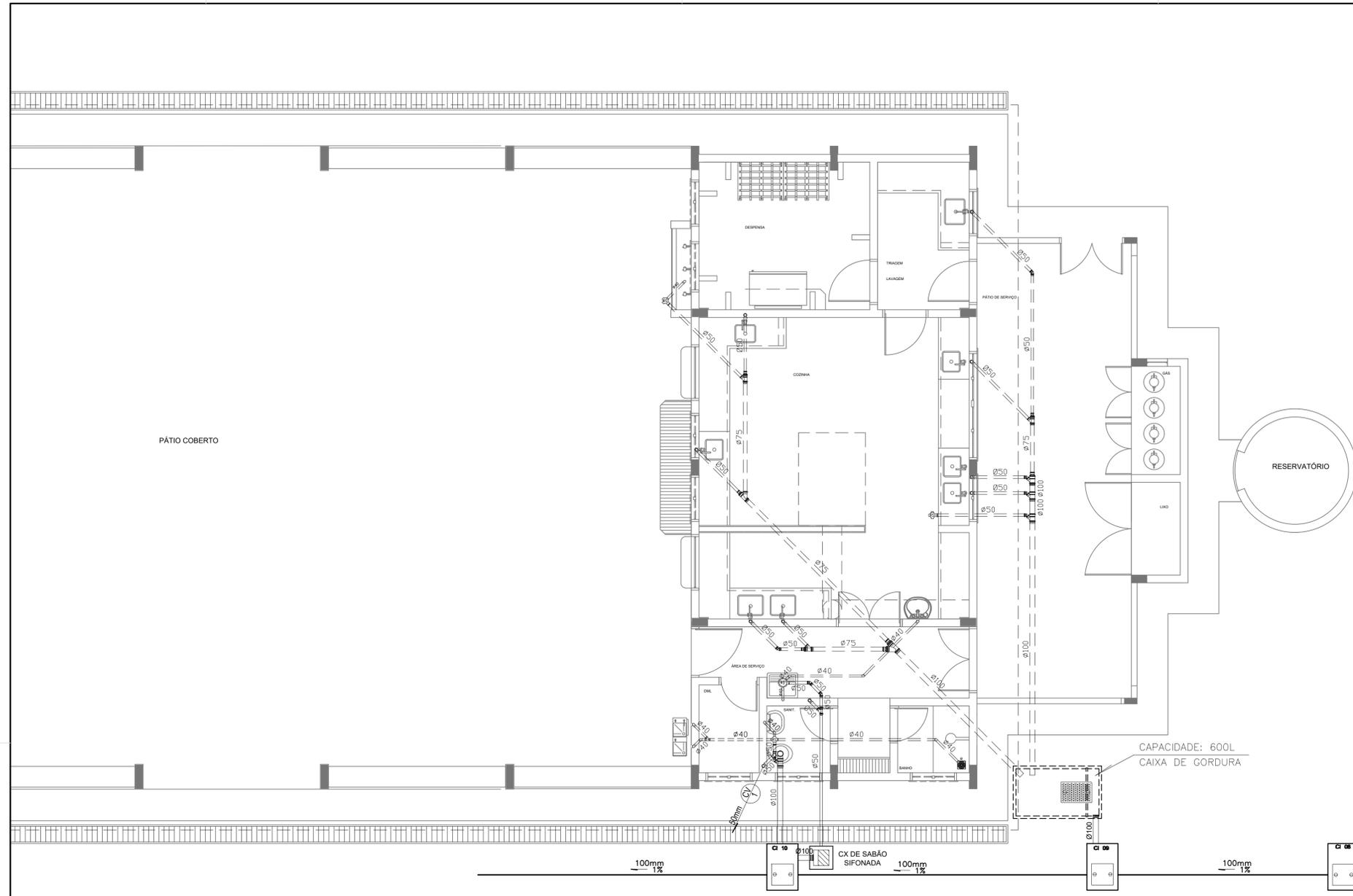
DATA EMISSÃO  
26/09/2022

REVISÃO  
R01

ESCALA  
1:50

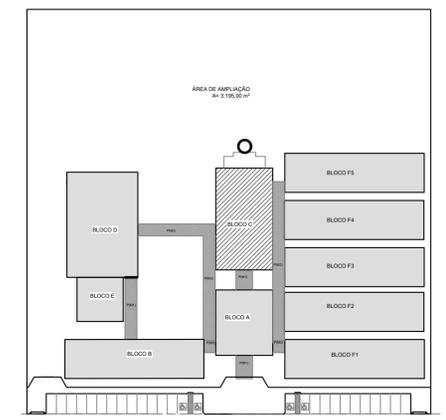
FOLHA  
A1\_03\_05



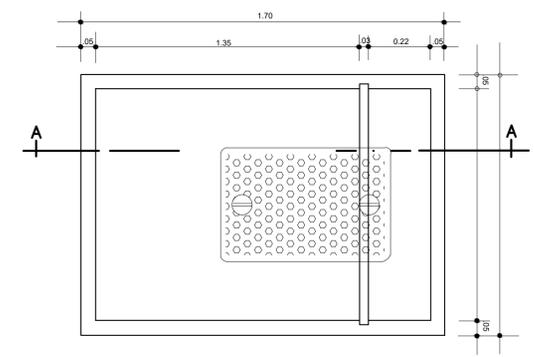


**CONVENÇÕES - ESGOTO SANITÁRIO/PLUVIAL**

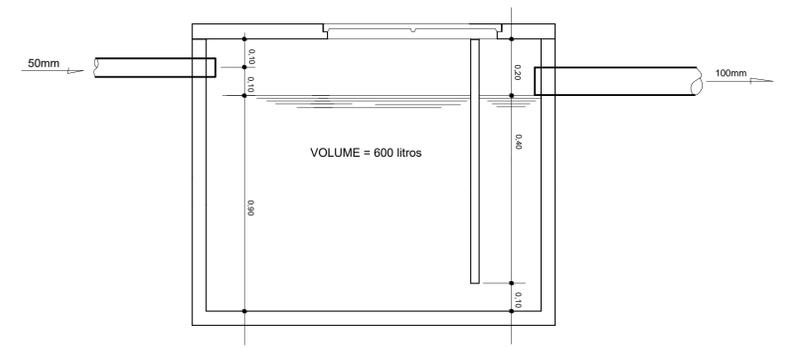
- COLUNA DE VENTILAÇÃO (DEVERÁ SER PROLONGADA 15cm ACIMA DA COBERTURA)
- TUBO DE QUEDA (ESGOTO PLUVIAL)
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO (PVC SOLDÁVEL)
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PLUVIAL (PVC SOLDÁVEL)
- TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (TUBO NÃO COTADO SERÁ DE 40 mm)
- TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO DE GORDURA
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (PVC SOLDÁVEL)
- CAIXA SIFONADA DIÂMETRO 10cm e 15 cm RESPECTIVAMENTE, COM GRELHA CROMADA
- RALO SIFONADO (diâmetro 10 cm) COM GRELHA CROMADA
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE 60 x 60 cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO



**1 PLANTA BAIXA - BLOCO D - ESGOTO SANITÁRIO**  
ESCALA: 1/50

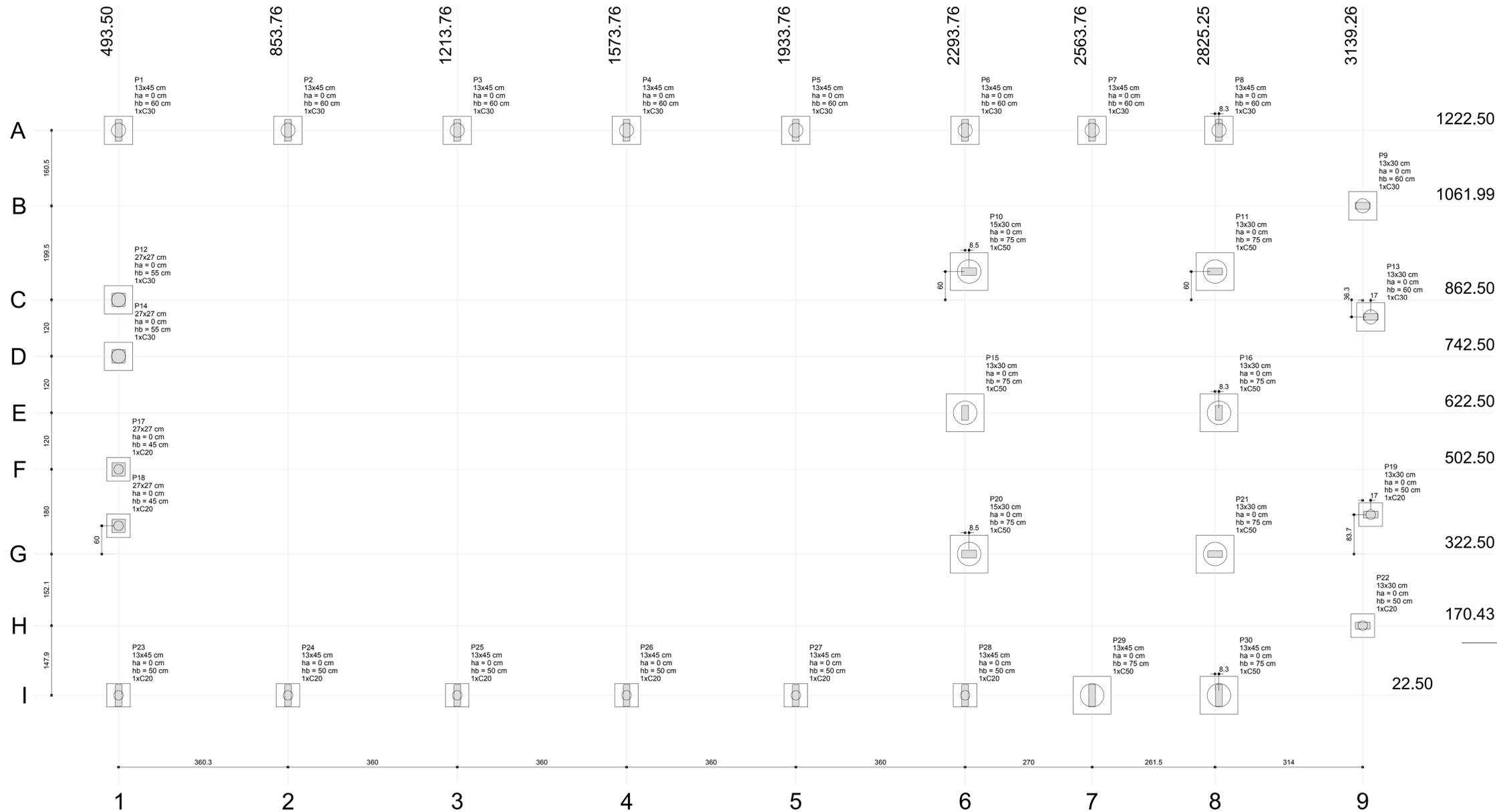


**2 DETALHE - CAIXA DE GORDURA**  
SEM ESCALA



**3 CORTE A-A**  
SEM ESCALA

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA</b>	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
BLOCO C: SERVIÇO E ESGOTO SANITÁRIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Renata Regina Oliveira Gonçalves</b> Arquiteta e Urbanista CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO	SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA
RENA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 064.365.405-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.922.996/0001-29
ENDEREÇO DO PROJETO Povoado Zabelê, S/N - Iraquara - BA	DATA EMISSÃO 26/09/2022
REVISÃO R01	ESCALA INDICADA
FOLHA A1	FOLHA 05

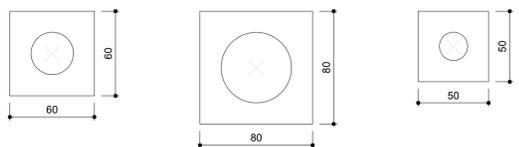


**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7  
B8=B9=B12=B13=B14 (1xC30)

B10=B11=B15=B16=B20=B21=B29  
B30 (1xC50)

B17=B18=B19=B22  
B23=B24=B25=B26  
B27=B28 (1xC20)



**2** BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: 1/25

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar				Fundação				Bloco				
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	13x45	493.50	1222.50	6.5	6.4	200	200	0.6	0.7	60	60	0	60	1	C30	-45
P2	13x45	853.76	1222.50	7.0	6.9	200	100	0.1	0.4	60	60	0	60	1	C30	-45
P3	13x45	1213.76	1222.50	6.8	6.7	200	100	0.1	0.4	60	60	0	60	1	C30	-45
P4	13x45	1573.76	1222.50	6.8	6.7	200	100	0.1	0.4	60	60	0	60	1	C30	-45
P5	13x45	1933.76	1222.50	6.9	6.8	200	100	0.1	0.4	60	60	0	60	1	C30	-45
P6	13x45	2293.76	1222.50	8.1	7.9	200	100	0.3	0.5	60	60	0	60	1	C30	-45
P7	13x45	2563.76	1222.50	8.0	7.6	100	100	0.4	0.1	60	60	0	60	1	C30	-45
P8	13x45	2833.50	1222.50	6.6	6.4	200	200	0.5	0.8	60	60	0	60	1	C30	-45
P9	13x30	3139.26	1061.99	1.6	1.5	100	100	0.2	0.1	60	60	0	60	1	C30	-45
P10	15x30	2302.26	922.50	7.8	7.2	100	400	1.2	0.1	80	80	0	75	1	C50	-60
P11	13x30	2825.26	922.50	8.1	7.7	100	500	1.7	0.1	80	80	0	75	1	C50	-60
P12	27x27	493.50	862.50	5.8	5.6	200	100	0.1	0.6	60	60	0	55	1	C30	-40
P13	13x30	3156.26	826.21	1.5	1.4	100	100	0.1	0.1	60	60	0	60	1	C30	-45
P14	27x27	493.50	742.50	5.1	4.9	100	100	0.0	0.3	60	60	0	55	1	C30	-40
P15	13x30	2293.76	622.50	7.5	7.0	100	400	1.2	0.1	80	80	0	75	1	C50	-60
P16	13x30	2833.50	622.50	7.6	7.1	100	400	1.2	0.1	80	80	0	75	1	C50	-60
P17	27x27	493.50	502.50	5.1	4.9	100	100	0.0	0.3	50	50	0	45	1	C20	-30
P18	27x27	493.50	382.50	5.8	5.6	200	100	0.1	0.6	50	50	0	45	1	C20	-30
P19	13x30	3156.26	406.21	1.5	1.4	100	100	0.1	0.1	50	50	0	50	1	C20	-35
P20	15x30	2302.26	322.50	8.3	7.7	100	400	1.5	0.3	80	80	0	75	1	C50	-60
P21	13x30	2825.25	322.50	8.4	7.9	100	500	1.6	0.2	80	80	0	75	1	C50	-60
P22	13x30	3139.26	170.43	1.5	1.5	100	100	0.1	0.1	50	50	0	50	1	C20	-35
P23	13x45	493.50	22.50	6.6	6.4	200	200	0.6	0.7	50	50	0	50	1	C20	-35
P24	13x45	853.76	22.50	7.2	7.1	200	100	0.1	0.4	50	50	0	50	1	C20	-35
P25	13x45	1213.76	22.50	6.9	6.8	200	100	0.1	0.4	50	50	0	50	1	C20	-35
P26	13x45	1573.76	22.50	7.0	6.9	200	100	0.1	0.4	50	50	0	50	1	C20	-35
P27	13x45	1933.76	22.50	7.0	6.9	200	100	0.1	0.4	50	50	0	50	1	C20	-35
P28	13x45	2293.76	22.50	8.7	8.4	300	100	0.2	1.0	50	50	0	50	1	C20	-35
P29	13x45	2563.76	22.50	9.6	9.3	900	100	0.1	3.3	80	80	0	75	1	C50	-60
P30	13x45	2833.50	22.50	6.9	6.7	400	100	0.3	1.4	80	80	0	75	1	C50	-60

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	10
C30	12
C50	8

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

PÁTIO - ESTRUTURAL1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº A196083-0  
RRT EM ANEXO

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
CNPJ: 13.922.996/0001-29

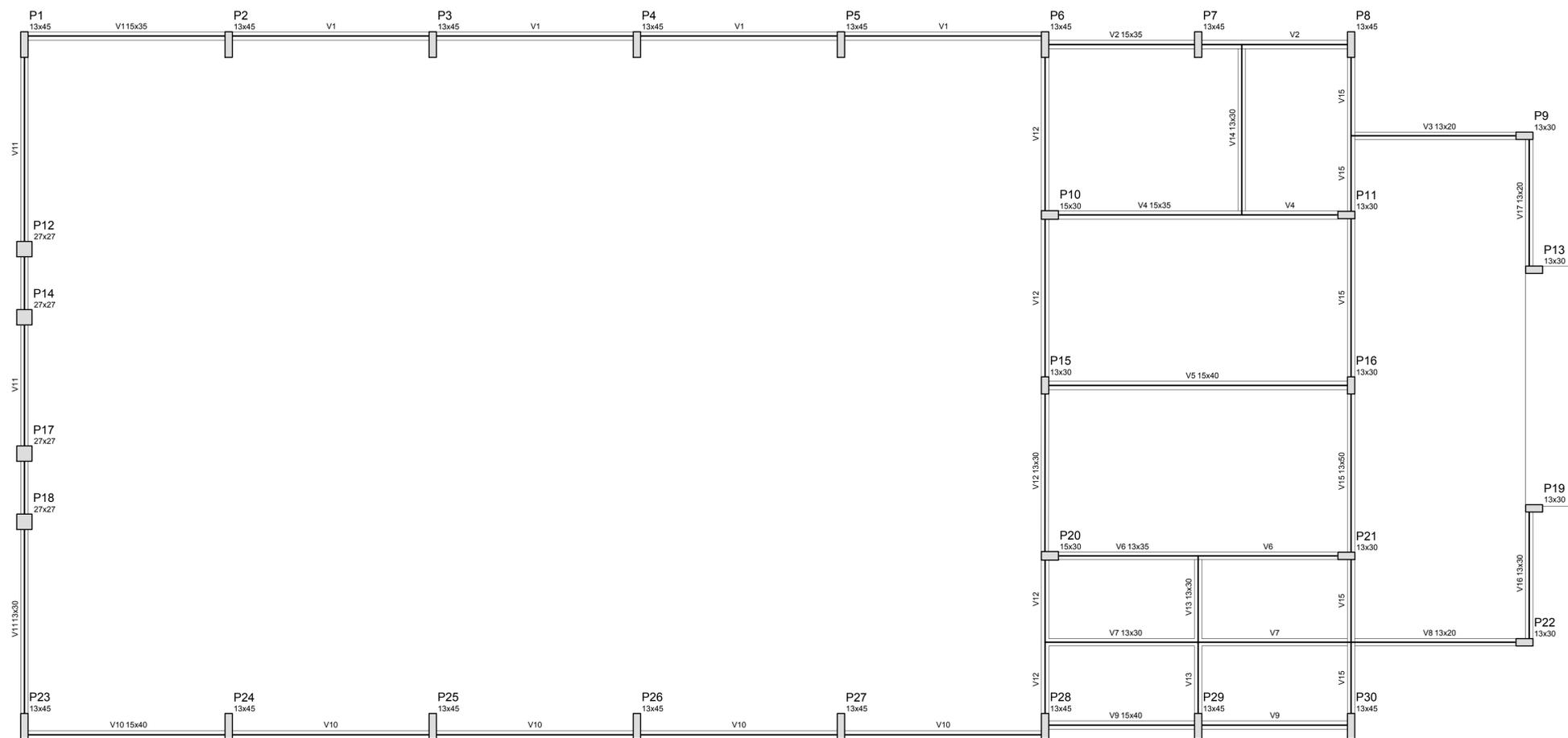
ENDEREÇO DO PROJETO: Povoado Zabelé, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO: 26/09/2022

REVISÃO: R01

ESCALA: 1:50

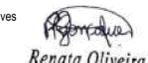
FOLHA: A1



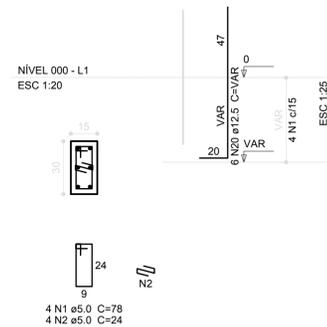
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	0
V2	15x35	0	0
V3	13x20	0	0
V4	15x35	0	0
V5	15x40	0	0
V6	13x35	0	0
V7	13x30	0	0
V8	13x20	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V11	13x30	0	0
V12	13x30	0	0
V13	13x30	0	0
V14	13x30	0	0
V15	13x50	0	0
V16	13x30	0	0
V17	13x20	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	238000	

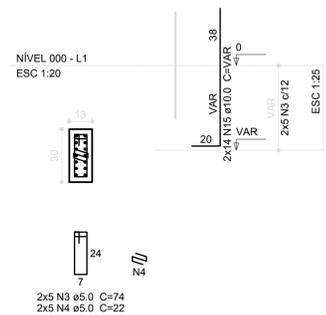
**1** FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA 1/50

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA</b>	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES	
PÁTIO - ESTRUTURAL2	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Regina Oliveira Gonçalves Arquiteta e Urbanista CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO	SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA
 <b>Renata Oliveira</b> Arquiteta e Urbanista CAU-BA: A196083-0	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.922.996/0001-29
ENDEREÇO DO PROJETO Povoado Zabelé, S/N, Iraquara - BA	DATA EMISSÃO 26/09/2022
REVISÃO R01	ESCALA 1:50
FOLHA A1	

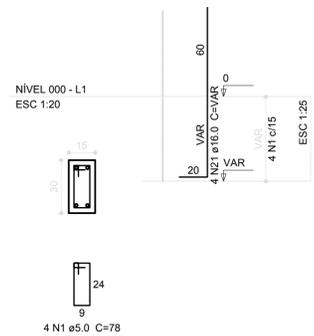
P10



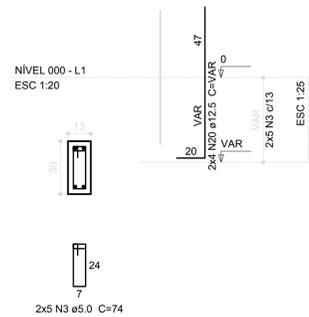
P15=P16



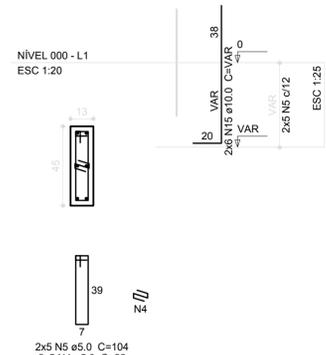
P20



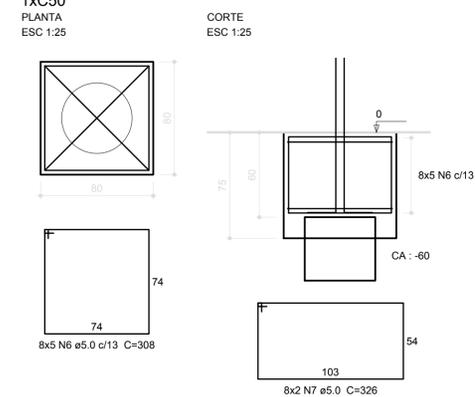
P11=P21



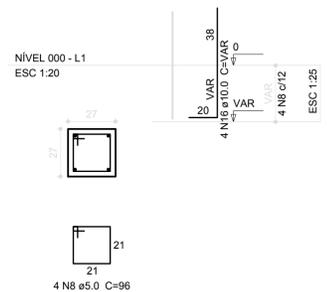
P29=P30



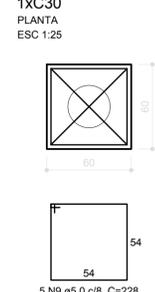
B10=B11=B15=B16=B20=B21=B29=B30



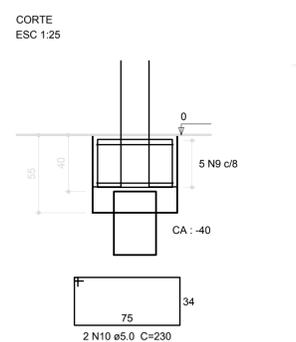
P12=P14



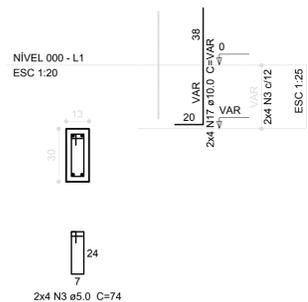
B12=B14



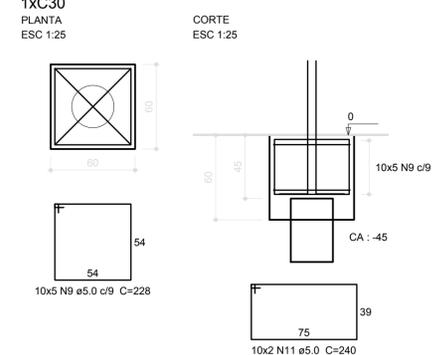
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8



P9=P13



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B13

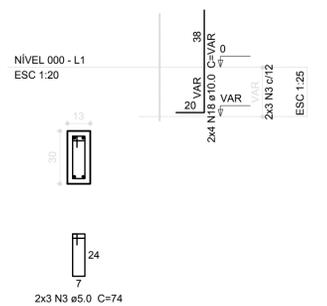


Resumo do aço

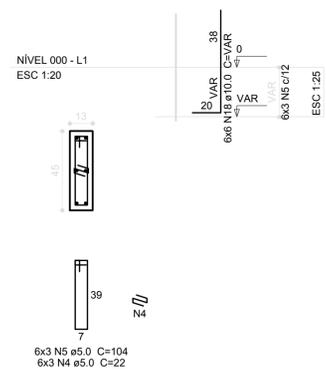
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	157.6	97.2
	12.5	17.4	16.8
	16.0	5.5	8.7
CA60	5.0	625	96.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		122.7	
CA60		96.3	

Volume de concreto (C-25) = 7.93 m³  
Área de forma = 60.08 m²

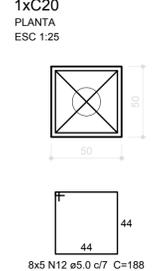
P19=P22



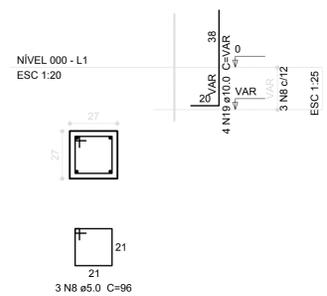
P23=P24=P25=P26=P27=P28



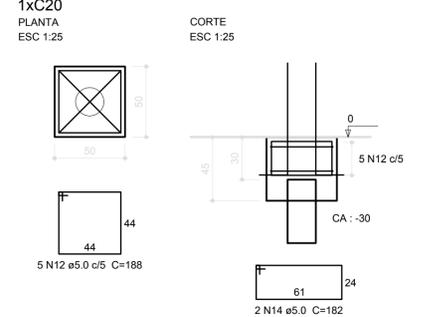
B19=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28



P17=P18



B17=B18



**1** PILARES NÍVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

PÁTIO - ESTRUTURAL3

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Renata Regina Oliveira Gonçalves, Arquiteta e Urbanista, CAU - BA nº A196083-0, RRT EM ANEXO.

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Iraquara, Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA.

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES, CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA, CNPJ: 13.922.996/0001-29

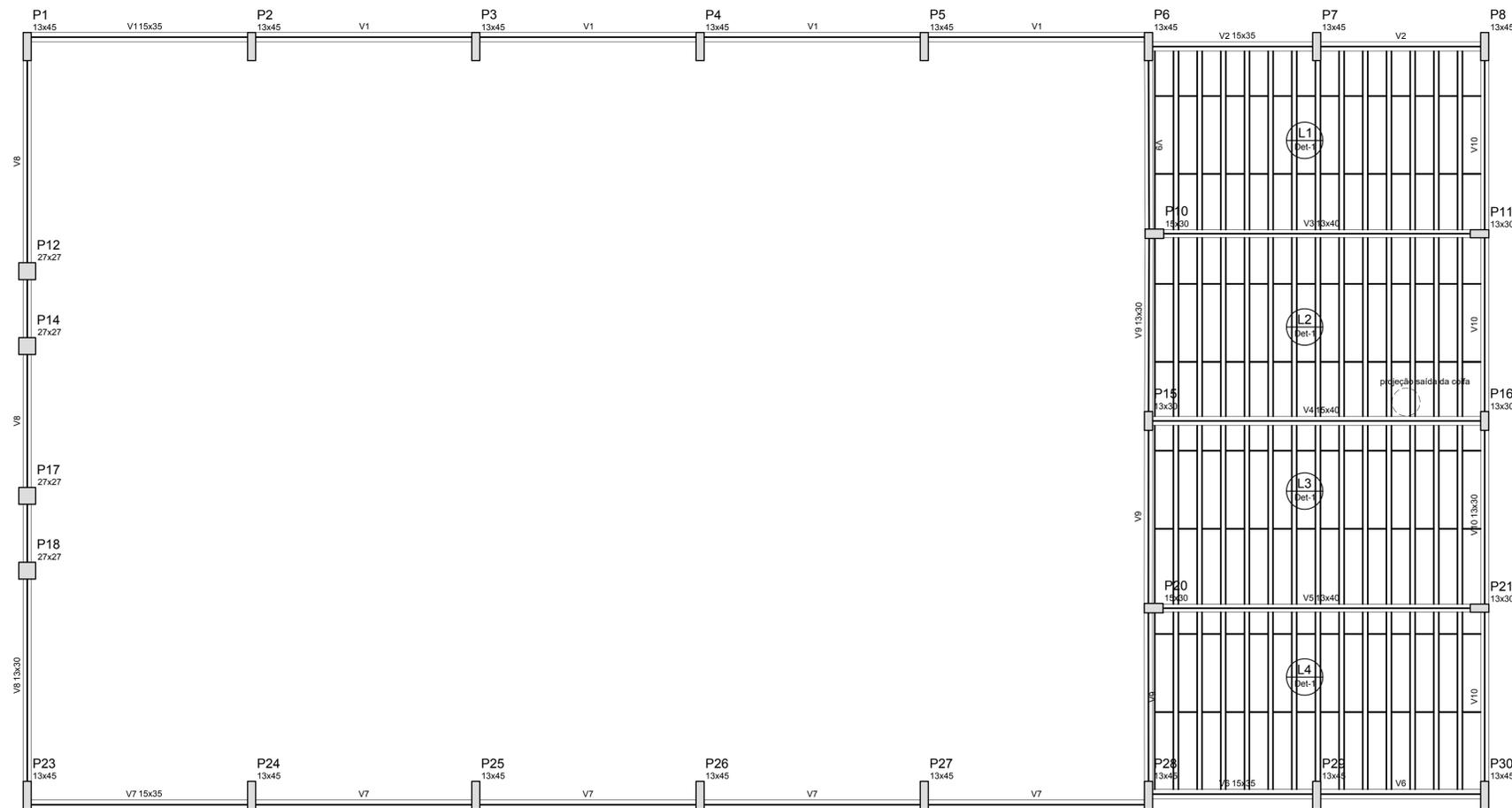
ENDEREÇO DO PROJETO: Povoado Zabelé, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO: 26/09/2022

REVISÃO: R01

ESCALA: 1:50

FOLHA: A1

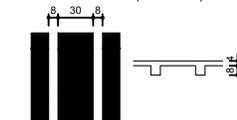


Vigas			
Nome (cm)	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	280
V2	15x35	0	280
V3	13x40	0	280
V4	15x40	0	280
V5	13x40	0	280
V6	15x35	0	280
V7	15x35	0	280
V8	13x30	0	280
V9	13x30	0	280
V10	13x30	0	280

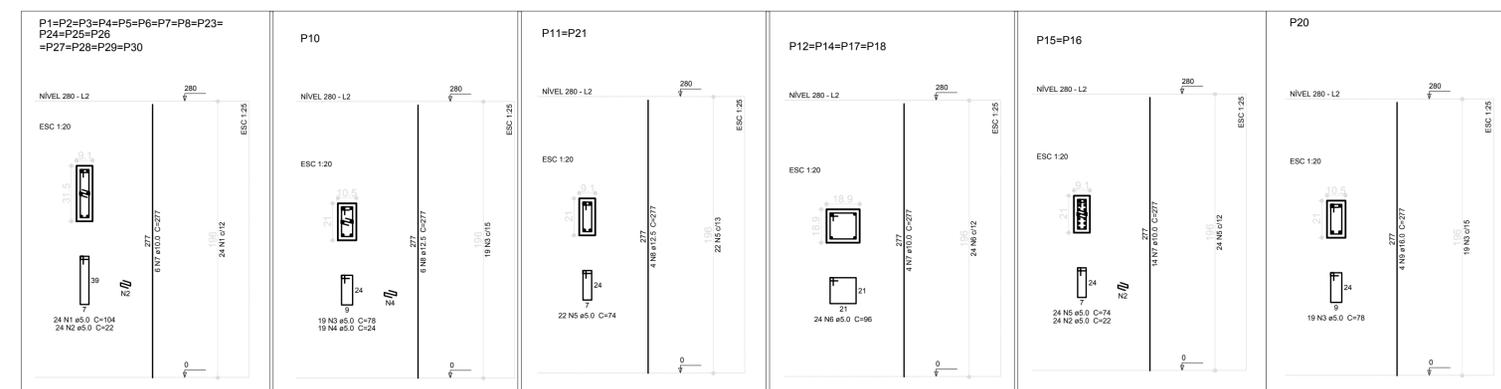
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8   30   125	168

Características dos materiais	
f <sub>ck</sub> (kgf/cm <sup>2</sup> )	E <sub>cs</sub> (kgf/cm <sup>2</sup> )
250	238000

Detalhe 1 (esc. 1:30)



## 1 FORMAS NÍVEL 280 ESCALA: 1/50



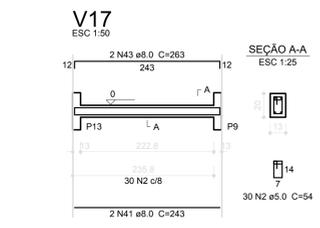
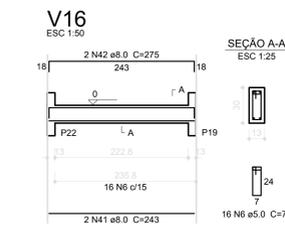
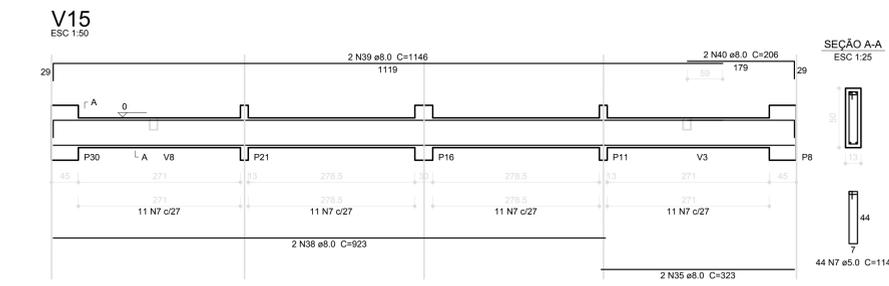
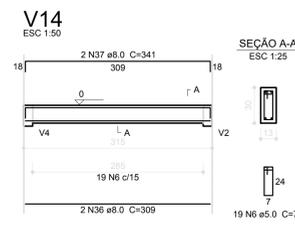
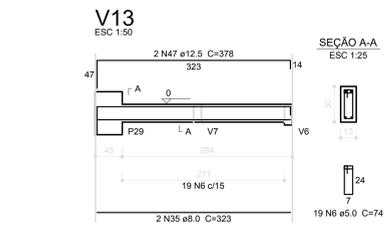
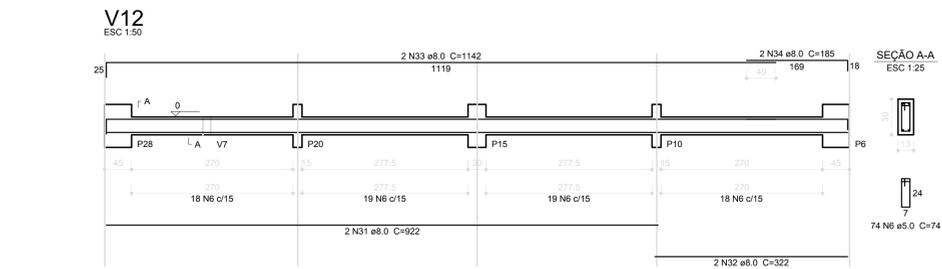
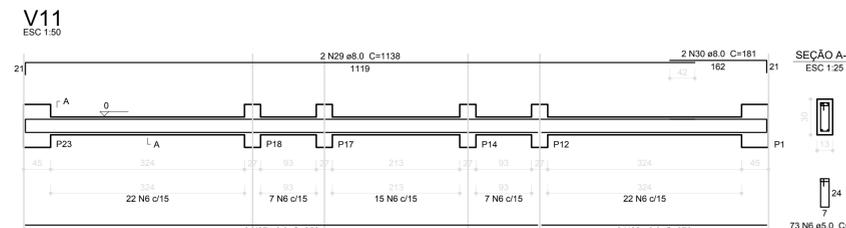
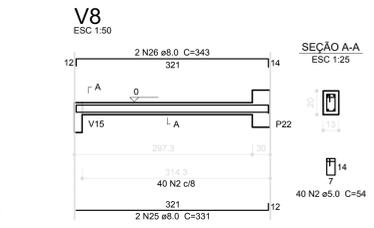
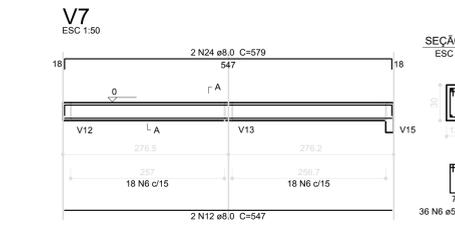
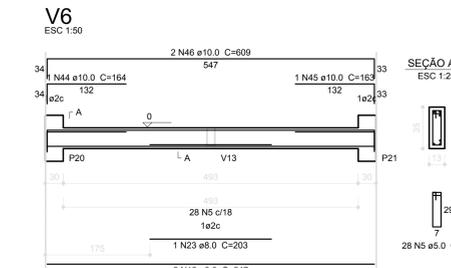
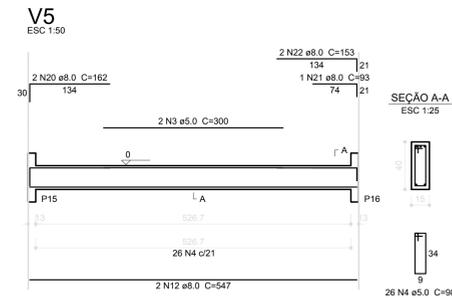
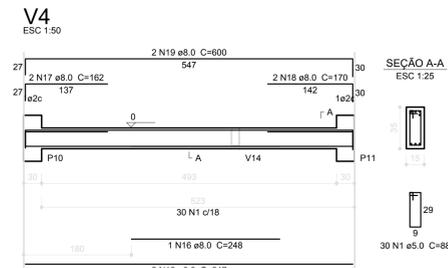
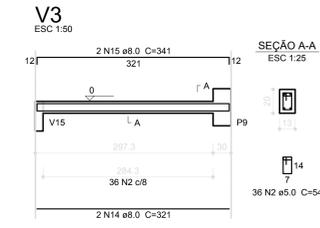
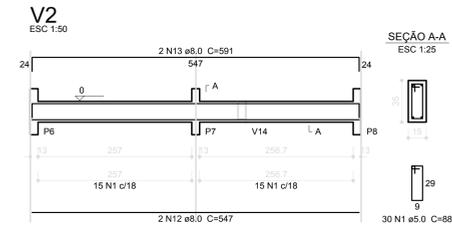
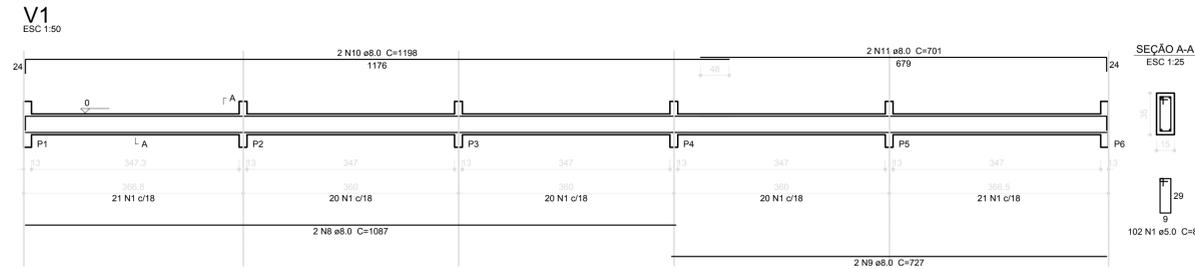
### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	387.8	239.3
	12.5	38.8	37.4
	16.0	11.1	17.5
CA60	5.0	688.9	106.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		294.2	
CA60		106.1	

Volume de concreto (C-25) = 4.13 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 78.74 m<sup>2</sup>

## 2 PILARES NÍVEL 280 ESCALA INDICADA

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA</b> CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES	
PÁTIO - ESTRUTURAL4	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Regina Oliveira Gonçalves Arquiteta e Urbanista CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO	SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA
RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 064.365.405-47	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.922.596/0001-29
ENDEREÇO DO PROJETO Povoado Zabelé, S/N, Iraquara - BA	DATA EMISSÃO 26/09/2022
REVISÃO R01	ESCALA 1:50
FOLHA A1	



**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	403.8	159.5
	10.0	15.5	9.6
	12.5	7.6	7.3
CA60	5.0	480.4	74.0
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		178.4	
CA60		74.0	

Volume de concreto (C-25) = 4.89 m³  
Área de forma = 82.24 m²

**1** VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: INDICADA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

PÁTIO - ESTRUTURALS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Renata Regina Oliveira Gonçalves, Arquiteta e Urbanista, CAU-BA nº A196083-0, RRT EM ANEXO.

SOLICITANTE: Prefeitura Municipal de Iraquara, Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA.

RENA TA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES, CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA, CPF: 13.922.996/0001-09

ENDEREÇO DO PROJETO: Povoador Zabelê, S/N, Iraquara - BA

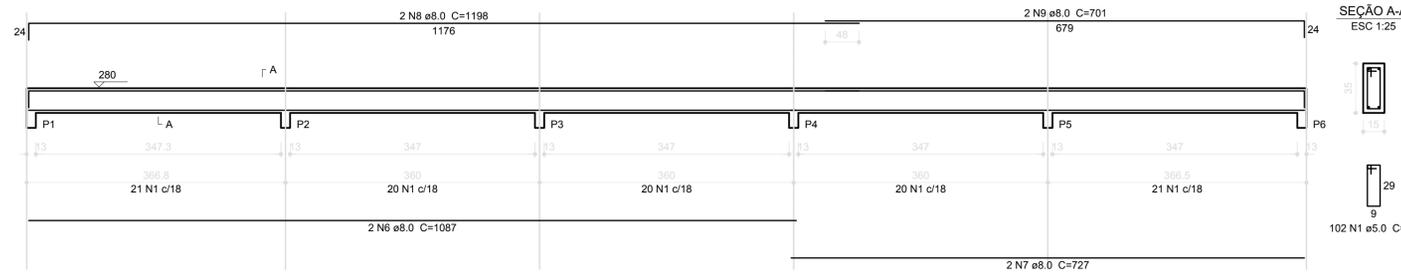
DATA EMISSÃO: 26/09/2022

REVISÃO: R01

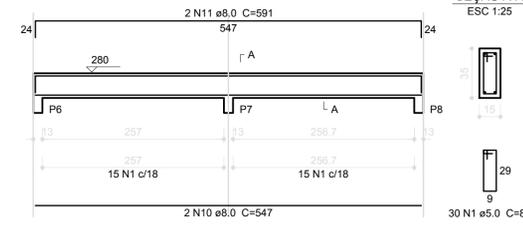
ESCALA: 1:50

FOLHA: A1

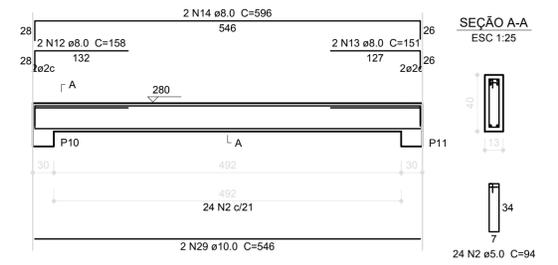
V1  
ESC 1:50



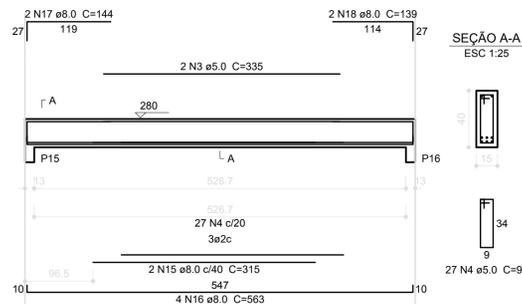
V2  
ESC 1:50



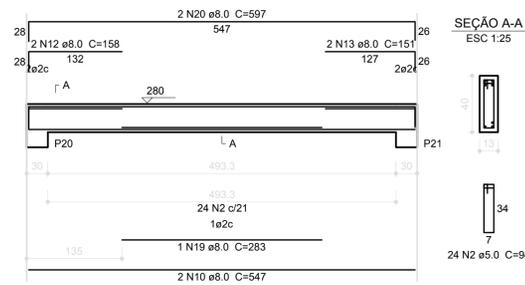
V3  
ESC 1:50



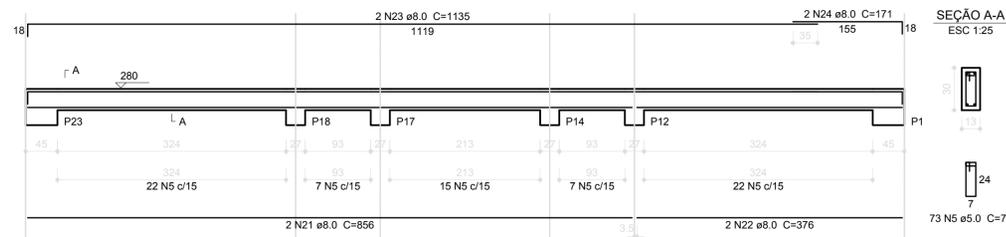
V4  
ESC 1:50



V5  
ESC 1:50



V8  
ESC 1:50

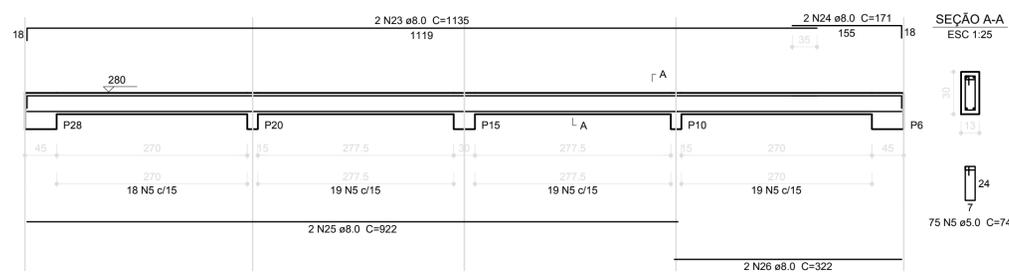


Resumo do aço

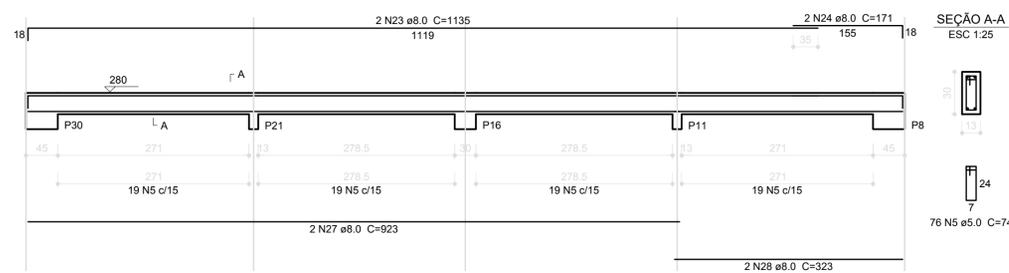
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	334.3	132.0
CA60	10.0	11	6.8
CA60	5.0	360.2	55.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	138.8		
CA60	55.5		

Volume de concreto (C-25) = 3.61 m³  
Área de forma = 62.91 m²

V9  
ESC 1:50



V10  
ESC 1:50



1 VIGAS NÍVEL 280  
ESCALA: INDICADA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**  
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES

PÁTIO - ESTRUTURAL6

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº A196083-0  
RRT EM ANEXO

SOLICITANTE  
Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 064.365.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
CNPJ: 13.922.996/0001-29

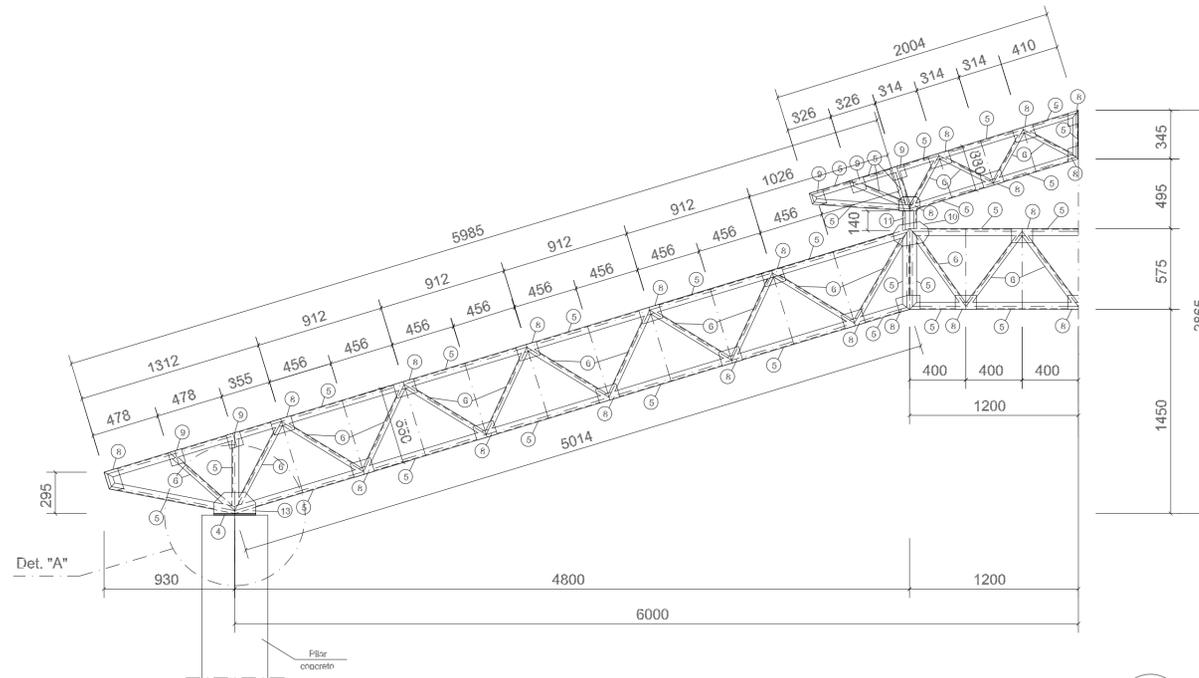
ENDEREÇO DO PROJETO  
Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO  
26/09/2022

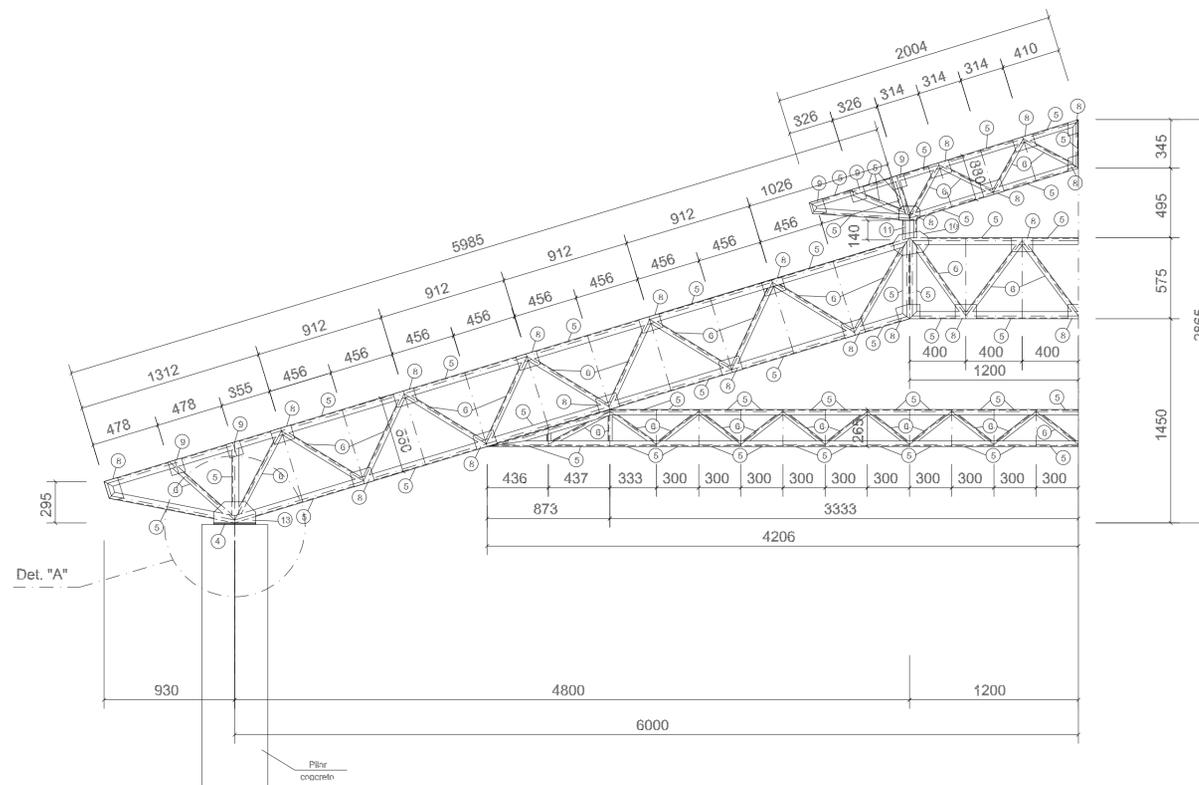
REVISÃO  
R01

ESCALA  
1:50

FOLHA  
A1

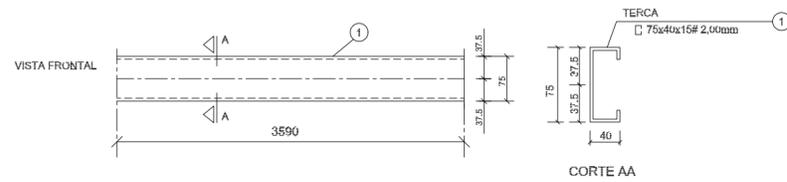


**1** MEIA TR1 (x4)  
ESCALA 1/25

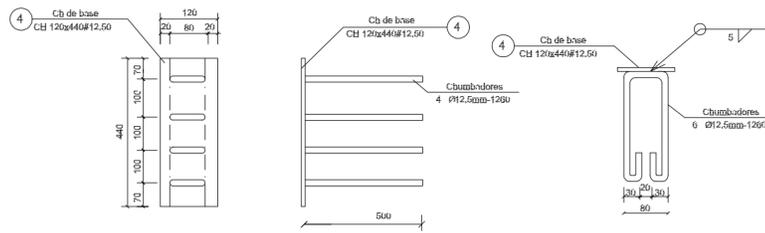


**2** MEIA TR2 (x12)  
ESCALA 1/25

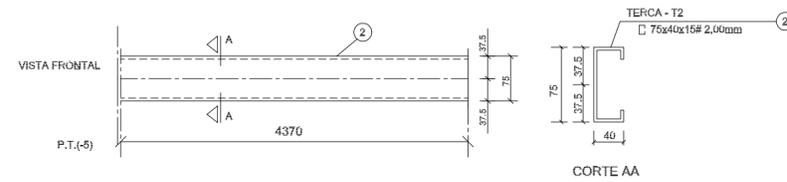
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA</b> CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES		<b>PÁTIO - ESTRUTURAL7</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Regina Oliveira Gonçalves Arquiteta e Urbanista CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO		SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA	
 RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 064.365.405-47		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.922.596/0001-29	
ENDEREÇO DO PROJETO Povoadão Zabelé, S/N, Iraquara - BA	DATA EMISSÃO 26/09/2022	REVISÃO R01	ESCALA 1:50
		FOLHA A1	



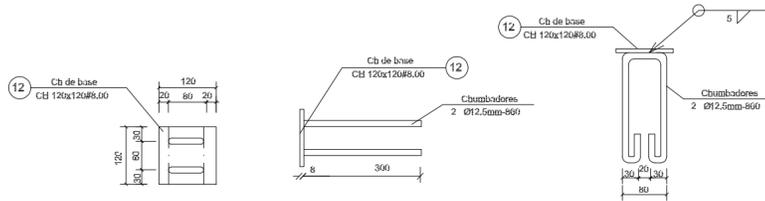
**1** DETALHE TERÇA T1 (x176)  
SEM ESCALA



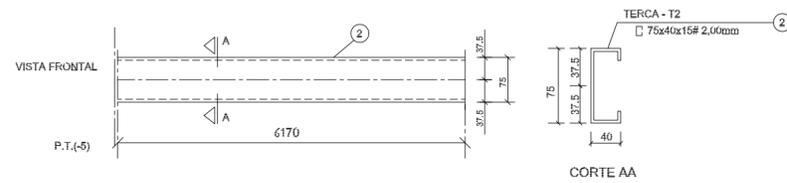
**2** CHAPA DE BASE (x14)  
SEM ESCALA



**3** DETALHE TERÇA T2 (x44)  
SEM ESCALA



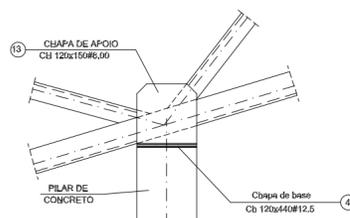
**4** CHAPA DE BASE (x6)  
SEM ESCALA



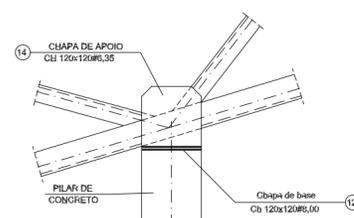
**5** DETALHE TERÇA T3 (x44)  
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

POS.	NOME	TIPO	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOT.	POR. UNIT.	POR. TOTAL
01	Terça - T1	75x40x15 # 2,00	176	3590	--	9,12	1600
02	Terça - T2	75x40x15 # 2,00	44	4370	--	11,10	488
03	Terça - T3	75x40x15 # 2,00	44	4370	--	11,10	488
04	Chapa de base	Cb 120x440 # 12,50	14	--	--	5,26	74
05	Banco	150x50 # 2,65	120	3000	--	15,00	1800
06	Montante / Diagonal	L 50x50 # 2,65	09	3600	--	12,61	684
07	Rel. diagonal	L 50x50 # 2,65	196	135	--	0,29	87
08	Chapa de reforço	Cb 100x120 # 2,60	576	--	--	0,18	104
09	Chapa de reforço	Cb 100x100 # 2,60	156	--	--	0,18	28
10	Chapa de reforço	Cb 250x150 # 3,00	26	--	--	0,92	26
11	Plantele	150x60x20 # 3,00	14	140	--	2,00	28
12	Chapa de base	Cb 120x120 # 8,00	06	--	--	0,90	6
13	Chapa de apoio	Cb 120x150 # 8,00	26	--	--	1,12	32
14	Chapa de apoio	Cb 120x120 # 8,35	12	--	--	0,72	9
				VALOR TOTAL		5.733,00	
				VALOR + 15% INFLAÇÃO		6.580,00	



**6** DETALHE A  
SEM ESCALA



**7** DETALHE B  
SEM ESCALA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**

**CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES**

**PÁTIO - ESTRUTURAL8**

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº A196083-0  
RRT EM ANEXO



RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 064.365.405-47

SOLICITANTE  
Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
CNPJ: 13.922.596/0001-29

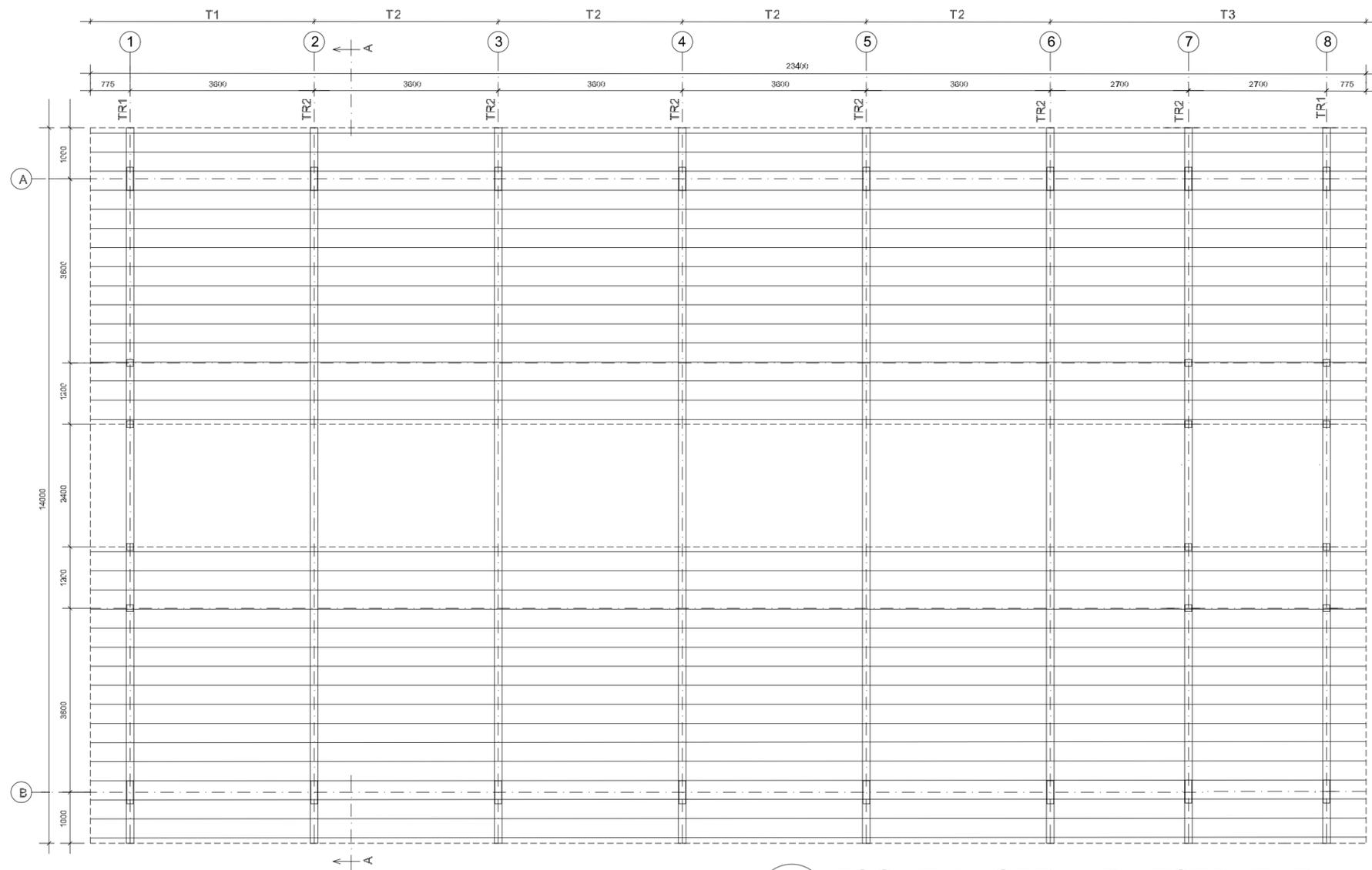
ENDEREÇO DO PROJETO  
Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO  
26/09/2022

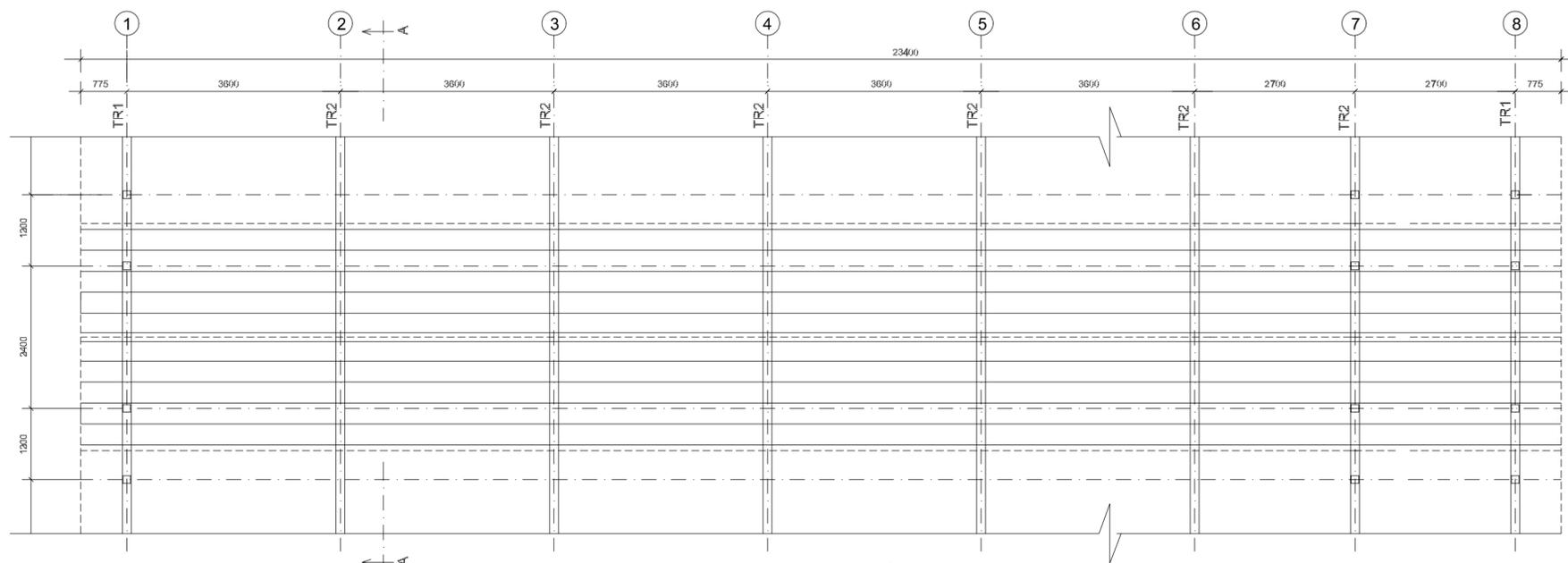
REVISÃO  
R01

ESCALA  
1:50

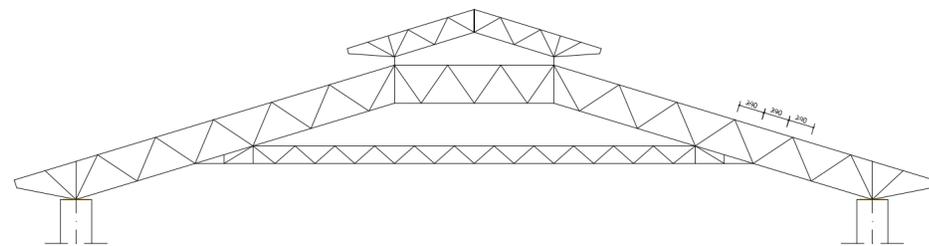
FOLHA  
A1



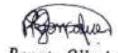
**1** ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75

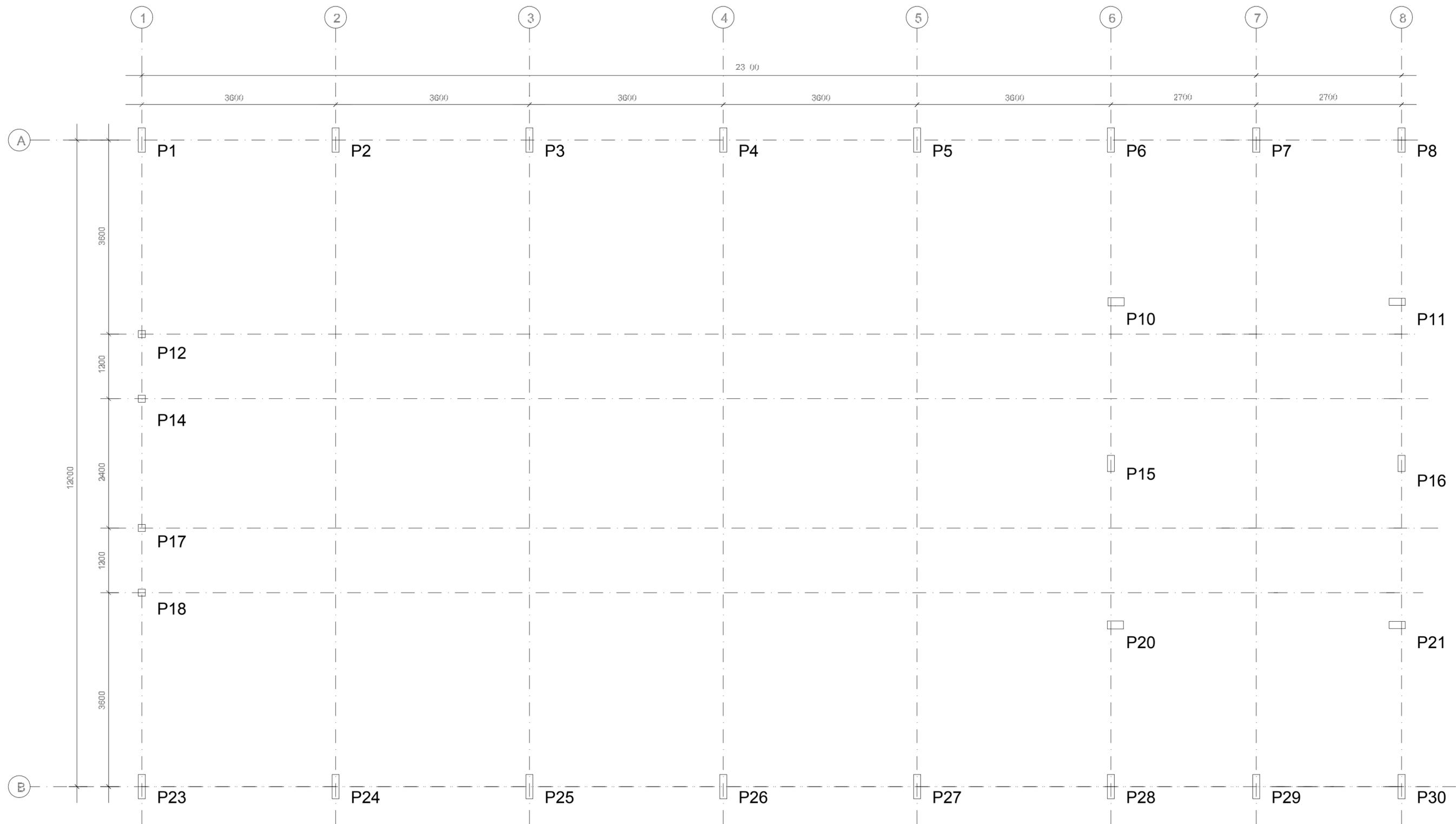


**2** ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA  
ESCALA 1/75



**3** CORTE AA (TR2)  
ESCALA 1/100

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA</b> CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES		PÁTIO - ESTRUTURAL9	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Renata Regina Oliveira Gonçalves Arquiteta e Urbanista CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO		SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA	
 RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 064.365.405-47		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.922.596/0001-29	
ENDEREÇO DO PROJETO Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA	DATA EMISSÃO 26/09/2022	REVISÃO R01	ESCALA 1:50
		FOLHA A1	



**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA**

**CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALTINO RODRIGUES**

**PÁTIO - ESTRUTURAL10**

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Renata Regina Oliveira Gonçalves  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - BA nº A196083-0  
RRT EM ANEXO

*Renata Oliveira*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU-BA: A196083-0

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES  
CPF: 064.365.405-47

SOLICITANTE  
Prefeitura Municipal de Iraquara  
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA  
CNPJ: 13.922.596/0001-29

ENDEREÇO DO PROJETO  
Povoado Zabelê, S/N, Iraquara - BA

DATA EMISSÃO  
26/09/2022

REVISÃO  
R01

ESCALA  
1:50

FOLHA  
A1