

				Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>		0,60	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit			Total	
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23			0,23	
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	16,40			0,23	
				MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23	

				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,28	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit			Total	
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18			0,18	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,98			0,18	
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18	

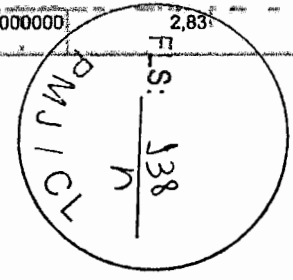
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,22	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit			Total	
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28			0,28	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	16,40			0,28	
				MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28	

				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,34	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit			Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20			0,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,70			0,20	
				MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20	

				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,24	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit			Total	
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15			0,15	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,19			0,15	
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15	

				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,18	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit			Total	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,32			23,32	
Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49			0,49	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83			2,83	


 Anderson Honorato de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE



Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88

MO sem LS => 16,89 LS => 0,00 MO com LS => 16,89

Valor do BDI => 5,48 Valor com BDI => 28,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,47	22,47
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88

MO sem LS => 16,63 LS => 0,00 MO com LS => 16,63

Valor do BDI => 5,28 Valor com BDI => 27,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86685 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,68	11,68
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,47	3,42
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,19	0,87
Auxiliar	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	5,50	0,11

MO sem LS => 3,10 LS => 0,00 MO com LS => 3,10

Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 14,42

Alcides Honorio de Oliveira
 Alcides Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51
				MO sem LS =>		14,16	LS => 0,00	MO com LS => 14,16

Valor do BDI => 4,66 Valor com BDI => 24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51
				MO sem LS =>		14,16	LS => 0,00	MO com LS => 14,16

Valor do BDI => 4,85 Valor com BDI => 25,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.797,40	0,30
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,37

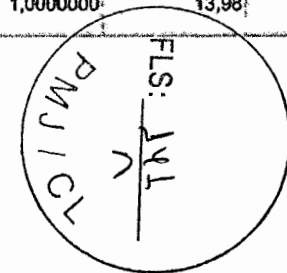
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

Alcides Fichetto de Oliveira
 Alcides Fichetto de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE

FLS: 210
 PMJ/CT

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.797,40	0,03	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,03
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000600	4.797,40	0,28	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,34
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,73	0,56	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>		0,69
Composição	G3554	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	354,24	354,24	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		83,24	Valor com BDI =>		437,48
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,51	19,51	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,98	13,98	


 Alender Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039289 D/CE



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88

MO sem LS => 14,16 LS => 0,00 MO com LS => 14,16

Valor do BDI => 4,58 Valor com BDI => 24,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,09	23,09
Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88

MO sem LS => 16,68 LS => 0,00 MO com LS => 16,68

Valor do BDI => 5,42 Valor com BDI => 28,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE INTERNAS E EXTERNAS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	24,47	24,47
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,10	1,34
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	17,14	11,14
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58

MO sem LS => 22,72 LS => 0,00 MO com LS => 22,72

Valor do BDI => 5,75 Valor com BDI => 30,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,19	18,19
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83

Alcides Fichetto de Oliveira
 Alcides Fichetto de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

FLS: 542
 PMJ/CT

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>		11,90	LS =>	0,00 MO com LS => 11,90

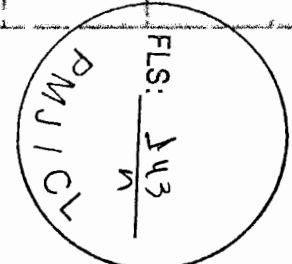
Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 22,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	96385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,19	16,19
			MO sem LS =>		16,34	LS =>	0,00 MO com LS => 16,34	

Valor do BDI => 6,31 Valor com BDI => 27,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	442,68	442,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	22,47	17,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,19	7,97
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	334,59	334,59
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	31,69	63,38

Alcides
Alcides Honorio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

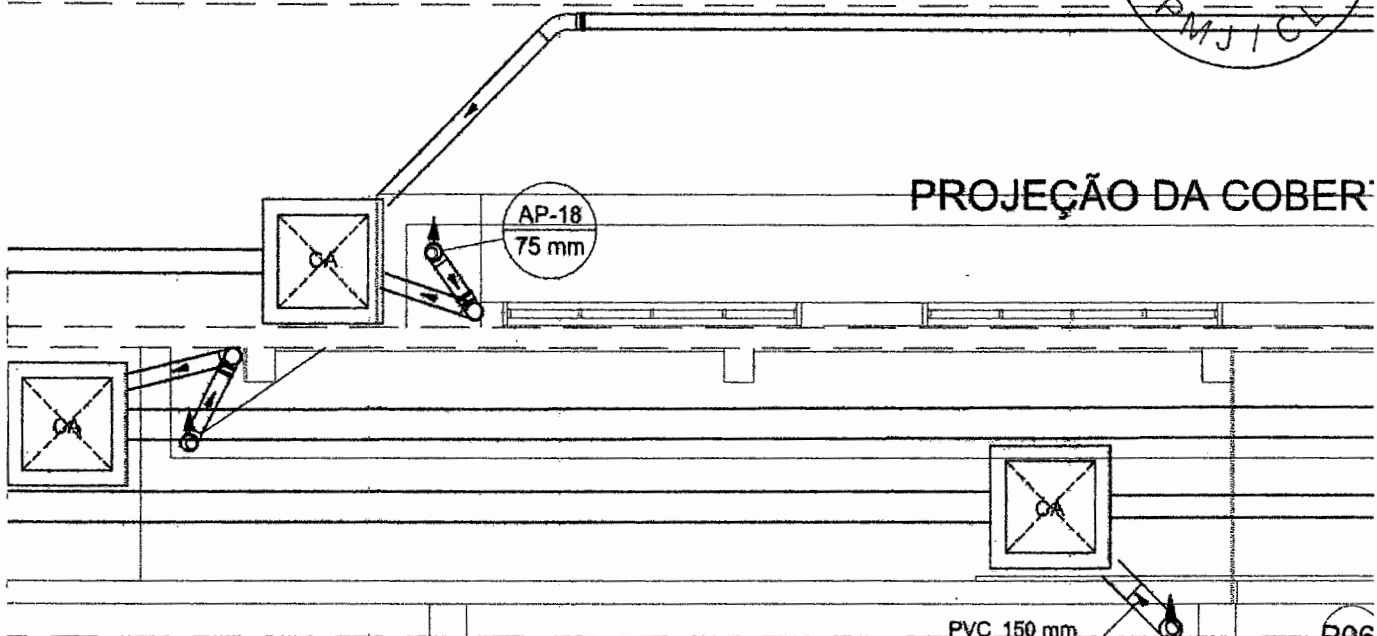
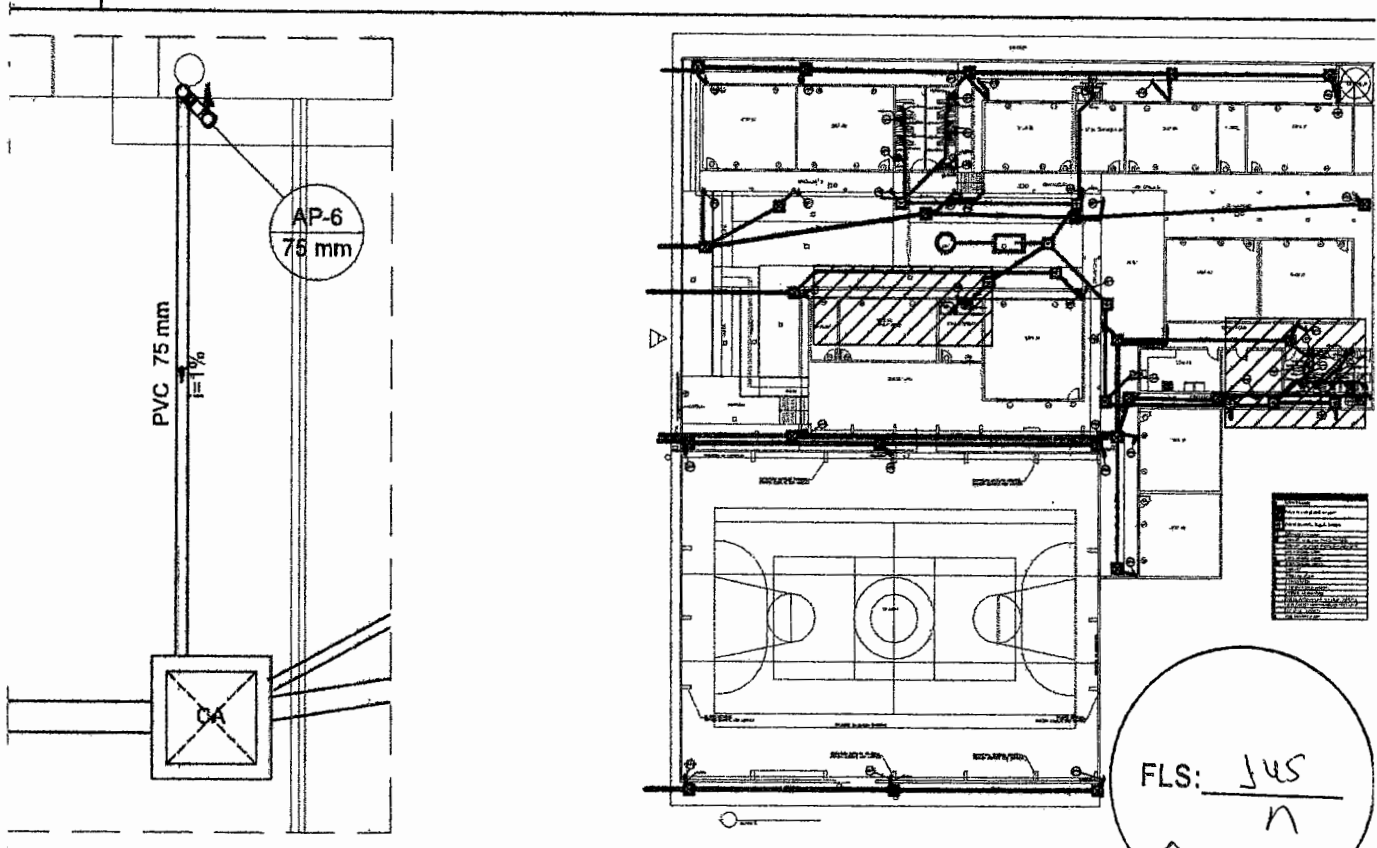




Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,93	8,71
			MO sem LS =>	18,16	LS =>	0,00	MO com LS => 18,16
			Valor do BDI =>	104,02	Valor com BDI =>		546,70

Total sem BDI 974.285,66
 Total do BDI 228.831,18
 Total Geral 1.203.116,84

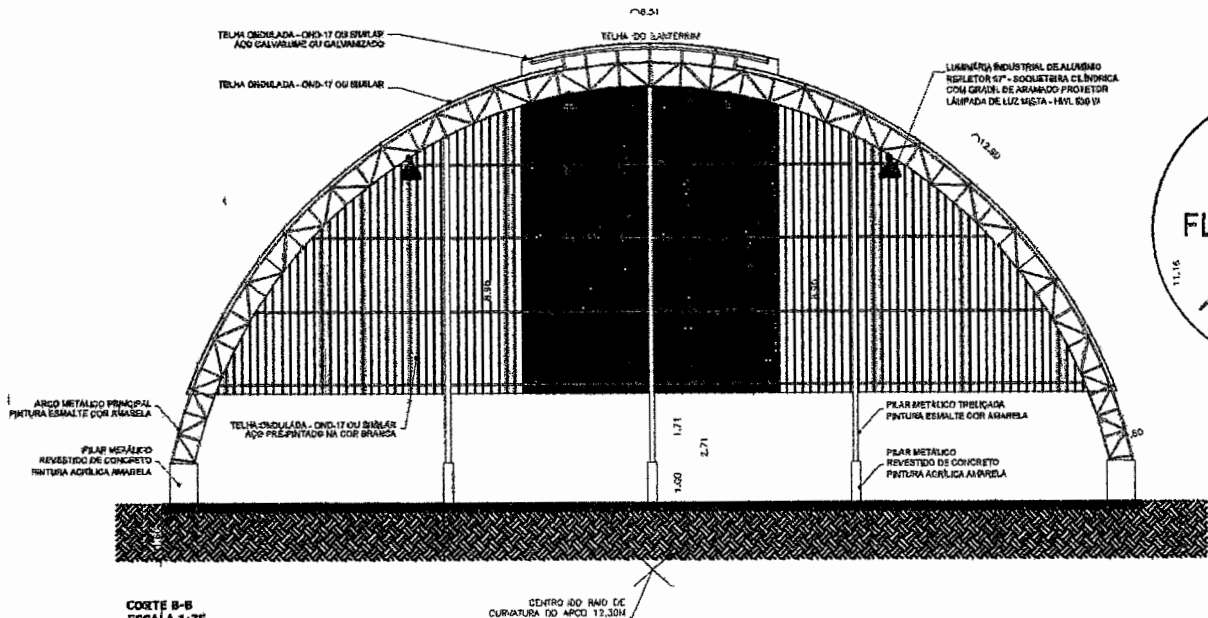

 Alander Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

FLS: 2114
 PMJ / CT



DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA DE UMA ESCOLA PÚBLICA			
ENDEREÇO: DISTRITO DE JARDIM MIRIM	MUNICÍPIO: JARDIM - CE	PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM	
AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA CREA: 039299 D CE R.N.P.: 0600145140  Alender Honório de Oliveira ENGENHEIRO CIVIL CREA 039299 D/CE		ASSUNTO: PLANTA BAIXA	ESCALA: SEA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE		LEGENDA:	REVISÃO:
		FASE:	DESENHO: JUNIO SANTANA
		DATA: MAIO/2022	FRANCHA: 7/7

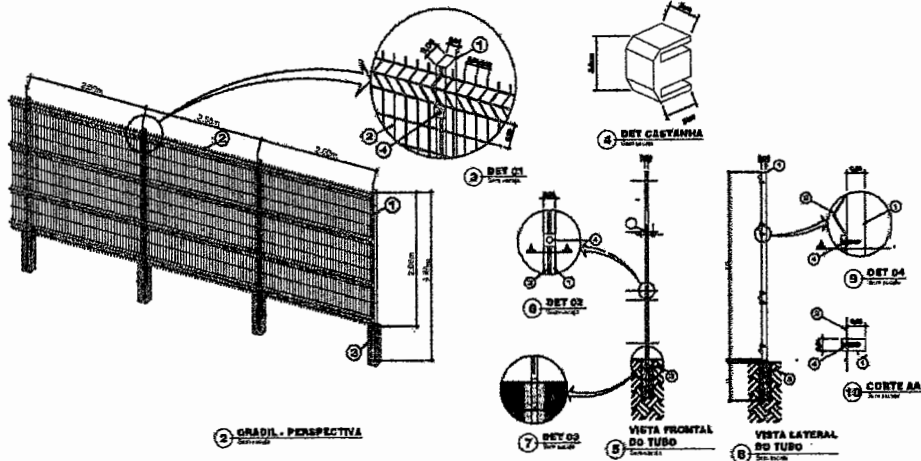
FLS: 146
 PMJ/CL



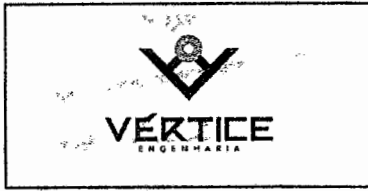
CORTE B-B
 ESCALA 1:75

CENTRO DO RAIO DE CURVATURA DO ARCO 12,30M

TELA OND
 AÇO
 TELA OND
 AÇO PRE
 PIL
 METÁLICO



DESCRIÇÃO:
 PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MONSENHOR ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE



ENDEREÇO:
 DISTRITO- JARDIM MIRIM.

MUNICÍPIO:
 JARDIM - CE

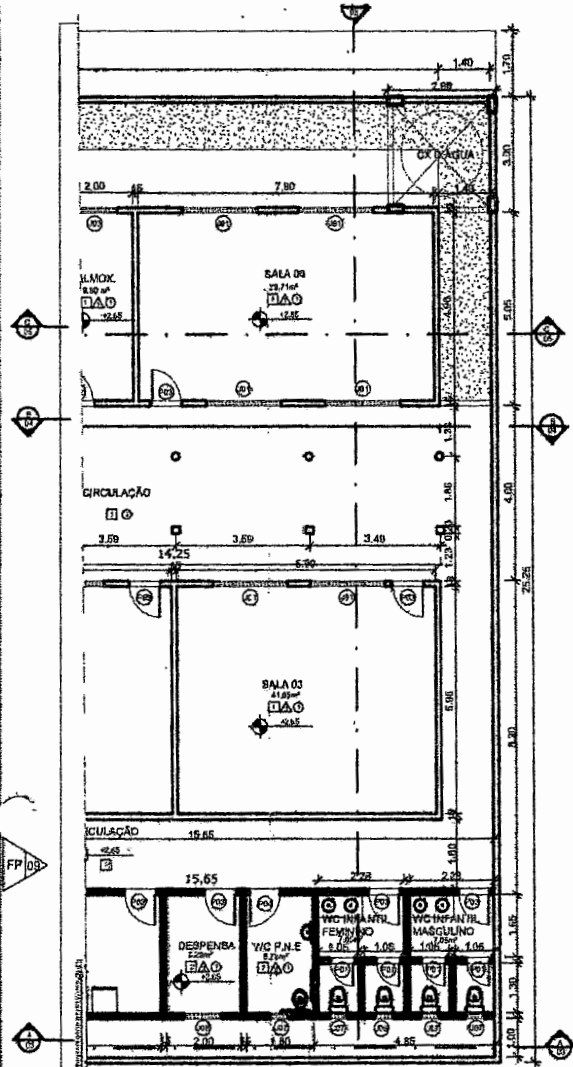
PROJETO:
 PROJETO ARQUITETÔNICO

AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
CREA: 039299 D CE
R.N.P.: 0600145140

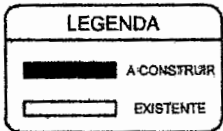
Aleander Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

ASSUNTO:	ESCALA:
DETALHES DA QUADRA	IND
DETALHE GRADIL	IND

PROPRIETÁRIO:



QUADRO DE REVESTIMENTO	
CÓD	DESCRIÇÃO
<input type="checkbox"/>	PISO
1	PISO INDUSTRIAL (NAS RAMPAS / LADRILHO HIDRAÚLICO)
2	PISO CERÂMICO 30X30cm, IMPERMEABILIZAR SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA OU SEMELHA
3	PISO DE CONCRETO
4	PISO INTERTRAVADO
5	PISO DE CONCRETO RÚSTICO
<input type="checkbox"/>	PAREDE
1	PINTURA EM LÁTEX NA COR BRANCO, COM REVESTIMENTO CERÂMICO A 1.50m DO PISO ACABA
2	PAREDE COM REVESTIMENTO 30X30cm (ATÉ ALTURA DO FORRO 2.80 m)
<input type="checkbox"/>	TETO
1	FORRO DE PVC
2	TELHADO APARENTE
3	LAJE



FLS: 247
n
PMJICL

QUANTITATIVO DE PORTAS					
CÓD	QT	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	DESCRIÇÃO	
P01	11	0.60	2.10	PORTA DE MADEIRA SEMICCA COM FORRAS DE MADEIRA	
P02	20	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA, SEMICCA COM FORRAS DE MADEIRA	
P04	1	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR DE ALUMINIO	
P06	1	3.20	2.10	PORTÃO DO TIPO NYLOFOR	
P06	2	3.80	2.10	PORTÃO DE FERRO	

QUANTITATIVO DE JANELAS						
CÓD	QT	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	DESCRIÇÃO	
J01	25	2.00	0.40	1.70	JANELA DO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO E VIDRO	
J02	3	0.35	0.35	1.70	CORCOÇO	
J03	2	1.20	1.20	1.10	JANELA SIMPLES DE ALUMINIO E VIDRO	
J04	2	1.00	1.20	1.10	JANELA SIMPLES DE ALUMINIO E VIDRO	
J05	1	1.20	1.20	1.10	CORCOÇO	
J06	1	0.90	0.60	1.70	JANELA SIMPLES DE ALUMINIO E VIDRO	
J07	5	0.50	0.50	1.70	JANELA SIMPLES DE ALUMINIO E VIDRO	
J08	1	1.00	0.50	1.10	JANELA SIMPLES DE ALUMINIO E VIDRO	
J09	1	1.80	1.80	1.10	JANELA SIMPLES DE ALUMINIO E VIDRO	
G01	2	1.60	1.00	1.10	GRADE DE FERRO	

DESCRIÇÃO:
 PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MONSENHOR ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE



ENDEREÇO:
 DISTRITO- JARDIM MIRIM

MUNICÍPIO:
 JARDIM - CE

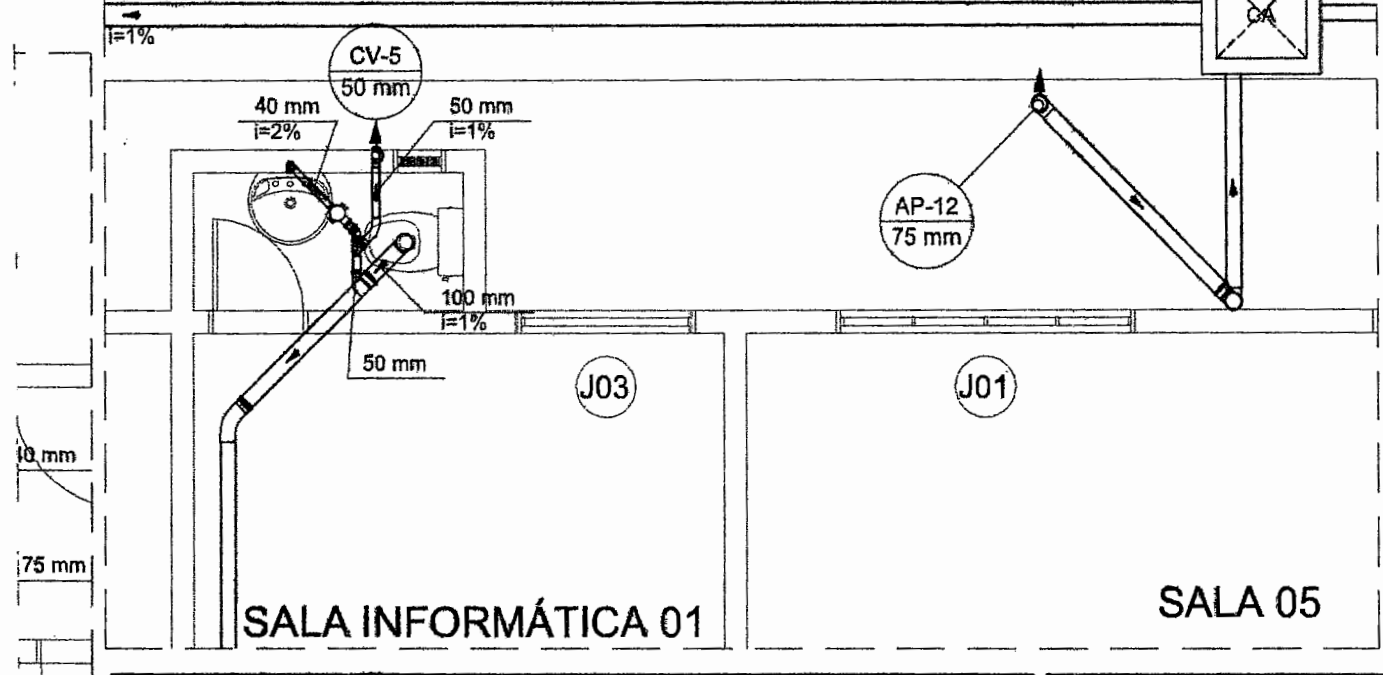
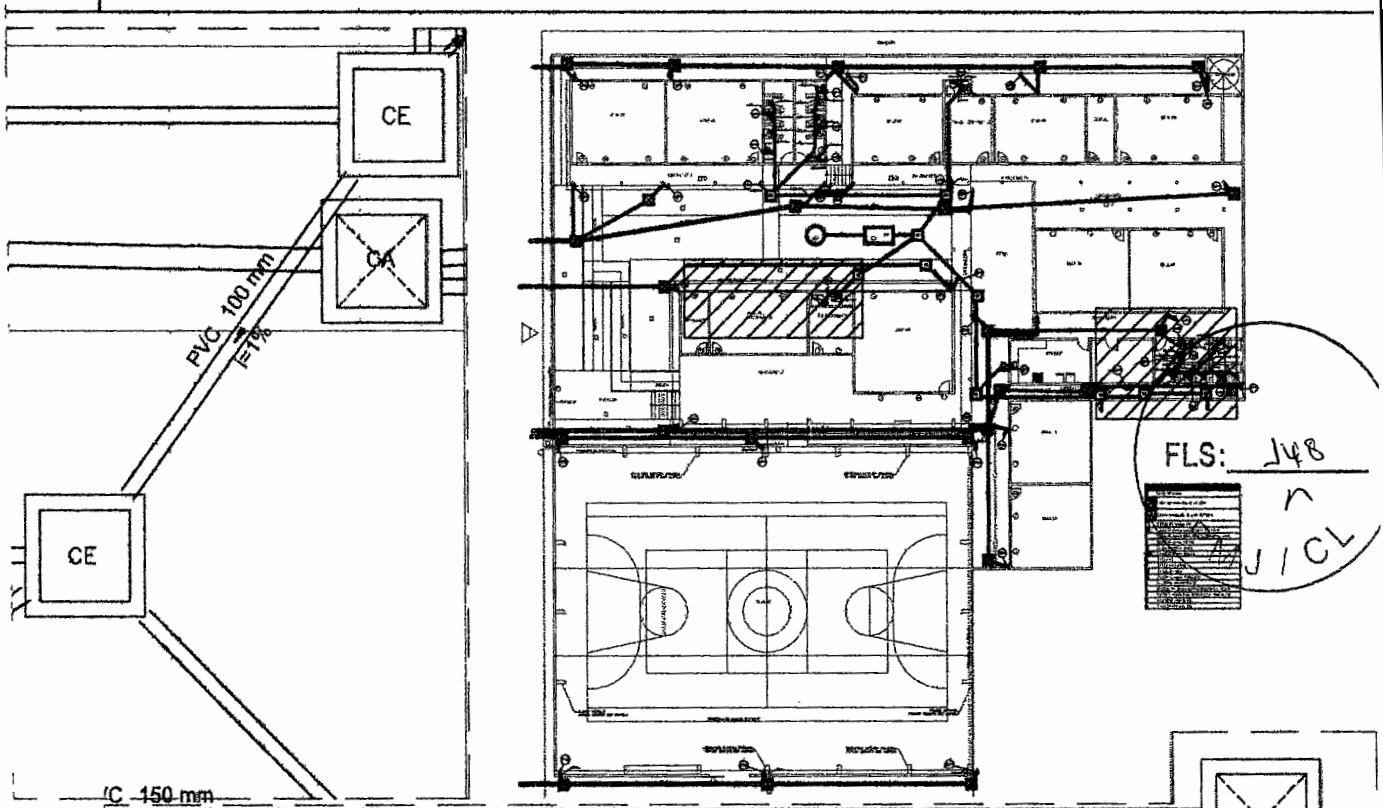
PROJETO:
 PROJETO ARQUITETÔNICO

AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
CREA: 039299 D CE
R.N.P.: 0600145140

Aleander Honório de Oliveira
 Aleander Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

ASSUNTO:	ES
PLANTA BAIXA - REFORMA	
QUADRO DE ESQUADRIAS	S
QUADRO DE REVESTIMENTO	S
LEGENDA	

PROPRIETÁRIO:



DESCRIÇÃO:
 PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA



ENDEREÇO:
 DISTRITO DE JARDIM MIRIM

MUNICÍPIO:
 JARDIM - CE

PROJETO:
 PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM

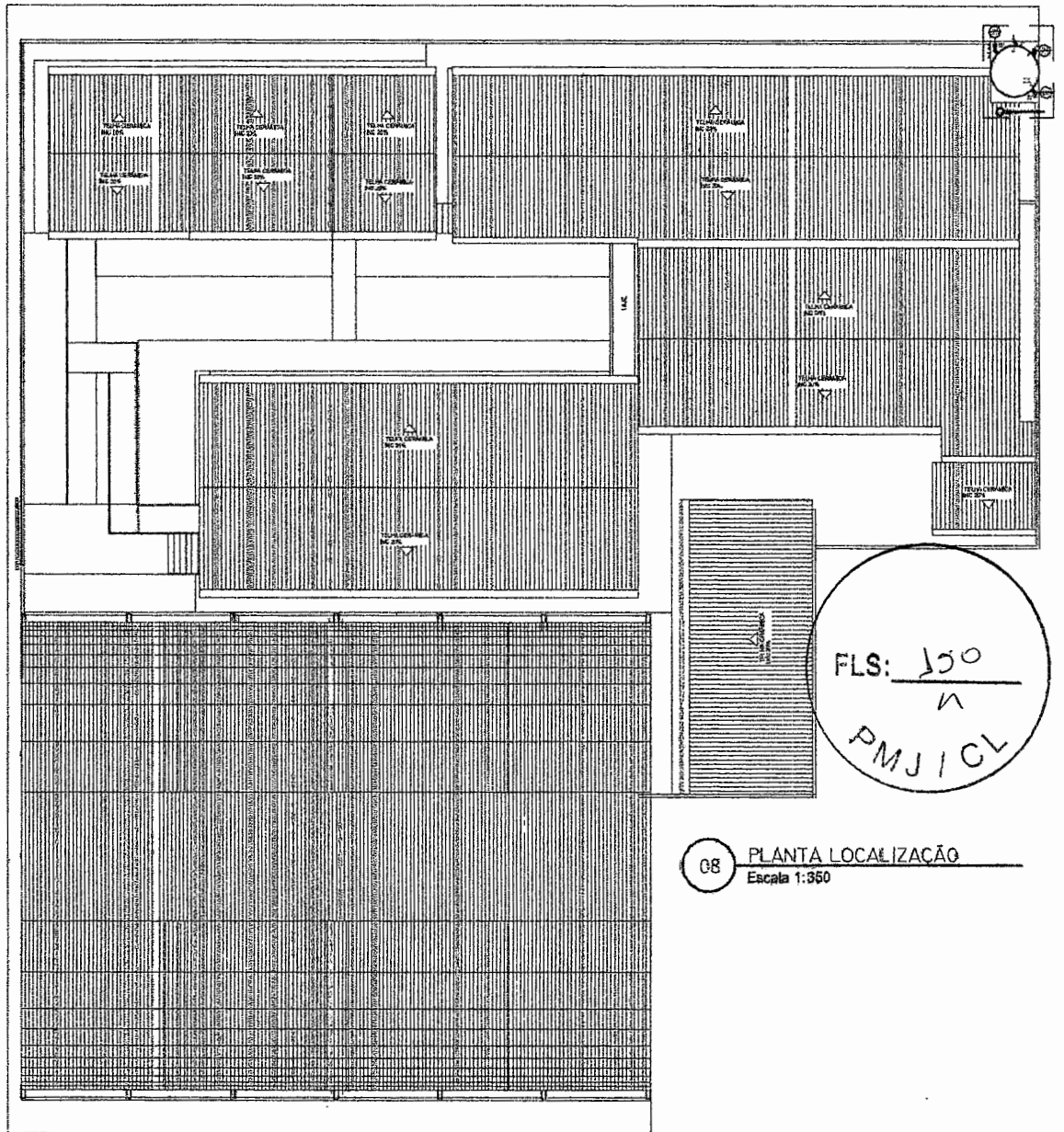
AUTOR: ALENDER HÔNORIO DE OLIVEIRA
CREA: 039299 D CE
R.N.P.: 0600145140

Aleander Honorio de Oliveira
 Aleander Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE

ASSUNTO:	ESCALA:
PLANTA BAIXA	SEM
LEGENDA	SEM

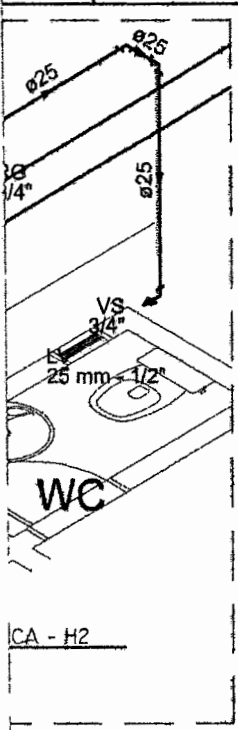
PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE

FASE:	REVISÃO:
DESENHO:	



08 PLANTA LOCALIZAÇÃO
Escala 1:350

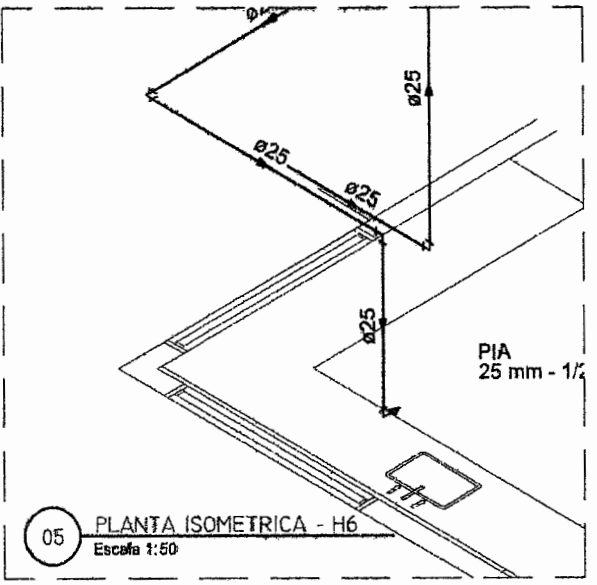
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA			
ENDEREÇO: DISTRITO DE JARDIM MIRIM	MUNICÍPIO: JARDIM - CE	PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM	
AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA CREA: 039299 D CE R.N.P.: 0600145140		ASSUNTO: PLANTA BAIXA	ESCALA: SEI
 Alender Honório de Oliveira ENGENHEIRO CIVIL CREA 039299 DICE		LEGENDA	SEI
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE		FASE:	REVISÃO:
		DATA: MAIO/2022	DESENHO: ILLINO SANTANA PRANCHA: 4/



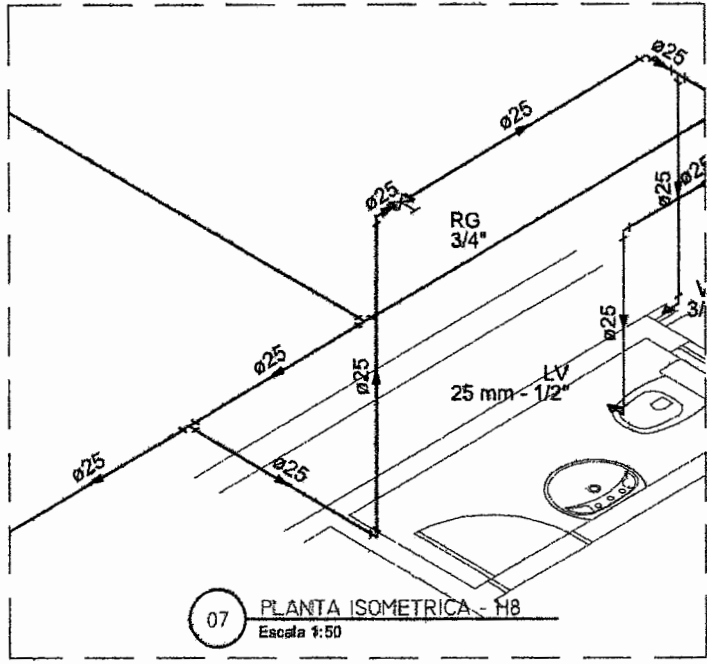
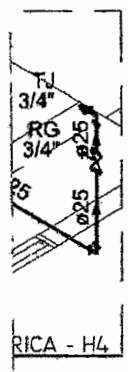
03 PLANTA ISOMETRICA - H5
Escala 1:50



04 PLANTA ISOMETRICA - H7
Escala 1:50



05 PLANTA ISOMETRICA - H6
Escala 1:50



07 PLANTA ISOMETRICA - H8
Escala 1:50

Legenda das Indicações	
BE	Sifonapuro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MC	Mictório c/aboto, c/válvula de descarga, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
TJ	Tombeira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda	
←	Alimentador Predial
⊕	Hidrômetros
⊕	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

FLS: 156
PMJICL

DESCRIÇÃO:
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA



ENDEREÇO:
DISTRITO - JARDIM MIRIM

MUNICÍPIO:
JARDIM - CE

PROJETO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM

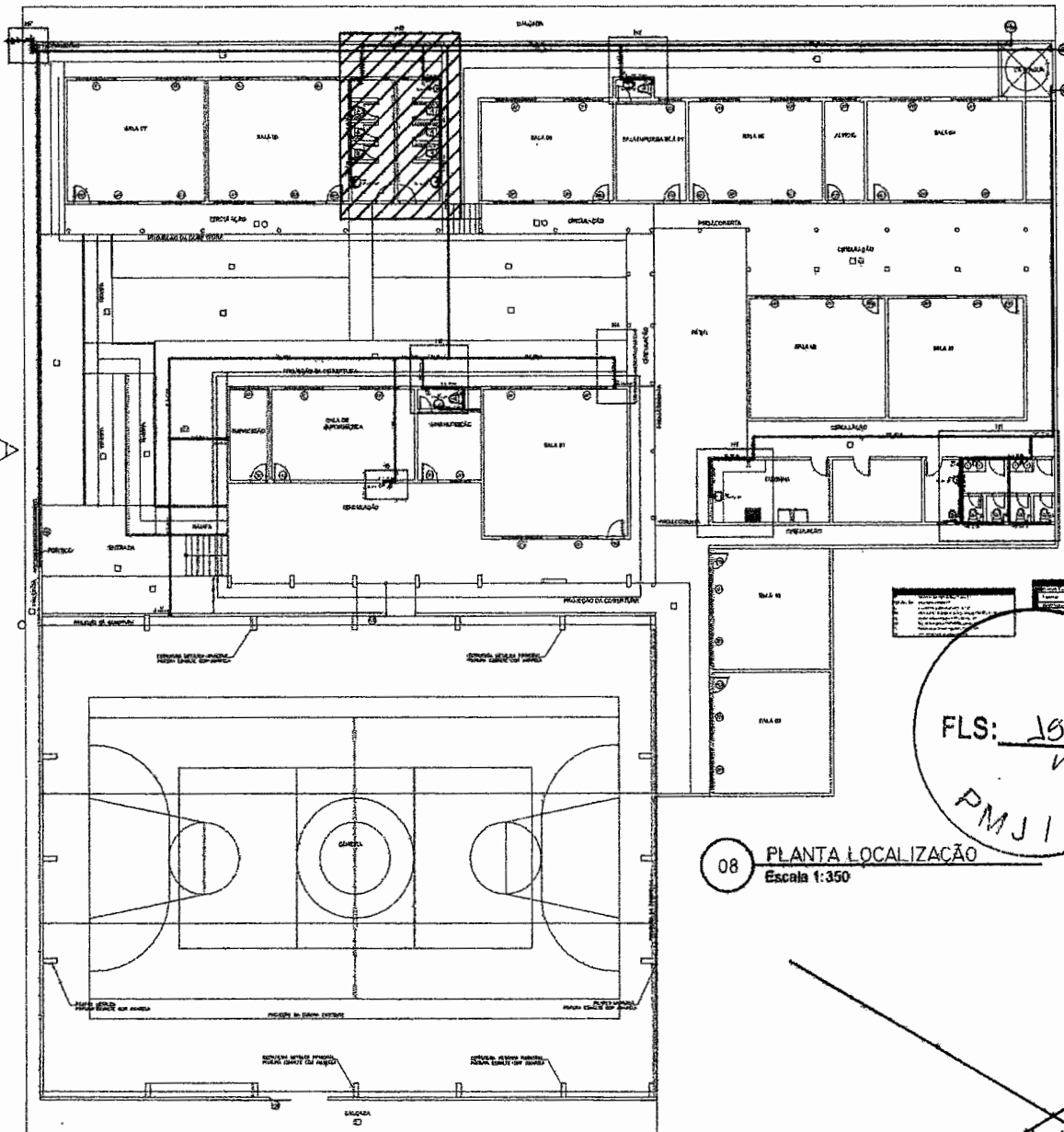
AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
CREA: 039299 D CE
R.N.P: 0600145140

Aleander Honório de Oliveira
ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

ASSUNTO:	ESCALA:
PLANTA BAIXA	SEI
LEGENDA	SEI



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE

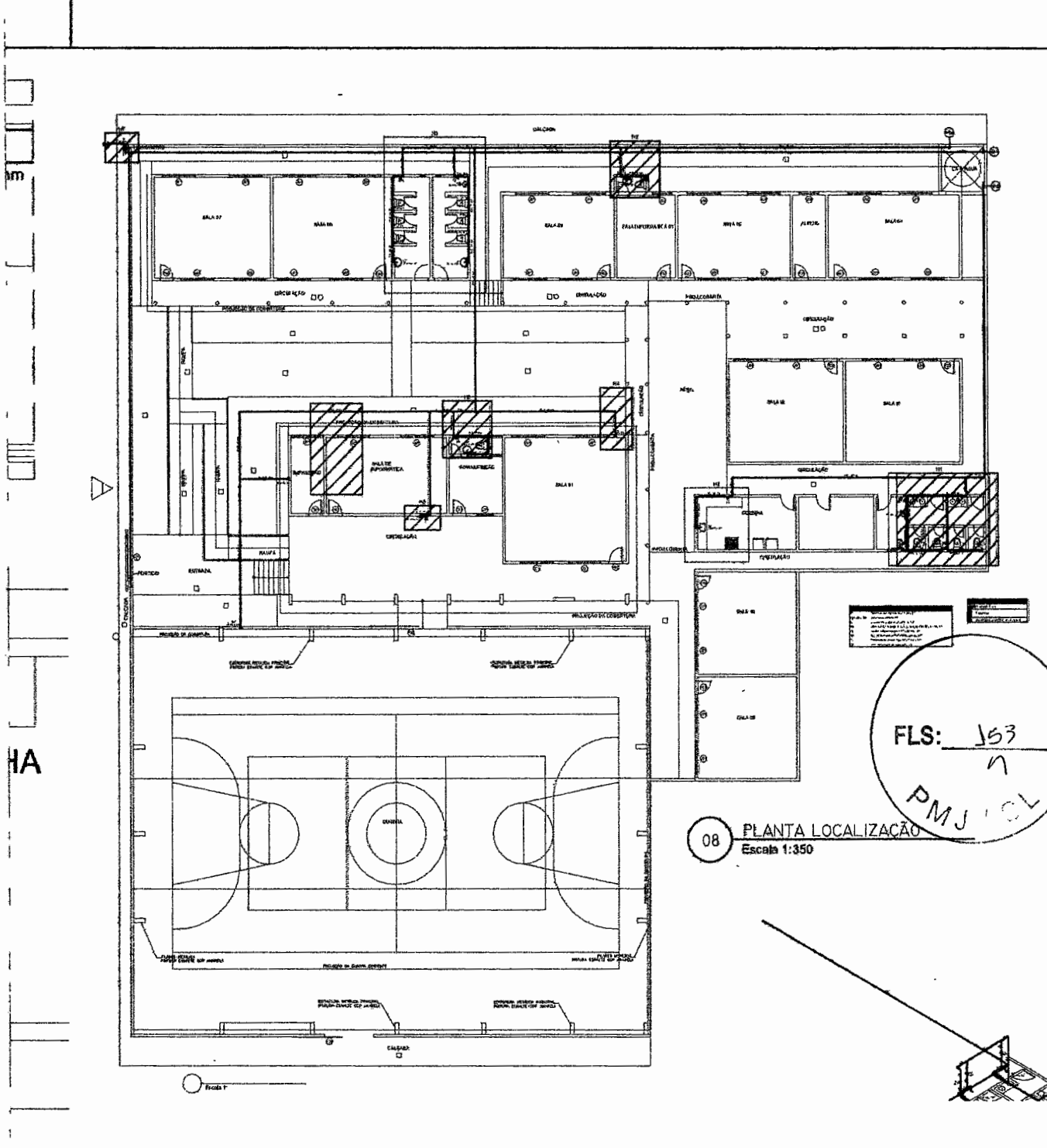
FASE:	REVISÃO:





FLS: 102
 PMJICV

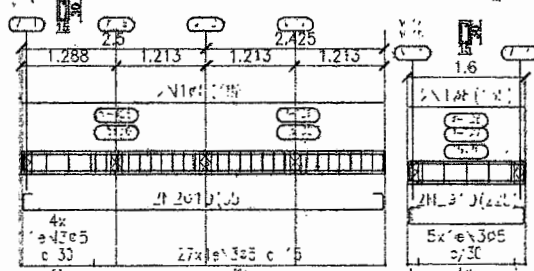
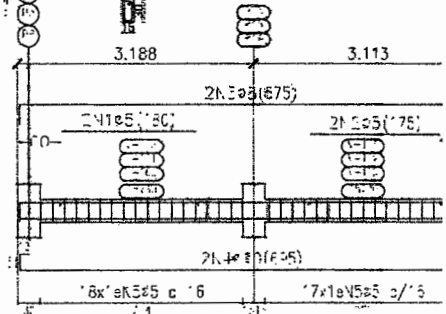
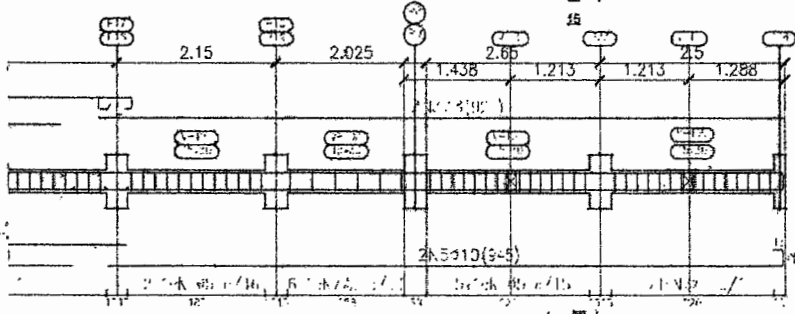
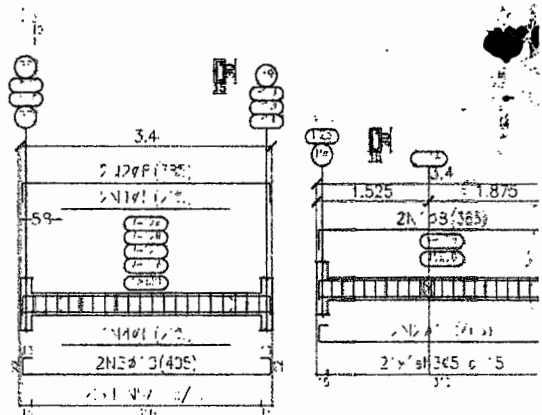
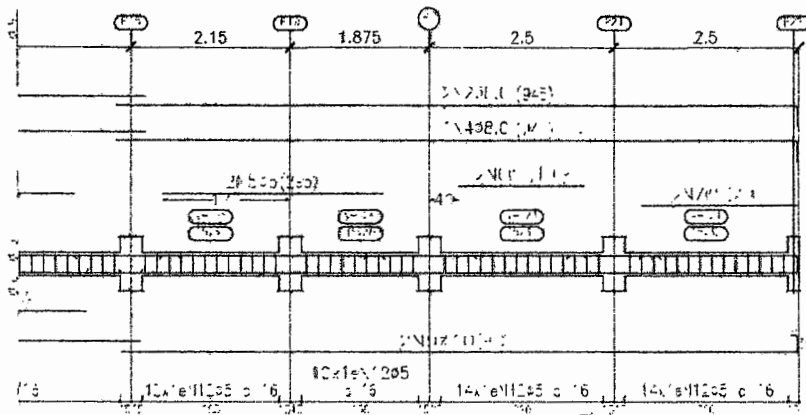
08 PLANTA LOCALIZAÇÃO
 Escala 1:350

DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA			
ENDEREÇO: DISTRITO DE JARDIM MIRIM		MUNICÍPIO: JARDIM - CE	
AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA CREA: 039299 D CE R.N.P.: 0600145140		PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO, DRENAGEM	
 Alender Honório de Oliveira ENGENHEIRO CIVIL CREA 039299 D/CE		ASSUNTO: PLANTA BAIXA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE		LEGENDA:	
		FASE:	
		REVISÃO:	
		DATA: JAN/2022	
		DESENHO:	
		PRANCHA: 2	



08 PLANTA LOCALIZAÇÃO
Escala: 1:350

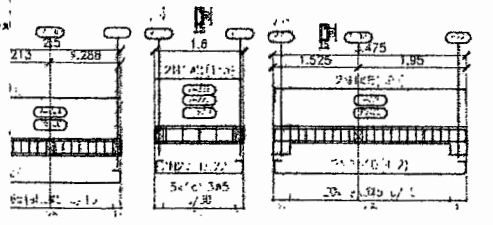
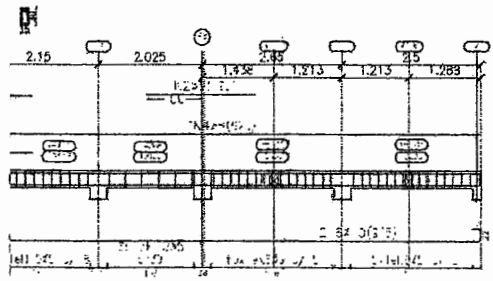
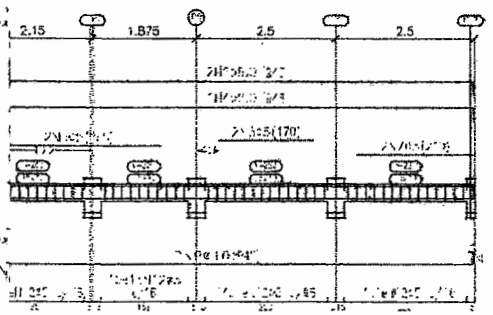
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA			
ENDEREÇO: DISTRITO JARDIM MIRIM	MUNICÍPIO: JARDIM - CE	PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM	
AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA CREA: 039299 D CE R.N.P: 0800145140		ASSUNTO: PLANTA BAIXA	
 Alender Honório de Oliveira ENGENHEIRO CIVIL CREA 039299 DICE		ESCA: 1:1	
		LEGENDA SE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE		LEGENDA SE	
FABR:		REVISÃO:	
DATA: 15/10/2022		DESENHO:	
		PRANCHAS: 1/	




FLS: 195
PMJ/CL

Formas
Concreto CA-10 e CA-15
Aço das barras: CA-10 e CA-8
Aço das abas: CA-50 e CA-60
Distância 3 cm
Isolação 1:1/4
Isolação 1:1/4
Exceto abas 1:1/4

NP	DESENHO	DA
01		
02		
03		
04		
05		



CREA	APROVO
PROPRIETARIO	 <p>VERTICE ENGENHARIA</p> <p>ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA CREA 039299 D CE TEL: (88) 9 9264 8800</p>
PROJETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	
	PAGO

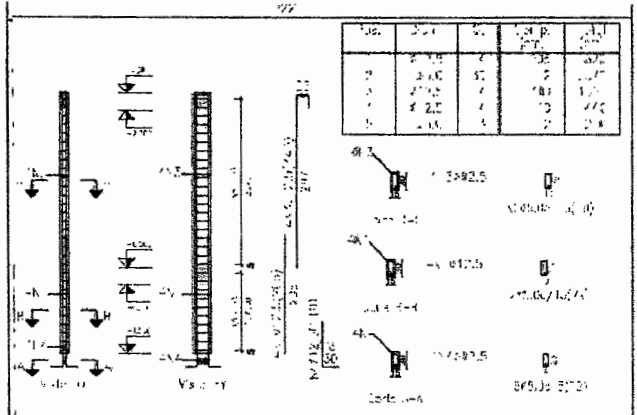
DESCRIÇÃO:
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.I.E.F. MONSENHOR ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE

ENDEREÇO: DISTR. JARDIM MIRM **MUNICÍPIO:** JARDIM - CE **PROJETO:** PROJETO ESTRUTURAL

AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
CREA: 039299 D CE
R.N.P.: 0600145140

ASSUNTO:
VIGAS - FORMAS
DETALHAMENTO DE VIGAS

Formas
Concreto CA-10 e CA-15
Aço das barras: CA-10 e CA-8
Aço das abas: CA-50 e CA-60
Distância 3 cm
Isolação 1:1/4



Ord.	Dim.	Q.	Eq. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	15x40	2	150	40	190	7.4	4.8
2	15x25	4	150	25	175	12.0	7.5
3	15x20	8	150	20	170	24.0	15.0
4	15x15	4	150	15	165	12.0	7.5

Dimensão (cm)	Quantidade		Armadura		Total (kg)	Total (%)
	Compr.	Transv.	Compr.	Transv.		
15x40	1.82	2.78	7.4	4.8	12.2	12.9%
15x25	0.07	1.35	7.5	12.0	19.5	14.5%
15x20	1.27	2.43	24.0	15.0	39.0	29.6%

Ord.	Dim.	Q.	Eq. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	15x40	2	150	40	190	7.4	4.8
2	15x25	4	150	25	175	12.0	7.5
3	15x20	8	150	20	170	24.0	15.0
4	15x15	4	150	15	165	12.0	7.5
Total						55.4	34.3

Ord.	Dim.	Q.	Eq. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	15x40	2	150	40	190	7.4	4.8
2	15x25	4	150	25	175	12.0	7.5
3	15x20	8	150	20	170	24.0	15.0
4	15x15	4	150	15	165	12.0	7.5
Total						55.4	34.3


Ord.	Dim.	Q.	Eq. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	15x40	2	150	40	190	7.4	4.8
2	15x25	4	150	25	175	12.0	7.5
3	15x20	8	150	20	170	24.0	15.0
4	15x15	4	150	15	165	12.0	7.5
Total						55.4	34.3

Reserva de Armadura	Compr. (cm)	Transv. (cm)	Total (kg)
15x40	150	40	190
15x25	150	25	175

Ord.	Dim.	Q.	Eq. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	15x40	2	150	40	190	7.4	4.8
2	15x25	4	150	25	175	12.0	7.5
3	15x20	8	150	20	170	24.0	15.0
4	15x15	4	150	15	165	12.0	7.5
Total						55.4	34.3

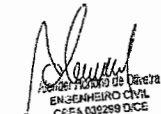
Ord.	Dim.	Q.	Eq. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	15x40	2	150	40	190	7.4	4.8
2	15x25	4	150	25	175	12.0	7.5
3	15x20	8	150	20	170	24.0	15.0
4	15x15	4	150	15	165	12.0	7.5
Total						55.4	34.3

Nº	DESENHO	DATA
01		
02		
03		
04		
05		

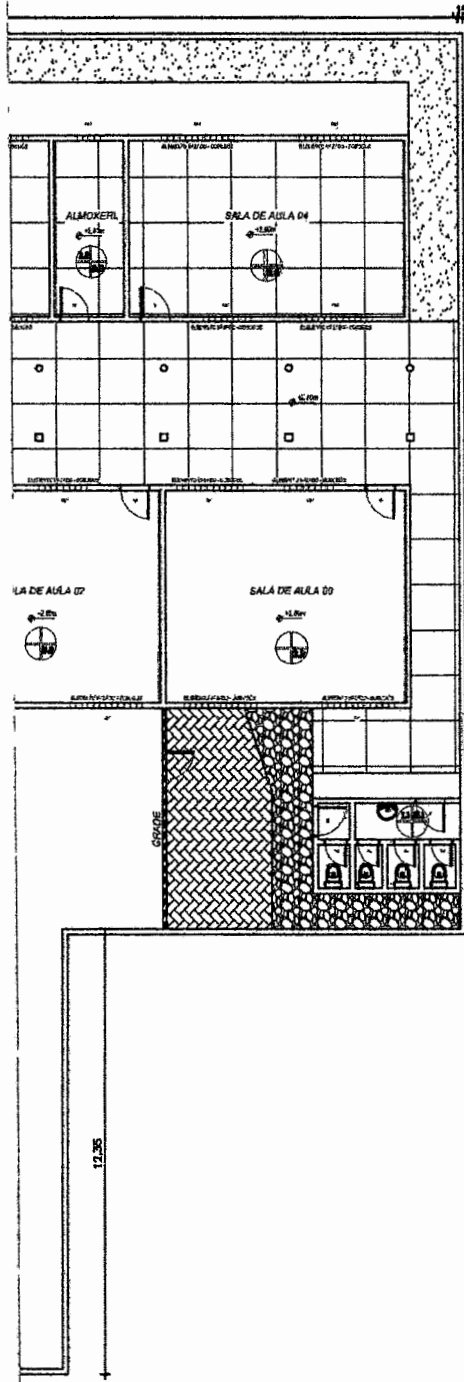
CREA	APROVO
PROPRIETARIO	 <p>VERTICE ENGENHARIA</p> <p>ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA CREA 039299 D CE TEL : (88) 9 9264 8800</p>
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	
PAGO	

DESCRIÇÃO:
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.I.E.F. MONSENHOR ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE

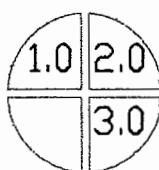
ENDEREÇO: DISTR. JARDIM MIRIM	MUNICÍPIO: JARDIM - CE	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
---	----------------------------------	---------------------------------------

AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA CREA: 039299 D CE R.N.P.: 0600145140  ENGENHEIRO CIVIL CREA 039299 DCE	ASSUNTO: PILARES - FORMAS ESCALA: 1/10 INDIC:
---	---

Ver em Fundação e assinar em Copertura
 COP.039299
 CA. 50 CA. 60



FLS: 157
n
PMJ/CL



LEGENDA 05: SIMBOLOGIA DE ACABAMENTOS

LEGENDA DE DEMOLIÇÃO	
1. PISO	1.1 PISO CERÂMICO A SER DEMOLIDO
	1.2 PISO INDUSTRIAL A SER DEMOLIDO
	1.3 PISO CIMENTADO A SER DEMOLIDO
2. PAREDE	2.1 CERÂMICA DA PAREDE A 1,5m DO PISO A SER DEMOLIDO
	2.2 REBOCÓ A SER DEMOLIDO A 1,5m DO PISO
	2.3 CERÂMICA DA PAREDE A SER DEMOLIDO
3. TETO	3.1 LAJE A SER DEMOLIDA
	3.2 COBERTURA DE MADEIRA E PVC A SER DEMOLIDA

OBSERVAÇÕES
OS PISOS DE TODAS AS SALAS SERÁ PISO INDUSTRIAL POLIDO, EXCETO BANHEIROS E COZINHA
OS PISOS DOS BANHEIROS E COZINHA SERÁ CERÂMICA
TODOS OS COBOGÓS SERÁ DEMOLIDO, EXCETO DOS BANHEIROS

LEGENDA	
	A DEMOLIR
	EXISTENTE

DESCRIÇÃO:
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MONSENHOR ALCANTARA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE



ENDEREÇO:
DISTRITO - JARDIM MIRIM

MUNICÍPIO:
JARDIM - CE

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO - AS BUILT

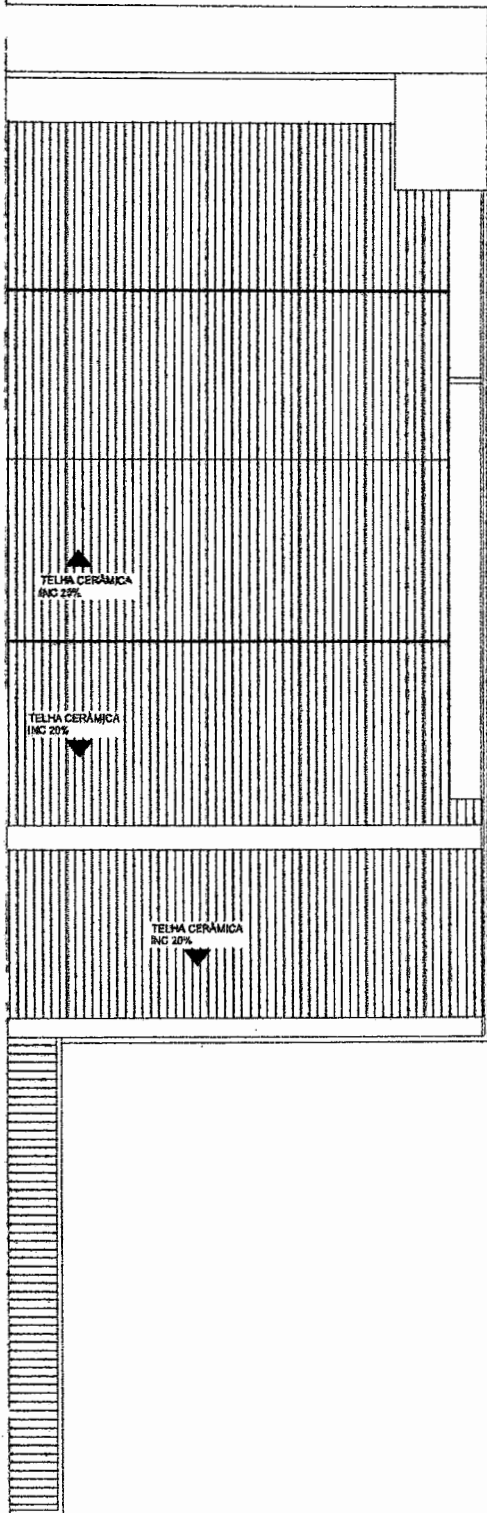
AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
CREA: 039299 D CE
R.N.P.: 0600145140

Aleander Honório de Oliveira
Aleander Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

ASSUNTO:	ESCAL:
PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO	1/20
LEGENDAS	S/ES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE

FASE:	REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	PRANCHA:
		MAIO/2022	WILSON SANTANA	1/6



FLS: 158
 PMJ/CL

DESCRIÇÃO:
 PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MONSENHOR ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE



ENDEREÇO:
 DISTRITO- JARDIM MIRIM

MUNICÍPIO:
 JARDIM - CE

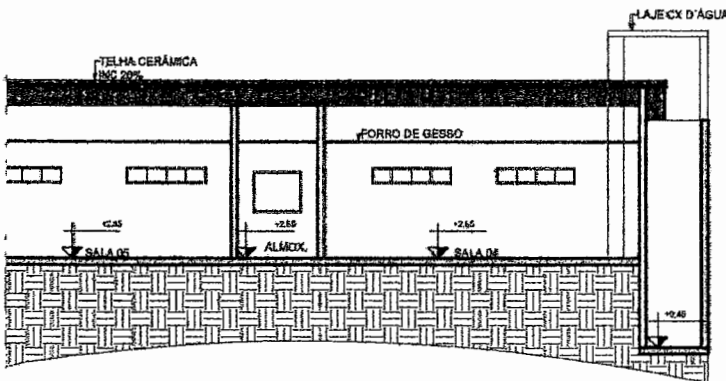
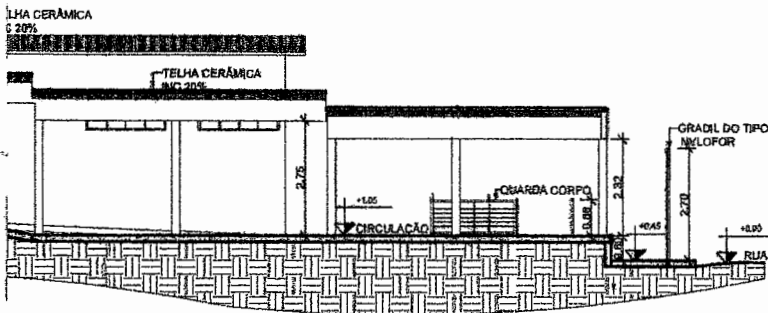
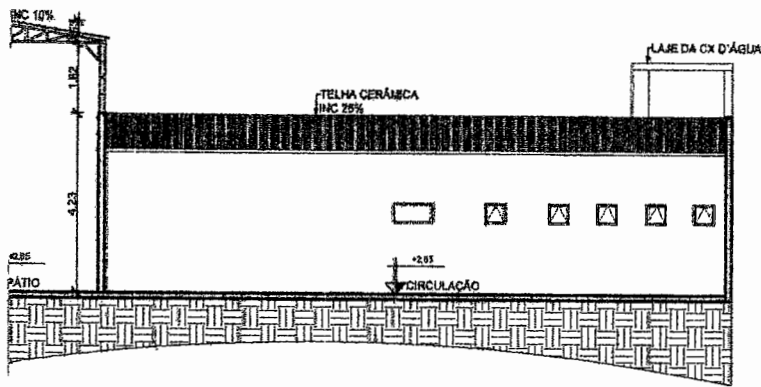
PROJETO:
 PROJETO ARQUITETÔNICO

AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
CREA: 039299 D CE
R.N.P: 0600145140

Aleander Honório da Oliveira
 Aleander Honório da Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA.039299 D/CE

ASSUNTO:	E
PLANTA COBERTA	

PROPRIETÁRIO:



DESCRIÇÃO:

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MONSENHOR ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE



ENDEREÇO:

DISTRITO- JARDIM MIRIM

MUNICÍPIO:

JARDIM - CE

PROJETO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA

CREA: 039299 D CE

R.N.P.: 0600145140

Aleander Honório de Oliveira
 Aleander Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

ASSUNTO:

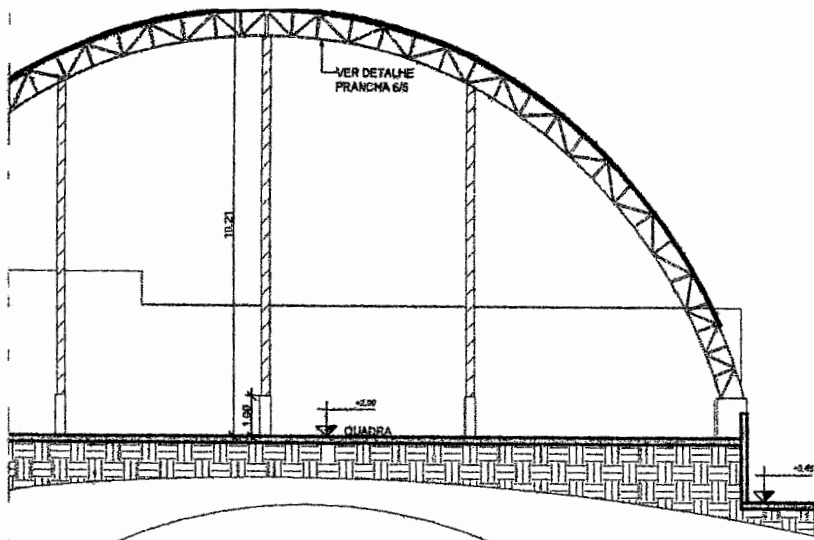
CORTES AA, BB, CC, FF

ESCALA:

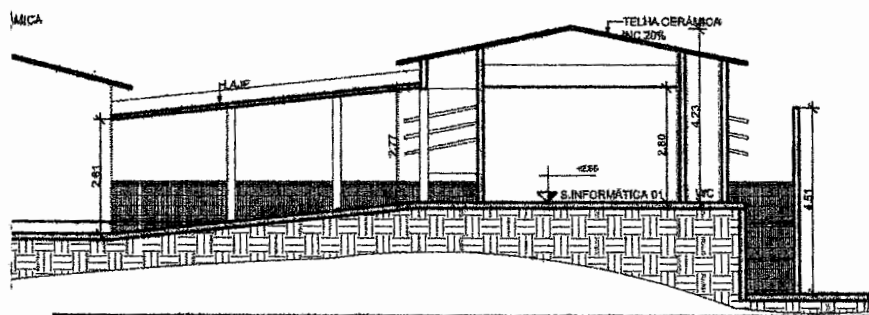
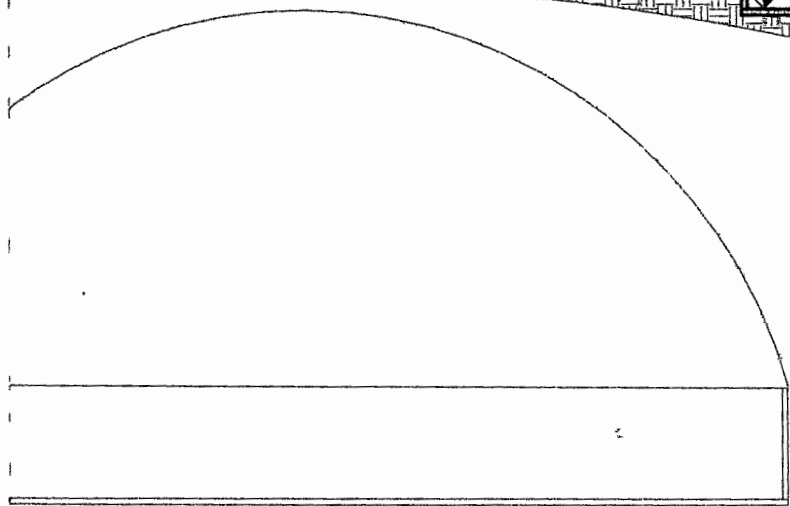
1/150

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE JARDIM - CE



FLS: 160
n
PMJICL



DESCRIÇÃO:
 PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MONSENHOR ALCÂNTARA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE




ENDEREÇO:
 DISTRITO- JARDIM MIRIM.

MUNICÍPIO:
 JARDIM - CE

PROJETO:
 PROJETO ARQUITETÔNICO

AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
CREA: 039299 D CE
R.N.P.: 0600145140


 Alender Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

ASSUNTO:	ESCAL.
CORTE DD E FF	1/150
FACHADA	1/150
DETALHE PÓRTICO	IND

PROPRIETÁRIO: