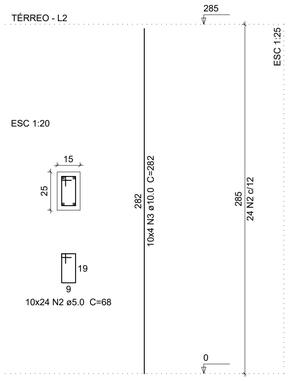
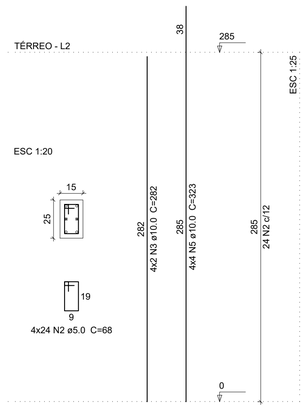
P1=P3=P4=P6=P7=P8=P11=P12=P13=P14

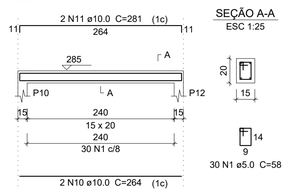


P2=P5=P9=P10



VT1

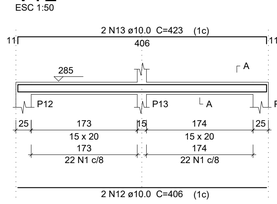
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VT2

ESC 1:50

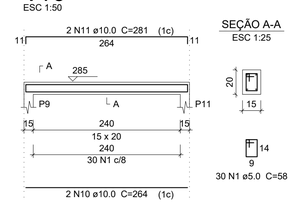


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VT3

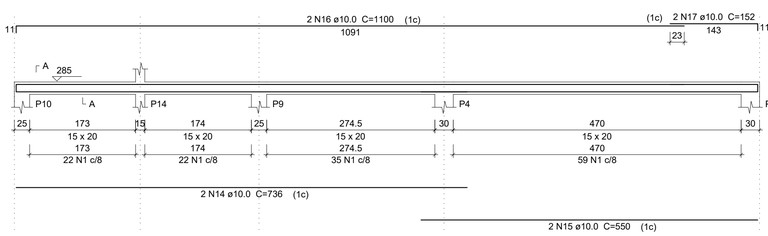
ESC 1:50



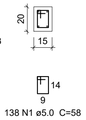
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VT4

ESC 1:50

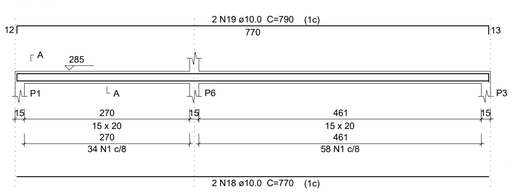


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

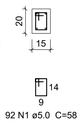


VT5

ESC 1:50

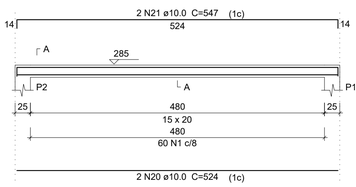


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

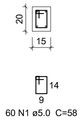


VT6

ESC 1:50

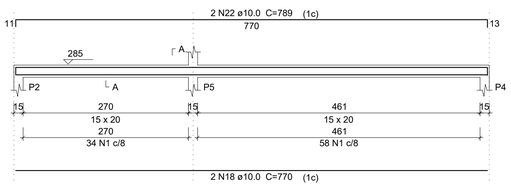


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

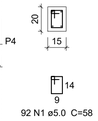


VT7

ESC 1:50

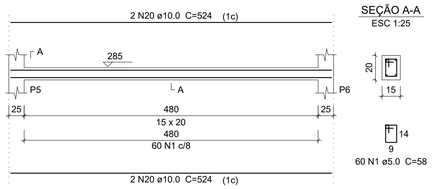


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VT8

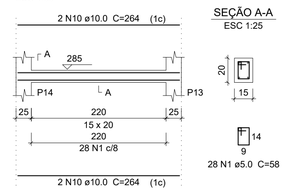
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VT9

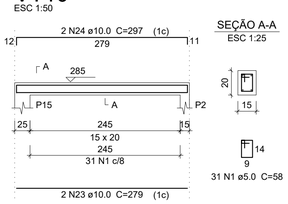
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VT10

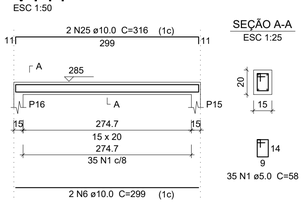
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

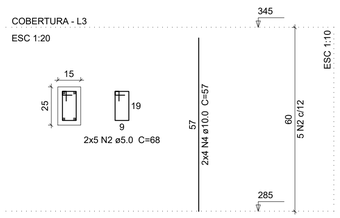
VT11

ESC 1:50

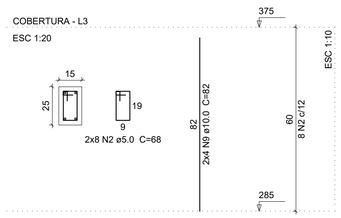


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

P9=P10

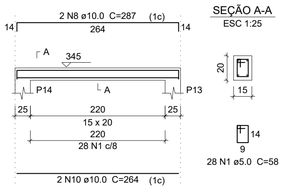


P2=P5



VC1

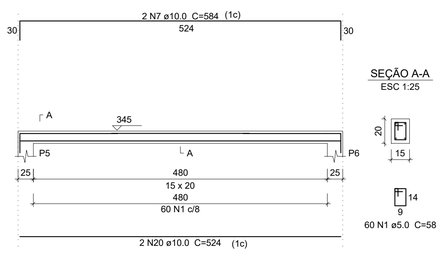
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

COBERTURA: P9=P10, P2=P5, VC1, VC2

TÉRREO: P1=P3=P4=P6=P7=P8=P11=P12=P13=P14, P2=P5=P9=P10, VT1, VT2, VT3, VT4, VT5, VT6, VT7, VT8, VT9, VT10, VT11

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	728	58	42224
	2	5.0	362	68	24616
	3	10.0	48	282	13536
	4	10.0	8	57	456
	5	10.0	16	323	5168
CA50	6	10.0	2	299	598
	7	10.0	2	584	1168
	8	10.0	2	287	574
	9	10.0	8	82	656
	10	10.0	10	264	2640
	11	10.0	4	281	562
	12	10.0	2	406	812
	13	10.0	2	423	846
	14	10.0	2	736	1472
	15	10.0	2	550	1100
	16	10.0	2	1100	2200
	17	10.0	2	152	304
	18	10.0	4	770	3080
	19	10.0	2	790	1580
	20	10.0	8	524	4192
	21	10.0	2	547	1094
	22	10.0	2	789	1578
	23	10.0	2	279	558
	24	10.0	2	297	594
	25	10.0	2	316	632

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	459.62	311.94
CA60	5.0	688.40	113.23
PESO TOTAL			
CA50	311.94		
CA60	113.23		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.22 m³
Área de forma total = 62.39 m²

Disciplina: PROJETO ESTRUTURAL

Natureza da Edificação: ESCOLAR

SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

GOVERNO DE PIÇARRA — AQUI O PROGRESSO É REALIDADE

Endereço: ESCOLA MUTUÁ, 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: 05.05

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 DOS PILARES (P1 A P14);
* DETALHAMENTO DAS VIGAS TÉRREAS (VT1 A VT11);
* DETALHAMENTO DAS VIGAS COBERTURAS (VC1 A VC2).

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-05.05-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