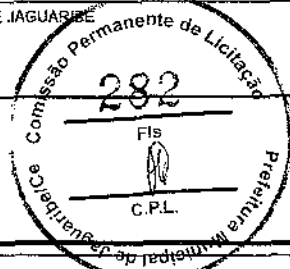




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA IOLANDA PATRÍCIO DE LIMA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA: 23/03/2021	BDI: 26,85%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/04 - Fortaleça	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,06%	



TOTAL SERVIÇO:	13,31
VALOR:	17,84

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

15.6. C1208 - EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR:						16,67

15.8. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,62	3,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA IOLANDA PATRÍCIO DE M... LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.	DATA:	23/03/2021	BDI: 26,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	Fonte	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	14,78	0,92
				TOTAL SERVIÇO:	4,26
				VALOR:	12,33

15.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA COR MARFIM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09
					TOTAL MATERIAL:	8,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	4,69
					VALOR:	12,76

15.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA COR AMARELO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09
					TOTAL MATERIAL:	8,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	4,69
					VALOR:	12,76

15.11. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	15,98	0,49
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	25,76	5,23
					TOTAL MATERIAL:	5,72


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	19,62	9,26
					TOTAL SERVIÇO:	9,26
					VALOR:	14,95

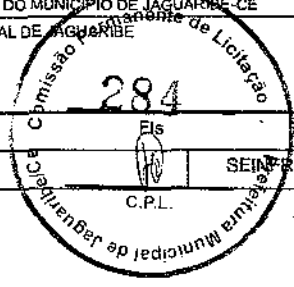
16.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA IOLANDA PATRÍCIO DE LIMA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 23/03/2021	BDI : 26,85%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTES:	VERSÃO:			
			SBC	2021/04 - Fortaleza	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
TOTAL MATERIAL:						270,91
VALOR:						326,93

16.2. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	11,55	92,40
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.099,93	1.099,93
TOTAL MATERIAL:						1.192,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	18,13	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	14,78	5,89
TOTAL SERVIÇO:						28,82
VALOR:						1.221,13

16.3. C1795 - MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	604,34	604,34
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,03	0,12
TOTAL MATERIAL:						604,46
VALOR:						612,85

16.4. PMJ0030 - ESPELHO DE VIDRO E=4MM, COM MOLDEIRA DE AÇO INOX FIXADOS NA PAREDE COM INCLINAÇÃO DE 10°. (M²)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	2,50000000	9,78	24,45
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						41,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,10000000	477,44	47,74
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	9,88	9,88
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,31	1,86
TOTAL MATERIAL:						438,73
VALOR:						479,95

16.5. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA TOLANDA PATRÍCIO DE LIMA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA: 23/03/2021	BDI: 28,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO
			SBC	2021/04 - Fortaleza
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	113,15%
			MES	47,76%
			REF.	04/2021
				05/2021
				03/2021



VALOR: 534,54

16.9. 100873 - BARRA DE PROTEÇÃO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 300 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,33300000	158,44	528,08
TOTAL MATERIAL:						597,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,42
TOTAL SERVIÇO:						21,62
VALOR:						619,00

17.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

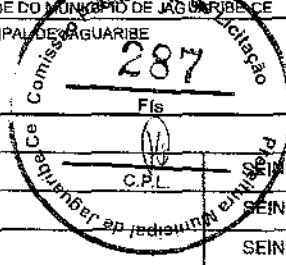
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL MAO DE OBRA:						626,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,05	5,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,72	37,36
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,50	318,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,19	12,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,10	8,01
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,57	97,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,56	62,72
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,35	13,23
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,19	15,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,99	27,49
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,90	221,42
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,69	3,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,90	28,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,80	6,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA JOZANA RAYNOLDO DA SILVA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA: 23/03/2021	BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,16%
			-
			04/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			83,85%
			47,76%
			03/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,74	10,66
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	88,14	969,54
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	118,61	1.245,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,58	19,19
TOTAL MATERIAL:						3.102,29
VALOR:						3.728,54

17.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL MAO DE OBRA:						108,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,37
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15	3,02
TOTAL MATERIAL:						63,18
VALOR:						171,81

17.3. 200511 - APLICAÇÃO DE ADESIVO JATEADO PARA PORTE DE VIDRO TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I068414	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	SBC	M2	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:						45,00
VALOR:						55,66

17.4. C4633 - CORTE DE BANCADA DE GRANITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						53,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	66,15	66,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA IOLANDA PATRÍCIO DE LIMA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA: 23/03/2021	BDI: 26,85%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021.04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	021.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	10,89
---------------------------	--------------

VALOR:	10,88
---------------	--------------



Yukio Diogenes Bezerra
Eng. Civil CREA - CE 341929
RNP: 0618515844







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA IOLANDA PATRÍCIO DE LIMA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 23/03/2021	BDI : 26,85%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SNAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

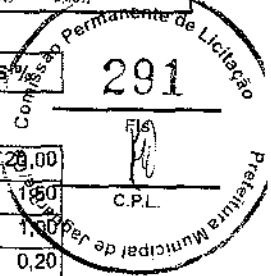
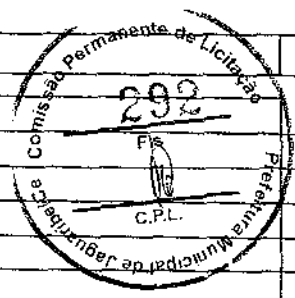




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA IOLANDA PATRÍCIO DE LIMA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA: 23/03/2021	BOI: 26,85%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021:04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021:02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

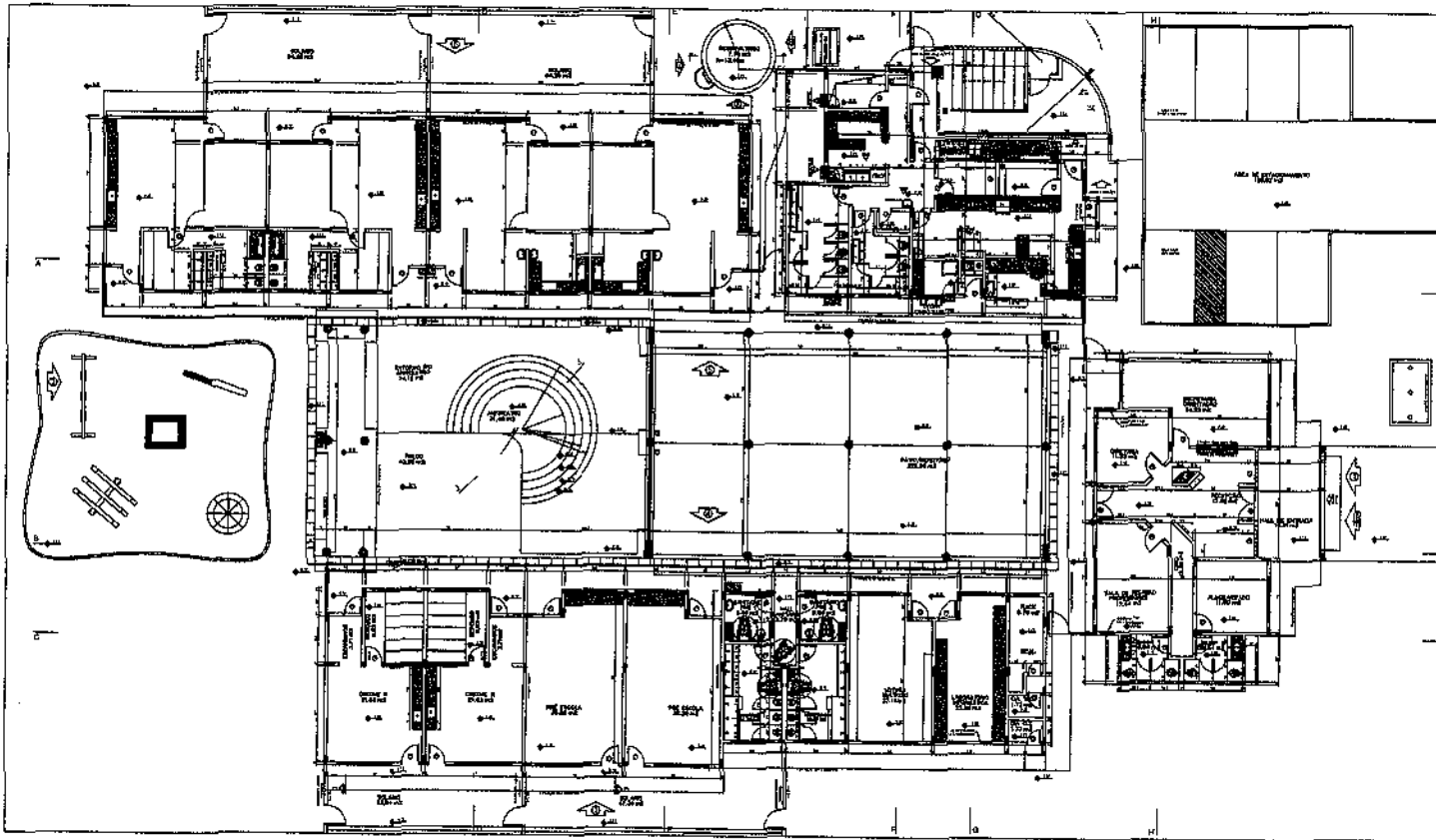
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Yukio Diógenes Bezerra
 Yukio Diógenes Bezerra
 Eng. Civil CREA - CE 341929
 RNP: 0618515844



PLANTA BAIXA - PAV. TERREIO
Escala: 1/50

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		
PROFICIÊNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL		
ENDEREÇO:	RUA JOSEFA PINHEIRO DE LIMA - BARRIO EXPEDITO DIOGENES	
MUNICÍPIO - UF:	JAGUARIBE - CE	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	
AUTOR DO PROJETO:	YUNUS BEZERRA COELHO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	YUNUS BEZERRA COELHO	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		
AUTOR DO PROJETO YUNUS BEZERRA COELHO		
RESP. TÉCNICO YUNUS BEZERRA COELHO		
ELOGO	DREX	RA
PROJETO TIPO B		
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TERREIO		
NOME DO PROJETO PROJETO TIPO B	ESCALA 1/50 DATA DA OBRA 20/04/2011	FUNDAÇÃO SVA/S

ESPECIFICAÇÕES - MATERIAIS DE ACABAMENTO DE COIBES

REVESTIMENTOS

1.1 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.2 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.3 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.4 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.5 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.6 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.7 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.8 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.9 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.10 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.11 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.12 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.13 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.14 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.15 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.16 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.17 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.18 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.19 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.20 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

ESPECIFICAÇÕES - MATERIAIS DE ACABAMENTO DE COIBES

REVESTIMENTOS

1.1 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.2 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.3 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.4 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.5 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.6 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.7 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.8 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.9 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.10 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.11 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.12 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.13 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.14 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.15 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.16 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.17 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.18 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.19 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.20 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

ESPECIFICAÇÕES - MATERIAIS DE ACABAMENTO DE COIBES

REVESTIMENTOS

1.1 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.2 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.3 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.4 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.5 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.6 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.7 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.8 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.9 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.10 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.11 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.12 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.13 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.14 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.15 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

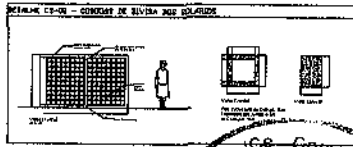
1.16 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

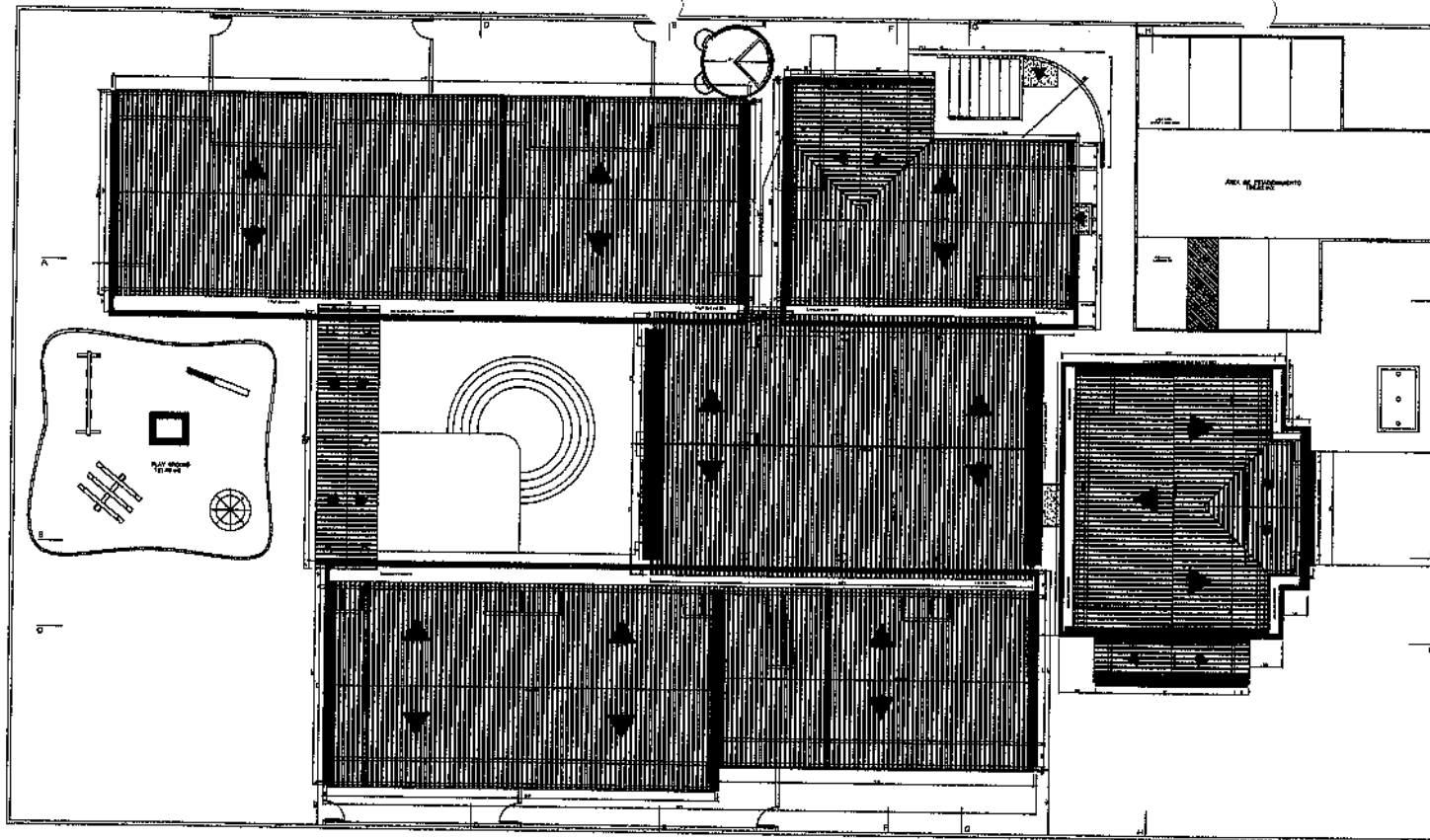
1.17 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

1.18 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.

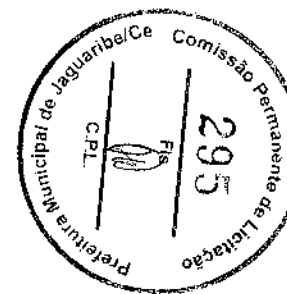
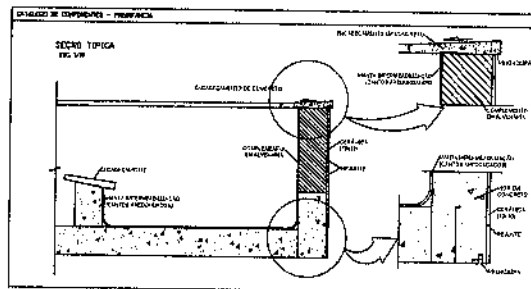
1.19 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.


1.20 - PISO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 15x15x0,8 CM.



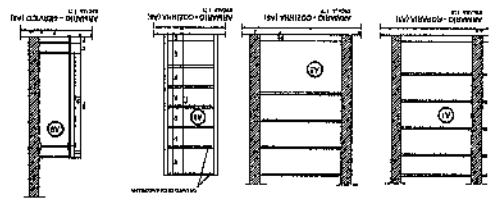
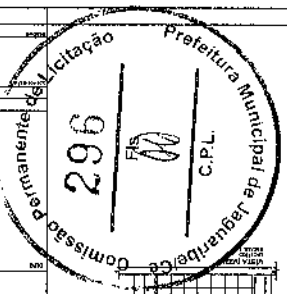


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/32



 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	
PRONFANCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL	
ENDEREÇO: RUA JOSEFA PEREIRA DE LEMOS - DISTRITO ESPECIAL DOZIMBES	
MUNICÍPIO - UF: JAGUARIBE-CE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	
AUTORES DO PROJETO: YUNO BEZERRA DOZIMBES	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: YUNO BEZERRA DOZIMBES	
PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE AUTOR DO PROJETO: _____ YUNO BEZERRA DOZIMBES RESP. TÉCNICO: _____ YUNO BEZERRA DOZIMBES	
DULO	CREA
	RA
PROJETO TIPO B	
PLANTA COBERTURA	
DATA: _____	ESCALA: _____
FECHA: _____	DATA: _____

<p>51/76</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAREZINA</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>



Modelos de janelas no projeto

1.1. O presente projeto tem por objetivo a elaboração dos projetos de arquitetura para a reforma do imóvel situado na Rua...

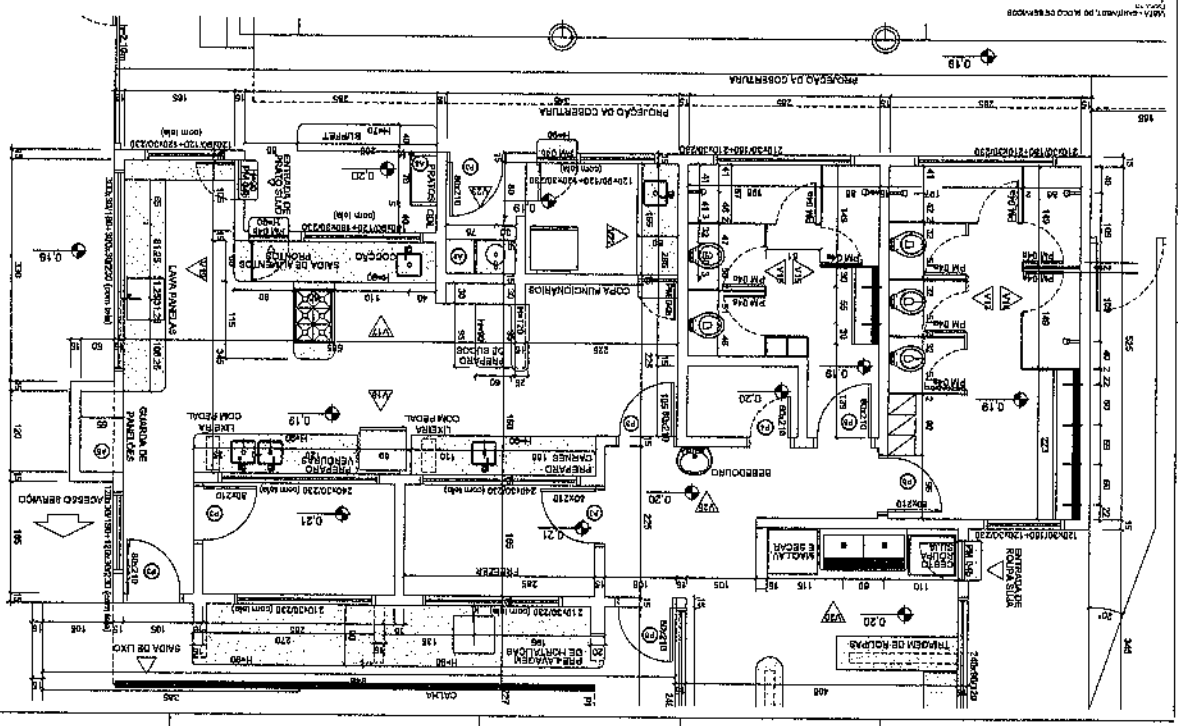
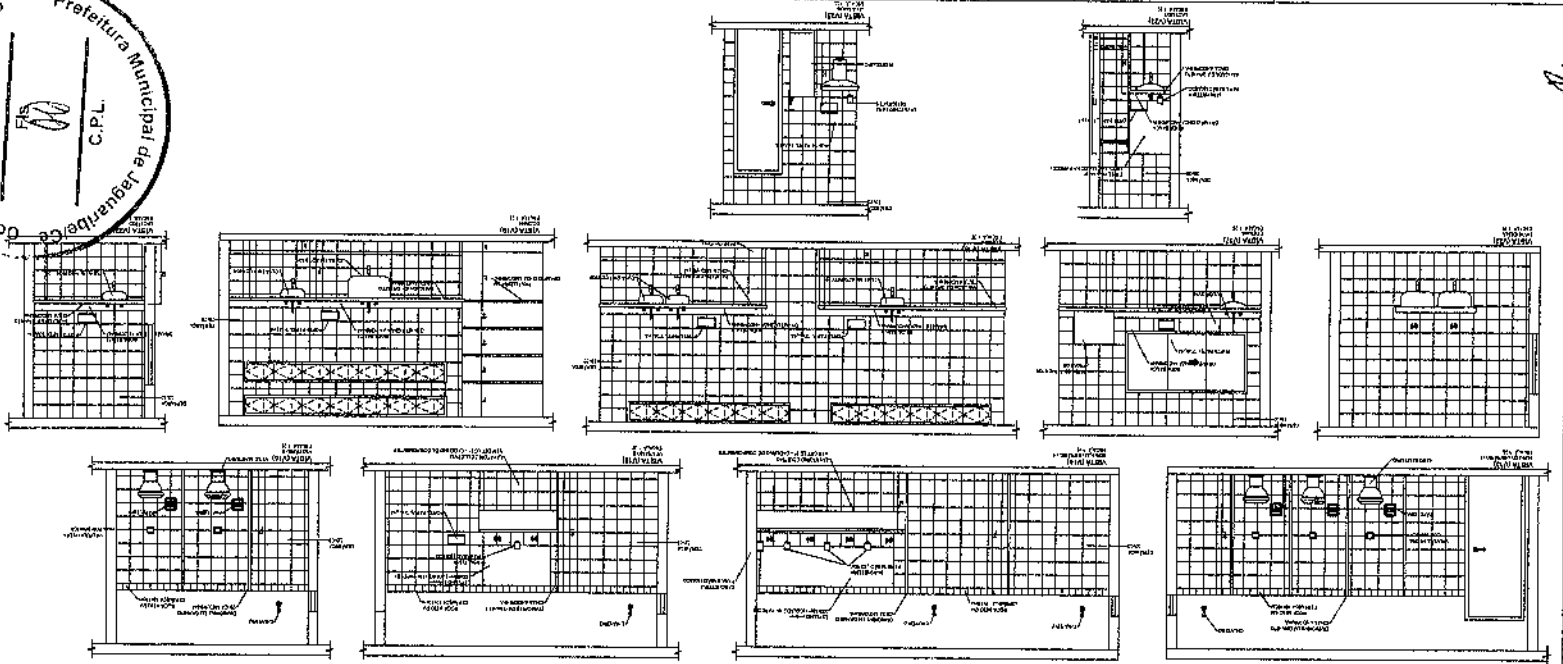
1.2. O projeto deve ser elaborado de acordo com o R.C.O. nº 114/75, bem como as normas técnicas vigentes.

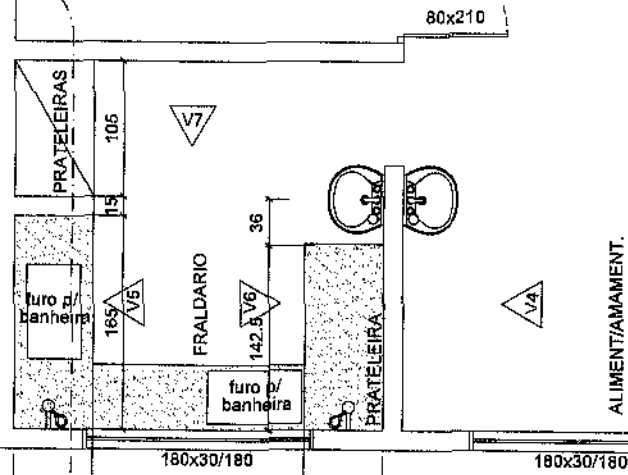
1.3. O projeto deve conter: memorial descritivo, plantas de arquitetura, cortes e elevações, especificações técnicas e orçamento detalhado.

1.4. O projeto deve ser entregue em 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do edital.

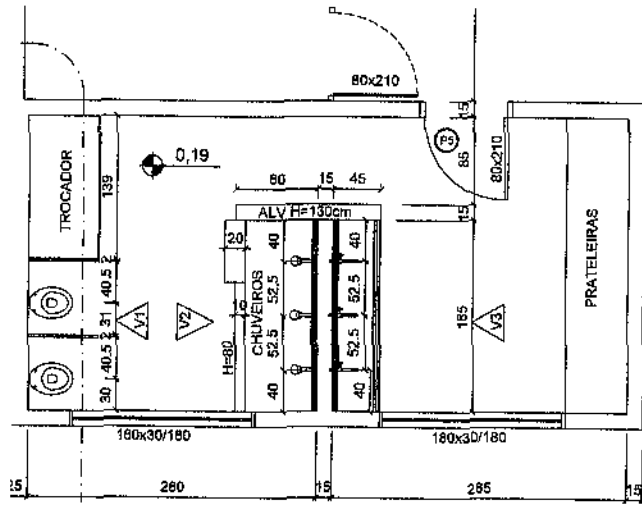
1.5. O projeto será julgado pela Comissão Permanente de Licitação, sendo a proposta mais econômica a vencedora.

1.6. O projeto será alocado ao vencedor do certame para execução das obras.



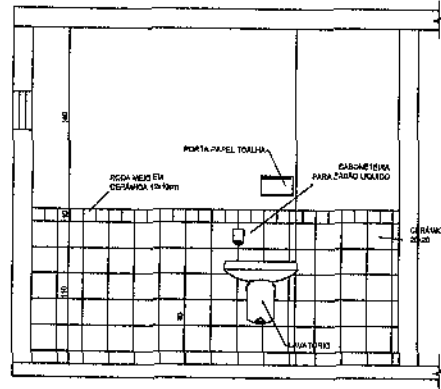


VISTA - ÁREA MOLHADA DA CRECHE I - BLOCO PEDAGÓGICO
COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA: 1:200

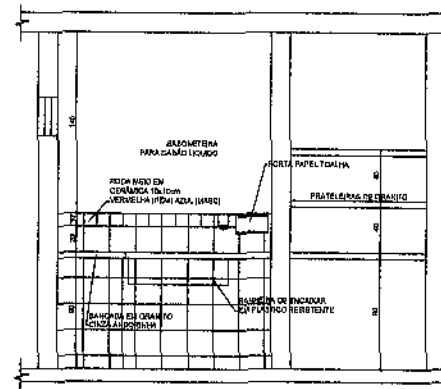


VISTA - ÁREA MOLHADA DA CRECHE II
COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA: 1:250

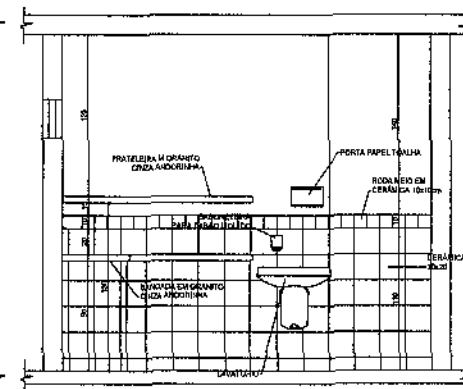
ALIMENTIAMENTO.



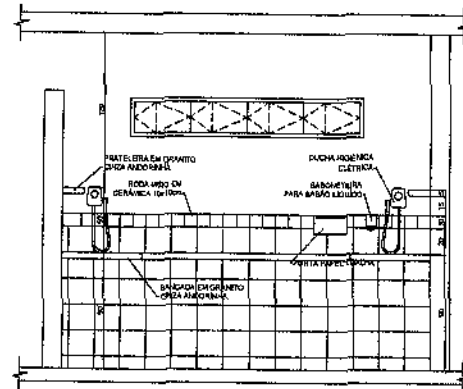
VISTA (V4)
CRECHE I - AMAMENTAÇÃO
ESCALA: 1:200



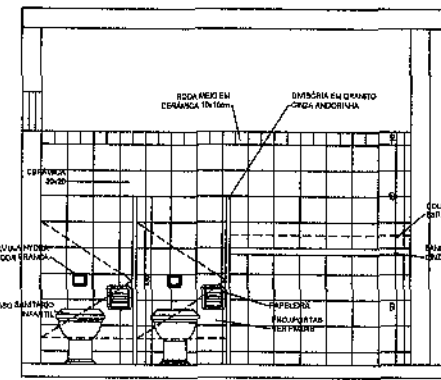
VISTA (V5)
CRECHE I
ESCALA: 1:200



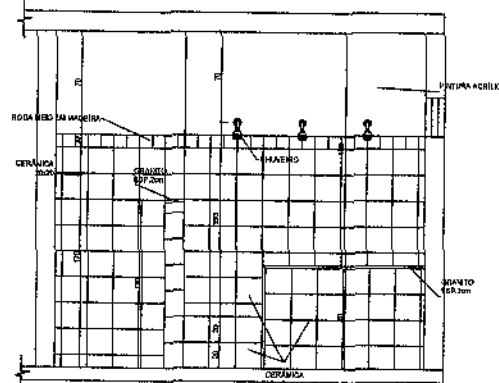
VISTA (V6)
CRECHE I
ESCALA: 1:200



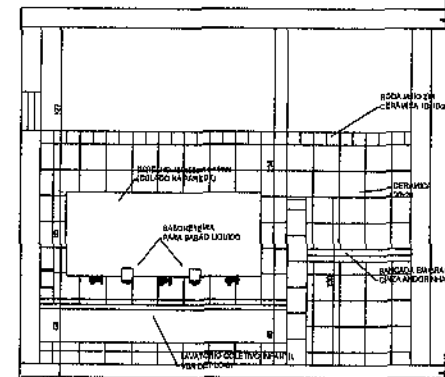
VISTA (V7)
CRECHE I
ESCALA: 1:200



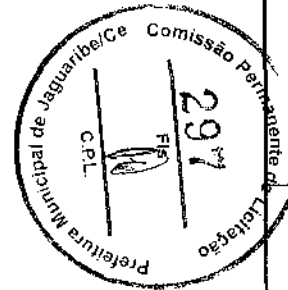
VISTA (V1)
CRECHE II
ESCALA: 1:200




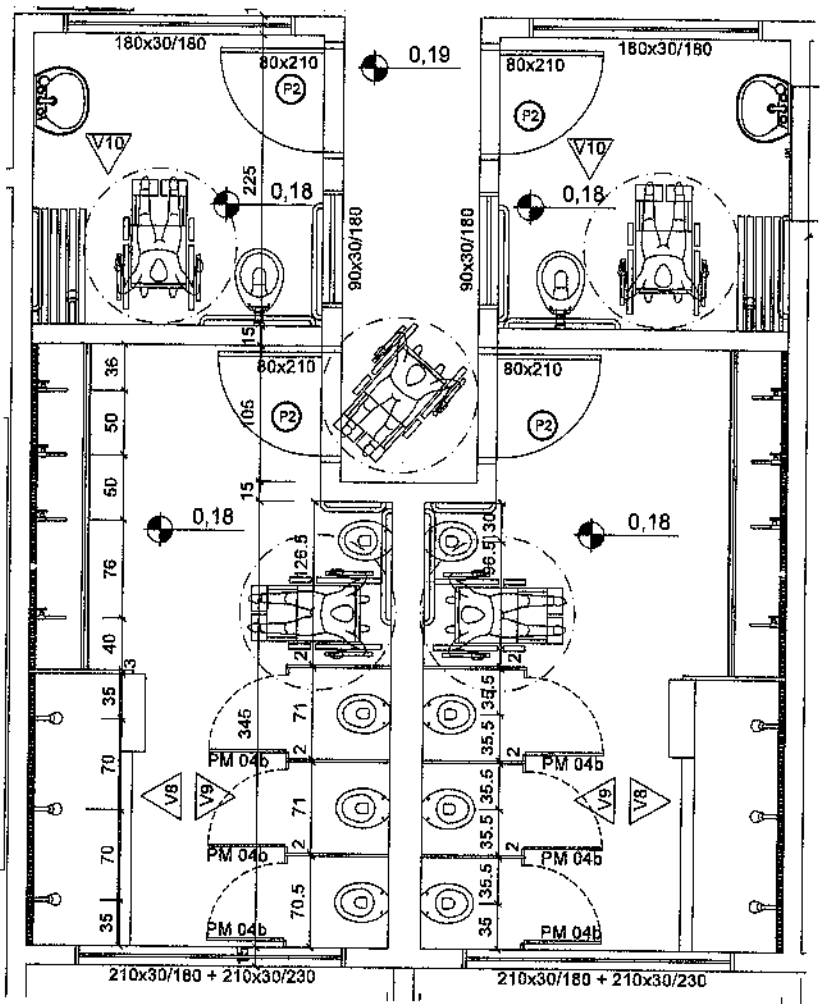
VISTA (V2)
CRECHE II
ESCALA: 1:200



VISTA (V3)
CRECHE II
ESCALA: 1:200

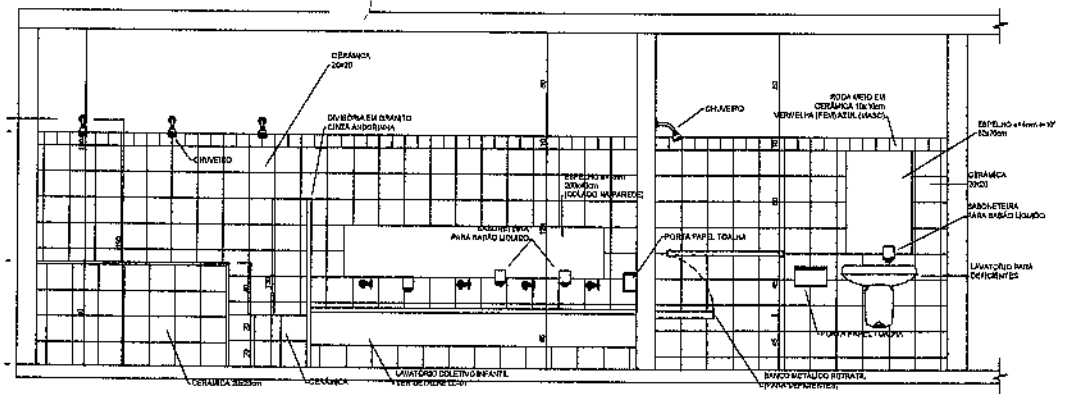


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	
	
ENDEREÇO:	RUA JOSEFA AUGUSTO DE ARAÚJO, BAIRRO IMPÉRIO PIONEIRO
MUNICÍPIO:	JAGUARIBE
PROPOSTA Nº:	PROPOSTA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
ALIANÇA Nº:	NÃO HÁ ALIANÇA
DATA DE ABERTURA:	15/05/2017 ÀS 08:00 HORAS
OBJETIVO: PNE ESTUVA MUNICIPAL DE JAGUARIBE PNE BARRACÃO PNE BARRACÃO VIGIANTES PNE BARRACÃO DE ALMOÇO PNE BARRACÃO DE ALMOÇO	
CRECHE-TIPO-B	
PROPOSTA Nº:	01/2017
DETALHES BARRACÃO CRECHES I E II	
DATA:	05/15

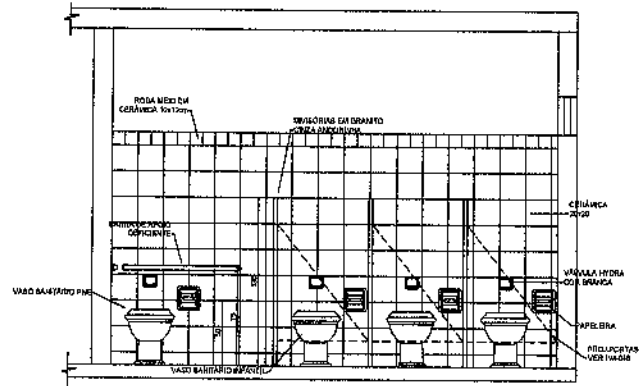


VISTA - ÁREA MOLHADA DO BANHEIRO BLOCO MULTIUSO
COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA: 1:150

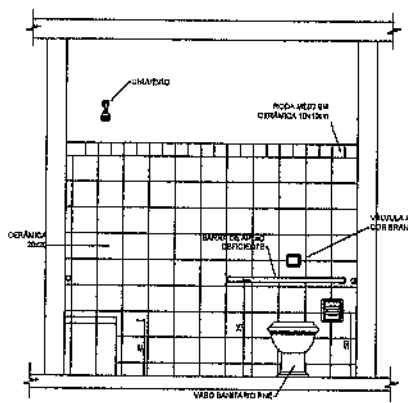
31



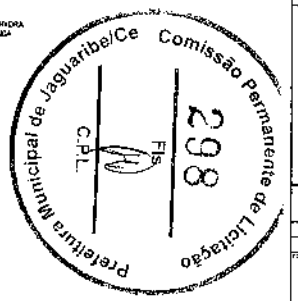
VISTA (V8) - BANHEIRO MULTIUSO
ESCALA: 1:200




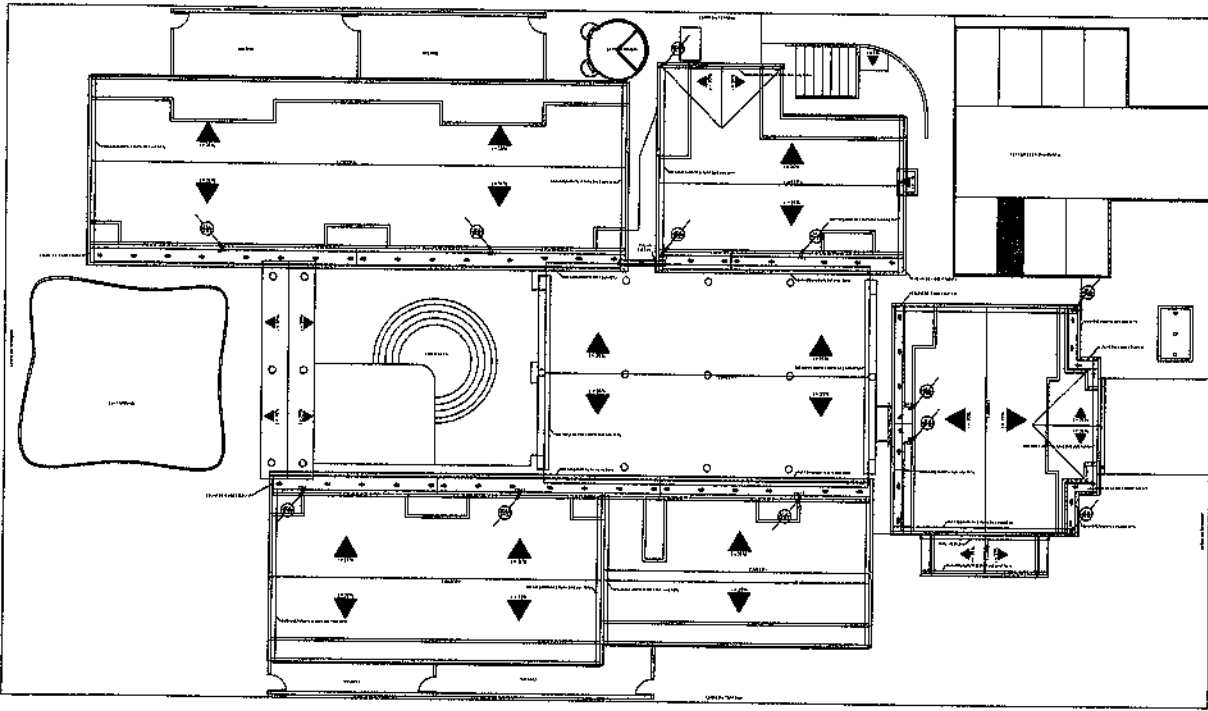
VISTA (V9) - BANHEIRO MULTIUSO
ESCALA: 1:200



VISTA (V10) - BANHEIRO PNE
ESCALA: 1:200



 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	
OBJETO:	RELA. CARGA MÁQUINA DE LANTAS - MANOEL BRUNO DE ANDRADE
MUNICÍPIO:	JAGUARIBE
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
AUTOR DO PROJETO:	LUIS ALBERTO PIPODESI
REPO. TÉCNICO:	LUIS ALBERTO PIPODESI
Endereço: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE AV. ASSUMPTA N.º 100 CEP: 56200-000	
CRECHE-TIPO-B	
PROPOSTANTE:	DETALHEZ DIVERSIFICADO BANHEIROS DO BLOCO MULTAIUSO
DATA:	08/15



PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA: 1:150

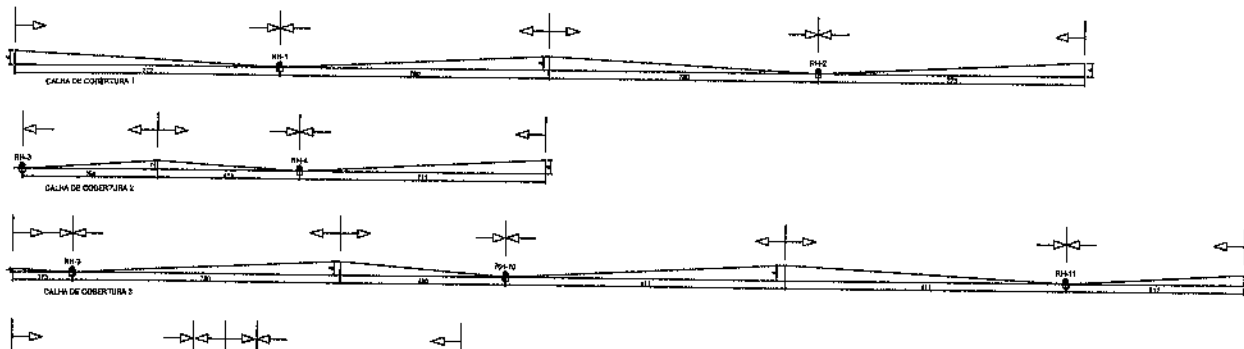
LEGENDA	
I - CONECTOR HORIZONTAL E VERTICAL	
RI	RAMAL DE ABITA AD X 40 MM
RI	RAMAL DE ABITA COM REGISTRO DE 6 X 40 MM
RI	RAMAL DE ABITA AD X 40 MM COM TAMPÃO DE FERRO TIPO LEVE
RI	RAMAL DE ABITA AD X 40 MM COM TAMPÃO DE FERRO TIPO PESADO
RI	RAMAL DE ABITA
RI	RAMAL HORIZONTAL TIPO ABACAN DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 MM
RI	REGISTRO
RI	CONECTOR VERTICAL HABITADO
RI	CONECTOR VERTICAL HABITADO
RI	REVESTIDO DE ENCIPIMENTO
RI	DRENO DE ÁGUA - DECLINAÇÃO MÍNIMA 1:100

NOTAS:

- As coberturas deverão ser executadas por equipe especializada de mão-de-obra, sendo que toda a obra deverá ser acompanhada e supervisionada pelo engenheiro responsável pelo projeto.
- Deverão ser tomadas precauções especiais de segurança das pessoas e das coisas durante a execução da obra, inclusive a utilização de redes de proteção e a utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva.
- Deverão ser tomadas precauções especiais de segurança das pessoas e das coisas durante a execução da obra, inclusive a utilização de redes de proteção e a utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva.
- O sistema de impermeabilização deverá ser executado de acordo com o projeto e de acordo com as especificações técnicas de fabricação dos materiais utilizados, sendo que a obra deverá ser acompanhada e supervisionada pelo engenheiro responsável pelo projeto.
- Deverão ser tomadas precauções especiais de segurança das pessoas e das coisas durante a execução da obra, inclusive a utilização de redes de proteção e a utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva.
- O sistema de impermeabilização deverá ser executado de acordo com o projeto e de acordo com as especificações técnicas de fabricação dos materiais utilizados, sendo que a obra deverá ser acompanhada e supervisionada pelo engenheiro responsável pelo projeto.
- O sistema de impermeabilização deverá ser executado de acordo com o projeto e de acordo com as especificações técnicas de fabricação dos materiais utilizados, sendo que a obra deverá ser acompanhada e supervisionada pelo engenheiro responsável pelo projeto.



CALHAS DE COBERTURA
ESCALA: 1:100
COTAS EM CENTÍMETROS



IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS

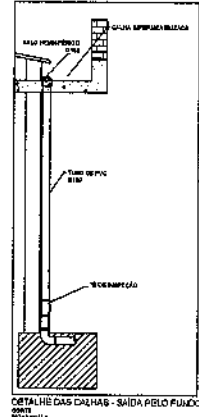
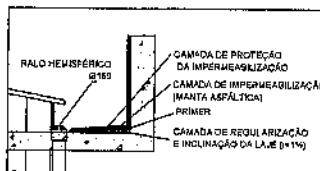
LEGENDA DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES
Registração - argamassa de registração tipo 1:4 (cimento areia)
Esp. = esp. = 1cm

Primer sintético - corante = 0,15 lit/m²

Manta bitúmica de primeira linha, esp. = 4 mm, (tipo) e (tipo) de 100cm nas bordas e ampliar 30cm nas interseções das calhas

Camada Bagaço de Fibras de Papel Kraft

Relevo Massético - fibra acrílica - corante = 0,15 lit/m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

Bairro: JAGUARIBE

Endereço: RUA JOAQUIM FERREIRA DE LIMA S/N - JAGUARIBE - CE

Nome do Projeto: PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 289/2019

Objeto: IMPLANTAR, REPARAR E MANTER O SISTEMA DE DRENAGEM DA COBERTURA DE UM BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO.

Valor do Empreendimento: R\$ 1.500.000,00

Valor da Base de Lances: R\$ 1.500.000,00

Valor da Taxa de Serviço: R\$ 1.500,00

Valor do Seguro: R\$ 1.500,00

Valor da Taxa de Administração: R\$ 1.500,00

Valor da Taxa de Custódia: R\$ 1.500,00

Valor da Taxa de Transmissão: R\$ 1.500,00

Valor da Taxa de Registro: R\$ 1.500,00

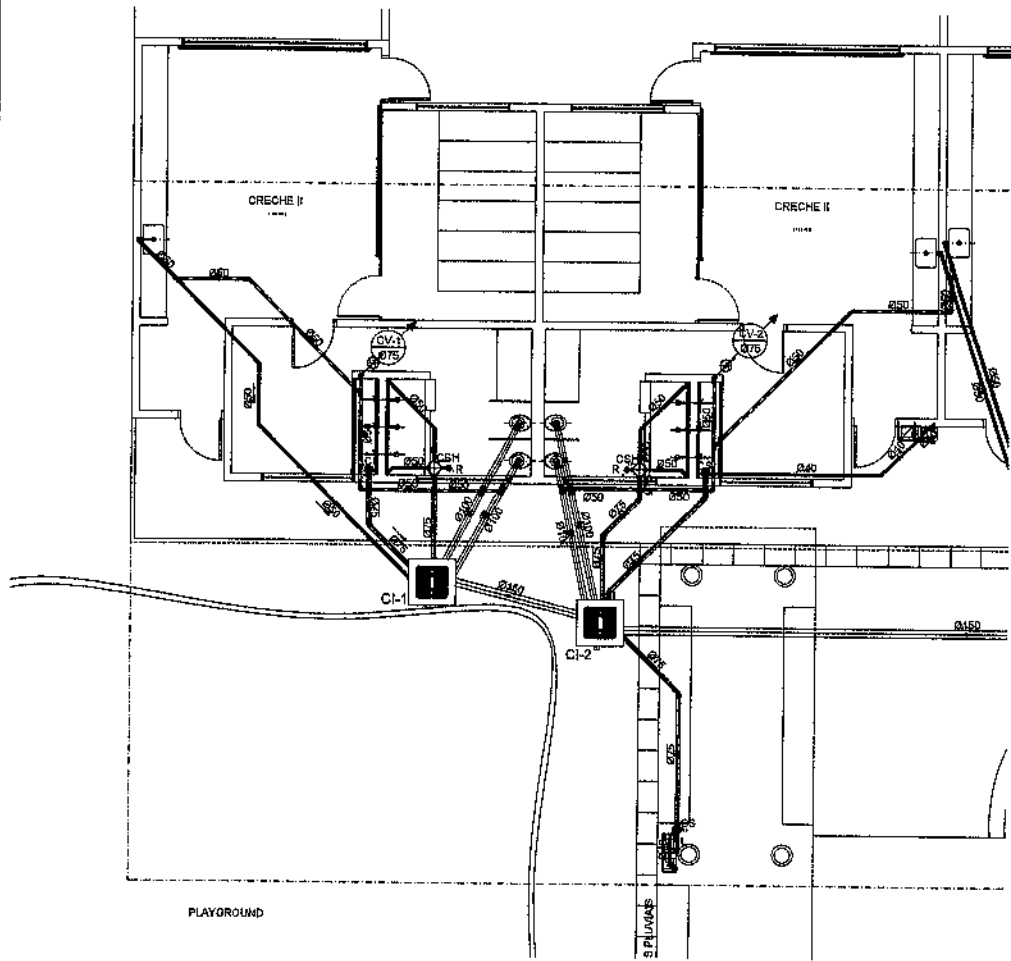
Valor da Taxa de Cartório: R\$ 1.500,00

Valor da Taxa de Publicação: R\$ 1.500,00

Valor da Taxa de Encargamento: R\$ 1.500,00

Valor da Taxa de Outros: R\$ 1.500,00

Valor Total: R\$ 1.500.000,00



NOTAS:

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS COM DIÂMETROS ATÉ 100mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, SOLDÁVEL. OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE 150mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA;
2. ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBOS COM DIÂMETRO ATÉ 75mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL 100mm;
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 30cm NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 60cm NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES. NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 80cm;
5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
6. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS CI E PV DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL;
7. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS CI DEVERÃO SER DO TIPO LEVE. O TAMPÃO DO PV DEVERÁ SER DO TIPO PESADO;
8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEDECEM A NBR 8160/89 ABNT;
9. AS COTAS DOS GREIDES NAS "CI" E "PV" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO. ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVERM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO;
10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;
11. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.

LEGENDA	
	COLUNA DE VENTILAÇÃO CI-V
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	CASA SIFONADA COM TUBO E MANHOLA EM PVC REFORÇADO TIPO ESGOTO
	CASA SIFONADA COM TUBO E MANHOLA EM PVC REFORÇADO COM ANEL DE BORRACHA
	PIEDRA DE VÁZIA
	CASA DE REFEIÇÃO INSPEÇÃO
	CASA DE COZINHA MANH
	CASA DE REFEIÇÃO ESPECIA
	CASA DE COZINHA MANH
	MANHOLA EM PVC EM LIGAMENTO
	ESGOTO DO PISO EM REDE DE PVC E CORTA-ÁGUA
	ALUÓPIO
	ALUÓPIO
	TA
	RE DE REFEIÇÃO
	REDE DE COZINHA
	MANHOLA
	REDE DE REFEIÇÃO
	REDE DE VENTILAÇÃO
	MANHOLA EM PVC EM LIGAMENTO
	ALUÓPIO
	TA
	REDE DE REFEIÇÃO
	REDE DE COZINHA
	MANHOLA
	REDE DE REFEIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

ENDEREÇO: RUA JOSE AFONSO DE OLIVEIRA - BAIRRO EXPEDITO OLIVEIRA

MUNICÍPIO: JAGUARIBE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

AÇÃO DO PROJETO: PROJETO DE REDE DE ESGOTOS

DATA TÉCNICA: 14/08/2015

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

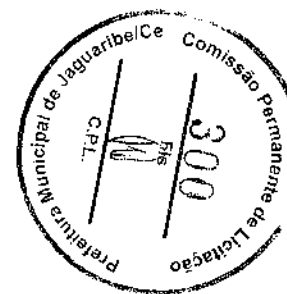
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE REDE DE ESGOTOS

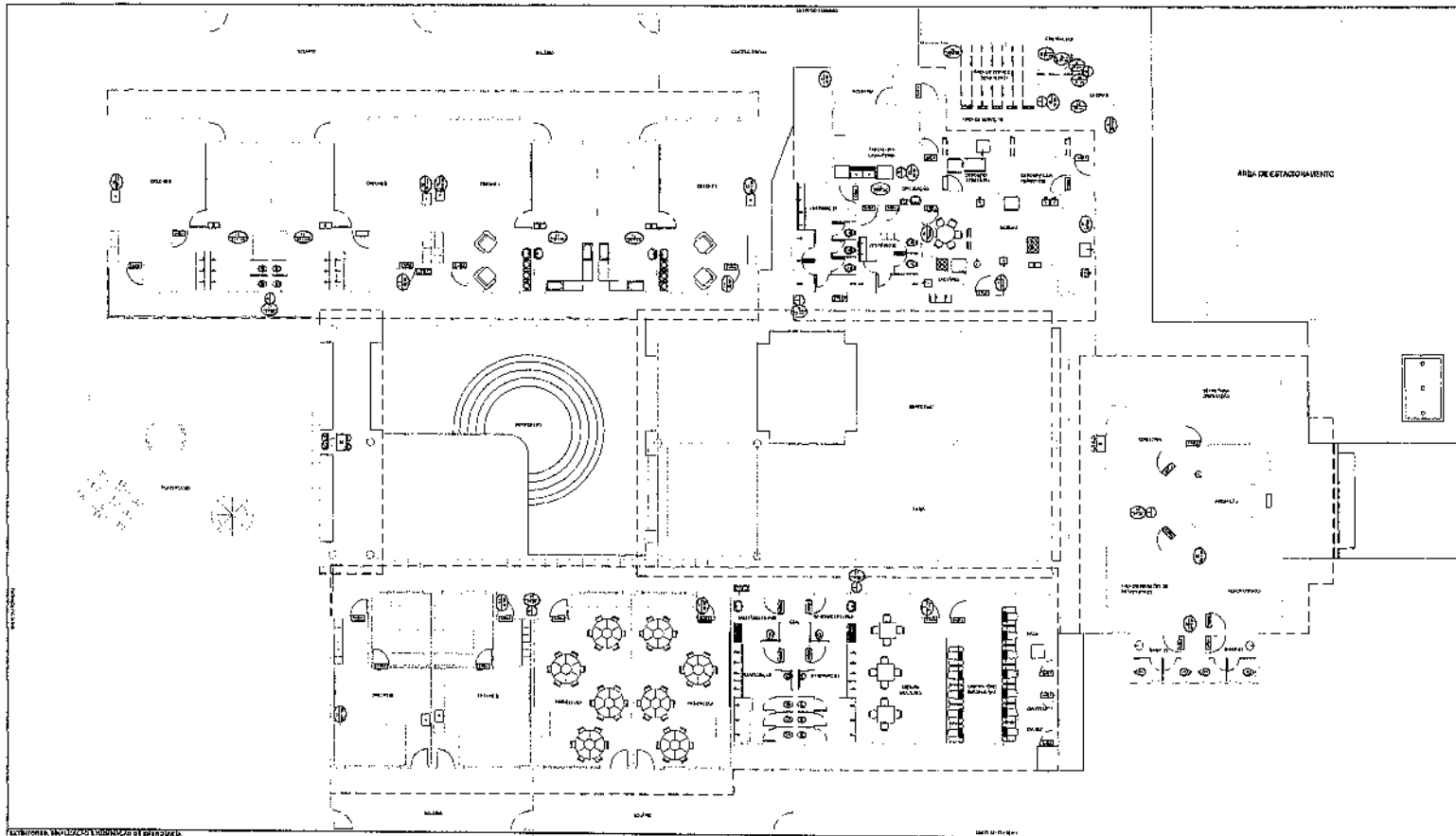
REVISÃO: 01

PROJETO DE ESGOTO

CRECHE II

08/15





LEGENDA		
PONTOS DE LUZ DE EMERGENCIA E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO		
	1	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA (PUNTO ALUMINADO) SOB O BRANCO DE LUZ E AUTOMATA DE 2 TORRES, 100 WATTES
	2	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA (PUNTO ALUMINADO) SOB AUTOMATA DE 2 TORRES, 100 WATTES
	3	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA (PUNTO ALUMINADO) SOB AUTOMATA DE 2 TORRES, 100 WATTES
	4	EXTINTOR DE INCENDIO - 60 QUANTO - CLASSE A-B-C
	5	SINALIZADOR EM VEICULO AUTOCOLANTE FOTOLUMINESCENTE
SÍMBOLOS GRÁFICOS		
SINALIZADOR CONTRA INCENDIO E PERIGO		
CLASSIFICACAO	SÍMBOLO	TIPO DE SINALIZACAO
1		SINALIZADOR CIRCULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA PRETA FALSA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL VERMELHA
2		SINALIZADOR CIRCULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA PRETA FALSA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL VERMELHA
3		SINALIZADOR TRIANGULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA PRETA FALSA TRIANGULAR PRETA
4		SINALIZADOR TRIANGULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA PRETA FALSA TRIANGULAR PRETA
5		SINALIZADOR RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
6		SINALIZADOR QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

ENDEREÇO: RUA JOSEFI PÉREIRA VIEIRA - 600 - JAGUARIBE - PE

MUNICÍPIO - UF: JAGUARIBE - PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

AUTORES DO PROJETO: YVES BASTOS DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: YVES BASTOS DE OLIVEIRA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

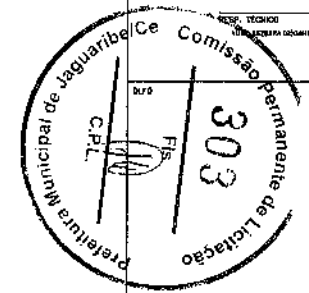
AUTOR DO PROJETO: YVES BASTOS DE OLIVEIRA

PROJETO TIPO B

PROJETO DE INCENDIO

DATA DE EMISSÃO: 04/06/2010

11/15



NOTAS:

1- OBRAS DE INSTALACAO DE EXTINTORES

2- OBRAS DE INSTALACAO DE SINALIZACAO

3- OBRAS DE INSTALACAO DE PONTOS DE LUZ DE EMERGENCIA

4- OBRAS DE INSTALACAO DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO E PERIGO

5- OBRAS DE INSTALACAO DE SINALIZACAO DE ALTA TENSAO

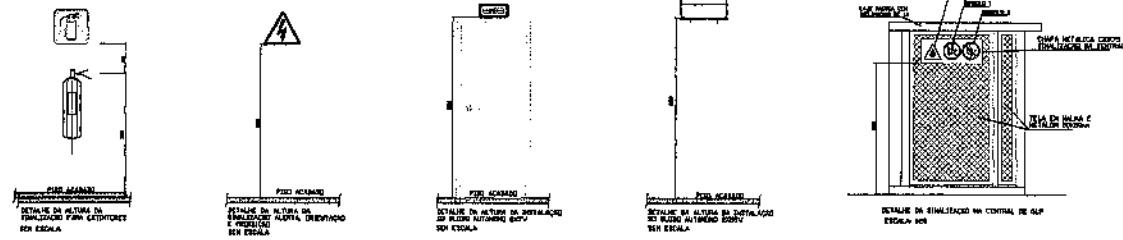
6- OBRAS DE INSTALACAO DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE FUMAR

7- OBRAS DE INSTALACAO DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE FUMAR

8- OBRAS DE INSTALACAO DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE FUMAR

9- OBRAS DE INSTALACAO DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE FUMAR

10- OBRAS DE INSTALACAO DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE FUMAR



LEGENDA

	ELETRODUTO EM AÇO GALV. A QUENTE, COM VÍSCOLA, LIG. COM TAMPA (100x100)
	PERFE. EM AÇO GALV. COM TAMPA. 130x30, 120x150
	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALV., REVESTIDO COM PVC, "REALTUBO"
	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALV. A QUENTE, TIPO PERAL. REMOVÍVEL
	ELETRODUTO SUPERENDUADO - 44"
	PONTO DE TOMADA DE BARRA-VIVO, COM 8 TOMADAS RJ-45, INSTALAÇÃO ORIENTADA A 140cm DO PISO ACABADO
	PONTO DE TOMADA DE BARRA-VIVO, COM 8 TOMADAS RJ-45, INSTALAÇÃO ORIENTADA A 140cm DO PISO ACABADO
	PONTO DE TOMADA DE BARRA-VIVO, COM 8 TOMADAS RJ-45, INSTALAÇÃO APARENTE A 150cm DO PISO ACABADO
	PONTO DE TOMADA DE BARRA-VIVO, COM 8 TOMADAS RJ-45, INSTALAÇÃO APARENTE A 140cm DO PISO ACABADO
	INDICAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM ELETRODUTO EM PERFILADO
	ACESS. POINT QUE SEJA FEITO PREVISIVO
	SUORTE DE ELETRODUTO POR HORIZ. FRANQUEIA
	SUORTE DE ELETRODUTO POR VERTIC. SUPERIOR
	QUADRO PADR. 24x 24x 4mm COM PORTA DE ACRÍLICO E TAMBÓ



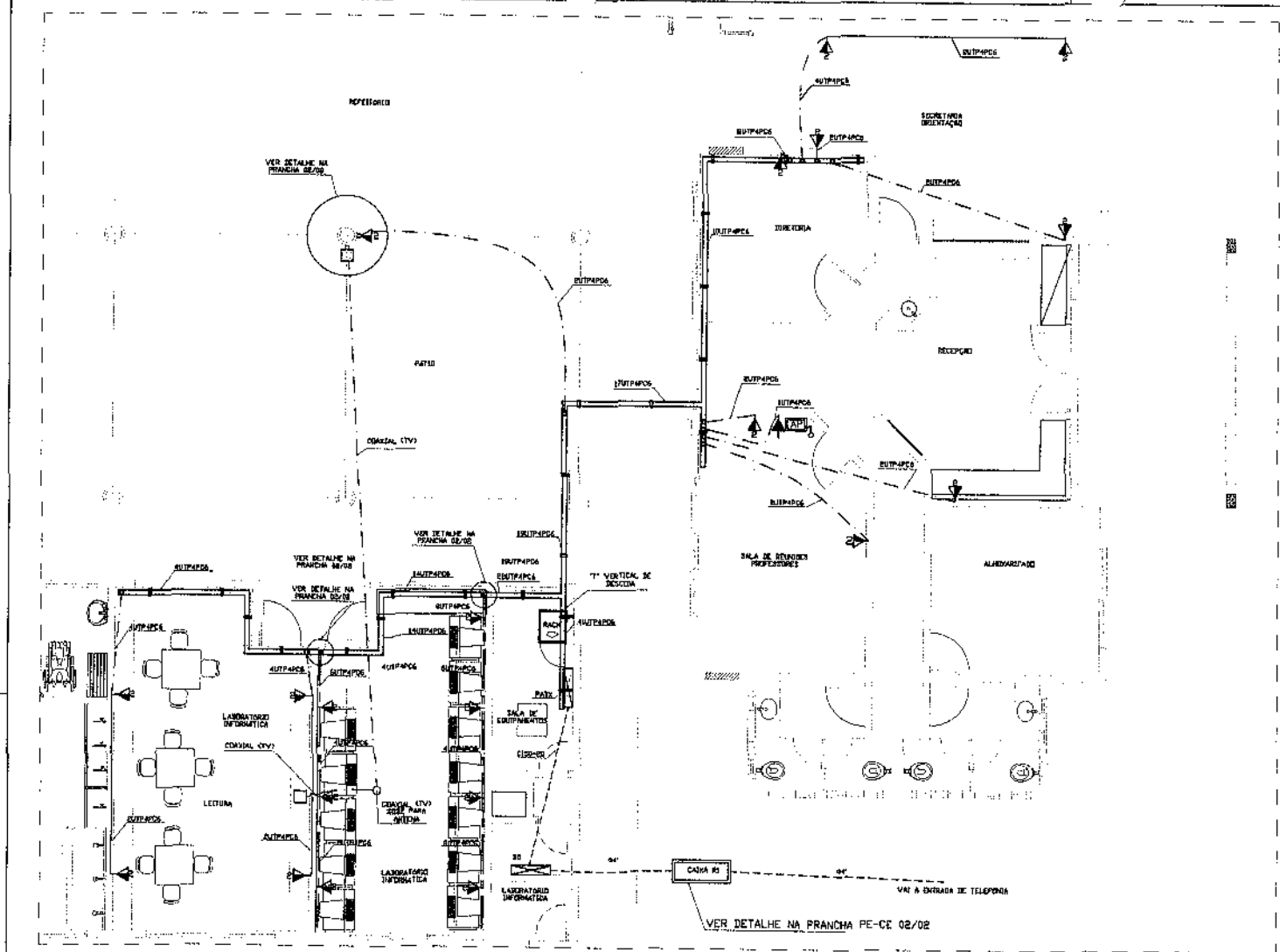
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

ENDEREÇO: RUA JOSEFA FERREIRO DE LIMA - 1300 - CEP 02000-000
 MUNICÍPIO - UF: JAGUARIBE - RJ
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 AUTOR DO PROJETO: VILDO BELTRAMI RODRIGUES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: VILDO BELTRAMI RODRIGUES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 AUTOR DO PROJETO: VILDO BELTRAMI RODRIGUES
 RESP. TÉCNICO: VILDO BELTRAMI RODRIGUES

PROJETO TIPO B

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA - PLANTA BAIXA



REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E ANTENA DE TV PAVIMENTO TERREO

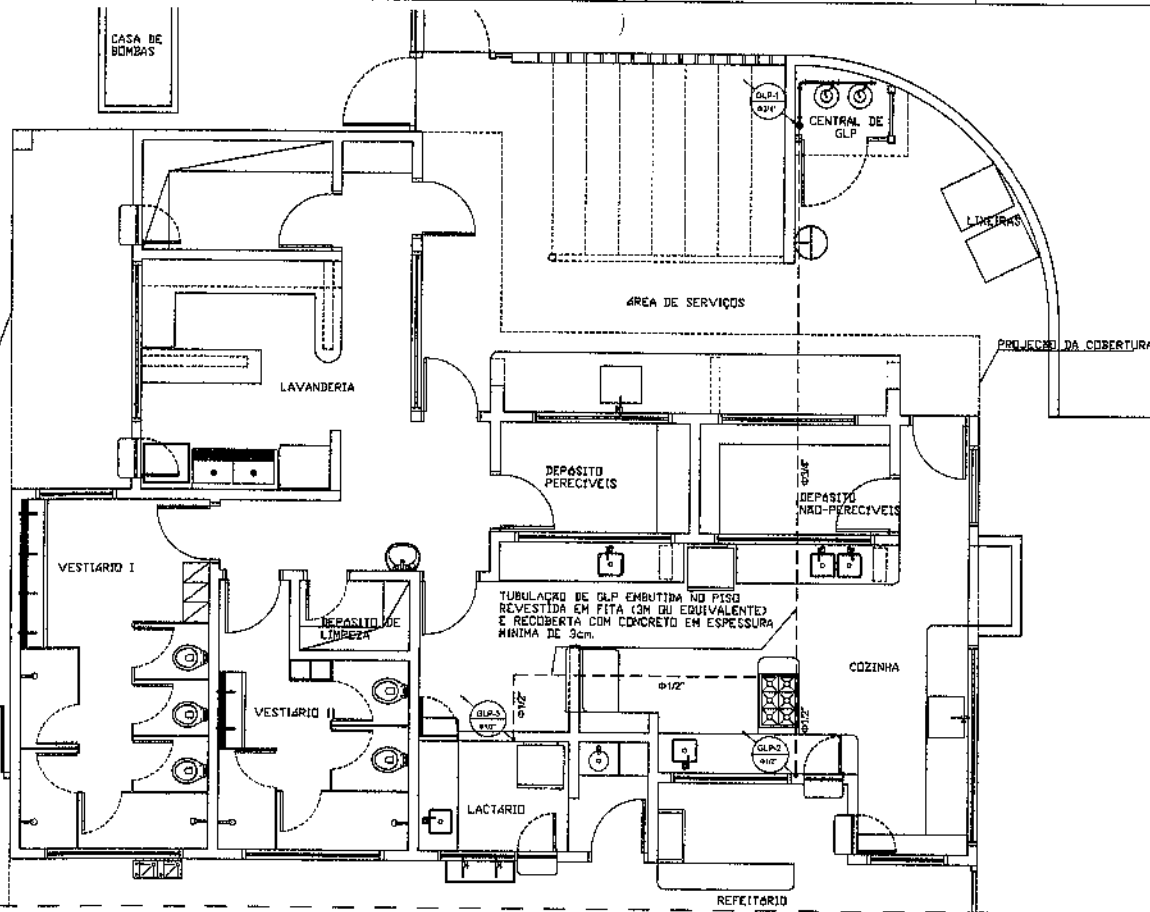
- NOTAS**
- 1- IDENTIFICAÇÃO DO CABO EM PLANTA BAIXA
 EXEMPLO:
 EUTPAPCS
 --- CABO UTP CATEGORIA 16" - 4 PARES
 --- QUANTIDADE DE CABOS (ex) - 2 CABOS
 - 2-ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS: 40/4"
 - 3-PARA OS TUBULADOS APARENTEIS SÓ A LAJE, DEVERÁ SER OBSERVADA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 80 cm ENTRE ELAS E OS REATORES DAS LÂMPADAS
 - 4-NO LADO DE CADA TOMADA RJ-45 NAS CAIXAS DE SAÍDA, DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÃO VISIBLE (PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO) COM A NUMERAÇÃO DA TOMADA.
 - 5-TODOS OS CABOS LOGICIS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS PONTAS COM ANILHAS.
 - 6-OS CRISOS, ESPALHAS E TOMADAS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ETIQUETAS EM POLIÉSTER, IMPRESSO INDELEVEL, PROTEGIDO A IMPRESSÃO, MEDIDAS 28,92mm DE LARGURA E 19,05mm DE ALTURA, PELO SISTEMA T.O PRO PLUS, FOR. READY, DO SISTEMA FORT/VAL/ENIT.
 - 7-OS PATCH CORDS DEVERÃO SER PRÉ-FABRICADOS.
 - 8-OS PERFILADOS DEVERÃO SER PRÉ-FABRICADOS, PRÉ-ZINCADOS A FÓSDO, EM CHAPA ALUMIN.

NOTAS

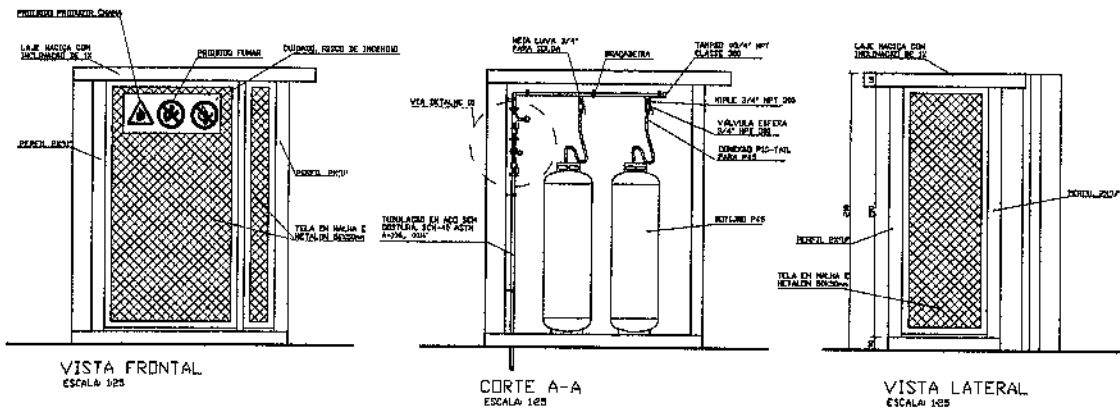
OBSERVAÇÃO Q EM 30 ELETRODUTOS QUANDO NÃO INDICADO, É DE 40/4".

NOTA: QUANDO A INSTALAÇÃO FOR EM QUITE E COMPARTILHADA COM A REDE DE ENERGIA ELÉTRICA, A ALTURA DAS TOMADAS DEVERÁ SER DEFINIDA NO PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

Handwritten signature or initials.



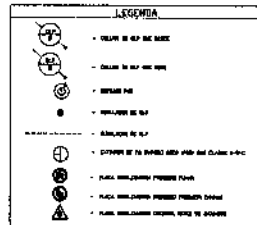
REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP
PLANTA SAIKA
ESC. 1:20



VISTA FRONTAL
ESCALA 1:20

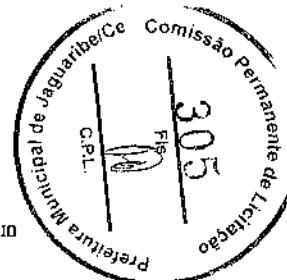
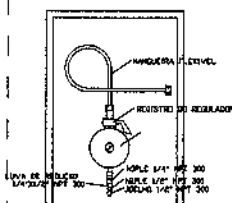
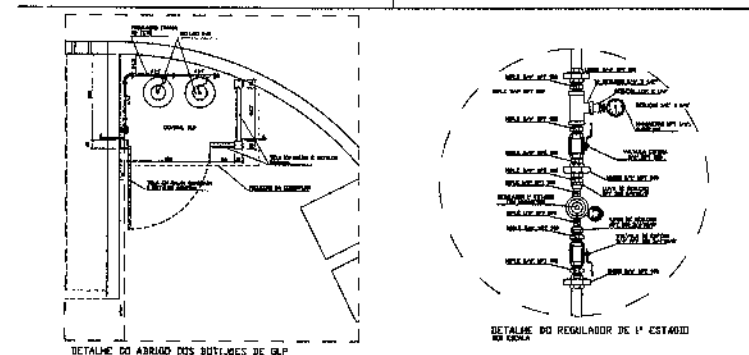
CORTE A-A
ESCALA 1:20

VISTA LATERAL
ESCALA 1:20

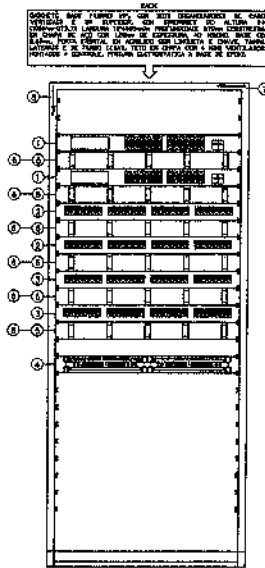


REGRAS

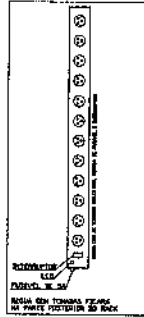
1. A CENTRAL DE 543 DEVE ORIENTAR AS INSTALAÇÕES LEVANDO EM CONTA AS DIMENSÕES E O TIPO DE USO DO LOCAL.
2. A LAVA NADEIA DEVE SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA.
3. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO EM LOCAL SECO, SEM FUMAGEM E SEM VIBRAÇÃO.
4. A PRESSÃO DE TRABALHO DEVE SER SEMPRE DEVIDAMENTE IDENTIFICADA.
5. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
6. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
7. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
8. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
9. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
10. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
11. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
12. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
13. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
14. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
15. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
16. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
17. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
18. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
19. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.
20. O REGULADOR DEVE SER INSTALADO DE ACORDO COM O TIPO DE USO DO LOCAL.



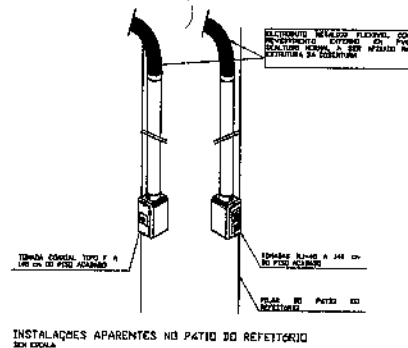
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE</p>		
<p>ENDEREÇO: Rua Manoel Fernandes de Sousa, 300 - Centro - Jaguaribe - PE</p>		
<p>MUNICÍPIO: UAI</p>		<p>AGUARDADO:</p>
<p>PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Jaguaribe</p>		
<p>AUTORES DO PROJETO: Paulo Roberto de Almeida</p>		
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Paulo Roberto de Almeida</p>		
<p>PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Jaguaribe</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO: Paulo Roberto de Almeida</p>		
<p>RESP. TÉCNICO: Paulo Roberto de Almeida</p>		
<p>PROJETO TIPO B</p>		
<p>PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDE E CENTRAL DE GÁS</p>		
<p>SEÇÃO:</p>	<p>ESCALA:</p>	<p>PRIMEIRO:</p>
<p>DATA:</p>	<p>PROJETO:</p>	<p>14/15</p>



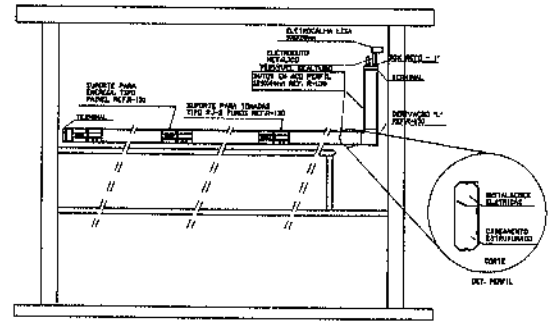
VISTA FRONTAL DO RACK SEM ESCALA



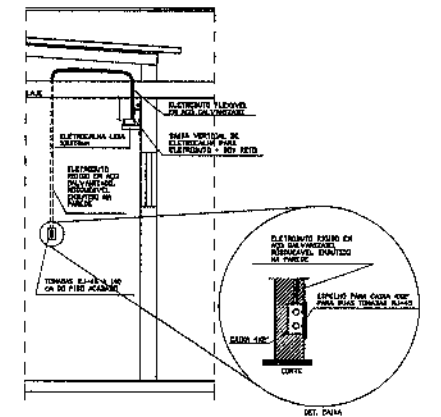
- NOTA:**
- 1 - PARA O RACK SER USADO TELECOMUNICAÇÕES É NECESSÁRIO TER UM PAINEL DE REDECAÇÃO DE CABOS NA PARTE DE TRÁS DO RACK.
- LEGENDA:**
- 1 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 2 - PAINEL DE REDECAÇÃO DE CABOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 3 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 4 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 5 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 6 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 7 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 8 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 9 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 10 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 11 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK
 - 12 - RACK SEM CABO EXTERNOS ENTRA EM CONTATO COM O RACK



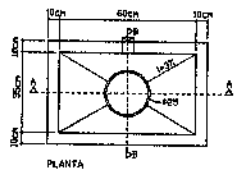
INSTALAÇÕES APARENTES NO PÁTIO DO REFEITÓRIO SEM ESCALA



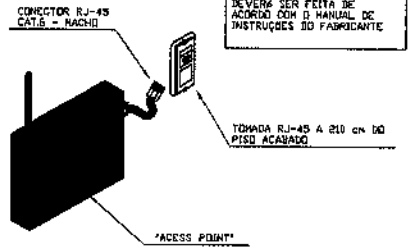
INSTALAÇÕES APARENTES NA SALA DE INFORMÁTICA



DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO

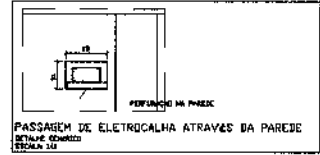


PLANTA



A INSTALAÇÃO NA PAREDE DEVERÁ SER FEITA DE ACORDO COM O MANUAL DE INSTRUÇÕES DO FABRICANTE

SUGESTÃO DE LOCAÇÃO DO "ACCESS POINT" (OPCIONAL - VER MANUAL) SEM ESCALA



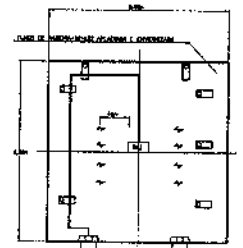
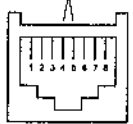
PASSAGEM DE ELETROCALHA ATRAVÉS DA PAREDE

CABO MULTI-LAN-EJA/TIA-568A

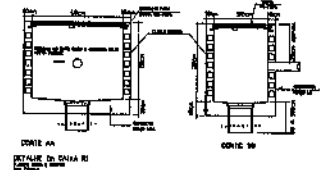
CORTEJO DE CORES	
PAR 1	VERMELHO
PAR 2	VERDE
PAR 3	AMARELO
PAR 4	AZUL
PAR 5	ROSA
PAR 6	PRETO

■ FIBRA BRANCO TORÇÃO COM O FIBRA AZUL
■ FIBRA BRANCO TORÇÃO COM O FIBRA VERMELHO

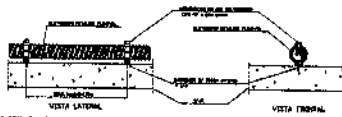
LIGAÇÃO DO CABO TELEFÔNICO SEM ESCALA



DETALHE DO RACK



DETALHE DO RACK



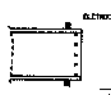
DETALHE DO RACK



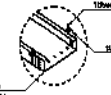
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

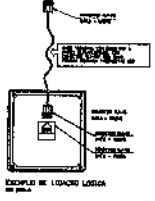


VISTA SUPERIOR

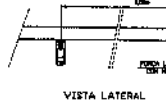


VISTA ISOMÉTRICA

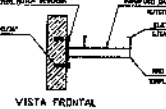
SUPORTE DE ELETROCALHA POR FIXAÇÃO NO TETO



DETALHE DO RACK



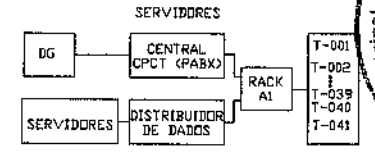
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



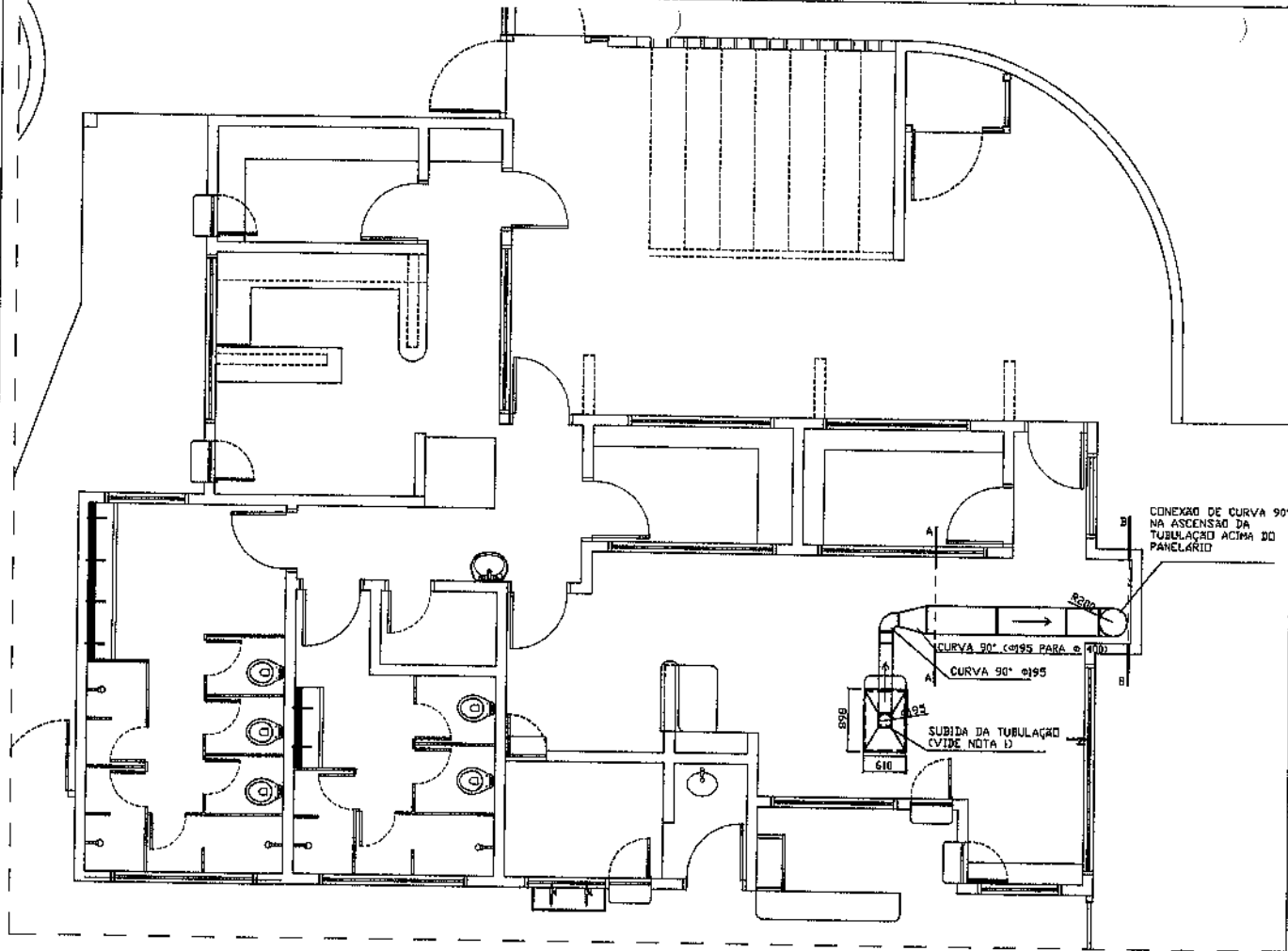
VISTA SUPERIOR



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	
ENCOMENDA:	REALIZAÇÃO DE PROJETO DE LICITAÇÃO - SERVIÇO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO
MANEIRO = UN:	QUANTIDADE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
AUTOR DO PROJETO:	YAGO BEZERRA OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	YAGO BEZERRA OLIVEIRA
PROPRIETÁRIO:	JHÉZEUZA MUNIZ DE JAGUARIBE
AUTOR DO PROJETO:	YAGO BEZERRA OLIVEIRA
RESP. TÉCNICO:	YAGO BEZERRA OLIVEIRA
Projeto Tipo B	
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA - DETALHES	
REVISÃO:	DATA: 06/09/2010
ELABORADO:	PROJETA:



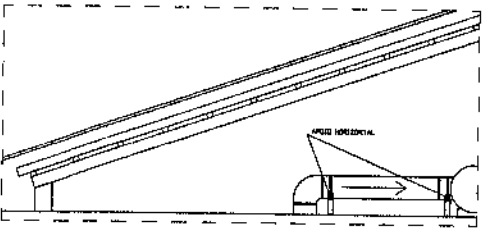
NOTAS TÉCNICAS

1. PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:
-NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBRE DA COIFA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO A LAJE (DE FORMA A NÃO COINCIDIR COM A VIGA ESTRUTURAL) E ENCONTRA UMA CONEXÃO TIPO CURVA ACIMA DA LAJE PASSANDO A SEGUIR HORIZONTALMENTE SOBRE ESTA
2. EXAUSTORES:
-COMANDO DE ACONDIONAMENTO DE EXAUSTORES MANUAL (MAIS DETALHES, VIDE PRANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)
3. PANELÁRIO:
-A TUBULAÇÃO VERTICAL NO PANELÁRIO SEGUE SOMENTE ACIMA DA LAJE, SENDO OS EXAUSTORES LOCALIZADOS ACIMA DA CONEXÃO DE CURVA
4. SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
-NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR
-NO PONTO DE SAÍDA, A TUBULAÇÃO DEVE POSSUIR UMA TELA DE PROTEÇÃO PARA O AMBIENTE EXTERNO
5. FIXAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS NOS APOIOS:
-PARA GARANTIR O ENCASTE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADEIRAS PERFURADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PARAFUSO PHILIPS "FIXER" CABEÇA PANELA BITOLA 6 OU 8
6. FIXAÇÃO DOS APOIOS:
-A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA LAJE OU ALVENARIA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "DRELHAS" EM AÇO CHATO ESPESURA 3MM OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTES COM 14MM DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA
-NA FIXAÇÃO DA "DRELHA" A LAJE OU ALVENARIA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, BITOLA 6 OU 8, EM CONJUNTO COM BUCHA

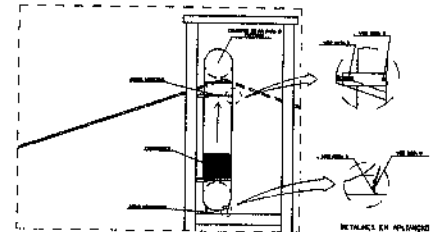
LEGENDA

- -EXAUSTOR
- ⊠ -COIFA DE EXAUSTÃO PARA FOGÃO DE SEIS CHAMAS
- ▬ -TUBULAÇÃO DE PASSAGEM DO AR DE EXAUSTÃO
- ⊥ -APOIO PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PASSAGEM DE AR DE EXAUSTÃO
- -APOIO E ABRAÇADEIRA DE DUTO PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO

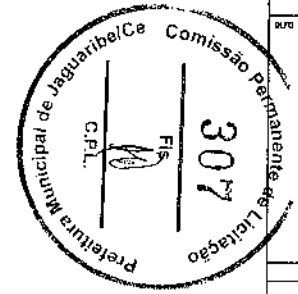
SISTEMA DE EXAUSTÃO
PLANTA BAIXA
ESC. 1/50



VISTA DA TUBULAÇÃO SOBRE A LAJE
ESC. 1/50



VISTA DA TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESC. 1/50



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	
ENDEREÇO:	ALVARÉZ FERREIRA DE LIMA - CENTRO EMPRES. JAGUARIBE
MUNICÍPIO - UF:	JAGUARIBE - CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
AUTORES DO PROJETO:	YUJO BEZERRA DIOGENES
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	YUJO BEZERRA DIOGENES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
AUTOR DO PROJETO:	YUJO BEZERRA DIOGENES
RESP. TÉCNICO:	YUJO BEZERRA DIOGENES
DATA	ÁREA
VALOR	RA
PROJETO TIPO B	
PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES - SISTEMA DE EXAUSTÃO	
DESENHO	DATA
DESENHO	DATA