TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500
VALOR:	R$ 77,08
VALOR BDI (28.82%):	R$ 22,21
VALOR COM BDI:	R$ 99,29

C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

778

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,1300	R$ 51,1300
					TOTAL Material:	R$ 51,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500
					VALOR:	R$ 77,08
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 22,21
					VALOR COM BDI:	R$ 99,29

COMP.190 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04908	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.470,00	R$ 1.470,00
					TOTAL Material:	R$ 1.470,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,20000000	R$ 25,42	R$ 284,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R$ 25,11	R$ 70,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	R$ 19,98	R$ 83,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 438,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01900000	R$ 543,64	R$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R$ 10,33
					VALOR:	R$ 1.919,26
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 553,13
					VALOR COM BDI:	R$ 2.472,39

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,2400	R$ 112,2400
					TOTAL Material:	R$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000
					VALOR:	R$ 314,31
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 90,58
					VALOR COM BDI:	R$ 404,89

Cássio Dutra

C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,2000	R$ 11,2000
					TOTAL Material:	R$ 11,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1500	R$ 9,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,3000
					VALOR:	R$ 28,50
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,21
					VALOR COM BDI:	R$ 36,71

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,8800	R$ 104,8800
					TOTAL Material:	R$ 104,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
					VALOR:	R$ 143,81
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 41,44
					VALOR COM BDI:	R$ 185,25

C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 71,8200	R$ 71,8200
					TOTAL Material:	R$ 71,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1500	R$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,2500
					VALOR:	R$ 115,07
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 33,16
					VALOR COM BDI:	R$ 148,23

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
					VALOR:	R$ 99,06
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 28,55
					VALOR COM BDI:	R$ 127,61

C1477 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Cássio Dutra

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 222,4600	R$ 222,4600
					TOTAL Material:	R$ 222,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1500	R$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,6000
					VALOR:	R$ 257,06
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 74,08
					VALOR COM BDI:	R$ 331,14

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	R$ 17,52
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 5,05
					VALOR COM BDI:	R$ 22,57

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025
					VALOR:	R$ 30,90
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,91
					VALOR COM BDI:	R$ 39,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425
					VALOR:	R$ 28,50
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 8,21
					VALOR COM BDI:	R$ 36,71

Cássio Dutra

COMP.13 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 30,10	R$ 30,10
					TOTAL Material:	R$ 30,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,10	R$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,15	R$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,60
					VALOR:	R$ 64,70
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 18,65
					VALOR COM BDI:	R$ 83,35

00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,43	R$ 9,43
					TOTAL Material:	R$ 9,43
					VALOR:	R$ 9,43
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,72
					VALOR COM BDI:	R$ 12,15

COMP.200 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13754	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,56	R$ 37,56
					TOTAL Material:	R$ 42,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R$ 12,86	R$ 10,29
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R$ 16,78	R$ 13,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,71
					VALOR:	R$ 66,07
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 19,04
					VALOR COM BDI:	R$ 85,11

C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 435,0000	R$ 435,0000
					TOTAL Material:	R$ 435,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8750
					VALOR:	R$ 499,88
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 144,06
					VALOR COM BDI:	R$ 643,94

92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Cássio Dutra

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,19	R$ 10,19
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,76	R$ 45,76
					TOTAL Serviço:	R$ 55,95
					VALOR:	R$ 55,95
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 16,12
					VALOR COM BDI:	R$ 72,07

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	R$ 840,0000	R$ 840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9000	R$ 1,8000
					TOTAL Material:	R$ 841,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0320
					VALOR:	R$ 858,83
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 247,52
					VALOR COM BDI:	R$ 1.106,35

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	R$ 12,2200	R$ 0,3666
					TOTAL Material:	R$ 0,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,5200
					VALOR:	R$ 51,89
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 14,95
					VALOR COM BDI:	R$ 66,84

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1500	R$ 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,3050
					VALOR:	R$ 261,01
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 75,22
					VALOR COM BDI:	R$ 336,23

C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 122,9100	R$ 122,9100

Cássio Dutra

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R$ 135,2100	R$ 120,3369
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 243,2469

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R$ 18,2800	R$ 0,1828
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 23,2300	R$ 24,3915
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 31,8800	R$ 9,5640
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,7100	R$ 0,3550
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 15,4800	R$ 1,5480
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 25,3500	R$ 10,1400
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 0,7900	R$ 0,7900
I8631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 24,2900	R$ 2,4290
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 100,6600	R$ 105,6930
					TOTAL Material:	R$ 155,0933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,1300	R$ 29,1300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 132,8300
					VALOR:	R$ 531,17
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 153,08
					VALOR COM BDI:	R$ 684,25

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 63,3600	R$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 61,0200	R$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 4,3300	R$ 6,9280
					TOTAL Material:	R$ 6,9970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0320
					VALOR:	R$ 24,03
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,93
					VALOR COM BDI:	R$ 30,96

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 63,3600	R$ 0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 61,0200	R$ 0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 8,5600	R$ 12,8400
					TOTAL Material:	R$ 12,9402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,1000	R$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 23,4800	R$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1610
					VALOR:	R$ 32,10
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 9,25

Cássio Dutra

VALOR COM BDI:	R$ 41,35

C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

784

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 63,3600	R$ 0,1077
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 61,0200	R$ 0,0427
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 14,2800	R$ 19,9920
					TOTAL Material:	R$ 20,1424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,4800	R$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5480
					VALOR:	R$ 45,69
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 13,17
					VALOR COM BDI:	R$ 58,86

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	R$ 5,0400	R$ 5,0400
					TOTAL Material:	R$ 5,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
					VALOR:	R$ 9,80
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 2,82
					VALOR COM BDI:	R$ 12,62

COMP.433 CABO PP - 3 x 4,0 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R$ 11,04	R$ 11,04
					TOTAL Material:	R$ 11,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 21,33	R$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 25,42	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,15
					VALOR:	R$ 16,19
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,67
					VALOR COM BDI:	R$ 20,86

C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8300	R$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R$ 71,6500	R$ 3,1454
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R$ 49,9000	R$ 0,0299
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R$ 147,1300	R$ 0,6179
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 37,3000	R$ 41,0300
					TOTAL Material:	R$ 50,5682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cássio Dutra

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 19,1000	R$ 6,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 23,4800	R$ 7,7484
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0514
					VALOR:	R$ 64,62
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 18,62
					VALOR COM BDI:	R$ 83,24

785

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8300	R$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R$ 71,6500	R$ 1,5691
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R$ 49,9000	R$ 0,0150
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R$ 147,1300	R$ 0,3090
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R$ 17,8800	R$ 32,1840
					TOTAL Material:	R$ 39,8221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,4800	R$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,6450
					VALOR:	R$ 50,47
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 14,54
					VALOR COM BDI:	R$ 65,01

C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8300	R$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	R$ 71,6500	R$ 4,7146
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00090000	R$ 49,9000	R$ 0,0449
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R$ 147,1300	R$ 0,9269
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 56,1100	R$ 61,7210
					TOTAL Material:	R$ 73,1524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 19,1000	R$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 23,4800	R$ 8,4528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,3288
					VALOR:	R$ 88,48
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 25,50
					VALOR COM BDI:	R$ 113,98

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8300	R$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R$ 71,6500	R$ 2,3573
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R$ 49,9000	R$ 0,0200
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R$ 147,1300	R$ 0,4561
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 27,5000	R$ 30,2500
					TOTAL Material:	R$ 38,8284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 23,4800	R$ 6,8092

Cássio Dutra

TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,3482
VALOR:	R$ 51,18
VALOR BDI (28.82%):	R$ 14,75
VALOR COM BDI:	R$ 65,93

C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,8300	R$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R$ 71,6500	R$ 3,9336
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R$ 49,9000	R$ 0,0349
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R$ 147,1300	R$ 0,7651
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 46,3900	R$ 51,0290
					TOTAL Material:	R$ 61,5076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 19,1000	R$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 23,4800	R$ 7,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,4772
					VALOR:	R$ 75,98
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 21,90
					VALOR COM BDI:	R$ 97,88

C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.735,4400	R$ 2.735,4400
					TOTAL Material:	R$ 2.735,4400
					VALOR:	R$ 2.735,44
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 788,35
					VALOR COM BDI:	R$ 3.523,79

C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4.135,9900	R$ 4.135,9900
					TOTAL Material:	R$ 4.135,9900
					VALOR:	R$ 4.135,99
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1.191,99
					VALOR COM BDI:	R$ 5.327,98

C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5.116,6700	R$ 5.116,6700
					TOTAL Material:	R$ 5.116,6700
					VALOR:	R$ 5.116,67
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 1.474,62
					VALOR COM BDI:	R$ 6.591,29

C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7.806,4700	R$ 7.806,4700

Cássio Dutra

TOTAL Material:	R$ 7.806,4700
VALOR:	R$ 7.806,47
VALOR BDI (28.82%):	R$ 2.249,82
VALOR COM BDI:	R$ 10.056,29

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

787

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,6900	R$ 4,6900
					TOTAL Material:	R$ 4,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	R$ 11,18
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,22
					VALOR COM BDI:	R$ 14,40

C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,3700	R$ 2,4174
					TOTAL Material:	R$ 2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1500	R$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8125
					VALOR:	R$ 13,23
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,81
					VALOR COM BDI:	R$ 17,04

COMP.146 RACK DE CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL 12U X 570MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13765	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 683,00	R$ 683,00
					TOTAL Material:	R$ 683,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R$ 21,33	R$ 21,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R$ 25,42	R$ 26,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,96
					VALOR:	R$ 730,96
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 210,66
					VALOR COM BDI:	R$ 941,62

C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,6500	R$ 7,6500
					TOTAL Material:	R$ 7,6500

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

Cássio Dutra

VALOR:	R$ 14,14
VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,07
VALOR COM BDI:	R$ 18,21

C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

788

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,2000	R$ 45,2000
					TOTAL Material:	R$ 45,2000

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

VALOR:	R$ 57,74
VALOR BDI (28.82%):	R$ 16,64
VALOR COM BDI:	R$ 74,38

COMP.203 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 50MM x 25MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 9,06	R$ 9,51
					TOTAL Material:	R$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06260000	R$ 21,33	R$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06260000	R$ 25,42	R$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,05000000	R$ 53,14	R$ 55,80
					TOTAL Serviço:	R$ 55,80

VALOR:	R$ 68,24
VALOR BDI (28.82%):	R$ 19,67
VALOR COM BDI:	R$ 87,91

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	R$ 15,0500	R$ 15,0500
					TOTAL Material:	R$ 15,0500

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

VALOR:	R$ 53,98
VALOR BDI (28.82%):	R$ 15,56
VALOR COM BDI:	R$ 69,54

COMP.578 ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO) (KG)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cássio Dutra

100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,18960000	R$ 21,01	R$ 3,98
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,37240000	R$ 13,92	R$ 5,18
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,47760000	R$ 10,16	R$ 4,85
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,23880000	R$ 10,32	R$ 2,46
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,68610000	R$ 15,47	R$ 10,61
					TOTAL Serviço:	R$ 27,08
					VALOR:	R$ 27,08
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 7,80
					VALOR COM BDI:	R$ 34,88

789

COMP.559 GRANITO POLIDO E=5cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R$ 0,71	R$ 1,85
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 392,45	R$ 412,07
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 6,57	R$ 1,64
					TOTAL Material:	R$ 415,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,16	R$ 90,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,37500000	R$ 18,46	R$ 80,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 171,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,06250000	R$ 545,38	R$ 34,09
					TOTAL Serviço:	R$ 34,09
					VALOR:	R$ 621,01
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 178,98
					VALOR COM BDI:	R$ 799,99

C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 83,5800	R$ 0,2507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 0,7100	R$ 0,5325
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 159,0700	R$ 174,9770
					TOTAL Material:	R$ 175,7602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 24,1600	R$ 13,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 18,4600	R$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,4410
					VALOR:	R$ 199,20
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 57,41
					VALOR COM BDI:	R$ 256,61

Cássio Dutra

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 30,7600	R$ 3,6912
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 189,8100	R$ 208,7910
					TOTAL Material:	R$ 212,4822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 18,4600	R$ 11,2606
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,3406
					VALOR:	R$ 235,82
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 67,96
					VALOR COM BDI:	R$ 303,78

C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	R$ 83,5800	R$ 1,1701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R$ 0,7100	R$ 5,1759
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,7200	R$ 3,5440
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 3,5700	R$ 10,7100
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 6,2300	R$ 9,3450
					TOTAL Material:	R$ 29,9450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400
					VALOR:	R$ 35,99
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 10,37
					VALOR COM BDI:	R$ 46,36

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,2900	R$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,7800	R$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 22,2000	R$ 3,7740
					TOTAL Material:	R$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	R$ 22,85
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 6,58
					VALOR COM BDI:	R$ 29,43

C2975 TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,08000000	R$ 7,1000	R$ 0,5680
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,32000000	R$ 275,0300	R$ 88,0096
					TOTAL Material:	R$ 88,5776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cássio Dutra

I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 25,0000	R$ 50,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	R$ 10,3400	R$ 13,4420
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	R$ 22,5400	R$ 29,3020
					TOTAL Serviço:	R$ 42,7440
					VALOR:	R$ 181,32
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 52,26
					VALOR COM BDI:	R$ 233,58

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 2,4200	R$ 9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,5200	R$ 46,7720
					TOTAL Material:	R$ 56,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,1600	R$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,6864
					VALOR:	R$ 87,14
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 25,11
					VALOR COM BDI:	R$ 112,25

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 39,4500	R$ 49,3125
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 170,6900	R$ 196,2935
					TOTAL Material:	R$ 245,6060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 24,1600	R$ 84,5600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 24,1600	R$ 84,5600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 24,1600	R$ 84,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 320,5300
					VALOR:	R$ 566,14
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 163,16
					VALOR COM BDI:	R$ 729,30

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R$ 6,5700	R$ 4,3428
					TOTAL Material:	R$ 4,3428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 24,1600	R$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 18,4600	R$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,8026
					VALOR:	R$ 14,15
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 4,08

Cássio Dutra

VALOR COM BDI:	R$ 18,23

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

792

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 55,7000	R$ 11,1400
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 118,2300	R$ 47,2920
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 74,0600	R$ 44,4360
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 72,8600	R$ 196,7220
					TOTAL Material:	R$ 299,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,8160
					VALOR:	R$ 362,41
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 104,45
					VALOR COM BDI:	R$ 466,86

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5800	R$ 0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,0900	R$ 0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 23,2300	R$ 17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 0,7100	R$ 0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 31,8800	R$ 2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7800	R$ 2,3400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R$ 28,8100	R$ 2,0167
					TOTAL Material:	R$ 25,7879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,1000	R$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1600	R$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1600	R$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,6060
					VALOR:	R$ 96,39
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 27,78
					VALOR COM BDI:	R$ 124,17

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,1400	R$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,4700	R$ 1,3857
					TOTAL Material:	R$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	R$ 13,81
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,98
					VALOR COM BDI:	R$ 17,79

Cássio Dutra

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 3,2700	R$ 13,0800
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R$ 32,4400	R$ 39,9012
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R$ 9,2700	R$ 56,7324
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R$ 9,1800	R$ 187,3638
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R$ 34,4900	R$ 43,1125
					TOTAL Material:	R$ 340,1899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 19,1000	R$ 152,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 24,1600	R$ 241,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 25,0000	R$ 75,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 476,6480
					VALOR:	R$ 816,84
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 235,41
					VALOR COM BDI:	R$ 1.052,25

C2769 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 3,2700	R$ 13,0800
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R$ 32,4400	R$ 10,3808
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	R$ 9,1800	R$ 42,6870
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	R$ 9,1800	R$ 102,3570
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	R$ 34,4900	R$ 64,4963
					TOTAL Material:	R$ 233,0011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1600	R$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R$ 25,0000	R$ 15,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 133,6780
					VALOR:	R$ 366,68
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 105,68
					VALOR COM BDI:	R$ 472,36

COMP.161 Plataforma elevatória .cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13999	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjace.(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 40.575,00	R$ 40.575,00
					TOTAL Serviço:	R$ 40.575,00
					VALOR:	R$ 40.575,00
					VALOR BDI (28.82%):	R$ 11.693,72
					VALOR COM BDI:	R$ 52.268,72

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

Cássio Dutra

TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220
VALOR:	R$ 12,92
VALOR BDI (28.82%):	R$ 3,72
VALOR COM BDI:	R$ 16,64

Cássio Dutra

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE

DATA : 11/07/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	659,87	R$ 159,17	R$ 105.031,51	5,51	5,51	A
COMP.577	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM TRATAMENTO ACÚSTICO	PRÓPRIA	Serviço	M2	219,66	R$ 442,10	R$ 97.111,69	5,10	10,61	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.362,88	R$ 66,63	R$ 90.808,69	4,77	15,37	A
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	119,11	R$ 729,30	R$ 86.866,92	4,56	19,93	A
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	456,19	R$ 170,48	R$ 77.771,27	4,08	24,01	A
C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	111,00	R$ 643,95	R$ 71.478,45	3,75	27,76	A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	440,99	R$ 157,78	R$ 69.579,40	3,65	31,42	A
COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R$ 635,74	R$ 63.574,00	3,34	34,75	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	3.637,30	R$ 16,73	R$ 60.852,03	3,19	37,95	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	740,36	R$ 81,13	R$ 60.065,41	3,15	41,10	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	79,91	R$ 736,28	R$ 58.836,13	3,09	44,18	A
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	5.067,46	R$ 11,17	R$ 56.603,53	2,97	47,16	A
COMP.161	Plataforma elevatória .cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 52.268,72	R$ 52.268,72	2,74	49,90	A
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 5.327,98	R$ 47.951,82	2,52	52,41	B
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	Serviço	M	2.695,75	R$ 17,04	R$ 45.935,58	2,41	54,83	B
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	Serviço	M2	190,02	R$ 216,11	R$ 41.065,22	2,16	56,98	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.333,30	R$ 27,14	R$ 36.185,76	1,90	58,88	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.333,60	R$ 15,41	R$ 35.960,78	1,89	60,77	B
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	425,31	R$ 70,45	R$ 29.963,09	1,57	62,34	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	505,81	R$ 59,10	R$ 29.893,37	1,57	63,91	B
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	96,44	R$ 231,14	R$ 22.291,14	1,17	65,08	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 1.382,59	R$ 22.121,44	1,16	66,24	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.333,30	R$ 16,53	R$ 22.039,45	1,16	67,39	B
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	1.416,49	R$ 15,36	R$ 21.757,29	1,14	68,54	B

Cássio Dutra

C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FOR MENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 6.591,29	R$ 19.773,87	1,04	69,57	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	54,16	R$ 345,86	R$ 18.731,78	0,98	70,56	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	122,38	R$ 149,70	R$ 18.320,29	0,96	71,52	B
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	Serviço	M2	190,02	R$ 94,33	R$ 17.924,59	0,94	72,46	B
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 3.523,79	R$ 17.618,95	0,92	73,38	B
COMP.557	RODAPÉ EM PORCELANATO	PRÓPRIA	Serviço	M	339,61	R$ 49,80	R$ 16.912,58	0,89	74,27	B
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	239,83	R$ 65,02	R$ 15.593,75	0,82	75,09	B
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	152,33	R$ 97,88	R$ 14.910,06	0,78	75,87	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	25,94	R$ 564,49	R$ 14.642,87	0,77	76,64	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.430,14	R$ 9,56	R$ 13.672,14	0,72	77,36	B
COMP.578	ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO)	PRÓPRIA	Serviço	KG	375,84	R$ 34,88	R$ 13.109,30	0,69	78,05	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	835,80	R$ 15,57	R$ 13.013,41	0,68	78,73	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	38,35	R$ 330,77	R$ 12.685,03	0,67	79,39	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	16,05	R$ 679,62	R$ 10.907,90	0,57	79,97	B
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	294,51	R$ 36,03	R$ 10.611,20	0,56	80,52	C
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	62,85	R$ 164,37	R$ 10.330,65	0,54	81,07	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	294,51	R$ 34,96	R$ 10.296,07	0,54	81,61	C
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 10.056,29	R$ 10.056,29	0,53	82,13	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 1.357,96	R$ 9.505,72	0,50	82,63	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 8.769,07	R$ 8.769,07	0,46	83,09	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	505,82	R$ 16,64	R$ 8.416,84	0,44	83,53	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	3,22	R$ 2.329,58	R$ 7.501,25	0,39	83,93	C
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	14,61	R$ 497,45	R$ 7.267,74	0,38	84,31	C
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	6,90	R$ 1.052,25	R$ 7.260,53	0,38	84,69	C
COMP.203	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 50MM x 25MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	81,02	R$ 87,91	R$ 7.122,47	0,37	85,06	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	69,83	R$ 99,89	R$ 6.975,32	0,37	85,43	C
C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	60,83	R$ 113,98	R$ 6.933,40	0,36	85,79	C
COMP.559	GRANITO POLIDO E=5cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M2	8,59	R$ 799,99	R$ 6.871,91	0,36	86,16	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 852,21	R$ 6.817,68	0,36	86,51	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	113,83	R$ 59,89	R$ 6.817,28	0,36	86,87	C

Cássio Dutra

C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	98,74	R$ 65,93	R$ 6.509,93	0,34	87,21	C
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	38,35	R$ 168,34	R$ 6.455,84	0,34	87,55	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	13,82	R$ 466,86	R$ 6.452,01	0,34	87,89	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	51,00	R$ 124,17	R$ 6.332,67	0,33	88,22	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	126,26	R$ 49,72	R$ 6.277,65	0,33	88,55	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	115,33	R$ 54,28	R$ 6.260,11	0,33	88,88	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	503,85	R$ 12,41	R$ 6.252,78	0,33	89,21	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R$ 336,23	R$ 6.052,14	0,32	89,53	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	22,64	R$ 256,61	R$ 5.809,65	0,30	89,83	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	323,91	R$ 17,79	R$ 5.762,36	0,30	90,13	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	131,20	R$ 43,30	R$ 5.680,96	0,30	90,43	C
COMP. 576	PORTA DE VIDRO, TIPO CAMARÃO, 4 FOLHAS - 3,23mx2,32m	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 5.628,98	R$ 5.628,98	0,30	90,73	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 1.106,34	R$ 5.531,70	0,29	91,02	C
COMP.552	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,33 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 2.753,54	R$ 5.507,08	0,29	91,31	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,75	R$ 204,93	R$ 5.276,95	0,28	91,58	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	46,57	R$ 112,25	R$ 5.227,48	0,27	91,86	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	413,25	R$ 12,28	R$ 5.074,71	0,27	92,12	C
COMP.190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 2.472,39	R$ 4.944,78	0,26	92,38	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	294,51	R$ 16,14	R$ 4.753,39	0,25	92,63	C
C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	40,59	R$ 114,95	R$ 4.665,82	0,24	92,88	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	72,18	R$ 63,02	R$ 4.548,78	0,24	93,12	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	36,32	R$ 122,69	R$ 4.456,10	0,23	93,35	C
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	59,00	R$ 74,38	R$ 4.388,42	0,23	93,58	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 596,67	R$ 4.176,69	0,22	93,80	C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	13,57	R$ 303,78	R$ 4.122,29	0,22	94,02	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	95,00	R$ 36,71	R$ 3.487,45	0,18	94,20	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	274,53	R$ 12,62	R$ 3.464,57	0,18	94,38	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	117,81	R$ 28,96	R$ 3.411,78	0,18	94,56	C
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	118,16	R$ 27,59	R$ 3.260,03	0,17	94,73	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	60,88	R$ 51,76	R$ 3.151,15	0,17	94,90	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	84,17	R$ 36,55	R$ 3.076,41	0,16	95,06	C
COMP.636	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,57 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.999,59	R$ 2.999,59	0,16	95,21	C

Cássio Dutra

797

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM [illegible] BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,76	R$ 489,45	R$ 2.819,23	0,15	95,36	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	290,59	R$ 9,21	R$ 2.676,33	0,14	95,50	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	131,47	R$ 20,34	R$ 2.674,10	0,14	95,64	C
COMP.551	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,57X2,26 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.629,98	R$ 2.629,98	0,14	95,78	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	113,48	R$ 22,93	R$ 2.602,10	0,14	95,92	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R$ 99,29	R$ 2.581,54	0,14	96,05	C
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	Serviço	M2	53,19	R$ 46,36	R$ 2.465,89	0,13	96,18	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R$ 142,10	R$ 2.415,70	0,13	96,31	C
COMP.550	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA, ABRIR, 0,82 x 2,10m COM BARRA DE APOIO E CHAPA E AÇO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.352,02	R$ 2.352,02	0,12	96,43	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	129,00	R$ 18,07	R$ 2.331,03	0,12	96,56	C
COMP.561	PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 50x50cm	PRÓPRIA	Serviço	m2	24,23	R$ 95,15	R$ 2.305,48	0,12	96,68	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	55,28	R$ 40,42	R$ 2.234,42	0,12	96,79	C
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	44,23	R$ 49,87	R$ 2.205,75	0,12	96,91	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,13	R$ 530,38	R$ 2.190,47	0,11	97,02	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	31,16	R$ 67,97	R$ 2.117,95	0,11	97,14	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	86,25	R$ 23,99	R$ 2.069,14	0,11	97,24	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R$ 824,58	R$ 1.978,99	0,10	97,35	C
COMP.146	RACK DE CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL 12U X 570MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 941,62	R$ 1.883,24	0,10	97,45	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	34,22	R$ 53,64	R$ 1.835,56	0,10	97,54	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	57,62	R$ 30,96	R$ 1.783,92	0,09	97,64	C
C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	3,72	R$ 472,36	R$ 1.757,18	0,09	97,73	C
COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	Serviço	UN	18,00	R$ 85,11	R$ 1.531,98	0,08	97,81	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	47,83	R$ 31,92	R$ 1.526,73	0,08	97,89	C
COMP.556	RODAPÉ VINÍLICO, H=10cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	20,50	R$ 69,87	R$ 1.432,34	0,08	97,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R$ 236,27	R$ 1.417,62	0,07	98,04	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	124,00	R$ 11,40	R$ 1.413,60	0,07	98,11	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	42,08	R$ 31,74	R$ 1.335,62	0,07	98,18	C
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R$ 36,71	R$ 1.321,56	0,07	98,25	C
COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R$ 301,92	R$ 1.207,68	0,06	98,32	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,43	R$ 832,77	R$ 1.190,86	0,06	98,38	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	14,18	R$ 83,24	R$ 1.180,34	0,06	98,44	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R$ 42,79	R$ 1.155,33	0,06	98,50	C

Cássio Dutra

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	25,68	R$ 41,35	R$ 1.061,87	0,06	98,56	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 72,07	R$ 936,91	0,05	98,61	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 99,29	R$ 893,61	0,05	98,65	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	46,57	R$ 18,23	R$ 848,97	0,04	98,70	C
C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	5,18	R$ 161,90	R$ 838,64	0,04	98,74	C
COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R$ 83,35	R$ 833,50	0,04	98,79	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	24,37	R$ 34,07	R$ 830,29	0,04	98,83	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,20	R$ 252,36	R$ 807,55	0,04	98,87	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	6,30	R$ 122,69	R$ 772,95	0,04	98,91	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 93,78	R$ 750,24	0,04	98,95	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 46,41	R$ 742,56	0,04	98,99	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	24,21	R$ 29,44	R$ 712,74	0,04	99,03	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 218,72	R$ 656,16	0,03	99,06	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R$ 22,57	R$ 654,53	0,03	99,10	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	34,22	R$ 18,60	R$ 636,49	0,03	99,13	C
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 610,41	R$ 610,41	0,03	99,16	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	31,90	R$ 17,60	R$ 561,44	0,03	99,19	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 62,35	R$ 561,15	0,03	99,22	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 60,33	R$ 542,97	0,03	99,25	C
C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	R$ 317,75	R$ 508,40	0,03	99,28	C
C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 233,58	R$ 467,16	0,02	99,30	C
COMP.444	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	42,00	R$ 10,80	R$ 453,60	0,02	99,32	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 49,90	R$ 449,10	0,02	99,35	C
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	Serviço	M	6,40	R$ 69,54	R$ 445,06	0,02	99,37	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 27,77	R$ 444,32	0,02	99,39	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 62,66	R$ 438,62	0,02	99,42	C
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R$ 18,07	R$ 433,68	0,02	99,44	C
COMP.26	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R$ 59,27	R$ 414,89	0,02	99,46	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R$ 22,50	R$ 405,00	0,02	99,48	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 404,89	R$ 404,89	0,02	99,50	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,81	R$ 58,86	R$ 400,84	0,02	99,53	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 400,81	R$ 400,81	0,02	99,55	C

Cássio Dutra

C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E A[illegible]SÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 388,19	R$ 388,19	0,02	99,57	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 18,22	R$ 364,40	0,02	99,59	C
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	0,49	R$ 684,25	R$ 335,28	0,02	99,60	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 66,84	R$ 334,20	0,02	99,62	C
C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 331,14	R$ 331,14	0,02	99,64	C
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 33,03	R$ 330,30	0,02	99,66	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R$ 13,13	R$ 315,12	0,02	99,67	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R$ 14,40	R$ 273,60	0,01	99,69	C
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 19,46	R$ 252,98	0,01	99,70	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 15,08	R$ 241,28	0,01	99,71	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	9,93	R$ 23,15	R$ 229,88	0,01	99,72	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R$ 19,12	R$ 210,32	0,01	99,74	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 25,31	R$ 202,48	0,01	99,75	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R$ 3,19	R$ 191,40	0,01	99,76	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 185,26	R$ 185,26	0,01	99,77	C
COMP.433	CABO PP - 3 x 4,0 mm²	PRÓPRIA	Serviço	M	8,43	R$ 20,86	R$ 175,85	0,01	99,78	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 20,39	R$ 163,12	0,01	99,78	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 39,81	R$ 159,24	0,01	99,79	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 30,61	R$ 153,05	0,01	99,80	C
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 148,23	R$ 148,23	0,01	99,81	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R$ 6,54	R$ 143,88	0,01	99,82	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 127,61	R$ 127,61	0,01	99,82	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 14,75	R$ 118,00	0,01	99,83	C
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 21,11	R$ 84,44	0,00	99,83	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 4,91	R$ 78,56	0,00	99,84	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 7,21	R$ 72,10	0,00	99,84	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 23,73	R$ 71,19	0,00	99,84	C
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 55,88	R$ 55,88	0,00	99,85	C
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 12,16	R$ 48,64	0,00	99,85	C
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 29,27	R$ 29,27	0,00	99,85	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 26,68	R$ 26,68	0,00	99,85	C

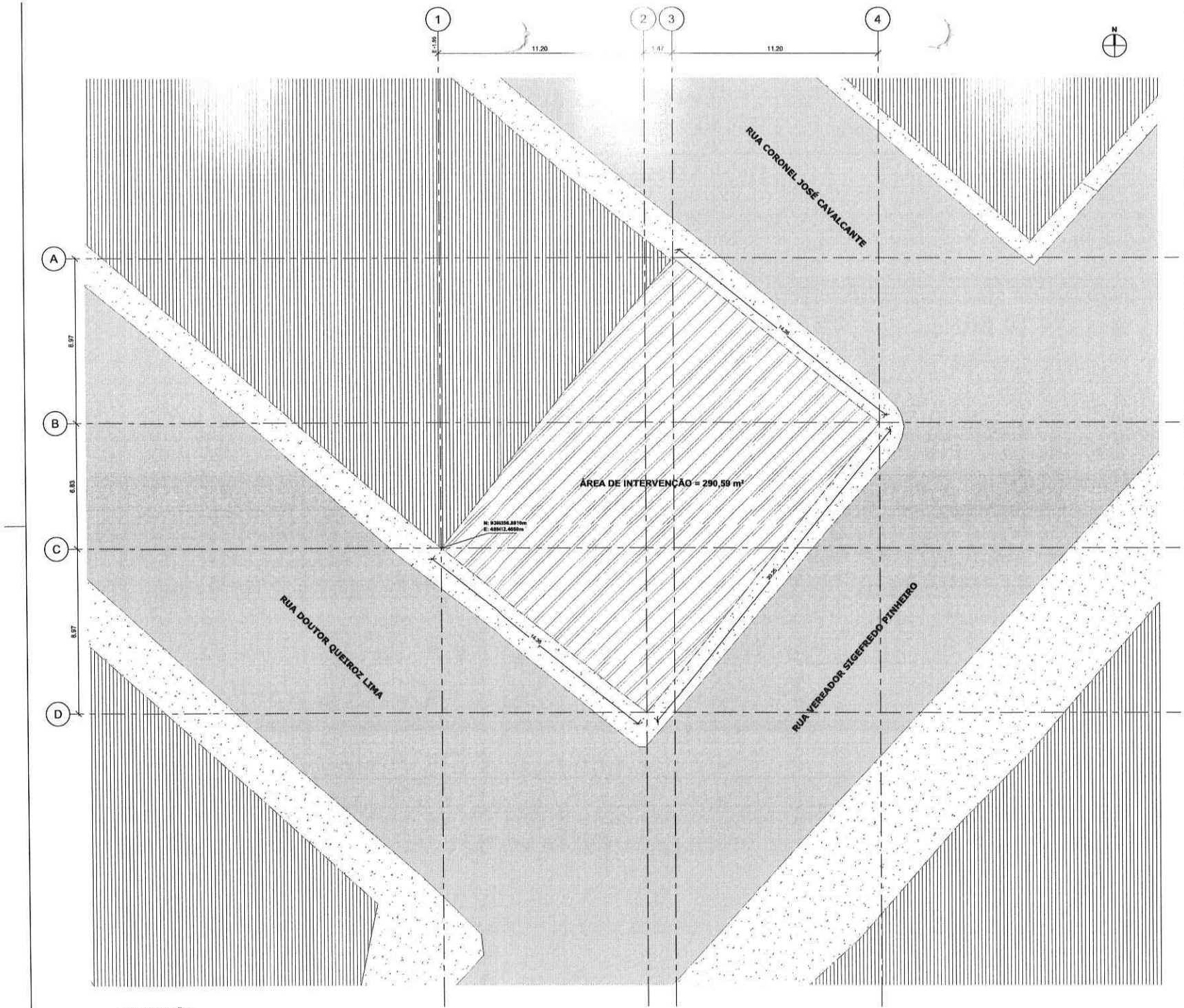
Cássio Dutra

103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FO IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 23,60	R$ 23,60	0,00	99,85	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 21,93	R$ 21,93	0,00	99,86	C
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 20,56	R$ 20,56	0,00	99,86	C
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 9,56	R$ 19,12	0,00	99,86	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R$ 14,20	R$ 14,20	0,00	99,86	C
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 7,14	R$ 7,14	0,00	99,86	C

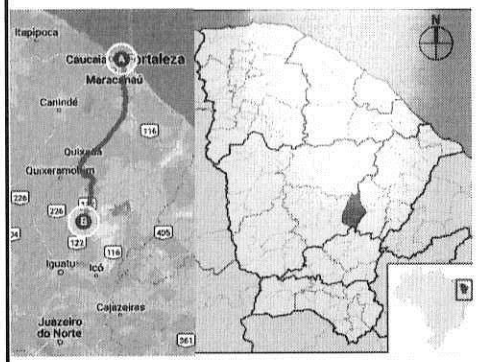
Subtotal até 99,85%	R$ 1.902.874,03
Outros:	R$ 2.697,24
Valor total do Orçamento:	R$ 1.905.571,27

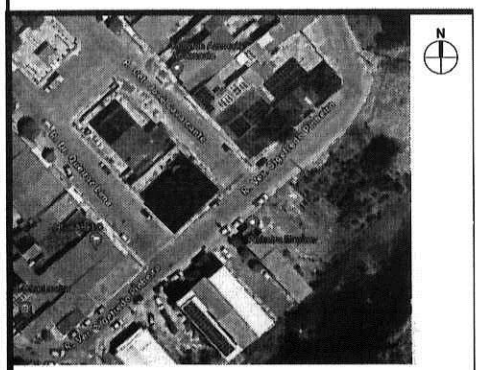
801

Cássio Dutra



MAPA DE MACROLOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO





LEGENDA DE ÁREAS

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	1. ÁREA DE INTERVENÇÃO (A=290,59 m²) / ÁREA CONSTRUÍDA (A=598,96 m²)
	2. EDIFICAÇÕES EXISTENTES / TERRENO PARTICULAR
	3. VIAS PÚBLICAS
	4. CALÇADA/RAMP/MEIOFIO EXISTENTE

108

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

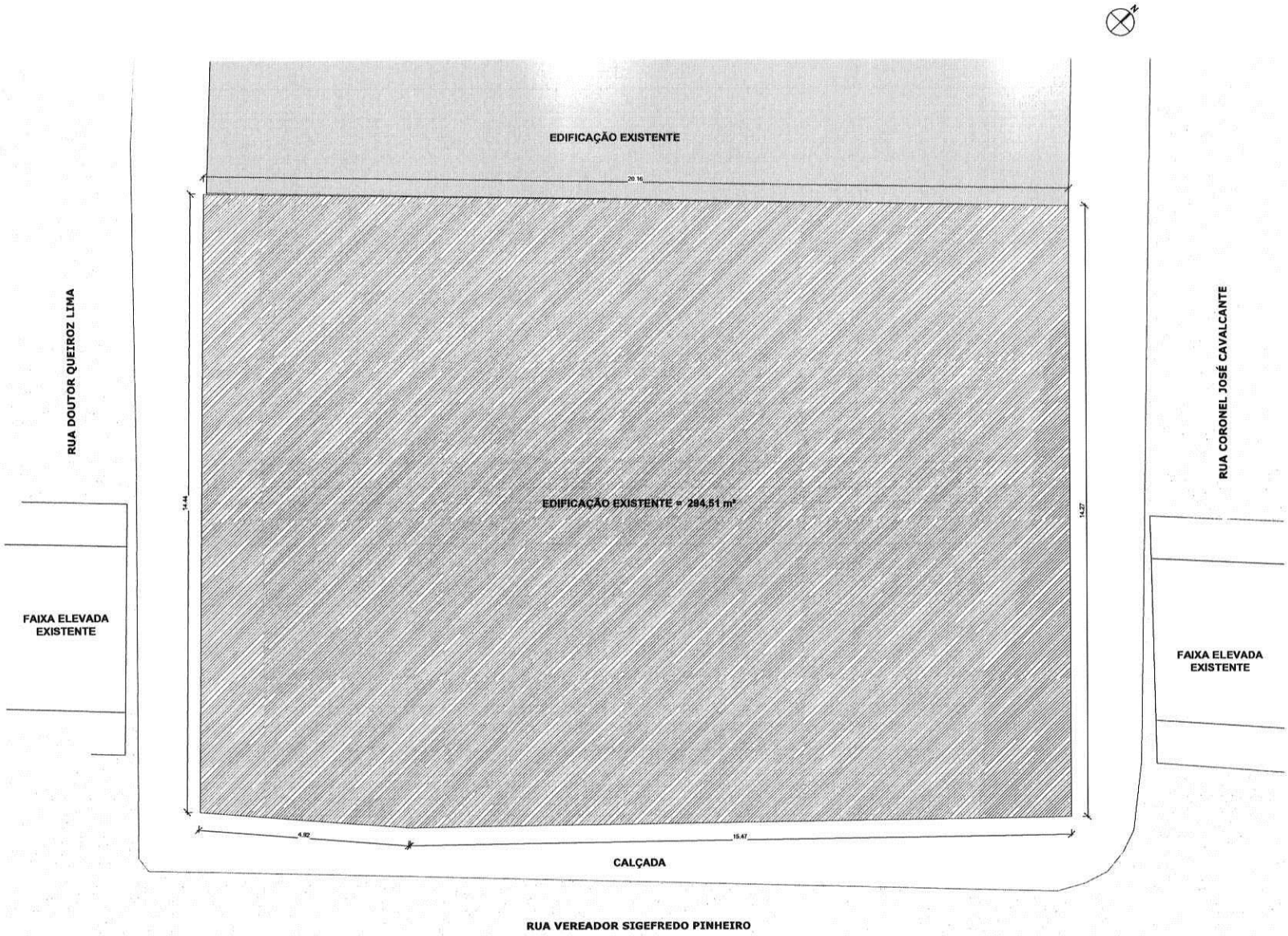
Cássio Dutra
CAU-A150991-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 01/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO LOCAÇÃO		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A150991-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



1 | PLANTA BAIXA - EXISTENTE
1 : 50

803

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

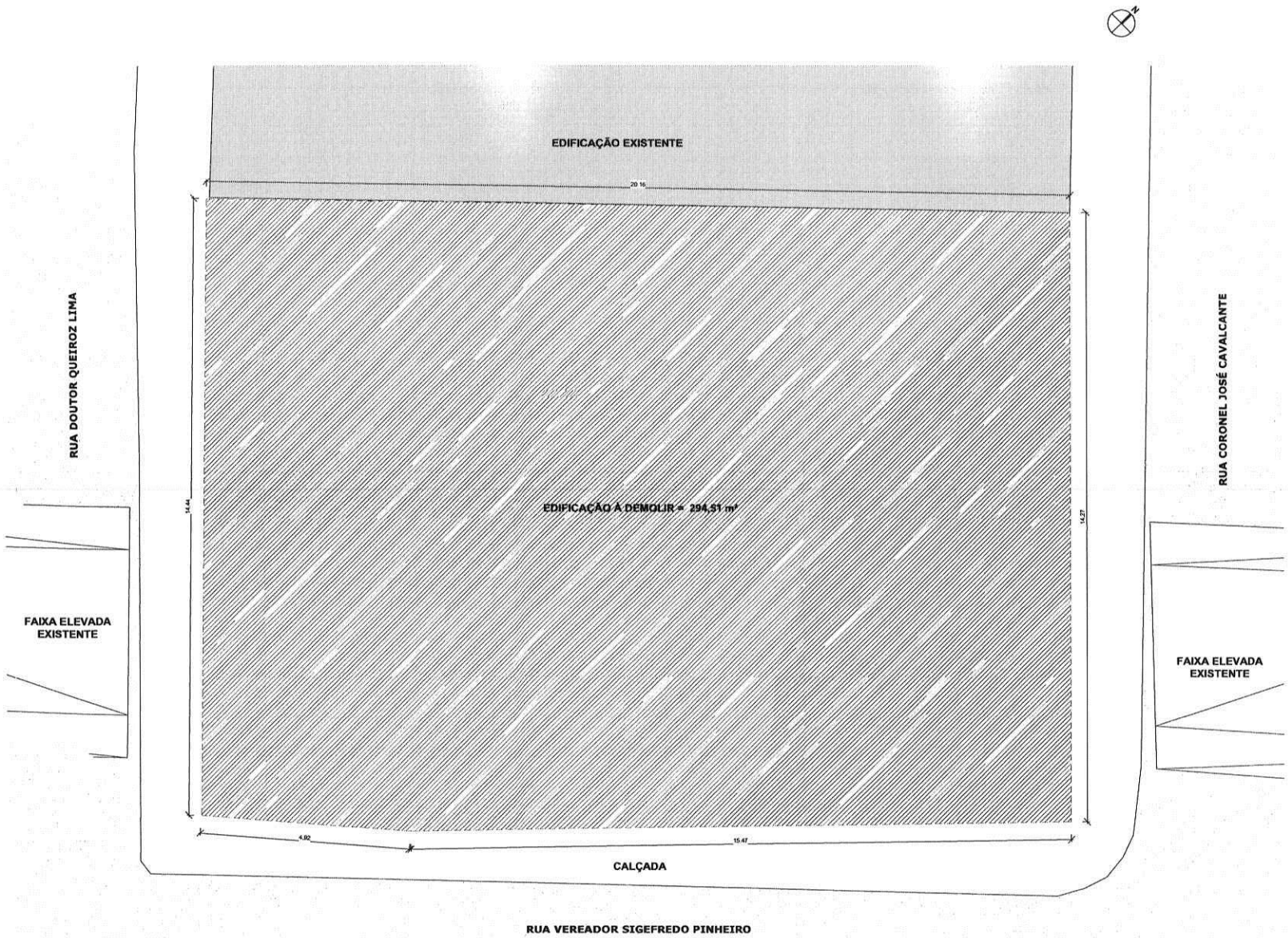
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU-A150891-4

PROJETISTA

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 02/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - EXISTENTE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A150891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA	



1 | PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO
1 : 50

LEGENDA DE REFORMA

LINHAS	PADRAO	FASE
		EXISTENTE - PERMANECER
		DEMOLIR - REMOVER
		CONSTRUIR - NOVO
		SUBSTITUIR - MANUTENÇÃO/REPARO

804

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

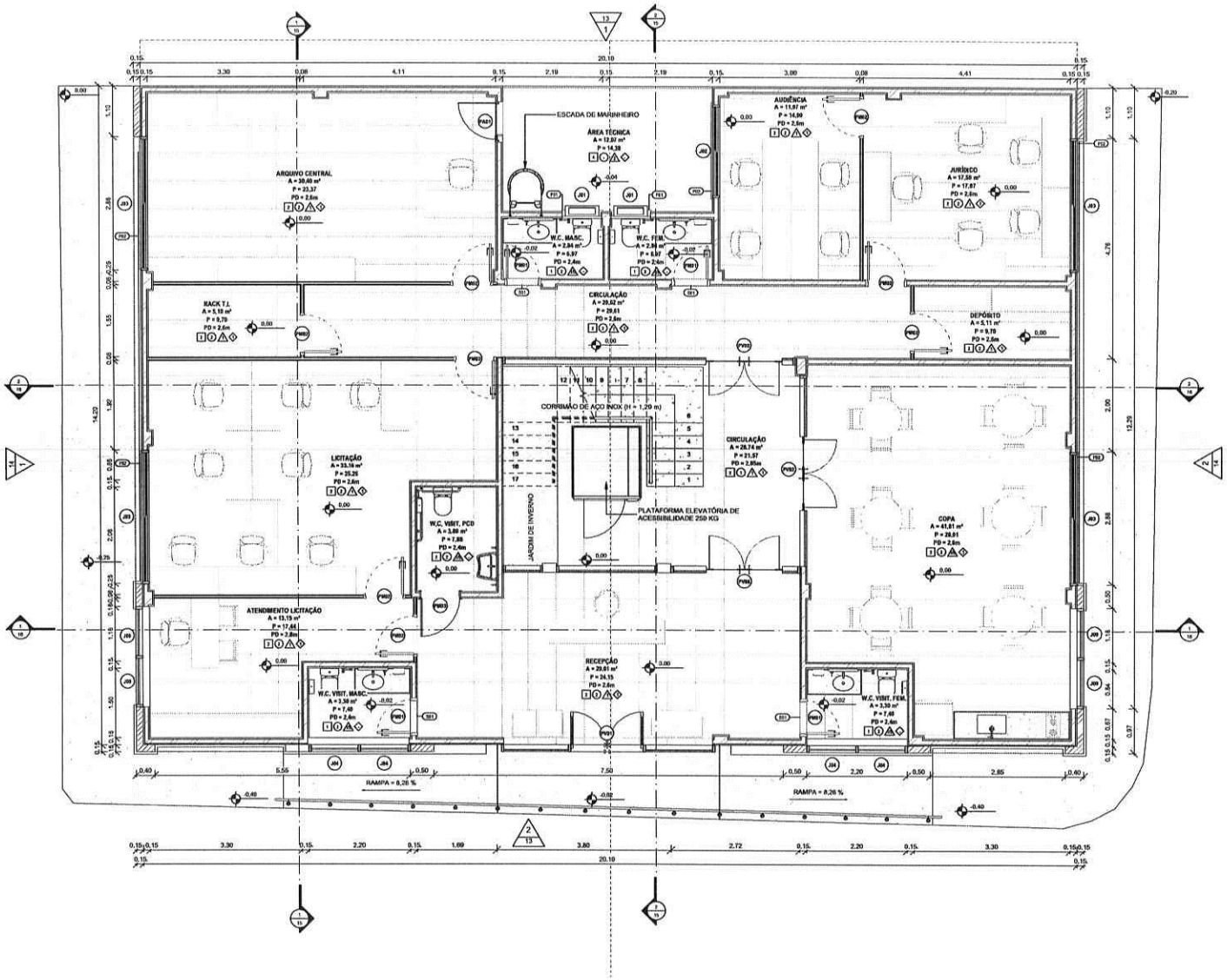
Cássio Dutra
CAU-A158991-4

PROJETISTA

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: D1/01	PRANCHA Nº 03/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA REFORMA		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A158991-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	HACHURA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



1 | PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20,41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437,42
3	PISO VINÍLICO FLAMEX COM COLANTE AMADEIRADO 120x20mm	30,85
4	PISO TÉRMICO	12,20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE MACIÇA COM PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0,87	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,20	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,80	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 3 FOLHAS	3
PV03	1,34	2,20	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,23	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,60	2,57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) COMPRIMENTO	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
C01	1,00	0,40	0,20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0,76	0,51	1,80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,31	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,70	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 3 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2,00	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,02	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,80	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,80	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

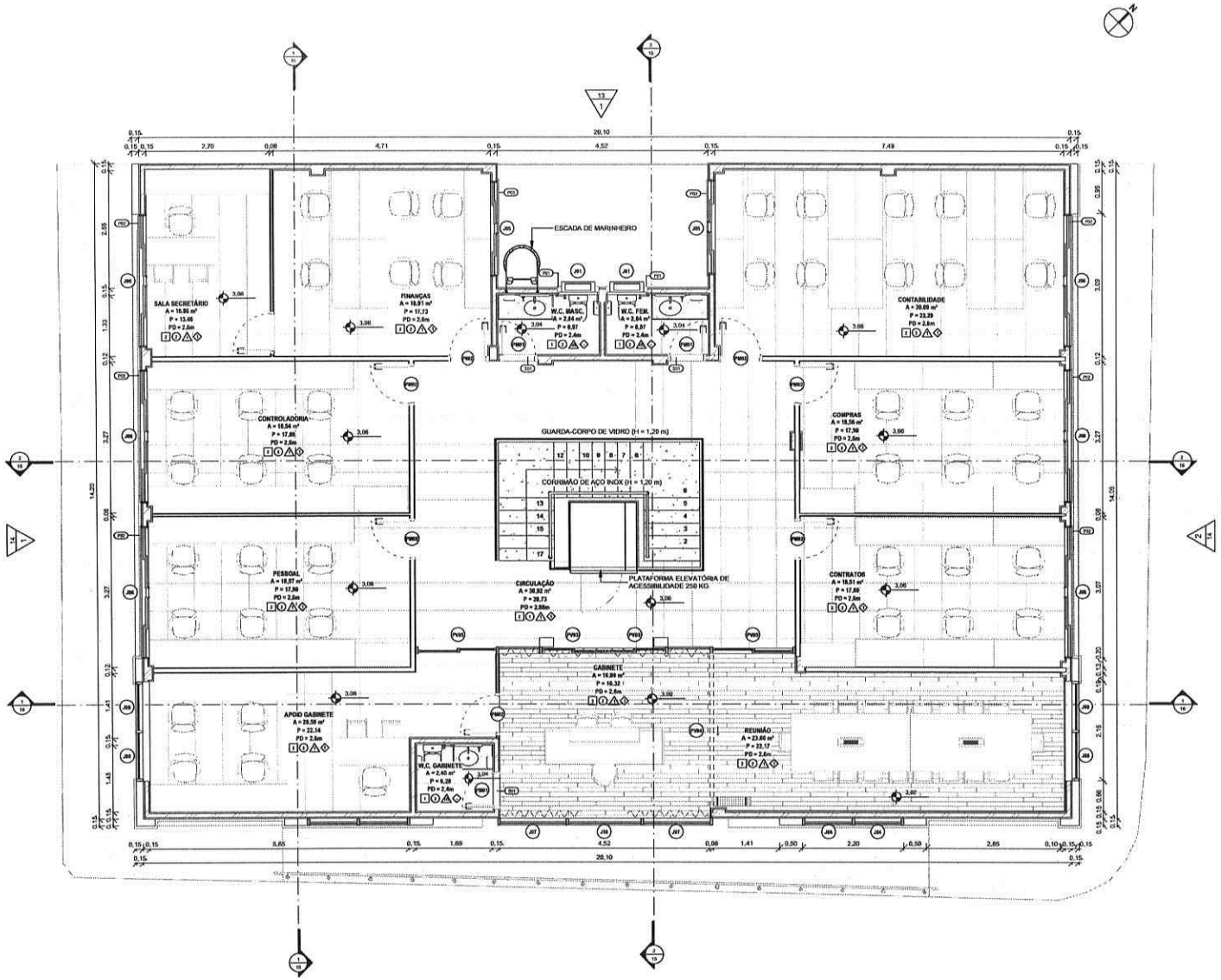
Cássio Dutra
Bacharel Arquitetura e Urbanismo
CAU A16691-4

PROJETISTA

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 04/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - TÉRREO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A16691-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	

808



1 | PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ARIDIFÓRMA/PANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20,41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437,42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	38,63
4	PISO CIMENTADO	12,23

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,90	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	10
PM03	0,82	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,80	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1,34	2,30	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,23	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,60	2,57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) COMPRIM.	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
C01	1,00	0,40	0,20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO ,20 x ,20	4
J01	0,78	0,51	1,80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,51	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,79	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2,00	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,82	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,80	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	1
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

806

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU A158691-4

PROJETISTA

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

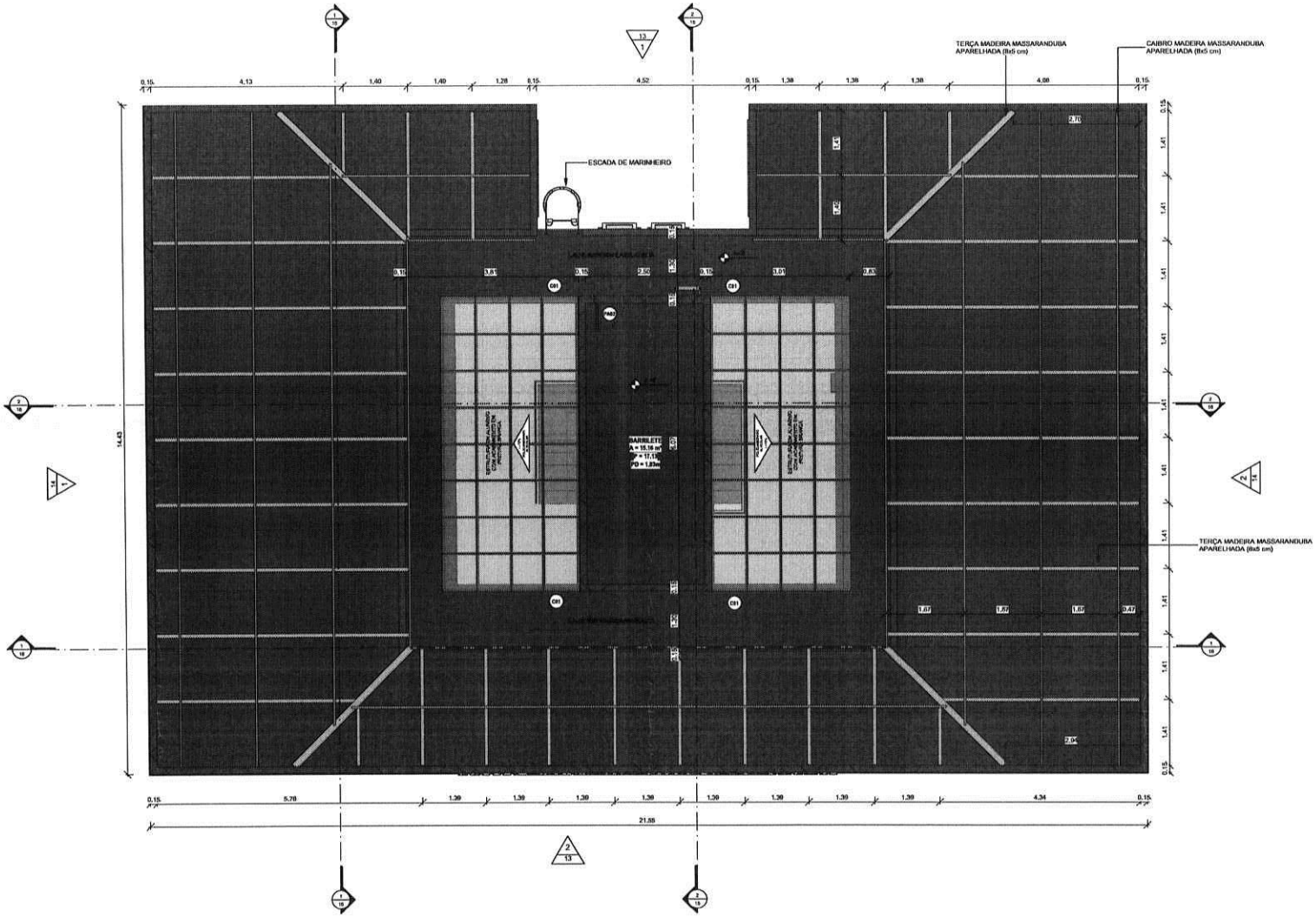
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 05/ 20

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA BAIXA - SUPERIOR

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE BOLIZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A158691-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



1 | COBERTURA - BARRILETE
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	27,41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	537,82
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39,65
4	PISO CIMENTADO	57,39

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0,82	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,80	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1,34	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,23	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,60	2,57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
C01	1,00	0,40	0,70	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO 20 x 20	4
J01	0,76	0,51	1,80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,91	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,79	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 3 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2,00	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,82	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	8
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,80	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

807

APROVAÇÃO:

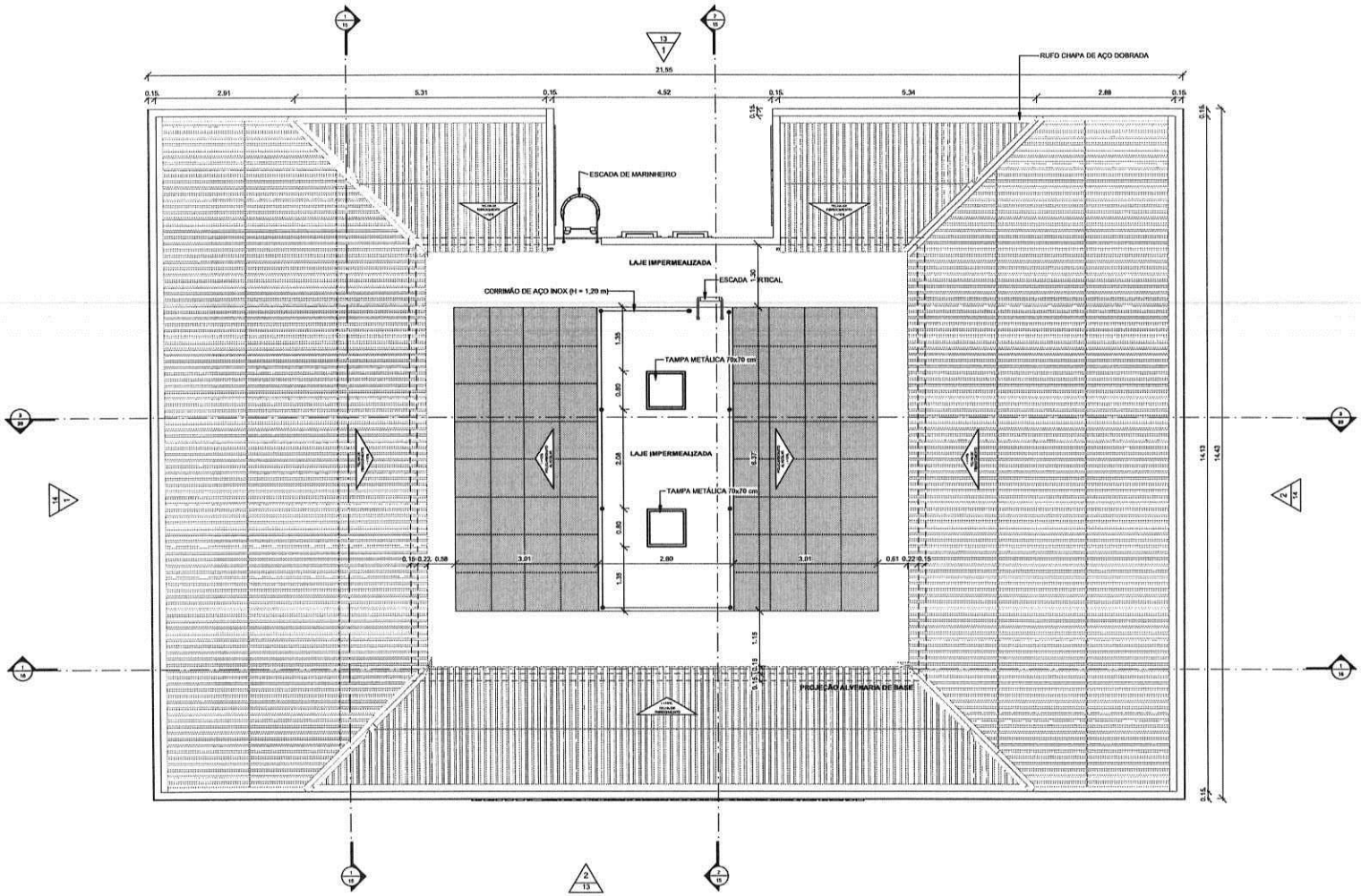
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

JB JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 06/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO COBERTURA - BARRILETE		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A158891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



1 | COBERTURA - TOPO
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE COR PLATINA	36,41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437,52
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39,05
4	PISO CIMENTADO	12,20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	10
PM03	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,28	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,80	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1,34	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,22	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,80	2,57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
C01	1,09	0,40	0,20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0,76	0,51	1,20	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,91	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,79	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2,00	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS + 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,82	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS + 2 FOLHAS DE CORRER	8
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QNT.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,80	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	6
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

808

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU-A155891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

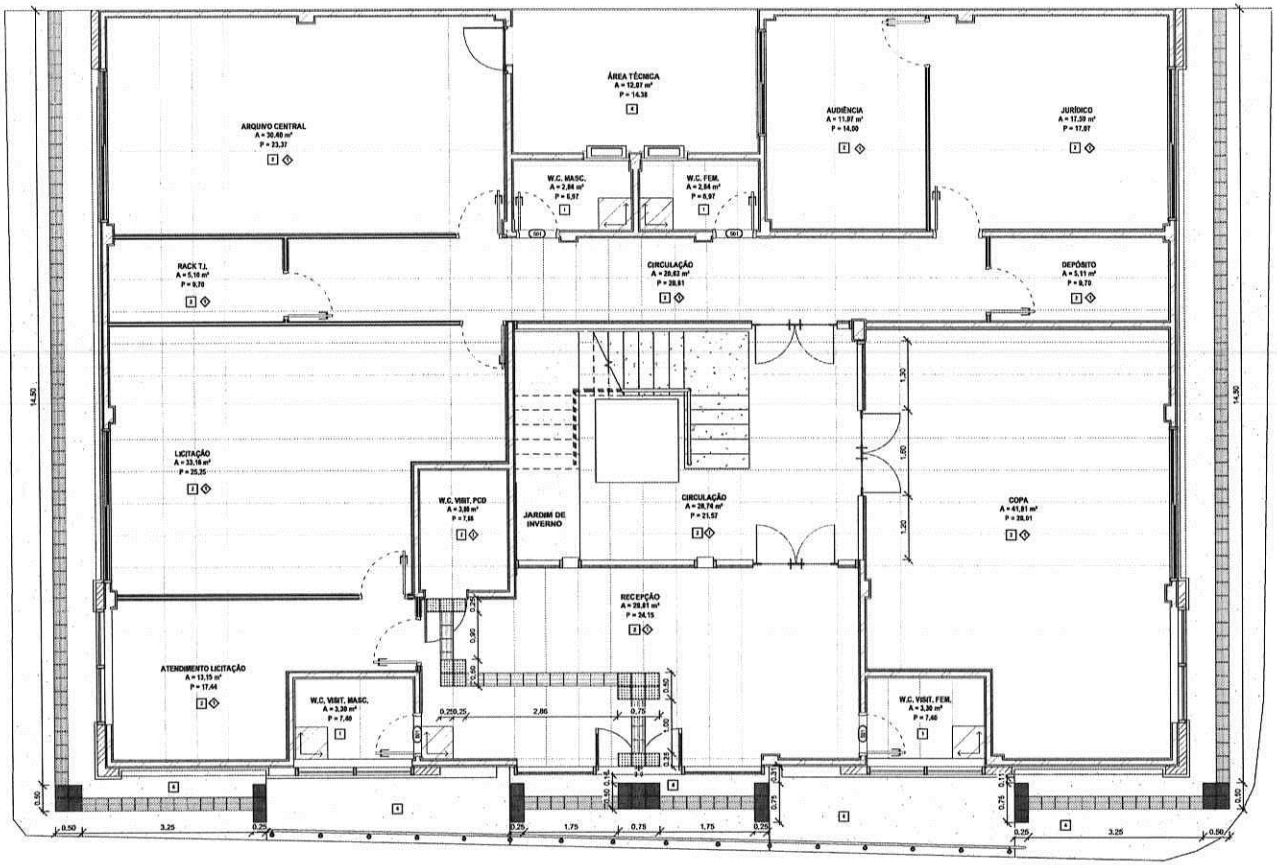
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº 07/ 20

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
COBERTURA - TOPO

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A155891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



1 | PLANTA BAIXA - PISO PAV. TÉRREO
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 10x40cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20,41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 10x40cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437,42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE ANTIESTÁTICO 120x20cm	30,85
4	PISO CIMENTADO	12,28

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

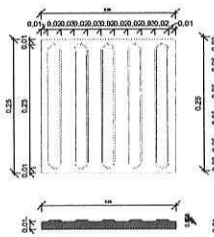
CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO LARGURA 15 CM	0,90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO LARGURA 15 CM	2,80	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO LARGURA 15 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

QUADRO DE RODAPÉS

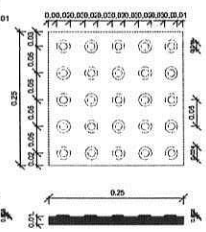
CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 10x40cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE (m)
PAE	PISO PODOTÁTIL ALERTA	18,50
PDE	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL	14,50

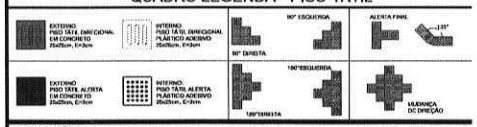
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL



PISO PODOTÁTIL ALERTA



QUADRO LEGENDA - PISO TÁTIL



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 08/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - PISO TÉRREO		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A15699-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	REVISÃO	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	

608

1 | PLANTA BAIXA - PISO PAV. SUPERIOR
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO [illegible] RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	36,41
2	PISO [illegible] RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	417,42
3	PISO [illegible] COR LAPINE AMADEIRADO 120x20cm	39,85
4	PISO [illegible]	12,20

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM MARMORE SENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,90	4
P02	PEITORIL EM MARMORE SENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,68	10
P03	PEITORIL EM MARMORE SENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM MARMORE SENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	8
S02	SOLEIRA EM MARMORE SENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

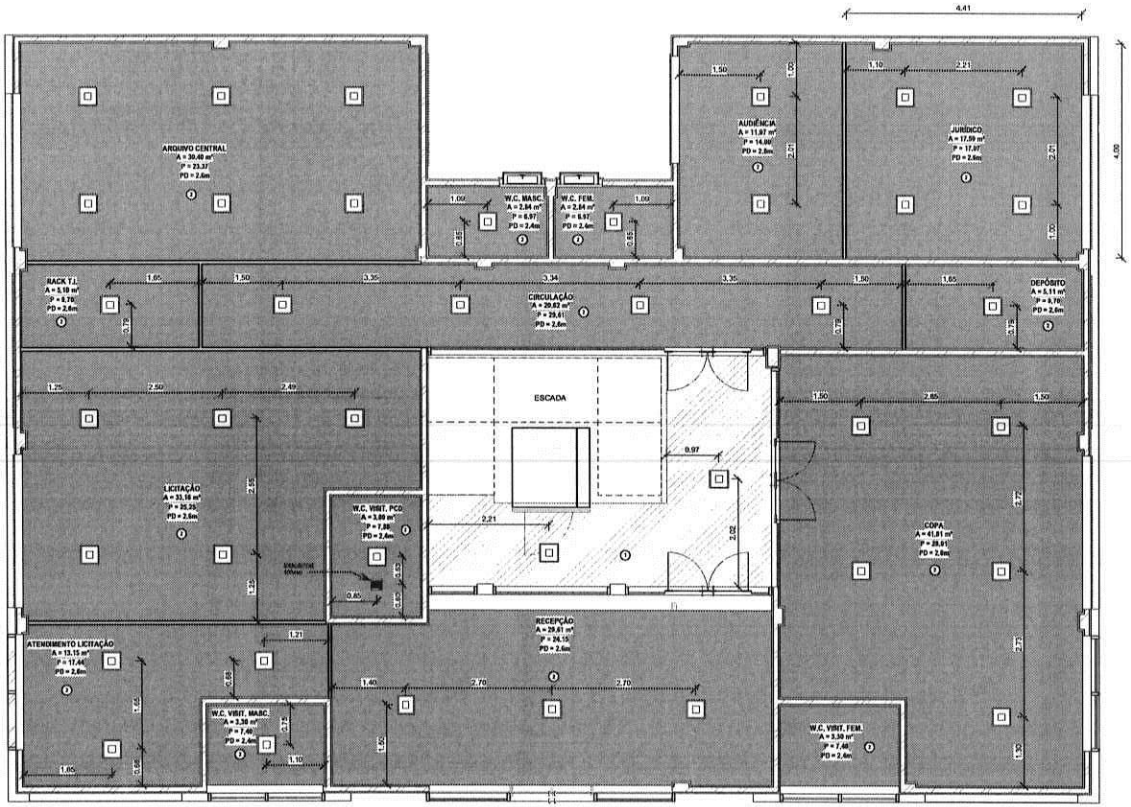
Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU A150891-4

PROJETISTA

JB
JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 09/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - PISO PAV. SUPERIOR			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A150891-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA:	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	

810



1 | PLANTA BAIXA - FORRO TÉRREO
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

TETO	FORRO PLANO
1	LAJE / MASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

SIMBOLOGIA DE ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, LED 12W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA UMA LÂMPADA LED 36 W, RGB - FIXADA NA LAJE

LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA UMA LÂMPADA LED 9W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 3000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA FILA LED 20W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA COM GLOBOS PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA OITO LÂMPADAS BULBO LED 10W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO

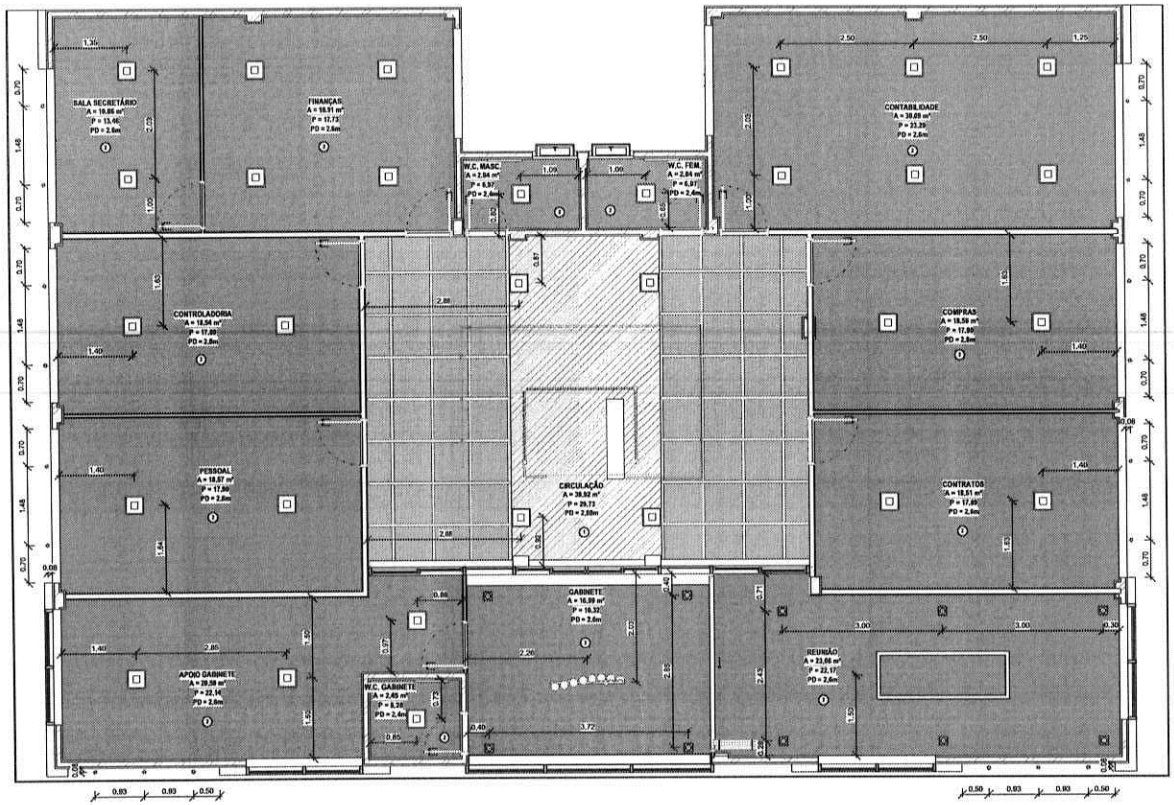
PROJETISTA

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 10/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - FORRO TÉRREO		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A155891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	

811



1 | PLANTA BAIXA - FORRO PAV. SUPERIOR
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

COD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE FMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

SIMBOLOGIA DE ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO LED 12W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO PARA UMA LÂMPADA LED 30 W, RGB - FIXADA NA LAJE

LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA UMA LÂMPADA LED 5W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 3000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA FILTA LED 28W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA COM GLOBOS PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA OITO LÂMPADAS BULBO LED 10W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

812

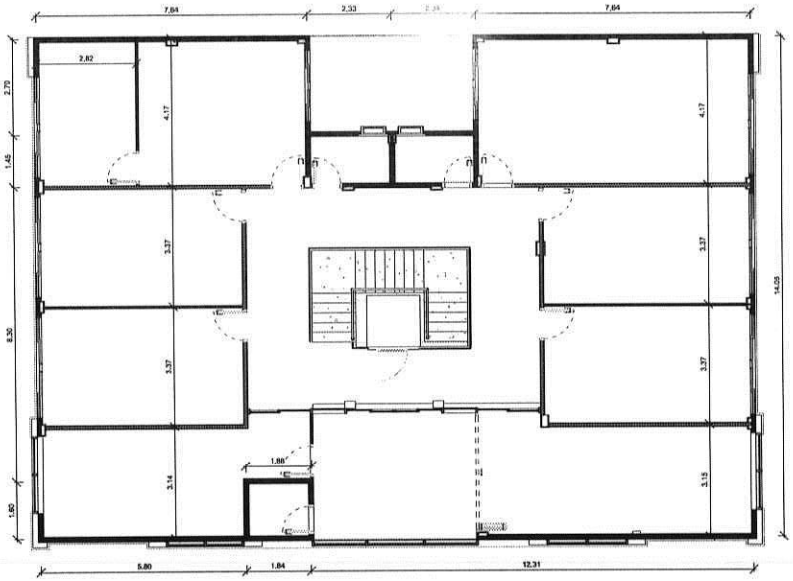
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO | PROJETISTA

Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU A15691-4

JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 11/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - FORRO PAV. SUPERIOR		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A15691-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



2 | PLANTA BAIXA - ALVENARIA PAV. SUPERIOR
1 : 75

1 | PLANTA BAIXA - ALVENARIA TÉRREO
1 : 75

SIMBOLOGIA DE ALVENARIA

- ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9x19x19 cm COM HI BLOCO ARGAMASSA
- ALVENARIA DE DRYWALL 78mm COM TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO
- ALVENARIA DE DRYWALL 120mm COM TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO

813

APROVAÇÃO:

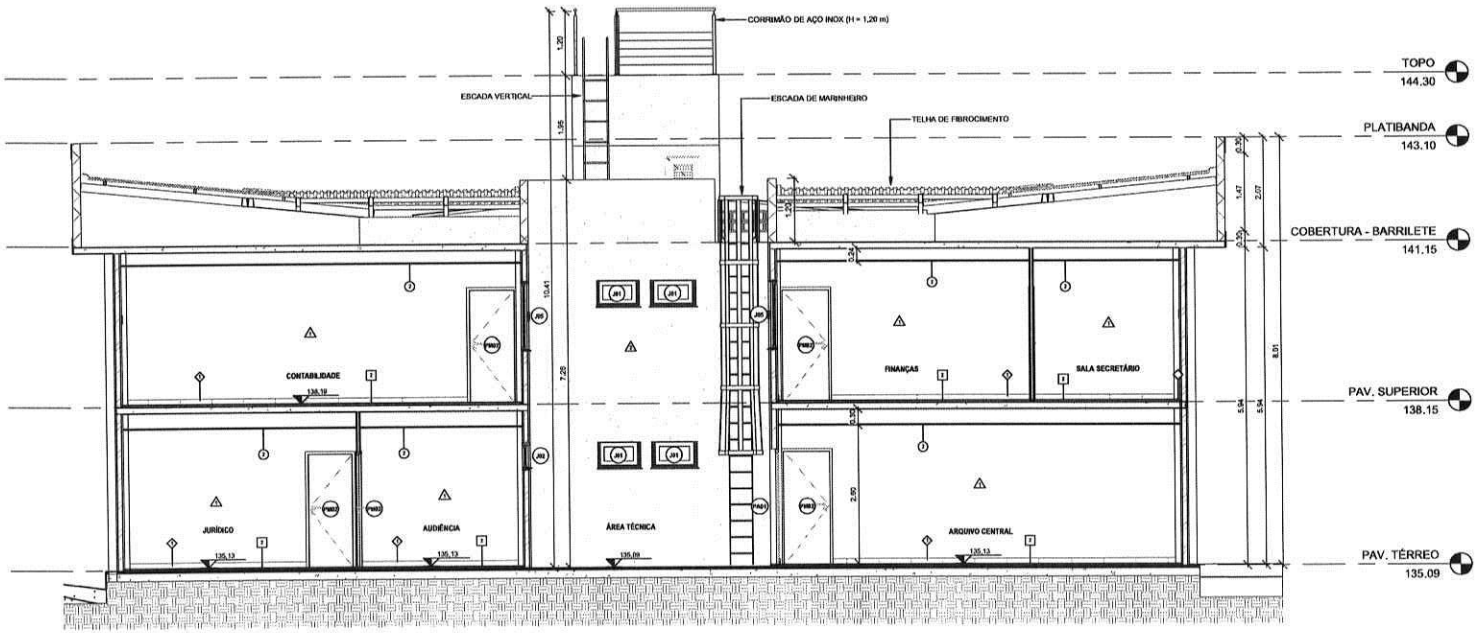
PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO | PROJETISTA

Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU A150991-4

JB JOTA BARROS PROJETOS
Av. Nossa Senhora da Penha, 1000
Ed. Jorge Leite, 1000
Fone: (85) 3264-0000
www.jotabarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 12/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - ALVENARIA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A150991-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	CÁSSIO DUTRA	DATA	

2 | FACHADA FRONTAL
1 : 50



1 | CORTE POSTERIOR
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 30x60cm VENDE CLASSIC RE JUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm RE JUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

814

APROVAÇÃO:

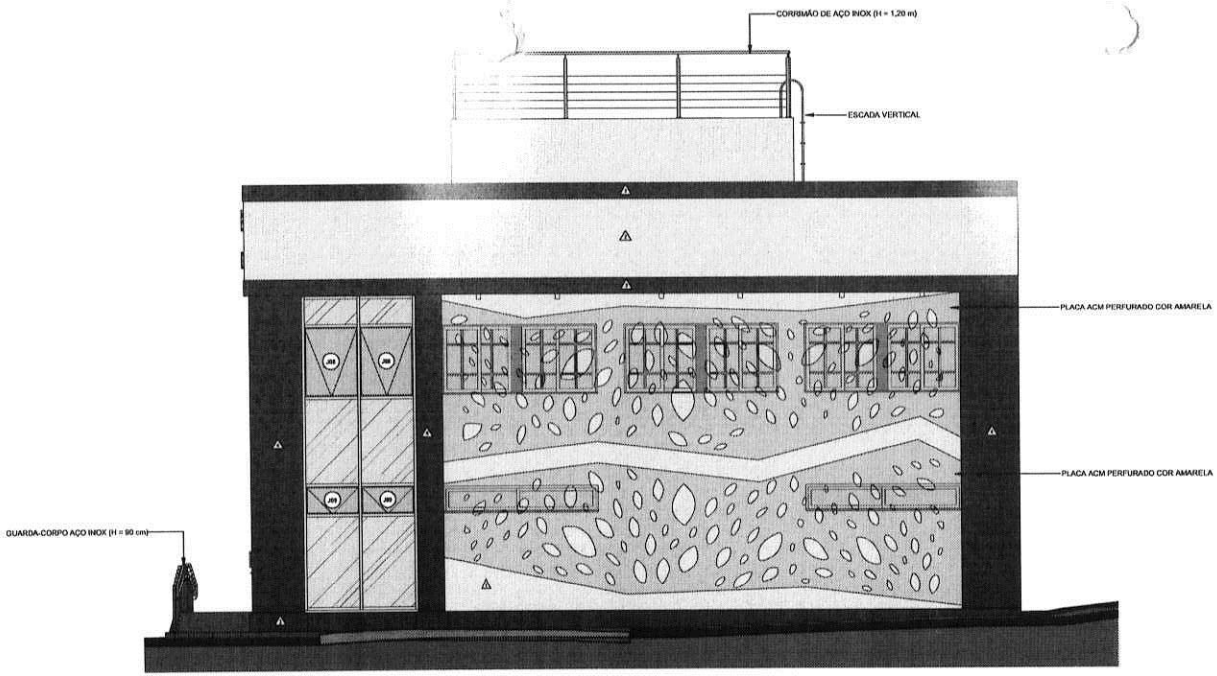
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

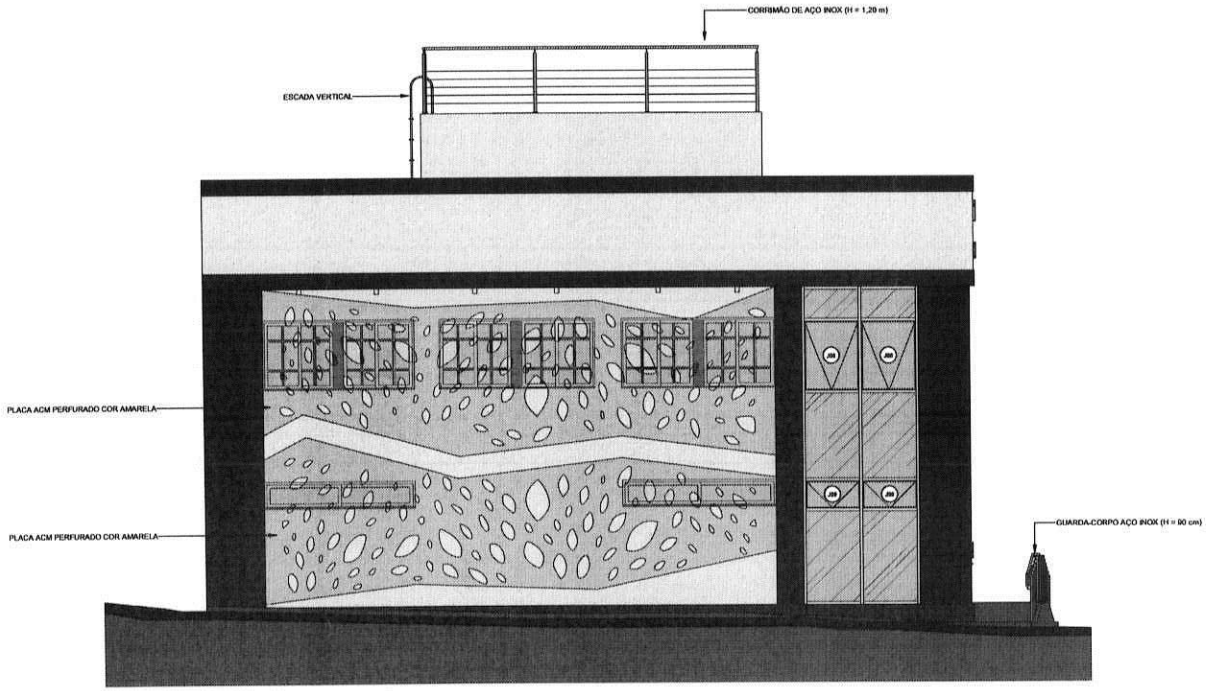
PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 13/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO FACHADAS		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1559911-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	PRANCHA:	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
LOCAL:	AV. DEPUTADO JOÃO QUEIROZ, 1 CE, 000	ADMINISTRAÇÃO	



2 | FACHADA LESTE
1 : 50



1 | FACHADA OESTE
1 : 50

QUADRO DE **REVESTIMENTO DE PAREDE**

1	PINTURA	**BRANCO FOSCO**
2	PINTURA	**VERDE CLARO**
3	REVESTIMENTO	**VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO**
4	PINTURA	**VERDE ESCURO**
5	PISO	**Edelbrex, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA**

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

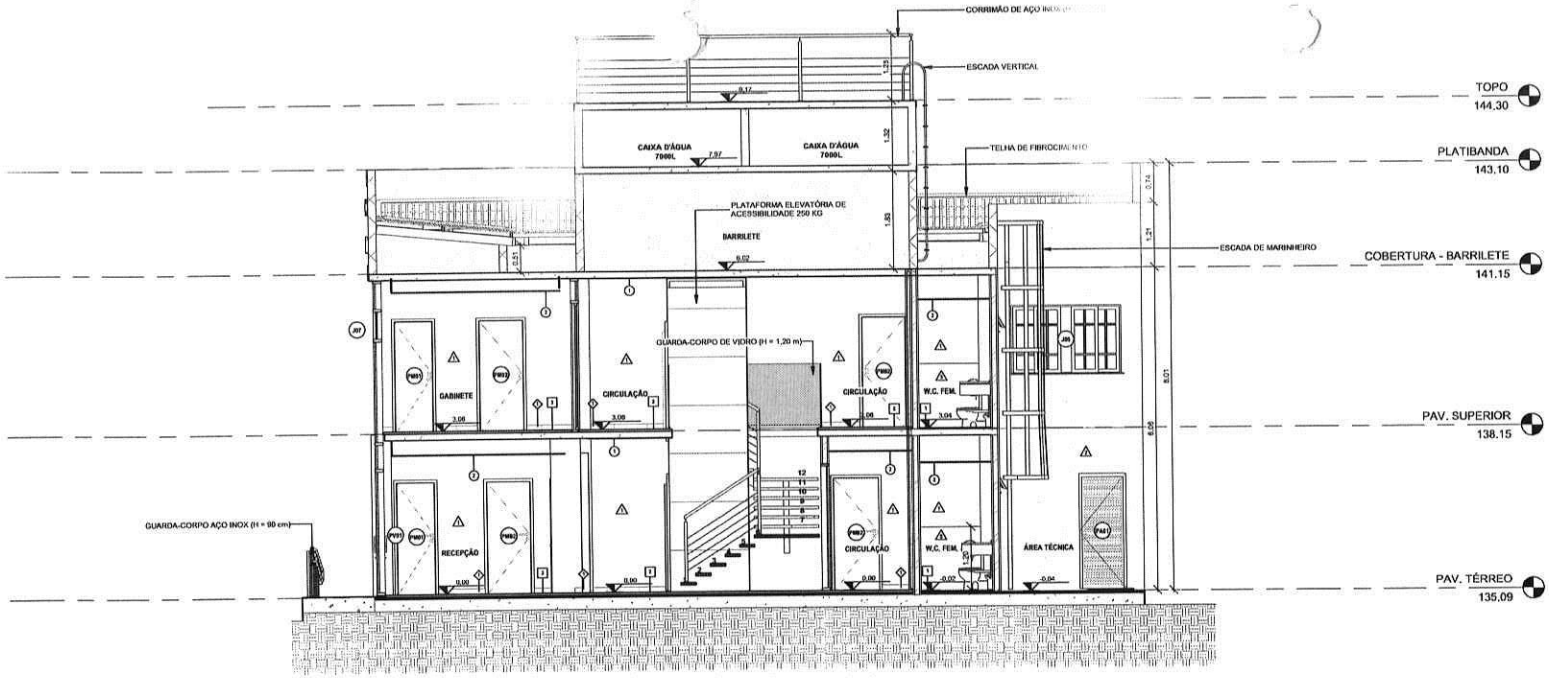
FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

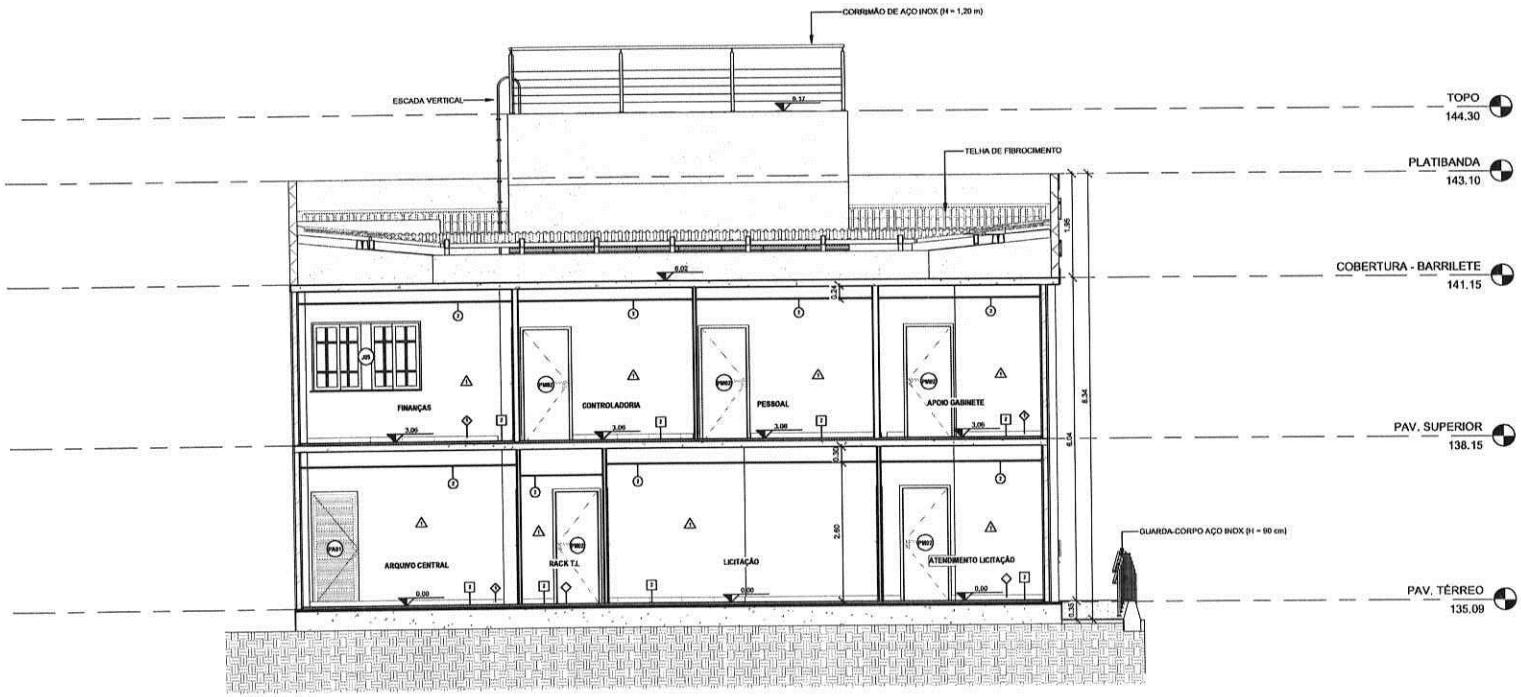
JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 14/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO FACHADAS		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A158991-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	

815



2 | Corte 02
1 : 50



1 | Corte 01
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
[illegible]	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 80x80cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20,41
[illegible]	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 80x80cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437,42
[illegible]	PISO EM MADEIRA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	30,85
[illegible]	PISO ELEVADO	12,29

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE MACIÇA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 80x80cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 80x80cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0,82	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,80	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1,34	2,28	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,23	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,26	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,60	2,07	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
C01	1,00	0,40	0,20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0,70	0,51	1,80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,01	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,70	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2,00	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,02	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	8
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

819

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

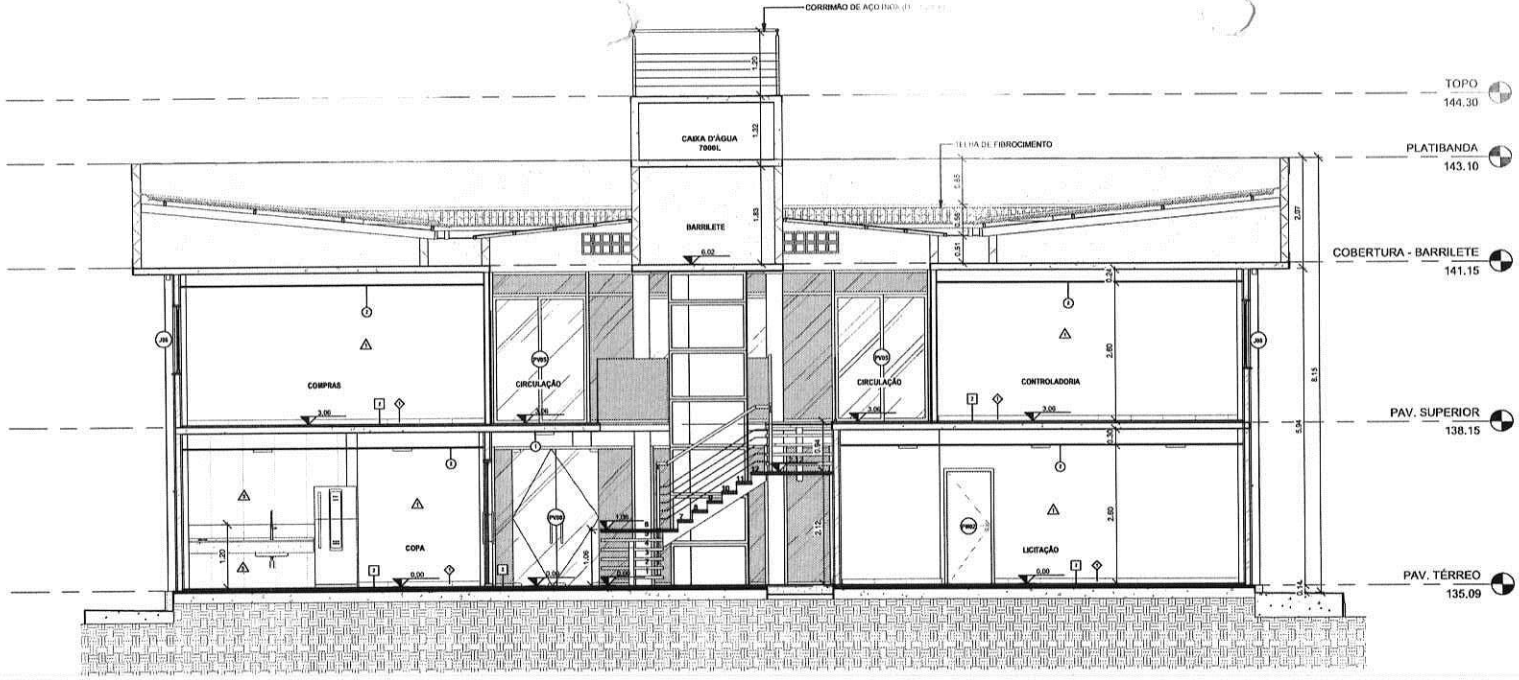
FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

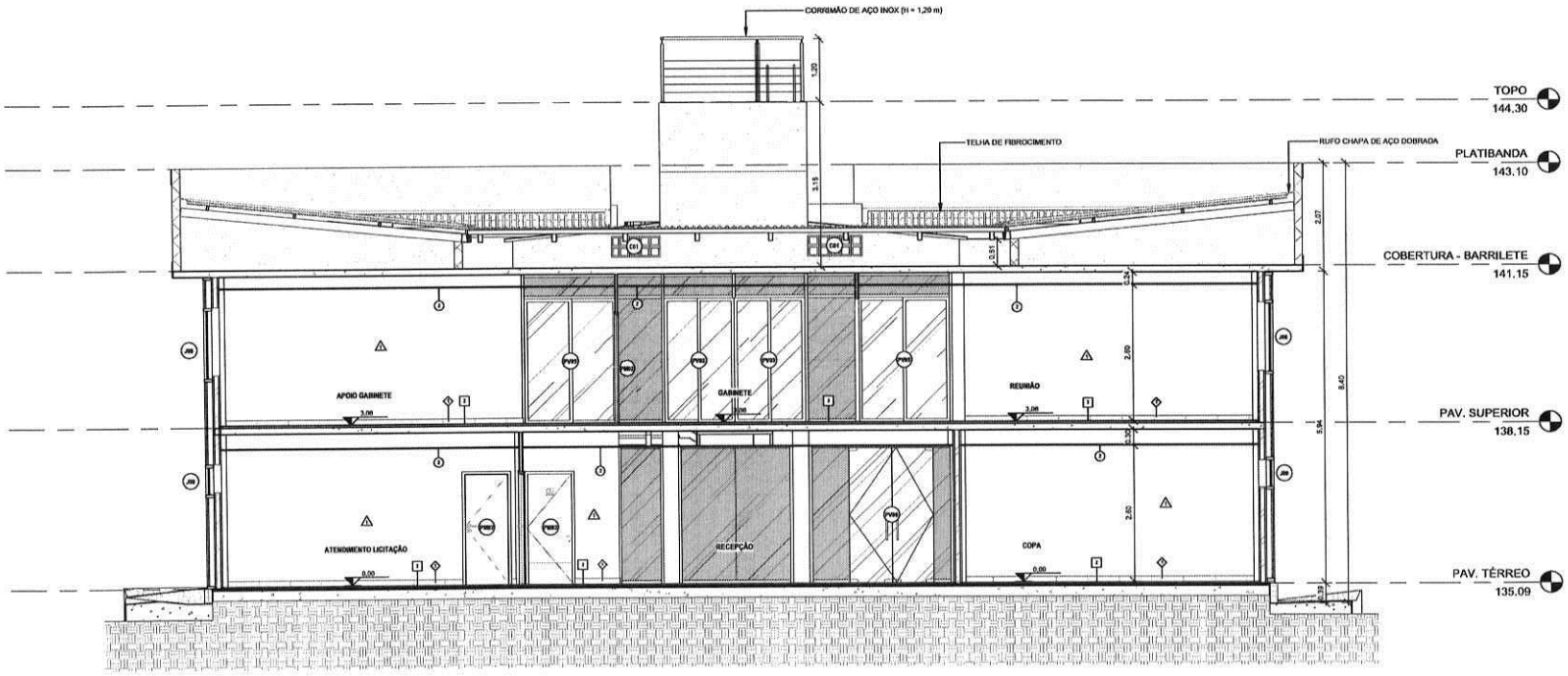
JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 15/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO CORTES		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO OUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1509W1-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO OUTRA	DATA	



2 | Corte 04
1 : 50



1 | Corte 03
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.02
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.23

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0,82	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,80	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1,34	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,21	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,60	2,57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
CI1	1,00	0,40	0,20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO 20 x 20	4
J01	0,76	0,51	1,00	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,91	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,79	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2,00	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,82	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QNT.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,80	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,80	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,86	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

81

APROVAÇÃO:

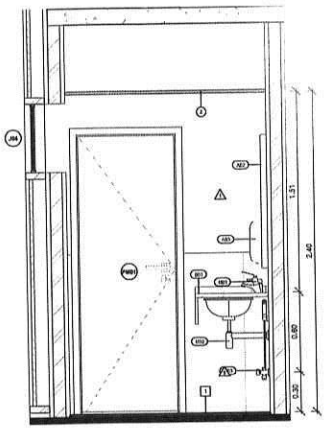
PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO | PROJETISTA

Cássio Dutra
Engenheiro Civil
CAU A1589914

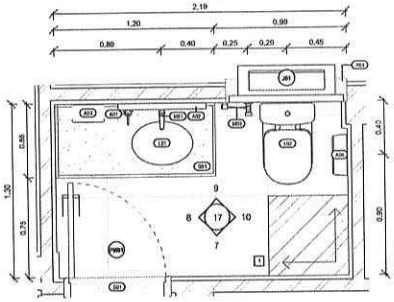
JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 16/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO CORTES		

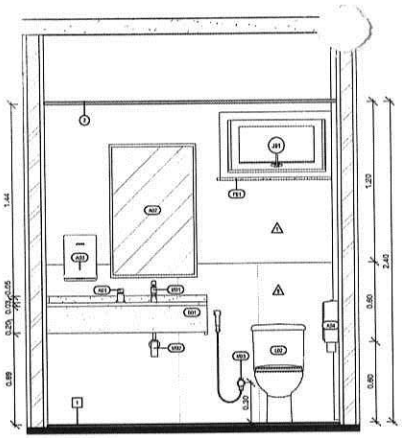
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1589914	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



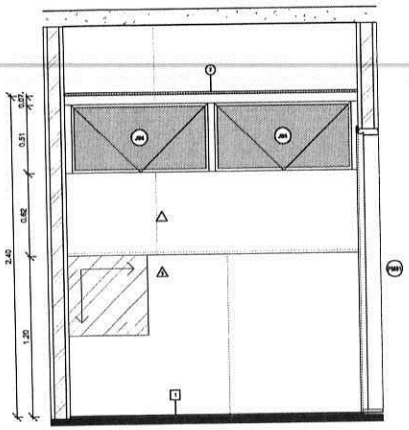
3 | VISTA 02 - W.C. VISITANTE
1 : 20



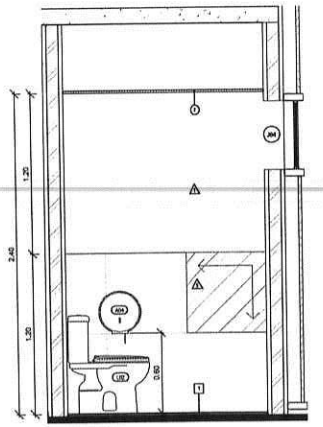
6 | PLANTA BAIXA - W.C.
1 : 20



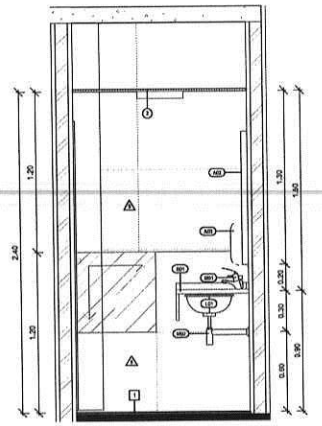
9 | VISTA 03 - W.C.
1 : 20



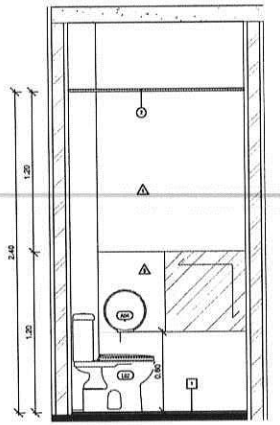
2 | VISTA 01 - W.C. VISITANTE
1 : 20



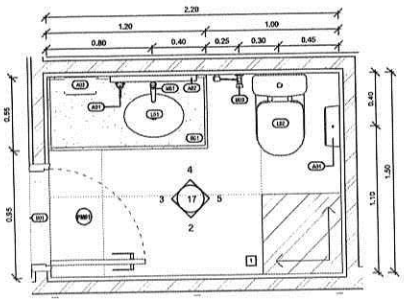
5 | VISTA 04 - W.C. VISITANTE
1 : 20



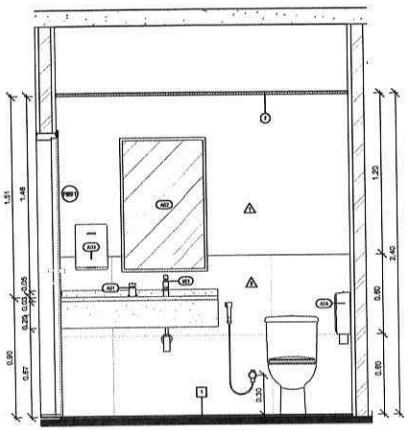
8 | VISTA 02 - W.C.
1 : 20



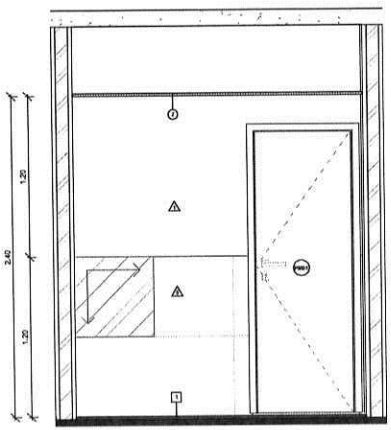
10 | VISTA 04 - W.C.
1 : 20



1 | PLANTA BAIXA - W.C. VISITANTE
1 : 20



4 | VISTA 03 - W.C. VISITANTE
1 : 20



7 | VISTA 01 - W.C.
1 : 20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	RENDIMENTO (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20,41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	61/M²
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20mm	16,75
4	PISO CIMENTADO	12,20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0,83	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,35	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,80	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1,34	2,30	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,23	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,36	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,60	2,57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) COMPRIMENTO	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
C01	1,00	0,40	0,20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0,76	0,51	1,00	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,31	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,76	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	6
J05	2,00	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,82	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	8
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,80	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

TABELA DE ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
A01	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO CROMADO	7
A02	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA METÁLICA (60x160 cm)	7
A03	DISPENSER DE PAPEL TOALHA	7
A04	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	8
A05	BARRA DE APOIO INOX 40 cm	2
A06	BARRA DE APOIO INOX 80 cm	3
A07	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	1
A08	ESPELHO CRISTAL INCLINÁVEL (50x80 cm)	1
A09	BOTOEIRA DE ALARME DE EMERGÊNCIA	1
L01	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR OVAL (37x46 cm)	7
L02	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	8
L03	CUBA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA	1
L04	CUBA INOX (60x40 cm)	1
M01	TORNEIRA DE MESA ACABAMENTO CROMADO	7
M02	SIFÃO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO	7
M03	DUCHA HIGIÊNICA ACABAMENTO CROMADO	8
M04	TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO DE ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO	1
M05	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA	1
M06	SIFÃO PARA CUBA INOX ACABAMENTO CROMADO	1

QUADRO DE BANCADAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m) Comprim. (m)	Profund. (m)
B01	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	1,20	0,55
B02	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	2,45	0,60
B03	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	0,90	0,55

8 | 18

APROVAÇÃO:

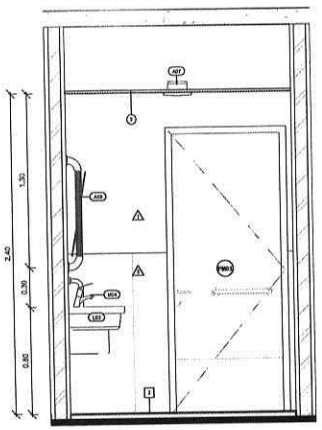
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

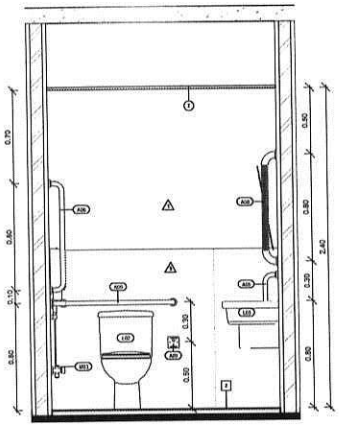
PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
LTDA. - ME
CNPJ: 07.000.000/0001-00
AV. SANTOS DUMONT, 1000 - CENTRO
CEP: 63.900-000 - SOLONÓPOLE - CE
TEL: (88) 3000-0000
WWW.JOTABARROSPROJETOS.COM.BR

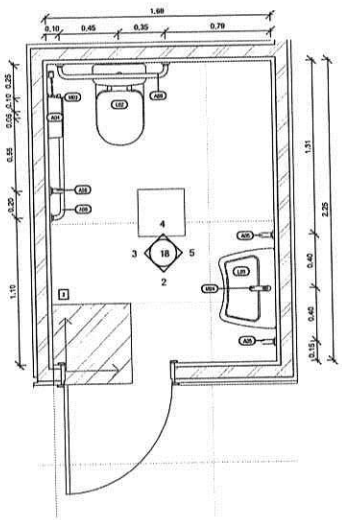
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 17/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO AMPLIAÇÕES			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1558911-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



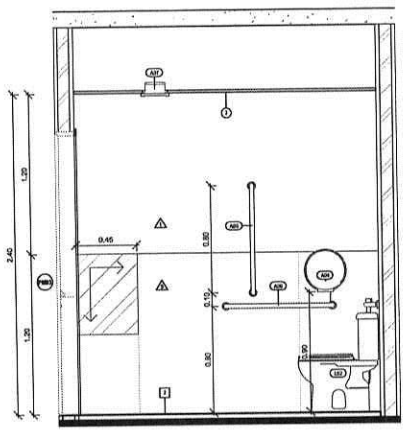
2 | VISTA 01 - W.C. PCD
1 : 20



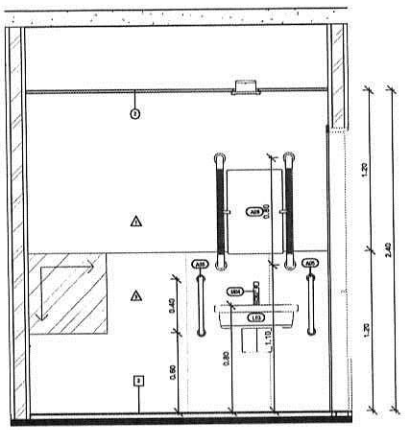
4 | VISTA 03 - W.C. PCD
1 : 20



1 | PLANTA BAIXA - W.C. PCD
1 : 20



3 | VISTA 02 - W.C. PCD
1 : 20



5 | VISTA 04 - W.C. PCD
1 : 20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE LOUZA 60x60 cm, RESINA CIMENTÍCIO COR PLATINA	20,41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTI CIMENTÍCIO COR PLATINA	437,42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	30,85
4	PISO CIMENTADO	12,20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0,82	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,20	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,60	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1,34	2,36	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,23	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,28	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,60	2,57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) COMPRIMENTO	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
C01	1,00	0,40	0,70	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0,76	0,51	1,80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,91	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,79	0,41	1,80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2,09	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS + 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,02	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS + 2 FOLHAS DE CORRER	8
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNID.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,80	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,80	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	6
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,85	1

TABELA DE ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.
A01	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO CROMADO	7
A02	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA METÁLICA (05x100 cm)	7
A03	DISPENSER DE PAPEL TOALHA	7
A04	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	8
A05	BARRA DE APOIO INOX 40 cm	2
A06	BARRA DE APOIO INOX 80 cm	3
A07	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	1
A08	ESPELHO CRISTAL INCLINÁVEL (50x80 cm)	1
A09	BOTOEIRA DE ALARME DE EMERGÊNCIA	1
L01	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR OVAL (37x48 cm)	7
L02	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	8
L03	CUBA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA	1
L04	CUBA INOX (60x40 cm)	1
M01	TORNEIRA DE MESA ACABAMENTO CROMADO	7
M02	SIFÃO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO	7
M03	DUCHA HIGIÊNICA ACABAMENTO CROMADO	8
M04	TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO DE ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO	1
M05	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA	1
M06	SIFÃO PARA CUBA INOX ACABAMENTO CROMADO	1

QUADRO DE BANCADAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES Largura (m)	Profundidade (m)
B01	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	1,20	0,55
B02	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	2,65	0,60
B03	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	0,90	0,55

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO

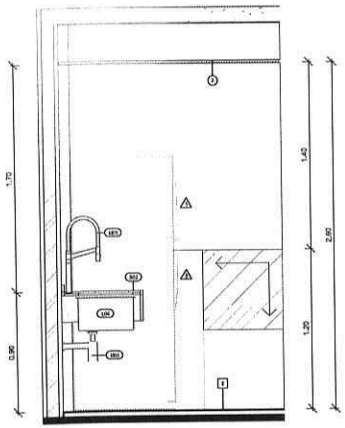
Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU A150591-4

PROJETISTA

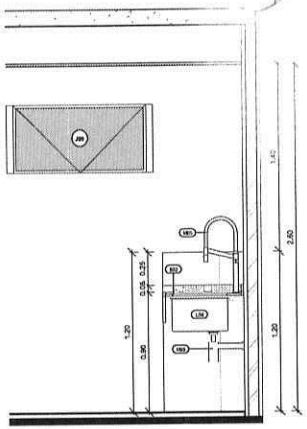
JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01 — PRANCHA Nº 18/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO	
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO AMPLIAÇÕES	

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A150591-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	CÁSSIO DUTRA	DATA	
ARQUIVO:	ARQ. CENTRO ADM. SOLONÓPOLE CE. RM	AGOSTO/2021	

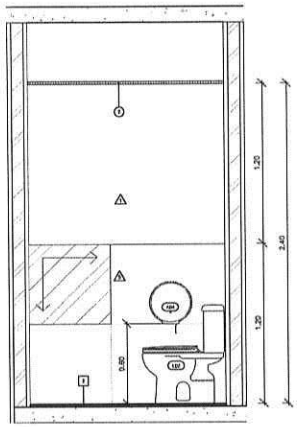
819



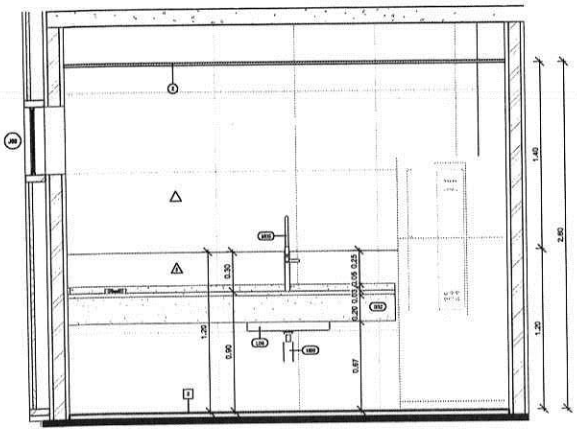
3 | VISTA 03- COPA
1 : 20



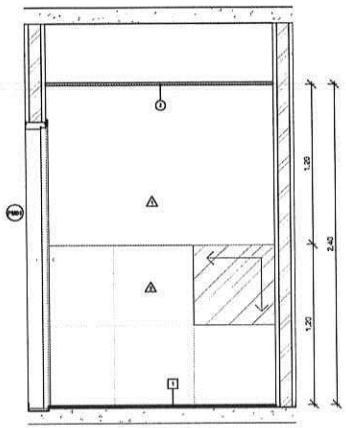
4 | VISTA 04 - COPA
1 : 20



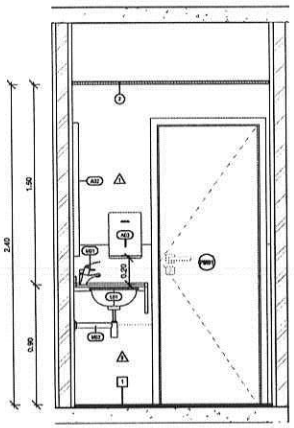
7 | VISTA 02 - W.C. GABINETE
1 : 20



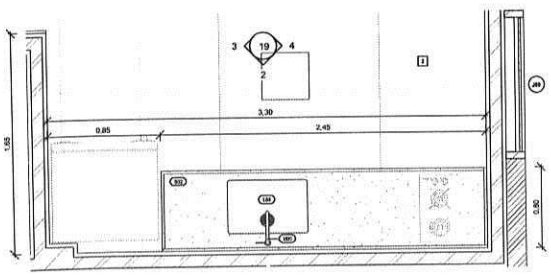
2 | VISTA 01 - COPA
1 : 20



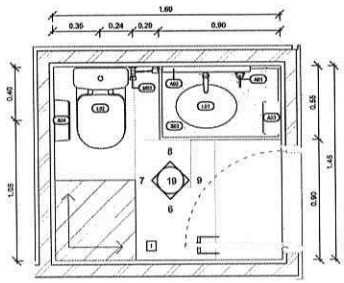
6 | VISTA 01 - W.C. GABINETE
1 : 20



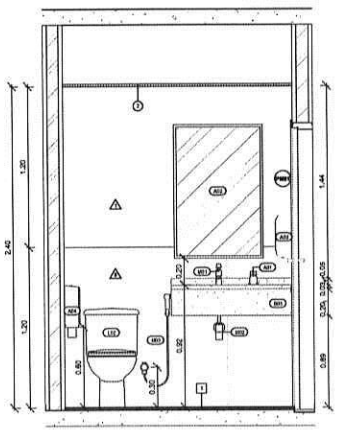
9 | VISTA 04 - W.C. GABINETE
1 : 20



1 | PLANTA BAIXA - COPA
1 : 20



5 | PLANTA BAIXA - W.C. GABINETE
1 : 20



8 | VISTA 03 - W.C. GABINETE
1 : 20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20,41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437,42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 10x20cm	30,85
4	PISO CIMENTADO	12,20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QNT.
PA01	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0,60	1,20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0,70	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0,82	2,10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1,57	2,26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1,80	2,33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1,34	2,08	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3,23	2,32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1,73	2,38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1,60	2,57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m) LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QNT.
C01	1,00	0,40	0,20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO 20 x 20	4
J01	0,76	0,51	1,00	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1,91	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2,79	0,41	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1,03	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2,00	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2,82	1,24	1,00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1,43	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1,01	1,30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1,01	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1,57	0,51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0,90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2,19	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, POLIDO	0,81	1

TABELA DE ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.
A01	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO CROMADO	7
A02	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA METÁLICA (55x100 cm)	7
A03	DISPENSER DE PAPEL TOALHA	7
A04	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	8
A05	BARRA DE APOIO INOX 40 cm	2
A06	BARRA DE APOIO INOX 60 cm	3
A07	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	1
A08	ESPELHO CRISTAL INCLINÁVEL (50x80 cm)	1
A09	BOTOEIRA DE ALARME DE EMERGÊNCIA	1
L01	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR OVAL (37x50 cm)	7
L02	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	8
L03	CUBA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA	1
L04	CUBA INOX (60x40 cm)	1
M01	TORNEIRA DE MESA ACABAMENTO CROMADO	7
M02	SIFÃO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO	7
M03	DUCHA HIGIÊNICA ACABAMENTO CROMADO	8
M04	TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO DE ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO	1
M05	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA	1
M06	SIFÃO PARA CUBA INOX ACABAMENTO CROMADO	1

QUADRO DE BANCADAS

CÓD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m) Largura (m)	Profundidade (m)
B01	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	1,20	0,55
B02	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	2,45	0,60
B03	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	0,90	0,55

020

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

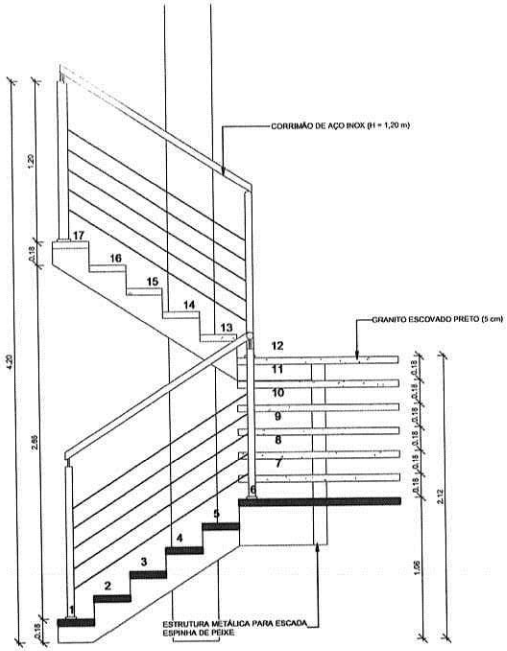
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Arquitetura e Urbanismo
CAU A150991-4

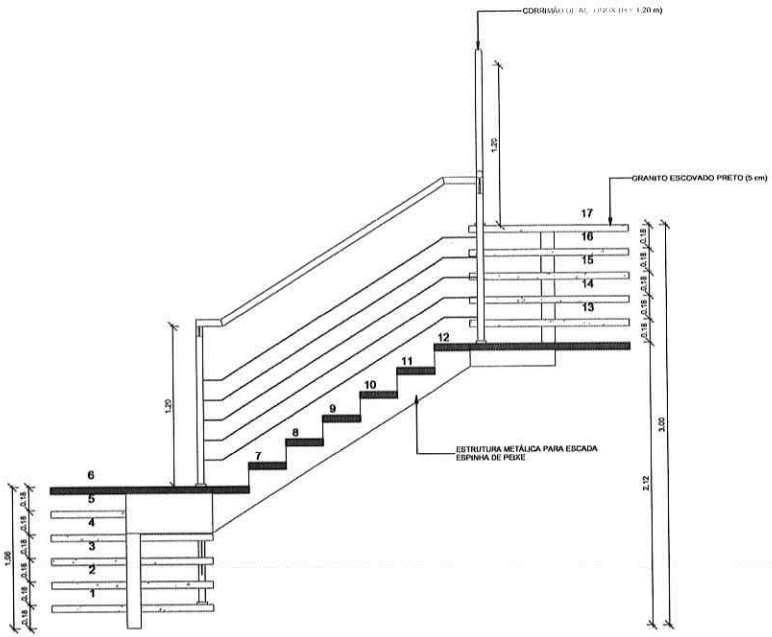
PROJETISTA

JDTA BARROS PROJETOS

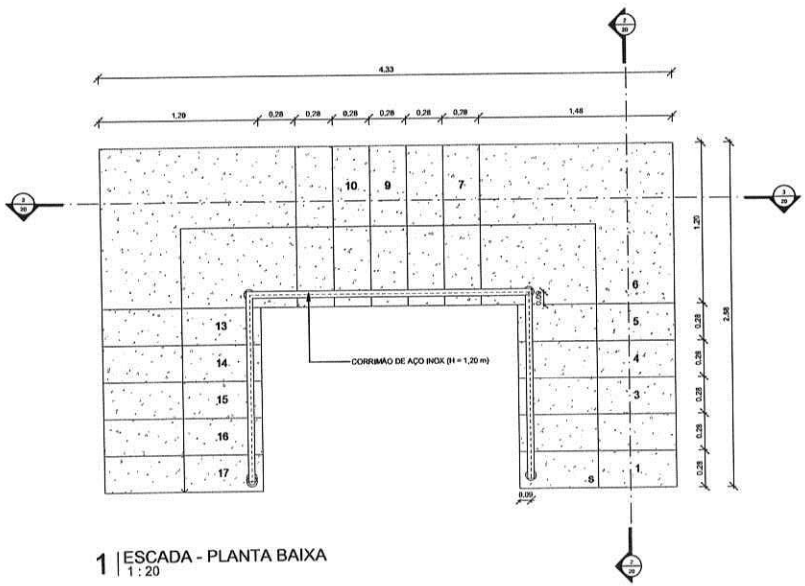
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 19/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO AMPLIAÇÕES			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A150991-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	



2 | ESCADA - CORTE 01
1 : 20



3 | ESCADA CORTE 02
1 : 20



1 | ESCADA - PLANTA BAIXA
1 : 20

821

APROVAÇÃO:

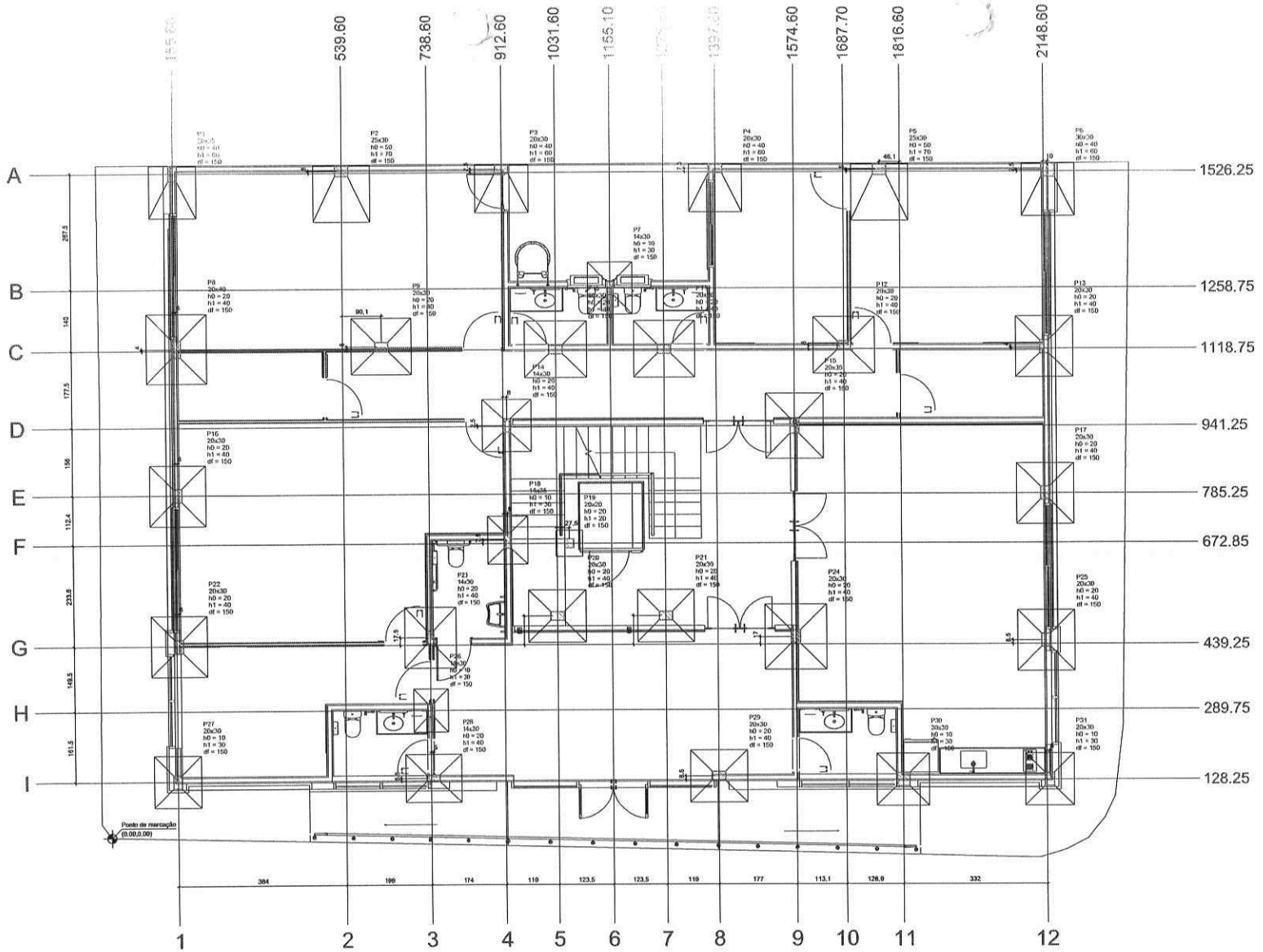
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 20/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO DETALHAMENTO		

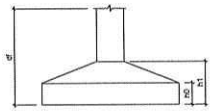
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A155891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	CÁSSIO DUTRA	DATA	
ARQUIVO	ARQ. CENTRO ADM. SOLONÓPOLE CE_R03	AGOSTO/2024	



Planta de locação

escala 1:50

Nome	Pilar Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Fundação Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / h1 (cm)	df (cm)
P1	20x35	155.60	1526.25	12.0	120	110	40	150
P2	20x30	539.60	1531.25	16.1	130	130	50	150
P3	20x30	912.60	1533.75	11.6	110	120	40	150
P4	20x30	1397.60	1533.75	12.1	110	120	40	150
P5	25x30	1770.51	1531.22	15.7	130	130	50	150
P6	30x30	2156.60	1526.75	12.7	120	120	40	150
P7	14x30	1155.10	1256.75	11.6	100	120	30	150
P8	20x40	161.60	1122.75	18.6	140	150	20	150
P9	20x30	629.70	1120.75	21.7	130	140	20	150
P10	20x30	1031.60	1118.75	29.1	130	140	20	150
P11	20x30	1278.60	1118.75	28.6	130	140	20	150
P12	20x30	1687.70	1128.75	22.0	130	140	20	150
P13	20x30	2148.60	1122.75	19.0	130	140	20	150
P14	14x30	920.60	943.75	13.2	110	120	20	150
P15	20x35	1574.60	941.25	20.4	130	150	20	150
P16	20x30	161.60	785.25	18.2	130	140	20	150
P17	20x30	2148.60	785.25	18.6	130	140	20	150
P18	14x35	920.60	680.35	15.5	90	110	10	150
P19	20x20	1059.10	672.85	4.6	60	60	20	150
P20	20x30	1031.60	595.20	25.1	120	130	20	150
P21	20x30	1278.60	595.20	24.7	120	130	20	150
P22	20x30	161.60	439.25	18.2	130	140	20	150
P23	14x30	738.60	456.75	21.7	120	140	20	150
P24	20x30	1574.60	456.20	27.0	140	150	20	150
P25	20x30	2148.60	447.75	17.3	130	140	20	150
P26	14x30	738.60	289.75	12.3	80	100	10	150
P27	20x30	155.60	128.25	13.7	110	120	10	150
P28	14x30	743.60	133.75	20.7	110	130	20	150
P29	20x30	1397.60	138.75	20.3	120	120	20	150
P30	30x30	1816.60	128.25	16.8	120	120	10	150
P31	20x30	2164.60	128.25	12.8	110	120	10	150



NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 ; 2,1 ; 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

828

APROVAÇÃO:

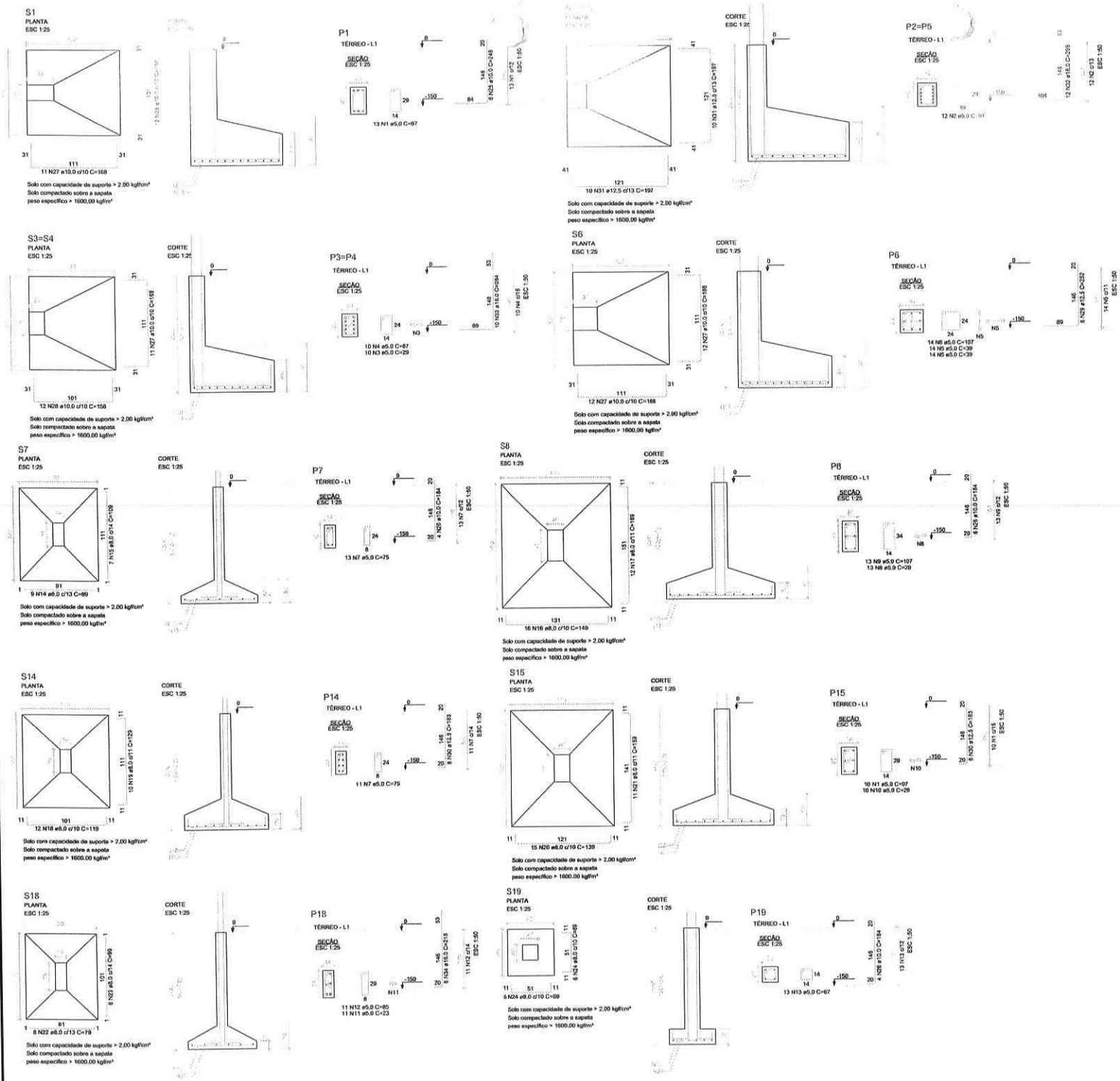
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CRA-MG
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1368914

JB JOTA BARROS PROJETOS
AV TIRADENTES 1027 SOLONÓPOLE
CEP 39.900-000
CAU: contato@jotabarrosprojetos.com
www.jotabarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 01/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES			
LOCAL:	SOLONÓPOLIS/CE.		
RESPONSÁVEL:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1368914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA GUEDES	DATA:	



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6,0	145,8	57,5
	10,0	193,3	119,2
	12,5	134,8	129
	16,0	141,5	223,3
CA60	5,0	153,9	23,7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	520		
CA60	23,7		

Volume de concreto (C-30) = 7,36 m³
Área de forma = 31,06 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

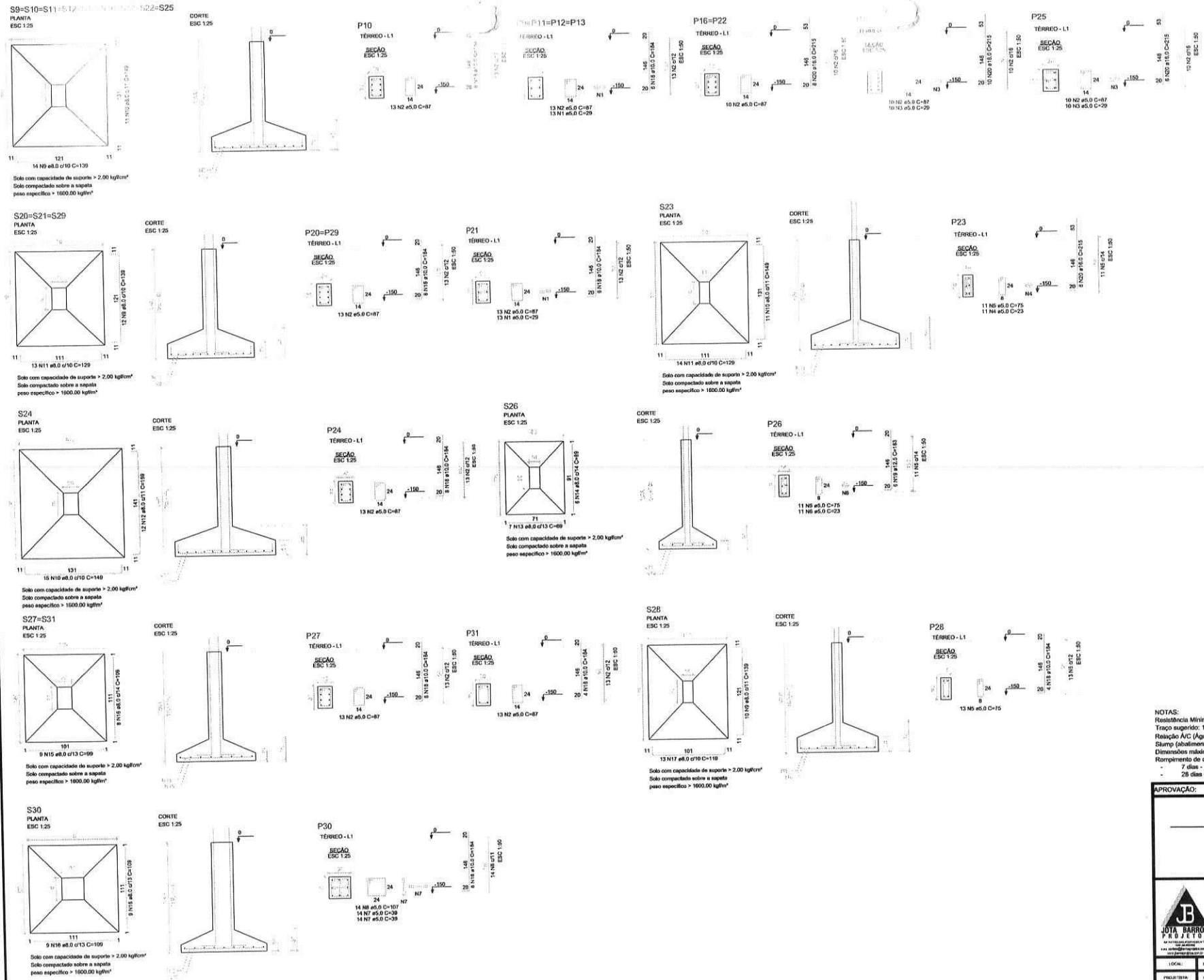
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU/ A1588914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	ECRANHO 01/01	PRANCHA Nº 02/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS SAPATAS		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU/ A1588914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHA:	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



RELAÇÃO DO AÇO

3xP9	P10	2xP16
P17	2xP20	P21
P23	P24	P25
P26	P27	P28
P30	P31	9x510
3x520	S23	S24
S26	2xS27	S28
S30		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6,0	593,3	234,1
	10,0	158,2	97,6
	12,5	11	10,8
	16,0	81,7	129
CA60	5,0	241,1	37,2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	471,2		
CA60	37,2		

Volume de concreto (C-30) = 9,54 m³
Área de forma = 38,77 m².

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

824

APROVAÇÃO:

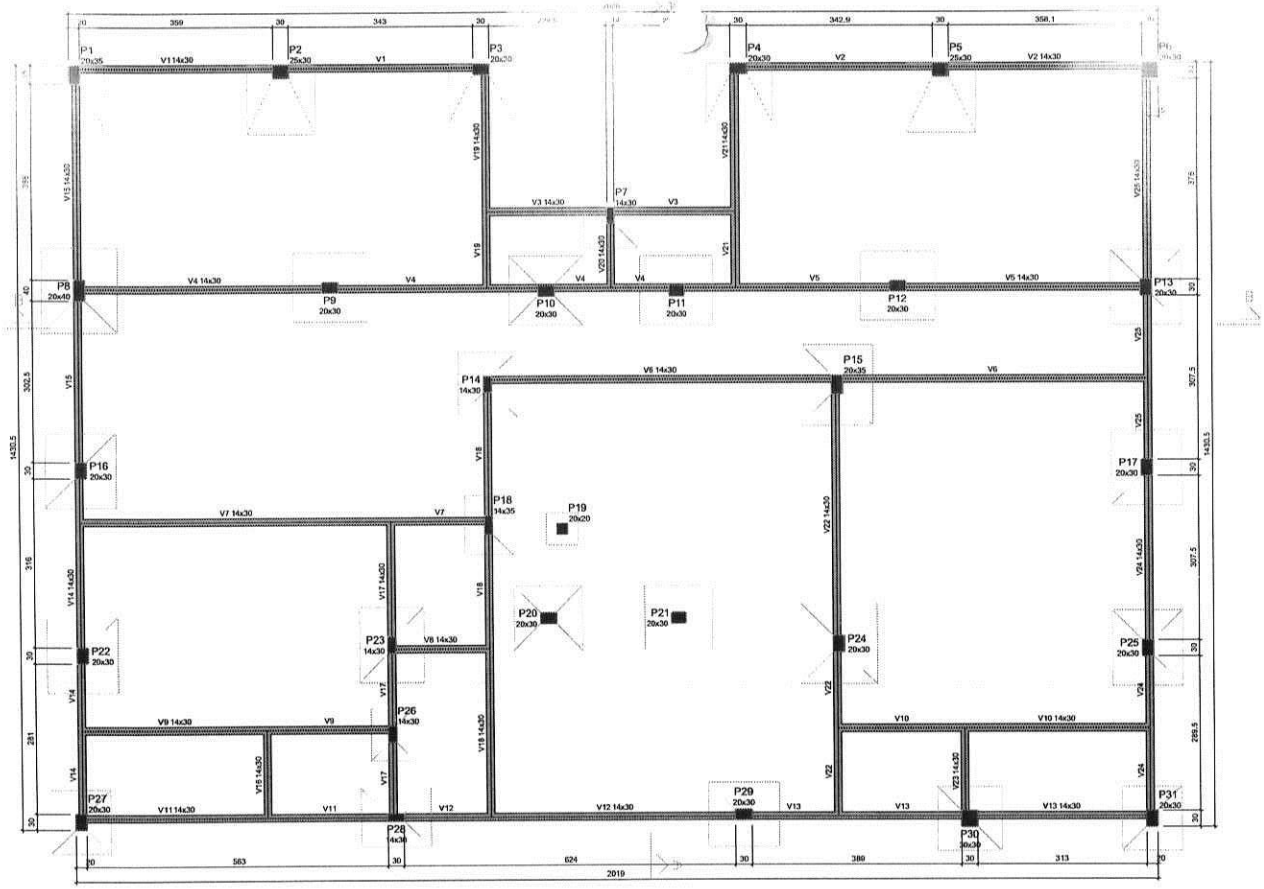
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1566914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 03/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS SAPATAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLIS/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1566914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	RESPONSÁVEIS:	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0
V11	14x30	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0
V17	14x30	0	0
V18	14x30	0	0
V19	14x30	0	0
V20	14x30	0	0
V21	14x30	0	0
V22	14x30	0	0
V23	14x30	0	0
V24	14x30	0	0
V25	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

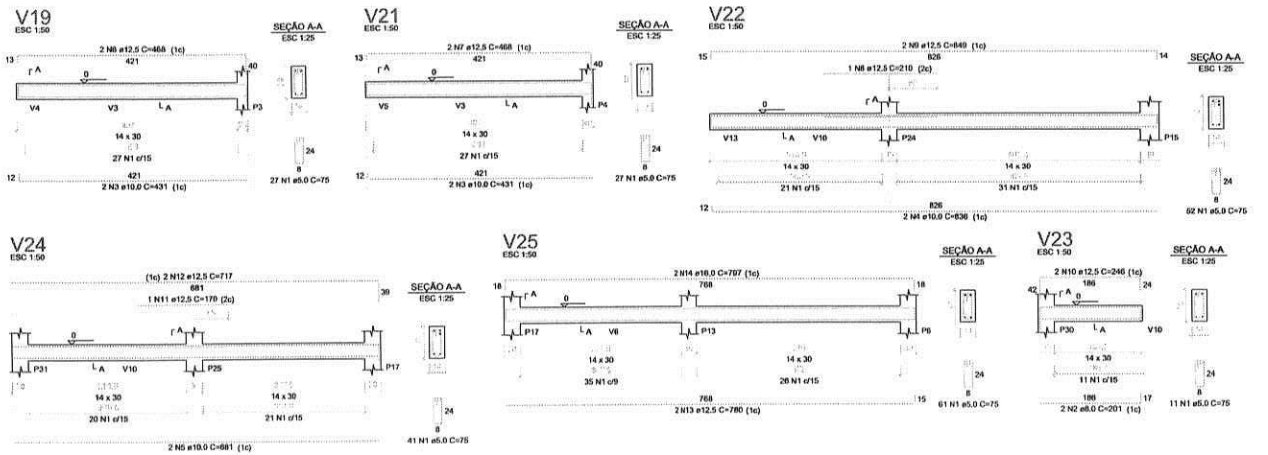
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x35	0	0
P2	25x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	25x30	0	0
P6	20x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	20x40	0	0
P9	20x30	0	0
P10	20x30	0	0
P11	20x30	0	0
P12	20x30	0	0
P13	20x30	0	0
P14	14x30	0	0
P15	20x35	0	0
P16	20x30	0	0
P17	20x30	0	0
P18	14x35	0	0
P19	20x20	0	0
P20	20x30	0	0
P21	20x30	0	0
P22	20x30	0	0
P23	14x30	0	0
P24	20x30	0	0
P25	20x30	0	0
P26	14x30	0	0
P27	20x30	0	0
P28	14x30	0	0
P29	20x30	0	0
P30	30x30	0	0
P31	20x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes
Viga

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V19 V21 V22
V23 V24 V25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8,0	4	1,6
	10,0	47,6	29,3
	12,5	74,4	71,6
	16,0	16,9	25,2
CA60	5,0	164,3	25,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	127,7		
CA60	25,3		

Volume de concreto (C-30) = 1,26 m³
Área de forma = 22,27 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

825

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

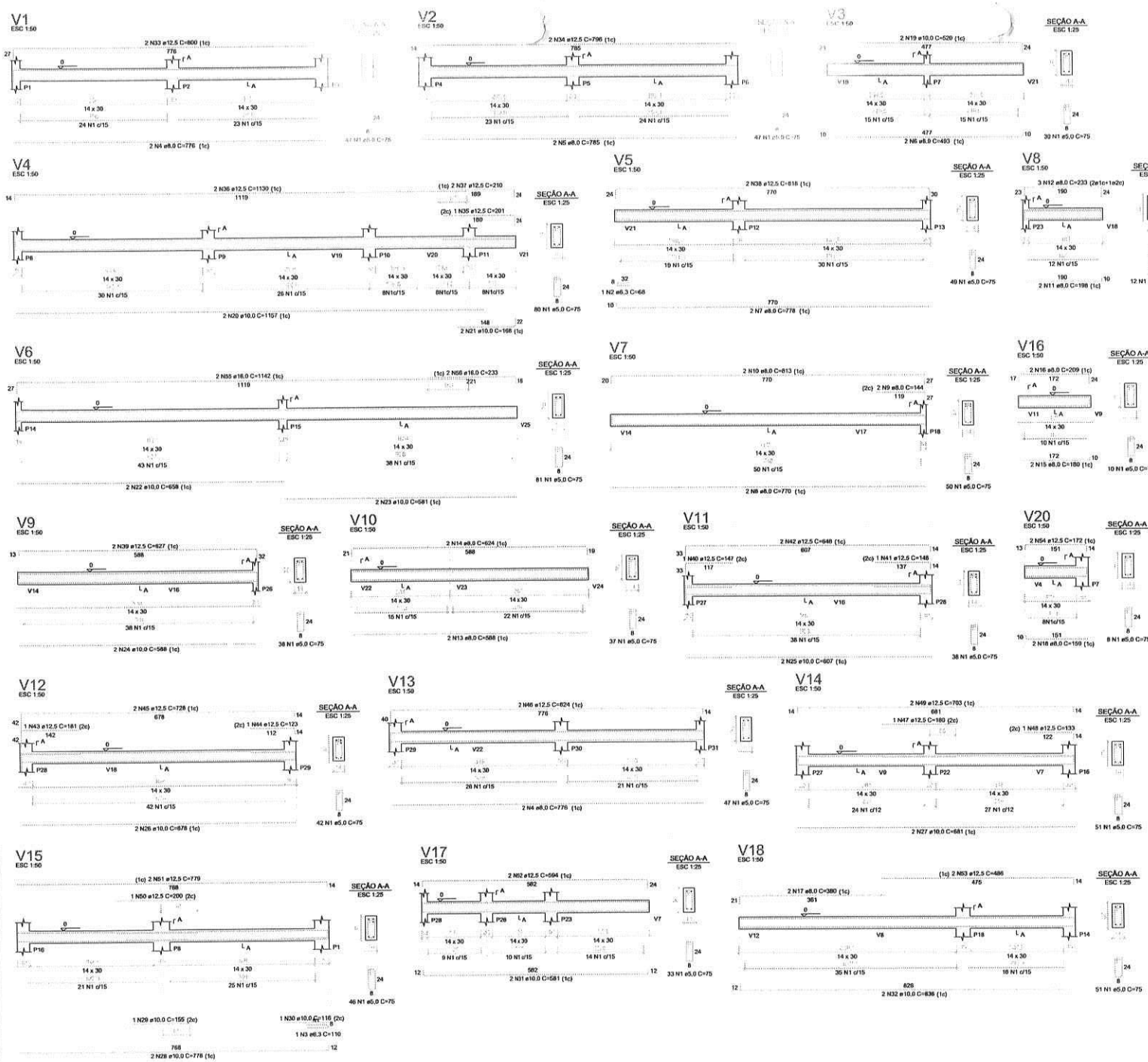
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1566914

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 04/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE FÔRMA E DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TÉRREO		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1566914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	PRIOCADA	
DESENHISTA	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V20		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6,3	1,8	0,4
	8,0	160,5	63,3
	10,0	159,4	98,3
	12,5	199,4	192,1
	16,0	27,5	43,4
CA60	5,0	597,8	92,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	397,5		
CA60	92,1		

Volume de concreto (C-30) = 4,93 m³
Área de forma = 86,75 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

826

APROVAÇÃO:

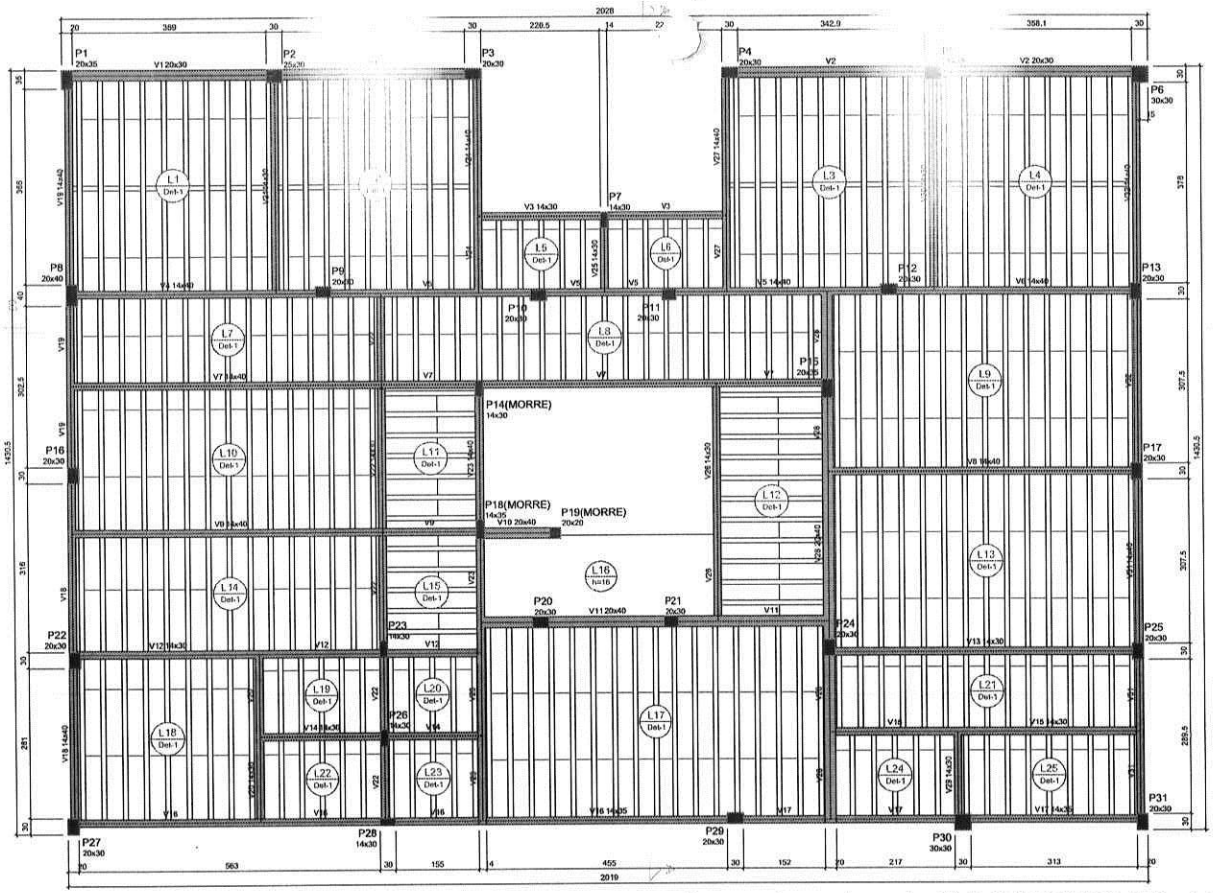
PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1586914

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 05/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TÉRREO		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1586914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



Forma do pavimento 1° PAVIMENTO (Nível 306)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	306
V2	20x30	0	306
V3	14x30	0	306
V4	14x40	0	306
V5	14x40	0	306
V6	14x40	0	306
V7	14x40	0	306
V8	14x40	0	306
V9	14x40	0	306
V10	20x40	0	306
V11	20x40	0	306
V12	14x30	0	306
V13	14x30	0	306
V14	14x30	0	306
V15	14x30	0	306
V16	14x35	0	306
V17	14x35	0	306
V18	14x40	0	306
V19	14x40	0	306
V20	14x30	0	306
V21	14x30	0	306
V22	14x30	0	306
V23	14x40	0	306
V24	14x40	0	306
V25	14x30	0	306
V26	14x30	0	306
V27	14x40	0	306
V28	20x40	0	306
V29	14x30	0	306
V30	14x30	0	306
V31	14x40	0	306
V32	14x40	0	306

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	16	0	306	176	154	250	-
L2	Treliçada 1D	16	0	306	176	154	250	-
L3	Treliçada 1D	16	0	306	176	154	250	-
L4	Treliçada 1D	16	0	306	176	154	250	-
L5	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L6	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L7	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L8	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	300	-
L9	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L10	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L11	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L12	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	300	-
L13	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L14	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L15	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L16	Maciça	16	0	306	400	154	300	-
L17	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L18	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L19	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L20	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L21	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L22	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L23	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L24	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L25	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x35	0	306
P2	25x30	0	306
P3	20x30	0	306
P4	20x30	0	306
P5	25x30	0	306
P6	30x30	0	306
P7	14x30	0	306
P8	20x40	0	306
P9	20x30	0	306
P10	20x30	0	306
P11	20x30	0	306
P12	20x30	0	306
P13	20x30	0	306
P14	14x30	0	306
P15	28x35	0	306
P16	20x30	0	306
P17	20x30	0	306
P18	14x35	0	306
P19	20x20	0	306
P20	20x30	0	306
P21	20x30	0	306
P22	20x30	0	306
P23	14x30	0	306
P24	20x30	0	306
P25	20x30	0	306
P26	14x30	0	306
P27	20x30	0	306
P28	14x30	0	306
P29	20x30	0	306
P30	30x30	0	306
P31	20x30	0	306

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	608

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	8,57
Treliçada 1D	16	B12/30/125	224,05

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
300	268384

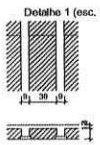
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Legenda das lajes
Laje

Detalhe 1 (esc. 1:30)



NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

128

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

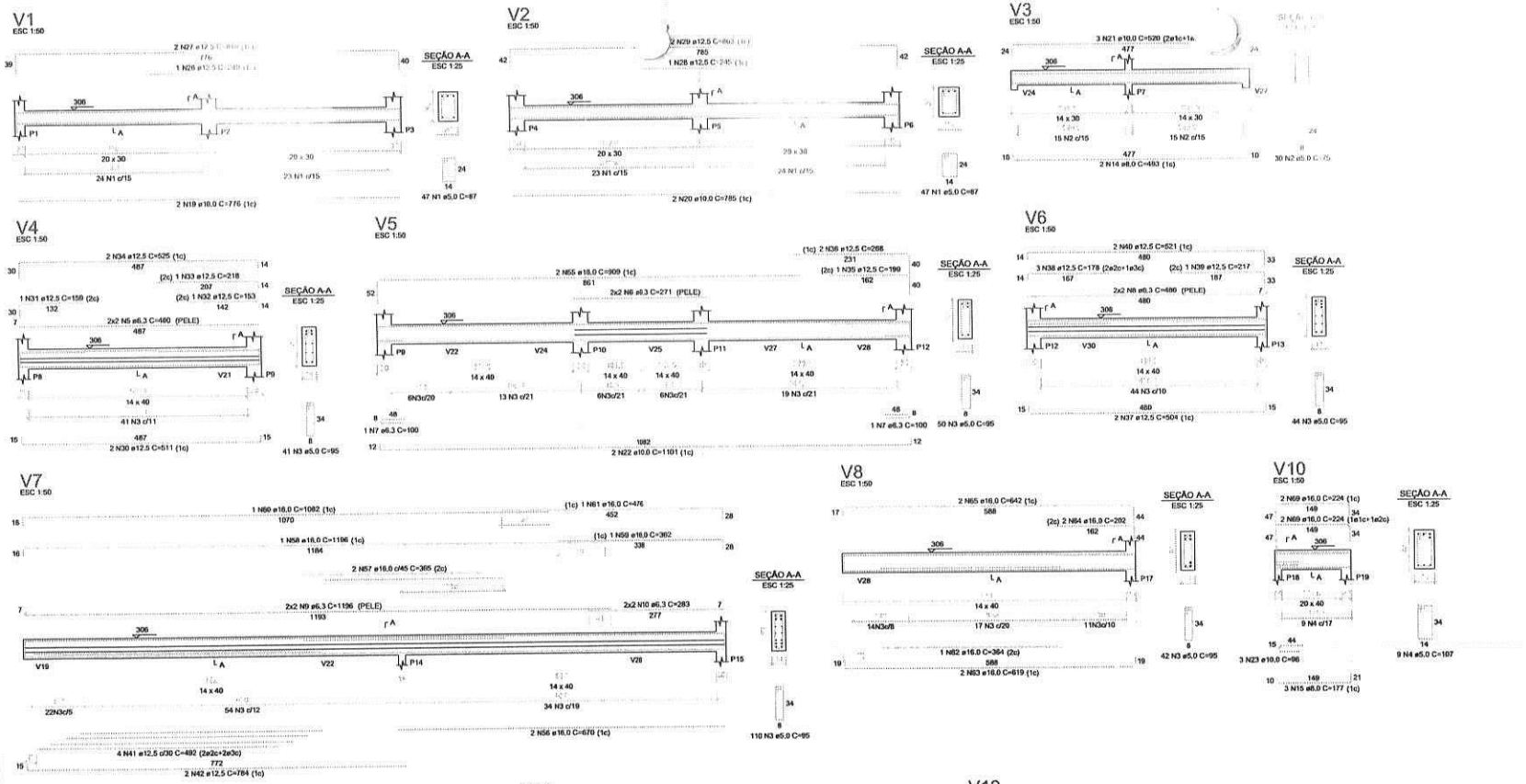
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CREA-PE
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1588914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SEGMENTO: 01/01	PRANCHA N°: 06/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE FÔRMA DO NÍVEL 1° PAVIMENTO		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1588914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	PRANCHA:	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



V1
V4
V7
V10
V13
V20

AÇO	N	DIÂM (mm)	COMPRIM. (cm)	QUANT.	C.TOTAL (cm)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6,3	242,1	59,3
	8,0	38,3	15,1
	10,0	86,3	53,2
	12,5	251,3	242
	16,0	189,3	298,8
CA60	5,0	634,6	97,8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	668,4
CA60	97,8

Volume de concreto (C-30) = 5,28 m³
Área de forma = 56,85 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

828

APROVAÇÃO:

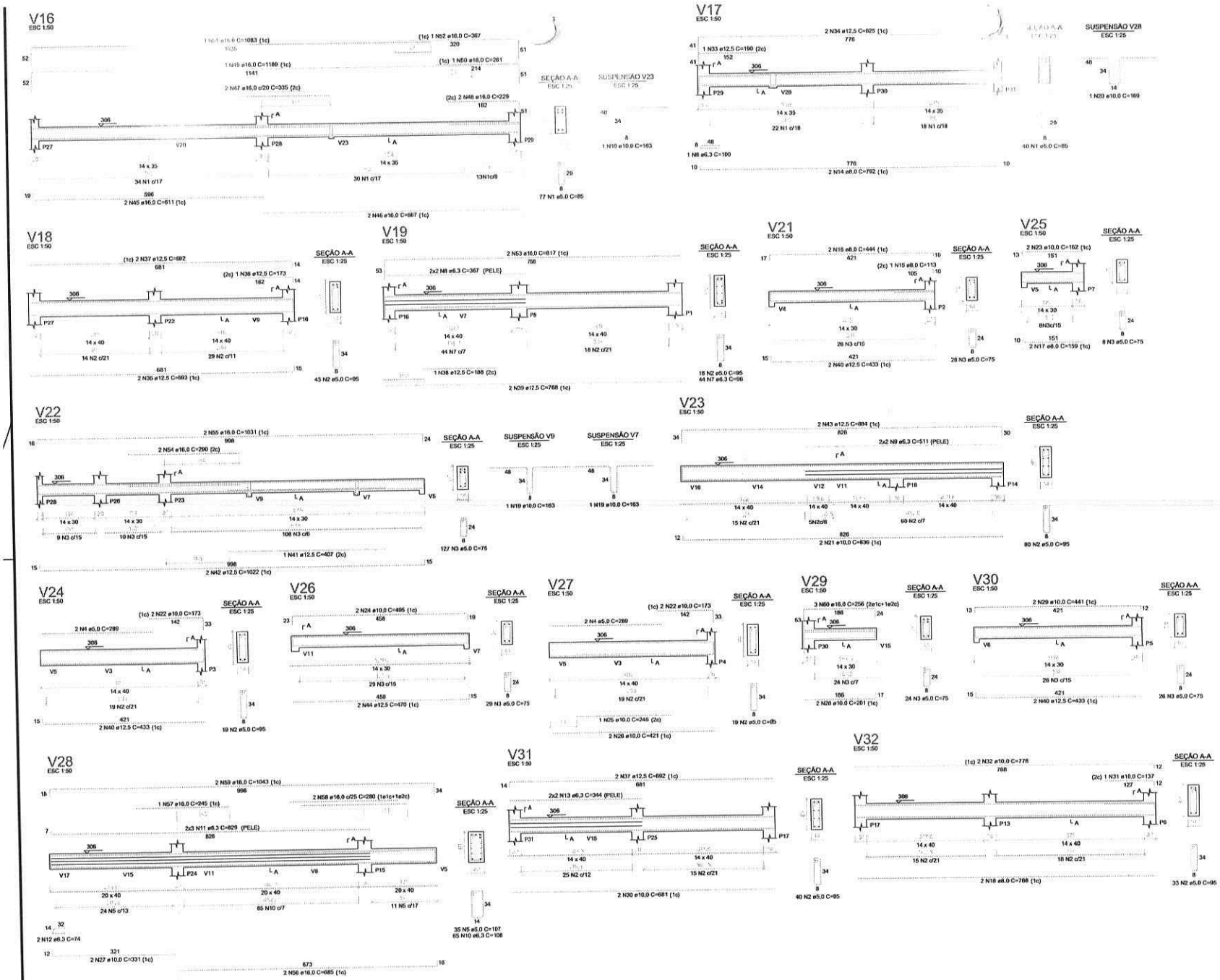
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1089914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 07/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL 1º PAVIMENTO			
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1089914	ESCALA	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	NATÁLIA QUEIROZ	DATA	



AÇO	Nº	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6,3	213,5	52,3
	8,0	44,4	17,5
	10,0	104,2	64,3
	12,5	158,5	150,7
	16,0	158,9	250,8
CA60	5,0	587,9	67,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	535,6		
CA60	87,5		

Volume do concreto (C-30) = 5,00 m³
Área de forma = 60,51 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

829

APROVAÇÃO:

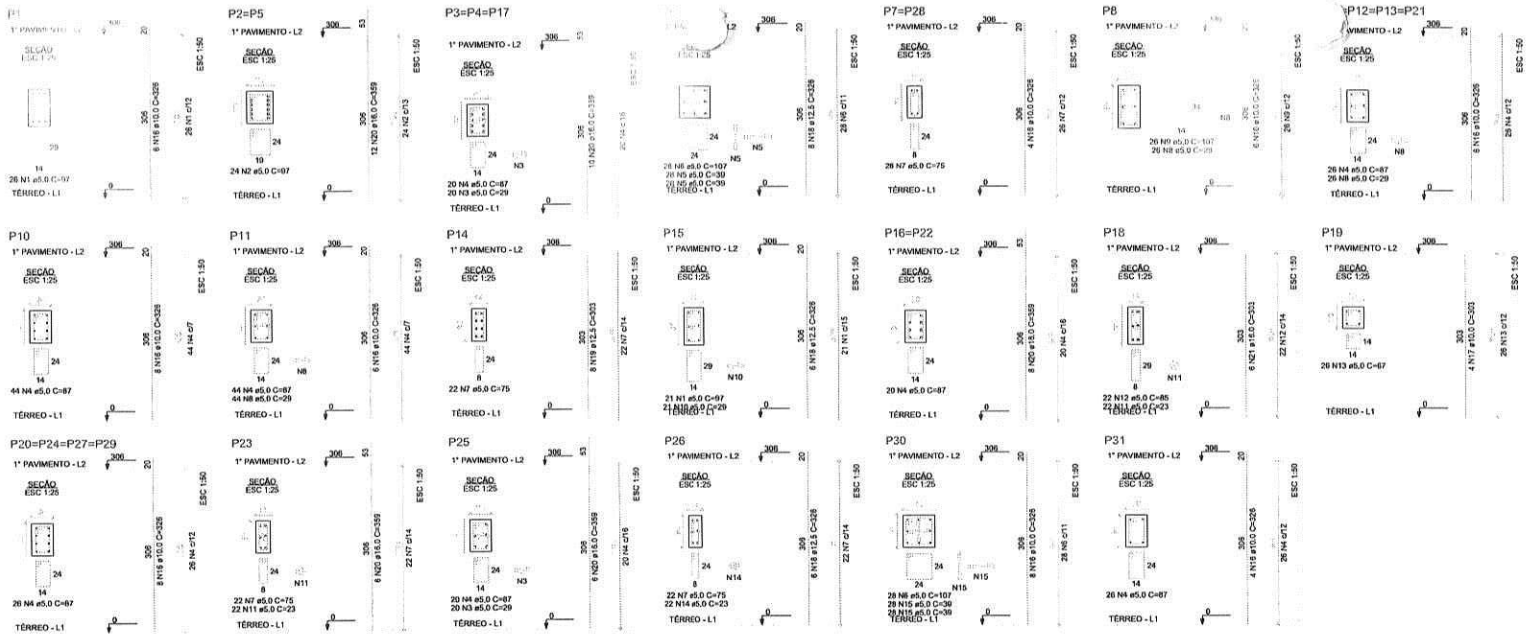
PROPRIETÁRIO

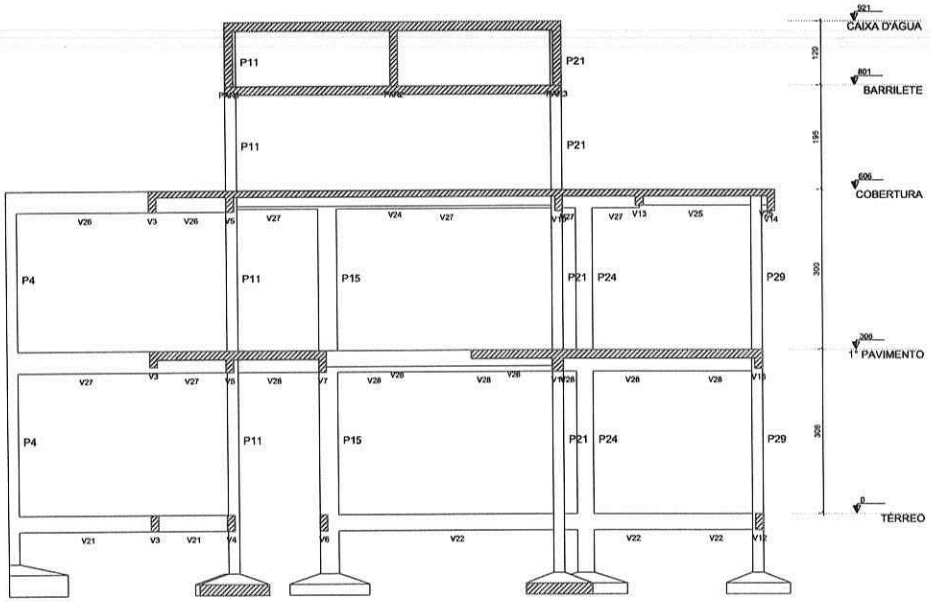
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1089914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 08/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL 1º PAVIMENTO			
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1089914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	





Corte A-A

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

P1	2xP2	3xP3
P6	2xP7	P8
4xP9	P10	P11
P14	P15	2xP16
P18	P19	4xP20
P23	P25	P26
P30	P31	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	344.6	212.5
	12.5	89.4	86.2
	16.0	312.6	493.3
CA60	5.0	827.7	127.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	792
CA60	127.6

Volume de concreto (C-30) = 5.72 m³
Área de forma = 95.41 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

830

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

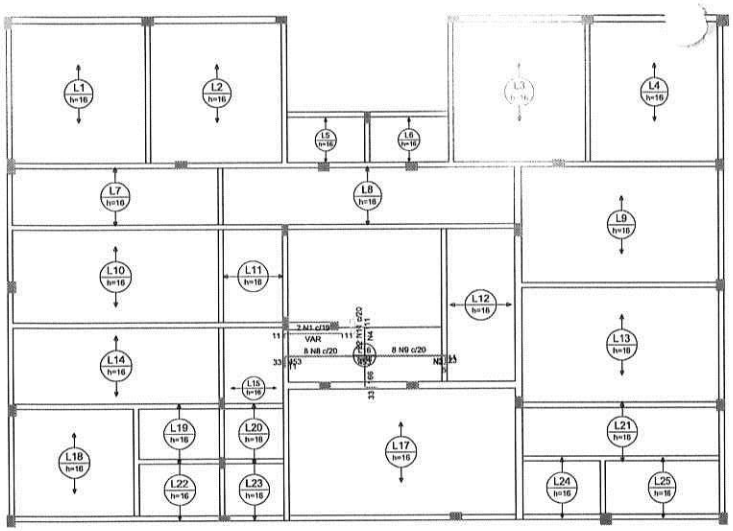
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CASSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1060914

JB JOTA BARROS PROJETOS

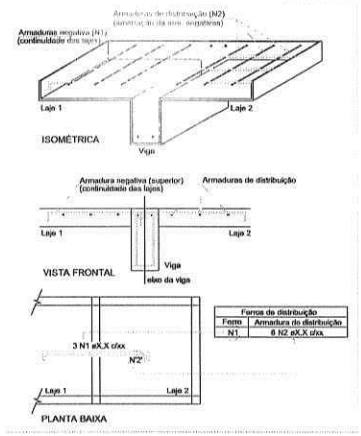
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 09/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DOS PILARES DO NÍVEL 1º PAVIMENTO E CORTE AA		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1060914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N8	29 N2 ø5.0 c/16 C=183
N9	29 N3 ø5.0 c/16 C=VAR
N11	11 N4 ø5.0 c/16 C=VAR

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LA. E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

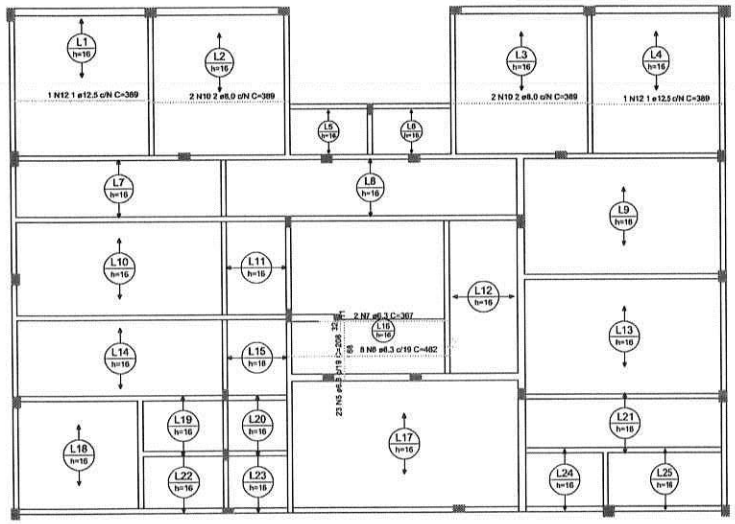
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	92.1	22.5
	8.0	94	37.1
	12.5	52.7	50.7
CA50	5.0	149	23

PESO TOTAL (kg)	
CA50	110.4
CA60	23

Volume de concreto (C-30) = 14,82 m³
Área de forma = 7,10 m²

Armação negativa das lajes do pavimento 1° PAVIMENTO

escala 1:75



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

Armação positiva das lajes do pavimento 1° PAVIMENTO

escala 1:75

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

831

APROVAÇÃO:

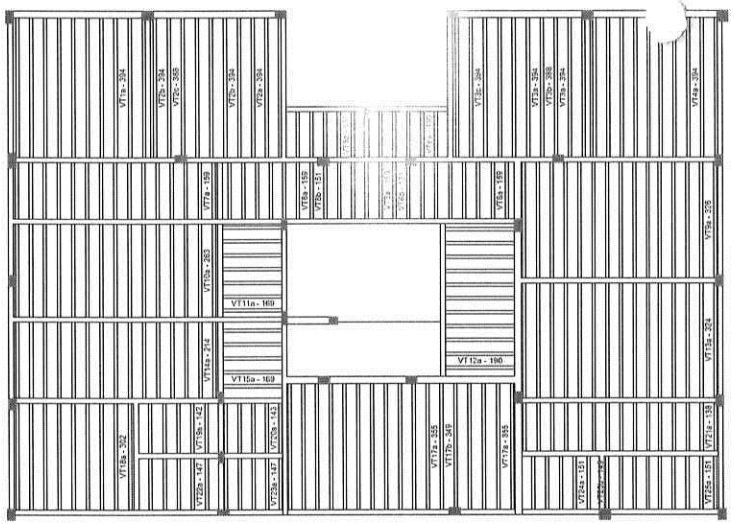
PROPRIETÁRIO FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1888914

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 10/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS LAJES DO NÍVEL 1º PAVIMENTO		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1888914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:75

VT1a (9 unidades)
(L1)
ESC 1:75

1 N2 TR 12645 C=406
406
1 N36 ø8.0 C=420

VT2a (2 unidades)
(L2)
ESC 1:75

1 N3 TR 12645 C=405
405
1 N20 ø5.0 C=414

VT2b (6 unidades)
(L2)
ESC 1:75

1 N3 TR 12645 C=405
405
2 N20 ø5.0 C=414

VT2c (1 unidades)
(L2)
ESC 1:75

1 N4 TR 12645 C=399
399
2 N21 ø5.0 C=408

VT3a (5 unidades)
(L3)
ESC 1:75

1 N3 TR 12645 C=405
405
2 N20 ø5.0 C=414

VT3b (1 unidades)
(L3)
ESC 1:75

1 N4 TR 12645 C=399
399
2 N21 ø5.0 C=408

VT3c (3 unidades)
(L3)
ESC 1:75

1 N3 TR 12645 C=405
405
1 N20 ø5.0 C=414

VT4a (9 unidades)
(L4)
ESC 1:75

1 N2 TR 12645 C=406
406
1 N36 ø8.0 C=420

VT5a (5 unidades)
(L5)
ESC 1:75

1 N5 TR 12645 C=141
141
1 N22 ø5.0 C=150

VT6a (5 unidades)
(L6)
ESC 1:75

1 N5 TR 12645 C=141
141
1 N22 ø5.0 C=150

VT7a (15 unidades)
(L7)
ESC 1:75

1 N6 TR 12645 C=170
170
1 N23 ø5.0 C=179

VT8a (19 unidades)
(L8)
ESC 1:75

1 N6 TR 12645 C=170
170
1 N23 ø5.0 C=179

VT8b (2 unidades)
(L8)
ESC 1:75

1 N7 TR 12645 C=162
162
1 N24 ø5.0 C=171

VT9a (15 unidades)
(L9)
ESC 1:75

1 N8 TR 12645 C=337
337
1 N25 ø5.0 C=346

VT10a (15 unidades)
(L10)
ESC 1:75

1 N9 TR 12645 C=274
274
1 N26 ø5.0 C=283

VT11a (7 unidades)
(L11)
ESC 1:75

1 N10 TR 12645 C=180
180
1 N27 ø5.0 C=189

VT12a (11 unidades)
(L12)
ESC 1:75

1 N11 TR 12645 C=201
201
1 N28 ø5.0 C=210

VT13a (15 unidades)
(L13)
ESC 1:75

1 N12 TR 12645 C=335
335
1 N29 ø5.0 C=344

VT14a (15 unidades)
(L14)
ESC 1:75

1 N13 TR 12645 C=225
225
1 N30 ø5.0 C=234

VT15a (5 unidades)
(L15)
ESC 1:75

1 N10 TR 12645 C=180
180
1 N27 ø5.0 C=189

VT17a (16 unidades)
(L17)
ESC 1:75

1 N14 TR 12645 C=367
367
1 N37 ø8.0 C=381

VT17b (1 unidades)
(L17)
ESC 1:75

1 N15 TR 12645 C=361
361
1 N38 ø8.0 C=375

VT18a (9 unidades)
(L18)
ESC 1:75

1 N16 TR 12645 C=313
313
1 N31 ø5.0 C=322

VT19a (5 unidades)
(L19)
ESC 1:75

1 N17 TR 12645 C=153
153
1 N32 ø5.0 C=163

VT20a (5 unidades)
(L20)
ESC 1:75

1 N17 TR 12645 C=154
154
1 N32 ø5.0 C=163

VT21a (15 unidades)
(L21)
ESC 1:75

1 N1 TR 08644 C=149
149
1 N33 ø5.0 C=158

VT22a (5 unidades)
(L22)
ESC 1:75

1 N18 TR 12645 C=158
158
1 N34 ø5.0 C=167

VT23a (5 unidades)
(L23)
ESC 1:75

1 N18 TR 12645 C=158
158
1 N34 ø5.0 C=167

VT24a (5 unidades)
(L24)
ESC 1:75

1 N7 TR 12645 C=162
162
1 N24 ø5.0 C=171

VT25a (8 unidades)
(L25)
ESC 1:75

1 N7 TR 12645 C=162
162
1 N24 ø5.0 C=171

VT25b (1 unidades)
(L25)
ESC 1:75

1 N19 TR 12645 C=160
160
1 N35 ø5.0 C=169

RELAÇÃO DO AÇO

9xVT1a	2xVT2a	8xVT2b
VT2c	6xVT3a	VT3b
3xVT3c	9xVT4a	5xVT5a
5xVT6a	15xVT7a	18xVT8a
2xVT8b	15xVT9a	15xVT10a
7xVT11a	11xVT12a	15xVT13a
15xVT14a	5xVT15a	16xVT17a
VT17b	9xVT18a	5xVT19a
5xVT20a	15xVT21a	5xVT22a
5xVT23a	5xVT24a	8xVT25a
VT25b		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	140.3	55.4
CA60	5.0	543.8	83.8
	TR 08644	22.4	16.4
	TR 12645	584.7	520.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	55.4
CA60	620.6

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

832

APROVAÇÃO:

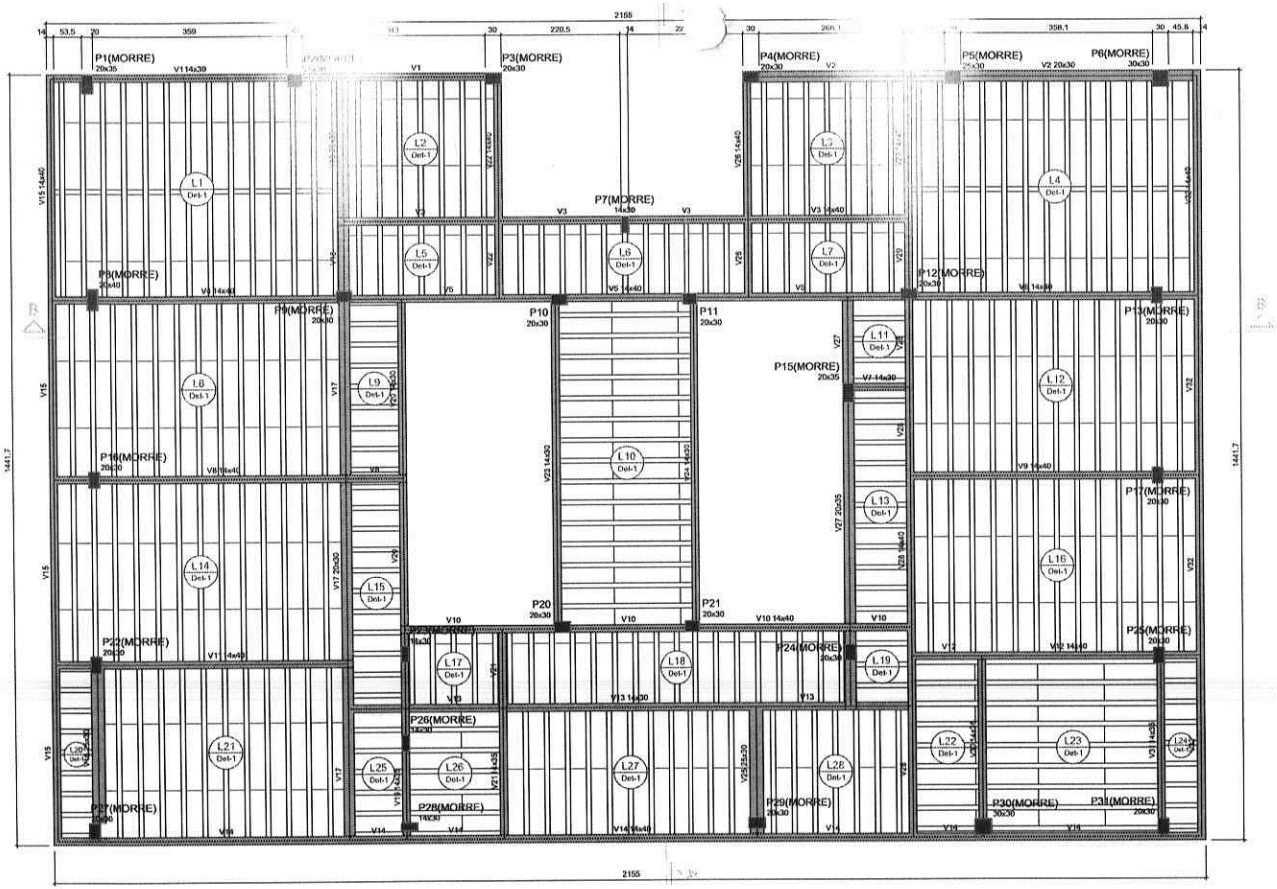
PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1589014

JB JOTA BARROS PROJETOS
Rua Nossa Senhora da Conceição, 1 Nº 70 - Jardim Centro
CEP: 49.900-000 - Propriá - SE
CNPJ: 07.[illegible]/0001-[illegible]
E-mail: [illegible]@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		ECDENRO: 01/01	PRANCHA Nº 11/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS LAJES DO NÍVEL 1º PAVIMENTO			
LOCAL:	SOLONÓPOLE/SE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1589014	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 606)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	606
V2	20x30	0	606
V3	14x40	0	606
V4	14x40	0	606
V5	14x40	0	606
V6	14x40	0	606
V7	14x30	0	606
V8	14x40	0	606
V9	14x40	0	606
V10	14x40	0	606
V11	14x40	0	606
V12	14x40	0	606
V13	14x30	0	606
V14	14x40	0	606
V15	14x40	0	606
V16	20x30	0	606
V17	20x30	0	606
V18	20x30	0	606
V19	14x35	0	606
V20	14x30	0	606
V21	14x35	0	606
V22	14x40	0	606
V23	14x30	0	606
V24	14x30	0	606
V25	25x30	0	606
V26	14x40	0	606
V27	20x35	0	606
V28	14x40	0	606
V29	14x40	0	606
V30	14x35	0	606
V31	14x35	0	606
V32	14x40	0	606

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	606	151	182	10	-
L2	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L3	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L4	Treliçada 1D	12	0	606	151	182	10	-
L5	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L6	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L7	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L8	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L9	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L10	Treliçada 1D	12	0	606	147	137	150	-
L11	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L12	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L13	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L14	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L15	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L16	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L17	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L18	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L19	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L20	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L21	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L22	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L23	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L24	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L25	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L26	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L27	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L28	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	606
P2	25x30	0	606
P3	20x30	0	606
P4	20x30	0	606
P5	25x30	0	606
P6	30x30	0	606
P7	14x30	0	606
P8	20x40	0	606
P9	20x30	0	606
P10	20x30	0	606
P11	20x30	0	606
P12	20x30	0	606
P13	20x30	0	606
P15	20x35	0	606
P16	20x30	0	606
P17	20x30	0	606
P20	20x30	0	606
P21	20x30	0	606
P22	20x30	0	606
P23	14x30	0	606
P24	20x30	0	606
P25	20x30	0	606
P26	14x30	0	606
P27	20x30	0	606
P28	14x30	0	606
P29	20x30	0	606
P30	30x30	0	606
P31	20x30	0	606

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/30/125	232,14

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
300	268384

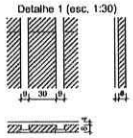
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	580

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

333

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

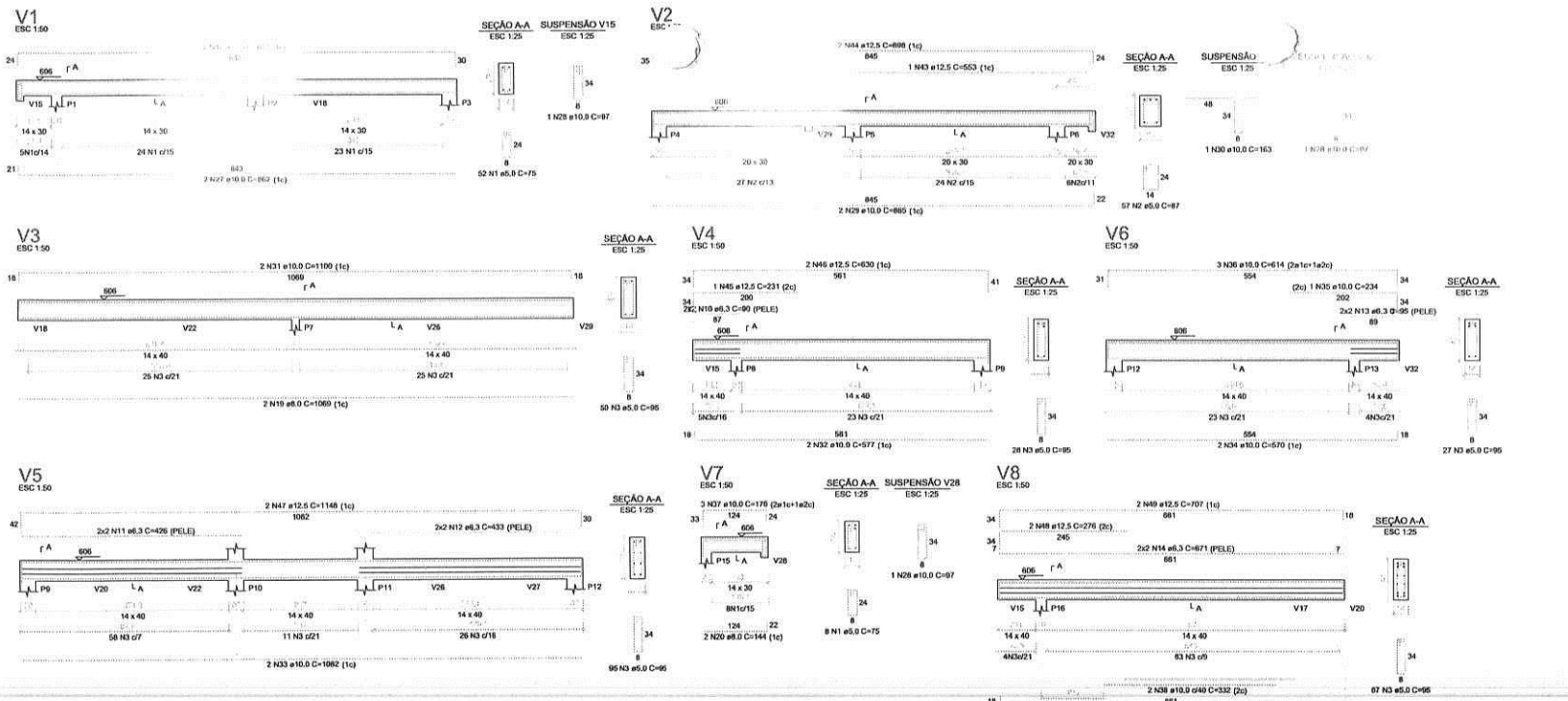
FISCALIZAÇÃO

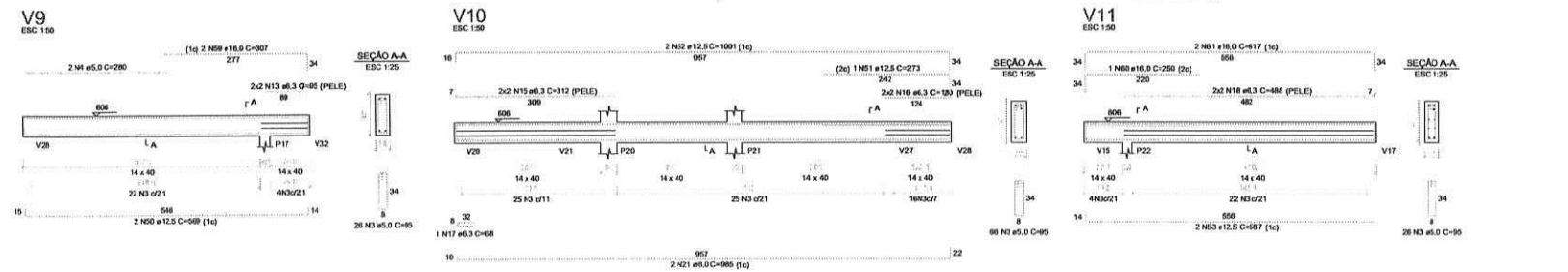
Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1568914

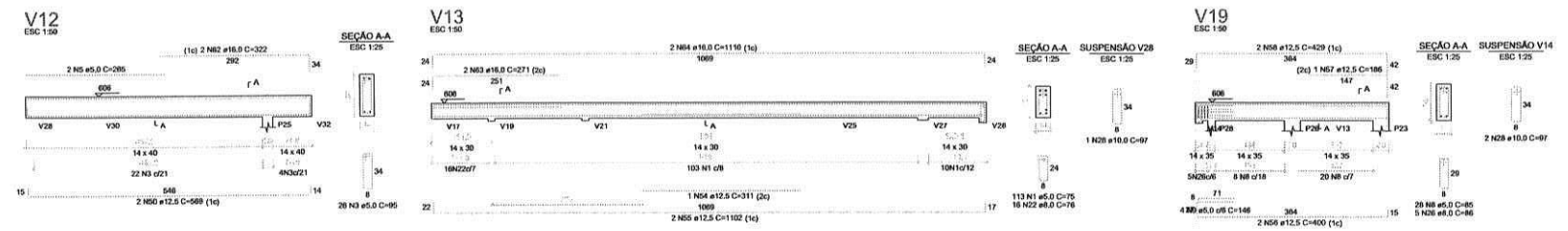
JOTA BARROS PROJETOS

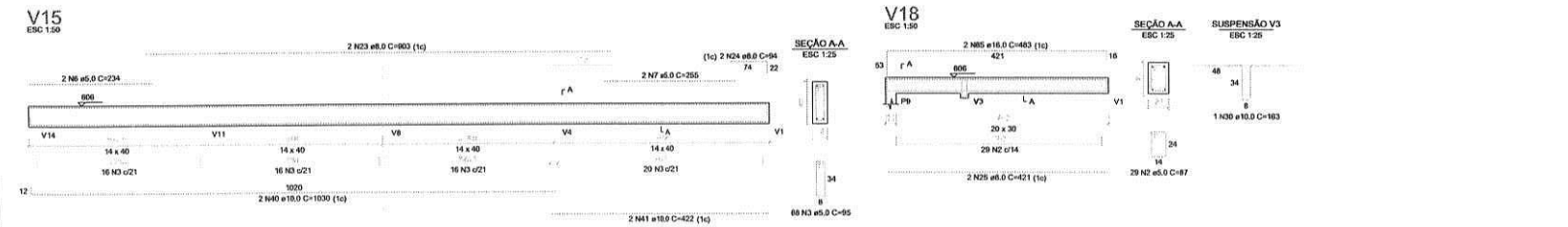
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	ESQUEMA 01/01	PRANCHA Nº 12/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE FÔRMA DO NÍVEL COBERTURA		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	









RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	110.3	27
	8.0	68.8	35
	10.0	185.5	114.3
	12.5	199.3	192
	16.0	64.7	102.1
CA60	5.0	709.9	109.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	470.5		
CA60	109.4		

Volume de concreto (C-30) = 5,93 m³
Área de forma = 78,45 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

834

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

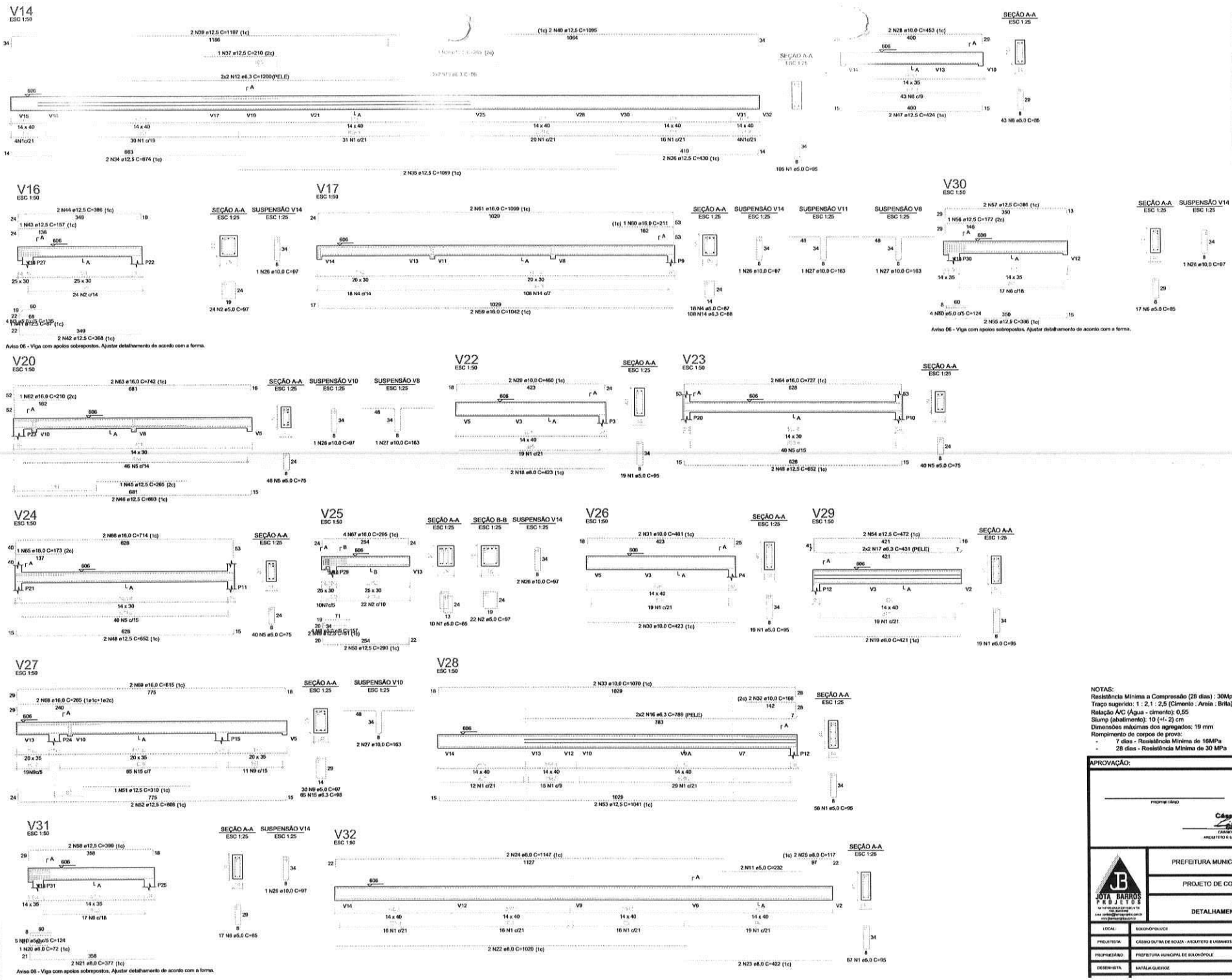
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1968914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 13/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA		

LOCAL:	SOLONÓPOLIS/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1968914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	IRRITADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



RELAÇÃO DO AÇO

V16	V17	
V20	V21	V22
V23	V24	V25
V26	V27	V28
V29	V30	V31
V32		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	250.4	63.5
	8.0	78.3	31.3
	10.0	75.6	46.6
	12.5	243.9	235
	16.0	125.8	198.6
CA60	5.0	556.1	85.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	574.9		
CA60	85.7		

Volume de concreto (C-30) = 6,01 m³
Área de forma = 76,99 m²

835

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço superido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

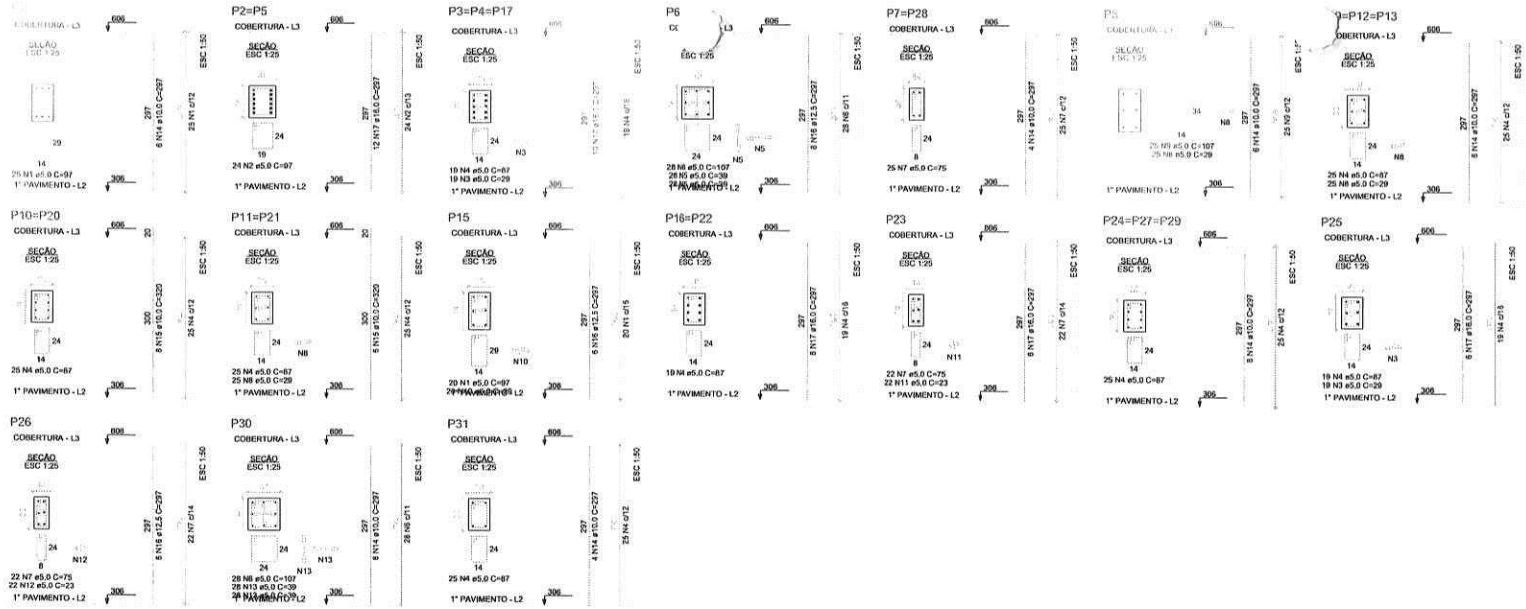
PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1089914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 14/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA		

LOCAL:	SOLONÓPOLIS/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1089914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA GUEDES	DATA:	



RELAÇÃO DO AÇO

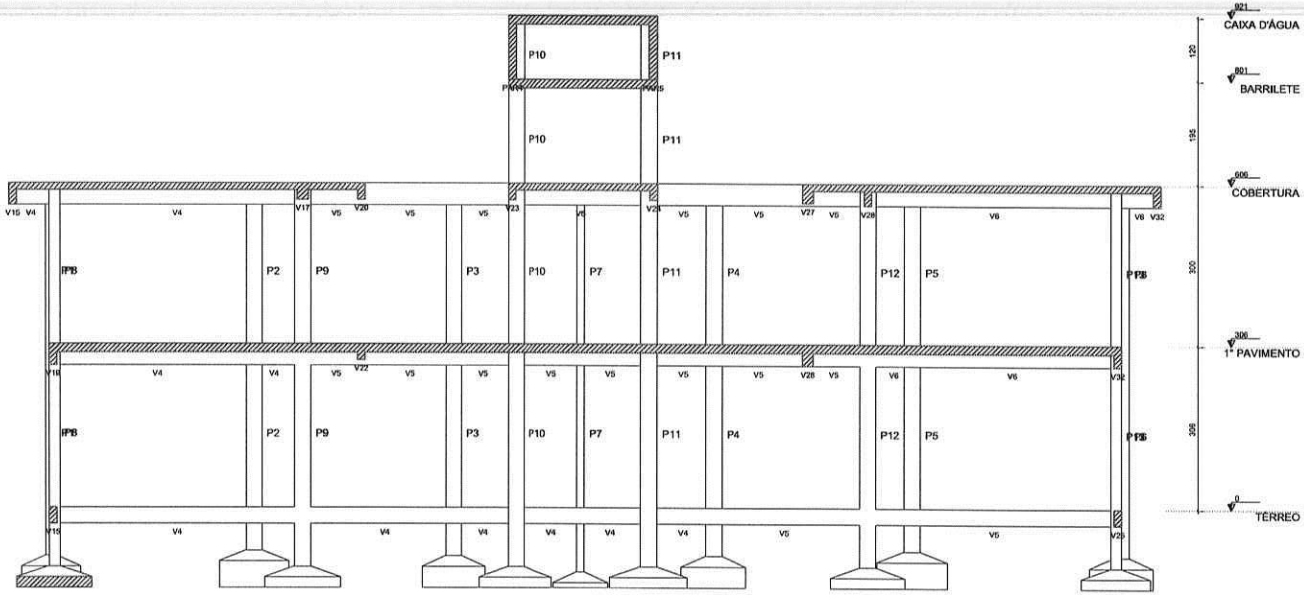
P1	2xP2	3xP3
P8	2xP7	P9
3xP9	2xP10	2xP11
P15	2xP16	P23
3xP24	P25	P26
P30	P31	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10,0	309,4	190,7
	12,5	58,4	57,2
	16,0	243,5	384,4
CA60	5,0	711	109,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	632,4		
CA60	109,6		

Volume de concreto (C-30) = 5,21 m³
Área de forma = 85,58 m²



Corte B-B
escala 1:50

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

836

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

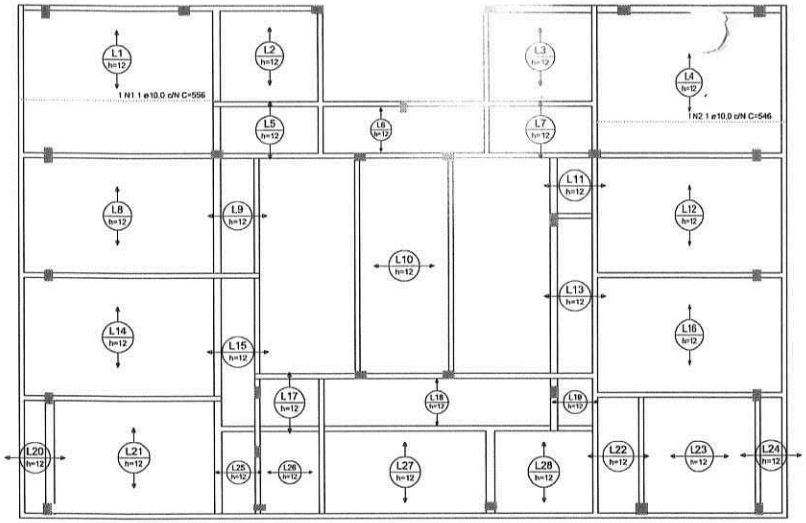
FISCALIZAÇÃO

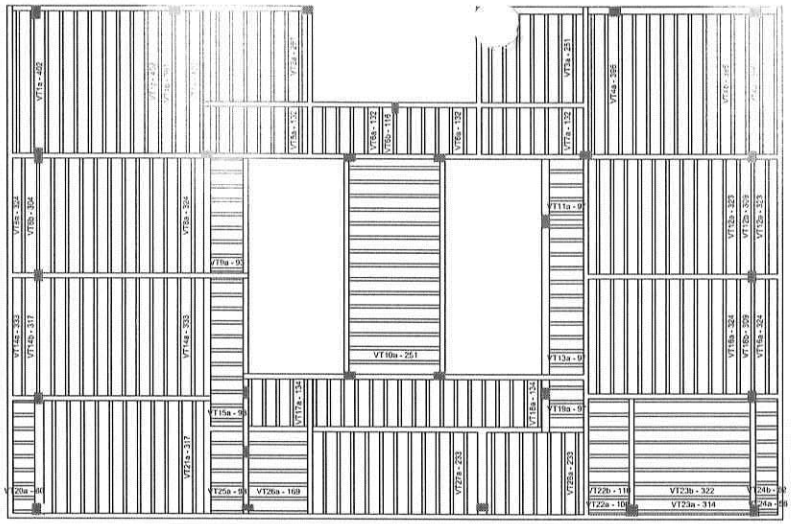
Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1566914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 15/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DOS PILARES DO NÍVEL COBERTURA E CORTE BB		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1566914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	





Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA

escala 1:75

VT1a (5 unidades)
(L1)
ESC 1:75

1 N1 TR 08644 C=413
413
1 N40 ø6.3 C=424

VT1b (1 unidades)
(L1)
ESC 1:75

1 N2 TR 08644 C=402
402
1 N50 ø6.3 C=413

VT1c (8 unidades)
(L1)
ESC 1:75

1 N1 TR 08644 C=413
413
2 N49 ø6.3 C=424

VT2a (7 unidades)
(L2)
ESC 1:75

1 N3 TR 08644 C=268
268
1 N28 ø5.0 C=277

VT3a (7 unidades)
(L3)
ESC 1:75

1 N4 TR 08644 C=262
262
1 N29 ø5.0 C=271

VT4a (5 unidades)
(L4)
ESC 1:75

1 N5 TR 08644 C=407
407
1 N51 ø6.3 C=418

VT4b (8 unidades)
(L4)
ESC 1:75

1 N5 TR 08644 C=407
407
2 N51 ø6.3 C=418

VT6b (1 unidades)
(L6)
ESC 1:75

1 N7 TR 08644 C=127
127
1 N31 ø5.0 C=138

VT7a (7 unidades)
(L7)
ESC 1:75

1 N6 TR 08644 C=143
143
1 N30 ø5.0 C=152

VT8a (12 unidades)
(L8)
ESC 1:75

1 N8 TR 08644 C=335
335
2 N32 ø5.0 C=344

VT8b (1 unidades)
(L8)
ESC 1:75

1 N9 TR 08644 C=315
315
2 N33 ø5.0 C=324

VT9a (8 unidades)
(L9)
ESC 1:75

1 N10 TR 08644 C=104
104
1 N34 ø5.0 C=113

VT10a (15 unidades)
(L10)
ESC 1:75

1 N11 TR 08644 C=262
262
1 N35 ø5.0 C=271

VT11a (4 unidades)
(L11)
ESC 1:75

1 N12 TR 08644 C=108
108
1 N36 ø5.0 C=117

VT12a (12 unidades)
(L12)
ESC 1:75

1 N8 TR 08644 C=334
334
1 N52 ø6.3 C=345

VT12b (1 unidades)
(L12)
ESC 1:75

1 N13 TR 08644 C=320
320
1 N53 ø6.3 C=331

VT14a (12 unidades)
(L14)
ESC 1:75

1 N14 TR 08644 C=344
344
2 N37 ø5.0 C=353

VT14b (1 unidades)
(L14)
ESC 1:75

1 N15 TR 08644 C=328
328
2 N38 ø5.0 C=337

VT16a (12 unidades)
(L16)
ESC 1:75

1 N16 TR 08644 C=335
335
1 N54 ø6.3 C=346

VT16b (1 unidades)
(L16)
ESC 1:75

1 N13 TR 08644 C=320
320
1 N53 ø6.3 C=331

VT17a (5 unidades)
(L17)
ESC 1:75

1 N17 TR 08644 C=145
145
1 N39 ø5.0 C=154

VT18a (17 unidades)
(L18)
ESC 1:75

1 N17 TR 08644 C=145
145
1 N39 ø5.0 C=154

VT19a (3 unidades)
(L19)
ESC 1:75

1 N12 TR 08644 C=108
108
1 N36 ø5.0 C=117

VT20a (7 unidades)
(L20)
ESC 1:75

1 N18 TR 08644 C=71
71
1 N40 ø5.0 C=80

VT21a (11 unidades)
(L21)
ESC 1:75

1 N19 TR 08644 C=328
328
1 N55 ø6.3 C=339

VT22b (8 unidades)
(L22)
ESC 1:75

1 N21 TR 08644 C=127
127
1 N42 ø5.0 C=138

VT23a (1 unidades)
(L23)
ESC 1:75

1 N22 TR 08644 C=325
325
1 N43 ø5.0 C=334

VT23b (8 unidades)
(L23)
ESC 1:75

1 N23 TR 08644 C=333
333
1 N44 ø5.0 C=342

VT24a (1 unidades)
(L24)
ESC 1:75

1 N24 TR 08644 C=67
67
1 N45 ø5.0 C=76

VT24b (7 unidades)
(L24)
ESC 1:75

1 N25 TR 08644 C=73
73
1 N46 ø5.0 C=82

VT25a (5 unidades)
(L25)
ESC 1:75

1 N10 TR 08644 C=104
104
1 N34 ø5.0 C=113

VT26a (5 unidades)
(L26)
ESC 1:75

1 N26 TR 08644 C=160
160
1 N47 ø5.0 C=189

VT27a (11 unidades)
(L27)
ESC 1:75

1 N27 TR 08644 C=244
244
1 N48 ø5.0 C=253

VT28a (7 unidades)
(L28)
ESC 1:75

1 N27 TR 08644 C=244
244
1 N48 ø5.0 C=253

VT5a (7 unidades)
(L5)
ESC 1:75

1 N6 TR 08644 C=143
143
1 N30 ø5.0 C=152

VT6a (10 unidades)
(L6)
ESC 1:75

1 N6 TR 08644 C=143
143
1 N30 ø5.0 C=152

VT13a (11 unidades)
(L13)
ESC 1:75

1 N12 TR 08644 C=108
108
1 N36 ø5.0 C=117

VT15a (11 unidades)
(L15)
ESC 1:75

1 N10 TR 08644 C=104
104
1 N34 ø5.0 C=113

VT22a (1 unidades)
(L22)
ESC 1:75

1 N20 TR 08644 C=119
119
1 N41 ø5.0 C=128

Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

5xVT1a	VT1b	8xVT1c
7xVT2a	7xVT3a	5xVT4a
8xVT4b	7xVT5a	10xVT6a
VT6b	7xVT7a	12xVT8a
VT8b	8xVT9a	10xVT10a
4xVT11a	12xVT12a	VT12b
11xVT13a	12xVT14a	VT14b
11xVT15a	12xVT16a	VT16b
5xVT17a	17xVT18a	3xVT19a
7xVT20a	11xVT21a	VT22a
8xVT22b	VT23a	8xVT23b
VT24a	7xVT24b	5xVT25a
5xVT26a	11xVT27a	7xVT28a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	307,8	75,3
CA60	5.0	489,4	75,4
	TR 08644	814,5	451,7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	75,3		
CA60	527,1		

Volume de concreto (C-30) = 0,00 m³
Área de forma = 0,00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	11	6,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6,8		

Volume de concreto (C-30) = 12,05 m³
Área de forma = 0,00 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

837

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

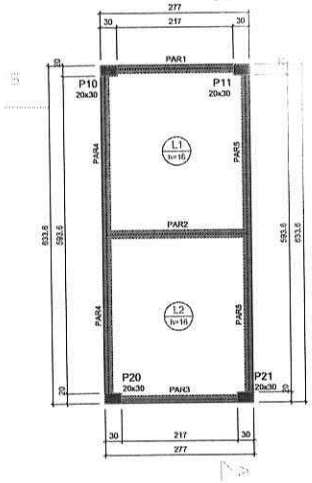
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1368914

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 16/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS LAJES DO NÍVEL COBERTURA		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1368914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	16	0	801	400	137	150	-
L2	Maciça	16	0	801	400	137	150	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	14,54

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Pilares	300	268384
Reservatórios	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P10	20x30	0	801
P11	20x30	0	801
P20	20x30	0	801
P21	20x30	0	801

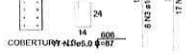
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	Legenda das lajes
Parede de concreto	Laje

P10=P20

BARRILETE - L4 801

SEÇÃO
ESC 1:25



P11=P21

BARRILETE - L4 801

SEÇÃO
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

2xP10 2xP11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

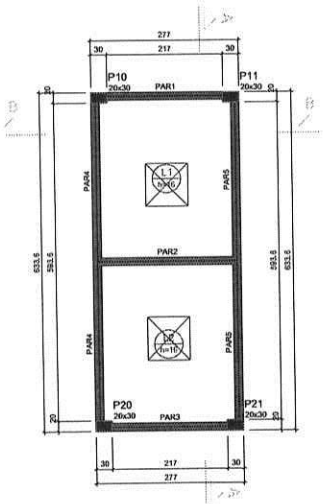
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	60.2	37.1
CA60	5.0	69	10.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	37.1		
CA60	10.6		

Volume de concreto (C-30) = 0,47 m³
Área de forma = 7,80 m²

Forma do pavimento BARRILETE (Nível 801)

escala 1:50



Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	16	0	921	400	182	10	-
L2	Maciça	16	0	921	400	182	10	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	13,26

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Pilares	300	268384
Reservatórios	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P10	20x30	0	921
P11	20x30	0	921
P20	20x30	0	921
P21	20x30	0	921

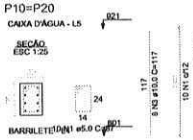
Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	Legenda das lajes
Parede de concreto	Laje

P10=P20

CAIXA D'ÁGUA - L5 921

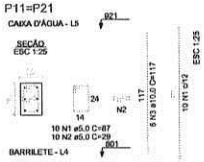
SEÇÃO
ESC 1:25



P11=P21

CAIXA D'ÁGUA - L5 921

SEÇÃO
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

2xP10 2xP11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	32.8	20.2
CA60	5.0	40.6	6.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.2		
CA60	6.3		

Volume de concreto (C-30) = 0,29 m³
Área de forma = 4,80 m²

Forma do pavimento CAIXA D'ÁGUA (Nível 921)

escala 1:50

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

838

APROVAÇÃO:

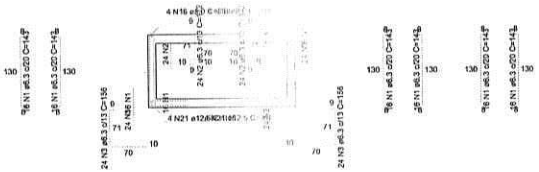
PROPRIETÁRIO FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1569914

JOTA BARROS PROJETOS

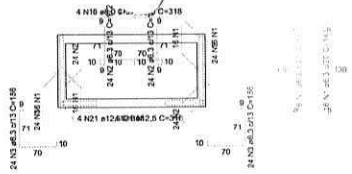
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 17/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE FÔRMA E DETALHAMENTO DOS PILARES DOS NÍVEIS BARRILETE E CAIXA D'ÁGUA		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1569914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA GLEIROZ	DATA:	



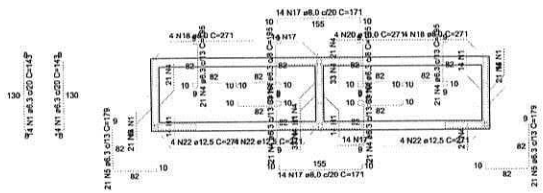
Corte A-A

escala 1:50



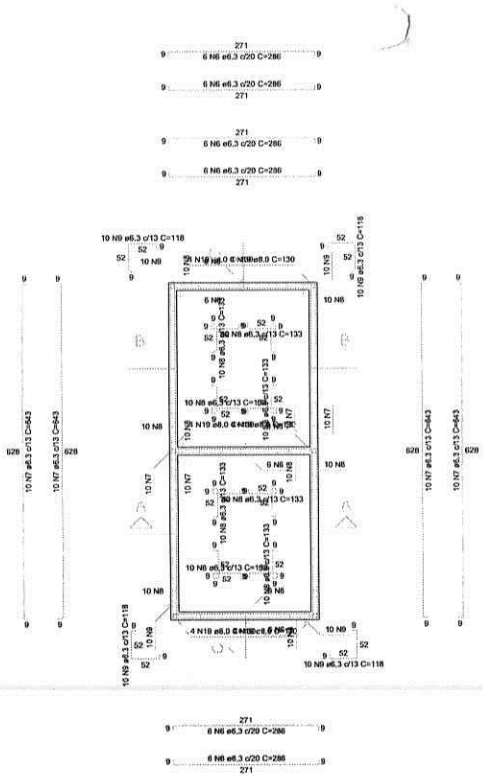
Corte B-B

escala 1:50



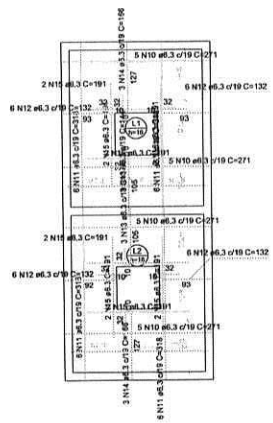
Corte C-C

escala 1:50



Planta (861.0)

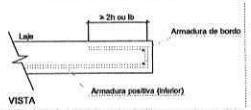
escala 1:50

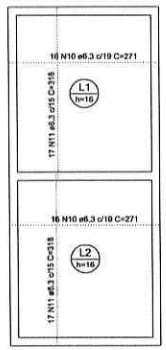


Armação positiva das lajes (921.0)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE





Armação positiva das lajes (801.0)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

Corte A-A
Planta (861.0)

Corte C-C
Positivos (921.0)

AÇO		COMP.	QUANT.	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
[illegible]					

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6,3	1905,7	466,3
	8,0	151,6	59,8
	10,0	10,0	6,7
	12,5	83,4	80,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	613,2		

Volume de concreto (C-25) = 8,09 m³
Área de forma = 79,38 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

839

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

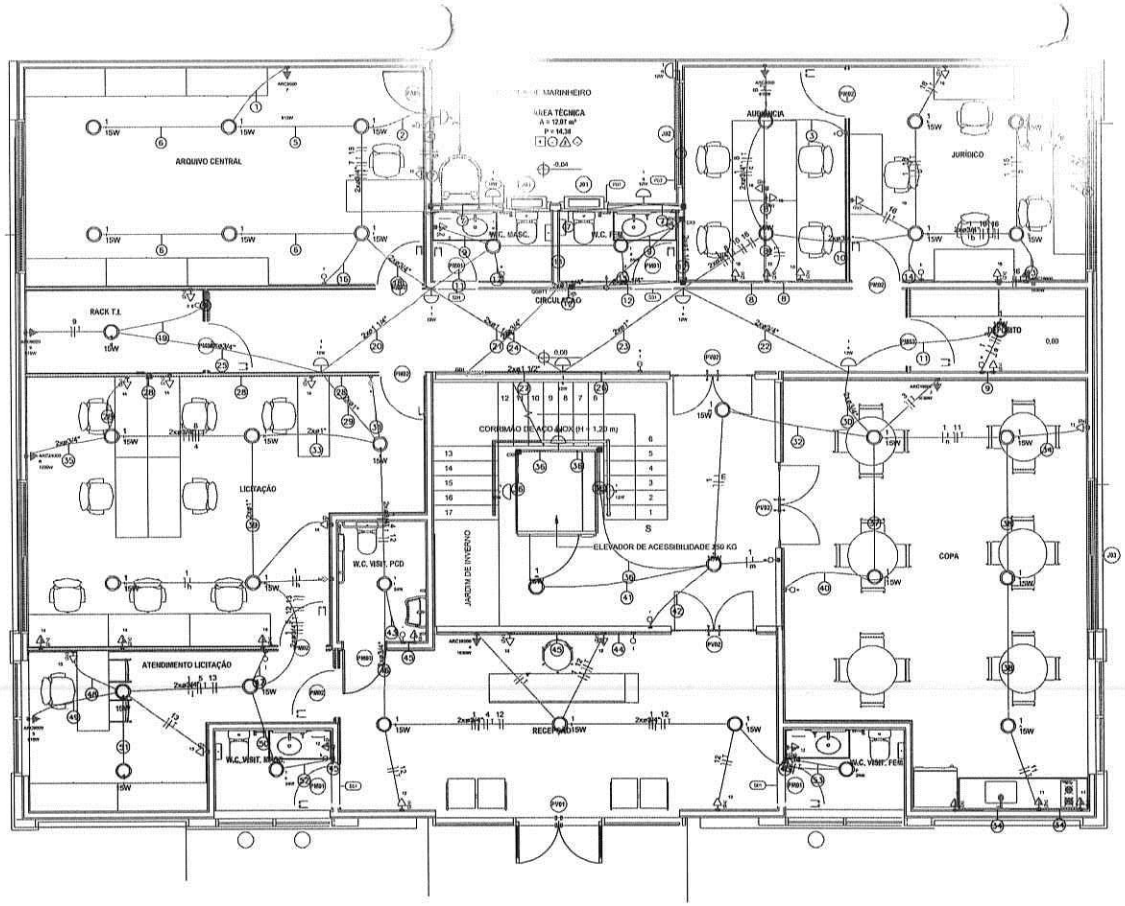
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1569914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 18/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A1569914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	



Legenda da fação - PAV-TERRIO	
1	2
2	1 15
3	1 6
4	1 15 4
5	1 7
6	1
7	1 9
8	16
9	2
10	1 10 16
11	1 2
12	QD2 QD2 20 18
13	10 16 1
14	1 16
15	1 14
16	1
17	1 4
18	1 7 15
19	1 2 8
20	1 2 4 5 6 9 12 13 4
21	1 2 4 5 6 7 9 12 13 15 4
22	1 2 3 11 4
23	1 2 3 8 10 11 16
24	QD1 10
25	1 2 9
26	1
27	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16 4
28	1 8
29	1 4 5 6 12 13 4
30	1 3 11
31	1 8
32	1
33	1 5 8 12 13 4
34	11
35	8 4
36	1 17
37	1 14
38	1 11 14
39	1 5 12 13
40	1 14
41	1 14
42	1
43	1 12
44	1
45	12
46	1 4 12
47	1
48	13
49	5
50	1 12
51	1
52	1 12
53	1 17

Legenda - PAV-TERRIO
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa de passagem 100x100x50 a 0,30 do piso
Caixa de passagem 100x100x50 a 2,20 do piso
Caixa de passagem 100x100x50 a 2,80 do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Luminária LED 24W
1 Arandela 1 x 15W ABN
1 Arandela 1 x 15W ABN
Quadro de distribuição
Tomada alta a 2,50m do piso

Quantitativo - PAV-TERRIO	
Elétrica	
Aparelhos p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	92 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	45 pç
Luva PVC reta	
3/4"	11 pç
Aparelhos com gerd	
Buchas de nylon	
S6	404 pç
S8	79 pç
Parafusos fendo galvan. rab. aerofo	
2,5x25mm autoatarachante	404 pç
4,2x32mm autoatarachante	79 pç
Fiação (cobre)	
Isos.PVC - 0,6/1kV (ref. Infrac Fabrical Anflamma)	
10 mm²	28,39 m
16 mm²	8,3 m
2,5 mm²	1154,25 m
35 mm²	51,19 m
4 mm²	132,57 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço galvan (ref.Lorenz)	
100x100x50 mm	8 pç
Dispositivos Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	18 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	8 pç
Placa p/ 2 furações	39 pç
S2 plank	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	22 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	13 pç
Dispositivos de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	1 pç
50 A - 10 kA	1 pç
80A - 10 kA	1 pç
Disjuntor tripolar DR (Residuals - In 30mA) - DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	14 pç
13 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético DIN VDE) - DIN (Curva C)	
100 A - 10 kA	1 pç
Disjuntores de proteção contra surto	
275 V - 50 kA	8 pç
Eletroduto PVC reto	
Disjuntor galvan. tipo extra	
1"	29 pç
1,1/2"	9 pç
1,1/4"	41 pç
3/4"	484 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	27,96 m
1,1/2"	8,97 m
1,1/4"	48,69 m
3/4"	466,39 m
Luminárias e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Luminaria (ref) 24W	5 pç
Soquete	
base E 27	40 pç
Arandela Led	
Bidim - ABB	
12 W	12 pç
15 W	33 pç
Audio dados, gêsdos - embutir	
Bar. Vt. - DIN (Ref. Image)	
Cap. 24 deg. ang. - In Perda 100A	1 pç
Cap. 24 deg. ang. - In Perda 100A	1 pç

Quadro de Cargas - PAV-TERRIO	
AAC16000	Portas de fogo - Uso exclusivo - Condicionador de ar Split 16000BTU
AAC24000	Portas de fogo - Uso exclusivo - Condicionador de ar Split 24000BTU
AAC9000	Portas de fogo - Uso exclusivo - Condicionador de ar Split 9000BTU

840

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

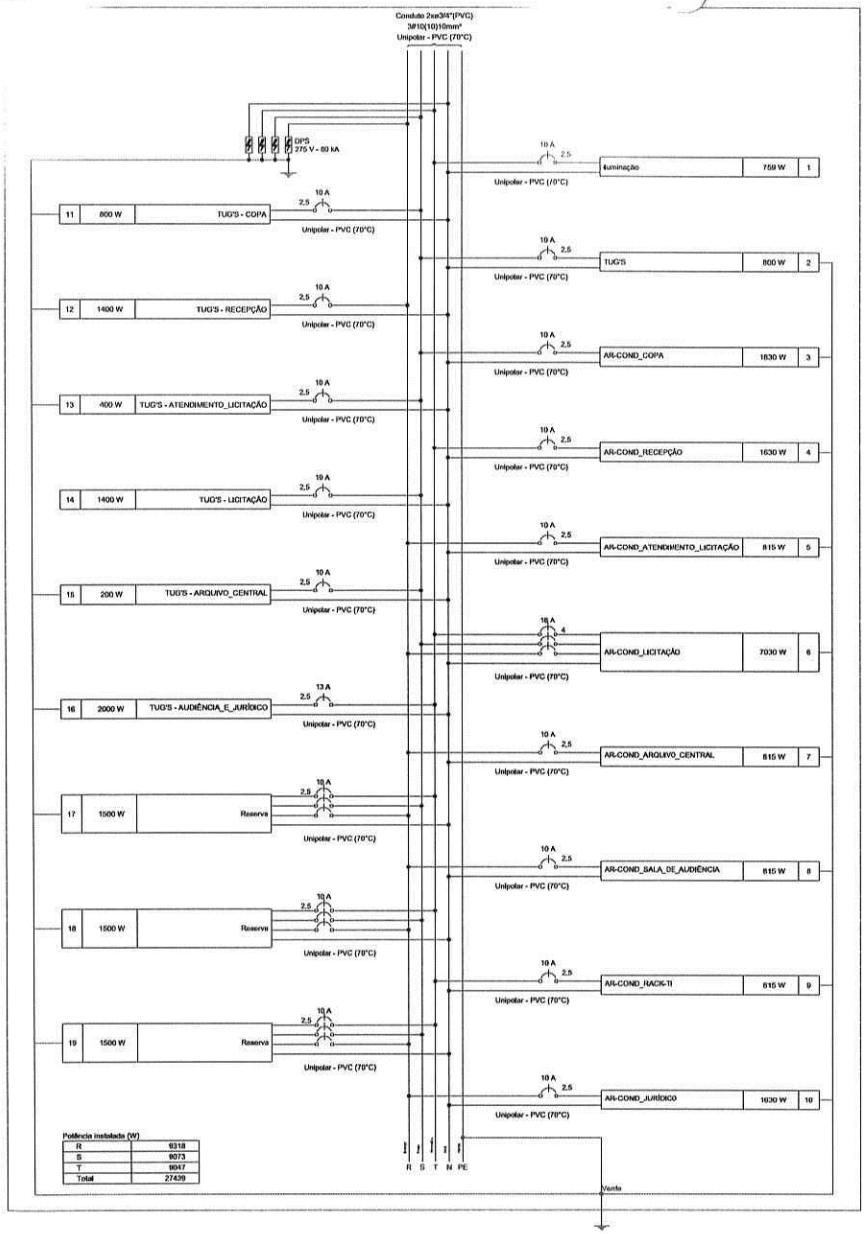
FISCALIZAÇÃO

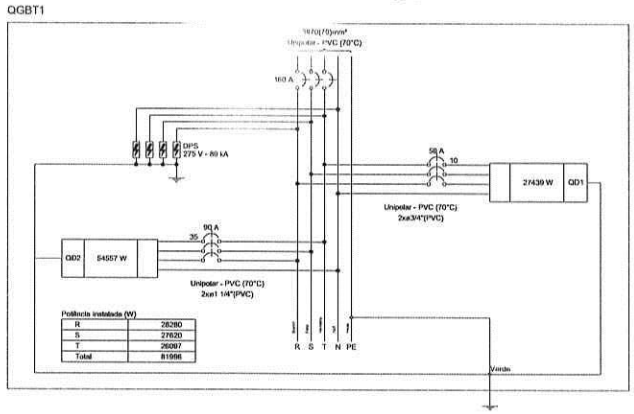
Cássio Dutra
CAU - A1698914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1698914

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 01/03
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE			
PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO			
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1698914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE CE	SEM ESCALA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	





Quadro de Cargas (QGBT1) - PAV-TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	30191	27439	R+S+T	9318	9073	9047	1,00	1,00	46,3		10	50,0	10	50	0,37	0,37
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	60532	54557	R+S+T	16661	18546	17949	1,00	1,00	84,2	84,2	35	110,0	10	90	0,47	0,47
TOTAL					90723	81996	R+S+T	28280	27620	26097										

Quadro de Cargas (QD1) - PAV-TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	15	24	Tomadas (W) 0	100	815	1630	7030	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	12	33	9						1046	759	T			759	1,00	0,70	6,8	4,8	2,5	24,0	10	10	0,41	0,78
2	TUG'S	F+N+T	B1	220 V					8				880	800	S		800		1,00	0,70	5,8	4,0	2,5	24,0	10	10	0,32	0,69
3	AR-COND_COPA	F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	S		1630		1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	10	10	1,15	1,51
4	AR-COND_RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	T			1630	1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	10	10	1,68	2,05
5	AR-COND_ATENDIMENTO_LICITAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	R	815			1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	10	0,86	1,23
6	AR-COND_LICITAÇÃO	3F+N+T	B1	380/220 V								1	7811	7030	R+S+T	2343	2343	2343	1,00	0,70	16,9	11,8	4	28,0	16	16	0,54	1,00
7	AR-COND_ARQUIVO_CENTRAL	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	R	815			1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	10	0,55	0,92
8	AR-COND_SALA_DE_AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	R	815			1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	10	0,58	0,95
9	AR-COND_RACK-TI	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	T			815	1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	10	0,61	0,98
10	AR-COND_JURÍDICO	F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	R	1630			1,00	0,70	11,8	8,2	2,5	24,0	10	10	1,40	1,76
11	TUG'S - COPA	F+N+T	B1	220 V					8				880	800	S		800		1,00	0,70	5,8	4,0	2,5	24,0	10	10	0,75	1,11
12	TUG'S - RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V					14				1556	1400	R	1400			1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	10	10	1,25	1,62
13	TUG'S - ATENDIMENTO_LICITAÇÃO	F+N+T	B1	220 V					4				444	400	S		400		1,00	0,70	2,9	2,0	2,5	24,0	10	10	0,41	0,78
14	TUG'S - LICITAÇÃO	F+N	B1	220 V					14				1556	1400	S		1400		1,00	1,00	7,1	7,1	2,5	24,0	10	10	0,00	0,37
15	TUG'S - ARQUIVO_CENTRAL	F+N+T	B1	220 V					2				222	200	S		200		1,00	0,70	1,4	1,0	2,5	24,0	10	10	0,16	0,52
16	TUG'S - AUDIÊNCIA_E_JURÍDICO	F+N+T	B1	220 V				2	20				2222	2000	T			2000	1,00	0,70	14,4	10,1	2,5	24,0	10	13	1,28	1,65
17	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V									1500	1500	R+S+T	500	500	500	1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	21,0	10	10	0,00	0,00
18	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V									1500	1500	R+S+T	500	500	500	1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	21,0	10	10	0,00	0,00
19	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V									1500	1500	R+S+T	500	500	500	1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	21,0	10	10	0,00	0,00
TOTAL					12	33	9	2	70	4	3	1	30191	27439	R+S+T	9318	9073	9047										

Quadro de Demanda (QGBT1) - PAV-TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12,00	100,00	12,00
	21,58	50,00	10,79
Uso Específico	57,17	100,00	57,17
		TOTAL	79,94

Quadro de Demanda (QD1) - PAV-TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	8,82	100,00	8,82
Uso Específico	21,37	100,00	21,37
		TOTAL	30,19

841

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

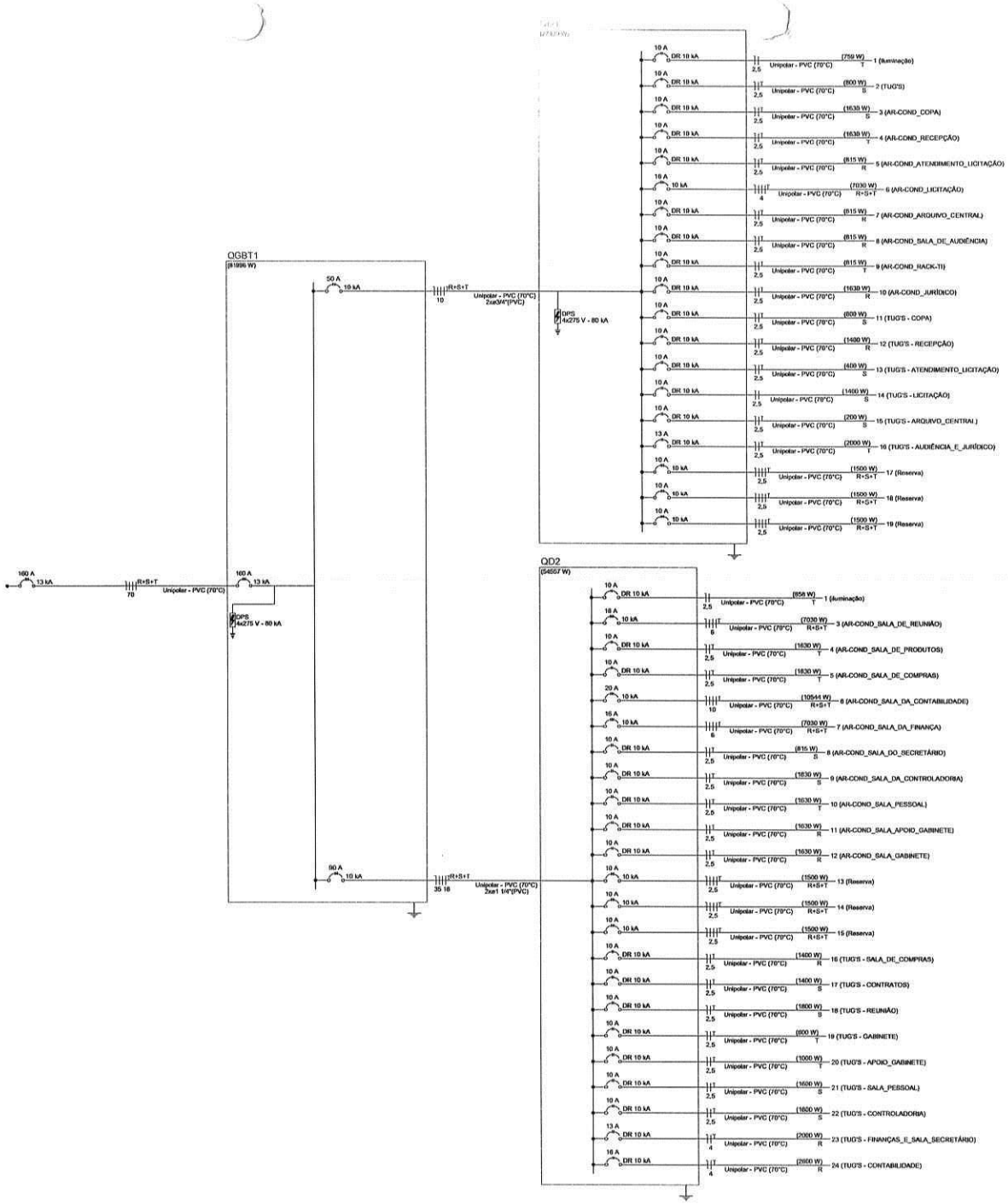
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A16669-14
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A16669-14

JB JOTA BARROS PROJETOS

		DESENHO	PRANCHA Nº
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	01/01	02/03
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE		
	PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO DIAGRAMA MULTIFILAR - QGBT, QD1 QUADRO DE CARGAS E DEMANDAS - QGBT, QD1		

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A16669-14	ESCALA	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	SEM ESCALA	
DESENHISTA	GILDENILAN SOARES	DATA:	



842

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

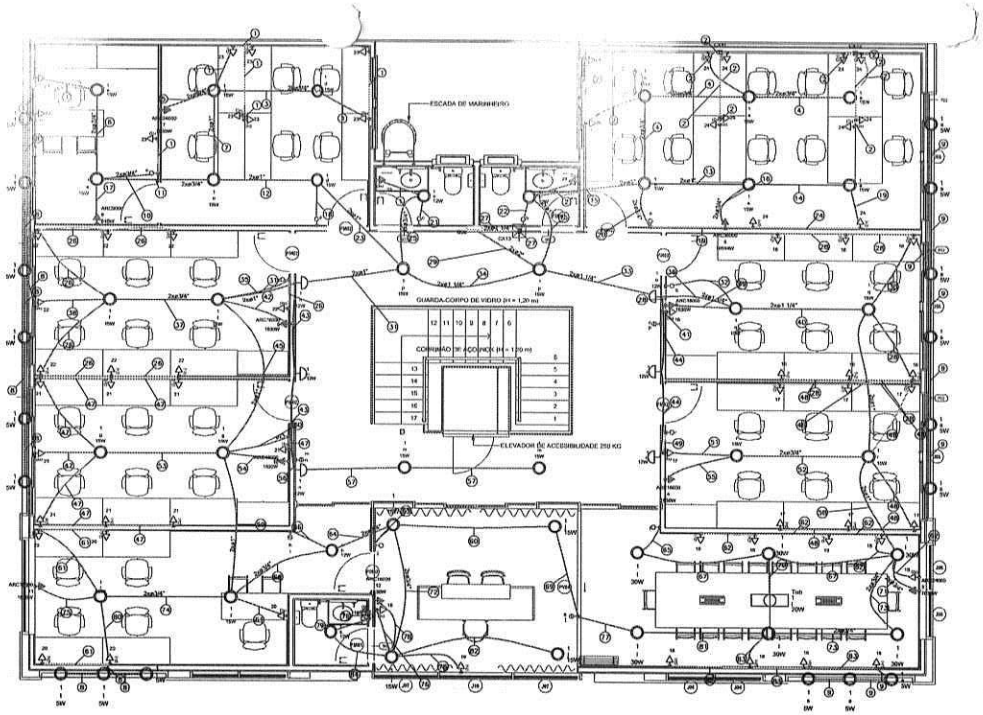
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1589914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1589914

JB JOTA BARROS PROJETOS
Rua Dr. Manoel Coelho, 1 - Centro
Fone: (88) 9 9 9 9 9 9 9 9
www.jotabarrosprojetos.com.br
www.jotabarrosjuazeiro.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 03/03
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE		
PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT		

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1589914	ESCALA	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	SEM ESCALA	
DESENHISTA	DILDERLAN SOARES	DATA	



Legenda de Eletroduto - PAVIMENTO SUPERIOR	
①	25
②	25
③	1 25
④	1 25
⑤	1
⑥	1 25
⑦	1 25
⑧	1
⑨	1
⑩	1 25
⑪	1 25
⑫	1 25
⑬	1 25
⑭	1 25

⑮	1 25
⑯	1
⑰	1
⑱	1
⑲	1 25
⑳	1 25
㉑	1
㉒	1
㉓	1 25
㉔	1
㉕	1 25
㉖	25
㉗	32/32 32/32 25 25
㉘	1 25

㉙	1 25
㉚	1 25
㉛	1 25
㉜	1 25
㉝	1 25
㉞	1 25
㉟	1 25
㊱	1 25
㊲	1 25
㊳	1 25
㊴	1 25
㊵	1 25
㊶	1 25
㊷	1 25

㊸	1
㊹	1
㊺	1 25
㊻	1 25
㊼	1
㊽	1
㊾	1 31
㊿	1 17
(51)	1 17
(52)	1 31
(53)	1
(54)	1
(55)	1
(56)	1

(57)	1
(58)	1 25
(59)	1 25
(60)	1
(61)	1
(62)	1
(63)	1
(64)	1
(65)	1
(66)	1
(67)	1
(68)	1
(69)	1

(70)	1
(71)	1
(72)	1 12 19
(73)	1 19
(74)	1 11 20
(75)	11
(76)	19
(77)	1
(78)	12
(79)	1 19
(80)	1 20
(81)	1
(82)	1 19
(83)	1 19
(84)	1 19

Legenda de Eletroduto - PAVIMENTO SUPERIOR
Elétrico
Piso
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Legenda - PAVIMENTO SUPERIOR
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Luminária LED 12W
Luminária LED 30W
Lâmpada Led 12W A60
Lâmpada Led 15W A60
Lâmpada Led 20 W
Lâmpada Led 5W
Lista de materiais - PAV-SUPERIOR
Tomada alta a 2,20m do piso

Quadro de materiais - PAVIMENTO SUPERIOR	
Elétrica	
Acessórios p/ eletroduto	
Caixa PVC	
4x2"	96 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	37 pç
Luva PVC rosca	
1"	8 pç
1.1/4"	4 pç
3/4"	5 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	501 pç
S6	126 pç
Parafuso fende galvan. cab panela	
2,8x25mm autoatarraxante	501 pç
4,2x32mm autoatarraxante	126 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Intrac Polivinil Antichama)	
10 mm²	57.43 m
16 mm²	4.67 m
2.5 mm²	1729.39 m
35 mm²	18.98 m
4 mm²	289.31 m
6 mm²	197.25 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Aço galvanizado (ref Lorenzetti)	
100x100x80 mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	12 pç
Interruptor simples - 2 teclas	4 pç
Placa c/ furo	10 pç
Placa p/ 2 tomadas	70 pç
5/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	70 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 10 kA	2 pç
20 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	15 pç
13 A - 10 kA	1 pç
16 A - 10 kA	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
1"	78 pç
1.1/4"	40 pç
2"	8 pç
3/4"	501 pç
Eletroduto, vara 3.0m	
1"	13.33 m
1.1/4"	37.48 m
2"	7.81 m
3/4"	444.27 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 12W	4 pç
Ledvance Insert 30W	8 pç
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED	1 pç
Soquete	
base E 27	36 pç
base G 13	2 pç
base GU 10	18 pç
Lâmpadas Led	
Bulbo - A60	
12 W	6 pç
15 W	30 pç
Par 16	
5 W	18 pç
Tubular Led	
20W	1 pç
Quadro disjun. plástico - embutir	
Dem. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 54 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda dos circuitos - PAVIMENTO SUPERIOR	
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC90000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 90000BTU
Tub	Tubular - 20 W

843

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

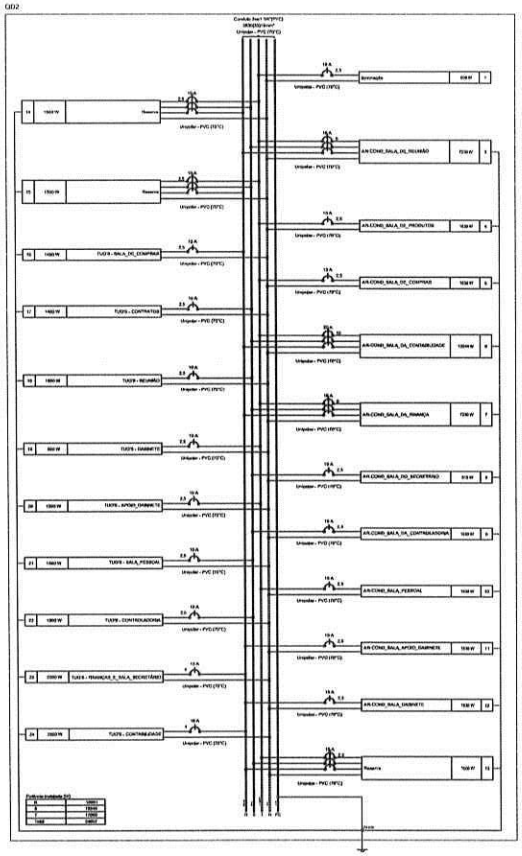
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU-A1088914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1088914

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE		DESENHO 01/01	PRANCHA Nº 01/02
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE			
PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO SUPERIOR			
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1088914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	ESH ESCALA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA	



Quadro de Cargas (QD2) - PAV.SUPERIOR

Circuito	Descrição	Disjuntor	Módulo	Tensão (V)	Iluminação (W)						Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	FNA / N (V)	FNB / N (V)	FNA / T (V)	FNT (V)	FS	IF (A)	K	Queda (%)	In (A)	Ica (A)	Disj (A)	dV corr (%)	dV total (%)
			(W/VA)	(V)	13	18	23	26	40	100	300	500	1000	1500	(VA)	(W)														
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	18	0	0	0	0	0					1350	900	F			900	1,00	0,60	22,5	1,1	2,6	24,0	32	10	0,94	1,11
2	AR-COND_SALA_DE_REUNIÃO	2F+N+T	B1	380/220 V	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1911	1800	4(+N+T)	2343	2343	2343	1,00	0,60	22,5	1,1	1,0	2,9	16	10	0,31	0,94
3	AR-COND_SALA_DE_PRODUTOS	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1011	1000	F			1000	1,00	0,60	45,5	2,2	2,6	24,0	32	10	1,30	1,72
4	AR-COND_SALA_DE_COMPRAS	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1011	1000	F			1000	1,00	0,60	45,5	2,2	2,6	24,0	32	10	0,74	1,26
5	AR-COND_SALA_DE_CONTABILIDADE	2F+N+T	B1	380/220 V	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1118	1000	4(+N+T)	2613	2236	2613	1,00	0,60	25,0	17,0	1,1	2,0	12	10	0,72	0,81
6	AR-COND_SALA_DA_FINANÇA	2F+N+T	B1	380/220 V	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1911	1800	4(+N+T)	2343	2343	2343	1,00	0,60	22,5	1,1	1,0	2,9	16	10	0,31	0,94
7	AR-COND_SALA_DO_DEPARTAMENTO	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	600	600	2			600	1,00	0,60	4,5	0,3	2,6	24,0	32	10	0,04	0,99
8	AR-COND_SALA_DO_CONTROLADORIA	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1011	1000	2			1000	1,00	0,60	45,5	2,2	2,6	24,0	32	10	0,61	1,40
9	AR-COND_SALA_PESSOAL	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1011	1000	F			1000	1,00	0,60	45,5	2,2	2,6	24,0	32	10	1,16	1,65
10	AR-COND_SALA_APOIO_GABINETE	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1011	1000	F			1000	1,00	0,60	45,5	2,2	2,6	24,0	32	10	1,11	1,60
11	AR-COND_SALA_GABINETE	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1011	1000	R	1000			1,00	0,60	45,5	2,2	2,6	24,0	32	10	1,11	1,60
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000	R	1000			1,00	0,60	45,5	2,2	2,6	24,0	32	10	1,13	1,62
13	Reserva	2F+N+T	B1	380/220 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000	4(+N+T)	600	500	500	1,00	1,00	2,3	2,3	2,6	27,0	16	10	0,03	0,96
14	Reserva	2F+N+T	B1	380/220 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000	4(+N+T)	600	500	600	1,00	1,00	2,3	2,3	2,6	27,0	16	10	0,03	0,96
15	Reserva	2F+N+T	B1	380/220 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000	4(+N+T)	600	500	500	1,00	1,00	2,3	2,3	2,6	27,0	16	10	0,03	0,96
16	TUG'S - SALA_DE_COMPRAS	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1500	1500	R	1500			1,00	0,60	16,5	1,1	2,6	24,0	32	10	0,16	1,25
17	TUG'S - CONTRATOS	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1500	1500	R		1500		1,00	0,60	16,5	1,1	2,6	24,0	32	10	0,26	1,41
18	TUG'S - REUNIÃO	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2000	1500	R		1500		1,00	0,60	16,5	1,1	2,6	24,0	32	10	1,04	1,69
19	TUG'S - GABINETE	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	800	800	F			800	1,00	0,60	9,1	0,6	2,6	24,0	32	10	0,02	1,07
20	TUG'S - APOIO_GABINETE	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1111	1100	F			1100	1,00	0,60	11,1	0,7	2,6	24,0	32	10	0,06	1,09
21	TUG'S - SALA_PESSOAL	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1118	1000	R		1000		1,00	0,60	16,5	1,1	2,6	24,0	32	10	1,04	1,72
22	TUG'S - CONTROLADORIA	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1118	1000	R		1000		1,00	0,60	16,5	1,1	2,6	24,0	32	10	1,04	1,69
23	TUG'S - FINANÇAS E SALA_SECRETÁRIO	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2222	2000	R	2000			1,00	0,60	33,0	2,2	2,6	24,0	32	10	0,25	1,12
24	TUG'S - CONTABILIDADE	F+N+T	B1	220 V	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2000	2000	R	2000			1,00	0,60	33,0	2,2	2,6	24,0	32	10	0,17	1,04
TOTAL					36	0	0	0	1	0	4	1	1	1	40000	34017	4(+N+T)	16947	16014	17000										

Quadro de Demanda (QGBT) - PAV.SUPERIOR

Tipo de carga	Potência Instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda Provável (VA)
Iluminação e TUG's(escritórios e salas comerciais)	13,00	100,00	13,00
Reserva	19,70	50,00	9,85
Ext/Específico	20,00	100,00	20,00
		TOTAL	42,85

844

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

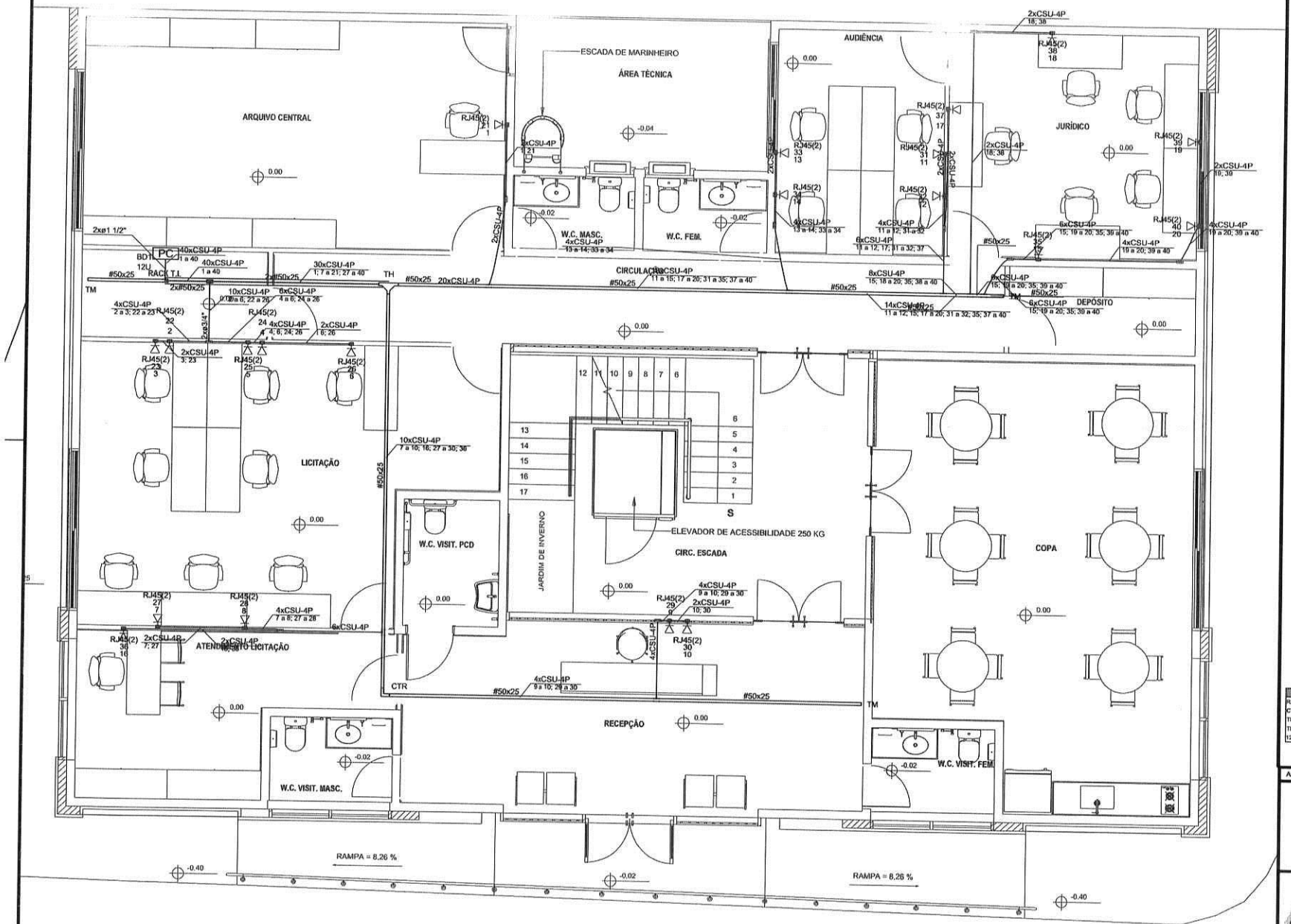
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1569814

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE		DESENHO Nº	PRANCHA Nº
		01/01	02/02
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE			
PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO SUPERIOR DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2			
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1569814	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	SEM ESCALA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA	



Quantitativo - Térreo	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector RJ45 (CMSv)	40 pç
Switch (10/100)BaseTX 24 portas	4 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa padrão 19"	
Guia de cabos vertical fechado	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	20 pç
4x4"	9 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	290 pç
5/16"	8 pç
Bucha de nylon	
S10	32 pç
S4	83 pç
S6	5 pç
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	32 pç
Parafuso fende galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	83 pç
4,2x32mm autoatarrachante	5 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	32 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	176 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	226 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	32 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
UTP-5e (24AWG) 4	700,94 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 4x4"	
Placa cega	9 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege 2 módulos - RJ45	20 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	9 pç
Cotovelo reto 90° 50x25mm chapa 18	1 pç
Eletrocalha perfurada tipo U 50x25mm chapa 18	40,42 m
Suporte vertical 70x81mm	32 pç
T horizontal 90° 50x25mm chapa 18	1 pç
Tela plana perfurada 25mm	44 pç
Tampa p/ T horizontal 90° 50x25mm chapa 18	1 pç
Tampa p/ cotovelo reto 90° 50x25mm chapa 18	1 pç
Tampa tipo U 50mm chapa 24	40,42 m
Terminal 50x25mm chapa 18	3 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1.1/2"	5 pç
3/4"	83 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	4,42 m
3/4"	70,08 m
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 12U x 470mm	1 pç

Legenda de ocorrências - Térreo	
Cabeamento	
Teto	
Baixa	

Legenda - Térreo	
	Caixa 4x4" de embutir
PC	Caixa padrão
	Cotovelo reto 90°
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso

Legenda de ocorrências - Térreo	
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x25mm
TH	T horizontal 90° - 50x25mm
TM	Terminal - 50x25mm
12U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 12U x 470mm

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1566914

JB JOTA BARROS PROJETOS

		DESENHO	PRANCHA Nº
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	01/01	01/02
	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE		
	CABEAMENTO ESTRUTURADO PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO		

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1566914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50	
DESENHISTA:	STEPHANNE GOMES	DATA:	
ARQUIVO:	CMA_CENTRO ADM SOL - RE.DWG		