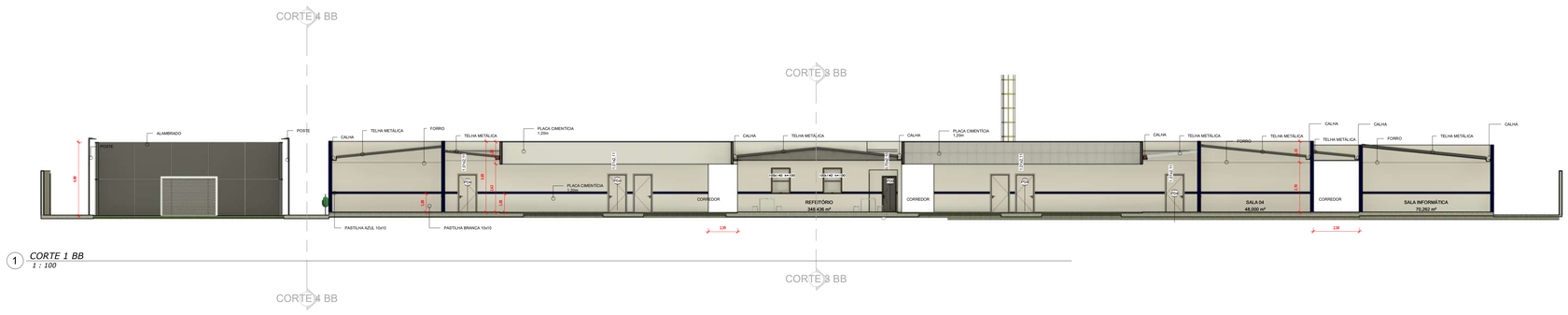
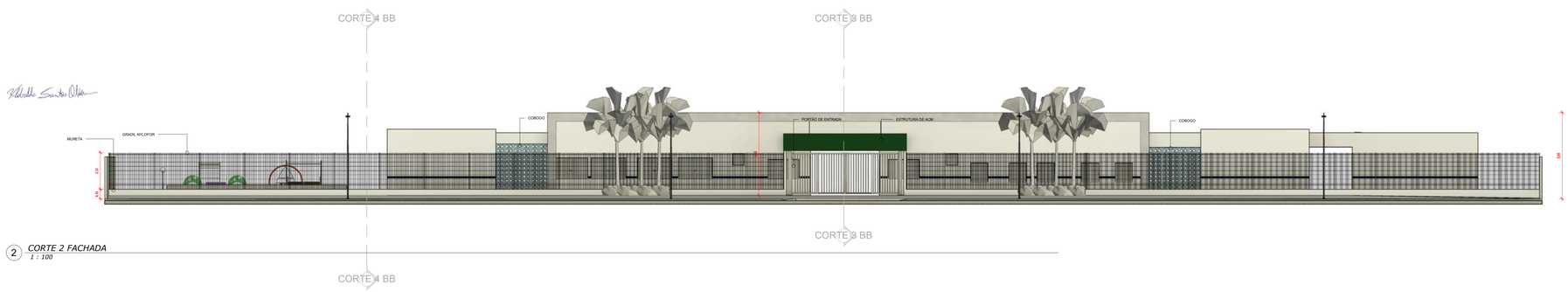
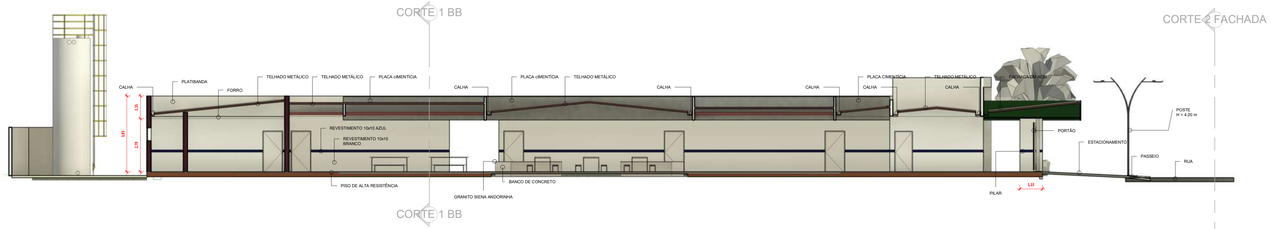


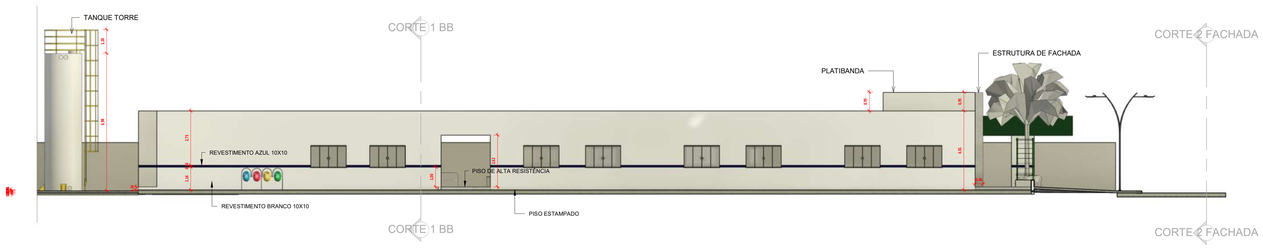
1 *CORTE 1 BB*
1 : 100



2 *CORTE 2 FACHADA*
1 : 100



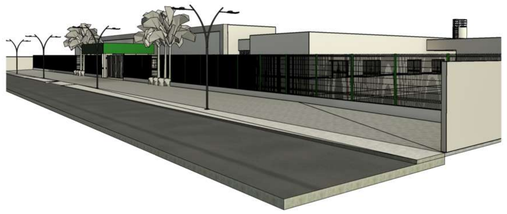
3 *CORTE 3 BB*
1 : 100



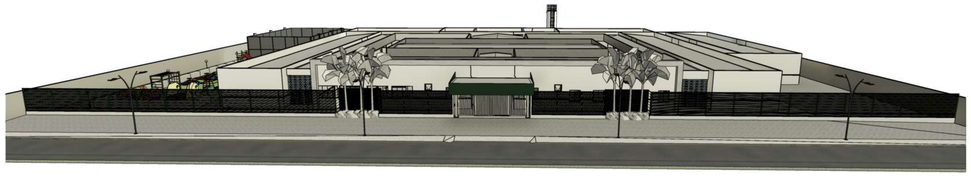
4 *CORTE 4 BB*
1 : 100

Vilobaldo Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

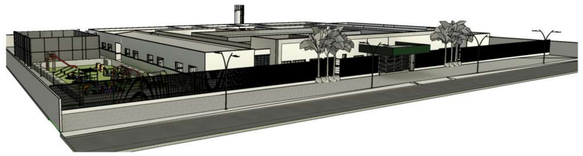
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA			
TÍTULO: CORTES	END: Avenida Egídio Almeida, s/n, Quilombolas, Jaguaquara-BA		
AUTOR: VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 3000113962			FOLHA: 03/01
DATA: 2026	DES: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA	ESC: 1 : 100	REVISÃO: REV00



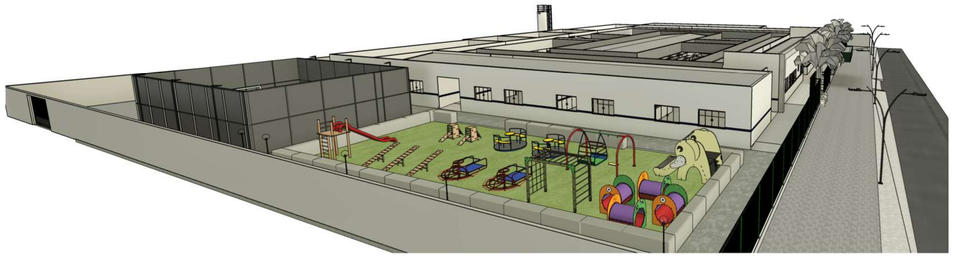
1 *PERSPECTIVA*



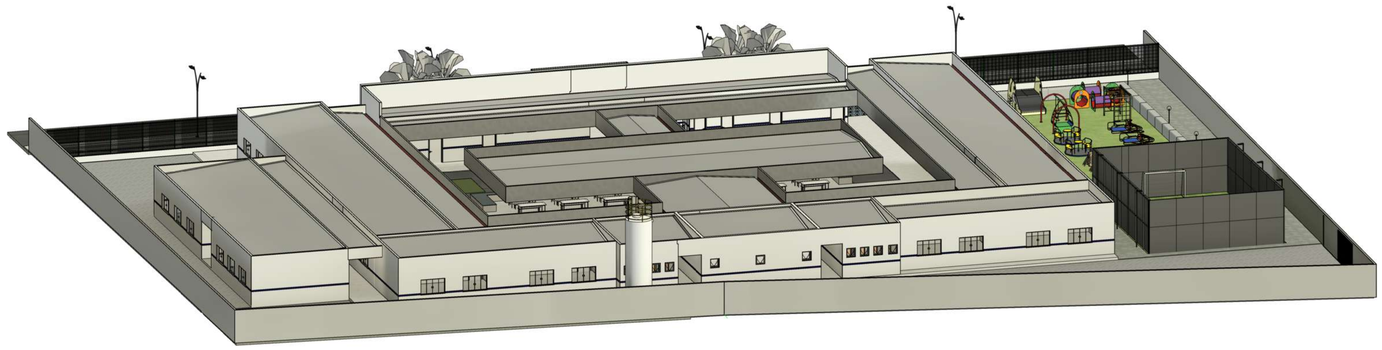
3 *PERSPECTIVA 3*



2 *PERSPECTIVA 2*



5 *PERSPECTIVA 4*



4 *ISOMÉTRICO*

Vilobaldo Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUÁRA			
TÍTULO: ISOMÉTRICO		END: Avenida Egídio Almeida, s/n, Quilombolas, Jaguaquara-BA	
AUTOR: VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 3000113962			FOLHA: 06/ 01
DATA: 2026	DES: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUÁRA	ESC:	REVISÃO: REV00



TABELA DE AMBIENTES

Nº	AMBIENTE	PAVIMENTO	ÁREA	PERÍMETRO
01	SALA 01	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
02	SALA 02	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
03	SALA 03	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
04	SALA 04	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
05	SALA 05	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
06	SALA 06	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
07	SALA 07	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
08	SALA 08	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
10	SALA 10	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
11	SALA 11	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
12	SALA 12	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
13	DIRETORIA	PLANTA BAIXA	13,67 m²	15,80 m
14	GÁS	PLANTA BAIXA	2,76 m²	6,65 m
15	COZINHA	PLANTA BAIXA	33,04 m²	23,26 m
16	REFEITÓRIO	PLANTA BAIXA	348,44 m²	91,48 m
17	DISPENSA	PLANTA BAIXA	7,86 m²	12,87 m
18	GUARITA	PLANTA BAIXA	8,85 m²	11,98 m
19	CORREDOR	PLANTA BAIXA	2,54 m²	7,22 m
20	LAVABO	PLANTA BAIXA	2,55 m²	6,38 m
21	WC	PLANTA BAIXA	3,68 m²	7,70 m
22	ALMOXARIFADO	PLANTA BAIXA	12,68 m²	16,52 m
23	SALA PROF.	PLANTA BAIXA	20,30 m²	18,02 m
24	ATENDIMENTO 01	PLANTA BAIXA	17,15 m²	16,61 m
25	WC F	PLANTA BAIXA	2,39 m²	6,20 m
26	ATENDIMENTO 02	PLANTA BAIXA	20,51 m²	18,12 m
27	SECRETARIA	PLANTA BAIXA	19,59 m²	19,00 m
28	AUDITÓRIO	PLANTA BAIXA	84,00 m²	38,15 m
29	SALA INFORMÁTICA	PLANTA BAIXA	70,20 m²	34,08 m
30	WC SEC.	PLANTA BAIXA	5,43 m²	9,40 m
31	WC M	PLANTA BAIXA	2,39 m²	6,20 m
33	WC PNE	PLANTA BAIXA	3,17 m²	7,12 m
34	WC MASCULINO	PLANTA BAIXA	16,83 m²	28,37 m
35	DUCHA 2	PLANTA BAIXA	1,18 m²	4,36 m
36	DUCHA 1	PLANTA BAIXA	1,18 m²	4,37 m
37	DUCHA 3	PLANTA BAIXA	1,18 m²	4,36 m
38	DUCHA 4	PLANTA BAIXA	1,18 m²	4,36 m
39	WC M1	PLANTA BAIXA	1,05 m²	4,15 m
40	WC M2	PLANTA BAIXA	1,05 m²	4,15 m
41	WC PNE	PLANTA BAIXA	3,17 m²	7,12 m
42	DUCHA 2	PLANTA BAIXA	1,18 m²	4,36 m
43	DUCHA 1	PLANTA BAIXA	1,18 m²	4,36 m
44	DUCHA 3	PLANTA BAIXA	1,18 m²	4,36 m
45	DUCHA 4	PLANTA BAIXA	1,18 m²	4,36 m
48	WC F2	PLANTA BAIXA	1,05 m²	4,15 m
49	WC F1	PLANTA BAIXA	1,05 m²	4,15 m
51	WC FEMININO	PLANTA BAIXA	16,77 m²	27,34 m
53	SALA 09	PLANTA BAIXA	48,00 m²	28,00 m
47			1308,55 m²	823,08 m

TABELA DE PORTAS

QUANTIDADE	CÓDIGO	PORTA LARGURA	PORTA ALTURA	PAVIMENTO	DESCRIÇÃO
1	P01	4,000 m	2,100 m	PLANTA BAIXA	PORTÃO DOS FUNDOS
6	P02	0,900 m	2,100 m	PLANTA BAIXA	PORTA DE .90
8	P03	0,700 m	2,100 m	PLANTA BAIXA	PORTA DE .70
20	P04	1,010 m	2,110 m	PLANTA BAIXA	PORTA DE 1m
1	P05	1,100 m	2,100 m	PLANTA BAIXA	PORTA DE 1m
2	P06	0,700 m	2,100 m	PLANTA BAIXA	PORTA DE .70
1	P07	0,800 m	2,100 m	PLANTA BAIXA	PORTA DE .80
2	P08	2,700 m	2,100 m	PLANTA BAIXA	PORTA DE CORRER
1	P09	0,900 m	2,100 m	PLANTA DE PISO	PORTA DE .90
4	P14	0,600 m	2,100 m	PLANTA BAIXA	PORTA DE .60

TABELA DE JANELAS

CÓDIGO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO
X2	0,600 m	0,600 m	1,800 m	
17				
X3	2,000 m	1,200 m	1,000 m	
4				
X4	1,000 m	1,100 m	1,000 m	
6				
X5	1,000 m	1,400 m	1,000 m	
2				
X6	1,800 m	1,100 m	1,000 m	
32				

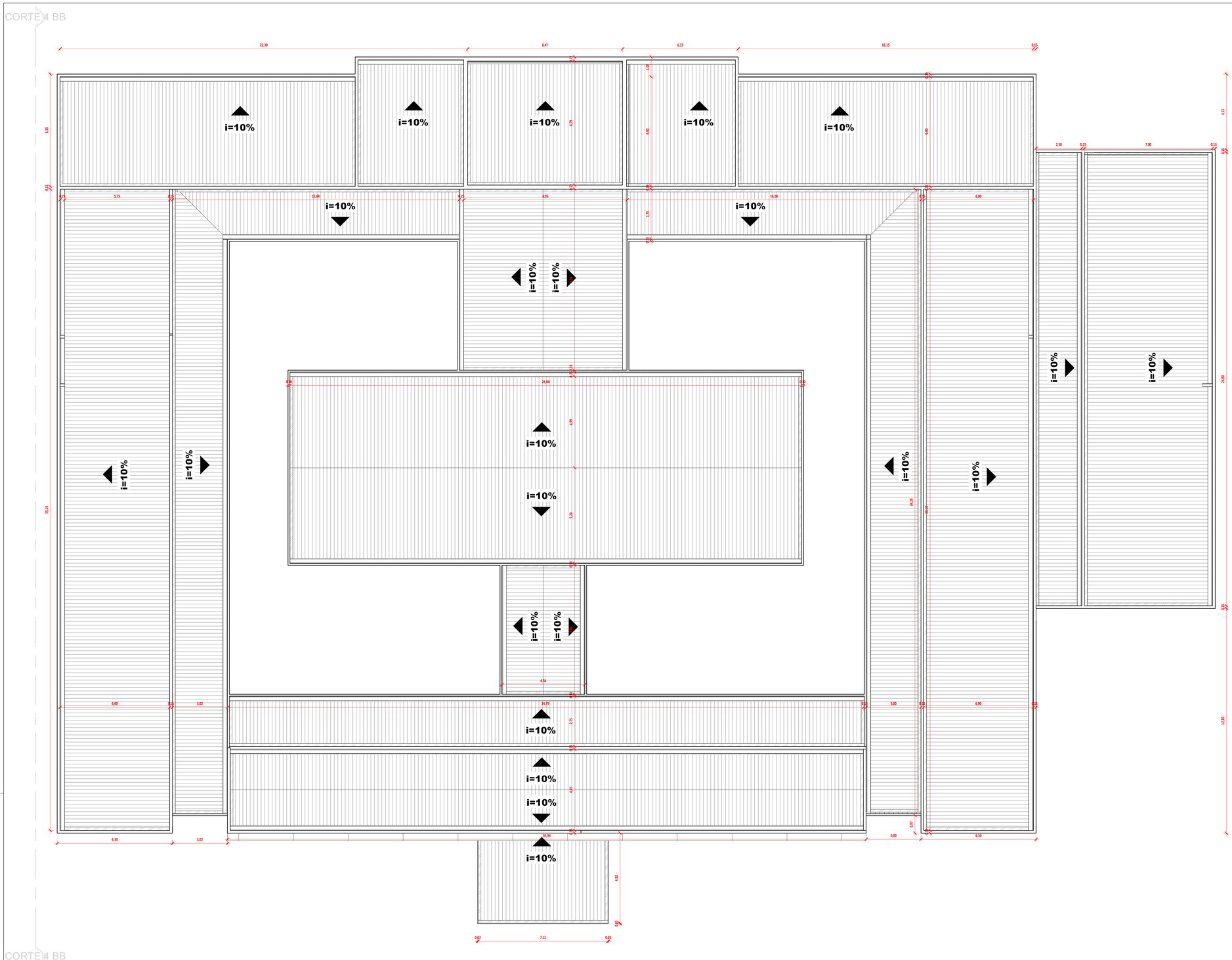
Vilobaldo Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA

TÍTULO: PLANTA BAIXA — END: Avenida Egídio Almeida, s/n, Quilombolas, Jaguaquara-BA

AUTOR: VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 3000113962

DATA: 2026 | DES: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA | ESC: 1 : 100 | REVISÃO: REV00 | FOLHA: 01/01


CORTE 4 BB
22,30
8,47
6,33
16,15
0,15
i=10%
i=10%
i=10%

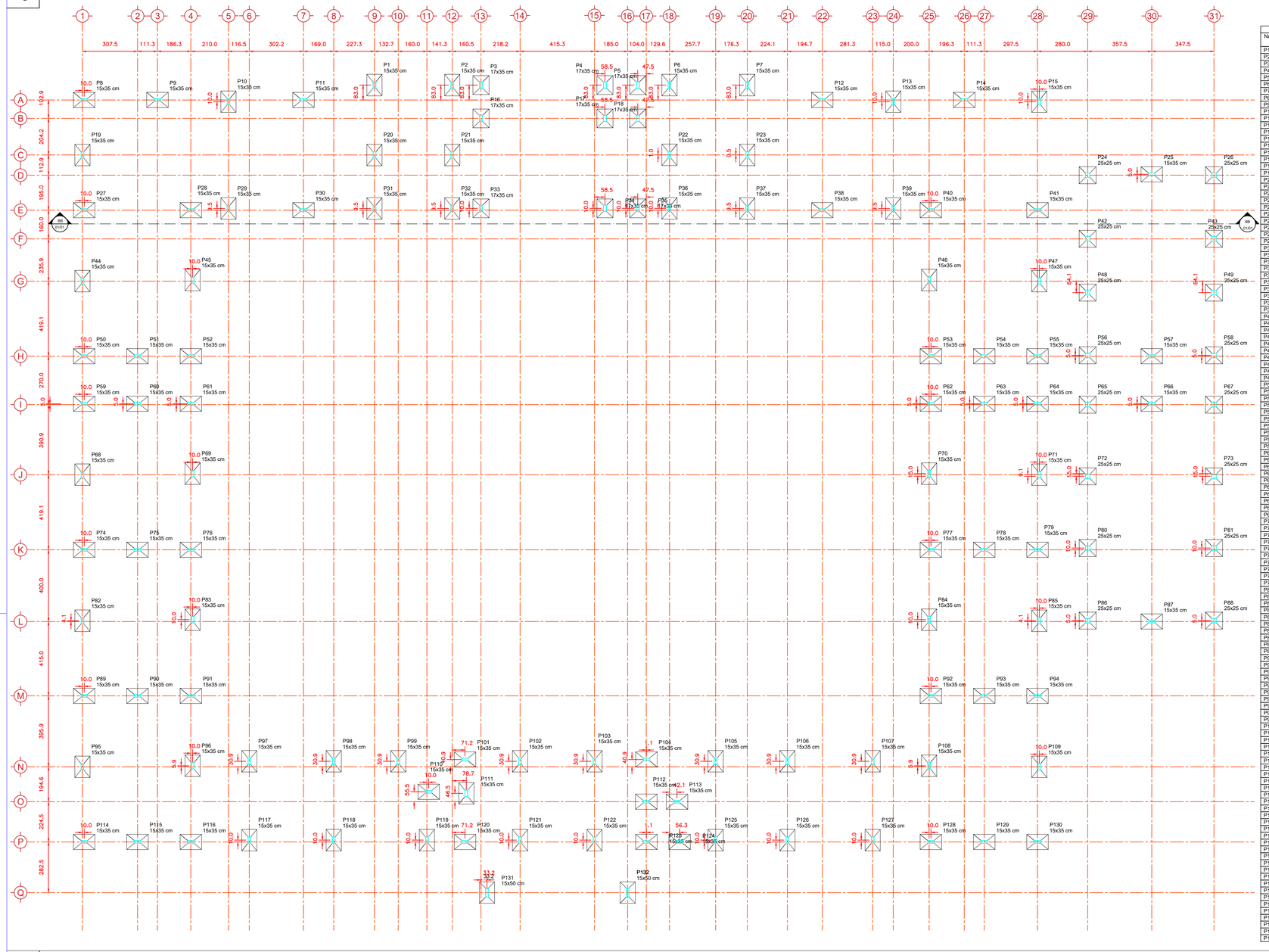


1 *PLANTA DE PISO*
1 : 100

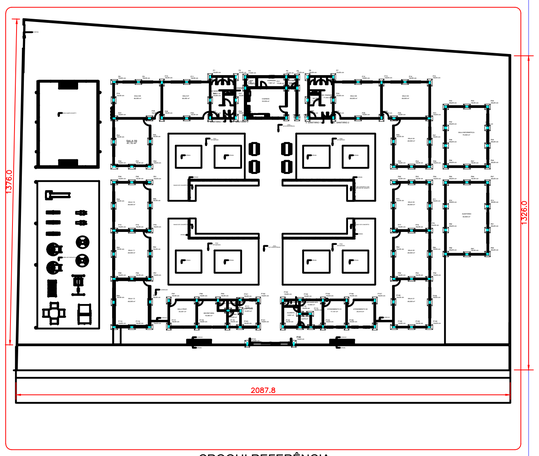
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA				
TÍTULO:	PLANTA DE PISO	END:	Avenida Egídio Almeida, s/n, Quilombolas, Jaguaquara-BA		
AUTOR:	VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 3000113962			FOLHA:	
DATA:	2026	DES: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA	ESC: 1 : 100	REVISÃO: REV00	05/ 01

1 PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:125



Pilar		Fundação					
Nome	Seção (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)	
P1	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P2	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P3	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P4	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P5	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P6	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P7	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P8	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P9	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P10	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P11	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P12	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P13	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P14	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P15	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P16	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P17	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P18	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P19	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P20	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P21	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P22	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P23	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P24	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P25	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P26	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P27	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P28	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P29	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P30	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P31	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P32	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P33	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P34	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P35	17x35	90	105	0.30	0.50	1.50	
P36	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P37	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P38	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P39	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P40	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P41	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P42	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P43	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P44	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P45	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P46	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P47	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P48	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P49	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P50	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P51	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P52	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P53	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P54	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P55	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P56	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P57	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P58	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P59	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P60	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P61	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P62	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P63	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P64	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P65	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P66	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P67	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P68	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P69	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P70	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P71	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P72	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P73	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P74	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P75	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P76	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P77	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P78	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P79	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P80	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P81	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P82	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P83	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P84	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P85	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P86	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P87	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P88	25x25	95	95	0.30	0.50	1.50	
P89	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P90	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P91	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P92	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P93	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P94	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P95	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P96	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P97	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P98	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P99	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P101	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P102	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P103	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P104	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P105	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P106	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P107	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P108	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P109	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P110	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P111	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P112	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P113	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P114	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P115	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P116	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P117	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P118	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P119	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P120	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P121	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P122	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P123	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P124	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P125	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P126	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P127	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P128	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P129	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P130	15x35	85	120	0.30	0.50	1.50	
P131	15x50	85	120	0.30	0.50	1.50	
P132	15x50	85	120	0.30	0.50	1.50	



CROQUI REFERÊNCIA
1:500

NOTAS GERAIS

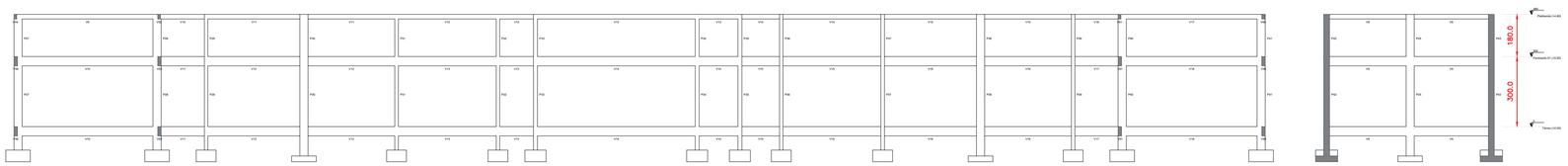
1.	DIMENSÕES E NÍVEIS METROS, SALVO ONDE INDICADO.
2.	NÃO TOMAR MEDIDAS POR ESCALÍMETRO.
3.	CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
4.	PREVER 5cm DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO (fck>10MPa) SOB AS ESTRUTURAS DE CONCRETO.

ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAIS

1.	**CONCRETO: BLOCOS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO CLASSE C30 (CONFORME NOTAS GERAIS) QUE NAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DEVE APRESENTAR, PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (NBR 6118:2014):**
1.1	fck = 25MPa (250 kg/cm²)
1.2	CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 310 kg/m³
1.3	FATOR ÁGUA/CIMENTO = 0,55 ou menor
1.4	MASSA ESPECÍFICA APARENTE = 2400 kg/m³ (ou menor)
1.5	MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE = 31 GPa (ou maior) PARA TENSÃO APLICADA DE 30 MPa AOS 28 DIAS DE
1.6	DIÂMETRO MÁX. DO AGREGADO GRAÚDO = 19mm (Brita 1)
1.7	ABATIMENTO = 10cm + ou - 2
2.	**RESISTÊNCIAS AÇO:**
2.1	CA50A fyk = 500MPa;
2.2	CA60B fyk = 600MPa
3.	**COBRIMENTO DA ARMADURA:**
3.1	4.0 cm BLOCOS;
3.2	2.0 cm VIGAS;
3.3	2.0 cm PILARES;
3.4	4.0 cm FUNDAÇÃO;

2 CORTE BB

Escala 1:125



PROPRIETÁRIO	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA CNPJ:13.715.446/0001-03	VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA CREA: 3000113962	EMPRESA EXECUTORA CREA: _____ ART: _____

04	MÊS/2025		
03	MÊS/2025		
02	MÊS/2025		
01	ABRIL/2026	RAFAEL	EMISSÃO INCIAL

ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

01/10

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DELMINDA FARIAS DE ALMEIDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA

ASSUNTO:
1. LOCAÇÃO DA OBRA
2. CORTE BB

ESC: INDICADA

AREA: 4.313,97 m²

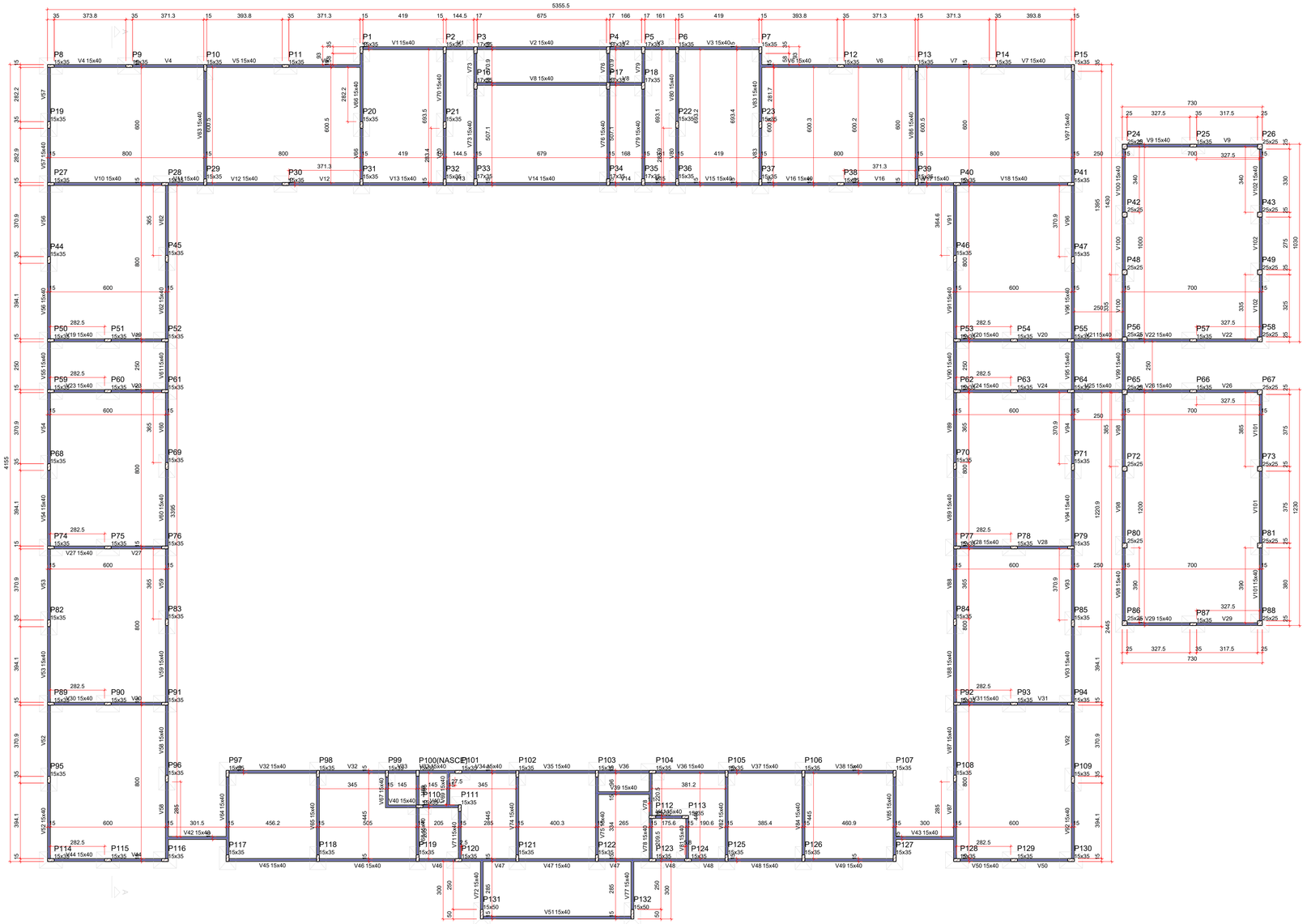
Vilobaldo Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

JAGUAQUARA-BA

A1 – 1:50

1 PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	15x40	0.00	0.00
V2	15x40	0.00	0.00
V3	15x40	0.00	0.00
V4	15x40	0.00	0.00
V5	15x40	0.00	0.00
V6	15x40	0.00	0.00
V7	15x40	0.00	0.00
V8	15x40	0.00	0.00
V9	15x40	0.00	0.00
V10	15x40	0.00	0.00
V11	15x40	0.00	0.00
V12	15x40	0.00	0.00
V13	15x40	0.00	0.00
V14	15x40	0.00	0.00
V15	15x40	0.00	0.00
V16	15x40	0.00	0.00
V17	15x40	0.00	0.00
V18	15x40	0.00	0.00
V19	15x40	0.00	0.00
V20	15x40	0.00	0.00
V21	15x40	0.00	0.00
V22	15x40	0.00	0.00
V23	15x40	0.00	0.00
V24	15x40	0.00	0.00
V25	15x40	0.00	0.00
V26	15x40	0.00	0.00
V27	15x40	0.00	0.00
V28	15x40	0.00	0.00
V29	15x40	0.00	0.00
V30	15x40	0.00	0.00
V31	15x40	0.00	0.00
V32	15x40	0.00	0.00
V33	15x40	0.00	0.00
V34	15x40	0.00	0.00
V35	15x40	0.00	0.00
V36	15x40	0.00	0.00
V37	15x40	0.00	0.00
V38	15x40	0.00	0.00
V39	15x40	0.00	0.00
V40	15x40	0.00	0.00
V41	15x40	0.00	0.00
V42	15x40	0.00	0.00
V43	15x40	0.00	0.00
V44	15x40	0.00	0.00
V45	15x40	0.00	0.00
V46	15x40	0.00	0.00
V47	15x40	0.00	0.00
V48	15x40	0.00	0.00
V49	15x40	0.00	0.00
V50	15x40	0.00	0.00
V51	15x40	0.00	0.00
V52	15x40	0.00	0.00
V53	15x40	0.00	0.00
V54	15x40	0.00	0.00
V55	15x40	0.00	0.00
V56	15x40	0.00	0.00
V57	15x40	0.00	0.00
V58	15x40	0.00	0.00
V59	15x40	0.00	0.00
V60	15x40	0.00	0.00
V61	15x40	0.00	0.00
V62	15x40	0.00	0.00
V63	15x40	0.00	0.00
V64	15x40	0.00	0.00
V65	15x40	0.00	0.00
V66	15x40	0.00	0.00
V67	15x40	0.00	0.00
V68	15x40	0.00	0.00
V69	15x40	0.00	0.00
V70	15x40	0.00	0.00
V71	15x40	0.00	0.00
V72	15x40	0.00	0.00
V73	15x40	0.00	0.00
V74	15x40	0.00	0.00
V75	15x40	0.00	0.00
V76	15x40	0.00	0.00
V77	15x40	0.00	0.00
V78	15x40	0.00	0.00
V79	15x40	0.00	0.00
V80	15x40	0.00	0.00
V81	15x40	0.00	0.00
V82	15x40	0.00	0.00
V83	15x40	0.00	0.00
V84	15x40	0.00	0.00
V85	15x40	0.00	0.00
V86	15x40	0.00	0.00
V87	15x40	0.00	0.00
V88	15x40	0.00	0.00
V89	15x40	0.00	0.00
V90	15x40	0.00	0.00
V91	15x40	0.00	0.00
V92	15x40	0.00	0.00
V93	15x40	0.00	0.00
V94	15x40	0.00	0.00
V95	15x40	0.00	0.00
V96	15x40	0.00	0.00
V97	15x40	0.00	0.00
V98	15x40	0.00	0.00
V99	15x40	0.00	0.00
V100	15x40	0.00	0.00
V101	15x40	0.00	0.00
V102	15x40	0.00	0.00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x35	0.00	0.00
P2	15x35	0.00	0.00
P3	17x35	0.00	0.00
P4	17x35	0.00	0.00
P5	17x35	0.00	0.00
P6	15x35	0.00	0.00
P7	15x35	0.00	0.00
P8	15x35	0.00	0.00
P9	15x35	0.00	0.00
P10	15x35	0.00	0.00
P11	15x35	0.00	0.00
P12	15x35	0.00	0.00
P13	15x35	0.00	0.00
P14	15x35	0.00	0.00
P15	15x35	0.00	0.00
P16	17x35	0.00	0.00
P17	17x35	0.00	0.00
P18	17x35	0.00	0.00
P19	15x35	0.00	0.00
P20	15x35	0.00	0.00
P21	15x35	0.00	0.00
P22	15x35	0.00	0.00
P23	15x35	0.00	0.00
P24	25x25	0.00	0.00
P25	15x35	0.00	0.00
P26	25x25	0.00	0.00
P27	15x35	0.00	0.00
P28	15x35	0.00	0.00
P29	15x35	0.00	0.00
P30	15x35	0.00	0.00
P31	15x35	0.00	0.00
P32	15x35	0.00	0.00
P33	17x35	0.00	0.00
P34	17x35	0.00	0.00
P35	17x35	0.00	0.00
P36	15x35	0.00	0.00
P37	15x35	0.00	0.00
P38	15x35	0.00	0.00
P39	15x35	0.00	0.00
P40	15x35	0.00	0.00
P41	15x35	0.00	0.00
P42	25x25	0.00	0.00
P43	25x25	0.00	0.00
P44	15x35	0.00	0.00
P45	15x35	0.00	0.00
P46	15x35	0.00	0.00
P47	15x35	0.00	0.00
P48	25x25	0.00	0.00
P49	25x25	0.00	0.00
P50	15x35	0.00	0.00
P51	15x35	0.00	0.00
P52	15x35	0.00	0.00
P53	15x35	0.00	0.00
P54	15x35	0.00	0.00
P55	15x35	0.00	0.00
P56	25x25	0.00	0.00
P57	15x35	0.00	0.00
P58	25x25	0.00	0.00
P59	15x35	0.00	0.00
P60	15x35	0.00	0.00
P61	15x35	0.00	0.00
P62	15x35	0.00	0.00
P63	15x35	0.00	0.00
P64	15x35	0.00	0.00
P65	25x25	0.00	0.00
P66	15x35	0.00	0.00
P67	25x25	0.00	0.00
P68	15x35	0.00	0.00
P69	15x35	0.00	0.00
P70	15x35	0.00	0.00
P71	15x35	0.00	0.00
P72	25x25	0.00	0.00
P73	25x25	0.00	0.00
P74	15x35	0.00	0.00
P75	15x35	0.00	0.00
P76	15x35	0.00	0.00
P77	15x35	0.00	0.00
P78	15x35	0.00	0.00
P79	15x35	0.00	0.00
P80	25x25	0.00	0.00
P81	25x25	0.00	0.00
P82	15x35	0.00	0.00
P83	15x35	0.00	0.00
P84	15x35	0.00	0.00
P85	15x35	0.00	0.00
P86	25x25	0.00	0.00
P87	15x35	0.00	0.00
P88	25x25	0.00	0.00
P89	15x35	0.00	0.00
P90	15x35	0.00	0.00
P91	15x35	0.00	0.00
P92	15x35	0.00	0.00
P93	15x35	0.00	0.00
P94	15x35	0.00	0.00
P95	15x35	0.00	0.00
P96	15x35	0.00	0.00
P97	15x35	0.00	0.00
P98	15x35	0.00	0.00
P99	15x35	0.00	0.00
P100	15x30	0.00	0.00
P101	15x35	0.00	0.00
P102	15x35	0.00	0.00
P103	15x35	0.00	0.00
P104	15x35	0.00	0.00
P105	15x35	0.00	0.00
P106	15x35	0.00	0.00
P107	15x35	0.00	0.00
P108	15x35	0.00	0.00
P109	15x35	0.00	0.00
P110	15x35	0.00	0.00
P111	15x35	0.00	0.00
P112	15x35	0.00	0.00
P113	15x35	0.00	0.00
P114	15x35	0.00	0.00
P115	15x35	0.00	0.00
P116	15x35	0.00	0.00
P117	15x35	0.00	0.00
P118	15x35	0.00	0.00
P119	15x35	0.00	0.00
P120	15x35	0.00	0.00
P121	15x35	0.00	0.00
P122	15x35	0.00	0.00
P123	15x35	0.00	0.00
P124	15x35	0.00	0.00
P125	15x35	0.00	0.00
P126	15x35	0.00	0.00
P127	15x35	0.00	0.00
P128	15x35	0.00	0.00
P129	15x35	0.00	0.00
P130	15x35	0.00	0.00
P131	15x50	0.00	0.00
P132	15x50	0.00	0.00

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes
Viga

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Utilizado módulo de agregado = 19 mm

PROPRIETÁRIO	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA CNPJ:13.715.446/0001-03	VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA CREA: 3000113962	EMPRESA EXECUTORA CREA: _____ ART: _____

04	MÊS/2025		
03	MÊS/2025		
02	MÊS/2025		
01	ABRIL/2026	RAFAEL	EMISSÃO INCIAL

ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

01/10

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DELMINDA FARIAS DE ALMEIDA

ESC: INDICADA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA

AREA: 4.313,97 m²

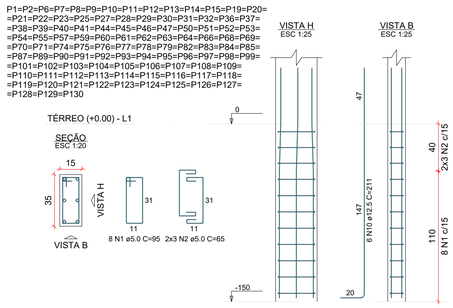
ASSUNTO: 1. PLANTA DE FORMA 0.00m

JAGUAQUARA-BA

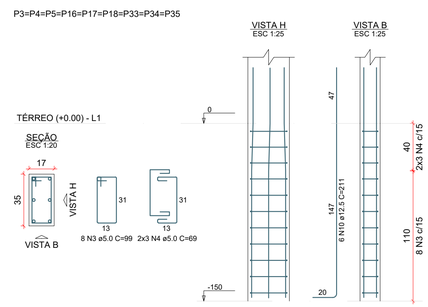
A1 – 1:50

1 PILAR DE ARRANQUE
Escala 1:50

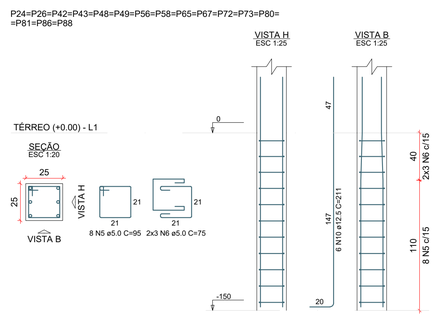
P1=P2=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P19=P20=
=P21=P22=P23=P25=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P36=P37=
=P38=P39=P40=P41=P44=P45=P46=P47=P50=P51=P52=P53=
=P54=P55=P57=P59=P60=P61=P62=P63=P64=P66=P68=P69=
=P70=P71=P74=P75=P76=P77=P78=P79=P82=P83=P84=P85=
=P87=P89=P90=P91=P92=P93=P94=P95=P96=P97=P98=P99=
=P101=P102=P103=P104=P105=P106=P107=P108=P109=
=P110=P111=P112=P113=P114=P115=P116=P117=P118=
=P119=P120=P121=P122=P123=P124=P125=P126=P127=
=P128=P129=P130



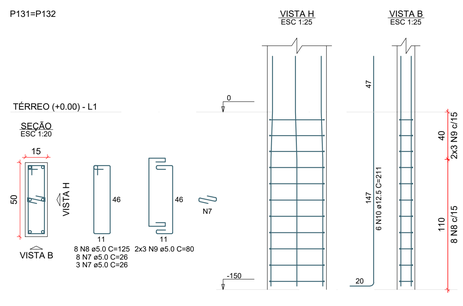
P3=P4=P5=P16=P17=P18=P33=P34=P35



P24=P26=P42=P43=P48=P49=P56=P58=P65=P67=P72=P73=P80=
=P81=P86=P88



P131=P132



RELAÇÃO DO AÇO

107xP1 9xP3 16xP24
2xP131

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	856	95	81320
	2	5.0	642	65	41730
	3	5.0	72	99	7128
	4	5.0	54	69	3726
	5	5.0	128	95	12160
	6	5.0	96	75	7200
	7	5.0	22	26	572
	8	5.0	16	125	2000
	9	5.0	12	80	960
CA50	10	12.5	804	211	169644

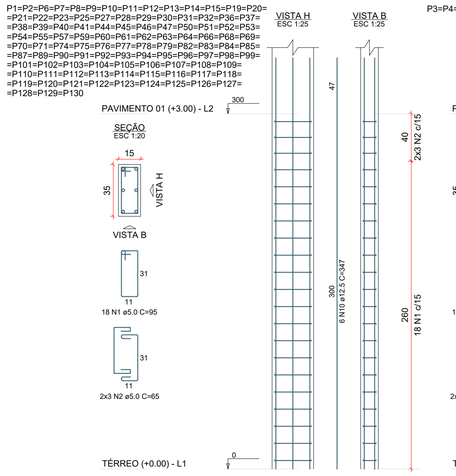
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	1696.4	1797.7
CA60	5.0	1568	265.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1797.7		
CA60	265.8		

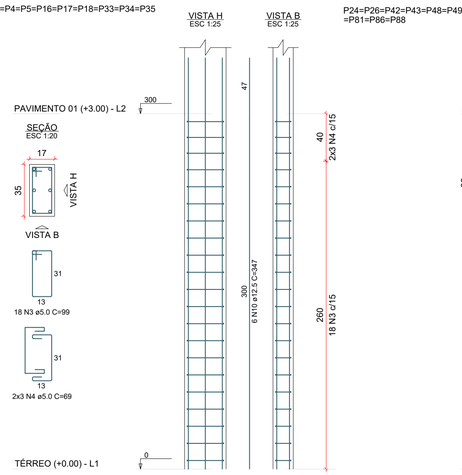
Volume de concreto (C-25) = 7.30 m³
Área de forma = 134.96 m²

2 PILAR - PAVIMENTO
Escala 1:50

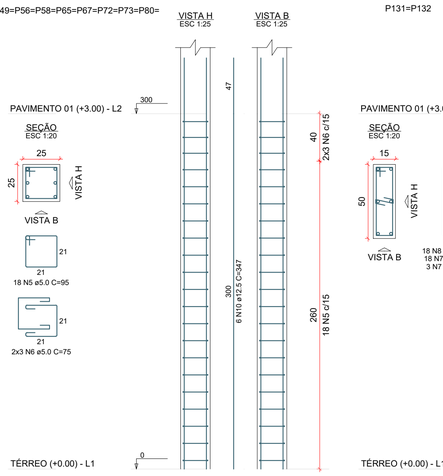
P1=P2=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P19=P20=
=P21=P22=P23=P25=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P36=P37=
=P38=P39=P40=P41=P44=P45=P46=P47=P50=P51=P52=P53=
=P54=P55=P57=P59=P60=P61=P62=P63=P64=P66=P68=P69=
=P70=P71=P74=P75=P76=P77=P78=P79=P82=P83=P84=P85=
=P87=P89=P90=P91=P92=P93=P94=P95=P96=P97=P98=P99=
=P101=P102=P103=P104=P105=P106=P107=P108=P109=
=P110=P111=P112=P113=P114=P115=P116=P117=P118=
=P119=P120=P121=P122=P123=P124=P125=P126=P127=
=P128=P129=P130



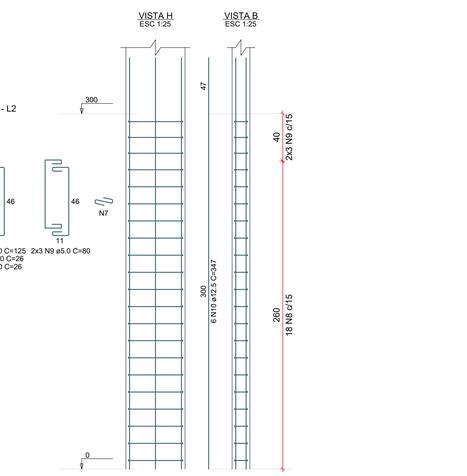
P3=P4=P5=P16=P17=P18=P33=P34=P35



P24=P26=P42=P43=P48=P49=P56=P58=P65=P67=P72=P73=P80=
=P81=P86=P88



P131=P132



RELAÇÃO DO AÇO

107xP1 9xP3 17xP24
2xP131

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1926	95	182970
	2	5.0	642	65	41730
	3	5.0	162	99	16038
	4	5.0	54	69	3726
	5	5.0	306	95	29070
	6	5.0	102	75	7650
	7	5.0	42	26	1092
	8	5.0	36	125	4500
	9	5.0	12	80	960
CA50	10	12.5	810	347	281070

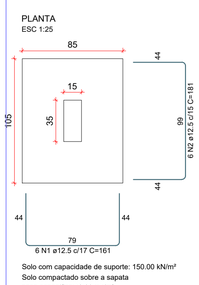
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	2810.7	2978.4
CA60	5.0	2877.4	487.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2978.4		
CA60	487.9		

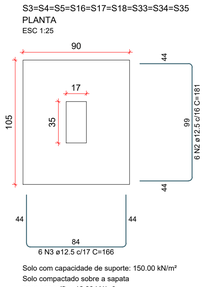
Volume de concreto (C-25) = 22.10 m³
Área de forma = 407.88 m²

3 DET - FUNDAÇÃO
Escala 1:50

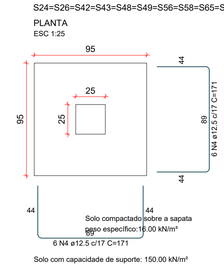
S1=S2=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13=S14=S15=S19=S20=
=S21=S22=S23=S25=S27=S28=S29=S30=S31=S32=S36=S37=
=S38=S39=S40=S41=S44=S45=S46=S47=S50=S51=S52=S53=
=S54=S55=S57=S59=S60=S61=S62=S63=S64=S66=S68=S69=
=S70=S71=S74=S75=S76=S77=S78=S79=S82=S83=S84=S85=
=S87=S89=S90=S91=S92=S93=S94=S95=S96=S97=S98=S99=
=S101=S102=S103=S104=S105=S106=S107=S108=S109=
=S110=S111=S112=S113=S114=S115=S116=S117=S118=
=S119=S120=S121=S122=S123=S124=S125=S126=S127=
=S128=S129=S130



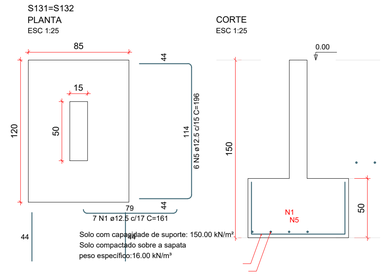
S3=S4=S5=S16=S17=S18=S33=S34=S35



S24=S26=S42=S43=S48=S49=S56=S58=S65=S67=S72=S73=S80=



S131=S132



RELAÇÃO DO AÇO

105xS1 9xS16 8xS24
2xS131

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	644	181	103684
	2	12.5	684	181	123804
	3	12.5	54	166	8964
	4	12.5	96	171	16416
	5	12.5	12	196	2352

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	2552.2	2704.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2704.5		

Volume de concreto (C-25) = 55.74 m³
Área de forma = 236.35 m²

Vilobaldo Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

PROPRIETÁRIO	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA CNPJ:13.715.446/0001-03	VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA CREA: 3000113962	EMPRESA EXECUTORA CREA: _____ ART: _____

04	MÊS/2025		
03	MÊS/2025		
02	MÊS/2025		
01	ABRIL/2026	RAFAEL	EMISSÃO INCIAL

ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

03/10

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DELMINDA FARIAS DE ALMEIDA

ESC: INDICADA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA

AREA: 4.313,97 m²

ASSUNTO:
1. DET - PILARES
2. DET - FUNDAÇÃO

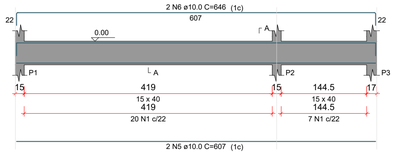
JAGUAQUARA-BA

A1 – 1:50

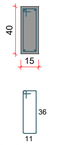
1 DET - VIGAS 0.00m

Escala 1:50

V1
ESC 1:50

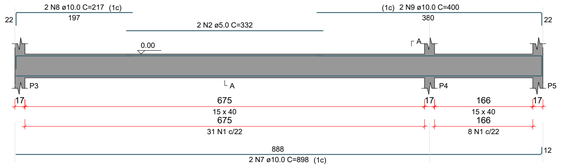


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

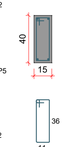


27 N1 ø5.0 C=105

V2
ESC 1:50

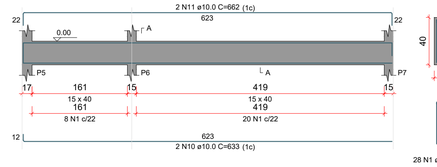


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

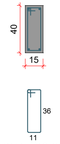


39 N1 ø5.0 C=105

V3
ESC 1:50

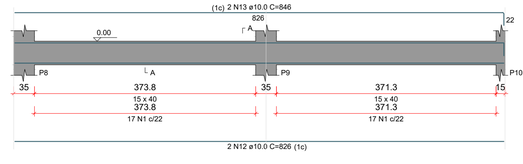


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



28 N1 ø5.0 C=105

V4
ESC 1:50

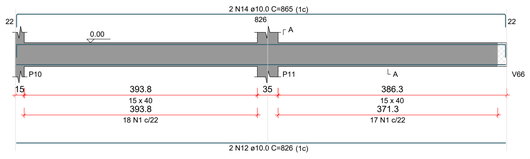


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

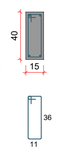


34 N1 ø5.0 C=105

V5
ESC 1:50

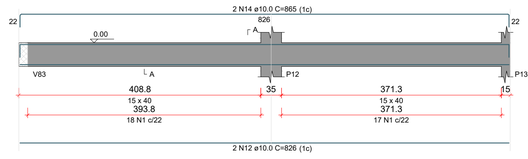


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

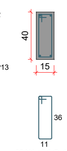


35 N1 ø5.0 C=105

V6
ESC 1:50

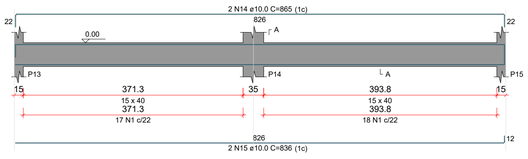


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

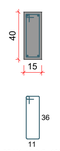


35 N1 ø5.0 C=105

V7
ESC 1:50

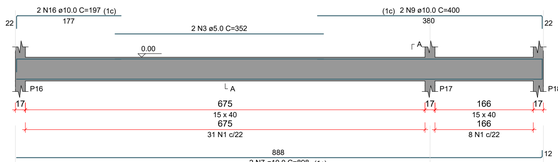


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

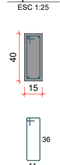


35 N1 ø5.0 C=105

V8
ESC 1:50

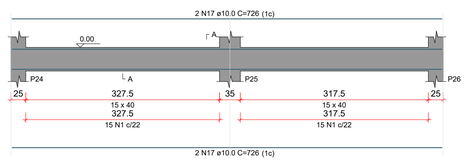


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

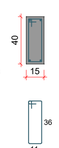


39 N1 ø5.0 C=105

V9
ESC 1:50

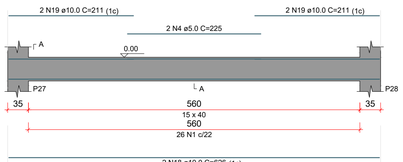


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

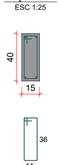


30 N1 ø5.0 C=105

V10
ESC 1:50

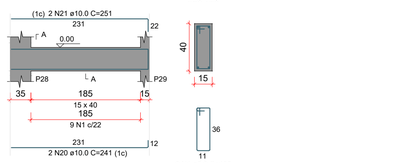


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



26 N1 ø5.0 C=105

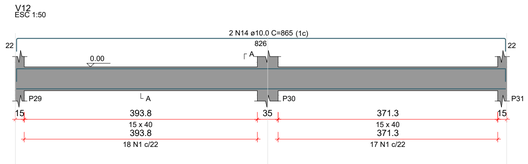
V11
ESC 1:50



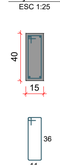
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

9 N1 ø5.0 C=105

V12
ESC 1:50

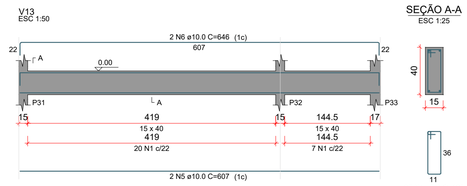


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



35 N1 ø5.0 C=105

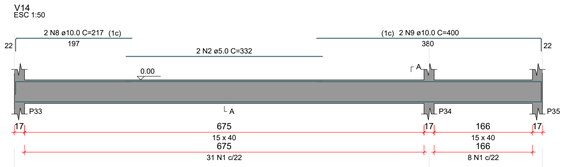
V13
ESC 1:50



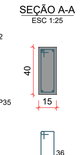
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

27 N1 ø5.0 C=105

V14
ESC 1:50

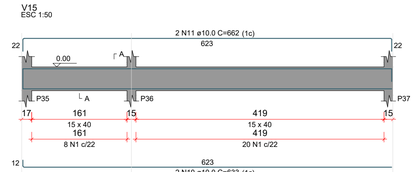


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

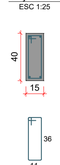


39 N1 ø5.0 C=105

V15
ESC 1:50

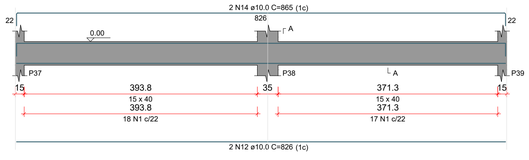


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

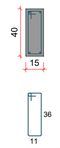


28 N1 ø5.0 C=105

V16
ESC 1:50

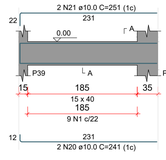


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

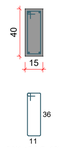


35 N1 ø5.0 C=105

V17
ESC 1:50

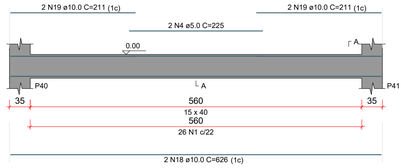


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

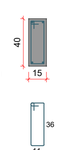


9 N1 ø5.0 C=105

V18
ESC 1:50

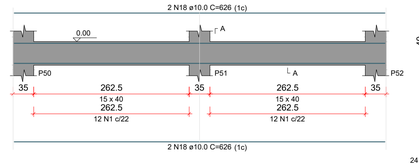


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



26 N1 ø5.0 C=105

V19
ESC 1:50

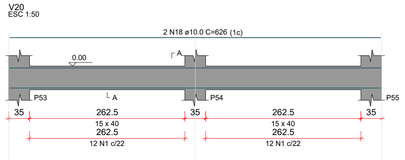


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

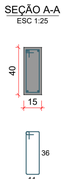


24 N1 ø5.0 C=105

V20
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



24 N1 ø5.0 C=105

V21
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N1 ø5.0 C=105

V22
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N1 ø5.0 C=105

V23
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N1 ø5.0 C=105

V24
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N1 ø5.0 C=105

V25
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N1 ø5.0 C=105

V26
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N1 ø5.0 C=105

V27
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N1 ø5.0 C=105

V28
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N1 ø5.0 C=105

V29
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N1 ø5.0 C=105

V30
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

24 N1 ø5.0 C=105

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28	V29	V30

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	818	105	85890
	2	5.0	4	332	1328
	3	5.0	2	352	704
	4	5.0	4	225	900
CA50	5	10.0	4	607	2428
	6	10.0	4	646	2584
	7	10.0	6	898	5388
	8	10.0	4	217	868
	9	10.0	6	400	2400
	10	10.0	4	633	2532
	11	10.0	4	662	2648
	12	10.0	10	826	8260
	13	10.0	2	846	1692
	14	10.0	10	865	8650
	15	10.0	2	836	1672
	16	10.0	2	197	394
	17	10.0	16	726	11616
	18	10.0	32	626	20032
	19	10.0	8	211	1688
	20	10.0	4	241	964
	21	10.0	4	251	1004
	22	10.0	8	306	2448

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	772.7	524
CA60	5.0	888.2	150.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	524		
CA60	150.6		

Volume de concreto (C-25) = 10.64 m³
Área de forma = 168.39 m²

PROPRIETÁRIO	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA CNPJ:13,715,446/0001-03	VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA CREA: 3000113962	EMPRESA EXECUTORA CREA: _____ ART: _____

04	MÊS/2025		
03	MÊS/2025		
02	MÊS/2025		
01	ABRIL/2026	RAFAEL	EMISSÃO INCIAL

ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

04/10

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DELMINDA FARIAS DE ALMEIDA

ENDEREÇO:
SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA

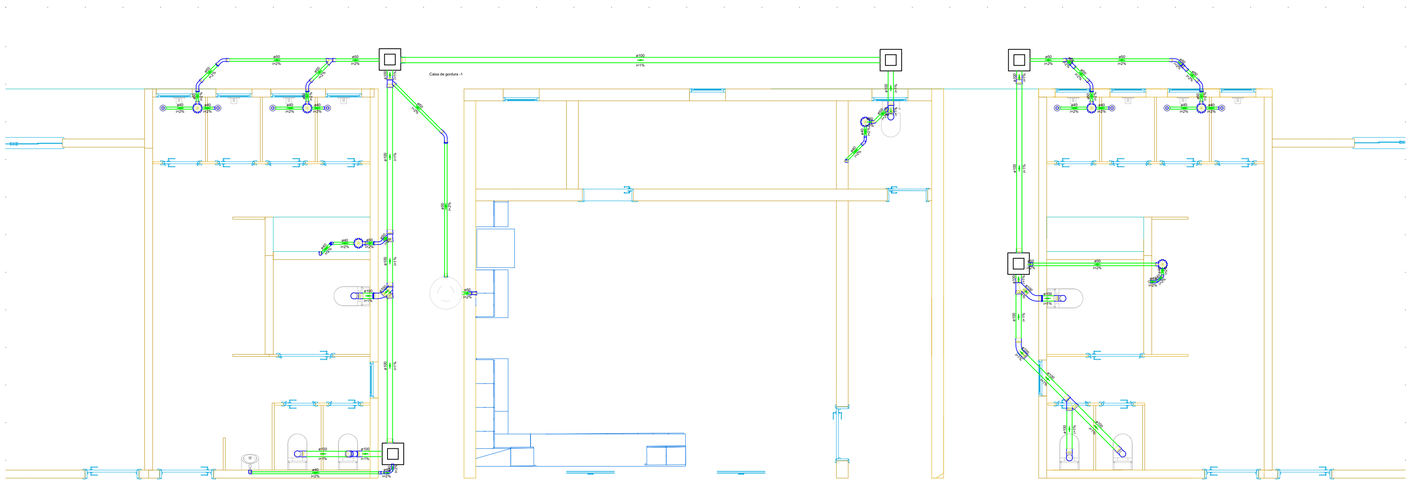
ASSUNTO:
1. DET - VIGAS 0.00 (PART I)
2. LISTA DE MATERIAL

ESC:
INDICADA

AREA:
4.313,97 m²

JAGUAQUARA-BA

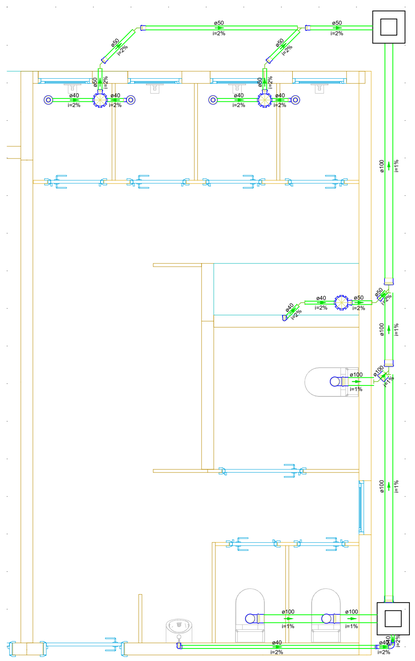
A1 – 1:50



01 **DETALHE SAN-7**
1:25

Legenda : PAVIMENTO 1	
	Caixa Sifonada
	Caixas de Alvenaria
	Chuveiro Residencial
	Curva 45°
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Curva 90 longa
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Luva de correr
	Luva para esgoto secundário
	Luva simples
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°

Legenda detalhada : PAVIMENTO 1	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pç
Caixas de Alvenaria	
CAIXAS DE PASSAGEM	
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES	
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES - CE- 20x20 / 20 cm	1pç
Chuveiro Residencial	
PVC Acessórios	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Curva 45°	
PVC Esgoto	
Curva 45°	
40 mm	1pç
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
Curva 45 longa	
100 mm	1pç
Curva 45 longa Amanco	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa Amanco	
40 mm	1pç
Curva 90 longa	
PVC Esgoto	
Curva 90 longa	
40 mm	1pç
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pç
Joelho 45	
50 mm	1pç
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
50mm - 2"	1pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	1pç
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.6m
Luva de correr	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	2pç
Luva de correr	
50 mm	1pç
Luva para esgoto secundário	
PVC Esgoto	
Luva	
40 mm	1pç
Luva simples	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pç
Luva simples	
50 mm	1pç
Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível p/ Mictório	
1.1/4"- 2"	1pç
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1pç
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Joelho 90	
40 mm	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.6m
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	1pç
Válvula p/ pia	
1"	1pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	2pç
Joelho 90	
50 mm	2pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0.6m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
Curva 90 curta	
100 mm	1pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1pç
Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	3pç
Joelho 45	
100 mm	1pç
Junção simples	
100 mm- 100 mm	1pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1pç



02 **DETALHE SAN-8**
1:25

Legenda detalhada : PAVIMENTO 1	
CAP bolsa lisa	
PVC Esgoto	
CAP bolsa lisa	
40 mm	1pç
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	1pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	1pç
Caixas de Alvenaria	
CAIXAS DE PASSAGEM	
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES	
CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES - CE- 20x20 / 20 cm	1pç
Chuveiro Residencial	
PVC Acessórios	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Curva 90 curta	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	1pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	1pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.6m
Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível p/ Mictório	
1.1/4"- 2"	1pç
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	1pç
Curva 90 curta	
40 mm	1pç
Joelho 90	
40 mm	1pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0.6m
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
Curva 90 curta	
100 mm	1pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	1pç

Legenda : PAVIMENTO 1	
	CAP bolsa lisa
	Caixa Sifonada
	Caixas de Alvenaria
	Chuveiro Residencial
	Curva 90 curta
	Lavatório Residencial com sifão
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Vilobaldo Santos Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

PROPONENTE	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
Prefeitura Municipal de Jaguaquara-BA CNPJ: 13.715.446/0001-03	Vilobaldo Santos Oliveira CREA: 3000113962	Empresa Executora

04	MÊS/2026		
03	MÊS/2026		
02	MÊS/2026		
01	DEZ/2026	Rafael	EMISSÃO INCIAL

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

01/06

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA DELMINDA FARIAS DE ALMEIDA

ENDEREÇO:
SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA-BA

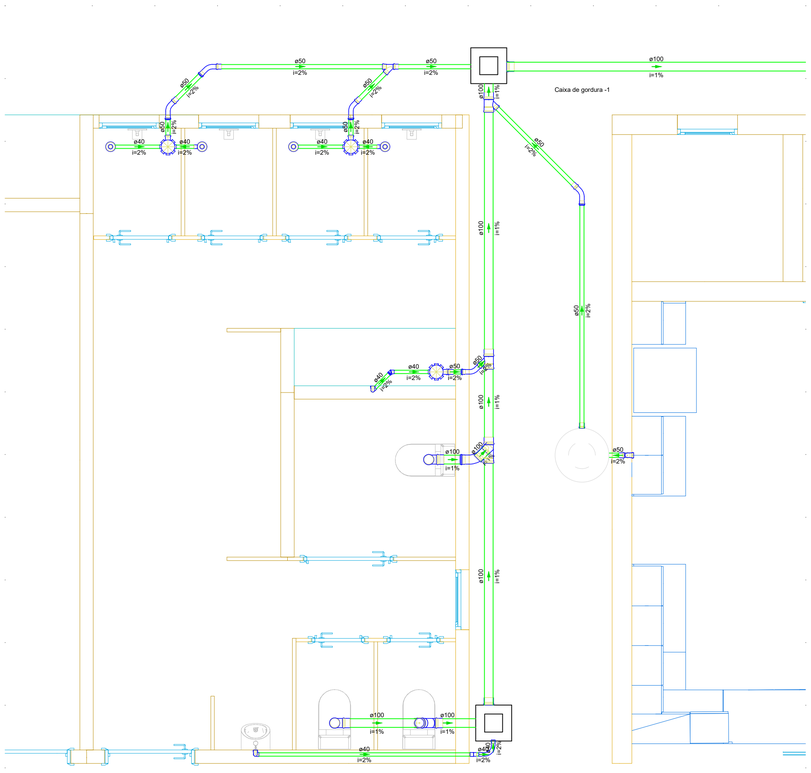
ASSUNTO:
1. Planta Baixa - Esgotamento Sanitário 07
2. Planta Baixa - Esgotamento Sanitário 08

ESC:
INDICADA

ÁREA:

Jaguaquara- BA

A1 – 1:75

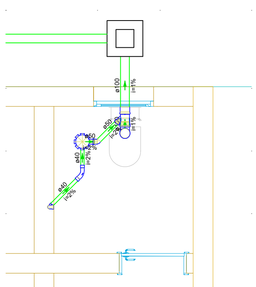


Legenda detalhada - PAVIMENTO 1		
	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Caixas de Alvenaria	
	CAIXAS DE PASSAGEM	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES - CE- 20x20 / 20 cm	1pç
	Chuveiro Residencial	
	PVC Acessórios	
	Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
	100 mm - 40 mm	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	CurVar 45°	
	PVC Esgoto	
	CurVar 45°	
	40 mm	1pç
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 45 longa	
	100 mm	1pç
	Curva 90 longa	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 longa	
	40 mm	1pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	50mm - 2"	1pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1pç
	Lavatório Residencial com sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
	Luva para esgoto secundário	
	PVC Esgoto	
	Luva	
	40 mm	1pç
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	
	PVC Acessórios	
	Sifão flexível p/ Mictório	
	1.1/4"- 2"	1pç
	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa	
	50 mm - 40 mm	1pç
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90	
	40 mm	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 2"	1pç
	Válvula p/ pia	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	2pç
	Joelho 90	
	50 mm	2pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	0.6m
	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1pç
	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	3pç
	Joelho 45	
	100 mm	1pç
	Junção simples	
	100 mm- 100 mm	1pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1pç

Legenda - PAVIMENTO 1	
	Caixa Sifonada
	Caixas de Alvenaria
	Chuveiro Residencial
	CurVar 45°
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 longa
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Luva para esgoto secundário
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°

01 DETALHE SAN-6

1:25



02 DETALHE SAN-2

1:25

Legenda detalhada - PAVIMENTO 1		
	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	1pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Caixas de Alvenaria	
	CAIXAS DE PASSAGEM	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES - CE- 20x20 / 20 cm	1pç
	Curva 45 longa Amanco	
	PVC Esgoto	
	Curva 45 longa Amanco	
	40 mm	1pç
	Joelho 45	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	50mm - 2"	1pç
	Joelho 45	
	50 mm	1pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	50mm - 2"	1pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1pç
	Lavatório Residencial com sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	1pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	1pç

Legenda - PAVIMENTO 1	
	Caixa Sifonada
	Caixas de Alvenaria
	Curva 45 longa Amanco
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

PROPONENTE	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
Prefeitura Municipal de Jaguaquara-BA CNPJ: 13.715.446/0001-03	Viloaldo Santos Oliveira CREA: 3600113962	Empresa Executora

04	MÊS/2026		
03	MÊS/2026		
02	MÊS/2026		
01	SET/2026	Rafael	EMISSÃO INCIAL

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

02/06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA DELMINDA FARIAS DE ALMEIDA

ESC.: INDICADA

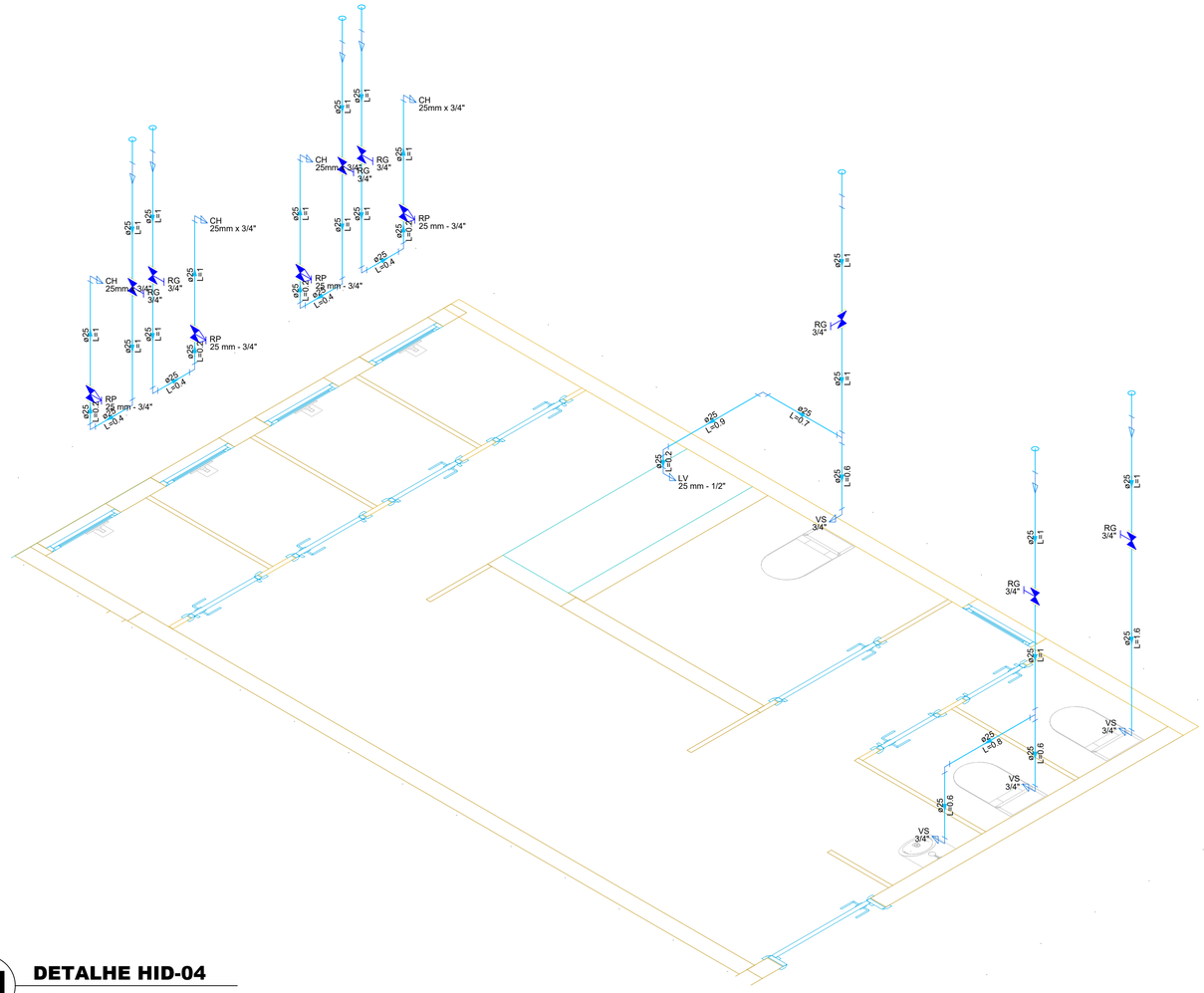
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA-BA

AREA:

ASSUNTO:
1. Planta Baixa - Esgotamento Sanitário 06
2. Planta Baixa - Esgotamento Sanitário 02

Jaguaquara- BA

A1 – 1:75



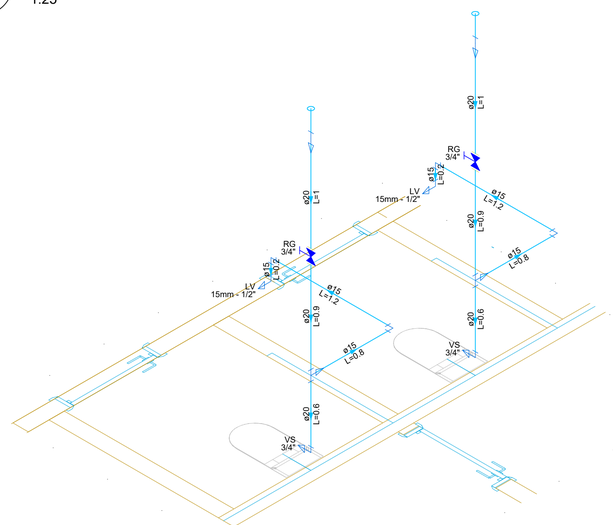
01 DETALHE HID-04

1:25

Legenda detalhada - PAVIMENTO 1		
	Registro de Pressão com PVC soldável	
	Metais	
	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1pç
	PVC misto soldável	
	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	1pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1pç
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pç

Legenda - PAVIMENTO 1
Registro de Pressão com PVC soldável
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda das indicações - PAVIMENTO 1	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



02 DETALHE HID-21

1:25

Legenda detalhada - PAVIMENTO 1		
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/ F° G°	
	Ferro maleável classe 10	
	Niple duplo 3/4"	2pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pç

Legenda - PAVIMENTO 1
Registro de gaveta c/canopla cromada c/ F° G°

Legenda das indicações - PAVIMENTO 1	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 15mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/ F° G° - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Vilobaldo Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

PROPONENTE	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
Prefeitura Municipal de Jaguaquara-BA CNPJ: 13.715.446/0001-03	Vilobaldo Santos Oliveira CREA: 3000113962	Empresa Executora

04	MÊS/2026		
03	MÊS/2026		
02	MÊS/2026		
01	SET/2026	Rafael	EMISSÃO INCIAL

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

01/06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA DELMINDA FARIAS DE ALMEIDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA-BA

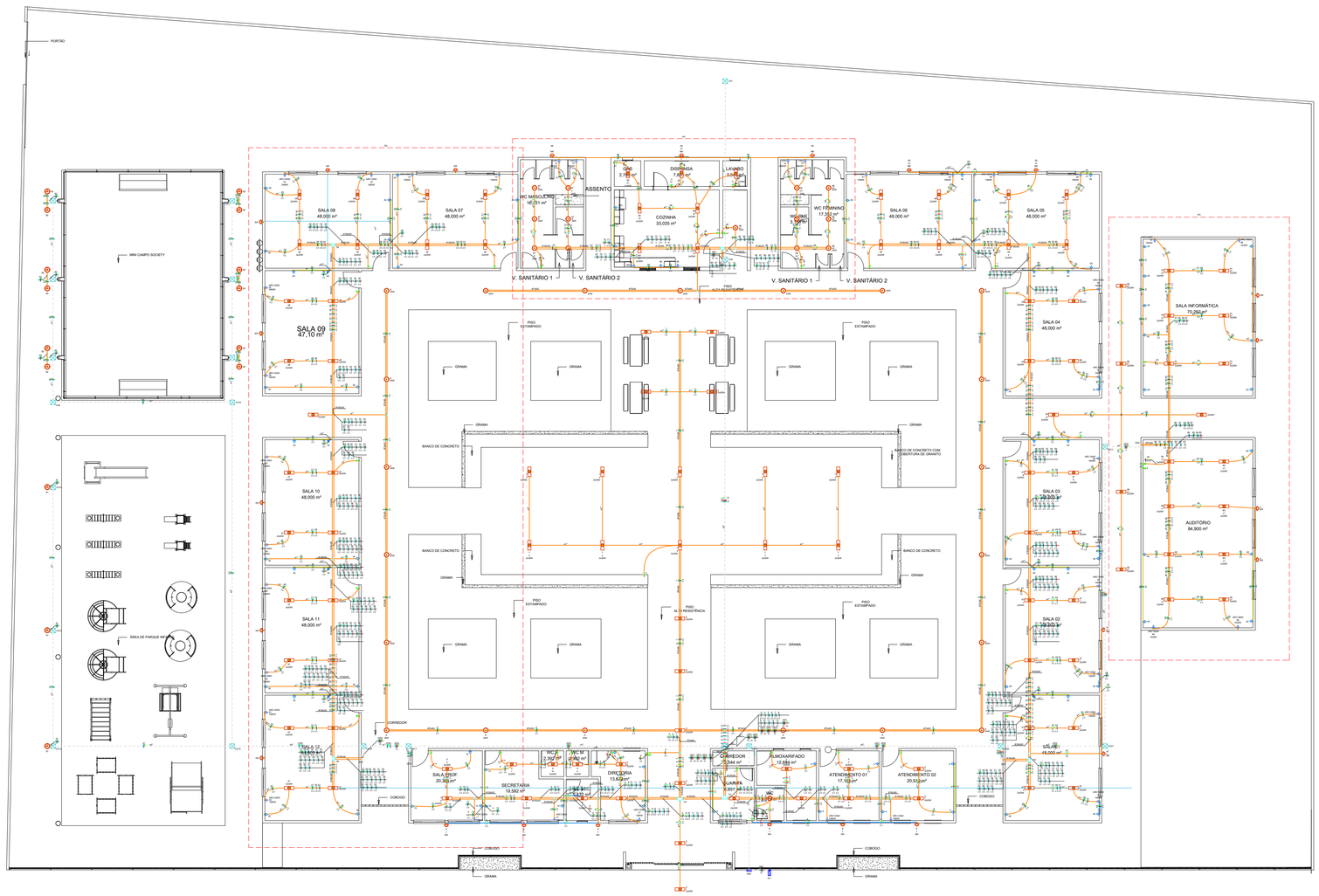
ASSUNTO:
1. Planta Baixa - Agua Fria HID-04
2. Planta Baixa - Agua Fria HID-21

ESC: INDICADA

ÁREA:

Jaguaquara- BA

A1 – 1:75

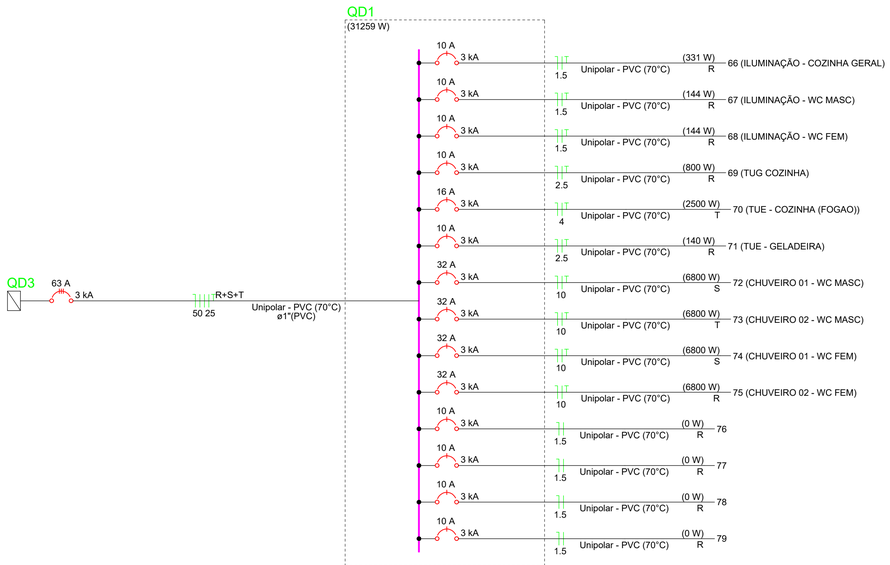


Lista de materiais - Pavimento PART I

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 3"	3 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia 1"	2 pç
Caixa PVC 4x2"	158 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	274 pç
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"	24 pç
Condulete alum. encaixe tipo X	
Condulete alum. encaixe tipo X	1 pç
Curva S 1"	3 pç
Fitas	
Aço inox	3 pç
Luva PVC encaixe 1"	14 pç
3/4"	6 pç
Luva PVC rosca 1"	63 pç
3/4"	3 pç
Luva aço galvan. leve 4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	1721 pç
3/8"	177 pç
5/16"	45 pç
Bucha de nylon S10	125 pç
S4	113 pç
S6	817 pç
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	125 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	113 pç
4,2x32mm autoatarrachante	817 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca soberba	24 pç
3/8"x2.1/2" rosca total WW	153 pç
5/16"x2" rosca soberba	125 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	688 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	1201 pç
3/8"	177 pç
Suporte para cabo de aço 38x90mm	177 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	302 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	128.5 m
1.5 mm² - Azul claro	326.77 m
1.5 mm² - Branco	174.29 m
1.5 mm² - Preto	112.24 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	227.14 m
10 mm² - Azul claro	68.64 m
10 mm² - Branco	14.31 m
10 mm² - Preto	34.32 m
10 mm² - Verde-amarelo	37.26 m
10 mm² - Vermelho	20.01 m
16 mm² - Azul claro	54.02 m
16 mm² - Branco	54.02 m
16 mm² - Preto	54.02 m
16 mm² - Verde-amarelo	54.02 m
16 mm² - Vermelho	54.02 m
2.5 mm² - Amarelo	207.05 m
2.5 mm² - Azul claro	2121.67 m
2.5 mm² - Branco	913.68 m
2.5 mm² - Preto	496.89 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	880.66 m
2.5 mm² - Vermelho	677.2 m
25 mm² - Verde-amarelo	37.3 m
35 mm² - Verde-amarelo	16.51 m
4 mm² - Azul claro	67.82 m
4 mm² - Branco	54.31 m
4 mm² - Preto	54.31 m
4 mm² - Verde-amarelo	57.16 m
4 mm² - Vermelho	67.82 m
50 mm² - Azul claro	37.3 m
50 mm² - Branco	37.3 m
50 mm² - Preto	37.3 m
50 mm² - Vermelho	37.3 m
70 mm² - Azul claro	19.41 m
70 mm² - Branco	19.41 m
70 mm² - Preto	19.41 m
70 mm² - Vermelho	19.41 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	21 pç
Tampa 300x300x50mm	21 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralela - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	32 pç
Interruptor simples - 2 teclas	4 pç
Placa c/ furo	37 pç
Placa p/ 1 função S/ placa	83 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	81 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç

Lista de materiais - Pavimento PART II

Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condulete Tampa cega	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125A - 10 kA	2 pç
20 A - 3 kA	1 pç
32 A - 3 kA	2 pç
63 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	14 pç
10 A - 3 kA	83 pç
16 A - 3 kA	1 pç
32 A - 3 kA	4 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	5 pç
Saída horizontal para eletroduto	29 pç
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x50mm chapa 18	175.42 m
75x50mm chapa 18	27.64 m
Suporte vertical 70x96mm	153 pç
95x114mm	24 pç
T horizontal 90° 100x50mm chapa 18	2 pç
T reto 90° 100x100mm chapa 18	5 pç
Tala plana perfurada 50mm	82 pç
Tampa p/ T horizontal 90° 100mm chapa 18	2 pç
Tampa p/ T reto 100mm chapa 18	5 pç
Tampa pressão 100mm chapa 24	169.92 m
75mm chapa 24	27.64 m
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	3 pç
Saída horizontal para eletroduto	2 pç
Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	3.3 m
75x50mm chapa 18	162.3 m
Suporte vertical 70x96mm	3 pç
95x114mm	122 pç
Tala plana perfurada 50mm	90 pç
Tampa tipo U 100mm chapa 24	3.3 m
75mm chapa 24	162.3 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe 1"	206 pç
3/4"	40 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	175.55 m
3/4"	37.3 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	74.89 m
3/4"	216.76 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 1"	128 pç
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	277 pç
2"	97 pç
3/4"	111 pç
Braçadeira galvan. tipo unha 1"	35 pç
2"	34 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	405.79 m
2"	126.38 m
3/4"	95.55 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	
Padrão energisa	1 pç
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 76x79mm	4 pç
Poste auxiliar	
Padrão energisa	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m 3"	2 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Edifício de uso coletivo Medição abrigada até 12 medidores com serviço	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	3 pç
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	3 pç



Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	9338	8480	R+S+T	1960	3260	3260	1.00	0.80	20.6	16.5	4	28.0	3	20	3.13	3.21	OK
QD3	QD1	3F+N+T	B1	380/220 V	75271	70912	R+S+T	23249	24680	22983	1.00	0.50	235.6	117.8	70	171.0	10	125	0.39	0.47	ERRO
TOTAL					84609	79392	R+S+T	25209	27940	26243											

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	20	24	Tomadas (W) 100	140	600	2500	6800	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
66	ILUMINAÇÃO - COZINHA GERAL	F+N+T	B1	220 V	3	14	1						331	331	R	331			1.00	0.60	2.5	1.5	1.5	17.5	3	10	0.14	1.26	ERRO
67	ILUMINAÇÃO - WC MASC	F+N+T	B1	220 V			6						144	144	R	144			1.00	0.60	1.1	0.7	1.5	17.5	3	10	0.18	1.29	OK
68	ILUMINAÇÃO - WC FEM	F+N+T	B1	220 V			6						144	144	R	144			1.00	0.60	1.1	0.7	1.5	17.5	3	10	0.12	1.23	OK
69	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V				2		1			889	800	R	800			1.00	0.60	8.7	4.0	2.5	24.0	3	10	0.38	1.49	OK
70	TUE - COZINHA (FOGAO)	F+N+T	B1	220 V							1		2778	2500	T				2500	1.00	0.60	21.0	12.6	4	32.0	3	16	0.69	1.80	OK
71	TUE - GELADEIRA	F+N+T	B1	220 V				1					156	140	R	140			1.00	0.60	1.2	0.7	2.5	24.0	3	10	0.07	1.19	OK
72	CHUVEIRO 01 - WC MASC	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	S		6800		1.00	0.60	51.5	30.9	10	57.0	3	32	1.00	2.11	OK
73	CHUVEIRO 02 - WC MASC	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	T			6800	1.00	0.60	51.5	30.9	10	57.0	3	32	1.00	2.11	OK
74	CHUVEIRO 01 - WC FEM	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	S		6800		1.00	0.60	51.5	30.9	10	57.0	3	32	0.72	1.83	OK
75	CHUVEIRO 02 - WC FEM	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	R	6800			1.00	0.60	51.5	30.9	10	57.0	3	32	0.72	1.83	OK
76		F+N	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.11	OK
77		F+N	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.11	OK
78		F+N	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.11	OK
79		F+N	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.11	OK
TOTAL					3	14	13	2	1	1	1	4	31641	31259	R+S+T	8359	13600	9300											

Legenda - Pavimento

Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Condulete X
Entrada de serviço
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Ponto genérico de luz 100W
Ponto genérico de luz 24W
Ponto genérico de luz 2x20W
Ponto genérico de luz 9W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Saída dupla para eletroduto
Saída horizontal para eletroduto
T horizontal 90°
T reto 90°
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos - Pavimento

Elétrica
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Legenda das indicações - Pavimento

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
FOG6	Pontos de força - Uso específico - Fogão 6 bocas
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
TH	T horizontal 90° - 100x50mm
TR	T reto 90° - 100x50mm

Vilobaldo Santos Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

PROPONENTE	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
Prefeitura Municipal de Jaguaquara-BA CNPJ: 13,715,445/0001-03	Vilobaldo Santos Oliveira CREA: 3000113962	Empresa Executora

04	MÊS/2026		
03	MÊS/2026		
02	MÊS/2026		
01	SET/2026	Rafael	EMISSÃO INCIAL

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DELMINDA FARIAS ALMEIDA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA-BA
ASSUNTO:	1. Planta Baixa - Fiação Elétrica 2. Especificações Técnicas

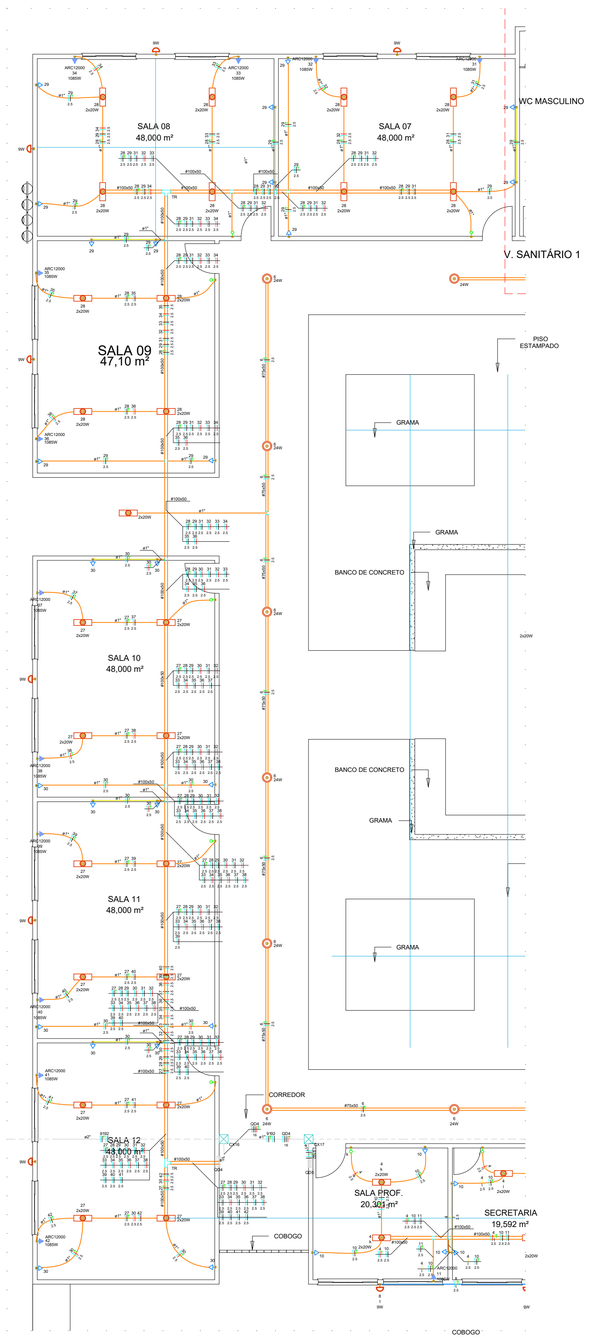
01/05

ESC: INDICADA

AREA:

Jaguaquara- BA

A1 – 1:75

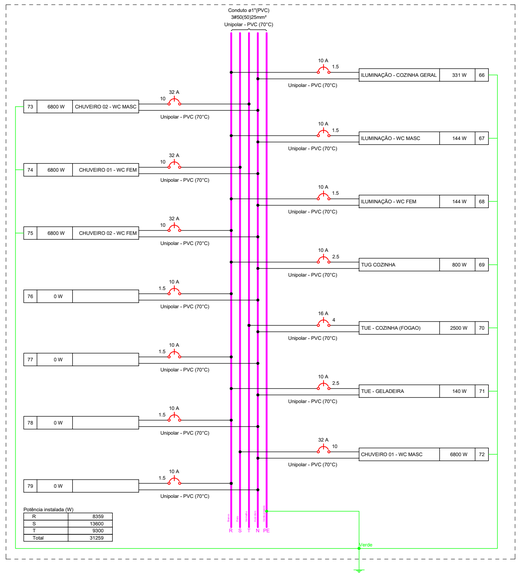


Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
27	ILUMINAÇÃO SALAS 10/11/12	F+N+T	B1	220 V	24			480	480	R	480			1.00	0.45	4.8	2.2	2.5	24.0	3	10	0.19	1.38	ERRO
28	ILUMINAÇÃO - SALAS 07/08/09	F+N+T	B1	220 V	24			480	480	R	480			1.00	0.45	4.8	2.2	2.5	24.0	3	10	0.59	1.79	ERRO
29	TUG - SALAS 07/08/09	F+N+T	B1	220 V		12		1333	1200	S		1200		1.00	0.45	13.5	6.1	2.5	24.0	3	10	1.68	2.88	OK
30	TUG - SALAS 10/11/12	F+N+T	B1	220 V		12		1333	1200	T			1200	1.00	0.45	13.5	6.1	2.5	24.0	3	10	0.57	1.76	OK
31	AR COND - SALA 07 (01)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	S		1085		1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	2.01	3.21	OK
32	AR COND - SALA 07 (02)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	T			1085	1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	1.87	3.06	OK
33	AR COND - SALA 08 (01)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	S		1085		1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	1.69	2.88	OK
34	AR COND - SALA 08 (02)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	T			1085	1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	1.71	2.90	OK
35	AR COND - SALA 09 (01)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	S		1085		1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	1.48	2.67	OK
36	AR COND - SALA 09 (02)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	T			1085	1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	1.33	2.52	OK
37	AR COND - SALA 10 (01)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	S		1085		1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	1.04	2.24	OK
38	AR COND - SALA 10 (02)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	T			1085	1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	0.88	2.08	OK
39	AR COND - SALA 11 (01)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085			1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	0.72	1.91	OK
40	AR COND - SALA 11 (02)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085			1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	0.56	1.75	OK
41	AR COND - SALA 12 (01)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085			1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	0.39	1.58	OK
42	AR COND - SALA 12 (02)	F+N+T	B1	220 V			1	1206	1085	R	1085			1.00	0.45	12.2	5.5	2.5	24.0	3	10	0.38	1.58	OK
43		F+N	B1	220 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.20	OK
44		F+N	B1	220 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.20	OK
45		F+N	B1	220 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.20	OK
46		F+N	B1	220 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.20	OK
TOTAL					48	24	12	18093	16380	R+S+T	5300	5540	5540											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	31.64	100.00	31.64
		TOTAL	31.64



Lista de Materiais (QD4)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	42 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	48 pç
Luva PVC rosca	
1"	10 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	203 pç
3/8"	52 pç
Bucha de nylon	
S6	196 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	196 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2.1/2" rosca total WW	52 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	40 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	163 pç
3/8"	52 pç
Suporte para cabo de aço	
38x90mm	52 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	52 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm² - Azul claro	29.7 m
16 mm² - Branco	29.7 m
16 mm² - Preto	29.7 m
16 mm² - Verde-amarelo	29.7 m
16 mm² - Vermelho	29.7 m
2.5 mm² - Azul claro	696.24 m
2.5 mm² - Branco	166.74 m
2.5 mm² - Preto	284.85 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	221.04 m
2.5 mm² - Vermelho	244.65 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Placa c/ furo	12 pç
Placa p/ 1 função	24 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	24 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	20 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x50mm chapa 18	57.89 m
Suporte vertical	
70x96mm	52 pç
Tala plana perfurada	
50mm	10 pç
Tampa pressão	
100mm chapa 24	57.89 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe	
1"	36 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	28.8 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	12.1 m
3/4"	5.3 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	131 pç
2"	6 pç
Braçadeira galvan. tipo unha	
1"	23 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	141.3 m
2"	5.35 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

PROPONENTE	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
Prefeitura Municipal de Jaguaquara-BA CNPJ: 13.715.448/0001-03	Vilobaldo Santos Oliveira CREA: 3000113962	Empresa Executora

04	MÊS/2026		
03	MÊS/2026		
02	MÊS/2026		
01	SET2026	Rafael	EMISSÃO INCIAL

PROJETO ELÉTRICO

02/05

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA DELMINDA FARIAS ALMEIDA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA

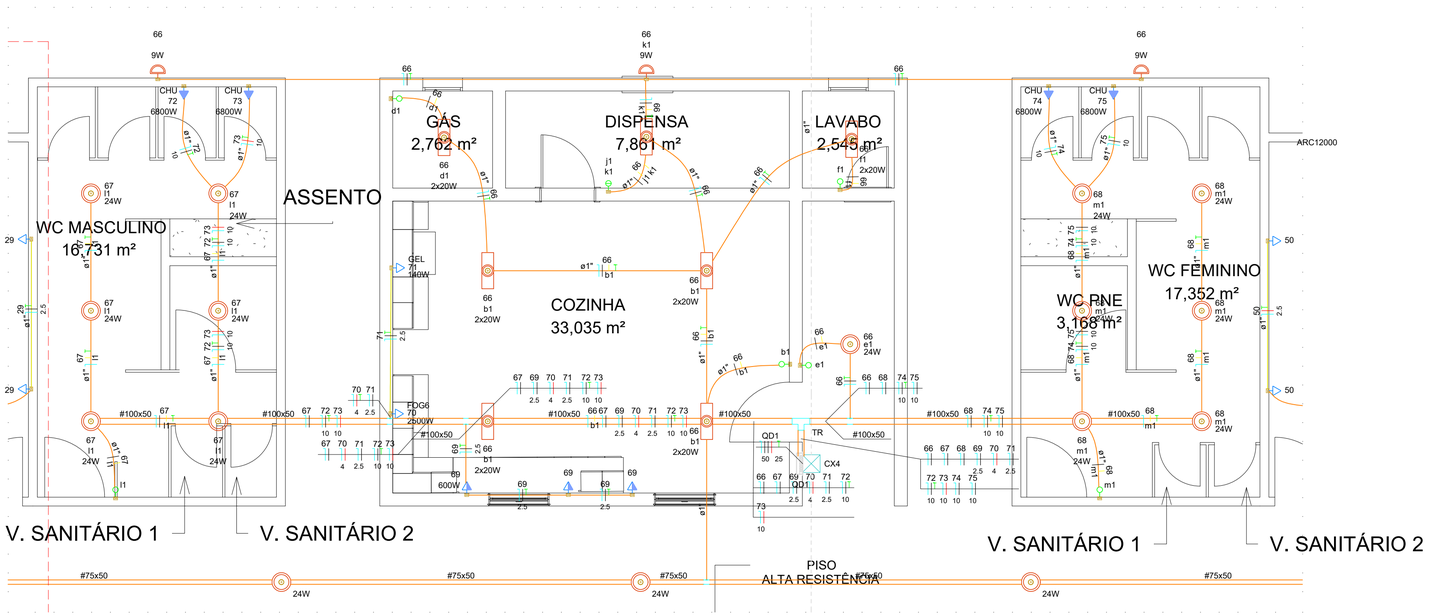
ASSUNTO: 1. Planta Baixa - Fiação Elétrica (Bloco Salas)
2. Especificações Técnicas

ESC: INDICADA

ÁREA:

Jaguaquara- BA

A1 – 1:75



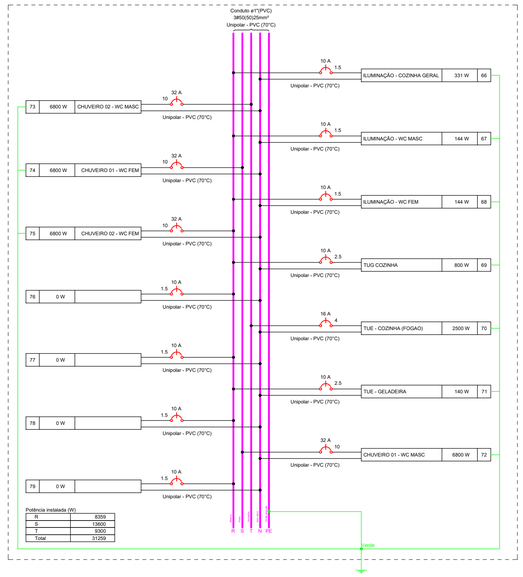
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	20	24	Tomadas (W) 100	140	600	2500	6800	Pot. totad. (VA)	Pot. totad. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
66	ILUMINAÇÃO - COZINHA GERAL	F+N+T	B1	220 V	3	14	1						331	331	R	331			1.00	0.60	2.5	1.5	1.5	17.5	3	10	0.14	1.26	ERRO
67	ILUMINAÇÃO - WC MASC	F+N+T	B1	220 V			6						144	144	R	144			1.00	0.60	1.1	0.7	1.5	17.5	3	10	0.18	1.29	OK
68	ILUMINAÇÃO - WC FEM	F+N+T	B1	220 V			6						144	144	R	144			1.00	0.60	1.1	0.7	1.5	17.5	3	10	0.12	1.23	OK
69	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V				2		1			889	800	R	800			1.00	0.60	6.7	4.0	2.5	24.0	3	10	0.38	1.49	OK
70	TUE - COZINHA (FOGAO)	F+N+T	B1	220 V							1		2778	2500	T			2500	1.00	0.60	21.0	12.6	4	32.0	3	16	0.69	1.80	OK
71	TUE - GELADEIRA	F+N+T	B1	220 V					1				156	140	R	140			1.00	0.60	1.2	0.7	2.5	24.0	3	10	0.07	1.19	OK
72	CHUVEIRO 01 - WC MASC	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	S		6800		1.00	0.60	51.5	30.9	10	57.0	3	32	1.00	2.11	OK
73	CHUVEIRO 02 - WC MASC	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	T			6800	1.00	0.60	51.5	30.9	10	57.0	3	32	1.00	2.11	OK
74	CHUVEIRO 01 - WC FEM	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	S		6800		1.00	0.60	51.5	30.9	10	57.0	3	32	0.72	1.83	OK
75	CHUVEIRO 02 - WC FEM	F+N+T	B1	220 V								1	6800	6800	R	6800			1.00	0.60	51.5	30.9	10	57.0	3	32	0.72	1.83	OK
76		F+N	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.11	OK
77		F+N	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.11	OK
78		F+N	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.11	OK
79		F+N	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.11	OK
TOTAL					3	14	13	2	1	1	1	4	31641	31259	R+S+T	8359	13600	9300											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	31.64	100.00	31.64
		TOTAL	31.64

QD1



Lista de Materiais (QD1)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	16 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	27 pç
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	3 pç
Luva PVC encaixe	
1"	1 pç
Luva PVC rosca	
1"	12 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	97 pç
3/8"	22 pç
Bucha de nylon	
S6	79 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	79 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2.1/2" rosca total WW	22 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	24 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	73 pç
3/8"	22 pç
Suporte para cabo de aço	
38x90mm	22 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	22 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	55.15 m
1.5 mm² - Azul claro	85.23 m
1.5 mm² - Branco	88.18 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	46.95 m
10 mm² - Azul claro	68.64 m
10 mm² - Branco	14.31 m
10 mm² - Preto	34.32 m
10 mm² - Verde-amarelo	37.26 m
10 mm² - Vermelho	20.01 m
2.5 mm² - Azul claro	38.52 m
2.5 mm² - Branco	38.52 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	15.85 m
25 mm² - Verde-amarelo	37.3 m
4 mm² - Azul claro	13.51 m
4 mm² - Verde-amarelo	2.85 m
4 mm² - Vermelho	13.51 m
50 mm² - Azul claro	37.3 m
50 mm² - Branco	37.3 m
50 mm² - Preto	37.3 m
50 mm² - Vermelho	37.3 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	4 pç
Placa p/ 1 função	5 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	9 pç
16 A - 3 kA	1 pç
32 A - 3 kA	4 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x50mm chapa 18	25.81 m
Suporte vertical	
70x96mm	22 pç
Tala plana perfurada	
50mm	6 pç
Tampa pressão	
100mm chapa 24	25.81 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe	
1"	32 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	27.6 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	14.39 m
3/4"	50.1 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	12 pç
2"	4 pç
Braçadeira galvan. tipo unha	
2"	31 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	10.5 m
2"	34.36 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Vilobaldo Oliveira
Eng. Civil
CREA: 3000113962-BA

PROPONENTE	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
Prefeitura Municipal de Jaguaquara-BA CNPJ: 13.715.446/0001-03	Vilobaldo Santos Oliveira CREA: 3000113962	Empresa Executora

04	MÊS/2026		
03	MÊS/2026		
02	MÊS/2026		
01	SET2026	Rafael	EMISSÃO INCIAL

PROJETO ELÉTRICO

03/05

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA DELMINDA FARIAS ALMEIDA

ESC: INDICADA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUAQUARA

ÁREA:

ASSUNTO:
1. Planta Baixa - Fiação Elétrica (Bloco Cozinha+Banheiros)
2. Especificações Técnicas

Jaguaquara- BA

A1 – 1:75