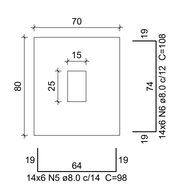
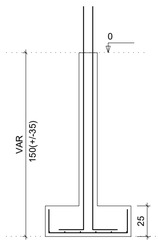
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13=S14

PLANTA
ESC 1:25



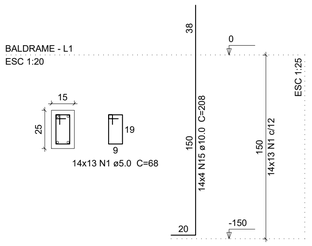
CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

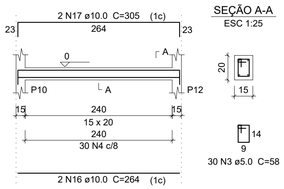
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14

BALDRAME - L1
ESC 1:20



VB1

ESC 1:50

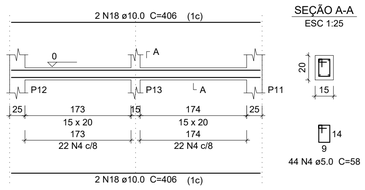


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N3 ø5.0 C=58

VB2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

44 N4 ø5.0 C=58

Relação do aço

S1-S14 P1-P14 VB1-VB11

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	182	68	12376
	2	5.0	35	58	2030
	3	5.0	30	58	1740
	4	5.0	575	58	33350
CA50	5	8.0	84	98	8232
	6	8.0	84	108	9072
	6*	10.0	2	299	598
	7	10.0	2	333	666
	8	10.0	2	828	1656
	9	10.0	2	612	1224
	10	10.0	2	826	1652
	11	10.0	2	625	1250
	12	10.0	2	283	566
	13	10.0	2	279	558
	14	10.0	2	296	592
	15	10.0	56	208	11648
	16	10.0	6	264	1584
	17	10.0	2	305	610
	18	10.0	4	406	1624
	19	10.0	2	306	612
	20	10.0	2	694	1388
	21	10.0	2	507	1014
	22	10.0	4	780	3120
	23	10.0	4	524	2096

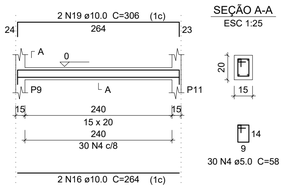
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	173.04	75.19
	10.0	324.58	220.29
CA60	5.0	494.96	83.85
PESO TOTAL			
CA50	295.48		
CA60	83.85		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.95 m³
Área de forma total = 57.95 m²

VB3

ESC 1:50

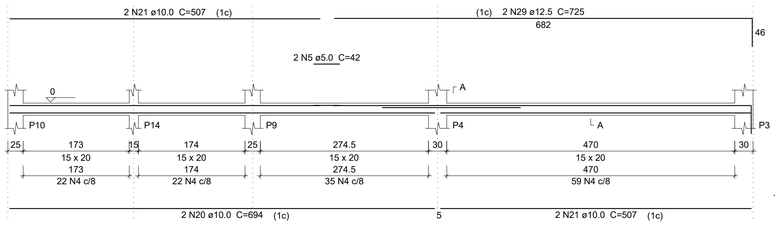


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N4 ø5.0 C=58

VB4

ESC 1:50



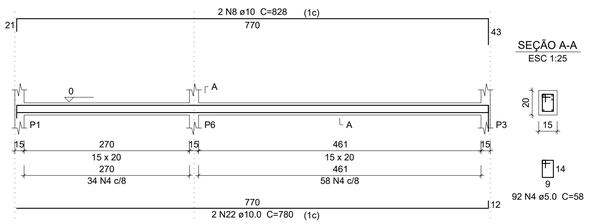
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



138 N4 ø5.0 C=58

VB5

ESC 1:50

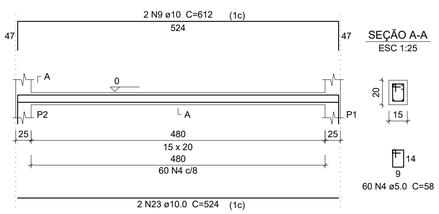


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

92 N4 ø5.0 C=58

VB6

ESC 1:50

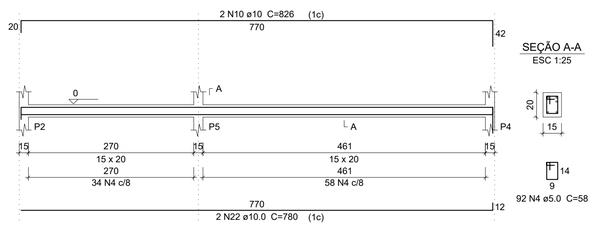


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

60 N4 ø5.0 C=58

VB7

ESC 1:50

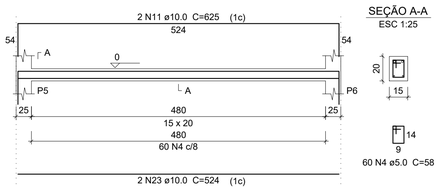


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

92 N4 ø5.0 C=58

VB8

ESC 1:50

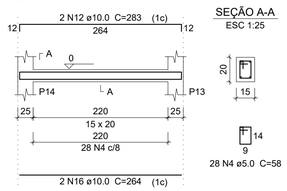


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

60 N4 ø5.0 C=58

VB9

ESC 1:50

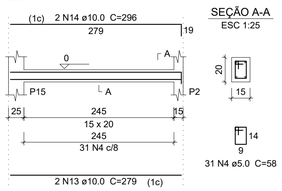


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

28 N4 ø5.0 C=58

VB10

ESC 1:50

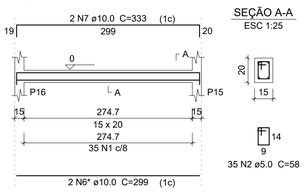


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

31 N4 ø5.0 C=58

VB11

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

35 N2 ø5.0 C=58

Disciplina: PROJETO ESTRUTURAL	Natureza da Edificação: ESCOLAR

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

GOVERNO DE PIÇARRA
AQUI O PROGRESSO É REALIDADE

Endereço: ESCOLA MUTUÃ, PIÇARRA/PA

Proprietário:

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIçARRA/PA
CNPJ: 01.612.163/0001-98

Resp. Técnico:

gov.br
Documento assinado digitalmente
JADSON RAYNE LIMA COELHO
Data: 11/11/2026 18:25:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nome: Eng Civil Jadson Rayne Lima Coelho
CPF: 046.443.251 - 04
CREA: 31.4757/D-TO TO

QUADRO DE ÁREAS

Área do Terreno	1433,36 m²
Área de Construção	112,51 m²
Área de Construída Útil	102,63 m²
Área Permeável	1316,12 m²
Taxa de Ocupação	7,85 %
Taxa de Permeabilidade	91,82 %

Folha: 04.05

Escala: Conforme Indicada

Notas e Referências:

1-Medidas e Elevações em centímetros exceto onde indicada de outra forma.
2-O processo de execução não contempla o portão e os muros. Dessa forma, a representação gráfica é apenas ilustrativa.

Conteúdos:

- DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES (S1 A S14);
- DETALHAMENTO DOS PILARES DE ARRANQUE (P1 A P14);
- DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME (VB1 A VB11).

Prefeitura:

Avenida Araguaía s/n - Centro, Piçarra/Pará
CEP: 68.575-000,
E-MAIL: pmpi.convenios@gmail.com
picarra.pa.gov.br

Nº Do Desenho:
EST-EMEF JORGE AMADO-PAC-04.05-DET-R00

Quadro de Revisão: EMEF JA-ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JORGE AMADO

Resp. Técnico	Projetista	Fase	Revisão	Data	Descrição / Observação
JADSON RAYNE	JADSON RAYNE	LO-LIBERADO PARA OBRA	R00	11/2026	Liberação Para Licitação

FORMATO A1 (841 x 594)mm