



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



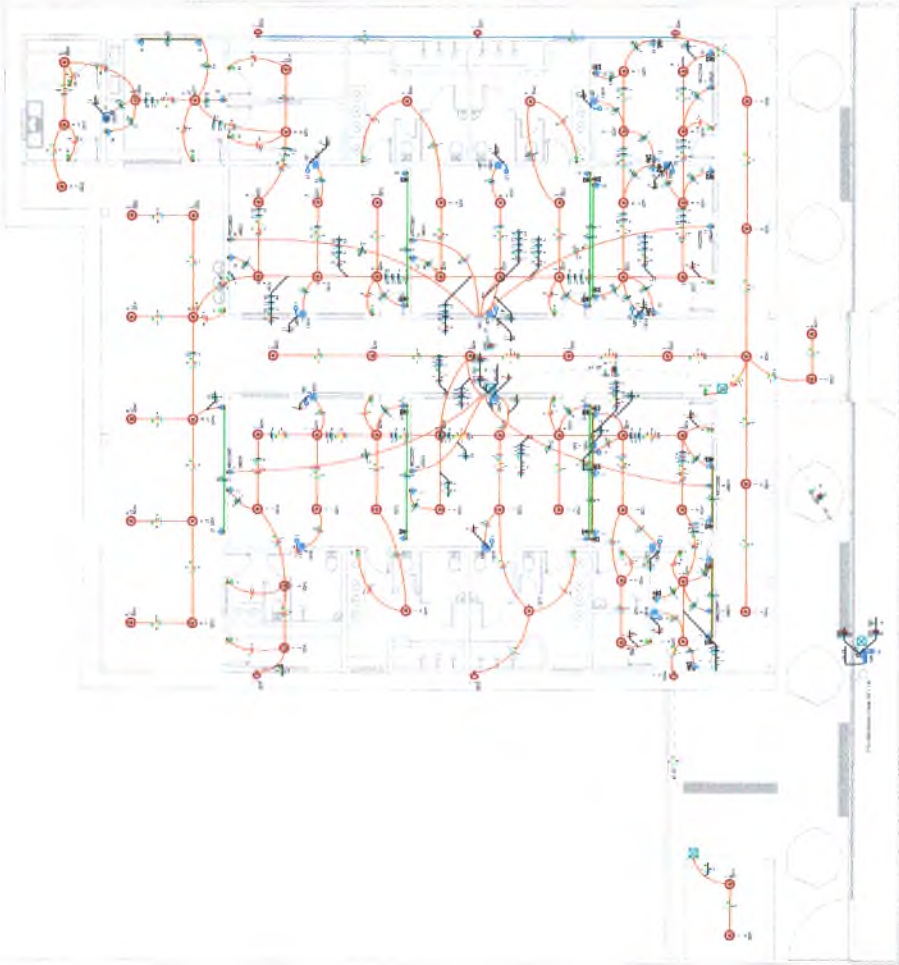
PLANTAS

**UEI BENÉVOLO
GOMES DINIZ**

NO SÍTIO VOLTA



PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	1
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	2
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	3
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	4
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	5
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	6
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	7
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	8
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	9
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	10
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	11
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	12
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	13
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	14
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	15
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	16
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	17
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	18
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	19
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	20
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	21
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	22
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	23
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	24
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	25
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	26
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	27
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	28
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	29
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	30
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	31
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	32
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	33
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	34
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	35
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	36
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	37
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	38
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	39
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	40
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	41
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	42
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	43
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	44
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	45
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	46
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	47
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	48
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	49
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	50
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	51
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	52
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	53
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	54
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	55
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	56
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	57
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	58
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	59
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	60
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	61
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	62
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	63
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	64
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	65
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	66
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	67
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	68
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	69
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	70
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	71
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	72
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	73
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	74
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	75
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	76
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	77
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	78
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	79
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	80
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	81
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	82
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	83
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	84
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	85
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	86
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	87
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	88
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	89
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	90
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	91
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	92
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	93
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	94
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	95
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	96
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	97
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	98
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	99
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	100



- 01 - ELÉTRICO - TÉRREO
- Enc. - 1/775

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RMP 0619103442



CONSTRUÇÃO DA U.E.I. BENÉVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO
LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

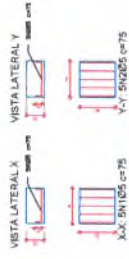
DATA:
ABR/2024
BAIRRO:
ZONA RURAL



PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 - CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP- 62823-000. FONE: (88) 3418.1288

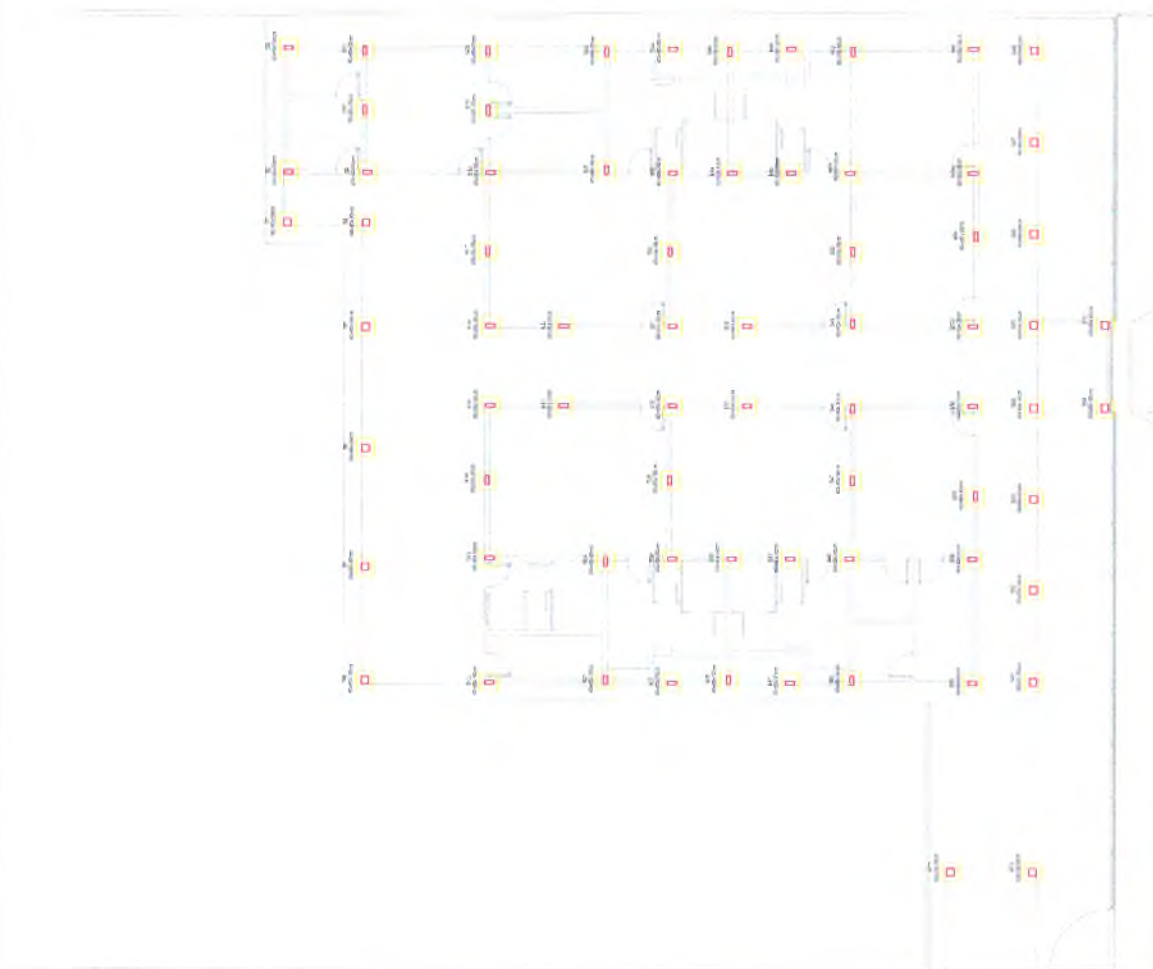
ESCALA:
INDICADA
Nº DESENHO:
01/02

SAPATAS 51x572



RESUMO ESTRUTURAL
SAPATAS

ÁREA CONC. (m ²)	Ø (m)	PREES (Ø) / VOL. CONC. (m ³)	ÁREA FUNG. (m ²)
840	0,134	33,18	2592



- 01 - FUNDações
Esc: 1/75

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RMP 0619103442



CONSTRUÇÃO DA U.E. I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES CREANCE 346782	ASSUNTO: FUNDações LOCALIZAÇÃO: JAGUARUANA - CE	DATA: ABR/2024 BAIRRO: ZONA RURAL	ESCALA: INDICADA
				Nº DESENHO: 01/10
				PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA Nº 404, CENTRO - JAGUARUANA, CE CEP: 62823-000, FONE: (88) 3418.1285

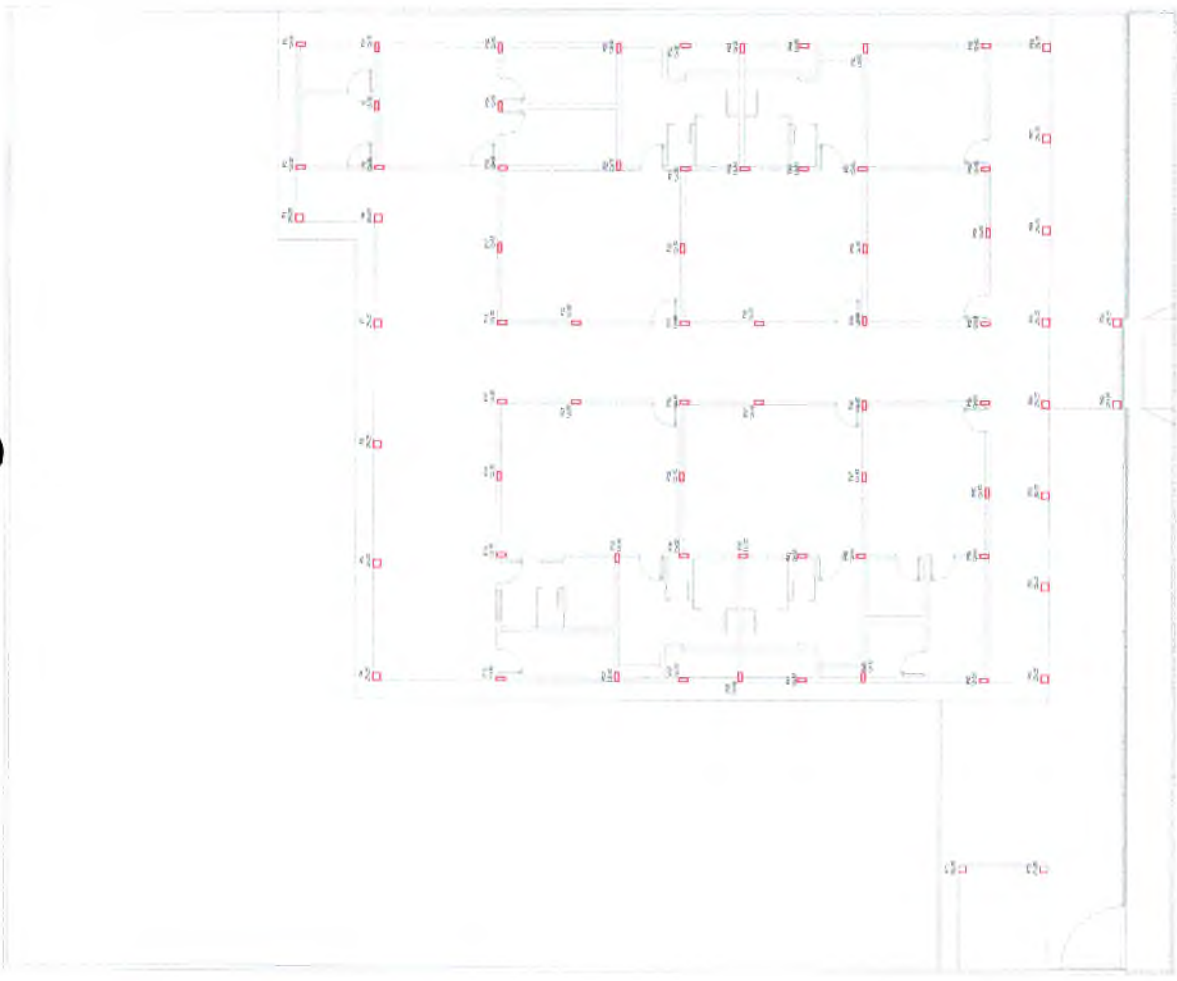
DETALHE PILARES
ESC: 1/50



RESUMO ESTRUTURAL PILARES				
ARM. COMP. (mm)	ESQ. (mm)	PESO (kg)	VOL. CONC. (m³)	POTENC. (kWh)
Ø10	1316,22	0,134	388,13	11,97
Ø12	1284,66	1,0417	304,93	9,54

- 01 - Esc: 1/175

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103412

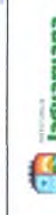


CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENÉVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO
VOLTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
PILARES
LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
ABR/2024
BAIRRO:
ZONA RURAL



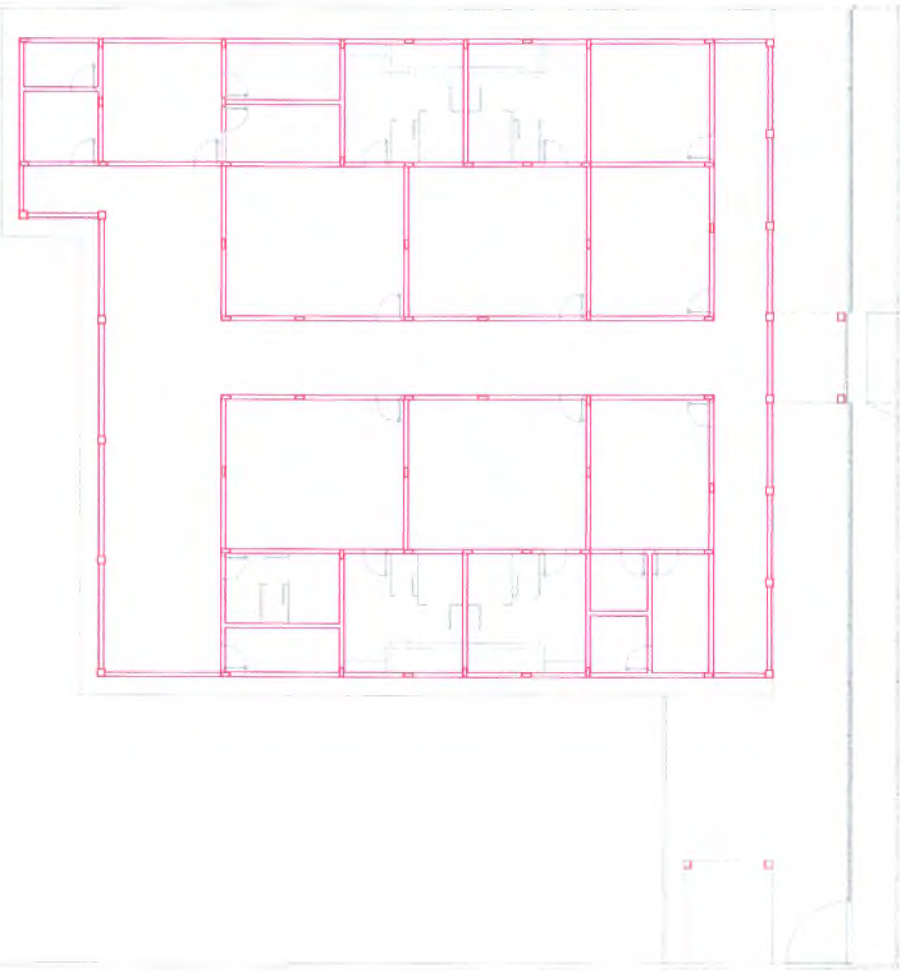
PRACA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 - CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62823-000, FONE: (89) 3418-1289

ESCALA:
INDICADA
Nº DESENHO:
02/10

DETALHE VIGAS BALDRAME
EEC-130



RESUMO ESTRUTURAL			
VIGAS BALDRAME			
AREA CORP. (m ²)	16,70	PERIM. (m)	30,00
AREA VIGAS (m ²)	0,154	VOL. CONCR. (m ³)	0,3570
PERIM. (m)	144,08	QUANT. VIGAS	42,63



- 01 VIGAS BALDRAME
Esc.: 1/175

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RMP 0619103342



CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO
VOLTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
VIGAS BALDRAME
LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
ABR/2024
BAIRRO:
ZONA RURAL



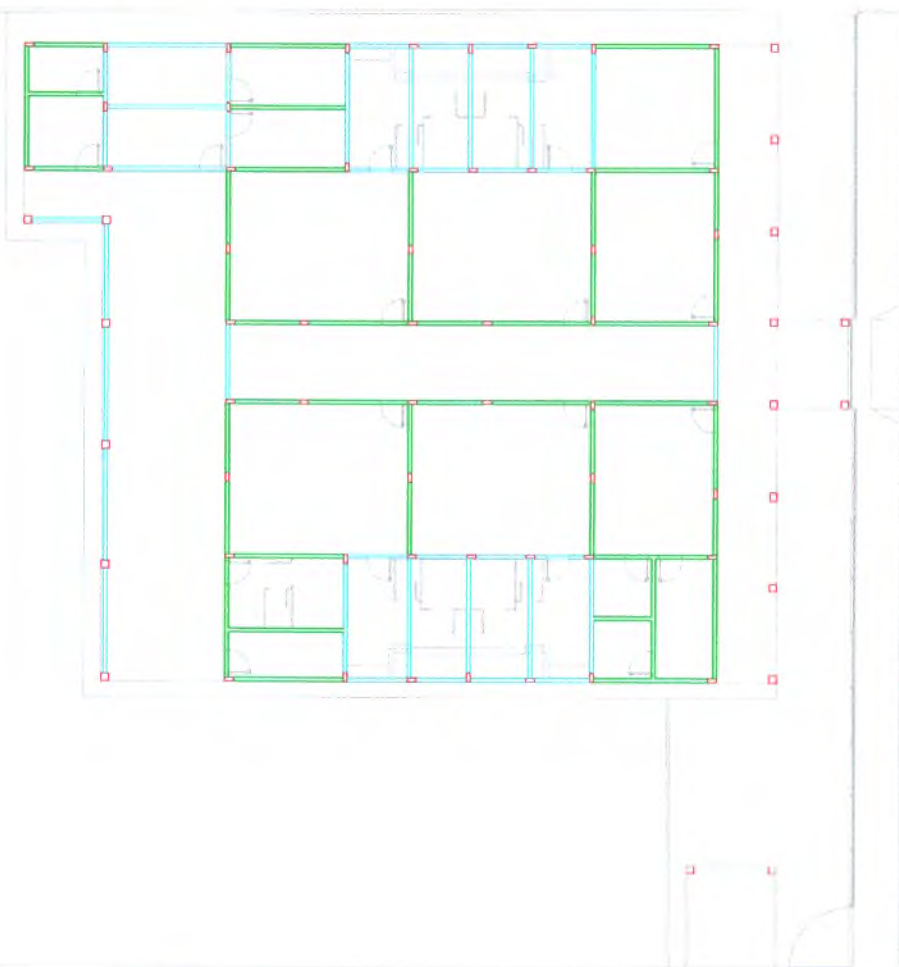
PRÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404, CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62823-000, FONE: (86) 3416.1288

ESCALA:
INDICADA
Nº DESENHO:
03/10

DETALHE VIGAS E CINTAS SUPERIORES
ESC-1/30



RESUMO ESTRUTURAL					
VIGAS SUPERIORES					
ARM. (cm²)	ESQA. (kg)	ESQA. (kg)	VOL. CONC. (m³)	FORMAS	
562,09	0,154	86,56	4,81	93,66	
515,34	0,517	330,25	1,02	20,32	
CNTA.	101,65				



- 01 - VIGAS E CINTAS SUPERIORES
Esc. 1/175

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442



CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENÉVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
VIGAS SUPERIORES
LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
ABR/2024
BAIRRO:
ZONA RURAL

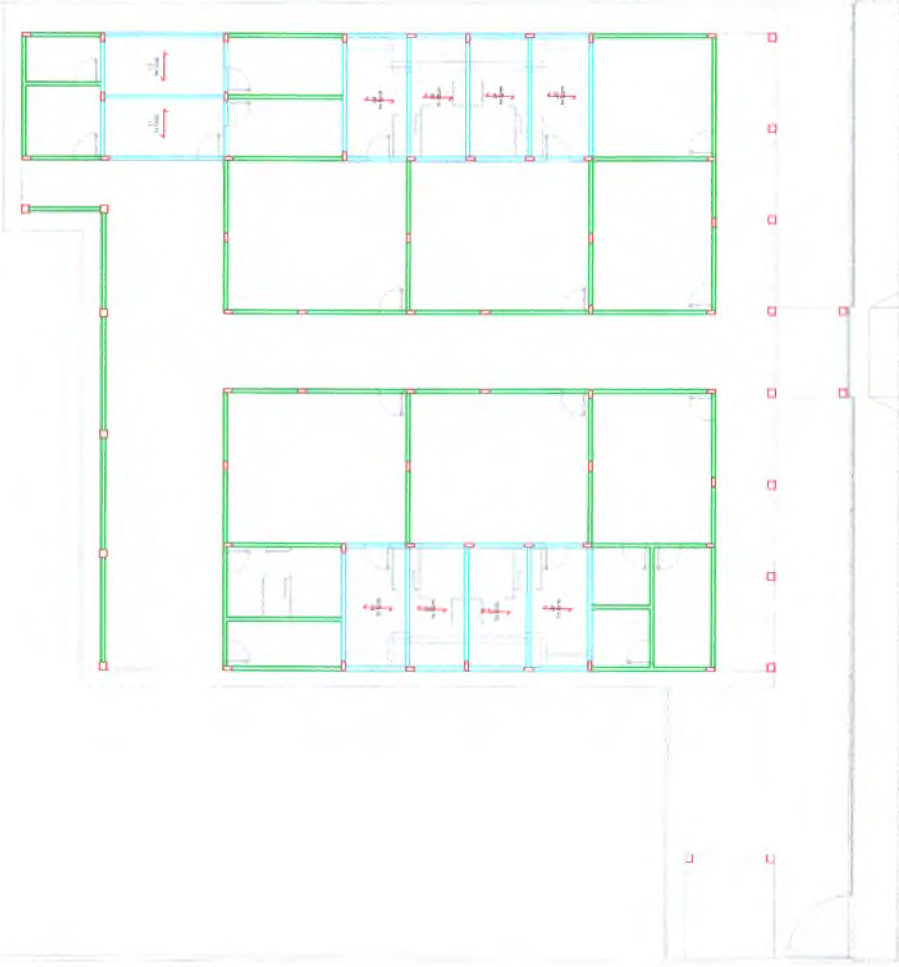


PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404, CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP. 62923-000, FONE: (88) 3418.1288

ESCALA:
INDICADA
Nº DESENHO:
04/10

DETALHE LAJES
ESP-195

RESUMO ESTRUTURAL LAJES	
LAJES/ÁREA (m²)	PRECISÃO
L1 9,12	LAJE TRELÇADA h=12cm
L2 9,12	LAJE TRELÇADA h=12cm
L3 9,44	LAJE TRELÇADA h=12cm
L4 8,44	LAJE TRELÇADA h=12cm
L5 9,54	LAJE TRELÇADA h=12cm
L6 8,66	LAJE TRELÇADA h=12cm
L7 8,66	LAJE TRELÇADA h=12cm
L8 8,66	LAJE TRELÇADA h=12cm
L9 8,66	LAJE TRELÇADA h=12cm
L10 8,66	LAJE TRELÇADA h=12cm
TOT 85,84	

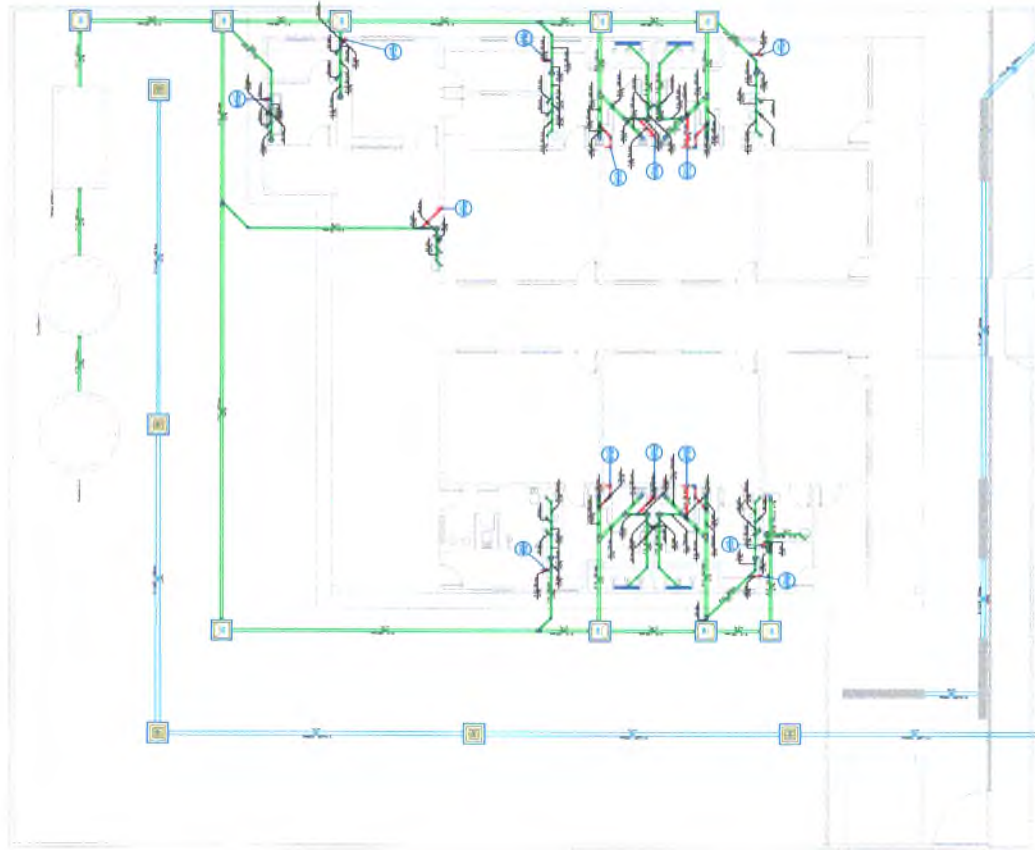


Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

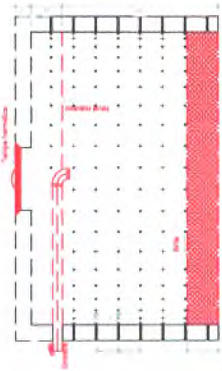
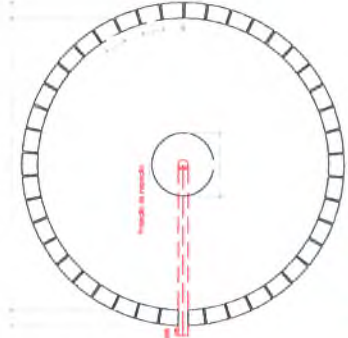
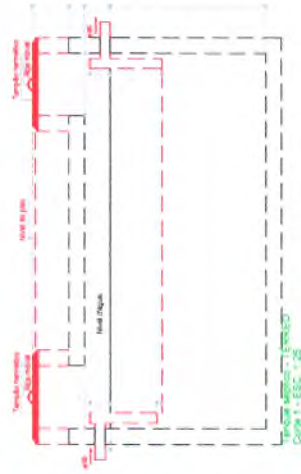
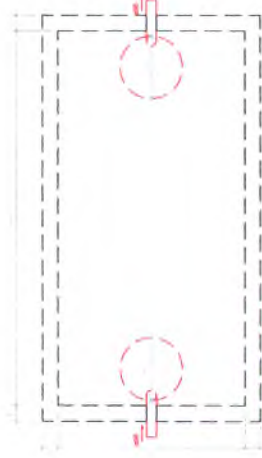
287

- 01 - LAJES
Etc. 1/175

CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENÉVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES CREA/CE 346782	ASSUNTO: LAJES LOCALIZAÇÃO: JAGUARUANA - CE	DATA: ABR/2024 BAIRRO: ZONA RURAL	 PRACA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA Nº 404, CENTRO - JAGUARUANA, CE CEP: 62823-000, FONE: (88) 3418-1288	ESCALA: INDICADA
					Nº DESENHO: 05/10



Legenda	Descrição
(1)	Rede de Abastecimento de Água
(2)	Rede de Esgoto Sanitário
(3)	Rede de Esgoto Pluvial
(4)	Rede de Água Quente
(5)	Rede de Gás
(6)	Rede de Energia Elétrica
(7)	Rede de Telecomunicações
(8)	Rede de Sinalização
(9)	Rede de Iluminação
(10)	Rede de Águas Residuais
(11)	Rede de Águas Pluviais
(12)	Rede de Águas de Chuva
(13)	Rede de Águas de Aquecimento
(14)	Rede de Águas de Resfriamento
(15)	Rede de Águas de Condensação
(16)	Rede de Águas de Lavagem
(17)	Rede de Águas de Limpeza
(18)	Rede de Águas de Resíduos
(19)	Rede de Águas de Reciclagem
(20)	Rede de Águas de Reúso



01 - TÊRREO - SANITÁRIO
Esc. 1/7,75

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES CREA/CE 346782	ASSUNTO: TÊRREO - SANITÁRIO LOCALIZAÇÃO: JAGUARUANA - CE	DATA: ABR/2024 BAIRRO: ZONA RURAL	ESCALA: INDICADA Nº DESENHO: 01/06
				PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA Nº 404, CENTRO - JAGUARUANA, CE CEP: 62823-000. FONE: (88) 3415.1288



- 01 - COBERTURA - SANITÁRIO
Esc.: 3/775



Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP/0619103442

CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENÉVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
CREA/CE 346782

ASSUNTO:
COBERTURA - SANITÁRIO
LOCALIZAÇÃO:
JAGUARUANA - CE

DATA:
ABR/2024
BAIRRO:
ZONA RURAL



PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA
Nº 404 . CENTRO - JAGUARUANA, CE
CEP: 62853-000, FONE: (88) 3418.1288


ESCALA:
INDICADA
Nº DESENHO:
02/06




- 01 - COBERTURA - HIDRÁULICO
E.T.C. 1/275

128

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

CONSTRUÇÃO DA U.E.I BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES CREA/CE 346782	ASSUNTO: COBERTURA - ÁGUA FRIA LOCALIZAÇÃO: JAGUARUANA - CE	DATA: ABR/2024 BAIRRO: ZONA RURAL		ESCALA: INDICADA
	PRAÇA ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA Nº 404, CENTRO - JAGUARUANA, CE CEP: 62823-000, FONE: (88) 3418.1288				Nº DESENHO: 06/06

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>Município de Jaguaruana O futuro começa agora</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DA U.E.I. BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE.		DATA : 20/09/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA U.E.I. BENEVOLO GOMES DINIZ NO SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SÍTIO VOLTA, JAGUARUANA-CE		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 30.579,00	2,41%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.687,81	2,10%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 30.928,92	2,44%
4	ESTRUTURA	R\$ 137.398,58	10,82%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 186.961,20	14,72%
6	ESQUADRIAS	R\$ 80.365,35	6,33%
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 134.236,83	10,57%
8	SISTEMA DE PISOS	R\$ 113.108,75	8,91%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.217,23	4,11%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 89.287,45	7,03%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 175.925,99	13,85%
12	PINTURA	R\$ 47.972,80	3,78%
13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 44.144,06	3,48%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 117.817,54	9,28%
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.149,35	0,17%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 284.076,01	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 985.704,85	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.269.780,86	

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RNP 0619103442