

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	886,98

10.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO PARA PORTAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL Material:					194,1614

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					225,57

10.4. C0661 - CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm- ACESSORIOS P/ PORTAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL Material:					28,4272

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					72,94

10.5. 102168 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,77	8,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA : 10/06/2023	BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,41600000	12,90	44,06
00034385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	310,00	310,00
TOTAL Material:						362,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,34	6,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35600000	19,52	6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,28
VALOR:						375,62

10.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
TOTAL Material:						494,5200
VALOR:						494,52

11.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:						62,1500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						78,83

11.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA : 10/06/2023	BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		
	UNIDADES:	1.0UND		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55		
	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:						68,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						85,20

12.1. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,3900	25,8650
TOTAL Material:						25,8650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						15,9191
VALOR:						41,78

12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:						7,4887

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930
VALOR:						24,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,81%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce																						
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55																						



12.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:						2,2640

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,85

12.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
TOTAL Material:						1,6484

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						6,84

12.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:						4,3700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005
VALOR:						16,67

12.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce			
	UNIDADES:	1.0UND			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55			
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5544

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,73

13.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						13,8135

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						17,30

14.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,5900	174,6360
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,3062
TOTAL Material:						236,5422
VALOR:						236,54

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA : 10/06/2023	BDI : 28,81%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO																						
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000																						
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce																						
	UNIDADES:	1.0UND																						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55																						
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55					

COMP_CLI_001 - PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06393000	3.313,52	211,83
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,13869700	3.790,42	525,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						737,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	18,00000000	8,08	145,44
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	12,78	4,79
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,96	14,96
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,90	26,18
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	73,65	73,65
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,20000000	15,11	93,68
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00000000	15,20	15,20
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,20000000	6,22	13,68
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00000000	40,46	161,84
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00000000	59,60	238,40
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	41,87	83,74
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Serviço:						951,88
VALOR:						1.689,43

COM-67044067 - DESCIDA DO DRENO DAS CONDENSADORAS DE AR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,20000000	76,19	15,39
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA: 10/06/2023	BDI: 28,81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO		
	LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce		
	UNIDADES:	1.0UND		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55		
	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	4,50000000	2,99	13,59
TOTAL Material:						31,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	3,50000000	6,63	23,44
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	114,97	116,12
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	2,00000000	7,11	14,36
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	3,50000000	9,76	34,50
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M	0,70000000	32,93	23,28
TOTAL Serviço:					211,70	
VALOR:					243,04	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC.RO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce			
UNIDADES:	1,00UND			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55			

DATA:	10/06/2023	BDI:	28,81%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	PROPRIA	DATA REF.	05/2021
Composições			84,44%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.284,17	80,00 % 13.027,34	20,00 % 3.256,83					100,00 % 16.284,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.335,26	80,00 % 9.068,21	20,00 % 2.267,05					100,00 % 11.335,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	96.405,31	70,00 % 67.483,72	15,00 % 14.460,60	15,00 % 14.460,79				100,00 % 96.405,31
4	PAREDES E PAINÉIS	72.538,38			40,00 % 29.015,35	30,00 % 21.761,51	30,00 % 21.761,52		100,00 % 72.538,38
5	REVESTIMENTOS	69.040,84				30,00 % 20.712,25	60,00 % 41.424,50	10,00 % 6.904,09	100,00 % 69.040,84
6	PISOS	31.951,21				40,00 % 12.780,48	60,00 % 19.170,73		100,00 % 31.951,21
7	COBERTA	28.241,08			60,00 % 16.944,65				100,00 % 28.241,08
8	INSTALAÇÕES	61.179,64		10,00 % 6.117,96	10,00 % 6.117,96	50,00 % 30.589,82	20,00 % 12.235,93	10,00 % 6.117,97	100,00 % 61.179,64
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	22.960,50			40,00 % 9.184,20	60,00 % 13.776,30			100,00 % 22.960,50
10	ESQUADRIAS	13.293,13				40,00 % 5.317,25	60,00 % 7.975,88		100,00 % 13.293,13
11	PEDRAS	1.889,38				40,00 % 755,75	60,00 % 1.133,63		100,00 % 1.889,38
12	PINTURA	40.083,30					80,00 % 32.066,64	20,00 % 8.016,66	100,00 % 40.083,30
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.496,47					20,00 % 499,29	80,00 % 1.997,18	100,00 % 2.496,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC.RO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO NIACCA - NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSFORMO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO			
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce			
UNIDADES:	1.0UND			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55			
DATA :		10/06/2023	BDI :	28,81%
FONTE		VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
14	OUTROS	4.905,34						100,00 % 4.905,34	100,00 % 4.905,34
15	LIMPEZA DA OBRA	4.259,04						100,00 % 4.259,04	100,00 % 4.259,04
		476.863,05	89.579,27	43.047,29	70.074,73	105.693,36	136.268,12	32.200,28	476.863,05
			89.579,27	132.626,56	202.701,29	308.394,65	444.662,77	476.863,05	



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA : 10/06/2023		BDI : 28,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
UNIDADES:	1,0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,81%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA : 10/06/2023		BDI : 28,81%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce					
UNIDADES:	1.0UND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	DATA : 10/06/2023 BDI : 28,81%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO: LOTE 1 – CONSTRUÇÃO DO NIACCA – NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO, CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA NA SEDE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETOS BÁSICOS EM ANEXO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Rua Augusta Veras / SN, Centro, Barroquinha - CE, 62410-000																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce																					
UNIDADES:	1.0UND																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 481.550,55																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

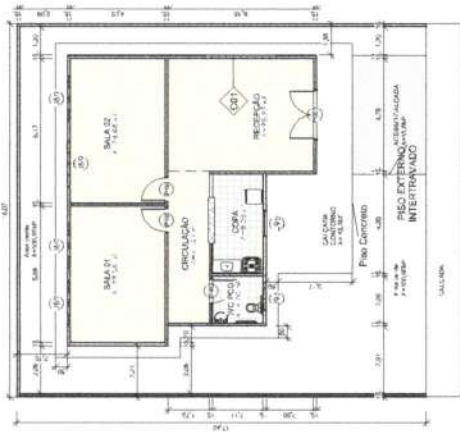
A + B + C + D = 84,44 47,48

QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	PLANTA TERREDO	m ²	18,20	18,20
1	PLANTA TERREDO	m ²	19,48	19,48
1	PLANTA TERREDO	m ²	21,28	21,28
1	PLANTA TERREDO	m ²	17,20	17,20
1	PLANTA TERREDO	m ²	22,20	22,20
1	PLANTA TERREDO	m ²	18,24	18,24

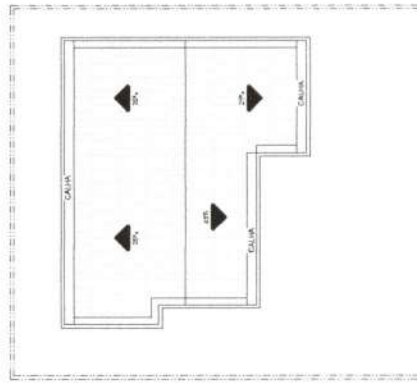
TABELA DE AMBIENTES			
COD.	QT.	FEI.	COMP.
01	1	1,00	1,00
02	1	1,00	1,00
03	1	1,00	1,00
04	1	1,00	1,00
05	1	1,00	1,00
06	1	1,00	1,00

TABELA DE JANELAS			
COD.	QT.	FEI.	COMP.
01	1	1,00	1,00
02	1	1,00	1,00
03	1	1,00	1,00
04	1	1,00	1,00
05	1	1,00	1,00
06	1	1,00	1,00

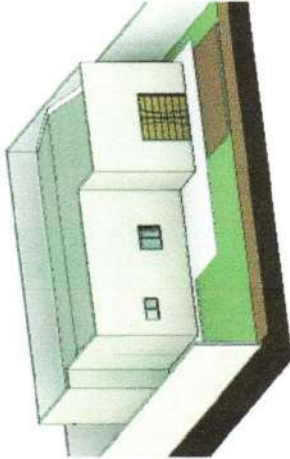
TABELA DE PORTAS E GRADIS			
COD.	QT.	FEI.	COMP.
01	1	1,00	1,00
02	1	1,00	1,00
03	1	1,00	1,00
04	1	1,00	1,00
05	1	1,00	1,00
06	1	1,00	1,00



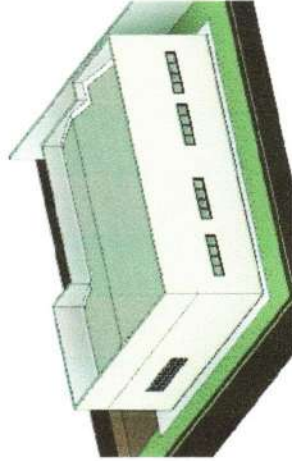
1 PLANTA TERREDO
1:100



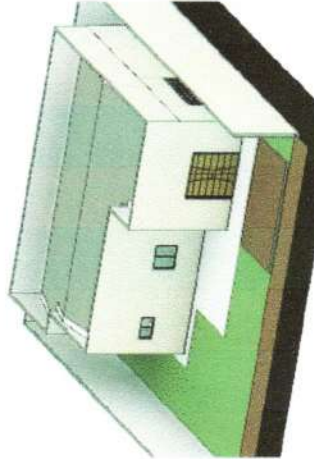
2 TELHADO
1:100



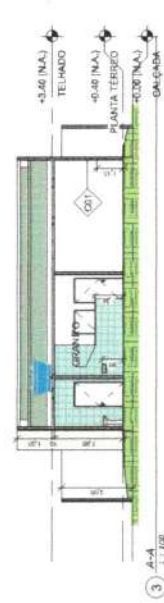
5 3D VISÃO LD



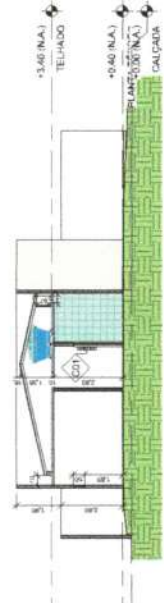
7 3D VISÃO FUNDO



6 3D VISÃO LE



3 A-A
1:100



4 B-B
1:100

APROVAÇÃO

RES. Nº 001/2007

(PROPRIETÁRIO)

CONTRUÇÃO DE IMPIRE

Comissão Permanente de Licitação

809

Fis

C.P.L.

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTRUÇÃO DE IMPIRE

ENGENHEIRO RUA TV DO CAMPO - JAME LOURINHO, D. 063 - CE 063

CONTEÚDO:

- PLANTA TERREDO
- TELHADO
- CORTIÇA
- CORTE DE ARRAIO
- CONTROLE DE ÁRBORES
- TABELA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

DATA: 2007/02/02

ESCALA: 1:100

FOLHA: 01/03

P11
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P12
95 x 90 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P13
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P14
90 x 90 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P15
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P16
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P17
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P18
100 x 100 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P19
90 x 90 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P20
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P21
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P22
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P23
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P24
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P25
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P26
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P27
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P28
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P29
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P30
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P31
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P32
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P33
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P34
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P35
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P36
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P37
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P38
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P39
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P40
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P41
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P42
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P43
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

P44
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

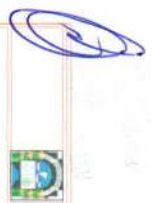
P45
80 x 80 x 30
X: 3412,56/30
Y: 3412,56/30

Quantidade	Descrição (incluindo Lote)	Quantidade m ³	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	P1 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P2 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P3 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P4 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P5 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P6 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P7 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P8 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P9 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P10 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P11 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P12 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P13 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P14 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P15 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P16 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P17 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P18 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P19 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P20 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P21 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P22 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P23 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P24 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P25 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P26 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P27 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P28 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P29 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P30 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P31 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P32 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P33 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P34 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P35 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P36 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P37 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P38 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P39 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00
1	P40 - 80 x 80 x 30	80	3412,56	273004,80
1	P41 - 90 x 90 x 30	90	3412,56	307130,40
1	P42 - 100 x 100 x 30	100	3412,56	341256,00

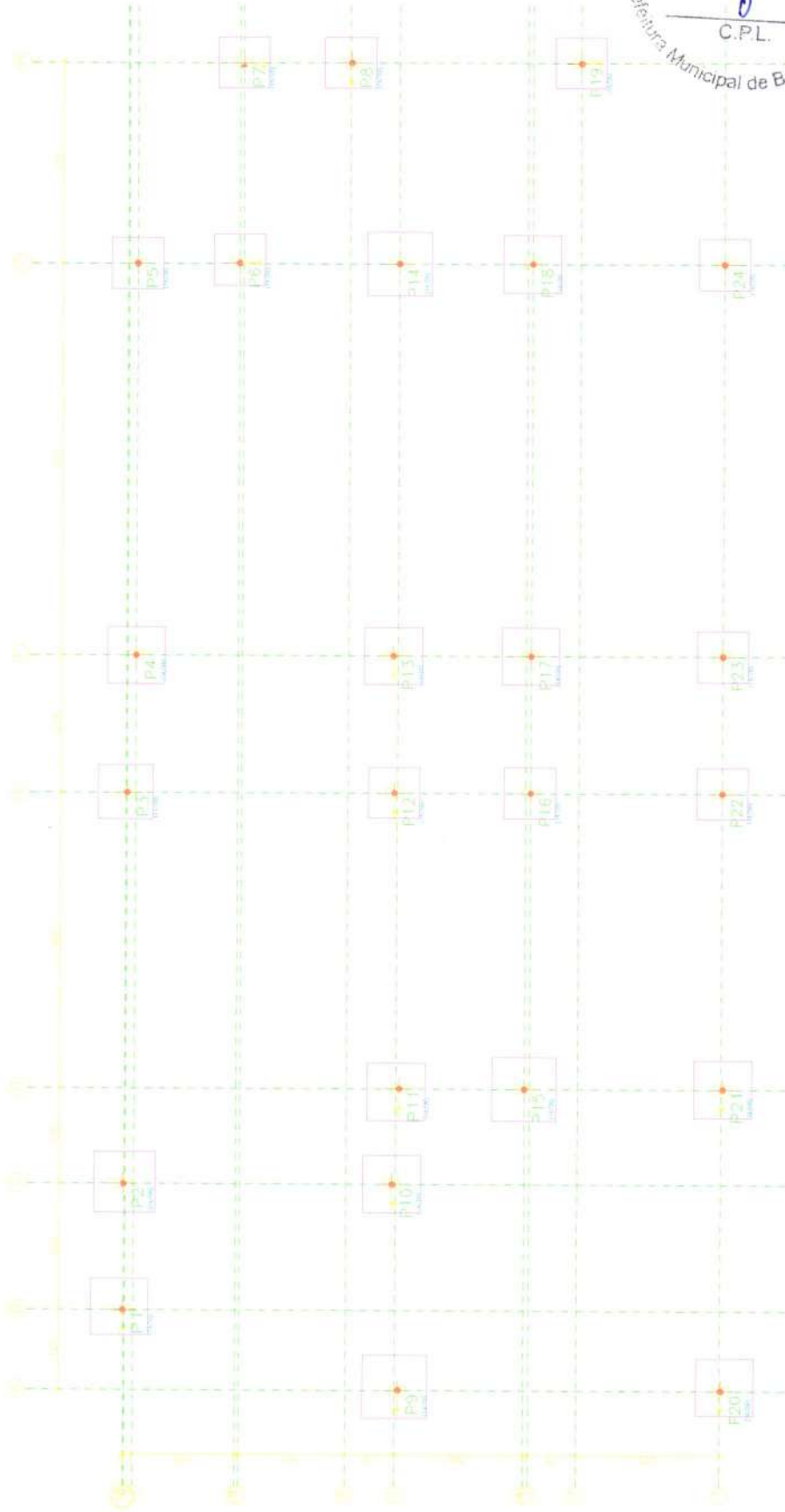
Material: Concreto C25, com 5% de Aço em Várzea; Ca-Silica e Ca-10-B (Densidade = 2,5)

Comissão Permanente de Licitação
Fls 811
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PE
Lote: 01 DE BARROQUINHA-CE
Município: Barroquinha - PE
Data: 05/04/2023
Assinatura: JERSON AQUAR



Função:
Proj.
Escala: 1:50



Comissão Permanente de Licitação
812
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barcoquima - CE

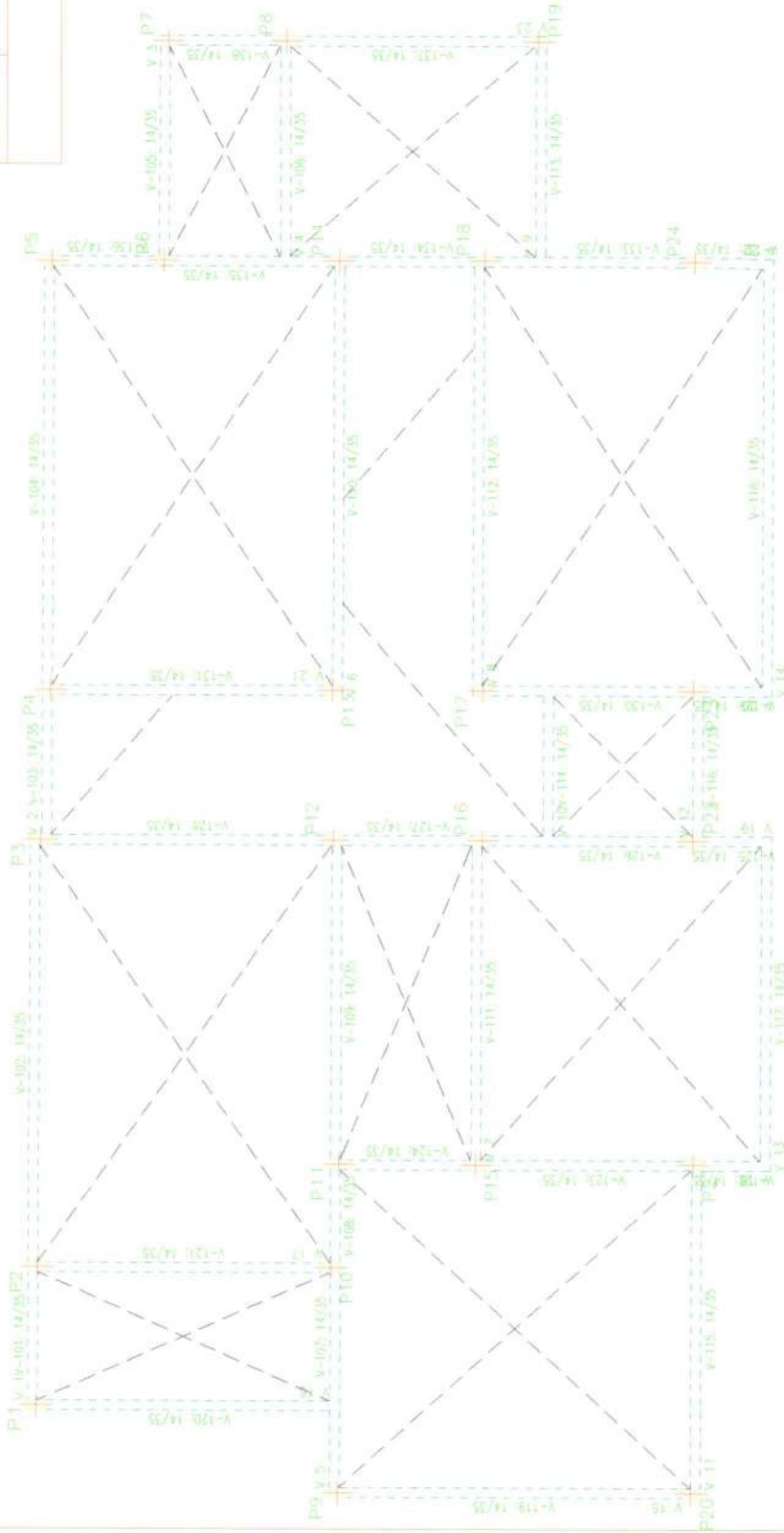
Projeto:	CONSTRUÇÃO DO PREDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PEE	15/07/2023
Lote:	SOB. DE BARCOQUIMA-CE	
Nome:	Projeto Edital Nº006 DE PE	
Delegado:		
Assinatura:	JEFERSON AGUIAR	



Elemento	Pos (Diom.)	Q (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	Vol (m³)	Vol (kg)
V.2	1.45	10	10	10	10	10	10
	2.45	10	10	10	10	10	10
	3.45	10	10	10	10	10	10
	4.45	10	10	10	10	10	10
	5.45	10	10	10	10	10	10
Tota							50

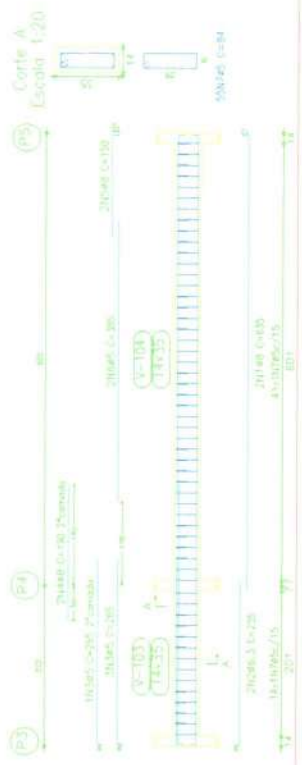
Plan 1
 Dimensões de obra
 Escala: 1:50

Plan 2
 Dimensões de obra
 Escala: 1:50



Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 Fls. 823
 C.P.L.

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PE
 Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 Autor: Prof. VILSON PEDRO SOUZA
 Data: 10/06/2015
 Escala: 1:50
 Autor: JEREMSON AGUIAR

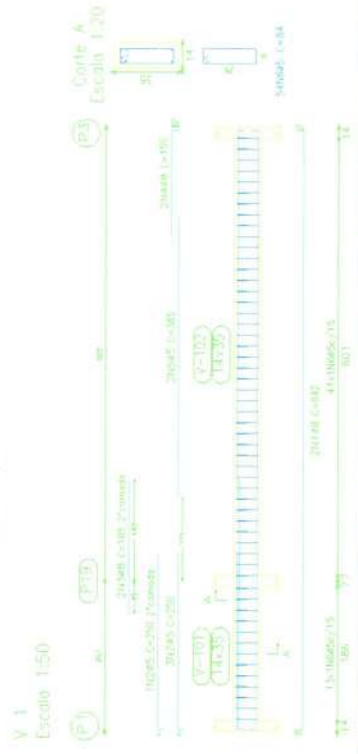
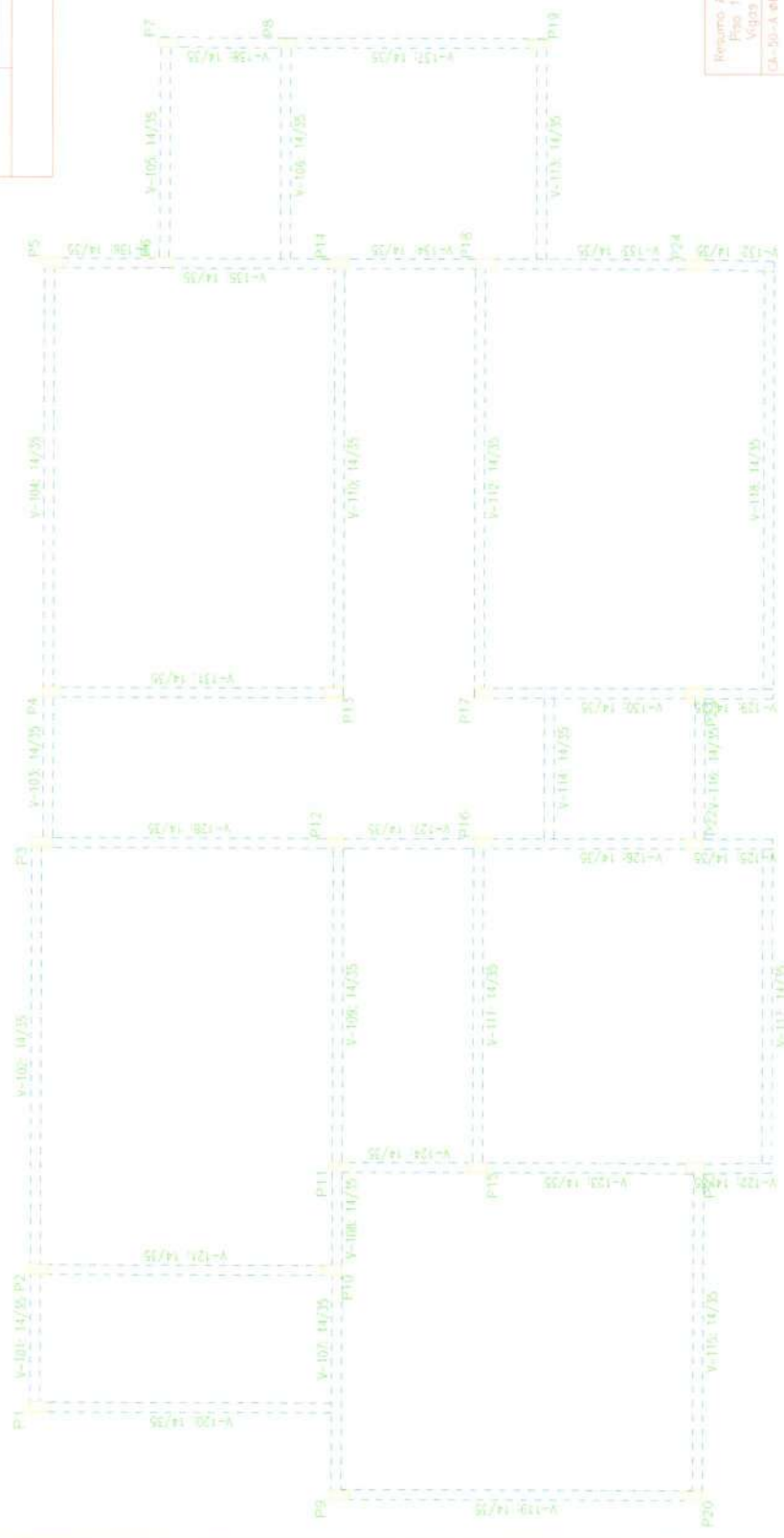


V.2
 Escala: 1:50

Elemento	Pos. (Dim. Q.)	Dim. (cm)	Vol. (cm³)	Vol. (m³)	Total (m³)	Total (kg)
V 1	1	285	10	285	0,285	6,66
	2	445	4	1780	1,780	40,68
	3	495	7	3465	3,465	78,39
	4	495	10	4950	4,950	112,50
	5	445	4	1780	1,780	40,68
			Vol. Total	13,760	310,31	
			Vol. Total	13,760	310,31	
			Vol. Total	13,760	310,31	

Fig. 1 - 6 - Alças
 Concreto: C25
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Diâmetro: 10mm
 Escala: 1:20

Fig. 1 - 7 - Alças
 Concreto: C25
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Diâmetro: 10mm
 Escala: 1:20



Resumo Aço	Comp. (m)	Vol. (kg)	Total (kg)
CA-50-A e B	33,2	161,4	161,4
CA-60-B	378,4	12,9	12,9
Total	411,6	174,3	174,3

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - PE
 C.P.L.
 Fis. 824

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PE
 Local: SDC DE BARROQUINHA-PE
 Arquivo: Aplicação 0220 DE P2
 Data: 05/08/2015
 Autor: JEFERSON AGUIAR



C

C

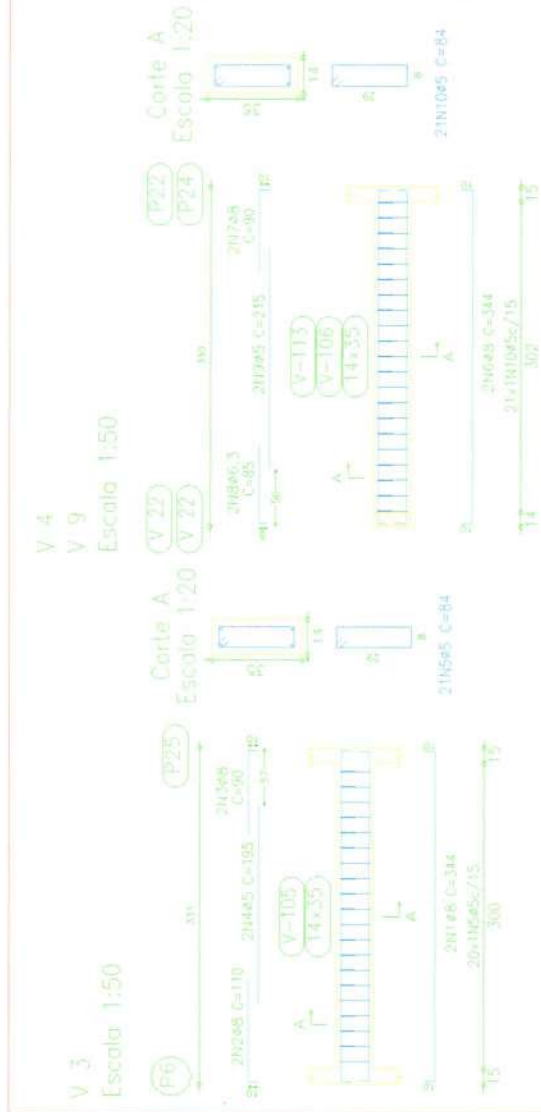
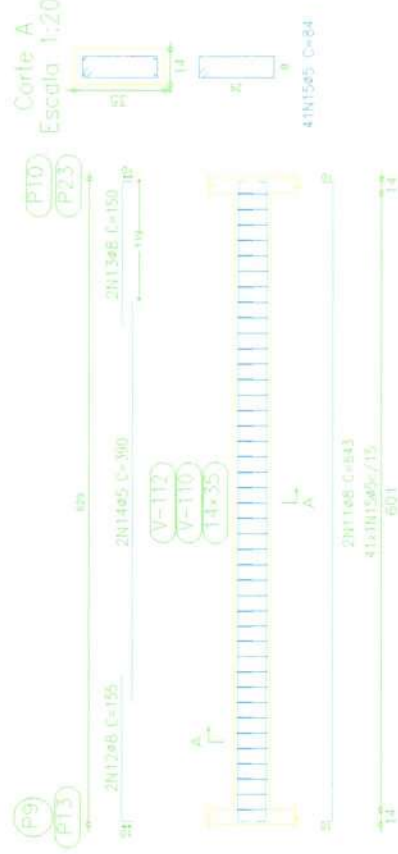


Fig. 1
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço CA-50-A e CA-60-B
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:20

V 6
 V 8
 Escala 1-50

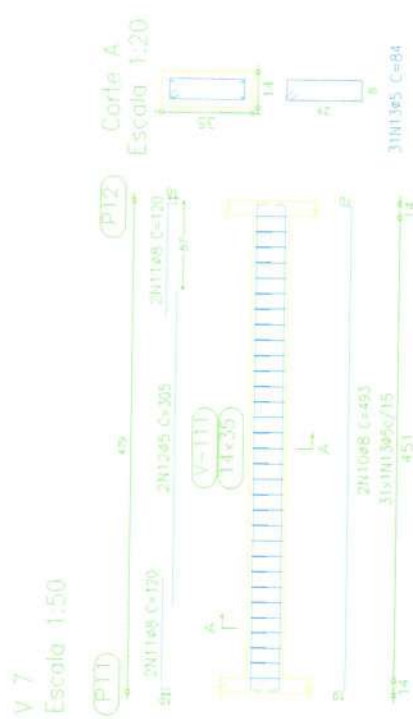


Elemento	Pos	Diam. (cm)	O ₁ (cm)	Dob (cm)	Ret (cm)	Dob (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 3	1	Ø8	2	10	324	10	344	688	2,7	
	2	Ø8	2	10	100	110	220	0,9		
	3	Ø8	2	80	10	90	180	0,7		
	4	Ø5	2	195		195	390		0,6	
	5	Ø5	20			84	1680		2,6	
Total+10%: 4,7										
V 4-v 9	6	Ø8	2	10	324	10	344	688	2,7	
	7	Ø8	2	80	10	90	180	0,7		
	8	Ø6,3	2	8	77	85	170	0,4		
	9	Ø5	2	215		215	430		0,7	
	10	Ø5	2	1		84	1764		2,6	
Total+10%: 4,3										

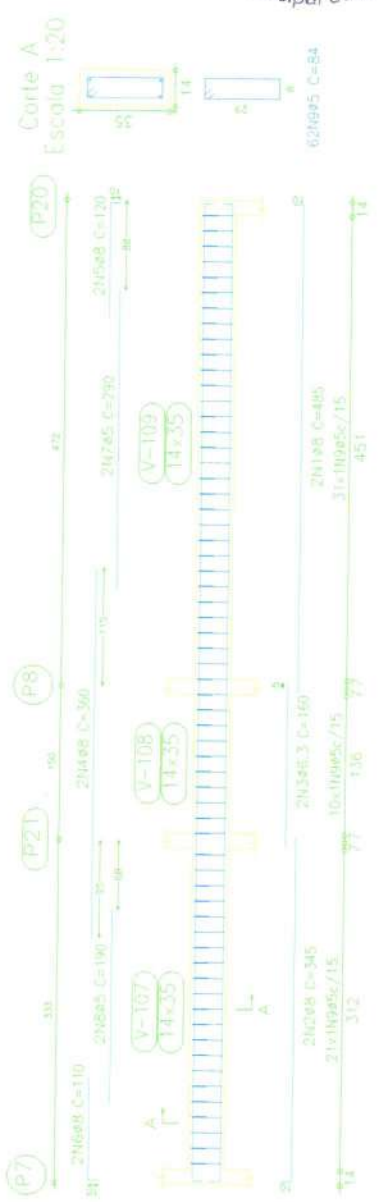
C

C

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Doç.	Reço	Doç.	Doç.	Doç.	Total CA-50-A/CA-60-B	(kg)
V-5	1	98	3	475	10	485	970	3,8		
	2	98	3	535	10	545	690	3,7		
	3	98,3	3	160	10	170	320	0,8		
	4	98	3	380	10	390	720	2,8		
	5	98	3	110	10	120	240	0,9		
	6	98	3	290	10	300	580	2,2		
	7	95	3	190	10	200	380	1,4		
	8	95	3	190	10	200	380	1,4		
	9	95	3	62	10	72	144	0,5		
Total+10%									13,1	10,7
V-7	10	98	3	10	475	10	493	3,9		
	11	98	4	10	110	120	480	1,9		
	12	95	3	305	10	315	630	2,4		
	13	95	3	84	10	94	188	0,7		
	Total+10%									6,4
Total									19,5	16,3



V-7
Escala 1:50



V-5
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

Folha 1
Desenho de vigas
Concreto, C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

Comissão Permanente de Licitação
816
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE
Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
Nome: Projeto estrutural PRÉDIO DO PSE
Desenho: Projeto
Autor: JEFERSON AGUIAR

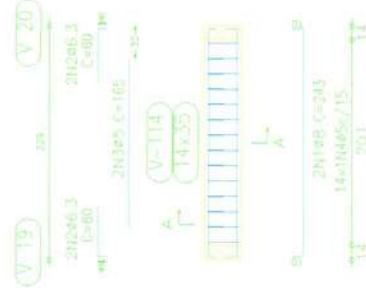
16/06/2024

C

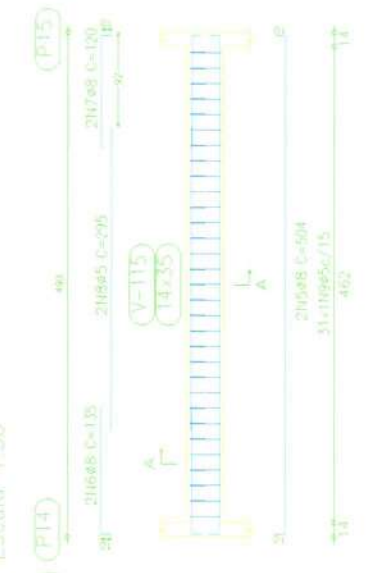
C

Elemento	Pos.	Diam. Ø (cm)	Dob. (cm)	Reto (cm)	Dob. Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 10	1	ø8	2	10	223	10	486	1,9
	2	ø6,3	4	8	52	60	240	0,6
	3	ø5	2	165	165	330		0,5
	4	ø5	14		84	1176		1,8
Total* 10%:							2,8	2,5
V 11	5	ø8	2	10	484	10	504	10,08
	6	ø8	2	10	125	135	270	1,1
	7	ø8	2	110	10	240	0,9	
	8	ø5	2	295	295	590		0,9
	9	ø5	3,1		84	2604		4,1
Total* 10%:							6,6	5,5
V 12	10	ø8	2	10	223	10	243	486
	11	ø8	4	10	70	80	320	1,3
	12	ø5	2	125	125	250		0,4
	13	ø5	14		84	1176		1,8
	Total* 10%:							3,5
Total:							ø5: 0,0	10,4
							ø6,3: 0,7	0,0
							ø8: 12,2	0,0
							Total:	12,9
								10,4

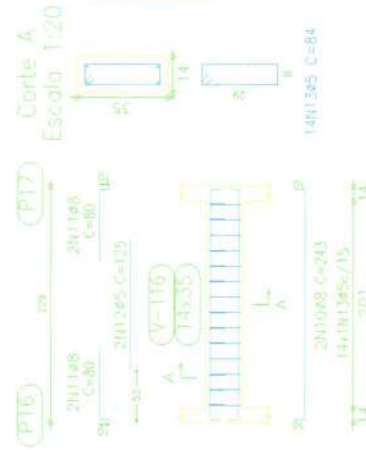
V 10
Escala 1:50



V 11
Escala 1:50



V 12
Escala 1:50



Piso 1:
Decoreta de vigas:
Concreto: C20, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 817
C.P.L. 05/07/2023
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

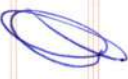
Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE

Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE

Nome: Projeto estrutural PRE00 00-PSE

Desenho:

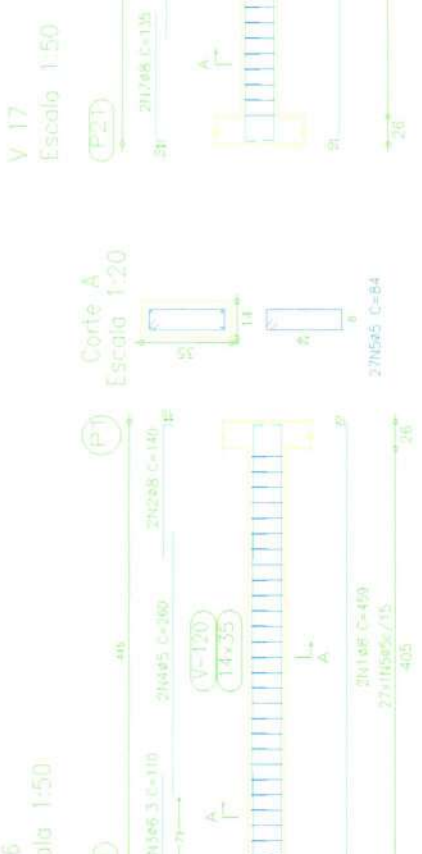
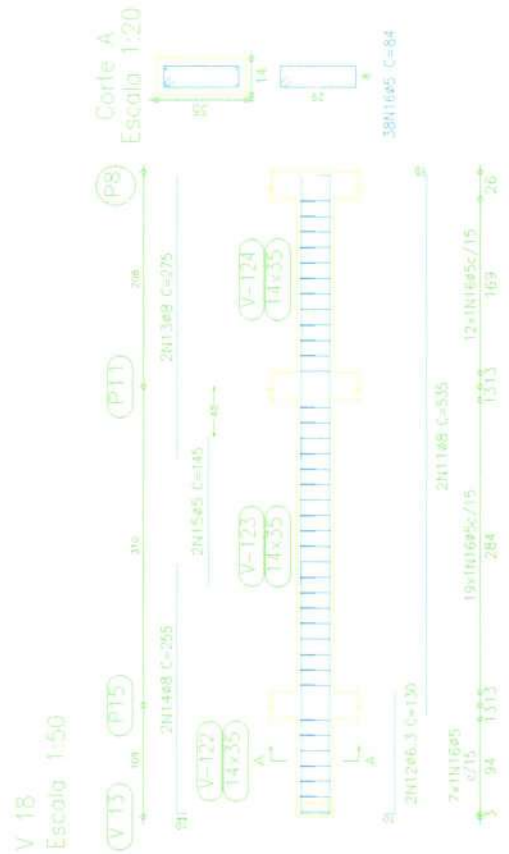
Autor: JEFERSON AGUIAR



C

C

Elemento	Pos.	Diam. Ø (cm)	Dob. (cm)	Retid. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60-B (kg)	
V 16	1	Ø8	2	10	439	10	459	918	3,6	
	2	Ø8	2	130	10	140	280	1,1		
	3	Ø6,3	2	8	102	110	220	0,5	0,8	
	4	Ø5	2	260		260	520	3,6	3,6	
	5	Ø5	27			84	2268			
						Total + 10%	5,7		4,8	
V 17	6	Ø8	2	10	438	10	458	916	3,6	
	7	Ø8	2	10	175	135	270	1,1		
	8	Ø8	2	105	10	115	230	0,9		
	9	Ø5	2	260		260	520	3,6	0,8	
	10	Ø5	27			84	2268		3,6	
							Total + 10%	6,2		4,8
	V 18	11	Ø8	2	10	535	10	535	1070	4,2
		12	Ø6,3	2	10	120	260	380	0,6	
		13	Ø8	2	275	550	2,2	550	2,2	
		14	Ø8	2	10	245	295	510	2,0	
15		Ø5	2	145	145	290			0,5	
16		Ø5	36		84	3192			5,0	
						Total + 10%	9,9		6,1	
						Ø5:		0,0	15,7	
						Ø6,3:		1,2	0,0	
						Ø8:		20,6	0,0	
					Total:		21,8	15,7		



Prço 1
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

Comissão Permanente de Licitação
819
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

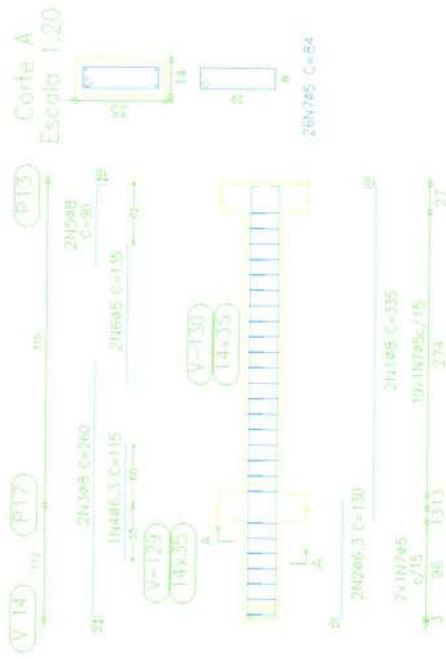
Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCUTA ESPECIALIZADA-PSE
Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
Título: Projeto estrutural PRÉDIO DO PSE
Desenho: 10/25
Autor: JEFERSON ACQUIAR



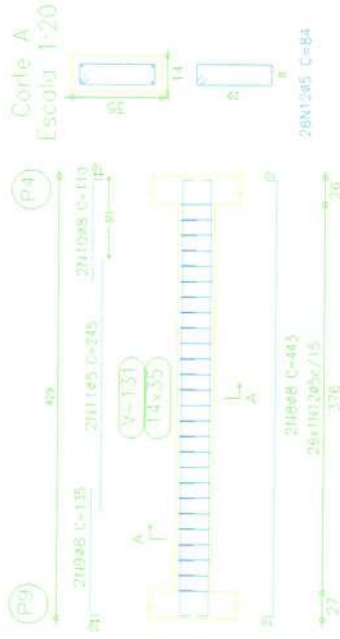
1

Piso 1
 Desenhos de vigas
 Concreto, C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:20

V 20
Escala 1:50



V 21
Escala 1:50



Elemento	Pos	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	AICA-60-B	
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	
V 20	1	ø8	2	325	10	335	670	2,6			
	2	ø6,3	2	120	130	260	0,6				
	3	ø8	2	250	260	520	2,0				
	4	ø6,3	4	115	115	460	0,3				
	5	ø8	2	80	10	90	1,80	0,7		0,4	
	6	ø5	2	135	135	270	0,7			3,4	
	7	ø5	26			84	2184			4,2	
Total+10%									6,1		
V 21	8	ø6	2	423	10	443	886	3,5			
	9	ø8	2	125	135	270	1,1				
	10	ø8	2	100	10	110	220	0,9			
	11	ø5	2	245	245	490	0,8			0,8	
	12	ø5	26			84	2184			3,4	
	Total+10%									6,1	
										ø5:	0,0
									ø6,3:	1,0	
									ø8:	11,9	
									Total:	12,9	
									ø8:	8,8	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 821
 Fis
 C.P.L.
 000 / 06

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PREDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE
 Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 Nome: Projeto estrutural PREDIO DO PSE
 Data: 12/2018
 Autor: JEFERSON AGUIAR



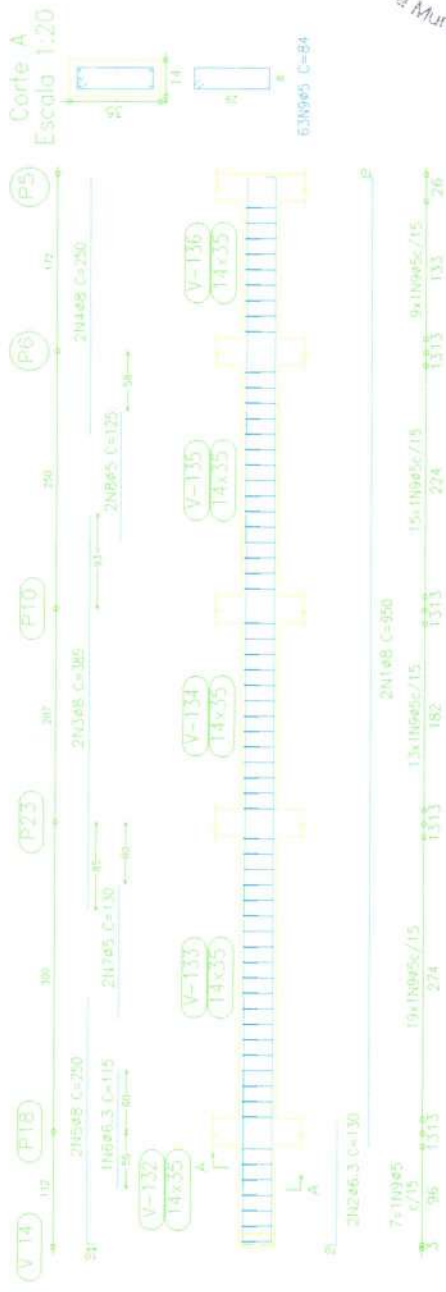
P-12

Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp.	Total
			(cm)	(cm)	(cm)
CA-50-A	1	φ10	4	98	392
CA-50-B	2	φ10	4	91	364
CA-60-B	3	φ5	10	68	680

Pilares que terminam em
 Piso 1
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50



V 22
 Escala 1:50



Piso 1
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	O.	Dob.	Peds	Dob.	Comp.	Total	CA-50-ACA-60-B
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
V 22	1	φ8	2	10	940	10	950	1900	7,5
	2	φ6,3	2	10	120	130	260	0,6	0,6
	3	φ8	2	10	385	385	770	3,0	3,0
	4	φ8	2	10	290	290	580	2,0	2,0
	5	φ8	2	10	240	250	500	2,0	2,0
	6	φ6,3	2	10	115	115	230	0,3	0,3
	7	φ5	2	10	130	130	260	0,4	0,4
	8	φ5	2	10	125	125	250	0,4	0,4
	9	φ5	63			84	5094	16,9	16,9
Total: 100%									100,0
									45
									46,3
									48
Total:									16,9
									10,0

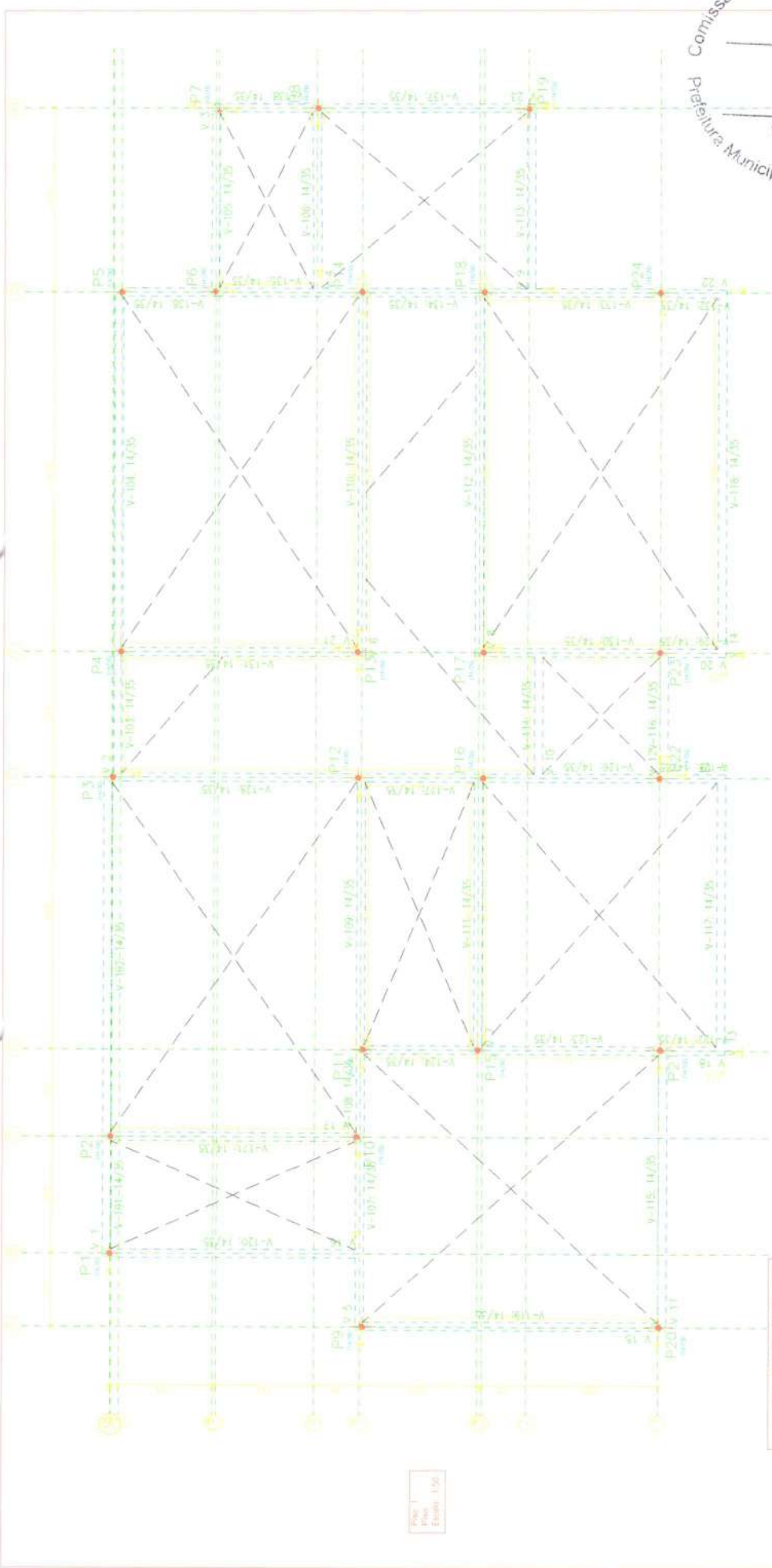
Comissão Permanente de Licitação
 822
 Fls
 C.P.L.
 08 / 08 / 2003
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE
 Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 Nome: Projeto estrutural PRÉDIO DO PSE
 Data: 08/08/2003
 Autor: JEFERSON AGUIAR



Comissão Permanente de Licitação
 823
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA PSE
 Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 Data: 09/08/2013
 Autor: JETEPSON SOUZA



Resumo Aço Comp. total Peso + 10% Piso 1

Aço	Dim. (mm)	Comp. (m)	Total (m)
CA-50-A	1 - Ø10	4	140
CA-60-B	2 - Ø10	4	91
CA-60-B	3 - Ø5	10	76
Total			187

Resumo Aço Comp. total Peso + 10% Piso 1

Aço	Dim. (mm)	Comp. (m)	Total (m)
CA-50-A	1 - Ø10	4	152
CA-60-B	2 - Ø10	4	28
Total			180

Pré-lajes que terminam em Piso 1
 Concretor: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Resumo Aço Comp. total Piso 2

Aço	Dim. (mm)	Comp. (m)	Total (m)
CA-50-A	1 - Ø10	4	140
CA-60-B	2 - Ø10	4	91
CA-60-B	3 - Ø5	10	80
Total			311

Resumo Aço Comp. total Piso 2

Aço	Dim. (mm)	Comp. (m)	Total (m)
CA-50-A	1 - Ø10	4	152
CA-60-B	2 - Ø10	4	28
Total			180

Piso 1
 Escala: 1:50

824

Fis

CPL



Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA ESPECIALIZADA

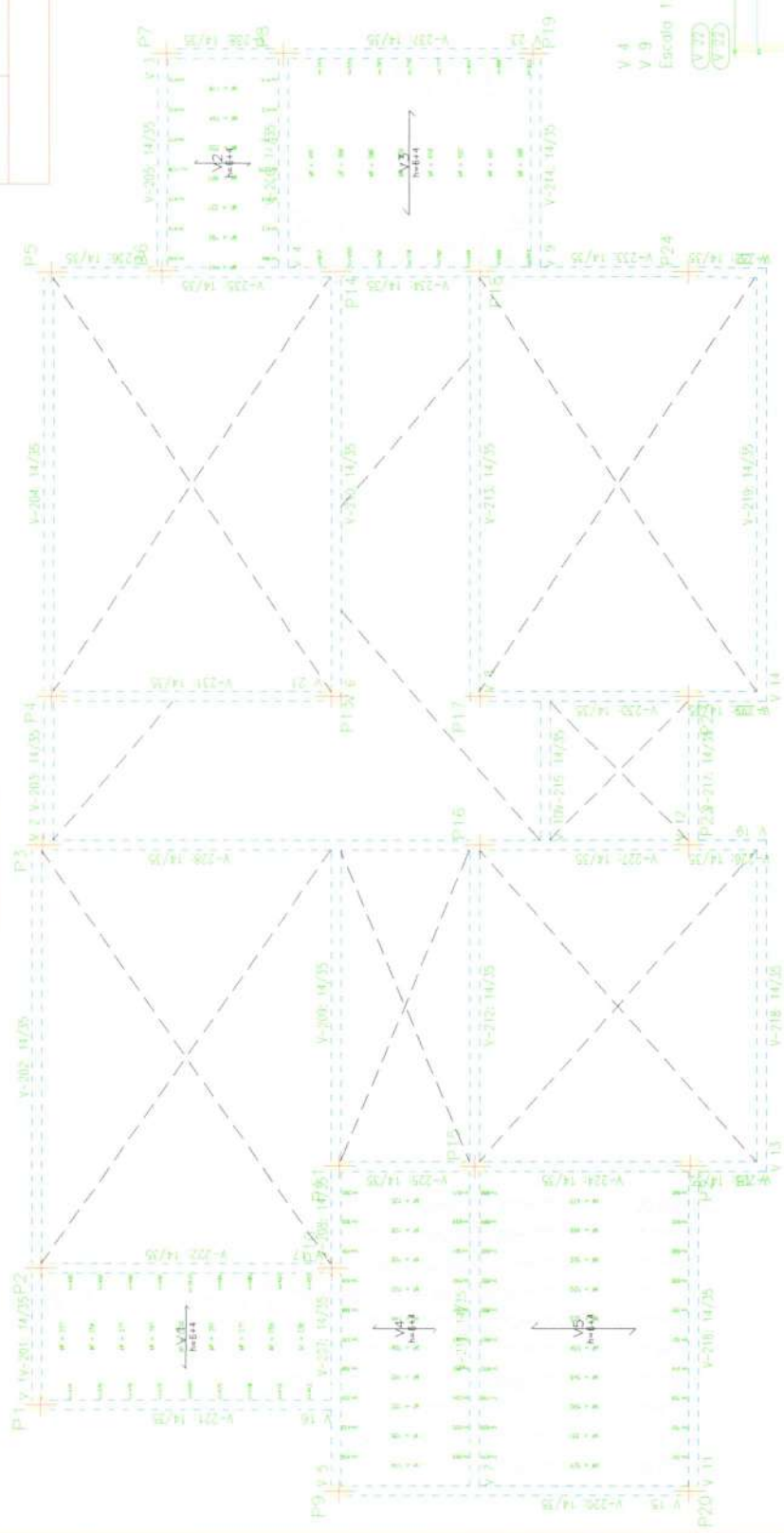
Local: RUA DE BARROQUINHA-CE

Projeto executivo: RDC Nº 02

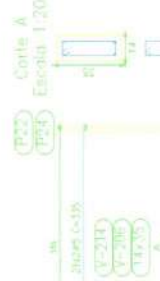
Projeto: 1/50

Arquiteto: JERISON AGUIAR

Elemento	Pos	Diam	Q	Compr	Vol	Area	Total	Vol	Area
V-4	V-4	10	10	3	30	300	30	30	300
				3	30	300	30	300	
				3	30	300	30	300	
				3	30	300	30	300	
Total				12	120	1200	120	1200	1200



V-4
V-9
Escada 1:50



Nota: As especificações de materiais seguem as normas da ABNT (Norma 2).
 MADEIRA DE VIGAS DE CONCRETO
 Área de transferência: 8 cm
 Entalhe: 4 cm
 Entalhe: 4 cm
 Bloco: M200
 Tempo de cura: 10 dias
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações

Nota: As especificações de materiais seguem as normas da ABNT (Norma 2).
 MADEIRA DE VIGAS DE CONCRETO
 Área de transferência: 8 cm
 Entalhe: 4 cm
 Entalhe: 4 cm
 Bloco: M200
 Tempo de cura: 10 dias
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações

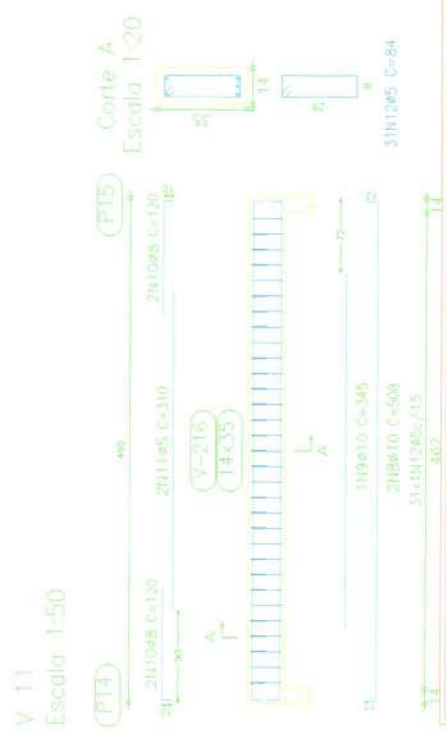
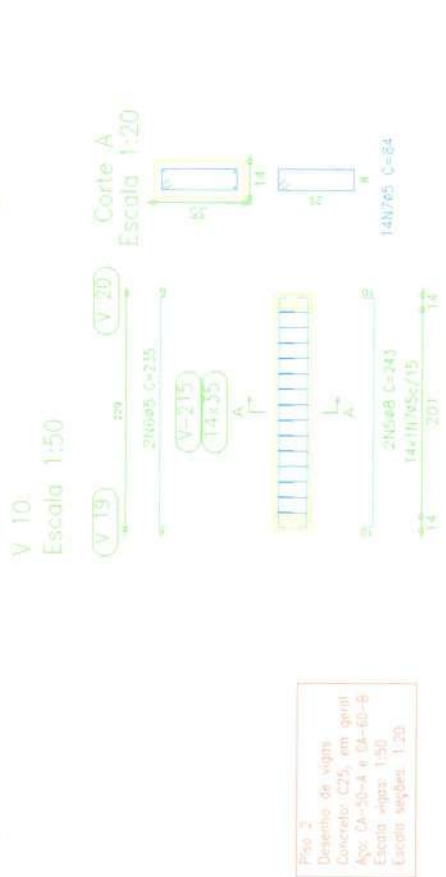
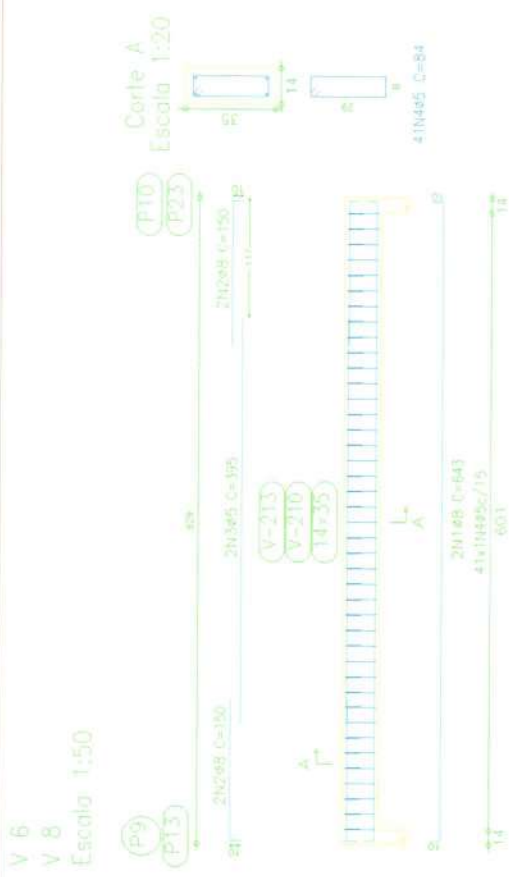
Nota: As especificações de materiais seguem as normas da ABNT (Norma 2).
 MADEIRA DE VIGAS DE CONCRETO
 Área de transferência: 8 cm
 Entalhe: 4 cm
 Entalhe: 4 cm
 Bloco: M200
 Tempo de cura: 10 dias
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações
 Não aplicar em áreas sujeitas a vibrações

C

C

Comissão Permanente de Licitação
 828
 Fls
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Elemento	Pos	Diam. (cm)	Dob. (cm)	Reid. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Toto (CA-50-AICA-60-B) (kg)		
V 8 e V 8	1	08	2	10	623	10	1286		
	2	08	4	10	140	150	500		
	3	05	2	10	395	790	2,4		
	4	05	4	10	84	3444	1,2		
Total + 10%							8,1	7,3	
V 10	5	08	2	10	223	10	243		
	6	05	2	6	223	6	470		
	7	05	14	6	84	1176	1,9		
	Total + 10%							2,1	1,8
	V 11	8	010	2	12	484	12	508	
		9	010	1	345	345	2,2	6,4	
		10	08	4	10	110	120	480	
11		05	2	310	310	620	1,9		
12		05	3,4	84	2604	4,1	1,6		
Total + 10%							11,6	5,6	
pes:							0,0	23,0	
es:							20,4	0,0	
at:0,							9,5	0,0	
Total:							29,9	23,0	



Piso 2
 Desenho de vigas
 Concreto C25, em geral
 Aço CA-50-A e CA-60-B
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PREDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE

Livro: SEDE DE BARROQUINHA-CE

Título: Projeto estrutural REd00 00 PSE

Descrição: Escala: 1/8 / 2/8

Autores: JEFERSON AGUIAR

C.P.L.



C

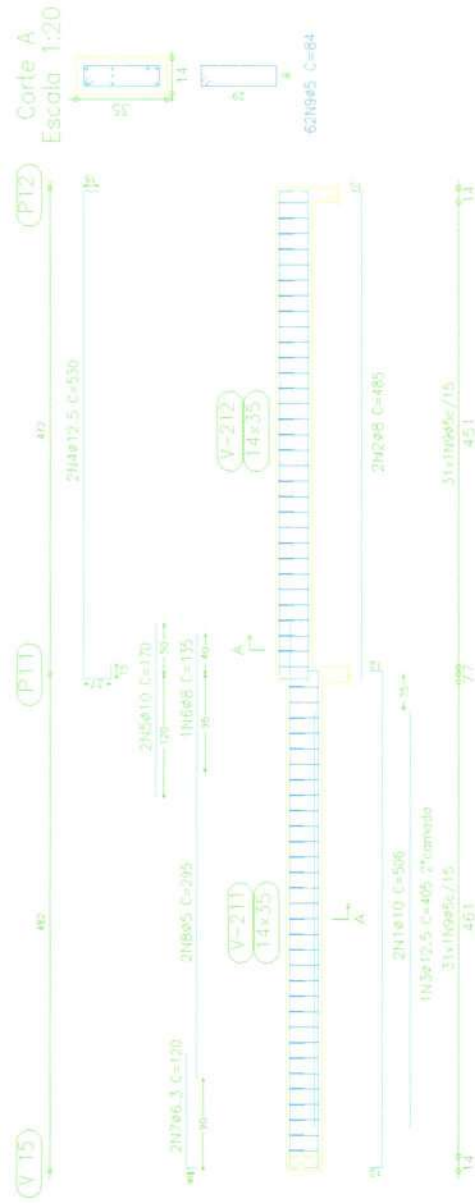
C

Elemento	Pos	Diam. (cm)	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	ACA-60-B (kg)
V.7	1	ø10	2	12	480	12	506	1012	6,4
	2	ø8	2	475	10	485	970	3,8	
	3	ø12,5	1	405	405	405	1060	10,4	
	4	ø12,5	2	42	473	15	530	10,60	2,1
	5	ø10	2	170	340	2,1	170	3,40	0,5
	6	ø8	1	135	135	135	135	1,35	0,5
	7	ø6,3	2	8	112	120	240	2,40	0,6
	8	ø5	2	295	295	295	590	5,90	0,9
	9	ø5	62	84	5208	84	5208	5208	8,2
Total: 102							30,6	10,0	10,0
ø5:							0,0	0,0	0,0
ø6,3:							0,7	0,0	0,0
ø8:							4,7	0,0	0,0
ø10:							9,4	0,0	0,0
ø12,5:							15,8	0,0	0,0
Total:							30,6	10,0	10,0

Plano 2
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:20

V.7

Escala 1:50



Comissão Permanente de Licitação
 829
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Projeto:	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE
Local:	SEDE DE BARROQUINHA-CE
Item:	Prédio escola PRÉDIO DO PSE
Des. no.	20/28
Aut. no.	JEFERSON AGUIAR



C

C

Elemento	Pos. Diam. (cm)	O. (cm)	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)		
V. 12	1	48	2	10	223	10	243	486	1,9	
	2	45	2	6	223	6	235	470	0,7	
	3	45	14			84	1176	1,8		
Total+10%							2,1	2,8		
V. 13	4	48	2	10	473	10	493	986	3,9	
	5	48	2	10	110		120	240	0,9	
	6	46,3	2	107	6	115	230	0,6		
	7	45	2	310		310	620	1,0		
	8	45	3,1			84	2604	4,1		
	Total+10%							5,9	5,6	
	V. 14	9	410	2	12	620	12	644	1288	8,1
		10	48	2	10	140		150	600	2,4
11		45	2	385		385	770	1,2		
12		45	40			84	3360	5,3		
Total+10%							11,6	7,2		
							45:	0,0	15,6	
							46,3:	0,6	0,0	
							48:	10,1	0,0	
							410:	8,9	0,0	
							Total:	19,6	15,6	

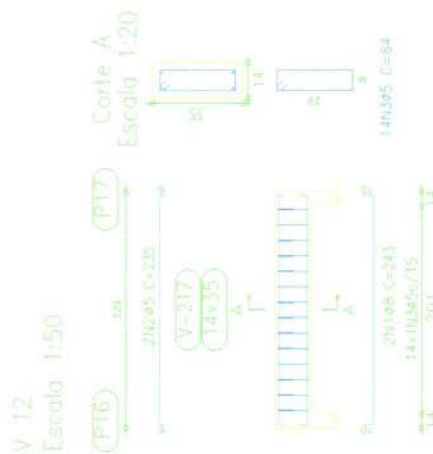
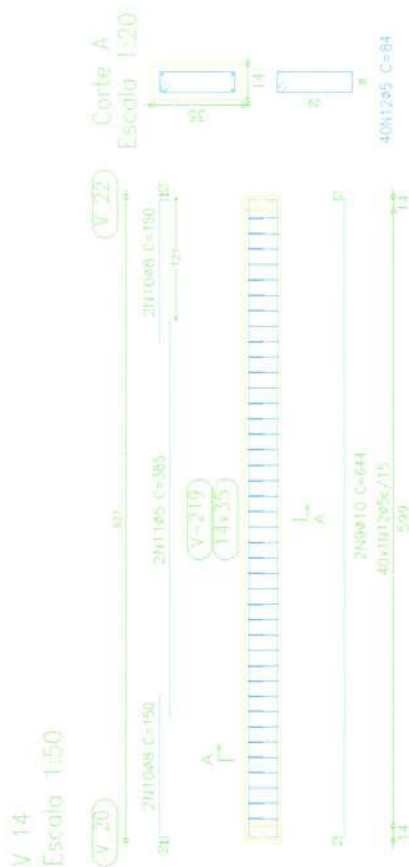
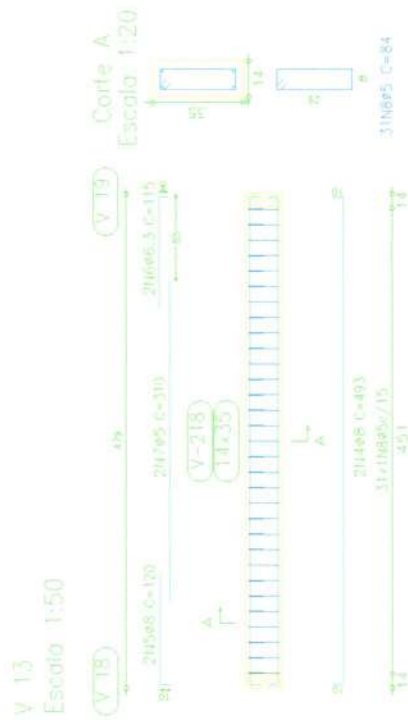


Foto 2
Desenho de vigas
Concret: C-25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala detalhes: 1:20



Comissão Permanente de Licitação
830
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE

Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE

Nome: Projeto estrutural PR090 00-PSE

Data: 04/11/2023

Desenho: 21 / 23

Autores:

JEFFERSON AGUIAR



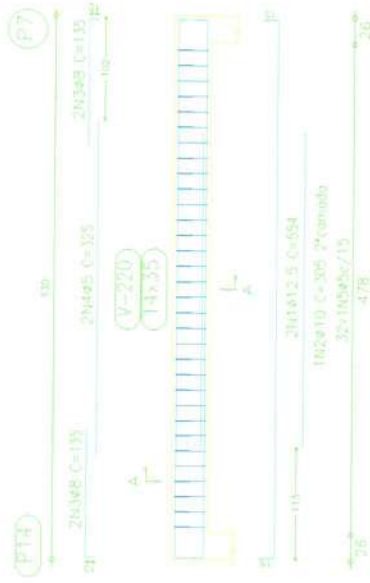
C

C

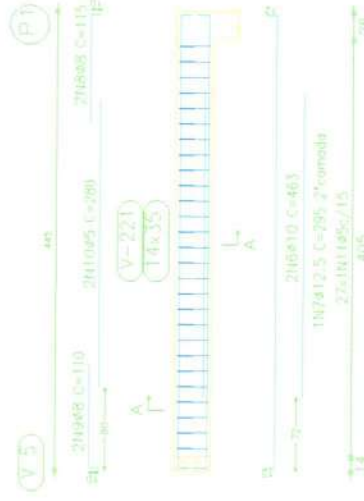
Pila 2
 Desenho de vigas
 Concreto, C25, em geral
 Aço CA-50-A e CA-50-B
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:20

Elemento	Pos	Diâm. Ø _c (cm)	Doç./Reid. Ø _c (cm)	Doç./Reid. Ø _c (cm)	Comp. (cm)	Tota. (cm)	Tota. (cm)	Tota. (kg)	Tota. (kg)	
V 15	1	Ø12,5	2	15	524	15	554	1708	10,9	
	2	Ø10	1	305	305	305	305	1,9		
	3	Ø8	4	10	125	135	540	2,1	1,6	
	4	Ø5	2	325	325	650		4,2		
	5	Ø5	32		84	2688				
						Tota. + 10%	16,4	5,7		
V 16	6	Ø10	2	12	439	12	463	926	5,8	
	7	Ø12,5	1	295	295	295	295	2,9		
	8	Ø8	2	105	10	115	230	0,9		
	9	Ø8	2	100	10	110	220	0,9		
	10	Ø5	2	260		260	560		0,9	
	11	Ø5	27		84	2268			3,6	
							Tota. + 10%	11,6	5,0	
							Ø5:	0,0	10,7	
							Ø8:	4,3	0,0	
							Ø10:	8,5	0,0	
							Ø12,5:	15,2	0,0	
						Tota.:	28,0	10,7		

V 15
Escala 1:50



V 16
Escala 1:50



Comissão Permanente de Licitação
 831
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCUTA ESPECIALIZADA-PSE
 Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 Estado: Ceará
 Município: Barroquinha
 Autor: JEFERSON AGUIAR

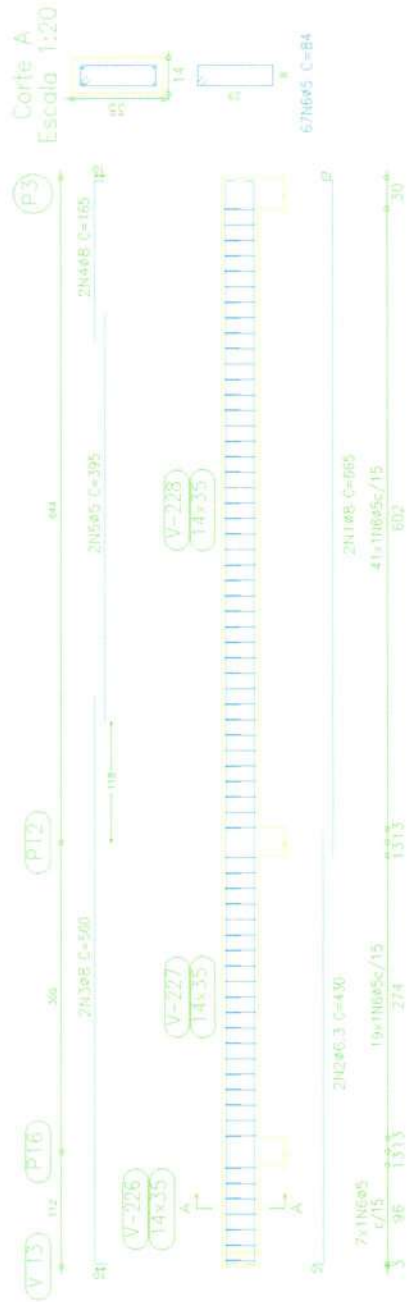
C

C

Plano 2
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:20

Elemento	Pos	Diam. (cm)	O.	Dist. (cm)	Ret. (cm)	Dist. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 19	1	ø5	2	655	10	665	1330	5,2		
	2	ø6,3	2	430	10	430	860	2,1		
	3	ø8	2	550	10	560	1120	4,4		
	4	ø8	2	165	10	165	330	1,3		
	5	ø5	2	395		395	790	1,2		
	6	ø5	67			84	5678	14,3		
Total: 102								14,3	0,0	11,0
								ø5:	2,3	0,0
								ø6,3:	12,0	0,0
								ø8:	14,3	11,0

V 19
 Escala 1:50



Comissão Permanente de Licitação
 Fls 833
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE
 Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 Nome: Projeto estrutural PRÉDIO DO PSE
 Data: 24/08/2013
 Autor: JEFERSON AGUIAR

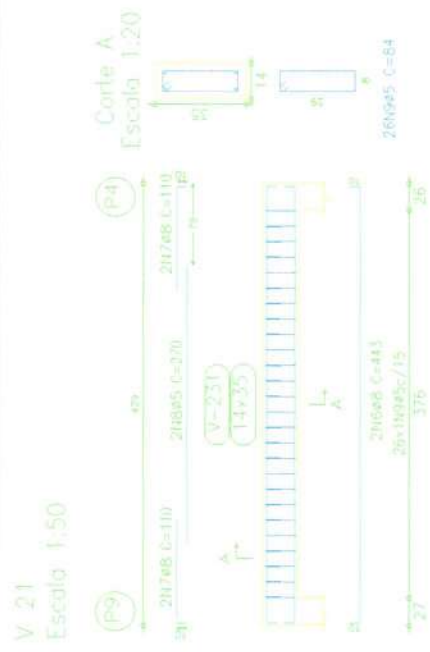
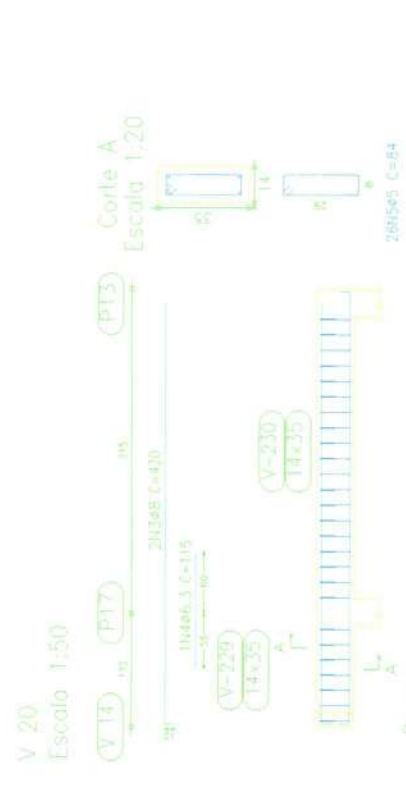
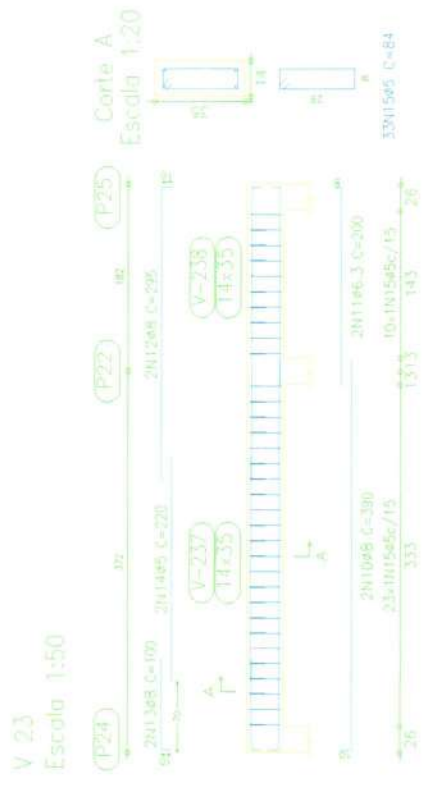


Handwritten signature and date: 24/08/2013

C

C

Elemento	Pos	Diam. (cm)	O.	Doab. (cm)	Retra. (cm)	Diab. (cm)	Total (cm)	Total CA-50-A (kg)	Total CA-60-B (kg)	
V 20	1	48	2	325	10	335	670	2,6		
	2	48,3	2	170	10	180	360	0,6		
	3	48	2	410	10	420	840	3,3		
	4	46,3	1	115	10	125	250	0,3		
	5	45	26	84		84	168	0,3	3,4	
						Total+10%	7,5		3,7	
V 21	6	48	2	423	10	433	866	3,5		
	7	48	4	100	10	110	220	0,8		
	8	45	2	270	10	280	560	1,7		
	9	45	26	84		84	168	0,8	3,4	
							Total+10%	5,7		4,6
	V 23	10	48	2	380	10	390	780	3,1	
		11	46,3	2	192	8	200	400	1,0	
		12	48	2	285	10	295	590	2,3	
		13	48	2	90	10	100	200	0,8	
14		45	2	420	10	430	860	3,4		
15		45	33	84		84	168	0,7	4,4	
							Total+10%	7,9		5,6
							65	0,0	1,9	
							46,3	2,1	0,0	
							48	19,0	0,0	
							Total	21,1	13,9	



Folha 2
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:20

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE
 Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 Tipo: Projeto estrutural PRÉDIO DO PSE
 Desenho: 25/28
 Autor: JEFERSON AGUIAR

Indice: 05 / 0 / 2023



C

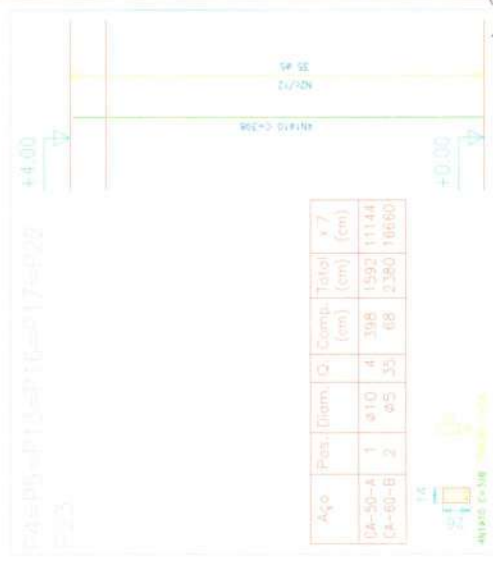
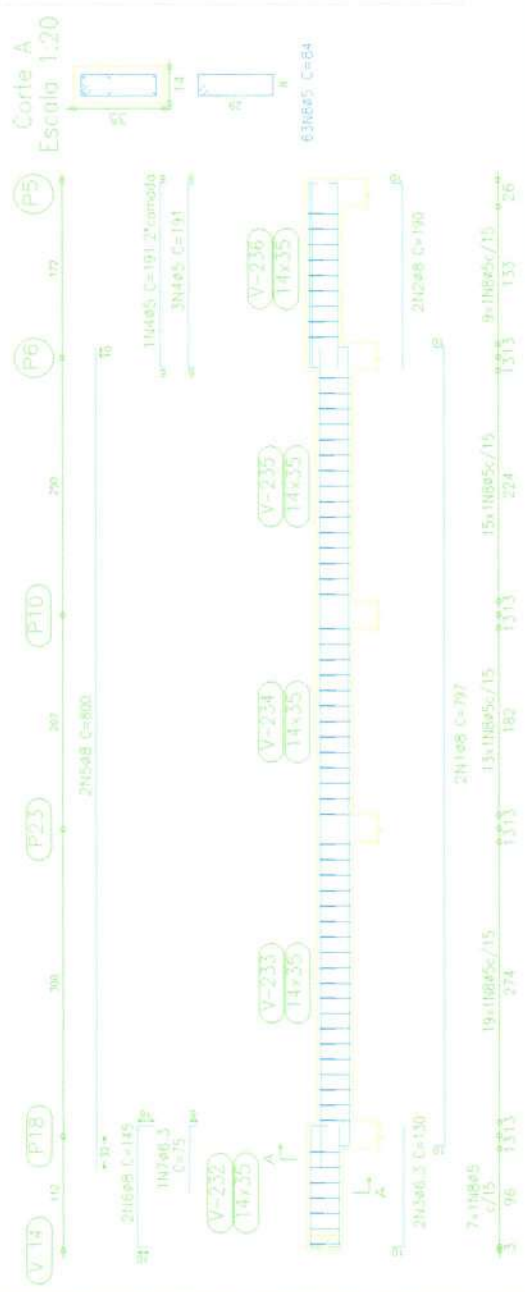
C

Piso 2
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala vigas: 1:50
 Escala seções: 1:20

Pilares que terminam em
 Piso 2
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Elemento	Pos	Diam. (cm)	O.	Deb. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 22	1	48	2	10	777	10	797	1594	6,3	
	2	48	2	10	180	10	190	380	1,5	
	3	48,3	2	10	130	10	130	260	0,6	
	4	45	4	6	179	6	191	764		1,2
	5	48,5	2	10	800	10	800	1600	6,3	
	6	48	2	10	119	10	129	258	1,1	
	7	48,3	1	6	67	6	73	146	0,2	
	8	45	63				84	4392		8,3
Total + 10%								17,6	17,6	10,5
								46,5	0,0	10,5
								46,5	0,0	0,0
								46,5	16,7	0,0
Total:								17,6	17,6	10,5

V 22
 Escala 1:50



Comissão Permanente de Licitação
 835
 Fis
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE
 Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE
 Nome: Pólo estrutural PRÉDIO DO PSE
 Data: 26/08/2013
 Desenhista: JEFERSON AGUIAR
 Escala: 20/25

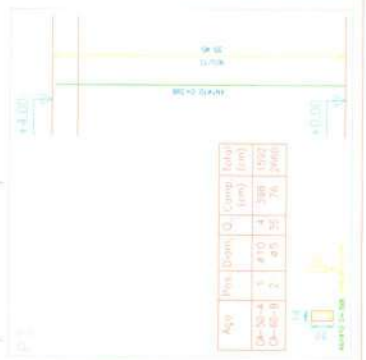
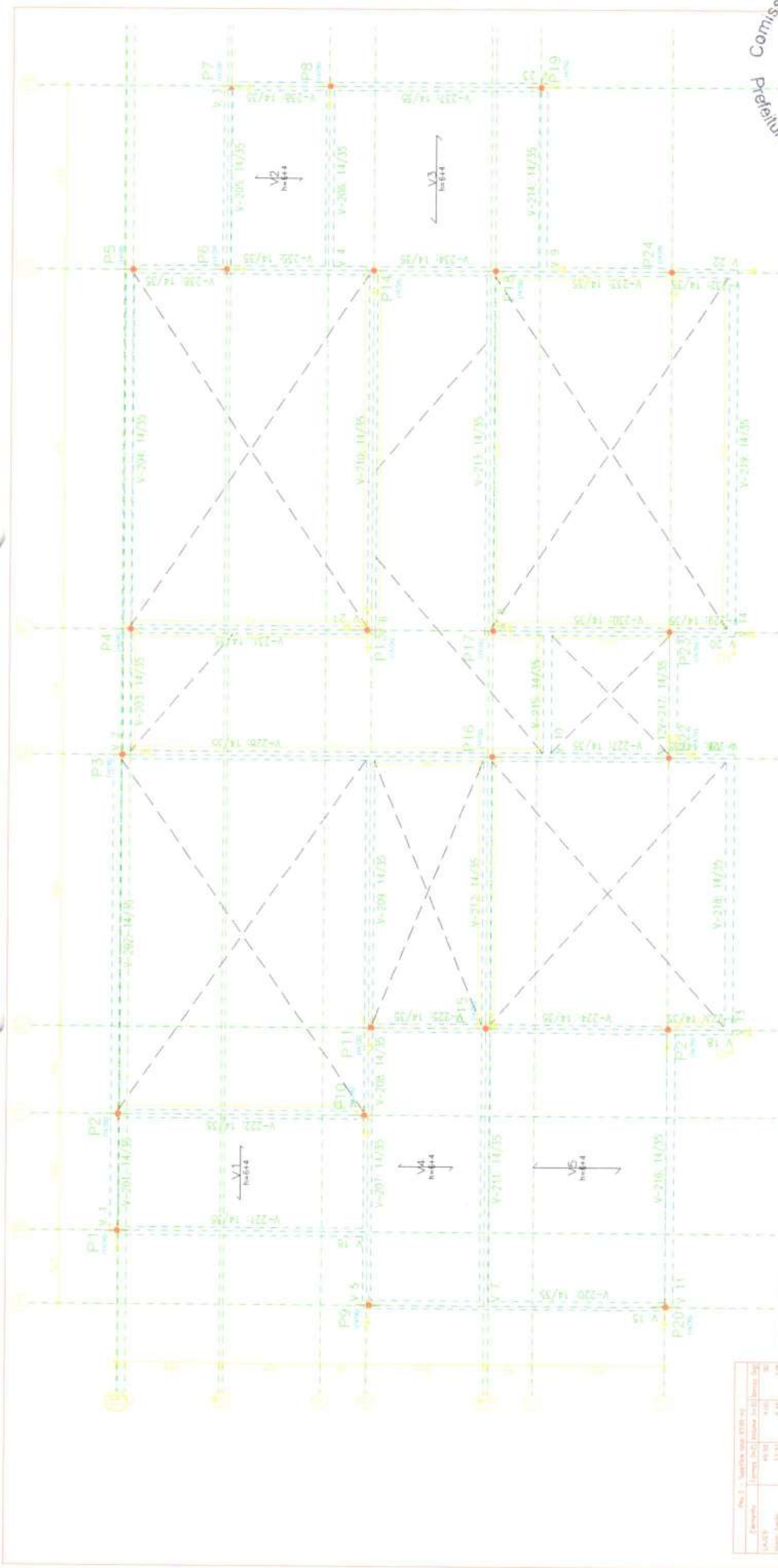


JEFERSON AGUIAR

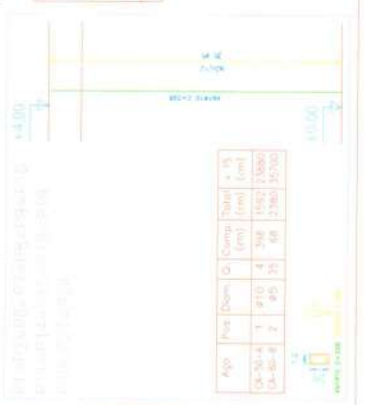
835
 C.P.L.

836
 Fls
 C.P.L.

Projeto: CONSTRUÇÃO DO PREDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA
 Local: SEDE DE BARROQUINHA - CE
 Número: _____
 Data: _____
 Nome: _____
 Assinatura: JEFFERSON AGUIAR



Resumo Aço	Comp.	Total	Peso + 10%	Total
CA-50-Ae10	366,2	253	253	253
CA-60-Be5	850,2	95	95	95
Total				348



Nota 1: Todos os concretos de cura de água (Classe B).
Nota 2: LAJE DE VIGAS DE CONCRETO.
 Alarg. do fôrmo/grade 4 cm.
 Fôrmo - 4 cm.
 Referência: C25.
 Bloco/Mold. Concreto.
 Largura do fôrmo 10 cm.
 Altura do fôrmo 10 cm.
 Não. Consultar o desenho referenciado e validar com tipo de estrutura principal e de, para estruturas.

Resumo Aço

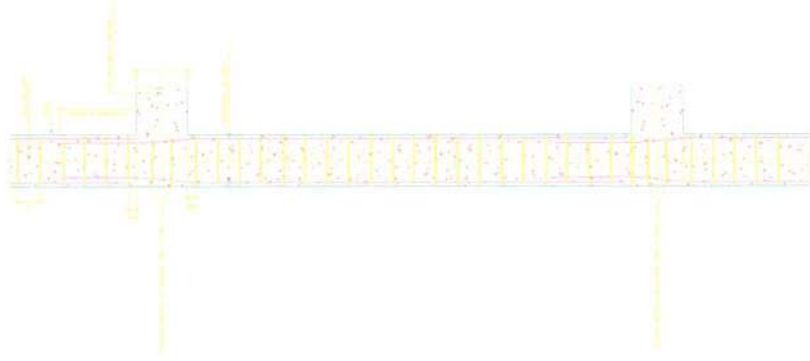
Resumo Aço	Comp.	Total	Peso + 10%	Total
CA-50-Ae10	366,2	253	253	253
CA-60-Be5	850,2	95	95	95
Total				348

Filares que terminam em
 Piso 2
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Quadro de pilares
 Concreto: C25, em geral
 Aço: CA-50-A e CA-60-B
 Escala: 1:50

Descrição	CA-50-A	CA-60-B
Quantidade	14	14
Comprimento (m)	4,10	4,10
Peso (kg)	405	405

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Pilares	586,2	405	405
CA-50-A-φ10	735,1	127	127
CA-60-B-φ5			
Total			532



Projeto: CONSTRUÇÃO DO PREDIO DE ESCOLA ESPECIALIZADA-PSE

Local: SEDE DE BARROQUINHA-CE

Item: Projeto estrutural PREDIO DO PSE

Desenho: 23/23

Autores: JEFERSON AGUIAR

Comissão Permanente de Licitação
 837
 PLS
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



Fls. ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231277123

C.P.L.

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0619333197

Registro: 348240CE

Empresa contratada: ELLO PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA

Registro: 0010432620-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Nº: 549

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 481.550,55

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AUGUSTA VERAS

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: BARROQUINHA

UF: CE

CEP: 62410000

Data de Início: 31/08/2023

Previsão de término: 31/08/2024

Coordenadas Geográficas: -3.024884, -41.131372

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.11 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.11 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x7CBz
Impresso em: 19/09/2023 às 08:37:59 por: jp. 200.25.56.70





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231277123

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.11 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO LOTE 1 ? NIACCA-NÚCLEO INTEGRADO DE APOIO ÀS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E LOTE II - PRÉDIO DA ESCUTA ESPECIALIZADA, AMBAS NA SEDE DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Antonio Jeferson Rodrigo Aguiar Mendonça
ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05

Local _____ de _____ data _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **14/09/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8216450751**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x7CBz
 Impresso em: 18/09/2023 às 08:37:59 por: ip: 200.25.58.70

