RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,4500	3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2000	2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0500	3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
					TOTAL Material:	21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380
					VALOR:	77,54

14.6.6. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	83,5800	17,4682
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,2400	29,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9600	3,0048
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,7100	2,2223
					TOTAL Material:	51,8153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	18,4600	10,5222
					TOTAL Mão de Obra:	20,1862
					VALOR:	72,00

14.6.7. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,9700	45,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,7700	7,0235
					TOTAL Material:	80,9946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	495,6500	14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
					TOTAL Serviço:	22,9239
					VALOR:	118,84

14.6.8. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0941	1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horario:	8,0862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	19,3830
					VALOR:	27,47

14.6.9. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	756,6800	756,6800
					TOTAL Material:	756,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	3,6920

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47206895000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 760,37

14.6.10. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
					TOTAL Material:	404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600
					VALOR:	533,00

14.6.11. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800
					VALOR:	159,08

15.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
					TOTAL Material:	239,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	21,3050
					VALOR:	261,01

15.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,4200	6,9730
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,8800	0,4304
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	2,3200	1,3920
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7100	0,0160
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,4800	0,0697
I8625	TESOURA PNEUMATICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,7900	0,0139
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,6600	4,7612
					TOTAL Material:	14,3905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,1300	0,5243
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,1600	1,0872
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,1600	1,0872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,4600	2,4921
					TOTAL Mão de Obra:	5,1908
					VALOR:	19,58

15.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,2200	0,3666
					TOTAL Material:	0,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	51,5200
					VALOR:	51,89

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280095000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28.65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

15.4. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	840,0000	840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9000	1,8000
					TOTAL Material:	841,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	17,0320
					VALOR:	858,83

15.5. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	147,4200	6,1916
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	31,8800	0,3826
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	2,3200	0,9280
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7100	0,0142
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	15,4800	0,0619
I8625	TESOURA PNEUMATICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,7900	0,0123
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	100,6600	4,2277
					TOTAL Material:	12,5526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	29,1300	0,4661
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	24,1600	0,9664
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	24,1600	0,9664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	18,4600	2,2152
					TOTAL Mão de Obra:	4,6141
					VALOR:	17,17

16.1. C1817 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000	6,3000
					TOTAL Material:	6,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	8,5160
					VALOR:	14,82

16.2. C1822 NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1545	NIPLE DUPLO REDUCAO GALV 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0200	10,0200
					TOTAL Material:	10,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	8,5160
					VALOR:	18,54

16.3. C3712 LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5000	53,5000
					TOTAL Material:	53,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	8,5160
					VALOR:	62,02

16.4. C1823 NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280665000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1543	NIPLE DUPLO REDUCÃO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8100	26,8100
					TOTAL Material:	26,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,4800	8,2180
					TOTAL Mão de Obra:	14,9030
					VALOR:	41,71

16.5. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	18,55	0,19
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	56,82	56,82
					TOTAL Material:	57,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,76	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	29,16	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,93
					VALOR:	62,94

16.6. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	142,08	142,08
					TOTAL Material:	142,08
					VALOR:	142,08

16.7. C2565 TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00010000	49,9000	0,0050
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	147,1300	0,0147
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	28,3100	28,5931
					TOTAL Material:	28,5128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,4800	2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	4,2580
					VALOR:	32,87

16.8. C2332 TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	49,9000	0,0150
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	147,1300	0,3090
I1962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
					TOTAL Material:	6,7840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	8,5160
					VALOR:	15,30

16.9. C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	49,9000	0,0100
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	147,1300	0,2060
					TOTAL Material:	4,9660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	23,4800	4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	7,6644
					VALOR:	12,63

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280095000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

17.1. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
					TOTAL Material:	15,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	38,9250
					VALOR:	53,98

17.2. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	46,3500	46,3500
					TOTAL Material:	46,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,1500	18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	32,4375
					VALOR:	78,79

17.3. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	122,4300	205,6824
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5200	15,6500
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	495,6500	19,0330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	77,5400	14,8877
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	152,4900	8,2345
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	25,7600	37,0944
					TOTAL Serviço:	311,1487
					VALOR:	311,15

17.4. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2600	81,2600
					TOTAL Material:	81,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	47,5750
					VALOR:	128,84

17.5. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7100	64,7100
					TOTAL Material:	64,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	47,5750
					VALOR:	112,29

17.6. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
					TOTAL Material:	2,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	6,4875

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280585000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 8,85

17.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
					TOTAL Material:	10,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425
					VALOR:	23,28

17.8. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
					TOTAL Material:	8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	17,52

17.9. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9300	10,9300
					TOTAL Material:	10,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	23,91

17.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5700	5,0270
					TOTAL Material:	5,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	18,00

17.11. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3700	2,4174
					TOTAL Material:	2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	7,17

17.12. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4100	3,4782
					TOTAL Material:	3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900
					VALOR:	8,67

17.13. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280805000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	39,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	62,0412	186,1236
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	169,7613	169,7613
					TOTAL Equipamento Custo Horario:	355,8849

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,2500	33,0000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	11,3700	682,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	5,6600	28,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8800	104,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	10,4500	125,4000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5300	3,5300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL Material:	1,986,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	173,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	435,2800	435,2800
					TOTAL Serviço:	435,2800
					VALOR:	2.950,71

17.14. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8400	136,8400
					TOTAL Material:	252,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	129,7500
					VALOR:	382,16

17.15. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	24,07

17.16. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	24,07

17.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,4700	11,6994
					TOTAL Material:	11,6994

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280885000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500	3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	6,9200
					VALOR:	18,62

17.18. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	6,7500	7,4250
					TOTAL Material:	7,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,1500	16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	30,2750
					VALOR:	37,70

17.19. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1600	54,1600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5100	11,5100
					TOTAL Material:	254,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	24,1500	84,5250
					TOTAL Mão de Obra:	151,3750
					VALOR:	405,43

17.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,6300	16,9626
					TOTAL Material:	16,9626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500	3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	6,9200
					VALOR:	23,88

17.21. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,5800	6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
					TOTAL Material:	92,4210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,4600	88,0173
					TOTAL Mão de Obra:	187,6581
					VALOR:	280,08

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

17.22. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	3,0500	3,0500
					TOTAL Material:	3,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	24,1500	6,0375
					TOTAL Mão de Obra:	10,8125
					VALOR:	13,86

17.23. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7500	42,7500
					TOTAL Material:	42,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	19,1000	3,9384
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	24,1500	4,9797
					TOTAL Mão de Obra:	8,9181
					VALOR:	51,67

17.24. C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
					TOTAL Material:	36,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,1500	18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	32,4375
					VALOR:	68,81

17.25. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5100	13,5100
					TOTAL Material:	13,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,1500	2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	5,2800
					VALOR:	18,79

17.26. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,5200	1.787,5200
					TOTAL Material:	1.787,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,1000	152,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	24,1500	193,2000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	29,0600	232,4800
					TOTAL Mão de Obra:	578,4800
					VALOR:	2.366,00

17.27. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
					TOTAL Material:	34,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
					TOTAL Mão de Obra:	4,7750
					VALOR:	39,68

17.28. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280805000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7500	123,7500
					TOTAL Material:	123,7500
					VALOR:	123,75

17.29. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2200	35,2200
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8300	16,8300
					TOTAL Material:	52,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	65,03

17.30. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
					TOTAL Material:	20,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	22,9225
					VALOR:	43,63

17.31. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	18,6000
					TOTAL Material:	18,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	31,58

17.32. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1400	7,8540
					TOTAL Material:	7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625
					VALOR:	27,32

17.33. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6600	4,7532
					TOTAL Material:	4,7532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	5,6225
					VALOR:	10,38

17.34. C4379 CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0972	0,1166
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1166

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,40000000	8,2300	11,5220

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I8231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	SEINFRA	KG	22,00000000	9,2300	203,0600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	32,4400	38,9280
					TOTAL Material:	253,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	25,0000	30,0000
					TOTAL Mão de Obra:	41,0760
					VALOR:	294,70

17.35. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
					TOTAL Material:	15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	12,5425
					VALOR:	28,50

17.36. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8300	16,8300
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
					TOTAL Material:	27,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,1500	18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	32,4375
					VALOR:	60,01

17.37. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
					TOTAL Material:	14,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	16,0025
					VALOR:	30,90

17.38. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
					TOTAL Material:	162,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	51,9000
					VALOR:	214,51

17.39. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47260005000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	24,07

17.40. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	24,07

17.41. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1900	134,1900
					TOTAL Material:	134,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	25,9500
					VALOR:	160,14

17.42. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	479,0000	479,0000
					TOTAL Material:	479,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	21,6250
					VALOR:	500,63

17.43. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8300	133,8300
					TOTAL Material:	133,8300
					VALOR:	133,83

17.44. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190
					VALOR:	48,92

17.45. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0941	1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,0862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	19,3830
					VALOR:	27,47

17.46. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,4500	11,4950
					TOTAL Material:	11,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280065000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	25,9500
					VALOR:	37,45

17.47. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,0400	5,0400
					TOTAL Material:	5,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	9,80

17.48. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	49,7400	50,7348
					TOTAL Material:	50,7348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	24,1500	7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	13,4075
					VALOR:	64,14

17.49. C0858 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
					TOTAL Material:	31,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
					TOTAL Mão de Obra:	2,8650
					VALOR:	34,55

17.50. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,7100	71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	82,0000	82,0000
					TOTAL Material:	221,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	103,0750
					VALOR:	324,91

17.51. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	4,5100	4,5100
					TOTAL Material:	4,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,1500	4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	7,3525
					VALOR:	11,86

17.52. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
					TOTAL Material:	1,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
					TOTAL Mão de Obra:	5,7300

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=videoconferencia, OU=47280895000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 7,17

17.53. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
					TOTAL Material:	1,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	19,1000	0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	24,1500	0,2415
					TOTAL Mão de Obra:	0,4325
					VALOR:	1,72

17.54. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
					TOTAL Material:	1,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	19,1000	0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	24,1500	0,2415
					TOTAL Mão de Obra:	0,4325
					VALOR:	2,00

17.55. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
					TOTAL Material:	2,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	19,1000	0,7640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	24,1500	0,9660
					TOTAL Mão de Obra:	1,7300
					VALOR:	4,23

17.56. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
					TOTAL Material:	4,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,1500	1,4490
					TOTAL Mão de Obra:	2,5950
					VALOR:	6,68

17.57. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1200	91,1200
					TOTAL Material:	91,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000
					VALOR:	177,62

17.58. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
					TOTAL Material:	8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47266695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	50,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	9,0625
VALOR:	17,52

17.59. 00002633 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
					TOTAL Material:	4,61
					VALOR:	4,61

17.60. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0000	19,0000
					TOTAL Material:	19,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	19,4625
					VALOR:	38,46

17.61. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	83,5800	14,0414
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	100,5000	21,2055
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,1100	33,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,7100	37,6300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,7400	54,9600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3900	135,3900
					TOTAL Material:	711,6269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	18,4600	590,7200
					TOTAL Mão de Obra:	599,1725
					VALOR:	1.310,80

17.62. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	433,7700	433,7700
					TOTAL Material:	433,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	24,1500	31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	24,1600	43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,4600	44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	144,0170
					VALOR:	577,79

17.63. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
					TOTAL Material:	60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	38,9250
					VALOR:	99,06

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

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026	BDI : 28,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA		
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0972	0,0826
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0826

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,1000	237,8500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	16,5300	9,7527
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	119,5800	59,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	100,5000	16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9600	6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	69,6400	229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,7100	79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,4500	15,2100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	32,4400	27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	31,8800	35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	72,9000	317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,1400	4,4940
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	100,5000	38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	14,2000	6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	6,0500	13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	90,4200	994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	121,6800	1.277,6400
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,85000000	28,8100	24,4885
					TOTAL Material:	3.394,1955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,1000	44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	24,1600	56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	24,1600	132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	24,1600	46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	18,4600	230,7500
					TOTAL Mão de Obra:	729,2640
					VALOR:	4.123,54

18.2. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5700	103,5700
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7100	47,7100
					TOTAL Material:	151,2800
					VALOR:	151,28

18.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5600	44,5600
					TOTAL Material:	44,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,8600	3,5379
					TOTAL Mão de Obra:	3,5379
					VALOR:	48,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,1900	7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,6900	10,2518
					TOTAL Material:	17,6228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000	3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	3,9690
					VALOR:	21,59

18.5. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026	BDI : 28,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA		
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	100,5000	120,6000
					TOTAL Material:	120,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	46,1500
					VALOR:	166,75

18.6. M1011 Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000	230,2900	230,2900
					TOTAL Material:	230,2900
					VALOR:	230,29

18.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,1200	284,1200
					TOTAL Material:	284,1200
					VALOR:	284,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	119,5800	9,4468
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	100,5000	3,2160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9600	9,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,7100	13,1499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5300	23,8500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,6800	2,5728
					TOTAL Material:	61,7059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	24,1600	50,0112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	18,4600	58,0013
					TOTAL Mão de Obra:	127,1125
					VALOR:	188,82

18.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47290650000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	Feriados	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

DIEGO MARTINS BEZERRA: 03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.18 13:22:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
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	26,80	26,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72	0,00
B2	Feriados	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,74	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,04	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,94	18,76
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
	TOTAL	12,67	9,57
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75	4,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,41
	TOTAL	12,30	4,61
	A + B + C + D =	99,71	59,74

DIEGO MARTINS BEZERRA: 03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.18 13:22:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

COMPOSIÇÃO BDI - TABELA COM DESONERAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**8,16**

	Benefício	
G	Garantia	0,50
L	Lucro	8,85
S	Seguro	0,50
	TOTAL	**9,85**

I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (2,70%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70
	TOTAL	**7,55**

BDI = 28,65%

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

DIEGO MARTINS BEZERRA: 03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.18 13:22:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

COMPOSIÇÃO BDI - TABELA SEM DESONERAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	DATA : 12/05/2026		BDI : 28,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**8,16**

	Benefício	
G	Garantia	0,50
L	Lucro	8,85
S	Seguro	0,50
	TOTAL	**9,85**

I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	TOTAL	**4,85**

BDI = 25,00%

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

DIEGO MARTINS BEZERRA: 03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.18 13:22:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

COMPOSIÇÃO BDI - INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CEI NA LOCALIDADE DE LAJINHA - PIRES FERREIRA
LOCAL:	LAJINHA NO MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

DATA : 12/05/2026 — BDI : 28,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,50
	TOTAL	**3,98**

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,71
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	**4,12**

I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	TOTAL	**3,65**

BDI (INSUMOS) = 12,40%

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

DIEGO MARTINS BEZERRA: 03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=47280695000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.18 13:22:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251666059

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DIEGO MARTINS BEZERRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES**

RNP: **0614989639**
Registro: **57691CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA**
CPF/CNPJ: **10.462.208/0001-86**
RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PIRES FERREIRA**
UF: **CE**
CEP: **62255000**
ART Vinculada: **CE20241442466**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 3.096,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARIA ANTUSA SOARES PASSOS
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PIRES FERREIRA**
UF: **CE**
CEP: **62255000**
Data de Início: **01/01/2025**
Previsão de término: **31/12/2025**
Coordenadas Geográficas: **-4.243658, -40.641536**
Finalidade: **Infraestrutura**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA**
CPF/CNPJ: **10.462.208/0001-86**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	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
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 > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	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 > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	40,00	h/sem
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	40,00	h/sem
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	40,00	h/sem
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	40,00	h/sem
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	40,00	h/sem
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	40,00	h/sem

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

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE CONFORME MAPP 2646 SOP

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: wcaZ4
Impresso em: 29/07/2026 às 16:50:55 por: , ip: 138.255.67.1

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251666059

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
DIEGO MARTINS BEZERRA
RNP: 0614989639
Data: 29/07/2026 16:50:55

DIEGO MARTINS BEZERRA - CPF: 037.714.933-07

MUNICIPIO DE PIRES FERREIRA - CNPJ: 10.462.208/0001-86

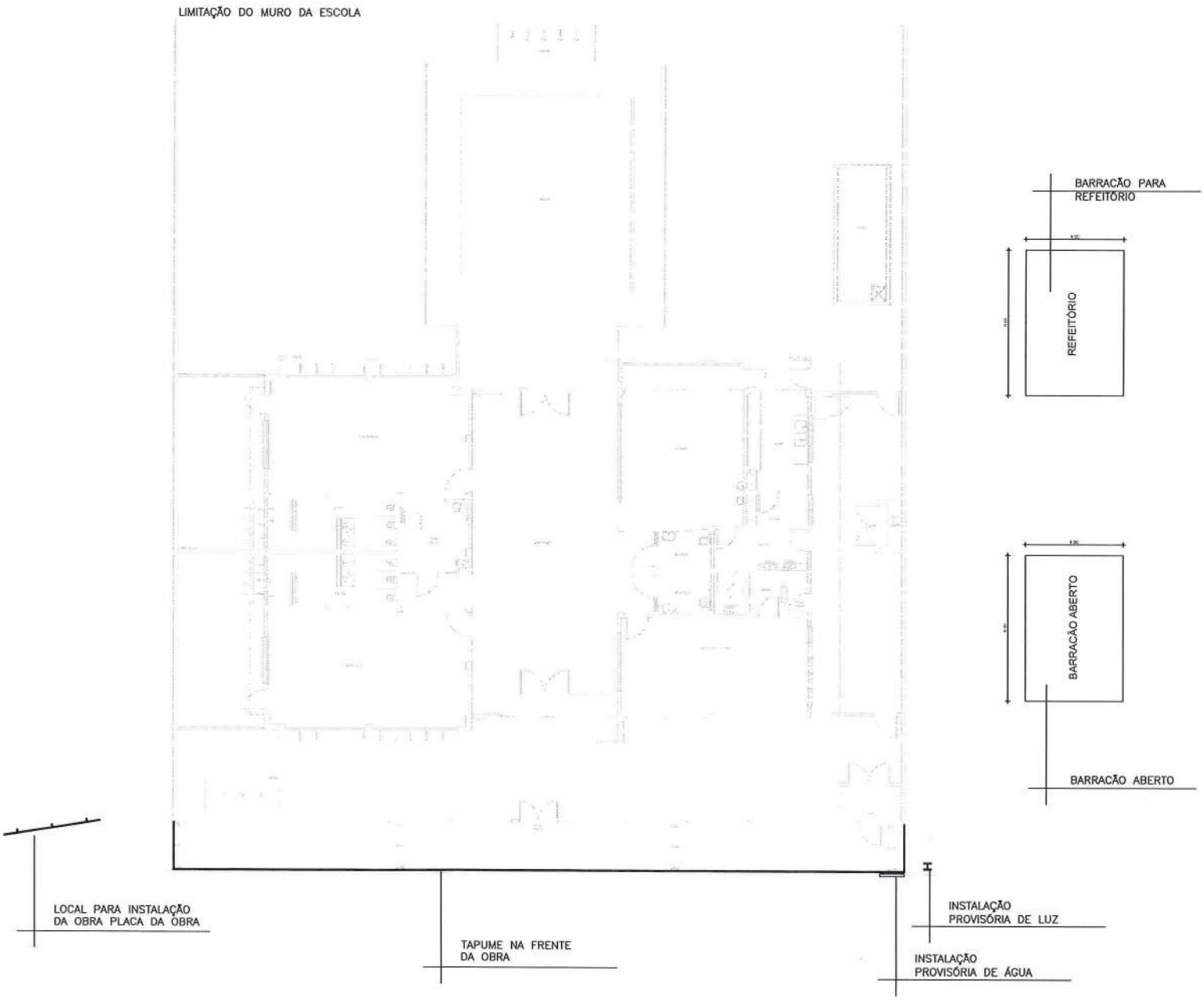
9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **18/06/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8218034551**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: wcaZ4
Impresso em: 29/07/2026 às 16:50:55 por: , ip: 138.255.67.1



Observações:

Placa da obra: Deve estar fixada em local visível, contendo todas as informações exigidas por lei (nome da obra, contratante, contratada, responsável técnico com ART/RRT, prazo de execução e valores).

Instalação provisória de água: Deve ser feita com rede independente, com reservatório adequado para atender às necessidades da obra e garantir pontos de uso próximos às frentes de serviço.

Instalação provisória de energia elétrica: Ou-se seguir as normas da NR-10 e ser processada em local com quadro de distribuição protegido, aterramento e disjuntores adequados, evitando improvisos.

Barracão para refeitório: Precisa ser coberto, ventilado, iluminado, com pias resistentes e de fácil limpeza, além de possuir mesas, cadeiras e pias para higienização.

Barracão aberto para canteiro: Estrutura destinada à armazenagem da obra, equipada com mesas, cadeiras e quadro de avisos, em local de fácil acesso e protegido das intempéries.

Tapume da obra: Deve cercar toda a área da obra, em altura mínima de 2,20 m (ou conforme legislação municipal), garantindo segurança, privacidade e evitando riscos a pedestres.

Sinalização de segurança: O canteiro deve possuir placas indicativas de EPI obrigatório, áreas restritas, rotas de fuga e extintores.

Alojamento e vestiário (quando necessário): Devem estar em conformidade com a NR-18, incluindo armários individuais, sanitários e chuveiros.

Gestão de resíduos: Prever local para depósito temporário de entulhos e materiais descartáveis, em área delimitada e de fácil acesso para transporte.

Acessibilidade e organização: O canteiro deve possuir caminhos internos bem definidos, iluminação adequada e organização das instalações provisórias para garantir segurança e eficiência dos serviços.

PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

DIREITOS AUTORAIS

1 – OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO.
2 – É VETADA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PROJETO
REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

LOCAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

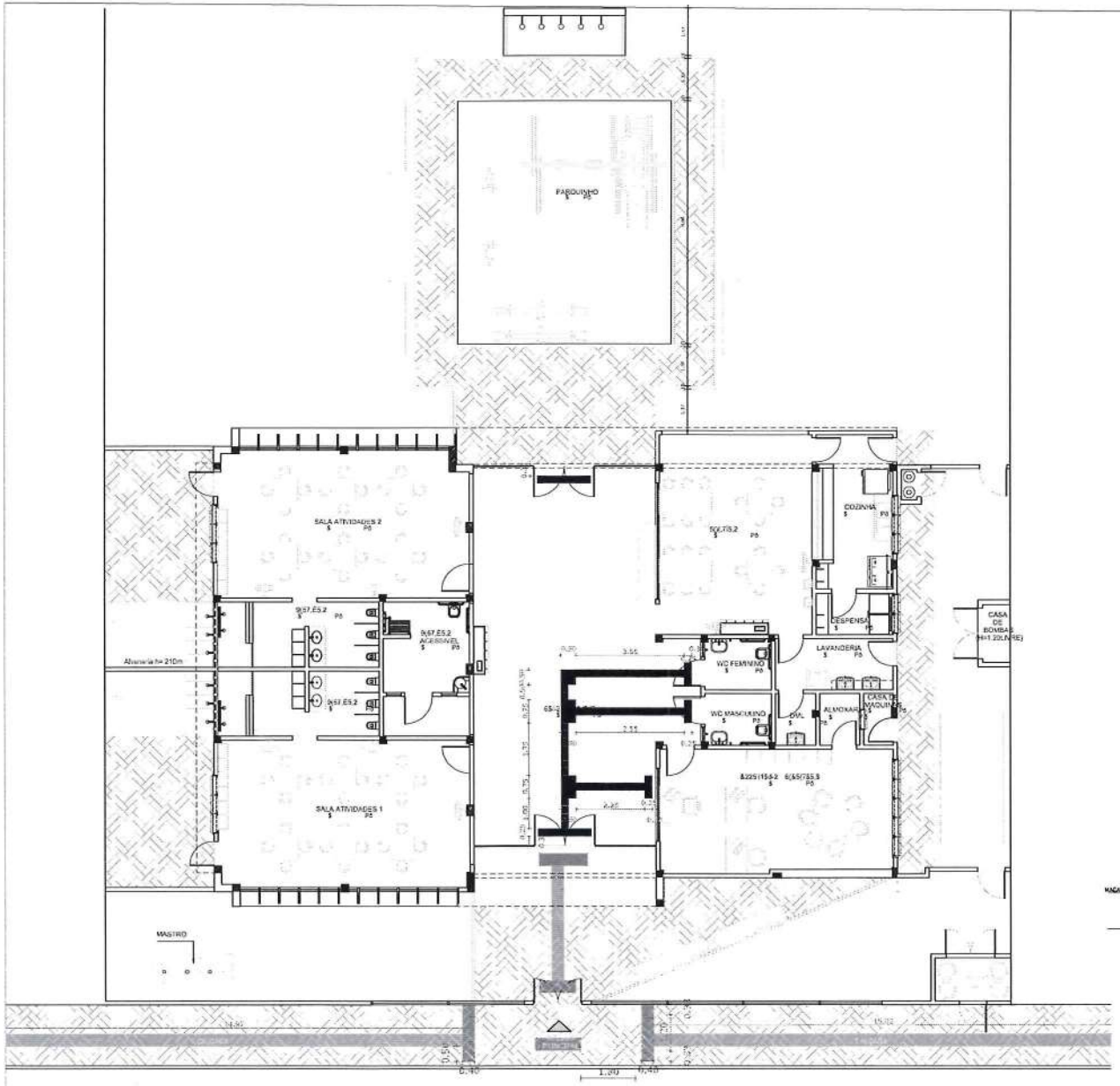
PLANTA
PLANTA BAIXA – INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA – CE

DESENHO DA PRANCHA | ESCALA
PLANTA BAIXA CANTEIRO DE OBRAS | 1/75

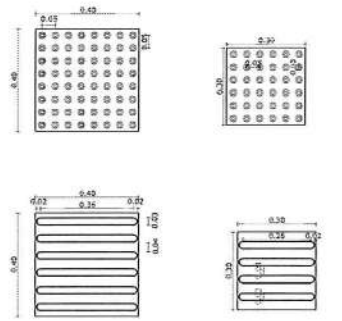
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO MARTINS BEZERRA
DATA: JAN 2025
PRANCHA 01

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

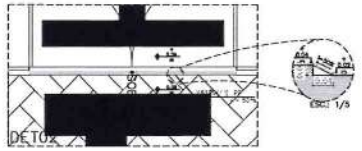
Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2025.09.23 16:07:04 -03'00'



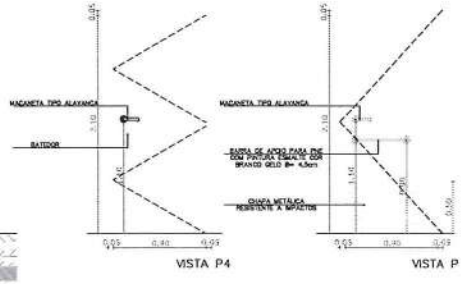
01 PLANTA DE ACESSIBILIDADE
ESC.: 1/75



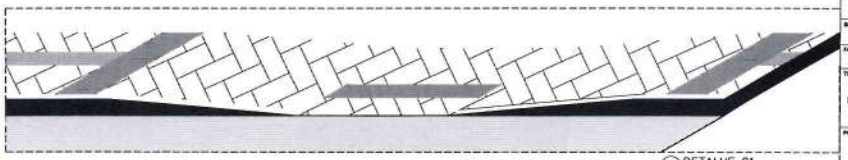
02 DETALHE PISO TÁTIL
ESC.: 1/10



03 DETALHE 02
ESC.: 1/25



04 DETALHE PORTAS
ESC.: 1/25



05 DETALHE 01
ESC.: 1/25

OBSERVAÇÕES

A PAGINAÇÃO DO PISO TÁTIL TOMOU POR BASE A NBR 9050/2015, REFERENTE À ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO A NBR 16537/2016 E NO MANUAL "ACESSIBILIDADE – MOBILIDADE ACESSÍVEL NA CIDADE DE SÃO PAULO". LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A NECESSIDADE DE COMPATIBILIZAR AS DIFERENTES DEMANDAS DOS DIVERSOS PÚBLICOS A SEREM ATENDIDOS, DETERMINOU-SE A LOCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO TÁTIL NAS ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS DE MAIORES DIMENSÕES.

A INDICAÇÃO DOS CAMINHOS INTERNOS À EDIFICAÇÃO SERÁ REALIZADA ATRAVÉS DE SINALIZAÇÃO TÁTIL VERTICAL, SITUADA PRÓXIMO ÀS ZONAS DE ACESSO E JUNTAMENTO COM AS DEMAIS FORMAS DE SINALIZAÇÃO VISUAL.

LEGENDA

PISO TÁTIL EXTERNO	PISO TÁTIL INERNO
PISO TATIL DE ALERTA EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (40x40cm)	PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO (25x25cm) COLADO SOBRE O PISO EXISTENTE
PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (40x40cm)	PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO (25x25cm) COLADO SOBRE O PISO EXISTENTE

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

1. A IMPLANTAÇÃO PADRÃO É APENAS SUGESTIVA.
2. CADA CIDADE/MUNICÍPIO DEVE SEGUIR A IMPLANTAÇÃO ELABORADA PELA EQUIPE TÉCNICA DA SOP PARA SEU RESPECTIVO TERRENO.

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

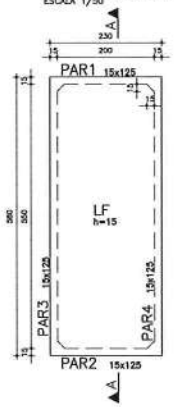
FASE: PROJETO EXECUTIVO — ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

TÍTULO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE — ESCALA: ESC. INDICADA

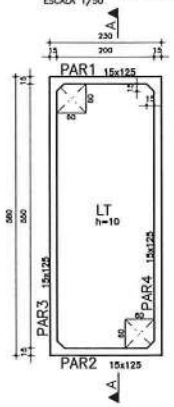
PROJETISTAS — NÚMERO

DATA: DEZEMBRO/2025 — NOME ARQUIVO: 03 ACESSIBILIDADE CEI 3

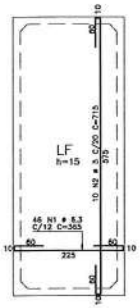
FORMA DO FUNDO
ESCALA 1/50



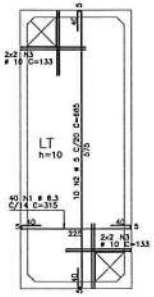
FORMA DA TAMPA
ESCALA 1/50



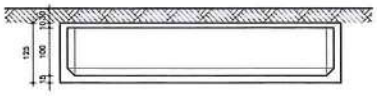
ARM LAJE FUNDO
ESCALA 1/50



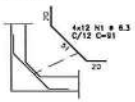
ARM LAJE TAMPA
ESCALA 1/50



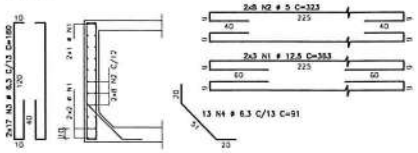
CORTE A.A
ESCALA 1/50



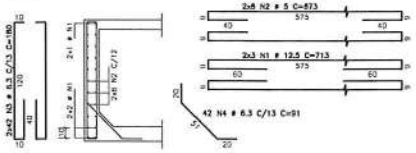
ARM EMENDA PAREDES
Esc. 1:25



PAR1=PAR2 (15 x 125)
Esc. 1:25



PAR3=PAR4 (15 x 125)
Esc. 1:25



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARM EMENDA PAREDES					
50A	1	6.3	48	91	4368
ARM LAJE FUNDO					
50A	1	6.3	46	365	16790
60B	2	5	10	715	7150
PAR1=PAR2 (X2)					
50A	1	12.5	12	353	4236
60B	2	5	32	323	10336
50A	3	6.3	68	180	12240
50A	4	6.3	28	91	2548
PAR3=PAR4 (X2)					
50A	1	12.5	12	713	8556
60B	2	5	32	673	21536
50A	3	6.3	166	180	30240
50A	4	6.3	24	91	2184
ARM LAJE TAMPA					
50A	1	6.3	40	315	12600
60B	2	5	10	655	6550
50A	3	10	8	133	1064

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	437	70
50A	6.3	864	212
50A	10	11	7
50A	12.5	123	124
Peso Total	60B =		70 kg
Peso Total	50A =		343 kg

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR INTEIRAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

00	0105-2 1.A.S.	JC	15/12/2025
0.3.6-3	ASSUNTO	DESENHO	DATA

PAGO

APROVO

CONSELHO PROFISSIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

PROJETO: CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL - TIPO III
ESTRUTURA DA CISTERNA

ENDEREÇO: PIRES FERREIRA-CE

MUNICIPIO: PIRES FERREIRA-CE

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

ETAPA: EXECUTIVO

PROJETO: FORMA E ARMADURA DA CISTERNA

ESCALA: 1:50-1:25

DESENHO:

DATA: JANEIRO/2024

01/01

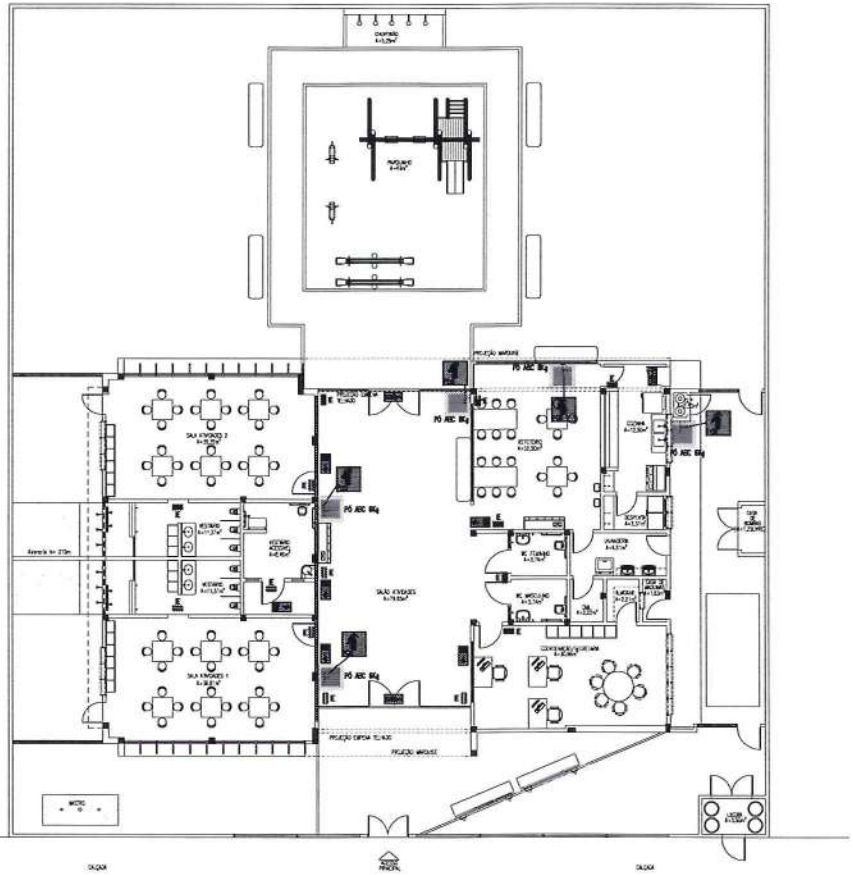
fck: ≥ 25MPa

Ec: ≥ 28GPa

Cobrimento:
LAJES - 2,0cm
VIGAS - 2,5cm
PILARES - 2,5cm
JBI'S-S(B - 4,5cm

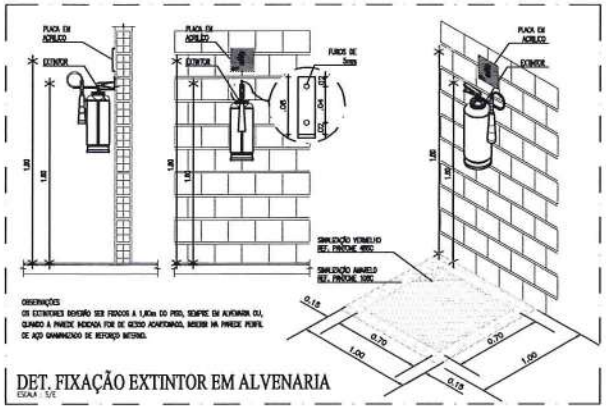
Fator de Agressividade Ambiental: MODERADA

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307



PLANTA BAIXA
ESCALA : 1/100

VIA URBANA



OBSERVAÇÕES
OS EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS A 1,00m DO PISO, SEMPRE EM ALVENARIA OU, QUANDO A PAREDE INDICADA FOR DE GESSO ACARTONADO, MEDIR NA PAREDE PERFIL DE AÇO GALVANIZADO DE REFORÇO INTERNO.

DET. FIXAÇÃO EXTINTOR EM ALVENARIA
ESCALA : S/E

LEGENDA

EXTINTOR CO2 — EXTINTOR COM CARGA DE PÓ QUÍMICO (PÓ ABC) COM CAPACIDADE EXTINTORA DE 34-40B1C 6Kg.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:
- 300 Lúmens;
- Autonomia mínima de 4h;
- Resistência a temperatura de 70° por 1h;
- Proteção contra fumaça;
- Grau de proteção – IP23.

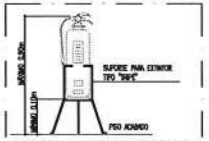
MARCAÇÃO DO PISO PARA EXTINTORES E HIDRANTES

SAÍDA — INDICAÇÃO DE SOLA DE FUGA FIXADA ACIMA DA PORTA ISOLADA (FOTOLUMINESCENTE) INDICANDO SAÍDA DE EMERGÊNCIA

INDICAÇÃO DE SOLA DE FUGA FIXADA NO TETO OU ACIMA DA PORTA ISOLADA (FOTOLUMINESCENTE) INDICANDO SAÍDA À FRENTE

INDICAÇÃO DE SOLA DE FUGA FIXADA NO TETO OU ACIMA DA PORTA ISOLADA (FOTOLUMINESCENTE) INDICANDO SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA.

NOTAS :
1 – PREVER TRIPÉ PARA EXTINTORES QUANDO NO PISO.
2 – AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO FIXADAS AO TETO, DEVERÃO SER DUPLA FACE.

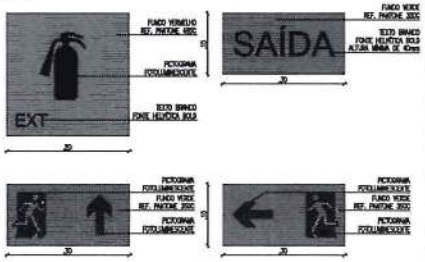


DETALHE EXTINTOR EM SUPORTE TIPO "TRIPÉ"
ESCALA : 1/CE

DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ESCALA : S/E

1 – OS APARELHOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70 C, SUPORTE NO MÍNIMO 1 HORA.
2 – OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM OFUSCAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
3 – QUANDO UTILIZAR ANTEPARAS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PROJETAR SER REDUZIDO LUMINOSO.
4 – O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
5 – O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE SER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4h DE FUNCIONAMENTO, GARANTIDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITA OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO ESTABELECIDOS.
6 – A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.
7 – A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: DEGRAUS, PORTAS, BARRAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
8 – OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.
9 – HÁ NECESSIDADE DE REDUZIR A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, PODE SER UTILIZADO UM INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 10A.

DETALHE PLACAS DE SINALIZAÇÃO
ESCALA : S/E



REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
-	-		
-	-		
-	-		
01	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA	FEH/SMC	04/05/2022

PAGO

APROVO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA – CE

PROJETO:
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL - CEI III

ENDEREÇO: PIRES FERREIRA/CE

MUNICÍPIO: PIRES FERREIRA CE

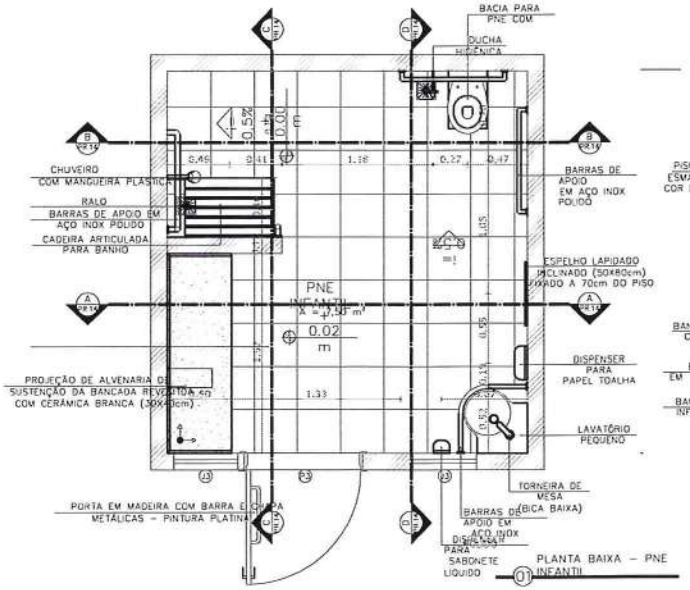
ÁREA TÉCNICA:
COMBATE A INCÊNDIO

CONTEÚDO:	ESCALA:
PLANTA BAIXA	1/100
DETALHES EXECUTIVOS	S/E
LEGENDA	S/E
-	
-	
-	

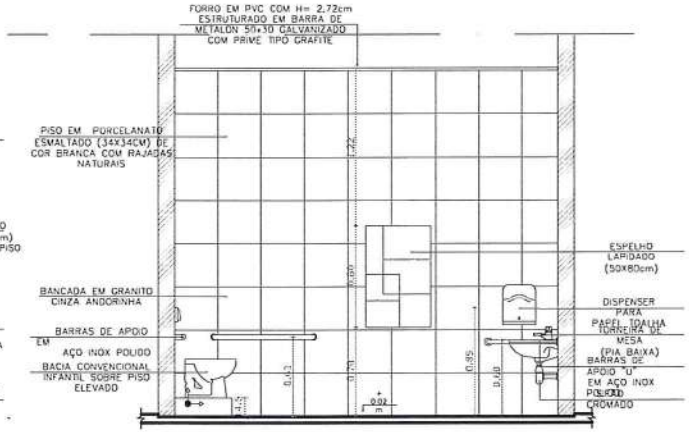
DESENHO: FEH/SMC
DATA: JANEIRO/2023
REVISÃO: 01
ARQUIVO: INC 04_01 - CEI III (Pontrio)

INC 01 01

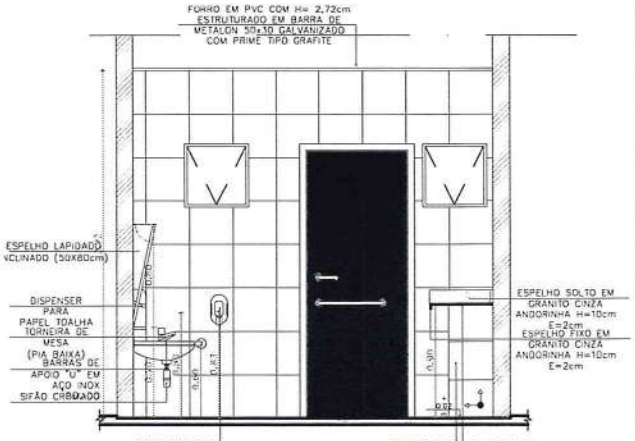
DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307



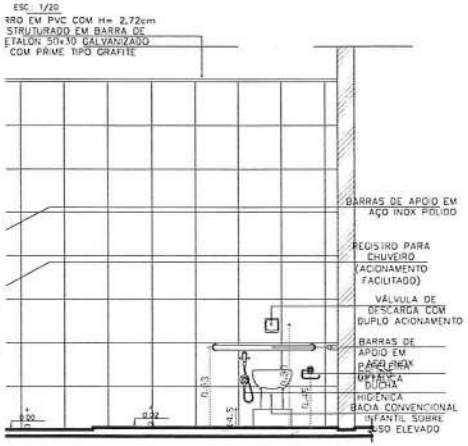
01 PLANTA BAIXA – PNE INFANTIL



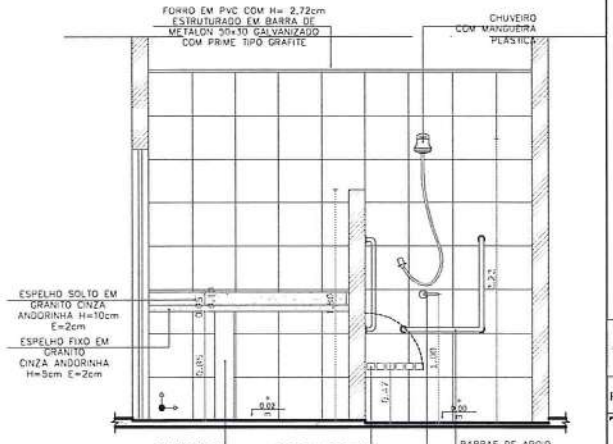
02 CORTE DD – PNE INFANTIL
ESC. 1/20



03 CORTE AA – PNE INFANTIL
ESC. 1/20



04 CORTE BB – PNE INFANTIL
ESC. 1/20



05 CORTE CC – PNE INFANTIL
ESC. 1/20

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA – CE

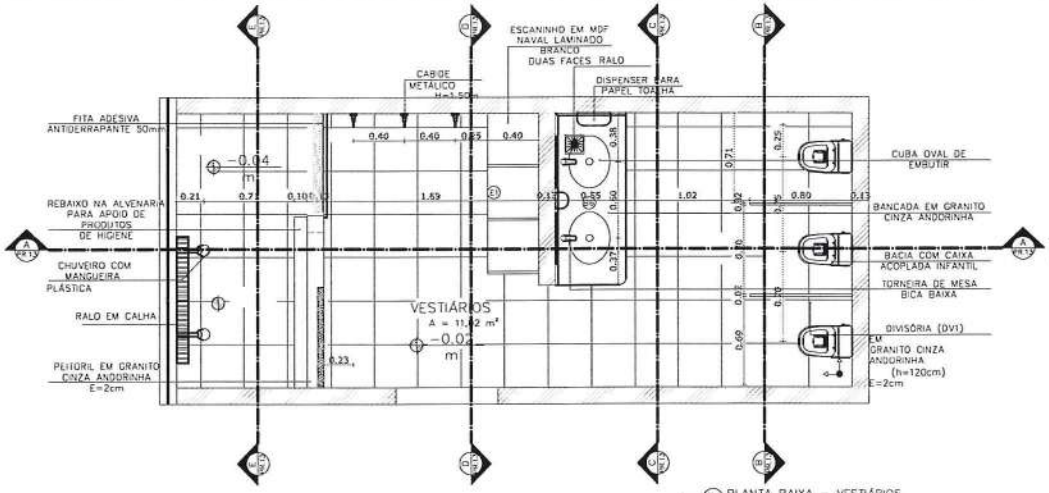
PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

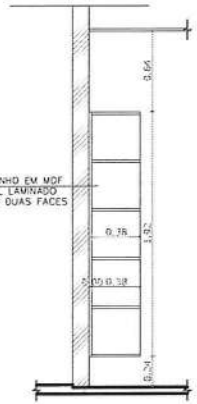
PLANO: PROJETO EXECUTIVO — ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

TÍTULO — ESCALA
- DETALHAMENTO – VESTIÁRIOS: ESC.INDICADA
- DETALHAMENTO – ESCANINHOS: ESC.INDICADA
- ESC.INDICADA
- ESC.INDICADA

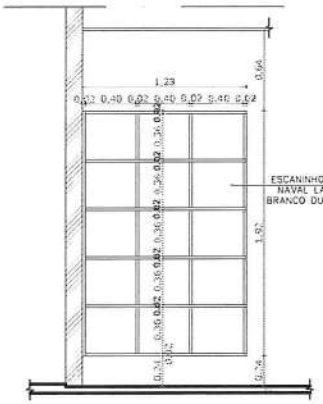
NÚMERO: 02/02



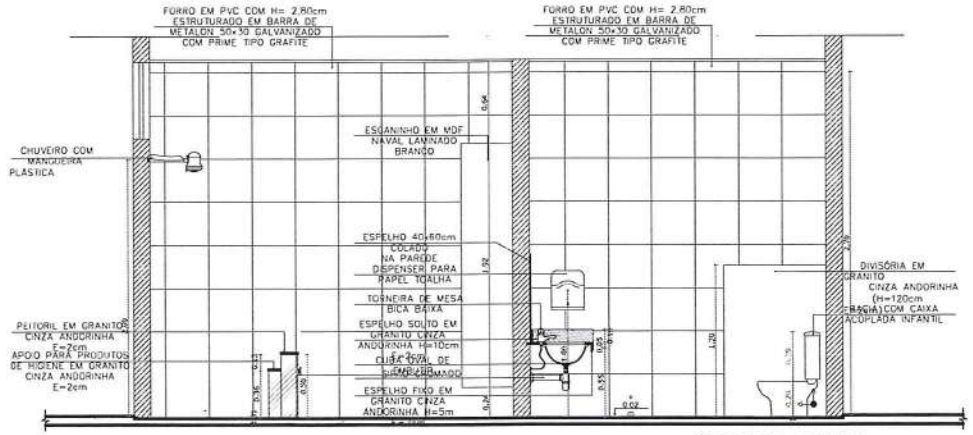
01 PLANTA BAIXA – VESTIÁRIOS
ESC.: 1/20



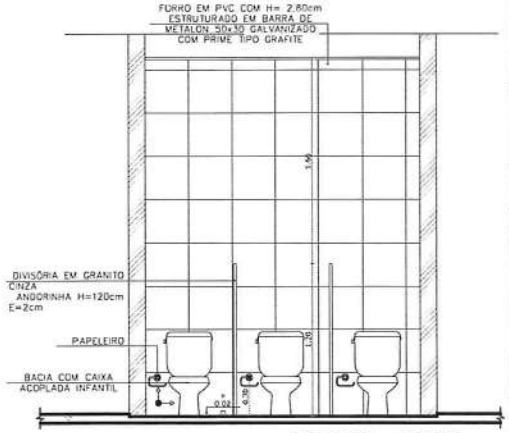
02 CORTE – ESCANINHO 1
ESC.: 1/20



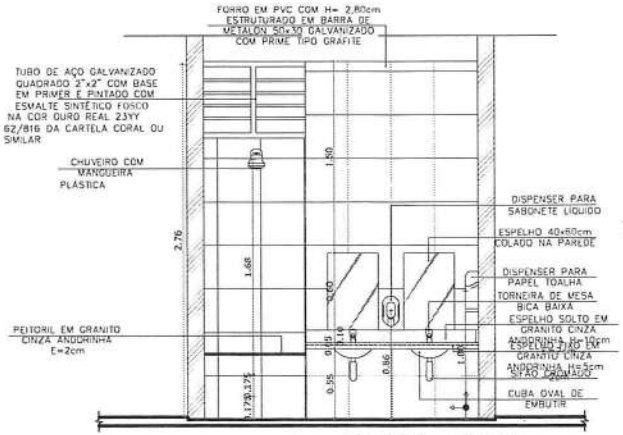
03 VISTA – ESCANINHO 1
ESC.: 1/20



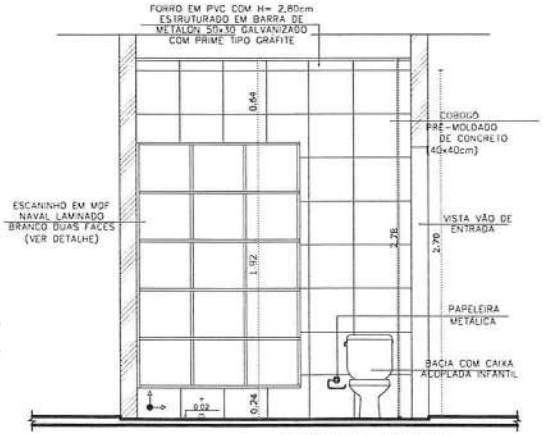
04 CORTE AA – VESTIÁRIOS
ESC.: 1/20



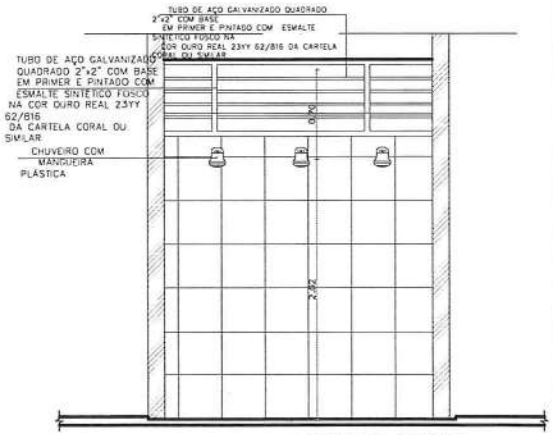
05 CORTE BB – VESTIÁRIOS
ESC.: 1/20



06 CORTE CC – VESTIÁRIOS
ESC.: 1/20



07 CORTE DD – VESTIÁRIOS
ESC.: 1/20



08 CORTE EE – VESTIÁRIOS
ESC.: 1/20

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA – CE

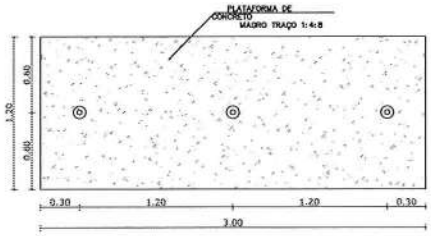
PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

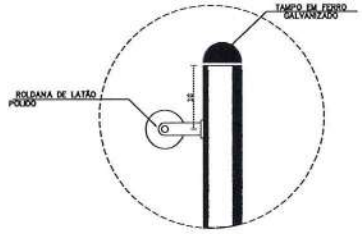
FASE: PROJETO EXECUTIVO — ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

TÍTULO — ESCALA
- DETALHAMENTO – VESTIÁRIOS — ESC.INDICADA
- DETALHAMENTO – ESCANINHOS — ESC.INDICADA
- ESC.INDICADA
- ESC.INDICADA

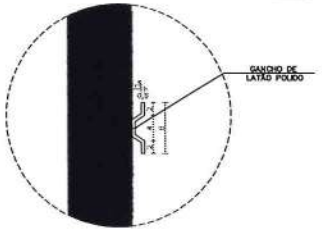
NÚMERO: 01/02



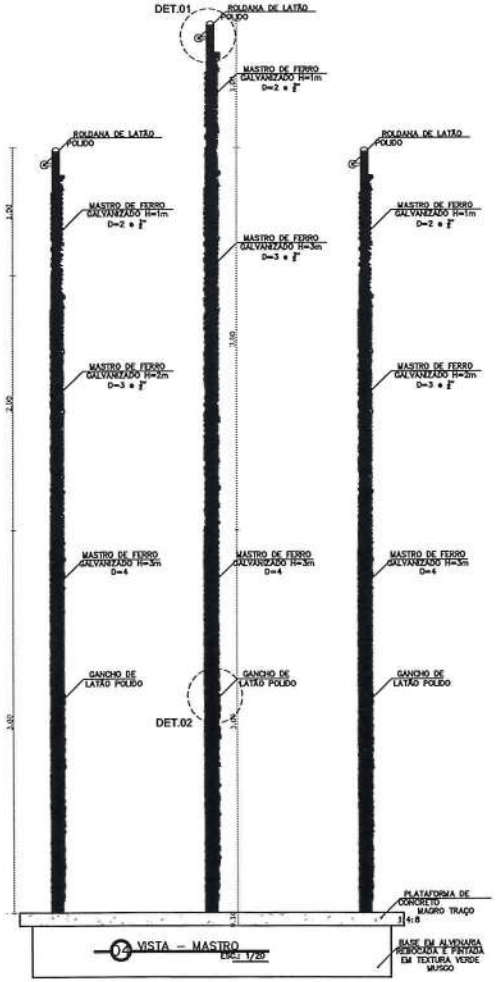
01 PLANTA BAIXA – MASTRO
ESC.: 1/20



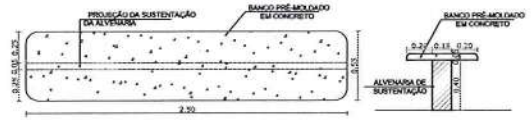
02 DETALHE 01 – MASTRO
ESC.: 1/5

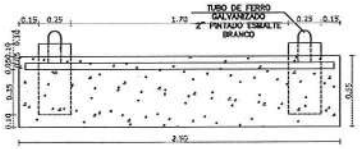


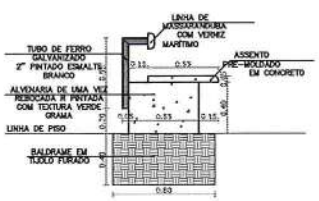
03 DETALHE 02 – MASTRO
ESC.: 1/5

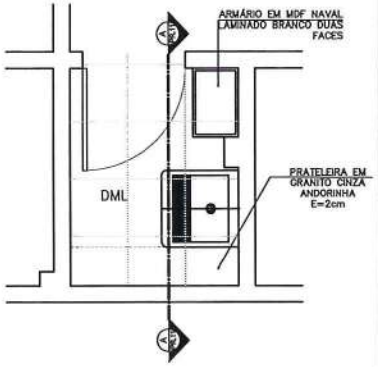


04 VISTA – MASTRO
ESC.: 1/20

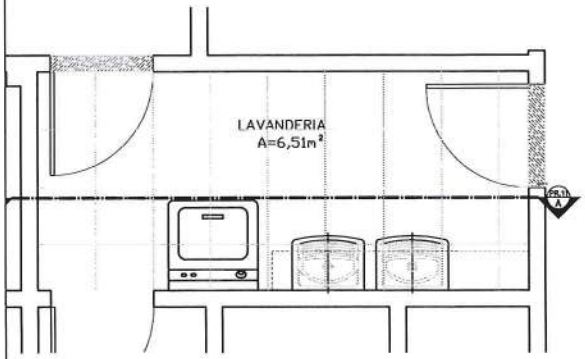




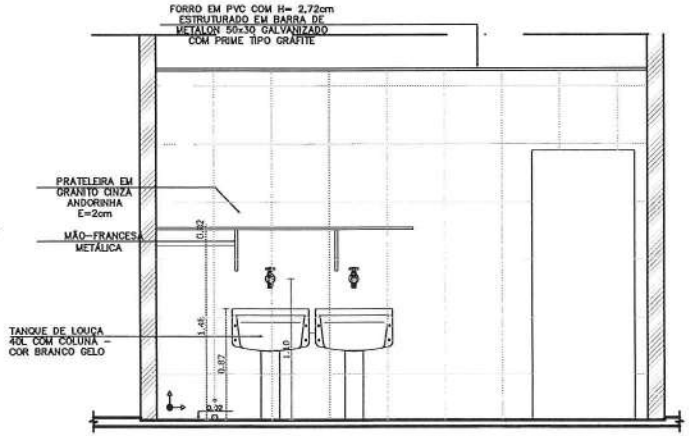




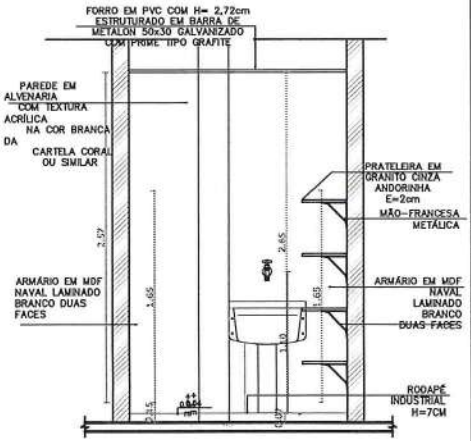
10 PLANTA BAIXA – DML
ESC.: 1/20



08 PLANTA BAIXA – LAVANDERIA
ESC.: 1/20



09 CORTE AA – LAVANDERIA
ESC.: 1/20



11 CORTE AA – DML
ESC.: 1/20

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA – CE

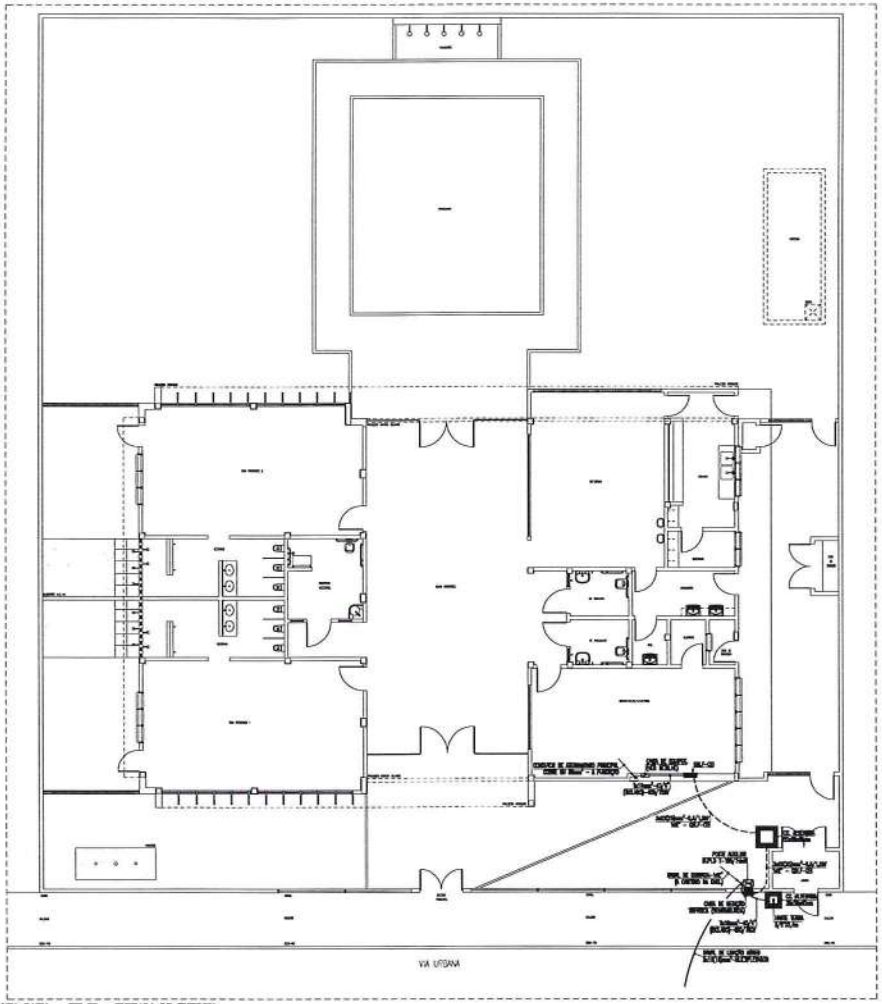
PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO — ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

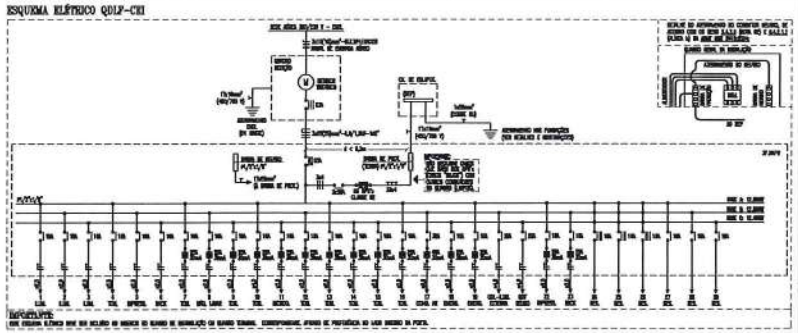
TÍTULO	ESCALA
DETALHAMENTO – MASTRO	ESC.INDICADA
DETALHAMENTO – BANCO	ESC.INDICADA
DETALHAMENTO – LAVANDERIA	ESC.INDICADA
DETALHAMENTO – DML	ESC.INDICADA

NÚMERO: 01/01



PLANTA BAIXA – CEI III – ENTRADA DE ENERGIA
ala: 1/75

ESQUEMA ELÉTRICO QDLF-CEI



IMPORTANTE:

CONSIDERAÇÕES GERAIS

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]
8. [illegible]
9. [illegible]

ADVERTÊNCIA

[illegible]

OBSERVAÇÃO:

[illegible]

FONTE: NBR 5410:2004

LEGENDA

ENTRADA DE ENERGIA

[illegible]

QUADROS E CAIXAS

[illegible]

ELETRODUTOS

[illegible]

ESQUEMAS ELÉTRICOS

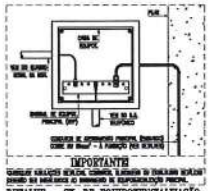
[illegible]

IMPORTANTE

1. NÃO SERÃO ACEITOS ELETRODUTOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) POR ESTES SEREM PROPRIANTES DE CHAMA;
2. TODOS OS CRUZAMENTOS ENTRE LINHAS DE ENERGIA E DE SINAL (CHUMBAMENTO ESTRUTURAL) DEVERÃO SER SEMPRE EXECUTADOS DE FORMA PERPENDICULAR (FORMANDO ÂNGULOS DE 90° ENTRE OS CONDUTOS). DEVERÁ AINDA SER MANTIDO AFASTAMENTO VERTICAL MÍNIMO DE 0,2m ENTRE ESTAS LINHAS, DE MODO QUE OS EFEITOS DE EVENTUAIS SOBRETENSÕES INDUZIDAS E INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS SEJAM REDUZIDOS A NÍVEIS ACEITÁVEIS.

NOMENCLATURA

[illegible]

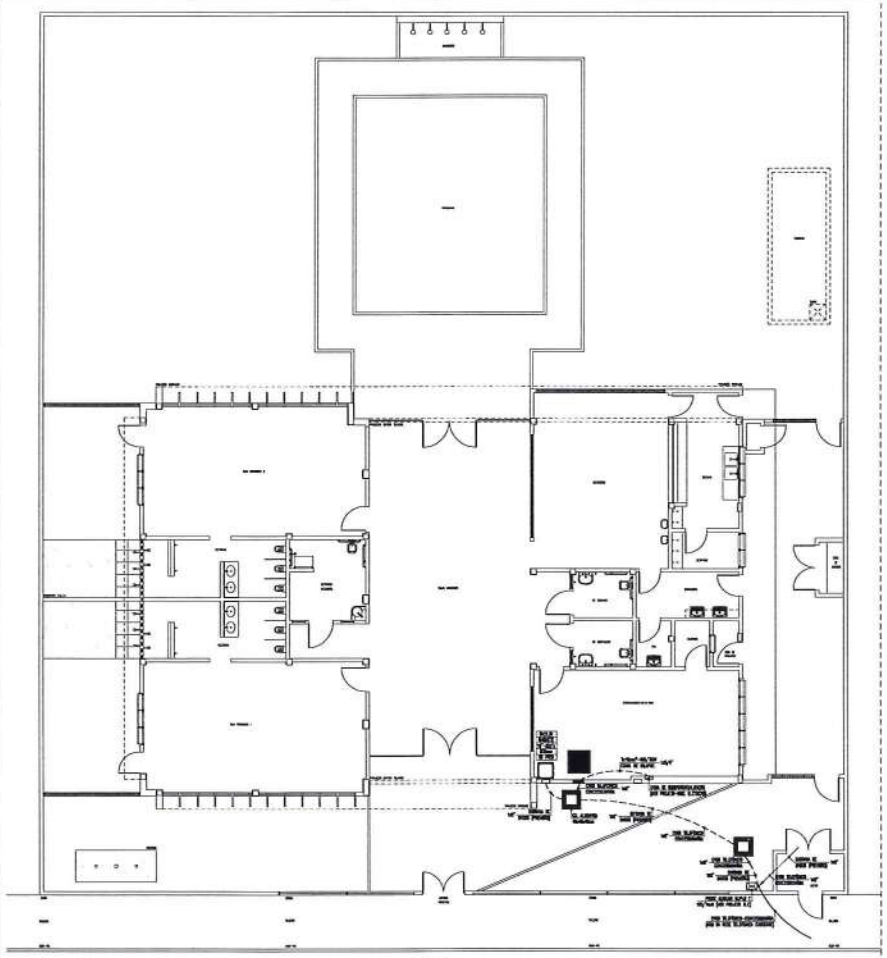


IMPORTANTE

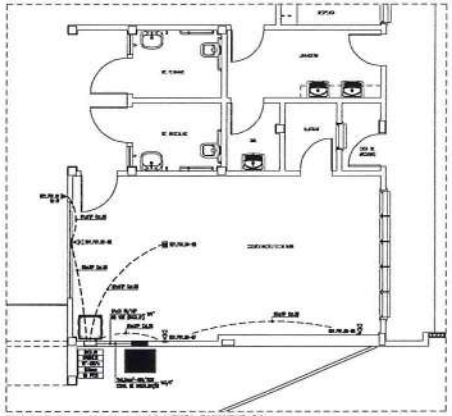
DETALHE – CX. DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
escala: s/e

QUADRO DE CARGAS QDLF-CEI

| Quadro | Circuito | Descrição | [illegible] | [illegible] | [illegible]



PLANTA BAIXA – CEI III – ENTRADA TELEFÔNICA / DADOS
escala: 1/75



PLANTA BAIXA – CEI III – CABEAMENTO ESTRUTURADO
escala: 1/50

LEGENDA

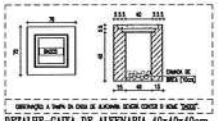
PONTOS DE DADOS

EQUIPAMENTOS

DISTRIBUIDORES E CAIXAS DE PASSAGEM

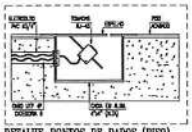
ELETRODUTOS

OBSERVAÇÕES GERAIS



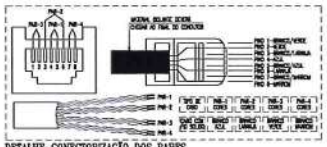
DETALHE–CAIXA DE ALVENARIA 40x40x40cm
escala: s/e

NOMENCLATURA



DETALHE–PONTOS DE DADOS (PISO)
escala: s/e

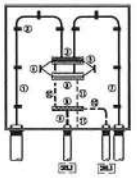
OBSERVAÇÕES – ENTRADA DE DADOS



DETALHE–CONECTORIZAÇÃO DOS PARES
escala: s/e

IMPORTANTE!

TODOS OS CRUZAMENTOS ENTRE LINHAS DE ENERGIA E DE SINAL (CABEAMENTO ESTRUTURADO) DEVERÃO SER SEMPRE EXECUTADOS DE FORMA PERPENDICULAR (FORMANDO ÂNGULOS DE 90° ENTRE OS CONDUTOS). DEVERÁ AINDA SER MANTIDO AFASTAMENTO VERTICAL MÍNIMO DE 0,2m ENTRE ESTAS LINHAS, DE MODO QUE OS EFEITOS DE EVENTUAIS SOBRETENSÕES INDUZIDAS E INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS SEJAM REDUZIDOS A NÍVEIS ACEITÁVEIS.



IMPORTANTE!

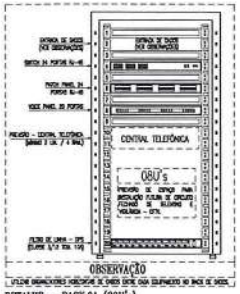
OBS.1 – INSTALAÇÃO DOS DPS's

OBS.2

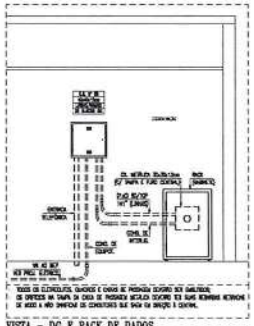
OBS.3

LEGENDA

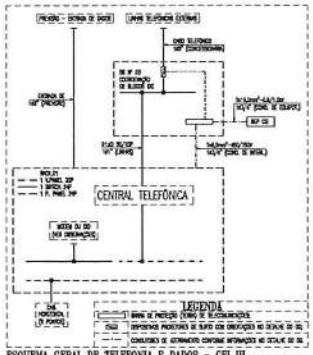
DETALHE – COMPONENTES DO SISTEMA DE TELEFONIA
escala: s/e



DETALHE – RACK.01 (20U's)
escala: s/e



VISTA – DG E RACK DE DADOS
escala: s/e



ESQUEMA GERAL DE TELEFONIA E DADOS – CEI III
escala: s/e

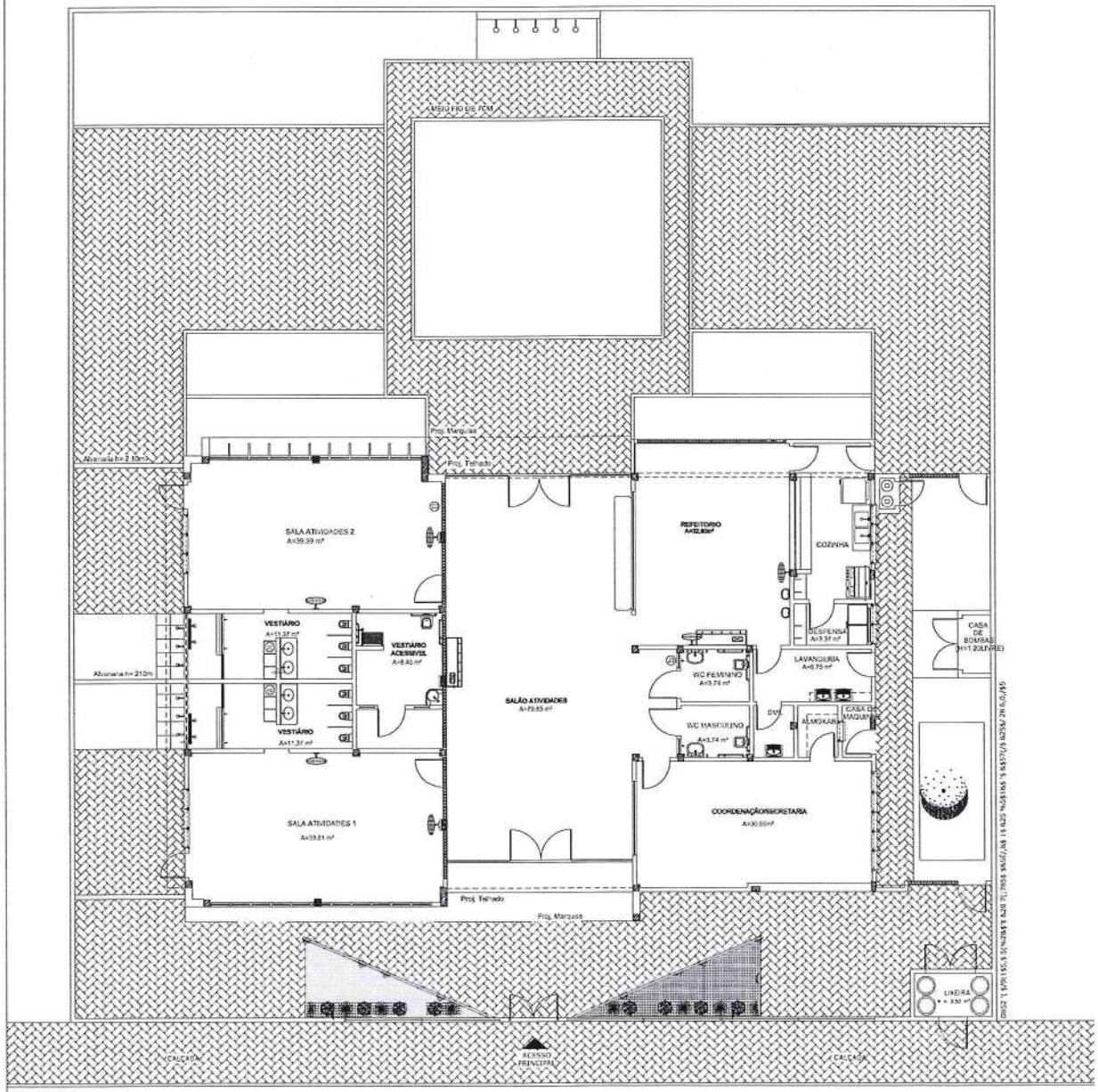
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA – CE

CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL - CEI III

VISTA TÉCNICA
CABEAMENTO ESTRUTURADO

CAB 01 01

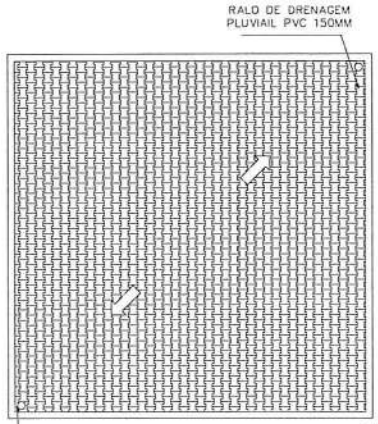
DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307



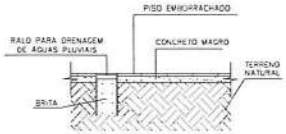
01 PLANTA LAYOUT

01 PAISAGISMO ESC. 1/75

ÁRVORE	NOME CIENTÍFICO	QUANTIDADE (unidade)	PORTE (cm)	DISTRIBUIÇÃO (plantio cm)
	Anacardium occidentale	02	150 cm	300 cm
	Copernicia prunifera	02	200 cm	200 cm
	Tecoma stans	10	100 cm	300 cm
	Abarderisa imperialis "rubra"	03	40 cm	+60 cm
	Dietes bicolores	30	70 cm	100 cm
	Justicia brandegeiana	138	50 cm	10 cm
	Pachystachys lutea	138	50 cm	10 cm
	Yucca elephantipes	04	60 cm	80 cm
	Polianthes macrophylla	12	60 cm	50 cm
	Heliconia psittacorum	29	60cm	50 cm
	Pandanus utilis	03	60 cm	–
	Codiaeum variegatum	03	60 cm	–
PLANTAS HERBÁCEAS	NOME CIENTÍFICO	QUANTIDADE	ÁREA	DISTRIBUIÇÃO
	Grama	–	232.29 m²	placas de (1.00 x 1.00) m
	Brita	–	187.29 m²	camada de 10 cm
	Tela verde	–	187.29 m²	–



02 PLANTA DE DRENAGEM PLAYGROUND



03 DETALHE DRENAGEM PARQUINHO ESC. 1/20

LEGENDA:

CREA PROJETO	ASS. 6216/588-2
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
Indica o número do desenho
Indica o número da prancha onde está o desenho acima
Indica o número do desenho
Indica o número da prancha onde está o desenho acima
03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, caso solicitadas, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA – CE

PROJETO: PROJETO DE PAISAGISMO

TITULO: CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

ESC.: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA: 383.37 m²

PLANTA DE PAISAGISMO

PRANCHA: 1/75

DATA PROJETISTAS:

DATA: DEZEMBRO/2023

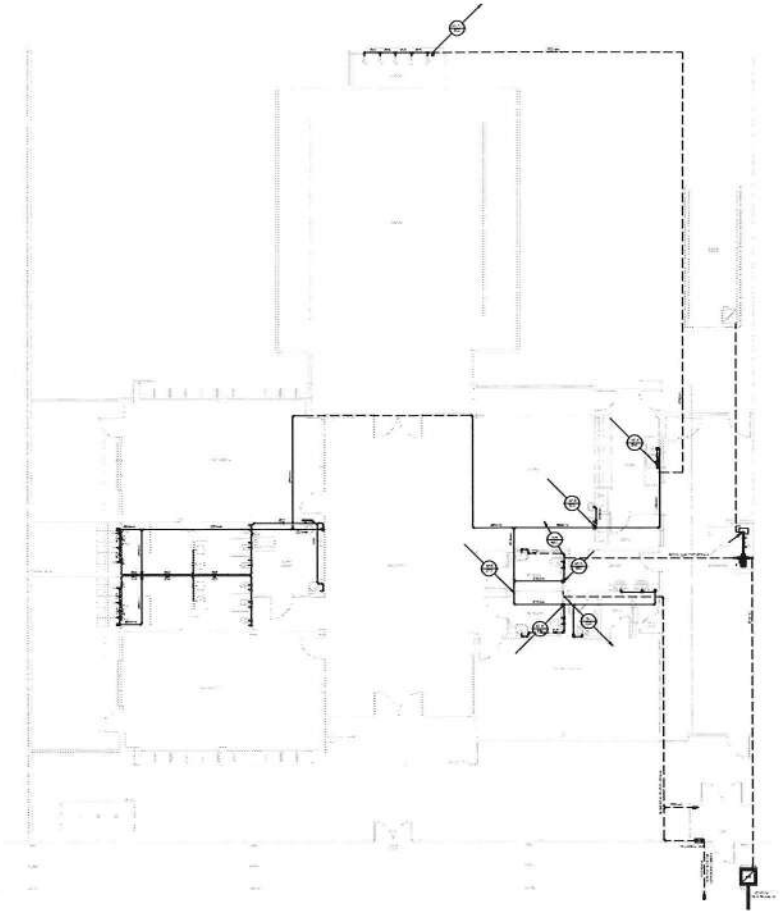
NOME ARQUIVO: PAISAGISMO

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

Assinado digitalmente por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferência, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SyngularID, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

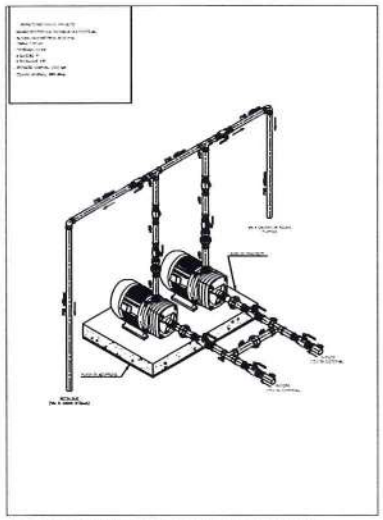
01/01

Observações:



PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO

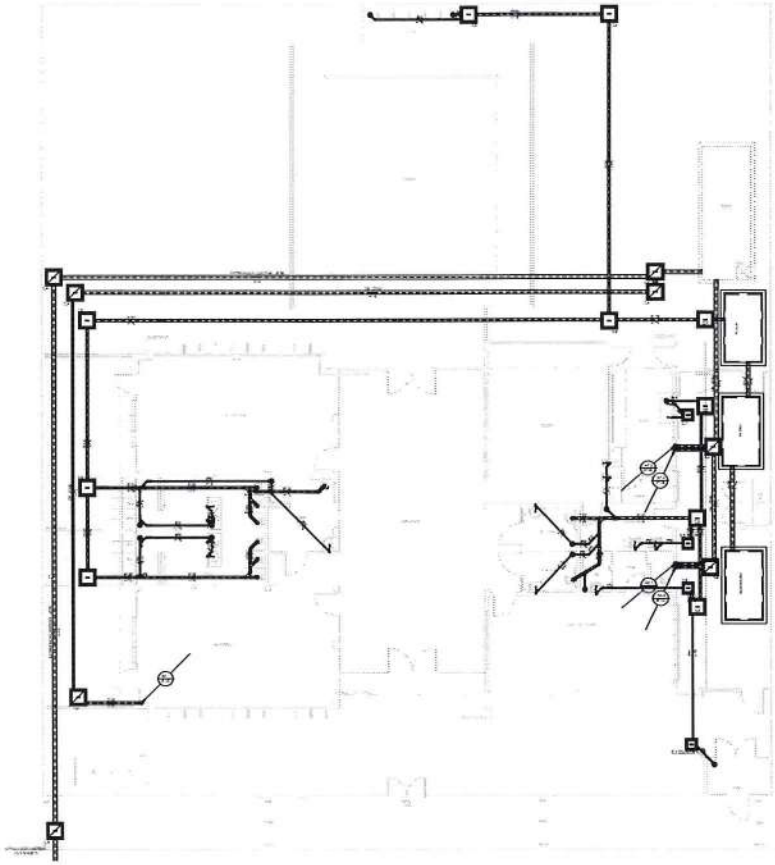
Escala - 1:75



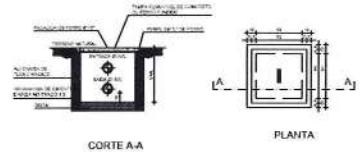
DETALHE ISOMÉTRICO SISTEMA DE RECALQUE

Sem Escala

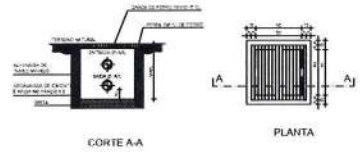
LEGENDA



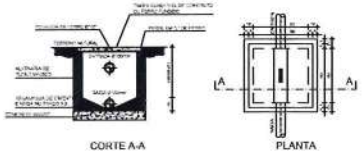
PLANTA BAIXA - SANITÁRIO



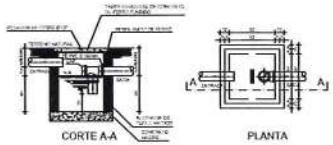
DETALHE CAIXA DE AREIA COM TAMPA DE CONCRETO



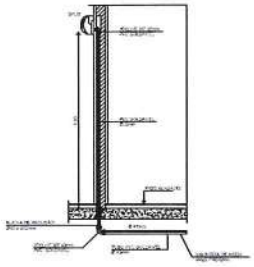
DETALHE CAIXA DE AREIA COM GRELHA DE FERRO



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO



DETALHE CAIXA DE GORDURA / SABÃO



DETALHE DRENO DO EVAPORADOR

LEGENDA

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

1 – OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO
2 – É VETADA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

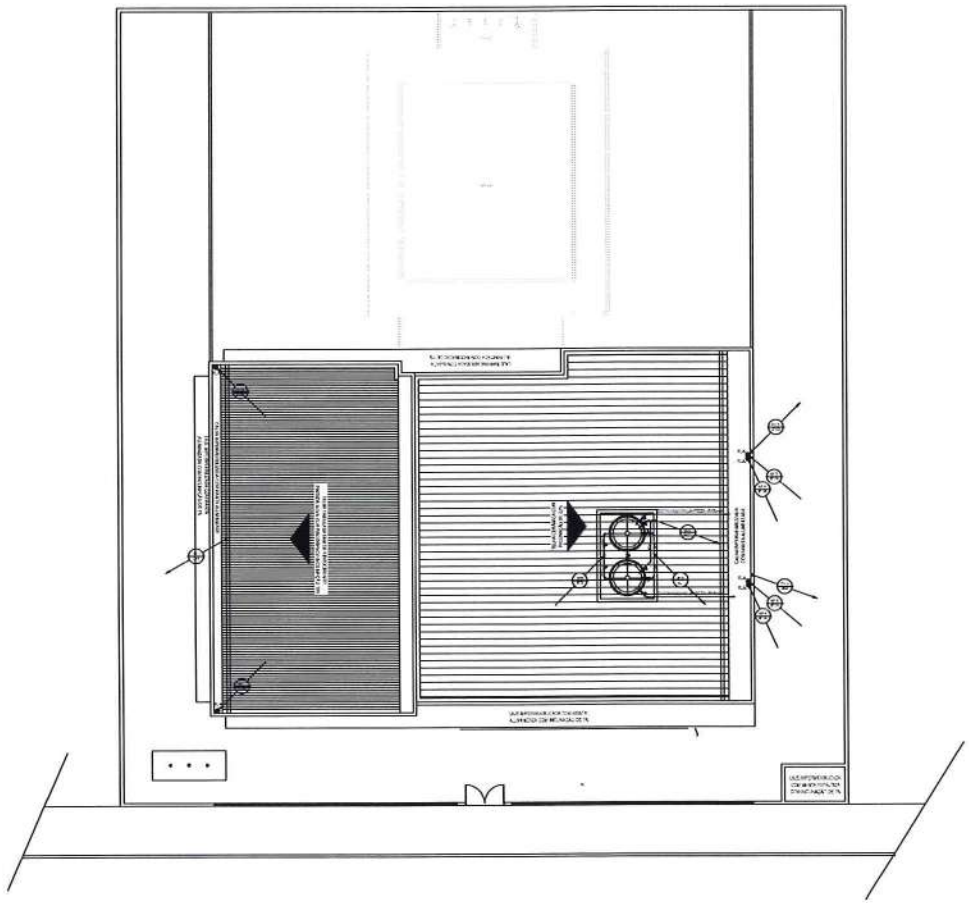
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

PLANTA BAIXA – SANITÁRIO

SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA – CE

PLANTA BAIXA – SANITÁRIO	1/75

JUN 2025 | PRANCHA 02



COBERTA - HIDROSSANITÁRIO
Escala : 1/75

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

OBSERVAÇÃO
1 – OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO.
2 – É VEDADA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PROJETO
REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

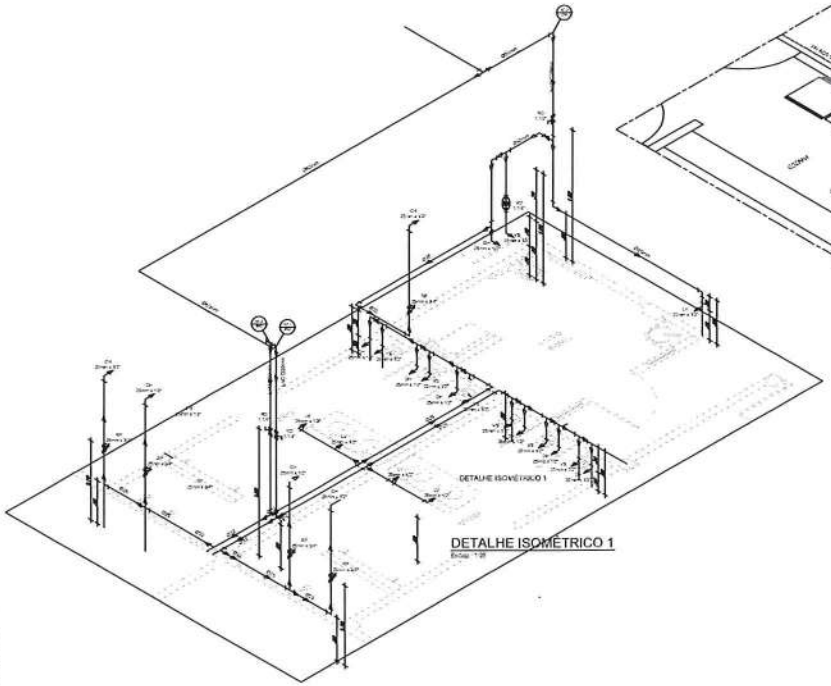
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

CONTEÚDO
COBERTA – HIDROSSANITÁRIO

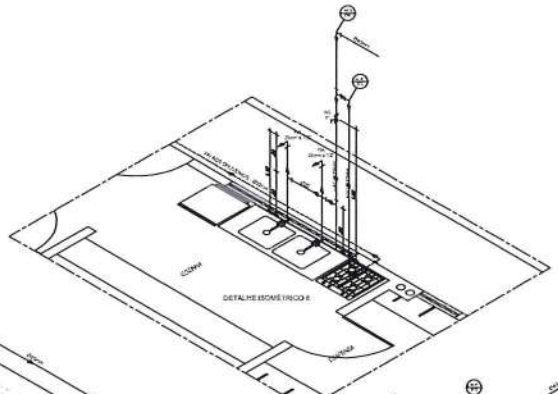
LOCAL
SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA – CE

DESENHO DA PRANCHA	ESCALA
COBERTA – HIDROSSANITÁRIO	1/75

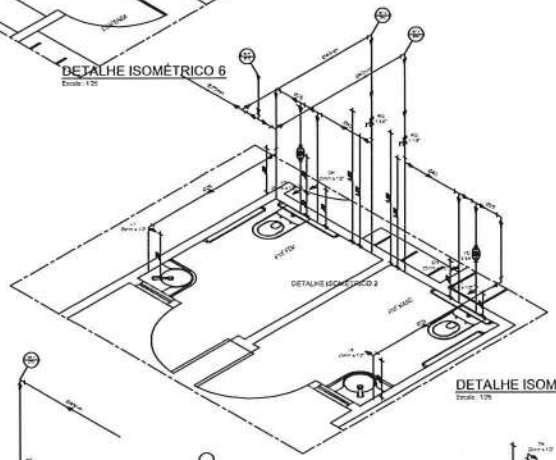
DATA	PRANCHA
JUN 2025	03



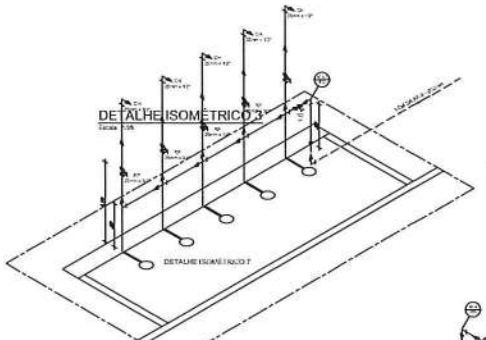
DETALHE ISOMÉTRICO 1
Escala: 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO 6
Escala: 1:25

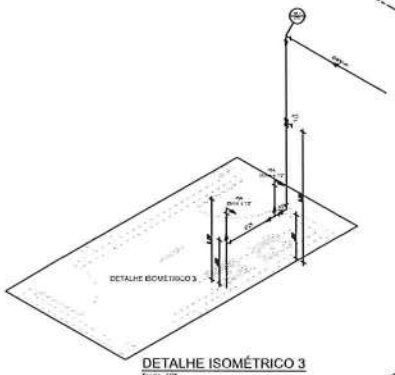


DETALHE ISOMÉTRICO 2
Escala: 1:25

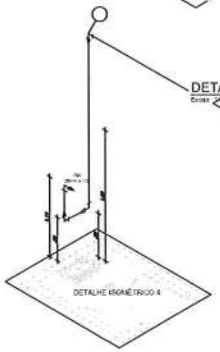


DETALHE ISOMÉTRICO 3
Escala: 1:25

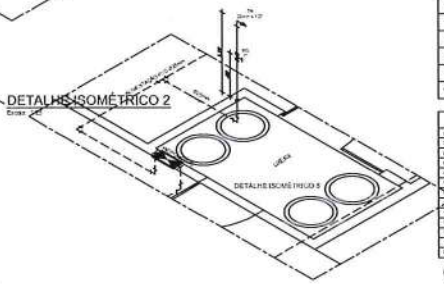
DETALHE ISOMÉTRICO 7
Escala: 1:25



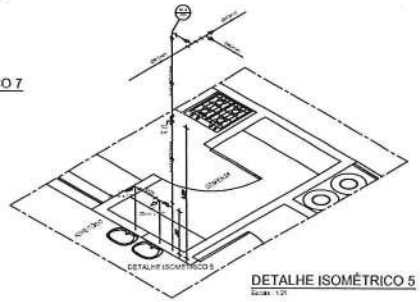
DETALHE ISOMÉTRICO 3
Escala: 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO 4
Escala: 1:25



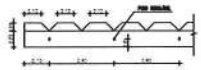
DETALHE ISOMÉTRICO 8
Escala: 1:25



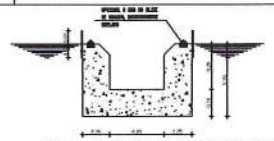
DETALHE ISOMÉTRICO 5
Escala: 1:25

LEGENDA

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

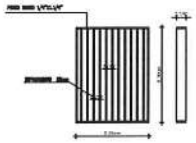


DETALHE CA CALHA VERTEDOURA
VISTA LATERAL



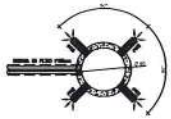
DETALHE CA CALHA VERTEDOURA
VISTA FRONTAL

DETALHE LAJE DE FUNDO

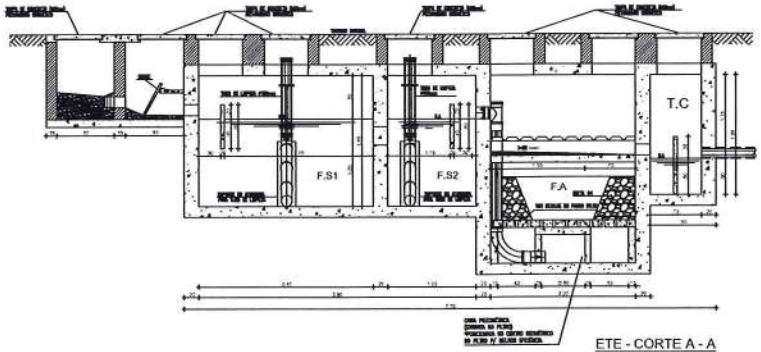


DETALHE DA GRADE

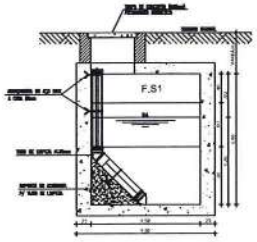
DETALHE DAS TAMPAS DE VISITA



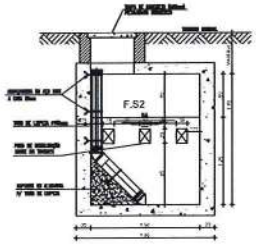
DETALHE CAIXA PIEZOMÉTRICA



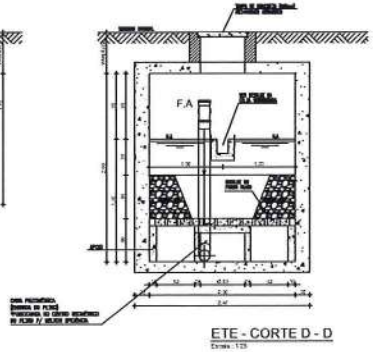
ETE - CORTE A - A



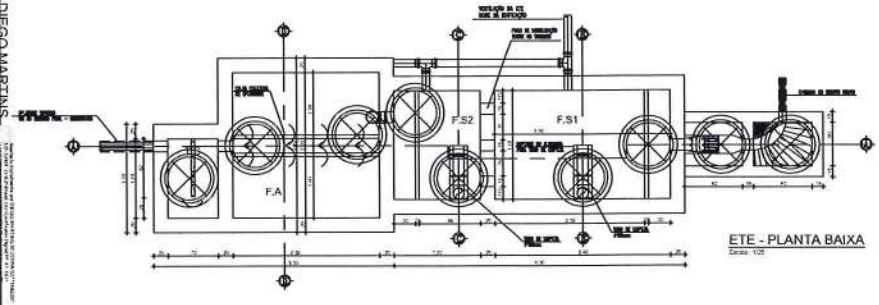
ETE - CORTE B - B



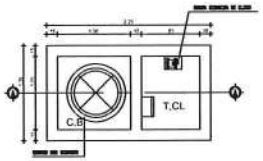
ETE - CORTE C - C



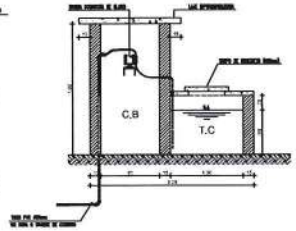
ETE - CORTE D - D



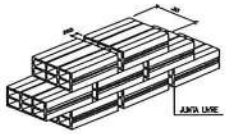
ETE - PLANTA BAIXA



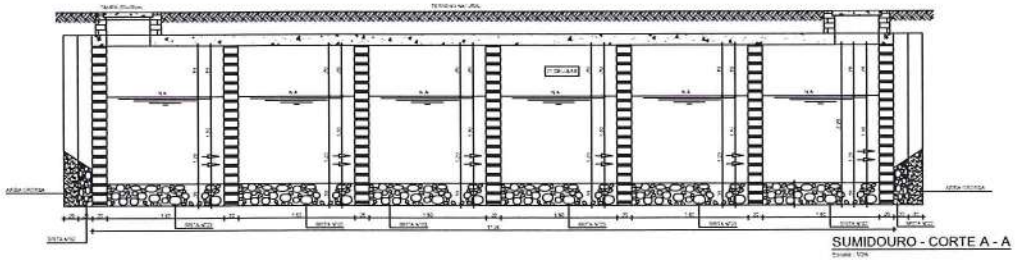
TANQUE DE CONTATO - PLANTA BAIXA



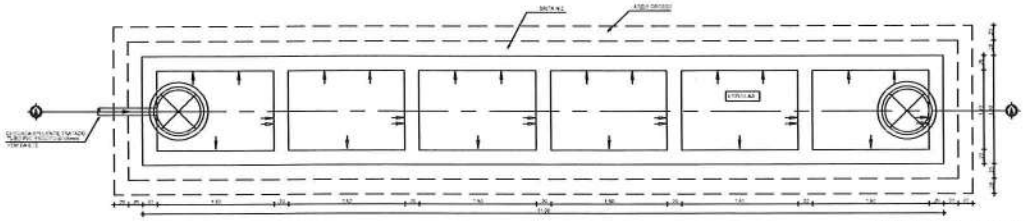
TANQUE DE CONTATO - CORTE A-A



DETALHE DA PAREDE - SUMIDOURO



SUMIDOURO - CORTE A - A



SUMIDOURO - PLANTA BAIXA

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307

1 – OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO.
2 – É VETADA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEREÇO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.
3 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

OBRA:
REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

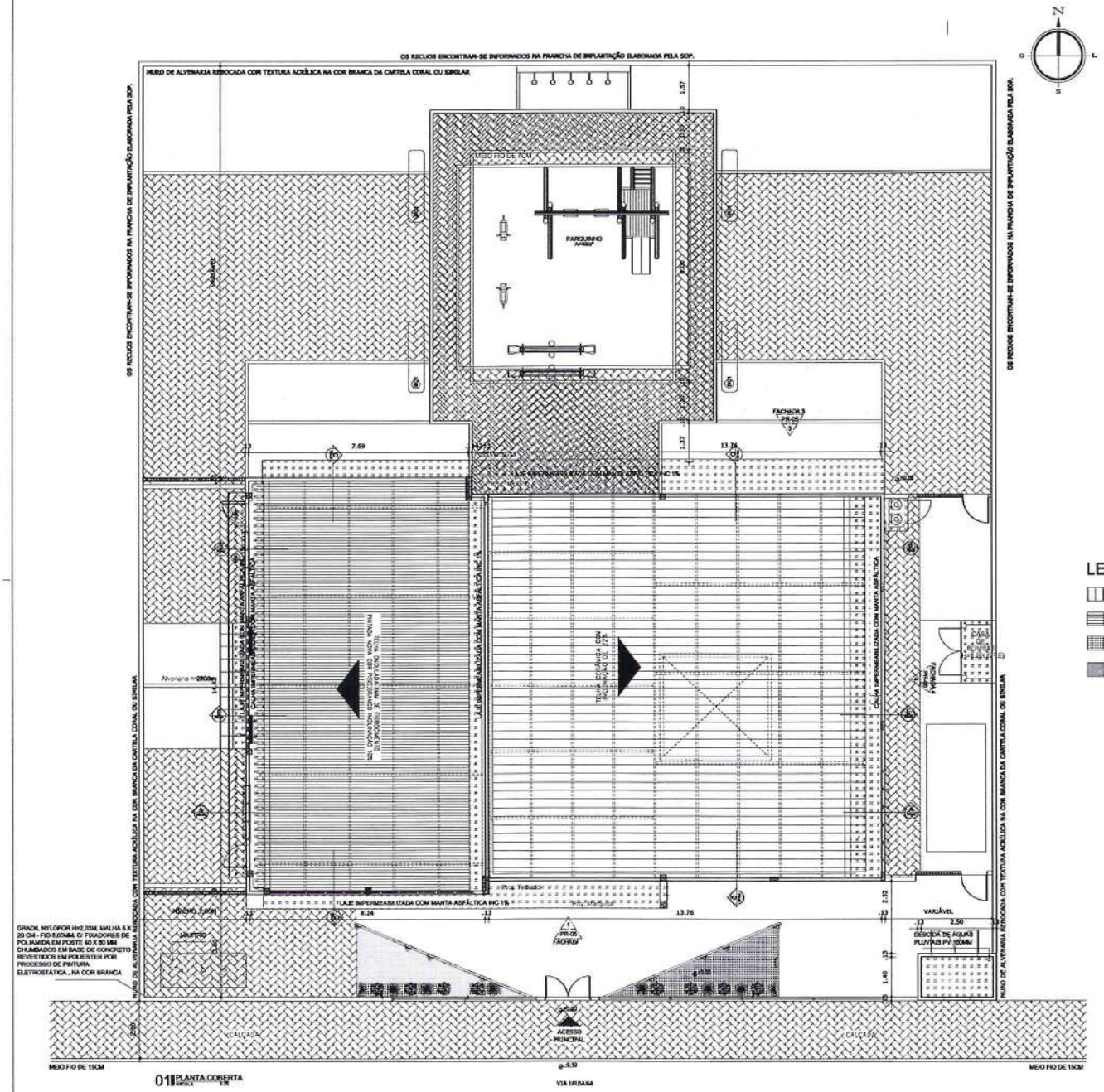
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

DETALHES – FOSSA/FILTRO E SUMIDOURO

LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA – CE

DESENHO DA PRANCHA	ESCALA
DETALHES – FOSSA/FILTRO E SUMIDOURO	1/25

JUN 2025	PRANCHA 05



LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES

- TELHA CERÂMICA COM INCLINAÇÃO DE 22%
- TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO PINTADA NOVA COR BRANCA
- LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA INCLINAÇÃO DE 1%
- RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

1. A IMPLANTAÇÃO PADRÃO É APENAS SUGESTIVA.
2. CADA CIDADE/MUNICÍPIO DEVE SEGUIR A IMPLANTAÇÃO ELABORADA PELA EQUIPE TÉCNICA DA SOP PARA SEU RESPECTIVO TERRENO.

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de sequeiras, vidros e bancadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

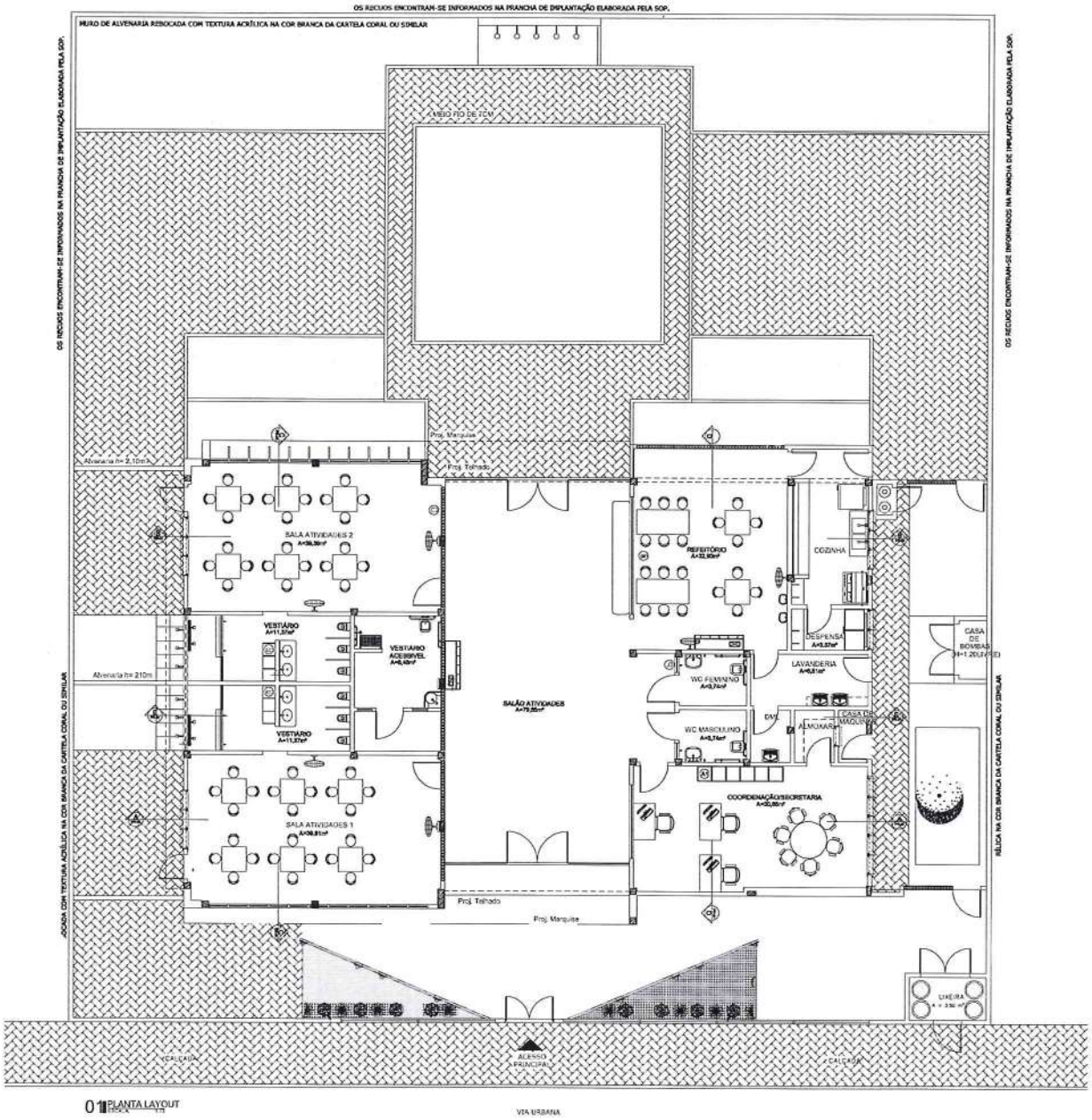
FASE: PROJETO EXECUTIVO — ÁREA CONSTRUÍDA: 383.37 m²

TÍTULO: PLANTA DE COBERTA — ESC.: INDICADA

PROJETISTA(S)

DATA: DEZEMBRO/2023 — NOME ARQUIVO: EXECUTIVO CEI TIPO 3

NÚMERO: 01/10



01 PLANTA LAYOUT
ESCALA 1:75

QUADRO DE ACABAMENTOS	
	PISO
01	PISO INDUSTRIAL MOLDADO "IN LOCO" DE ALTA RESISTÊNCIA MODULADO (1X1M) COM FITA PLÁSTIC
02	CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO;
03	PISO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, NAS CORES VERDE, AZUL E VERMELHO. 50X50X2,5CM
04	PISO INTERTRAVADO (20 X 10 X 6 CM) NA COR NATURAL
05	CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, ANTI-DERRAPANTE DA ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO;
	PAREDE
01	PAREDE DE ALVENARIA REBOCADA COM PINTURA LATEX ACRÍLICA NA COR BRANCA DA CARTELA CORAL OU SIMILAR
02	CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, DA ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO,APLICADO DO CHÃO ATÉ 1,35M DE ALTURA E PARTIR DE 1,35 PAREDE DE ALVENARIA REBOCADA COM PINTURA LATEX ACRÍLICA NA COR BRANCA DA CARTELA CORAL OU SIMILAR
03	CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, DA ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO APLICADO DO CHÃO ATÉ ALTURA DO FORRO
	TETO
01	FORRO PVC 200 USO
02	TELHADO APARENTE
03	LAJE DE CONCRETO EMASSADA COM MASSA PVA E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA DA CARTELA CORAL OU SIMILAR
	RODAPÉ
01	RODAPÉ INDUSTRIAL H=7CM

BANCADAS - B*	
B1	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 3,00x0,45 / H=0,85m - COZINHA
B2	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 3,00x0,35 / H=1,10m - COZINHA
B3	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 1,57x0,50 / H=0,90m - PNE INFANTIL
B4	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 1,35x0,55 / H=0,90m - VESTIÁRIOS 1 E 2
B5	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 1,50x0,60 / H=1,00m - COZINHA

DIVISÓRIAS - DV*	
D1	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm / H=1,20m - VESTIÁRIOS 1 E 2

ESCANINHOS - EC*	
C1	ESCANINHO EM MDF NAVAL LAMINADO BRANCO - 2 x (1,92x1,25cm) - VESTIÁRIOS 1 e 2

PRATELEIRA - PT*	
P1	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 10 x (1,25x0,30cm) - DEPÓSITO GERAL
P2	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 2 x (1,07x0,40cm) - DML
P3	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 19 x (1,20x0,40cm) - DESPENSA
P4	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 1 x (2,20x0,30cm) - LAVANDERIA

ARMÁRIOS - A*	
A1	ARMÁRIO EM MDF NAVAL LAMINADO BRANCO DUAS FACES - 3,70x0,50 / H= 2,10 m - COORDENAÇÃO
A2	ARMÁRIO EM MDF NAVAL LAMINADO BRANCO DUAS FACES - 4,285x0,35 / H= 2,10 m - SALA DE ATIVIDADE 1 e 2
A3	ARMÁRIO EM MDF NAVAL LAMINADO BRANCO DUAS FACES - 0,40x0,40 / H= 2,10 m - DML

LOUÇAS E METAIS

1.LOUÇAS:
- BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES
- BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL
- BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CRIANÇA
- LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS
- CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS

2. METAIS:
- TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL
- TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PARA PIA
- PEÇAS DE APOIO PARA DEFICIENTES COM TUBO INOX
- CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA
- TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS
- TANQUE DE AÇO INOX 27l
- DUCHA PARA BC CROMADO

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

1. A IMPLANTAÇÃO PADRÃO É APENAS SUGESTIVA.
2. CADA CIDADE/MUNICÍPIO DEVE SEGUIR A IMPLANTAÇÃO ELABORADA PELA EQUIPE TÉCNICA DA SOP PARA SEU RESPECTIVO TERRENO.

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, cotas sideralas, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

PIRES FERREIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

TÍTULO: PLANTA DE LAYOUT

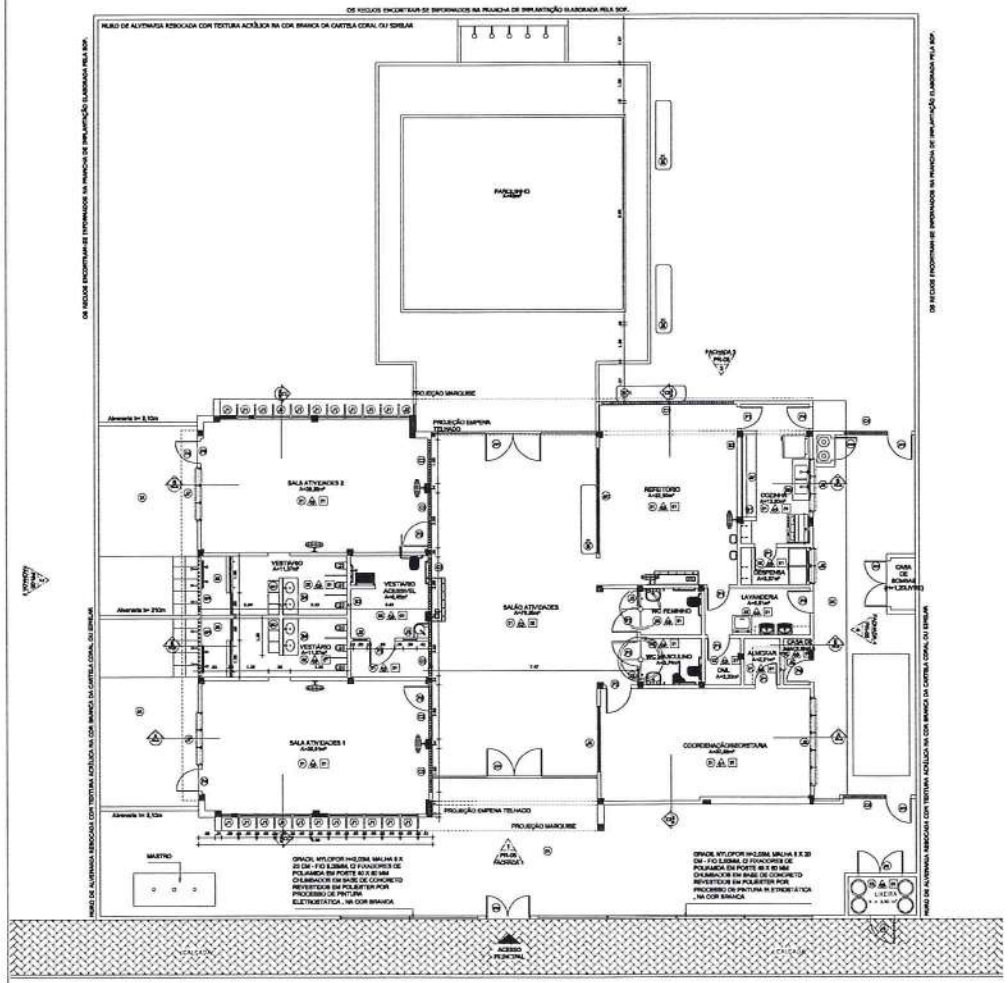
ESCALA: ESC. INDICADA

PROJETISTA(S):

NÚMERO: 02/10

DATA: DEZEMBRO/2023

NOME ARQUIVO: EXECUTIVO CEI TIPO 3



01 PLANTA LAYOUT

QUADRO DE ACABAMENTOS	
PISO	
PISO INDUSTRIAL MOLDADO "IN LOCO" DE ALTA RESISTÊNCIA MODULADO (10 m) COM FITA PLÁSTIC	
CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO.	
PISO EM PLACAS, COM CINTURÃO HÁPTICO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, NAS CORES VERDE, AZUL E VERMELHO. 50X50X2,5CM	
PISO INTERTRAVADO (20 X 10 X 6 CM) NA COR NATURAL	
CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, ANTI-DERRAPANTE DA ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO.	
PAREDE	
NUNCIE DE ALVENARIA REBOCADA COM PINTURA LATEX ACRÍLICA NA COR BRANCA DA CARTELA CORAL OU SIMILAR	
CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, DA ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO DELIMITADO DO CHÃO ATÉ 1,20M DE ALTURA E PARTIR DE 1,20 PAREDE DE ALVENARIA REBOCADA COM PINTURA LATEX ACRÍLICA NA COR BRANCA DA CARTELA CORAL OU SIMILAR	
CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, DA ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO APLICADO DO CHÃO ATÉ ALTURA DO FORRO	
TETO	
FORRO PVC 200 LISO	
TELHADO APARENTE	
LAJE DE CONCRETO EMABSADA COM MASSA PVA E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA DA CARTELA CORAL OU SIMILAR	
RODAPÉ	
RODAPÉ INDUSTRIAL H=7CM	

BANCADAS - BP

- BP1 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 3,20x0,60 / H=0,85m - COZINHA
- BP2 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 3,20x0,35 / H=1,10m - COZINHA
- BP3 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 1,37x0,60 / H=0,80m - PNE INFANTIL
- BP4 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 1,26x0,55 / H=0,80m - VESTIÁRIOS 1 E 2
- BP5 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 1,82x0,60 / H=1,02m - COZINHA

DIVISÓRIAS - DV

- DV GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm / H=1,20m - VESTIÁRIOS 1 E 2

ENCAMINHOS - EC

- EC ENCAMINHO EM MDF MIVAL LAMINADO BRANCO - 2 x (1,82x1,26m) - VESTIÁRIOS 1 e 2

PRATELEIRA - PT

- PT1 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 10 x (1,25x0,30m) - DEPÓSITO GERAL
- PT2 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 2 x (1,37x0,40cm) - DML
- PT3 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 16 x (1,37x0,40cm) - DESPENSA
- PT4 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2cm - 1 x (2,30x0,30cm) - LAVANDERIA

ARMÁRIOS - A

- A1 ARMÁRIO EM MDF MIVAL LAMINADO BRANCO DUAS FACES - 3,75x0,60 / H= 2,10 m - COORDENAÇÃO
- A2 ARMÁRIO EM MDF MIVAL LAMINADO BRANCO DUAS FACES - 6,285x0,60 / H= 2,10 m - SALA DE ATIVIDADE 1 e 2
- A3 ARMÁRIO EM MDF MIVAL LAMINADO BRANCO DUAS FACES - 0,424x0,40 / H= 2,10 m - DML

BANCOS - BC

- BC BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 3 x (3,75x0,30 / H=0,45m) - RECREAÇÃO COBERTA
- BC BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 3 x (1,37x0,55 / H=0,35m) - ENTRADA EXTERNA

VISTA EXTERNA											
ESQUADRIAS	P1	P2	P3	P4	P5	P6	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5
LARGURA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00	0,60	0,60	1,60	0,60	1,00
ALTURA	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	2,40	2,20	1,00	1,00
QUANTIDADE	5	3	3	5	1	1	2	2	1	1	1
BANDEIROLA	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	1
FOLHAS	1	1	1	1	1	1	5	1	2	1	2
ABERTURA	ASFIXR	ASFIXR	ASFIXR	ASFIXR	ASFIXR	ASFIXR	MAXIMAR / FOXA	ASFIXR	ASFIXR	ASFIXR	ASFIXR
FERRAMENTO/ ACESSÓRIOS	Maçaneta tubular/alavanca cromada com espelho sintético na cor branca.						–	–	–	–	–
OBSERVAÇÕES	Porta tipo painel pintada em esmalte sintético a base d'água na cor branca.	Porta em madeira maciça pintada com esmalte sintético a base d'água na cor branca, com janela de vidro laminado incolor tipo lírex	Porta tipo painel pintada em esmalte sintético a base d'água na cor branca e chapa metálica resistente a impactos	Porta de abrir em alumínio anodizado cor branca tipo veneziana	Porta de abrir em alumínio anodizado cor branca tipo veneziana	Porta de abrir em alumínio anodizado cor branca tipo veneziana	Grade em tubo de aço galvanizado quadrado de 2"x2" com base em primer e pintado com esmalte sintético fosco na cor azul (conforme livro detalhe)		Porta metálica pintada na cor branca gelo	Tubo metálico galvanizado branco 3/4" com redutor	Tubo metálico galvanizado branco 3/4" com redutor
AMBIENTES	COZINHA / CONDIMENT / DML / Lavanderia / Almoxarifado	Sala de atividade 1 e Coordenação	Banheiros PCDs/ MASC. e fralda III	Sala de atividade 1 e 2, sendo quatro janelas e duas portas	LIXEIRA	LIXEIRA	SALÃO DE ATIVIDADES	CORREDOR DE SERVIÇO	Acesso principal	GLP	CASA DE BOMBAS

VISTA EXTERNA									
JANELAS	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9
LARGURA	0,60	0,37	0,50	2,40	0,68	1,29	1,92	0,16	1,92
ALTURA	1,40	1,40	0,50	1,10	0,46	0,46	1,00	1,00	1,00
PEITORIL	1,00	1,00	1,50	1,00	1,54	1,54	1,04	1,04	1,04
QUANTIDADE	21	22	4	1	1	1	2	1	2
BANDEIROLA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FOLHAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ABERTURA	Basculante	Basculante	Maximar	Fixa	Fixa	Fixa	Fixa	Fixa	Fixa
SOLEIRA	Granito cinza	Granito cinza	Granito cinza	Granito cinza	Granito cinza	Granito cinza	Granito cinza	Granito cinza	Granito cinza
OBSERVAÇÕES	janela basculante em caixilhos de ferro com base tubular pintada com esmalte na cor azul real e vidro transparente comum 6+8mm	janela basculante em caixilhos de ferro com base tubular pintada com esmalte na cor azul real e vidro transparente comum 6+8mm	Esquadria em alumínio branco e vidro transparente comum 6+8mm		esquadria em alumínio anodizado branco com vidro 4mm / basculante	esquadria em alumínio anodizado branco com vidro 4mm / basculante	esquadria em alumínio anodizado branco com vidro 4mm / basculante	esquadria em alumínio anodizado branco com vidro 4mm / basculante	esquadria em alumínio anodizado branco com vidro 4mm / basculante
AMBIENTES	Sala de atividade 1 e 2	Sala de atividade 2	PNE Infantil PNE fem. e masc.	Coordenação	ALMOXARIFADO	DESPENSA	SALA DE ATIVIDADE 1 E 2	COORDENAÇÃO	COZINHA

OBSERVAÇÃO: TODAS AS JANELAS POSSUEM PEITORIL DE GRANITO PASSANDO TOM DE CADA LADO

VISTA EXTERNA		
JANELAS	GF1	GF2
LARGURA	3,65	4,42
ALTURA	1,10	0,60
PEITORIL	1,00	2,20
QUANTIDADE	1	1
BANDEIROLA	–	–
FOLHAS	5	11
ABERTURA	MAXIMAR	MAXIMAR
SOLEIRA	–	–
OBSERVAÇÕES	Tubo de aço galvanizado quadrado de 2"x2" com base em primer e pintado com esmalte sintético fosco na cor branca	Tubo de aço galvanizado quadrado de 2"x2" com base em primer e pintado com esmalte sintético fosco na cor azul real (ver detalhe)
AMBIENTES	Refeitório	Vestiários 1 e 2

LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
SSS - P	SSS - C
	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metros.
02. Para dimensões de cortes e desdimensões seguir o padrão:
03. Conferir cotas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquitetos responsável(s).
05. As coordenadas, cotas externas, são referidas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de sequências, vãos e barrotes.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou adaptações executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

AUTOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

TÍTULO: PLANTA DE ESPECIFICAÇÕES

ESCALA: ESC. INDICADA

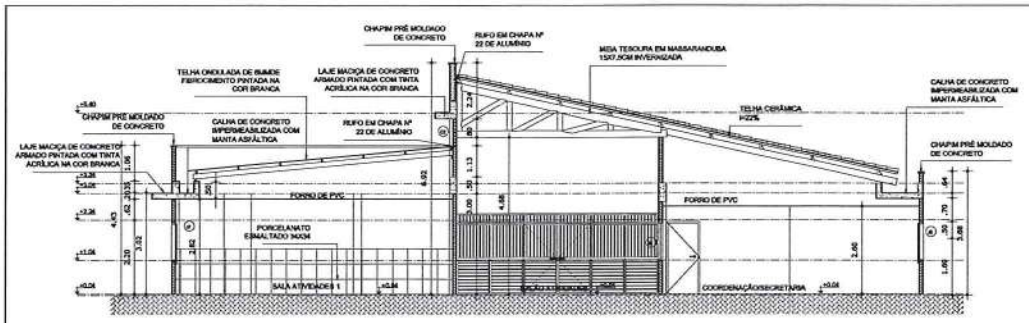
PROJETISTAS:

DATA:

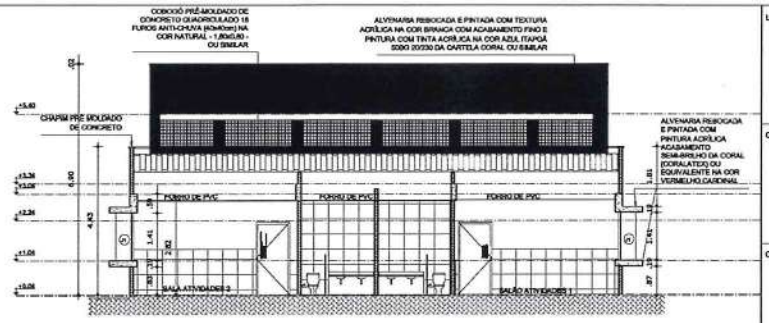
NOME ARQUIVO:

ARQUITETO DE TRAÇO:

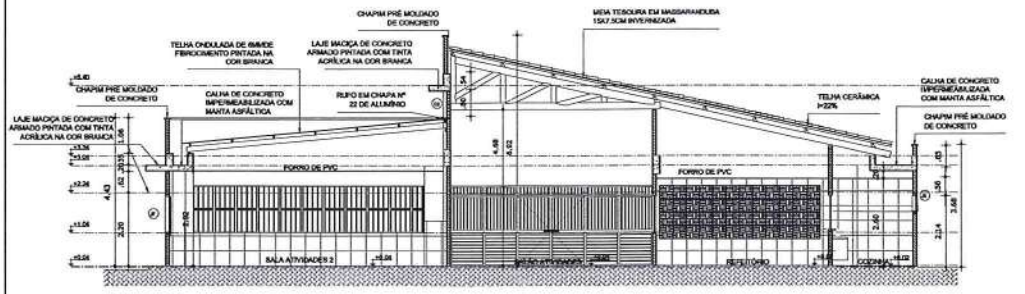
NÚMERO: 03/10



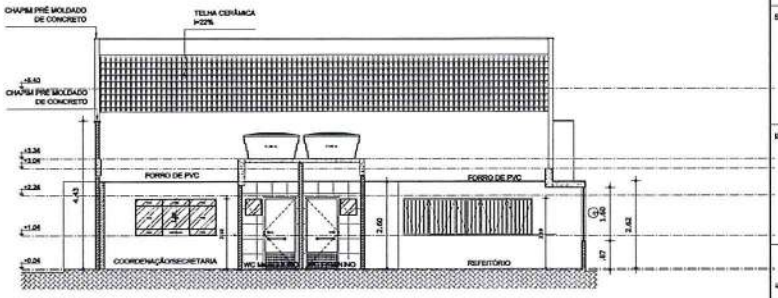
01 CORTE AA ESCALA 1/75



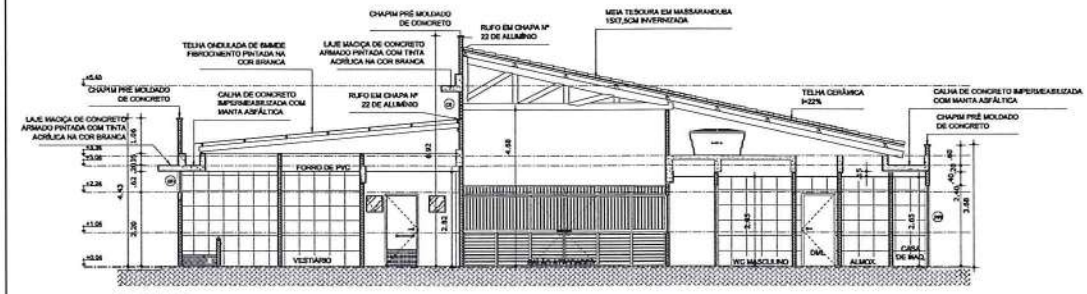
03 CORTE CC ESCALA 1/75



02 CORTE BB ESCALA 1/75

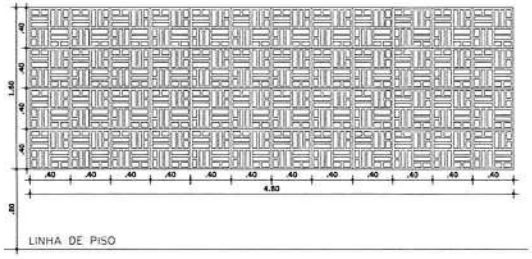


04 CORTE DD ESCALA 1/75

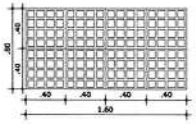


05 CORTE EE ESCALA 1/75

COBOGÓ 01

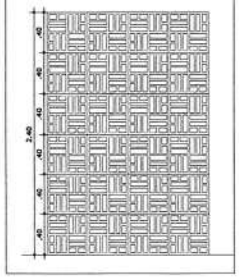


COBOGÓ 02



COBOGÓ 03

COBOGÓ 04



COBOGÓ - BO*

1. COBOGÓ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO QUADRADO TIPO TACO CHINÊS(40x40cm) NA COR NATURAL -4,80x1,60 - OU SIMILAR
2. COBOGÓ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS ANTI-CHUVA (40x40cm) NA COR NATURAL - 1,60x0,80 - OU SIMILAR
3. COBOGÓ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO QUADRICULADO 16 FUROS ANTI-CHUVA (40x40cm) NA COR NATURAL - 2,00x1,60 - OU SIMILAR
4. COBOGÓ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO QUADRADO TIPO TACO CHINÊS(40x40cm) NA COR NATURAL -1,60x2,40 - OU SIMILAR

* VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS

LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
    - Indica o número do desenho
    - Indica o número do primeiro corte sobre o desenho sobre
    - Indica o número do desenho
    - Indica o número do primeiro corte sobre o desenho sobre
03. Conferir cotas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, caso existirem, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

TÍTULO: CORTES DETALHAMENTO COBOGÓ

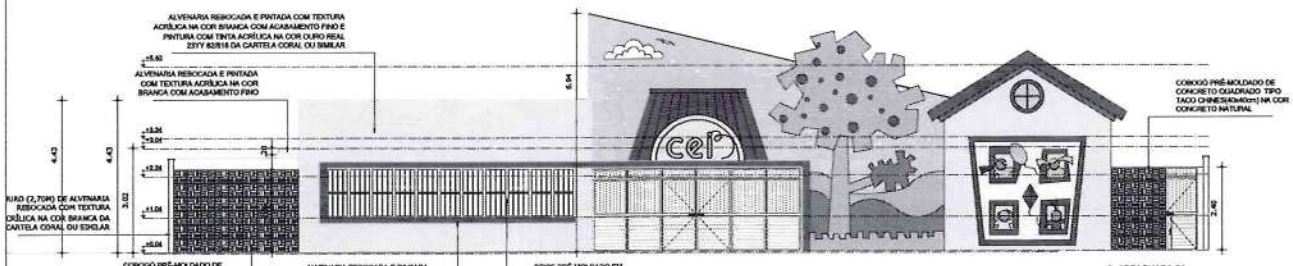
ESCALA: ESC INDICADA INDICADA

ENGENHEIRO(S)

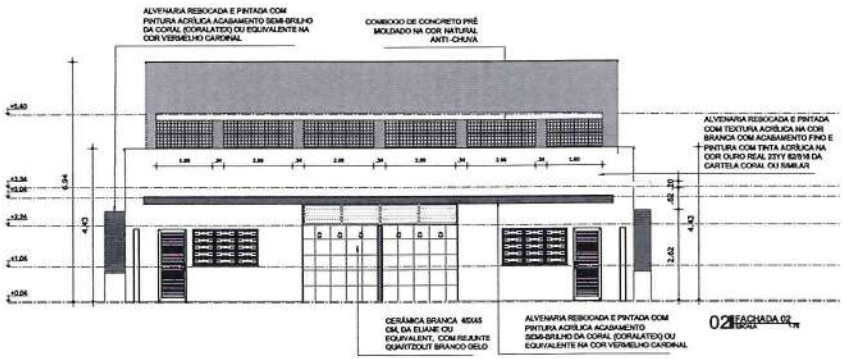
DATA: 24/03/2021 - 22/01

NOME ARQUIVO: 22/01/23 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

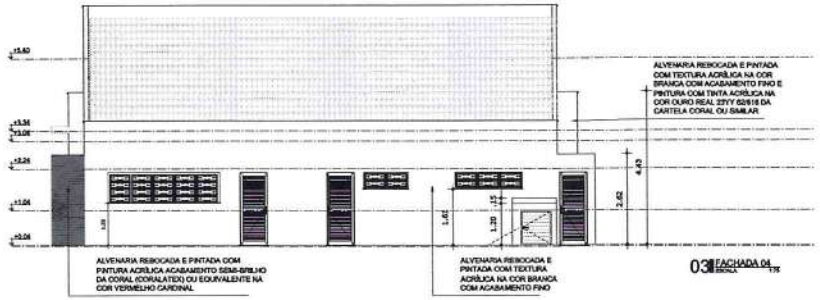
NÚMERO: 04/10



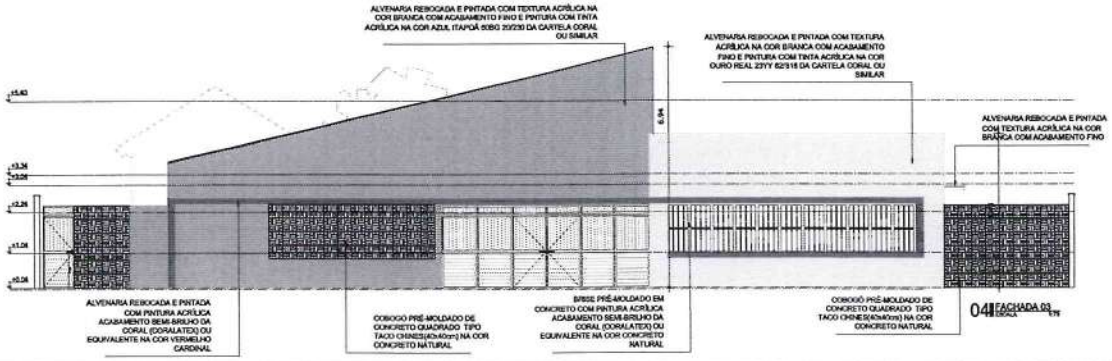
01 FACHADA 01 ESCALA 1:75



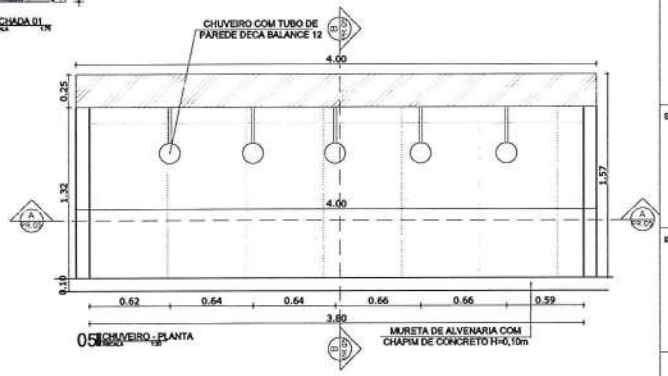
02 FACHADA 02 ESCALA 1:75



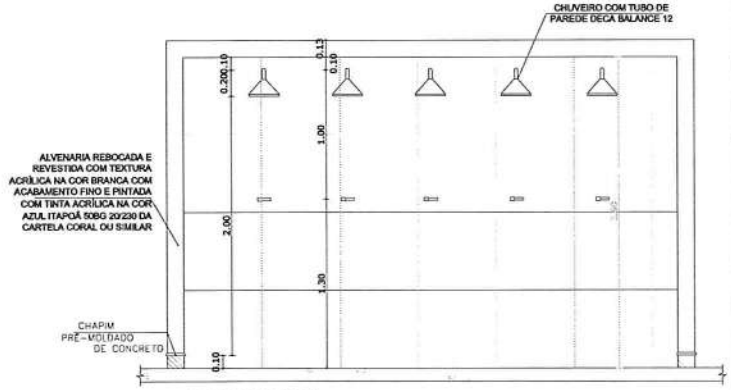
03 FACHADA 04 ESCALA 1:75



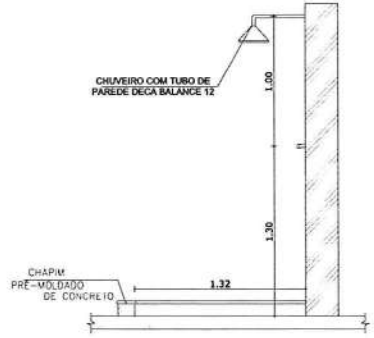
04 FACHADA 03 ESCALA 1:75



05 CHUVEIRO - PLANTA ESCALA 1:50



06 CHUVEIRO - CORTE AA ESCALA 1:50



07 CHUVEIRO - CORTE BB ESCALA 1:50

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

1. FACHADA 01 ALTERADA COM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA UNIFORMIZAÇÃO DAS FACHADAS DOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL CONFORME PADRÃO SEDUC.

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas desta documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
    - Indica o número do desenho
    - Indica o número do pavimento onde está o desenho acima
    - Indica o número do desenho
    - Indica o número do pavimento onde está o desenho acima
03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, cotas existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e barrocadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

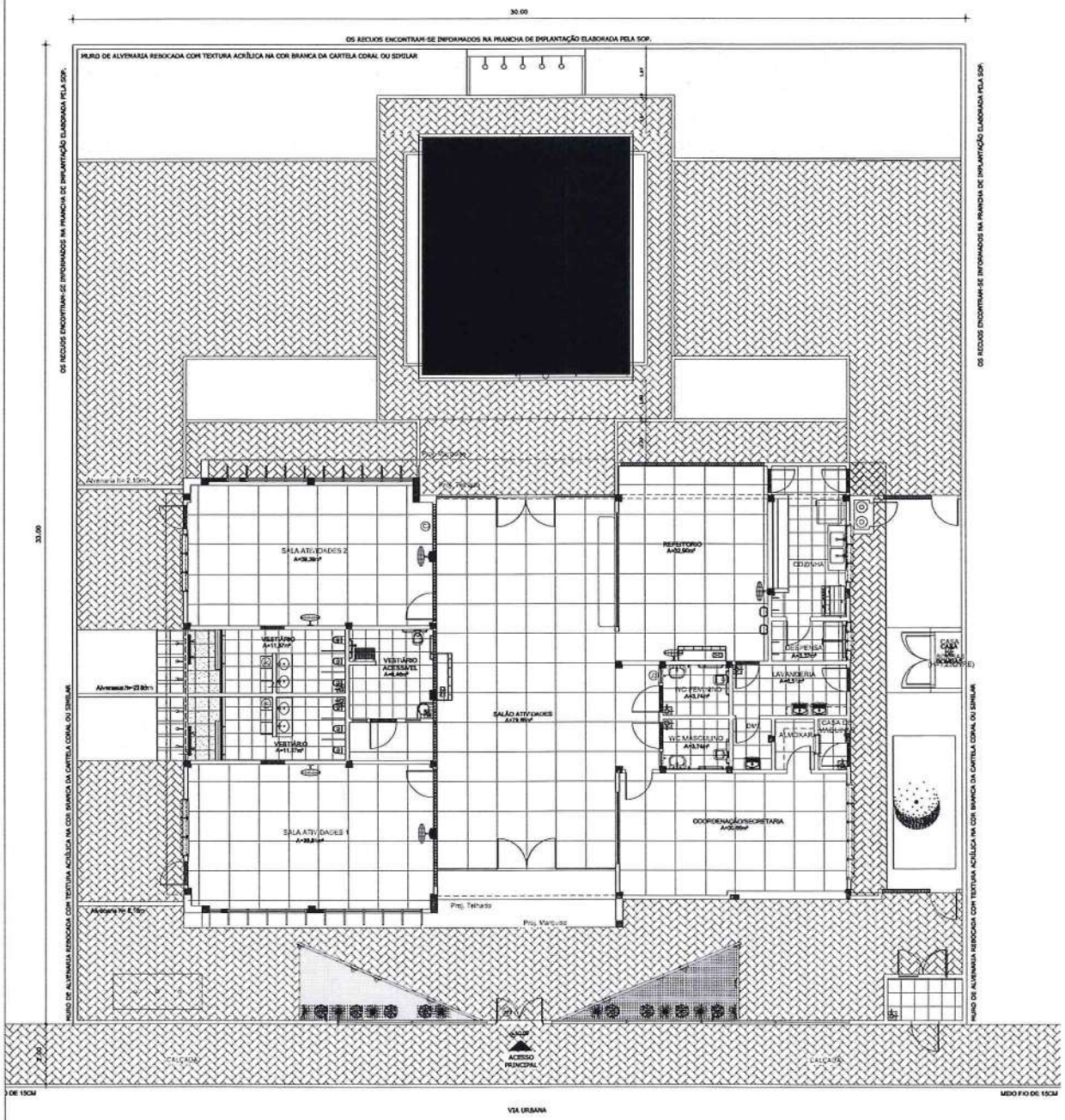
ESCALA: ESC. INDICADA INDICADA

PROJETISTA(S):

DATA: DEZEMBRO/2020

NOME ARQUIVO: SEDUC-TIPO

NÚMERO: 05/10



LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES PISO

MARCO DE INÍCIO DA PAGINAÇÃO — INDICAÇÃO DE MUDANÇA DE NÍVEL

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISO

1 - PISO INDUSTRIAL MOLDADO "IN LOCO" DE ALTA RESISTÊNCIA MODULADO (1X1M) COM FITA PLÁSTIC

2- CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, DA ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO;

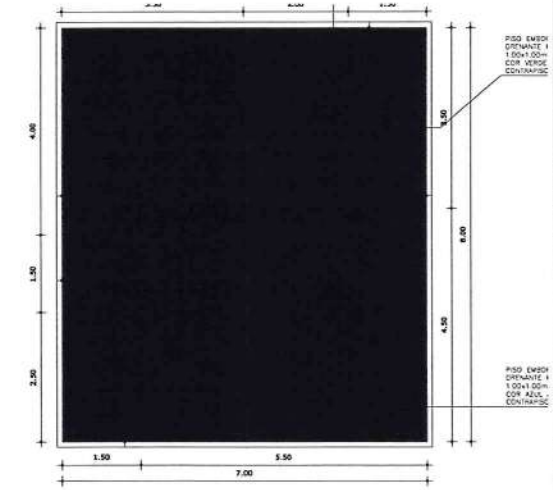
3 - PISO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, NAS CORES VERDE, AZUL E VERMELHO. 50X50X2,5CM

4 - PISO INTERTRAVADO (20 X 10 X 8 CM) NA COR NATURAL

2- CERÂMICA BRANCA 45X45 CM, ANTI-DERRAPANTE DA ELIANE OU EQUIVALENT, COM REJUNTE QUARTZOLIT BRANCO GELO;

SOLEIRA DE GRANITO

OBSERVAÇÃO: INSTALAR SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA COM INCLINAÇÃO DE 13,5% NOS AMBIENTES QUE TIVEREM DESNÍVEL DE 0,02CM.



ESPECIFICAÇÃO PISO EMBORRACHADO ANTIIMPACTO E DRENANTE

Piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada prensada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliuretano para borracha ou fixado através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada.
Dimensões:
Largura: mínimo 0,50m e máximo 1,00m;
Comprimento: mínimo 0,50m e máximo 1,00m;
Espessura: mínimo 40mm e máximo 50mm.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

1. A IMPLANTAÇÃO PADRÃO É APENAS SUGESTIVA.
2. CADA CIDADE/MUNICÍPIO DEVE SEGUIR A IMPLANTAÇÃO ELABORADA PELA EQUIPE TÉCNICA DA SOP PARA SEU RESPECTIVO TERRENO.

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, caso existentes, são estimadas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
2	ALTERAÇÕES DIMENSIONAIS PELA OBRA	ANA PAULA	08/08/2025		
1	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO	ANA PAULA	07/07/2025		
0	LANÇAMENTO DE ELEMENTOS EM PLANTA PRINCIPAL	-	17/07/2025		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III

SETOR: GERAL

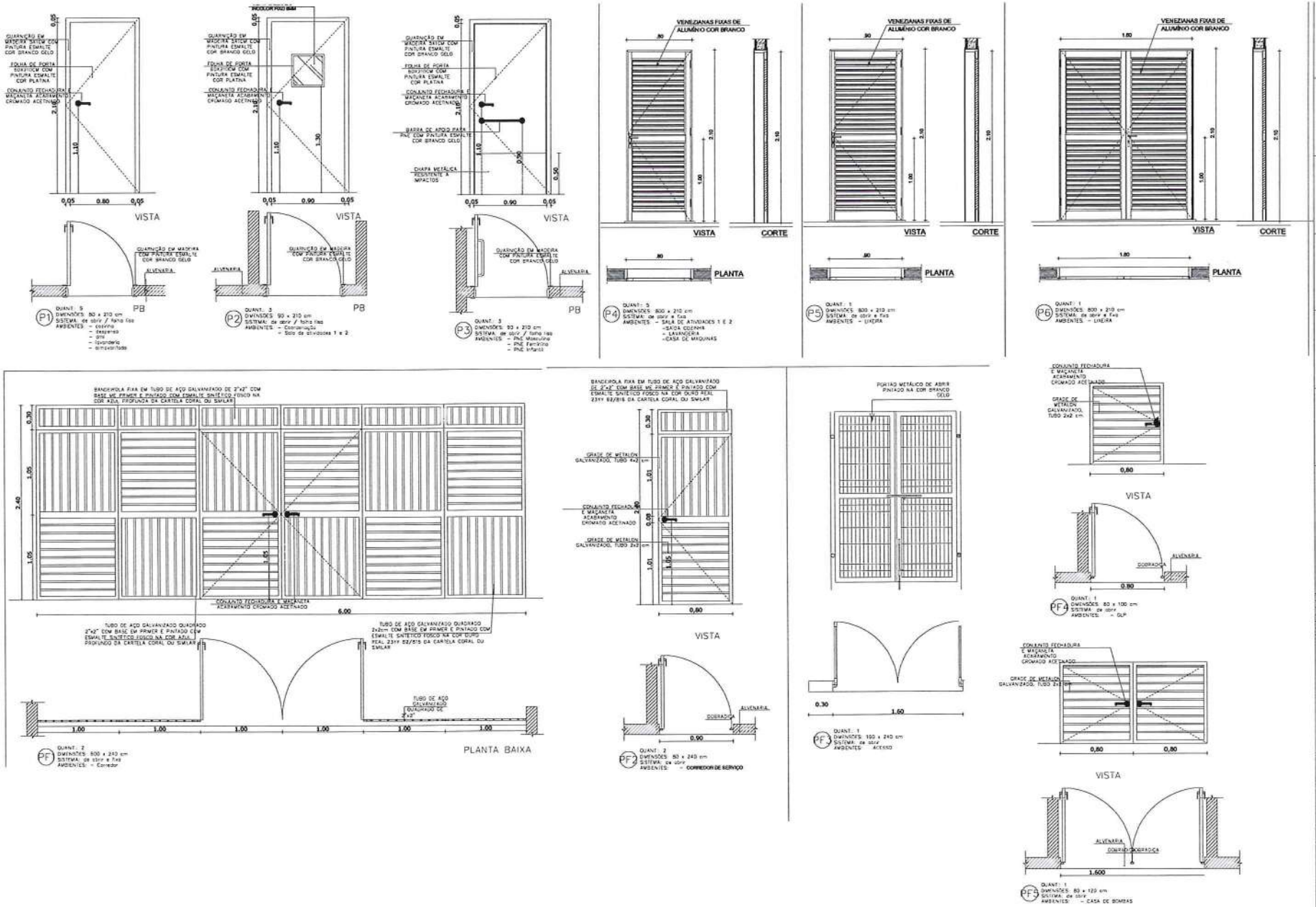
FASE: PROJETO EXECUTIVO — ÁREA CONSTRUÍDA: 383,37 m²

TÍTULO: PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO — ESCALA: ESC. INDICADA

PROJETISTA(S)

DATA: DEZEMBRO/2025 — NOME ARQUIVO: EXECUTIVO CEI TIPO 3

NÚMERO: 06/10


VISTA
PB
P1 QUANT.: 5 DIMENSÕES: 80 x 210 cm SISTEMA: de abrir / folha lisa AMBIENTES: - cozinha - despensa - ante - lavanderia - almoxarifado
P2 QUANT.: 3 DIMENSÕES: 90 x 210 cm SISTEMA: de abrir / folha lisa AMBIENTES: - Coordenação - Sala de atividades 1 e 2
P3 QUANT.: 3 DIMENSÕES: 90 x 210 cm SISTEMA: de abrir / folha lisa AMBIENTES: - PNE Masculino - PNE Feminino - PNE Infantil
VENEZIANAS FIXAS DE ALUMÍNIO COR BRANCO
VISTA
CORTE
PLANTA
P4 QUANT.: 5 DIMENSÕES: 800 x 210 cm SISTEMA: de abrir e fixo AMBIENTES: - SALA DE ATIVIDADES 1 E 2 - SAÍDA COZINHA - LAVANDERIA - CASA DE MÁQUINAS
P5 QUANT.: 1 DIMENSÕES: 800 x 210 cm SISTEMA: de abrir e fixo AMBIENTES: - LIXEIRA
P6 QUANT.: 1 DIMENSÕES: 800 x 210 cm SISTEMA: de abrir e fixo AMBIENTES: - LIXEIRA
PLANTA BAIXA
PF QUANT.: 2 DIMENSÕES: 800 x 240 cm SISTEMA: de abrir e fixo AMBIENTES: - Corredor
PF2 QUANT.: 2 DIMENSÕES: 80 x 240 cm SISTEMA: de abrir AMBIENTES: - CORREDOR DE SERVIÇO
PF3 QUANT.: 1 DIMENSÕES: 100 x 240 cm SISTEMA: de abrir AMBIENTES: ACESSO
PF4 QUANT.: 1 DIMENSÕES: 80 x 100 cm SISTEMA: de abrir AMBIENTES: - GLP
PF5 QUANT.: 1 DIMENSÕES: 80 x 120 cm SISTEMA: de abrir AMBIENTES: - CASA DE BOMBAS
LEGENDA:
CREA PROJETO
CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE
COELCE
SEMACE
BOMBEIROS
ISS - P
ISS - C
PREFEITURA
NOTAS
01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As cotas ocultas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e barrados.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.
REV. DESCRIÇÃO DESENHO DATA PROJ. APROV.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE
PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL III - CEI III
SETOR: GERAL
FASE: PROJETO EXECUTIVO
ÁREA CONSTRUÍDA: 383.37 m²
PRANCHA: DETALHAMENTO - PORTAS ESC INDICADA
DETALHAMENTO - GRADES INDICADA
DE FERRO INDICADA
PROJETISTA(S)
NÚMERO: 07/10
DATA
NOME ARQUIVO