

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA - Operação 1095428-76****LOCAL:** SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE

LOTE		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NA RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
Meta	1.	PRAÇA RIO DE JANEIRO			
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	2'3
Serviço	1.1.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	3510,69	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS DAS ÁREAS QUE SERÃO CONSTRUÍDAS] 2144,44+300,65+259,24+806,36
Serviço	1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	181,90	PALCO (14+1,2+2,42)*2+(6,2)+ CANTEIROS (24,65+2,4+18,51+1,59+16,67+2,29)+(28,23+2,42+2,19+1,57+18,65+2,29)
Serviço	1.1.4.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	400,18	PALCO E CANTEIROS ((14+1,2+2,42)*2+(6,2)+(24,65+2,4+18,51+1,59+16,67+2,29)+(28,23+2,42+2,19+1,57+18,65+2,29))*2,2
Serviço	1.1.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	168,65	[PROJETO ARQUITETÔNICO - DEMOLIÇÃO] (1018,69+105,66)*0,15
Nível 2	1.2.	CRUZ DE CONCRETO	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	6,62	OBS: É ADICIONADA A LARGURA DE 20CM A MAIS EM CADA LADO DA MURETA DAS JARDINEIRAS PARA FACILITAR O MANUSEIO DOS MATERIAIS DENTRO DA VALA. ESSA DIFERENÇA É ELIMINADA COM O ATERRO [PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] (1,7+0,2*2)*(1,7+0,2*2)*1,5
Serviço	1.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,17	[DIMENSÕES - PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] (SERVIÇO 1.2.1.)-(1,7*1,7*0,5)+(0,2*0,2*0,1)
Serviço	1.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,89	[DIMENSÕES - PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] 1,7*1,7
Serviço	1.2.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,13	[PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] 1,13 M³
Serviço	1.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,12	[DIMENSÕES - PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] 0,2*0,2*2,9
Serviço	1.2.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,09	[DIMENSÕES - PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] 0,2*0,2*2,15
Serviço	1.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	M2	4,33	[DIMENSÕES - PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] (1,7*4*0,2+1,7*1,7*(0,2*4*0,1))
Serviço	1.2.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,70	[PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] 27,7 KG
Serviço	1.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,20	[PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] 51,2 KG
Serviço	1.2.10.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,50	[PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] 6,5 KG
Serviço	1.2.11.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,48	[PROJETO ESTRUTURAL - CRUZ DE CONCRETO] 5,48 M²
Nível 2	1.3.	PAVIMENTAÇÃO	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	38,45	OBS: É ADICIONADA A LARGURA DE 20CM A MAIS EM CADA LADO DA MURETA DAS JARDINEIRAS PARA FACILITAR O MANUSEIO DOS MATERIAIS DENTRO DA VALA. ESSA DIFERENÇA É ELIMINADA COM O ATERRO [PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] (0,7+0,2*2)*(0,55+0,2*2)*1*6+(0,8+0,2*2)*(0,55+0,2*2)*1*4+(1,1+0,2*2)*(1,05+0,2*2)*1*2+(1,25+0,2*2)*(1+0,2*2)*1+(1,25+0,2*2)*(1,1+0,2*2)*1+(0,15+0,2*2)*0,7*14*2+(0,15+0,2*2)*0,7*5*4
Serviço	1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	32,26	[DIMENSÕES - PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] (SERVIÇO 1.3.1.)*6,19
Serviço	1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	46,37	[DIMENSÕES - PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] (0,7+0,2*2)*(0,55+0,2*2)*6+(0,8+0,2*2)*(0,55+0,2*2)*4+(1,1+0,2*2)*(1,05+0,2*2)*2+(1,25+0,2*2)*(1+0,2*2)+(1,25+0,2*2)*(1,1+0,2*2)+(0,15+0,2*2)*14*2+(0,15+0,2*2)*5*4
Serviço	1.3.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,19	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 6,19 M³
Serviço	1.3.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,85	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 0,15*0,3*1,2*9+0,15*0,4*1,2*5
Serviço	1.3.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	2,61	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 14*0,15*0,3*2+5*0,15*0,3*6

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA - Operação 1095428-76****LOCAL:** SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE

LOTE	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NA RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE				
Meta	PRAÇA RIO DE JANEIRO				
Serviço	1.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	257,81	[DIMENSÕES - PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] (((0,7)*2+(0,55)*2)*4+0,7*0,55)*6+(((0,8)*2+(0,55)*2)*4+0,8*0,55)*4+(((1,1)*2+(1,05)*2)*4+1,1*1,05)*2+(((1,25)*2+(1)*2)*4+1,25*1)*1+(((1,25)*2+(1,1)*2)*4+1,25*1,1)*1+(0,15+0,7*2)*14*2+(0,15+0,7*2)*5*4
Serviço	1.3.8.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	103,05	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] (2,42*1,2*1,2/2)+(8,3/100)*5*1,2*1,2+(8,3/100)*5*(5*1,2/2)+(8,3/100)*5*9,54*1,2+1,2*1,2*1,2+(1,2-(8,3/100)*5)*9,54*1,2+14*5*1,2
Serviço	1.3.9.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	M3	94,67	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] 14*5*(5+1,2)*1,2+(9,54+1,2)*1,2+2,42*1,2*1,2
Serviço	1.3.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,65	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] 0,4*(14*2+5*2)+0,4*(2,42*2)+0,4*(11,94+6,2+5+9,54+1,2*3)
Serviço	1.3.11.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,14	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] (14*2+5*2)*1,2+(2,42*1,2)+0,15*(8+7+6+5+4+3+2+1)+(8,3/100)*5*(5+1,2*4+9,54*2)+1,2-(8,3/100)*5*(9,54+1,2*1,2*4
Serviço	1.3.12.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	131,81	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] (((14*2+5*2)*1,2+(2,42*1,2)+(8,3/100)*5*(5+1,2*2+9,54)+(1,2-(8,3/100)*5)*(9,54+1,2*1,2)*2
Serviço	1.3.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	131,81	(SERVIÇO 1.3.11.)
Serviço	1.3.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	65,90	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] (14*2+5*2)*1,2+(2,42*1,2)+(8,3/100)*5*(5+1,2*2+9,54)+(1,2-(8,3/100)*5)*(9,54+1,2*1,2*2
Serviço	1.3.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	65,90	(SERVIÇO 1.3.14.)
Serviço	1.3.16.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	65,90	(SERVIÇO 1.3.14.)
Serviço	1.3.17.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	70,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] 14*5
Serviço	1.3.18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5,0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON	M2	70,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] 14*5
Serviço	1.3.19.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO	M	45,78	[PROJETO ARQUITETÔNICO - PALCO] 6,2+5+11,94+9,54+1,2+2,42*2+3,26+3,8
Serviço	1.3.20.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,40	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 37,4 KG
Serviço	1.3.21.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,10	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 318,1 KG
Serviço	1.3.22.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	121,10	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 121,1 KG
Serviço	1.3.23.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,40	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 48,4 KG
Serviço	1.3.24.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	61,06	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 61,06 M²
Serviço	1.3.25.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,20	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 205,2 KG
Serviço	1.3.26.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,00	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 119 KG
Serviço	1.3.27.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,30	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 70,3 KG
Serviço	1.3.28.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	59,82	[PROJETO ESTRUTURAL - PALCO] 59,82 M²
Nível 2	1.4.	PISTA DE COOPER E INTERTRAVADO	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	939,74	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS] 939,74 M
Serviço	1.4.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	939,74	(SERVIÇO 1.4.1.)
Serviço	1.4.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	803,36	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS] 803,36 M²
Serviço	1.4.4.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	803,36	(SERVIÇO 1.4.3.)
Serviço	1.4.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	80,34	(SERVIÇO 1.4.3.)*0,1
Serviço	1.4.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	803,36	(SERVIÇO 1.4.3.)
Serviço	1.4.7.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2144,44	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS] 2144,44 M²
Serviço	1.4.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2144,44	(SERVIÇO 1.4.7.)
Serviço	1.4.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5,0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR (REF. 3638 ORSE 07/2024)	M2	803,36	(SERVIÇO 1.4.3.)
Serviço	1.4.10.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	803,36	(SERVIÇO 1.4.3.)
Nível 2	1.5.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	QUANT.	MEM



MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA - Operação 1095428-76					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE			
LOTE		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NA RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE			
Meta	1.	PRAÇA RIO DE JANEIRO			
Serviço	1.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,68	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS] (1,5*(1,6+2,85)/2)*2
Serviço	1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,53	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS] (1,5*(1,6+2,85)/2*0,08)*2
Serviço	1.5.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,36	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS] (1,3+0,2*2+1,2+1,3)*0,4*2
Nível 2	1.6.	CANTEIROS	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	42,32	[PROJETO ARQUITETÔNICO - CANTEIROS] (((3,83+10,21+10,41+2,85+1,58+19,13)*(0,2+0,2*2))+ 10,21+10,22+2,81+1,56+18,87+3,8)*(0,2+0,2*2)+(25 .15+20,43)*(0,2+0,2*2)*0,5
Serviço	1.6.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,21	[PROJETO ARQUITETÔNICO - CANTEIROS] (SERVIÇO 1.6.1.)- (((3,83+10,21+10,41+2,85+1,58+19,13)*(0,2)+(10,21 +10,22+2,81+1,56+18,87+3,8)*(0,2)+(25,15+20,43)*(0,2))*0,5)
Serviço	1.6.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,53	[PROJETO ARQUITETÔNICO - CANTEIROS] ((3,83+10,21+10,41+2,85+1,58+19,13)*0,3+(10,21+10,2 2+2,81+1,56+18,87+3,8)+(25,15+20,43))*0,5
Serviço	1.6.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	59,61	[PROJETO ARQUITETÔNICO - CANTEIROS] (3,83+10,21+10,41+2,85+1,58+19,13)*0,3+(10,21+1 0,22+2,81+1,56+18,87+3,8)*0,3+(25,15)*0,5+(20,43) *0,9
Serviço	1.6.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	119,21	(SERVIÇO 1.6.4.)*2
Serviço	1.6.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	119,21	(SERVIÇO 1.6.5.)
Serviço	1.6.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	59,61	(SERVIÇO 1.6.4.)
Serviço	1.6.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	59,61	(SERVIÇO 1.6.4.)
Serviço	1.6.9.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	59,61	(SERVIÇO 1.6.4.)
Serviço	1.6.10.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	247,12	[PROJETO ARQUITETÔNICO - CANTEIROS] 300,65*0,65+30,22*1,25+(46,6-30,22)*0,85
Serviço	1.6.11.	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	141,06	[PROJETO ARQUITETÔNICO - CANTEIROS] (3,83+10,21+10,41+2,85+1,58+19,13)+(10,21+10,22 +2,81+1,56+18,87+3,8)+(25,15)+(20,43)
Nível 2	1.7.	PAISAGISMO	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.7.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	300,65	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 300,65 M²
Serviço	1.7.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	3,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 3 UNIDADES
Serviço	1.7.3.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS (IXORA REI) (REF. 2397 ORSE 07/2024)	UND	4,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 4 UNIDADES
Nível 2	1.8.	ACESSÓRIOS	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.8.1.	LIXEIRA DE MADEIRA EM EUCALIPTO E PINUS TRATADO	UND	14,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 14 UNIDADES
Serviço	1.8.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	25,92	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 259,24*0,1 = 25,92 M³
Serviço	1.8.3.	GANGORRA TRIPLA EM MADEIRA	UND	1,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 1 UNIDADE
Serviço	1.8.4.	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA	UND	1,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 1 UNIDADE
Serviço	1.8.5.	BANCO DE MADEIRA EM EUCALIPTO E PINUS TRATADO	UND	14,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 14 UNIDADES
Serviço	1.8.6.	CASINHA (PLAYGROUND) DE MADEIRA EM EUCALIPTO E PINUS TRATADO COM BALANÇO, ESCORREGA E ESCADA	UND	1,00	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 1 UNIDADE



MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA - Operação 1095428-76					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE			
LOTE	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NA RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE				
Meta	1.	PRAÇA RIO DE JANEIRO			
Serviço	1.8.7.	CERCA EM EUCALIPTO E CORDA NÁUTICA	M	136,75	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 136,75 M
Serviço	1.8.8.	CERCA EM MADEIRA COM ALAMBRADO	M	98,06	[PROJETO ARQUITETÔNICO - QUADRO DE QUANTITATIVOS - EQUIPAMENTOS] 98,06 M
Nível 2	1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.9.1.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.2.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.3.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 3 UNIDADES
Serviço	1.9.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1+1+1+1
Serviço	1.9.5.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	10,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 10 UNIDADES
Serviço	1.9.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 6 UNIDADES
Serviço	1.9.7.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 2 UNIDADES
Serviço	1.9.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 93653 E 93654 SINAPI 09/2024)	UND	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	388,80	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 388,8 M
Serviço	1.9.13.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 2 UNIDADES
Serviço	1.9.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	923,20	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 413,6+349,3+64,7+95,6
Serviço	1.9.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,80	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 25,6*3
Serviço	1.9.16.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 40 UNIDADES
Serviço	1.9.17.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 40 UNIDADES
Serviço	1.9.18.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.19.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.20.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.21.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 100620 SINAPI 09/2024)	UND	10,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 10 UNIDADES
Serviço	1.9.22.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.23.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (REF. C4967 SEINFRA 028)	UND	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE



MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA - Operação 1095428-76					
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE			
LOTE	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NA RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE				
Meta	1.	PRAÇA RIO DE JANEIRO			
Serviço	1.9.24.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Serviço	1.9.25.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	[PROJETO ELÉTRICO - LISTA DE MATERIAIS] 1 UNIDADE
Nível 2	1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.10.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	3507,69	[PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREAS CONSTRUÍDAS - QUADRO DE QUANTITATIVOS] 2144,44+300,65+259,24+803,36
Nível 2	1.11.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	QUANT.	MEM
Serviço	1.11.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	6 MESES

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 25/02/2025 21:43:10-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Nº OPERAÇÃO 1095428-76	GESTOR MTUR/CAIXA	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE	AÇÃO / MODALIDADE Equipamentos Comunitários	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO		Município / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	Localidade / Endereço RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA				
DATA BASE set-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE	BDI 1 22,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE									1.348.581,45
1.			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA					-	1.348.581,45
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	106.124,53
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	462,29	BDI 1	563,99	4.511,92
1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	3.510,69	4,48	BDI 1	5,47	19.203,47
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	181,90	63,30	BDI 1	77,23	14.048,14
1.1.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	400,18	89,81	BDI 1	109,57	43.847,72
1.1.5.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	168,65	119,14	BDI 1	145,35	24.513,28
1.2.			CRUZ DE CONCRETO					-	4.459,14
1.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	6,62	43,85	BDI 1	53,50	354,17
1.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,17	26,27	BDI 1	32,05	165,70
1.2.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,89	39,63	BDI 1	48,35	139,73
1.2.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,13	699,82	BDI 1	853,78	964,77
1.2.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,12	605,42	BDI 1	738,61	88,63
1.2.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,09	605,96	BDI 1	739,27	66,53
1.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,33	44,22	BDI 1	53,95	233,60
1.2.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,70	13,06	BDI 1	15,93	441,26
1.2.9.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,20	11,07	BDI 1	13,51	691,71
1.2.10.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,50	16,71	BDI 1	20,39	132,54
1.2.11.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,48	176,57	BDI 1	215,42	1.180,50
1.3.			PALCO					-	205.019,94
1.3.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	38,45	43,85	BDI 1	53,50	2.057,08
1.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	32,26	26,27	BDI 1	32,05	1.033,93
1.3.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	46,37	39,63	BDI 1	48,35	2.241,99
1.3.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,19	699,82	BDI 1	853,78	5.284,90
1.3.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,85	605,42	BDI 1	738,61	627,82
27.476 v008 micro	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,61	605,96	BDI 1	739,27	1.929,49



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095428-76	GESTOR MTUR/CAIXA	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE	AÇÃO / MODALIDADE Equipamentos Comunitários	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO		MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA				
DATA BASE set-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE	BDI 1 22,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	257,81	44,22	BDI 1	53,95	13.908,85
1.3.8.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	103,05	75,42	BDI 1	92,01	9.481,63
1.3.9.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	94,67	697,29	BDI 1	850,69	80.534,82
1.3.10.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,65	79,69	BDI 1	97,22	3.077,01
1.3.11.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,14	82,65	BDI 1	100,83	7.979,69
1.3.12.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	131,81	6,70	BDI 1	8,17	1.076,89
1.3.13.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	131,81	48,47	BDI 1	59,13	7.793,93
1.3.14.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	65,90	25,96	BDI 1	31,67	2.087,05
1.3.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,90	4,14	BDI 1	5,05	332,80
1.3.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,90	13,56	BDI 1	16,54	1.089,99
1.3.17.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	70,00	2,31	BDI 1	2,82	197,40
1.3.18.	COMPOSIÇÃO	C002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5.0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR (REF. 3638 ORSE 07/2024)	M2	70,00	41,36	BDI 1	50,46	3.532,20
1.3.19.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	45,78	533,22	BDI 1	650,53	29.781,26
1.3.20.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,40	14,59	BDI 1	17,80	665,72
1.3.21.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,10	13,06	BDI 1	15,93	5.067,33
1.3.22.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	121,10	11,07	BDI 1	13,51	1.636,06
1.3.23.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,40	16,71	BDI 1	20,39	986,88
1.3.24.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	61,06	176,57	BDI 1	215,42	13.153,55
1.3.25.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,20	11,44	BDI 1	13,96	2.864,59
1.3.26.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,00	9,62	BDI 1	11,74	1.397,06
1.3.27.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,30	14,21	BDI 1	17,34	1.219,00
27.478-008 micro	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,82	54,55	BDI 1	66,55	3.981,02
1.4.			PISTA DE COOPER E INTERTRAVADO					-	521.648,56



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095428-76	GESTOR MTUR/CAIXA	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE	AÇÃO / MODALIDADE Equipamentos Comunitários	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO		MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA				
DATA BASE set-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE	BDI 1 22,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	939,74	55,26	BDI 1	67,42	63.357,27
1.4.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	939,74	1,62	BDI 1	1,98	1.860,69
1.4.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	803,36	19,04	BDI 1	23,23	18.662,05
1.4.4.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	803,36	2,31	BDI 1	2,82	2.265,48
1.4.5.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	80,34	697,29	BDI 1	850,69	68.344,43
1.4.6.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	803,36	68,22	BDI 1	83,23	66.863,65
1.4.7.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.144,44	1,92	BDI 1	2,34	5.017,99
1.4.8.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.144,44	81,55	BDI 1	99,49	213.350,34
1.4.9.	COMPOSIÇÃO	C002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5.0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR (REF. 3638 ORSE 07/2024)	M2	803,36	41,36	BDI 1	50,46	40.537,55
1.4.10.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	803,36	42,23	BDI 1	51,52	41.389,11
1.5.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					-	752,66
1.5.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	3,34	19,04	BDI 1	23,23	77,59
1.5.2.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,27	697,29	BDI 1	850,69	229,69
1.5.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,60	140,41	BDI 1	171,30	445,38
1.6.			CANTEIROS					-	100.385,52
1.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	42,32	83,26	BDI 1	101,58	4.298,87
1.6.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,21	26,27	BDI 1	32,05	904,13
1.6.3.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,53	79,69	BDI 1	97,22	6.856,93
1.6.4.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	59,61	82,65	BDI 1	100,83	6.010,48
1.6.5.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	119,21	6,70	BDI 1	8,17	973,95
1.6.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	119,21	48,47	BDI 1	59,13	7.048,89
1.6.7.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	59,61	25,96	BDI 1	31,67	1.887,85
1.6.8.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	59,61	4,14	BDI 1	5,05	301,03
1.6.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	59,61	13,56	BDI 1	16,54	985,95
1.6.10.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	247,12	132,85	BDI 1	162,08	40.053,21

27.476.v008_micro

3



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1095428-76	GESTOR MTUR/CAIXA	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE	AÇÃO / MODALIDADE Equipamentos Comunitários	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO		MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA				
DATA BASE set-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE	BDI 1 22,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.11.	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	141,06	180,51	BDI 1	220,22	31.064,23
1.7.			PAISAGISMO					-	10.927,78
1.7.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	300,65	26,01	BDI 1	31,73	9.539,62
1.7.2.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_ 07/2024	UN	3,00	362,85	BDI 1	442,68	1.328,04
1.7.3.	COMPOSIÇÃO	C003	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS (IXORA REI) (REF. 2397 ORSE 07/2024)	UND	4,00	12,32	BDI 1	15,03	60,12
1.8.			ACESSÓRIOS					-	221.451,88
1.8.1.	COTAÇÃO	COT-004	LIXEIRA DE MADEIRA EM EUCALIPTO E PINUS TRATADO	UND	14,00	875,00	BDI 1	1.067,50	14.945,00
1.8.2.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	259,24	216,16	BDI 1	263,72	68.366,77
1.8.3.	COTAÇÃO	COT-001	GANGORRA TRIPLA EM MADEIRA	UND	1,00	1.850,00	BDI 1	2.257,00	2.257,00
1.8.4.	COTAÇÃO	COT-002	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA	UND	1,00	3.249,50	BDI 1	3.964,39	3.964,39
1.8.5.	COTAÇÃO	COT-003	BANCO DE MADEIRA EM EUCALIPTO E PINUS TRATADO	UND	14,00	1.599,50	BDI 1	1.951,39	27.319,46
1.8.6.	COTAÇÃO	COT-005	CASINHA (PLAYGROUND) DE MADEIRA EM EUCALIPTO E PINUS TRATADO COM BALANÇO, ESCORREGA E ESCADA	UND	1,00	18.699,50	BDI 1	22.813,39	22.813,39
1.8.7.	COTAÇÃO	COT-006	CERCA EM EUCALIPTO E CORDA NÁUTICA	M	136,75	250,00	BDI 1	305,00	41.708,75
1.8.8.	COTAÇÃO	COT-007	CERCA EM MADEIRA COM ALAMBRADO	M	98,06	335,00	BDI 1	408,70	40.077,12
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	111.121,20
1.9.1.	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	17,01	BDI 1	20,75	20,75
1.9.2.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	14,15	BDI 1	17,26	17,26
1.9.3.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	8,49	BDI 1	10,36	31,08
1.9.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	5,00	4,86	BDI 1	5,93	29,65
1.9.5.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	10,00	442,52	BDI 1	539,87	5.398,70
1.9.6.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	31,97	BDI 1	39,00	234,00
1.9.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	2,00	40,03	BDI 1	48,84	97,68
1.9.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	13,85	BDI 1	16,90	16,90
1.9.9.	COMPOSIÇÃO	C004	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 93653 E 93654 SINAPI 09/2024)	UND	1,00	14,15	BDI 1	17,26	17,26
1.9.10.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	15,79	BDI 1	19,26	19,26
1.9.11.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	17,35	BDI 1	21,17	21,17
1.9.12.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA	M	388,80	21,91	BDI 1	26,73	10.392,62
1.9.13.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2,00	11,51	BDI 1	14,04	28,08
1.9.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	923,20	4,32	BDI 1	5,27	4.865,26
1.9.15.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	76,80	9,35	BDI 1	11,41	876,29

27.476 v008_micro

4

Nº OPERAÇÃO 1095428-76	GESTOR MTUR/CAIXA	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE	ACÃO / MODALIDADE Equipamentos Comunitários	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO		MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA				
DATA BASE set-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE	BDI 1 22,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.16.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	885,17	BDI 1	1.079,91	43.196,40
1.9.17.	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	150,87	BDI 1	184,06	7.362,40
1.9.18.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	43,70	BDI 1	53,31	53,31
1.9.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	116,39	BDI 1	142,00	142,00
1.9.20.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	7,73	BDI 1	9,43	9,43
1.9.21.	COMPOSIÇÃO	C005	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 100620 SINAPI 09/2024)	UND	10,00	2.744,98	BDI 1	3.348,88	33.488,80
1.9.22.	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.178,72	BDI 1	2.658,04	2.658,04
1.9.23.	COMPOSIÇÃO	C006	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (REF. C4967 SEINFRA 028)	UND	1,00	1.200,85	BDI 1	1.465,04	1.465,04
1.9.24.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	191,49	BDI 1	233,62	233,62
1.9.25.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	365,74	BDI 1	446,20	446,20
1.10.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	66.690,24
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	C001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	9.110,69	BDI 1	11.115,04	66.690,24

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE
Local
09 de dezembro de 2024
Data

Nome: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 026.902 D/PE
ART/RRT: PE20241232134



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 10/12/2024 09:29:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº OPERAÇÃO 1095428-76	GESTOR MTUR/CAIXA	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE	ACÃO Equi	O / MODALIDADE pamentos Comunitários	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO		MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA RIO DE JANEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA				
DATA BASE set-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MU	ICIPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE	BDI 1 22,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 02/01/25	Parcela 1 fev/25	Parcela 2 mar/25	Parcela 3 abr/25	Parcela 4 mai/25	Parcela 5 jun/25	Parcela 6 jul/25	Parcela 7 ago/25	Parcela 8 set/25
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		1.348.581,45		8,28% Parcela (R\$) 111.646,48	7,32% Parcela (R\$) 98.732,94	20,88% Parcela (R\$) 281.563,17	22,04% Parcela (R\$) 297.224,68	25,28% Parcela (R\$) 340.875,57	16,21% Parcela (R\$) 218.538,61		
				8,28% Acumulado (R\$) 111.646,48	15,60% Acumulado (R\$) 210.379,42	36,48% Acumulado (R\$) 491.942,59	58,52% Acumulado (R\$) 789.167,27	83,79% Acumulado (R\$) 1.130.042,84	100,00% Acumulado (R\$) 1.348.581,45		
1.	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA	1.348.581,45		8,28% Parcela (R\$) 111.646,48	7,32% Parcela (R\$) 98.732,94	20,88% Parcela (R\$) 281.563,17	22,04% Parcela (R\$) 297.224,68	25,28% Parcela (R\$) 340.875,57	16,21% Parcela (R\$) 218.538,61		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.124,53		100,00% Parcela (R\$) 106.124,53							
1.2.	CRUZ DE CONCRETO	4.459,14		0,00% Parcela (R\$) 0,00	50,00% Parcela (R\$) 2.229,57	50,00% Parcela (R\$) 2.229,57					
1.3.	PALCO	205.019,94		0,00% Parcela (R\$) 0,00	30,00% Parcela (R\$) 61.505,98	30,00% Parcela (R\$) 123.011,96	30,00% Parcela (R\$) 184.517,95	10,00% Parcela (R\$) 205.019,94			
1.4.	PISTA DE COOPER E INTERTRAVADO	521.648,56		0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	25,00% Parcela (R\$) 130.412,14	30,00% Parcela (R\$) 286.906,71	30,00% Parcela (R\$) 443.401,28	15,00% Parcela (R\$) 521.648,56		
1.5.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	752,66		0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	100,00% Parcela (R\$) 752,66			
1.6.	CANTEIROS	100.385,52		0,00% Parcela (R\$) 0,00	30,00% Parcela (R\$) 30.115,66	70,269,86 Parcela (R\$) 70.269,86	90,346,97 Parcela (R\$) 90.346,97	100,385,52 Parcela (R\$) 100.385,52			
1.7.	PAISAGISMO	10.927,78		0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	3,278,33 Parcela (R\$) 3.278,33	10,927,78 Parcela (R\$) 10.927,78		
1.8.	ACESSÓRIOS	221.451,88		0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	50,00% Parcela (R\$) 110.725,94	221,451,88 Parcela (R\$) 221.451,88		
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.121,20		0,00% Parcela (R\$) 0,00	0,00% Parcela (R\$) 0,00	30,00% Parcela (R\$) 33.336,36	77,784,84 Parcela (R\$) 77.784,84	100,009,08 Parcela (R\$) 100.009,08	111,121,20 Parcela (R\$) 111.121,20		
1.10.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.690,24		8,28% Parcela (R\$) 5.521,95	8,28% Parcela (R\$) 10.403,68	24,328,60 Parcela (R\$) 24.328,60	39,027,13 Parcela (R\$) 39.027,13	55,886,42 Parcela (R\$) 55.886,42	66,690,24 Parcela (R\$) 66.690,24		

Local

09 de dezembro de 2024

Data

Nome: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGO
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 026.902 D/PE
 ART/RRT: PE20241232134

Nº TC/CR 1095428-76	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE
------------------------	---

OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,60%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,90%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,08%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,00%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTA CRL
Local Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 25/02/2025 21:23:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

terça-feira, 25 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 026.902 D/PE
ART/RRT: PE20241232134

Responsável Tomador
Nome: HELIO LIMA ARAGAO FILHO
Cargo: PREFEITO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	C001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES		7.991,84	9.110,69
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,12	18.188,59	21.055,61
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3	5.512,00	6.318,43
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,7	3.376,10	3.772,14
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	3.584,68	4.096,02
COMPOSIÇÃO	C002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5.0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR (REF. 3638 ORSE 07/2024)	M2		39,89	41,36
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,32	26,26
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1	28,23	28,23
COMPOSIÇÃO	C003	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS (IXORA REI) (REF. 2397 ORSE 07/2024)	UND		11,87	12,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,81	21,05
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,03	132,85	132,85
SINAPI-I	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	1	4,13	4,13
COMPOSIÇÃO	C004	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 93653 E 93654 SINAPI 09/2024)	UND		13,92	14,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414	23,84	26,88
SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	10,77	10,77
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,35	1,35
COMPOSIÇÃO	C005	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. 100620 SINAPI 09/2024)	UND		2.736,50	2.744,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,084	23,84	26,88
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	275,37	278,69
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	37,91	37,91
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	127,68	127,68
SINAPI-I	14162	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	1.772,51	1.772,51
COMPOSIÇÃO	C006	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (REF. C4967 SEINFRA 028)	UND		1.172,25	1.200,85
SINAPI	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,27	561,72	591,27
SINAPI	90105	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	M3	0,33	9,12	9,61
SINAPI	100578	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	482,64	498,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	18,81	21,05
SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	492,63	492,63

12/11/2024

Data

Responsável Técnico: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
CREA/CAU: 026.902



Documento assinado digitalmente

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 10/12/2024 09:02:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ CAPIBARIBE/PE

ENCARGOS SOCIAIS REFERENTE AO MÊS DE DEZ/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL(A+B+C+D)			46,41%	113,98%	70,00%



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
 Data: 25/02/2025 21:41:04-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bruno Henrique de Oliveira Lagos
Engenheiro Civil
CREA: 026.902 D/PE



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO PROJETO ACERCA DA CONSTRUÇÃO DE
UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE
REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76
ART: PE20241232134 DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE.**

Eu, **Bruno Henrique de Oliveira Lagos**, venho, por meio deste apresentar o relatório fotográfico do projeto acerca da CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76.
ART: PE20241232134.

A visita foi realizada ao longo do mês de Janeiro de 2025, como é demonstrado pelas fotos apresentadas a seguir.

Figura 1. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 2. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 3. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 4. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 5. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 6. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 7. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 8. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 9. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 10. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 11. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 12. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 13. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 14. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 15. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 16. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 17. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 18. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 19. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.

Figura 20. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



Autor: 2025.



Figura 21. CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO



27 de mai. de 2024 11:51:31
7.95220311S 36.21420405W
282 Rua Belo Horizonte
Santa Tereza
Santa Cruz do Capibaribe
Pernambuco

Autor: 2025.



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 25/02/2025 22:07:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bruno Henrique de Oliveira Lagos
Engenheiro Civil
CREA: 026.902 D/PE



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

Viver bem, no novo tempo

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS. *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDEENTE OU MANDATÁRIA*** NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?		x		s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?		x		s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?		x		n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?		x		n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?		x		n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?		x		n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?		x		n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?		x		n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?		x		n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?		x		n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos,		x		n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	



PREFEITURA
SANTA CRUZ

DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

	equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?								
12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?		x		n	s	s	6.3.2	
13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?		x		n	s	s	6.12.4	
14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas?		x		s	s	s	6.12.7	
15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?		x		n	s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?		x		s	s	s	6.12.7.3	
17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?		x		n	s	s	6.12.7.3	
18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o		x		n	s	s	6.12.7.3.1	



PREFEITURA
SANTA CRUZ

DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?							
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?		x		s	s	s	6.12.7.3.5
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?		x		n	s	s	8.2.2.3
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?		x		n	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.		x		s	s	s	6.13.1
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?		x		s	s	s	6.6.2.5
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?		x		s	s	s	6.6.4
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?		x		n	s	s	6.6.2.1
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?		x		n	s	s	6.6.2.1
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?		x		n	s	s	6.6.2.1
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?		x		n	s	s	6.9.5
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m		x		s	s	s	6.8.3



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

		de largura?							
	30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?		x		s	s	s	6.8.7
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?		x		n	s	s	6.8.2
	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?		x		n	s	s	6.8.2
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?		x		n	s	s	5.4.4
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?		x		s	s	s	6.9.5
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?		x		s	s	s	6.9.2.1
	36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?		x		n	s	s	6.9
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?		x		n	s	s	6.9.4
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?		x		n	s	s	6.9.4.1
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?		x		n	s	s	6.10
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é		x		n	s	s	6.10.3.2



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

	fechado?								
41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?		x		n	s	s	6.10.4.2	
42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?		x		n	s	s	6.10.1	
43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?		x		s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?		x		n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	
47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?		x		n	s	s	6.10.1	
48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?		x		n	s	s	5.4.5.2	



PREFEITURA
SANTA CRUZ

DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?		x		n	s	s	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?		x		s	s	s	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?		x		s	s	s	Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?		x		n	s	s	6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?		x		n	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?		x		s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?		x		s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?		x		n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?		x		n	s	s	5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?		x		s	s	s	6.1.1	
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?		x		s	s	s	6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?		x		n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo		x		n	s	s	6.2.5	



PREFEITURA
SANTA CRUZ

DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		menos um deles em cada conjunto é acessível?								
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?		x		n	s	s	6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?		x		n	s	s	Anexo B B.4	
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)		x		s	s	s	6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?		x		n	s	s	6.3.2	
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)		x		n	s	s	6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?		x		n			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?		x		n	s	s	6.3.5	
CORREDORES CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?		x		n	s	s	6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?		x		n	s	s	6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?		x		n	s	s	6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?		x		n	s	s	6.11.1	
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m		x		n	s	s	6.11.1.2	



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?								
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?		x		n	s	s	6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?		x		n	s	s	5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?		x		n	s	s	5.2.8.1	
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?		x		n	s	s	5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0,80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?		x		s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?		x		n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		x		s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		x		s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		x		s	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as		x		s	s	s	6.9.2.1	



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		pertencentes à rota acessível)							
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?		x		n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?		x		n	s	s	6.9.4
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?		x		n	s	s	6.9.4.1
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?		x		s	s	s	6.6.2 6.6.4
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?		x		s	s	s	6.8.7 6.8.8
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?		x		s	s	s	6.6.4; 6.8.3
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?		x		n	s	s	6.6.2.1
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?		x		n	s	s	6.6.2.1
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?		x		n	s	s	6.6.2.1
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?		x		s	s	s	6.8.2
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre		x		s	s	s	6.8.2



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

		0,16 m e 0,18 m?							
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?	x			s	s	s	6.8.4
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?	x			n	s	s	5.5.1.3
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?	x			n	s	s	5.4.4
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?	x			n	s	s	6.10.3.1
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?	x			n	s	s	6.10.3.2
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?	x			n	s	s	6.10.4.2
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?	x			n	s	s	6.10.1
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?	x			s	s	s	ABNT NBR NM 313
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?	x			n	s	s	6.11.2.4
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?	x			n	s	s	ABNT NBR NM 313
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)	x			n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?	x			n	s	s	6.10.1
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimentará?	x			n	s	s	ABNT NBR NM 313
113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do	x			n	s	s	ABNT NBR NM 313	



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

		piso?				DO CAPIBARIBE				
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?		x		n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?		x		n	s	s	5.4.5.2	
	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?		x		s	s	s	6.11.2.4	
PORTAS E JANELAS	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?		x		s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?		x		n	s	s	6.11.2.4	
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?		x		n	s	s	6.11.2	
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?		x		n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
	123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?		x		n	s	s	6.11.2.2	
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?		x		n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede		x		n	s	s	5.4.1	



PREFEITURA
SANTA CRUZ

DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?							
	126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?	x		n	s	s	5.4.1	
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?	x		n	s	s	6.11.2.6	
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?	x		n	s	s	6.11.3	
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?	x		n	s	s	6.11.3	
GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	x		s	s	s	7.4.3	
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	x		n	s	s	6.3.2 6.3.4	
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?	x		n	s	s	7.4.3	
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?	x		s	s	s	7.5.a)	
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?	x		n	s	s	5.6.4.1	



PREFEITURA
SANTA CRUZ

		DO CAPIBARIBE		Vivendo um novo tempo					
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?	x	n	s	s	4.6.9		
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	x	s	s	s	6.11.2.4		
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?	x	s	s	s	7.5.f)		
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?	x	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1		
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?	x	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5		
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?	x	n	s	s	5.4.1		
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?	x	n	s	s	5.4.1		
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?	x	s	s	s	7.5		
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?	x	n	s	s	7.7.2.1		
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?	x	n	s	s	7.7.2.1		
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?	x	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104		
	146	O acionamento da válvula de	x	n	s	s	7.7.3.1		



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		descarga está a no máximo 1,00 m do piso?							
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?		x		n	s	s	7.7.2.3.3
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?		x		n	s	s	7.7.3.2
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?		x		n	s	s	7.5.d) Figura 98
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?		x		n	s	s	7.10.3
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?		x		n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente ?		x		n			7.8.2
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?		x		n	s	s	7.10.4
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?		x		n	s	s	7.10.4.3
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?		x		n	s	s	7.10.4.3
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo).		x		n	s	s	7.10.4.3



PREFEITURA
SANTA CRUZ

DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?							
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?	x			n			7.5. m) Figura 14
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?	x			n	s	s	7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?	x			n	s	s	7.11.1
	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?	x			n	s	s	7.11.2
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?	x			n	s	s	7.11.2
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?	x			n	s	s	7.11.3 7.11.4
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?	x			s	s	s	7.12.1.2
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?	x			n	s	s	7.12.1.1
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?	x			n	s	s	7.12.2 Figura 126
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?	x			n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?	x			n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está	x			n	s	s	7.12.4



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?									
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?		x		n		s		s	7.13.2 Figuras 127 e 128
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?		x		n		s		s	7.13.2.1
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?		x		n		s		s	7.13.2.3
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?		x		n		s		s	7.13.2.4 Figura 129
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?		x		s		s		s	7.3.1
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente ?		x		s		s		s	7.4.2
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?		x		n		s		s	7.12.4
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?		x		n		s		s	7.4.5
	177	Há sinalização de emergência?		x		n		s		s	7.4.2.2
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?		x		n		s		s	5.6.4.1
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?		x		n		s		s	4.6.9
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?		x		n		s		s	5.4.1
181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m		x		s		s		s	6.11.2.4	



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		de largura e 2,10 m de altura?								
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?	x			n		s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?	x			s		s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?	x			n		s	s	7.14.1
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?	x			n		s	s	7.14.1
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?	x			s		s	s	7.14.1; 10.11.1
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?	x			n		s	s	7.5.f) Figura 84
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?	x			n		s	s	7.14.1
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30	x			n		s	s	7.14.2



PREFEITURA
SANTA CRUZ

		DO CAPIBARIBE		Vivendo um novo tempo					
	190	m de profundidade? Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?	x			n	s	s	7.14.2 Figura 131
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?		x		n	s	s	7.14.3
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?		x		n	s	s	7.14.3
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?		x		n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?		x		n	s	s	7.14.3
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?		x		n	s	s	7.14.5
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?		x		n	s	s	7.14.5
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?		x		s	s	s	4.3.3 8.1
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?		x		n	s	s	8.9.1
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?		x		n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?		x		n			10.19



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?		x		n	s	s	4.7	
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?		x		n	s	s	4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?		x		s	s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?		x		n	s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?		x		n	s	s	9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?		x		n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquióticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?		x		s	s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?		x		n	s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?		x		n	s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para		x		n	s	s	8.3.1 8.1	



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?							
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?		x		n	s	s	8.4.2
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?		x		n	s	s	8.4.2
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?		x		n	s	s	8.4.2
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?		x		n	s	s	8.8.3
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?		x		n	s	s	9.2.1.1
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?		x		s	s	s	9.2.1.2
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?		x		s	s	s	9.2.1.2
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?		x		n	s	s	9.2.1.4
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?		x		n	s	s	9.2.3.4
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a		x		n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5



PREFEITURA
SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
Vivendo um novo tempo

		pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?							
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?	x			n	s	s	5.3.2.2
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?	x			n	s	s	9.4.3.2
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?	x			n	s	s	9.4.3.4
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?	x			n	s	s	9.4.3.5
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?	x			n	s	s	9.4.3.8
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?	x			n	s	s	5.1.3
	BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?	x			n	s	s
228		O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?	x			n	s	s	8.5.1.3
229		Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?	x			n	s	s	8.5.1.3
230		Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?	x			n	s	s	8.5.2
231		Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos	x			n	s	s	8.5.2



PREFEITURA
SANTA CRUZ

		copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?				DO CAPIBARIBE <i>Vivendo um novo tempo</i>				
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?		x		n	s	s	8.5.2	

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não



Documento assinado digitalmente

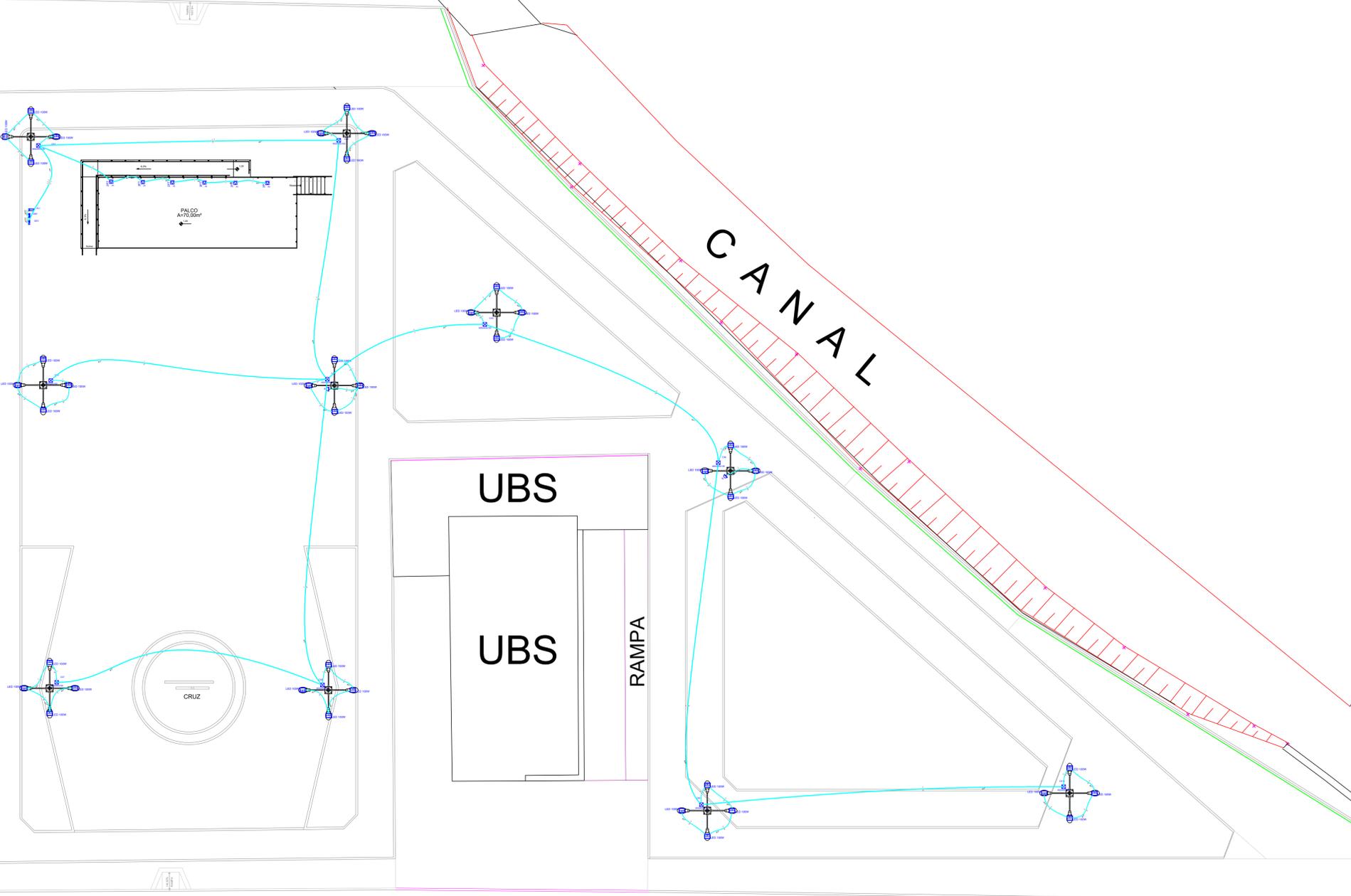
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 10/12/2024 08:59:46-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RUA BELO HORIZONTE



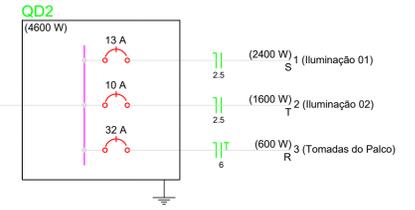
Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,80m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor fotoelétrico
	Luminária Plátala de LED 100W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada universal 2P+T no piso

Lista de Materiais	
Accessórios pt. eletrodutos	
Anelada zamak 3/4"	3 pg
Bucha zamak 3/4"	3 pg
Caixa alumínio 4"x2"	6 pg
2x4"	1 pg
Curva 180° PVC rosca 3/4"	1 pg
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	1 pg
Linha PVC rosca 3/4"	3 pg
Accessórios uso geral	
Fita isolante autoadesiva 20m	1 pg
Caixa Unipolar (cobre)	
Incl. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	1,00 m
2,5 mm² - Azul claro	1,00 m
2,5 mm² - Marrom	1,00 m
2,5 mm² - Preto	1,00 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	1,00 m
2,5 mm² - Vermelho	1,00 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo. pontiada (ref. Busm) 40x40x150 mm	10 pg
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" - lido	6 pg
Placa v/ tampa rosca - cromada	6 pg
S/ placa	6 pg
Tomada universal redonda 2P+T 20A	6 pg
Dispositivo de Comando	
Interruptor fotoelétrico 1 função 1200W resistivo - célula fotoelétrica	2 pg
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pg
13 A	1 pg
25 A	1 pg
32 A	1 pg
Eletroduto PVC fixável	
Eletroduto leve	388,80 m
1"	2,00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vira 3/8m 3/4"	2,00 m
Fio Unipolar (cobre)	
Incl. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Plastic Ecoflam BWF)	413,80 m
2,5 mm² - Azul claro	348,30 m
2,5 mm² - Azul	64,70 m
2,5 mm² - Preto	95,60 m
2,5 mm² - Vermelho	25,60 m
6 mm² - Azul claro	25,60 m
6 mm² - Marrom	25,60 m
6 mm² - Verde-amarelo	25,60 m
Luminária de LED	
Platela de LED	40 pg
Material pt. entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 1 estivo, haste 16x100mm	1 pg
Armação quadrada aço galvanizado Furo 2x16mm	2 pg
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	1 pg
Haste de aterramento aço/obree D=16mm, comprimento 2,4m	1 pg
Isolador rotativa 600V	1 pg
Porcelana vidrada	1 pg
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, compr. 100mm	1 pg
Poste concreto armado Comprimento: 6,0m	1 pg
Quadro de medição - CEB	1 pg
Unidade consumidora individual - embutir	1 pg
Panel pontiada apo 100A	1 pg
Quadro distrib. plástico - embutir	1 pg
Bar. 10" - DIN (Ref. Hager)	1 pg
Cap. 12 dist. unip. - In. Plaste 80A	1 pg

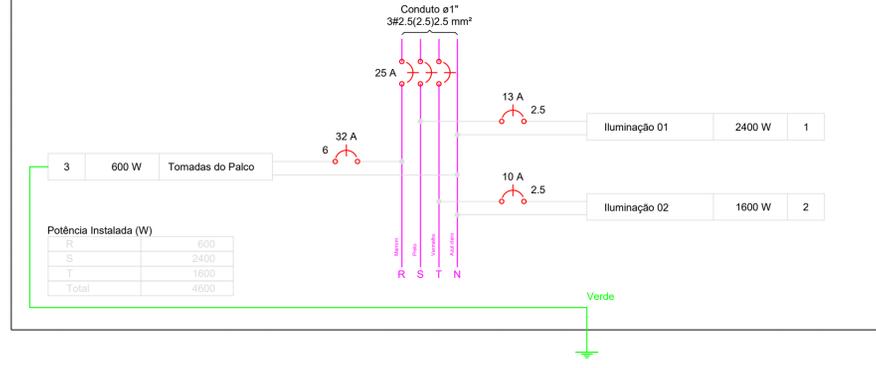
RUA RIO DE JANEIRO

Quadro de Cargas (QD2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I ⁿ (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	24	100	2400	2400	S	2400	2400	2400	1,00	0,70	15,6	2,5	24,0	13,0		0,12	(INDEF)
a					24		2400	2400	S						0,70	15,6	2,5	24,0			(INDEF)
2	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	16		1600	1600	T		1600	1600	1,00	0,70	10,4	2,5	24,0	10,0		0,12	(INDEF)
b					16		1600	1600	T						0,70	10,4	2,5	24,0			(INDEF)
3	Tomadas do Palco	F+N+T	B1	220 V		6	600	600	R	600		600	1,00	0,70	4,3	6	41,0	32,0		0,12	(INDEF)
TOTAL					40	6	4667	4600	R+S+T	600	2400	1600									

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	4,67	100	4,67
TOTAL			4,67

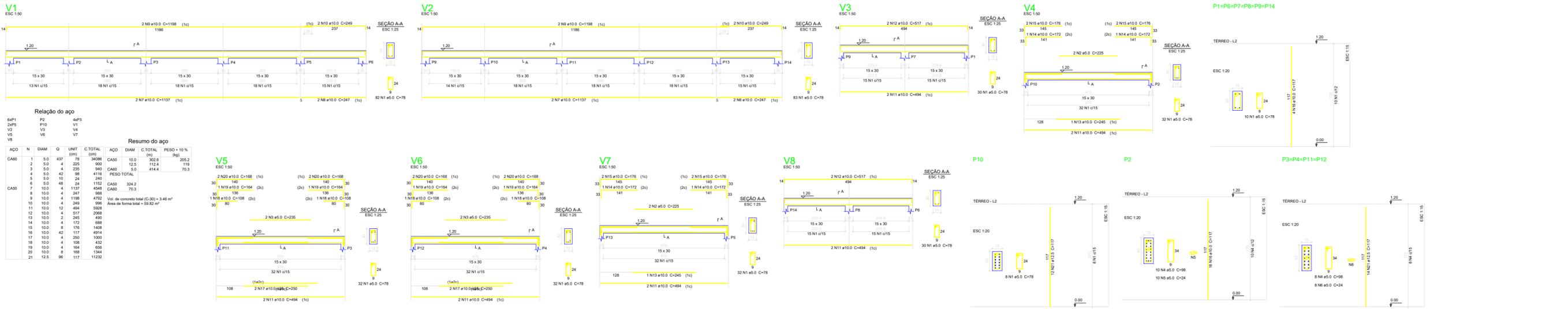
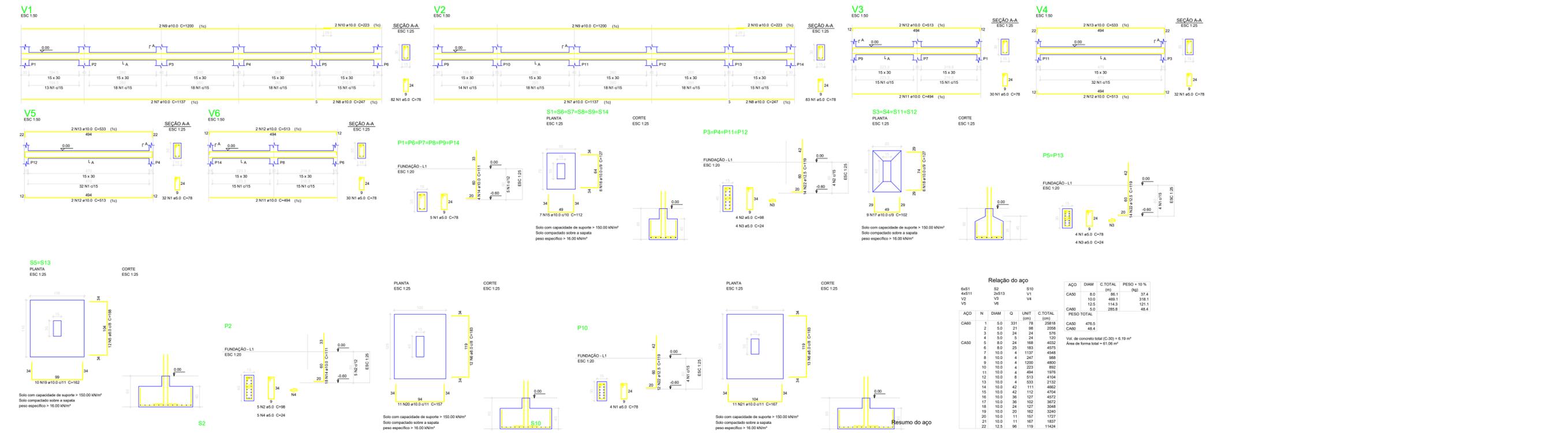


QD2



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
 Data: 2024.11.20 14:25:02
 Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE FÁBIO QUEIROZ ARACÃO	
RESP. TEC. PROJETO:	Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 026.902 D/PE	
FOLHA:	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO	CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
P01 /01	CONTRATO DE REPASSE N° 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134	
LOCAL :	RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE	
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
NOVEMBRO/2024	Bruno Lagos	INDICADA



Documento assinado digitalmente
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
 gov.br BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
 Data: 06/11/2024 10:21:32-0300
 Verifique em https://validar.itl.gov.br

RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos
 CREA: 026.902 D/PE

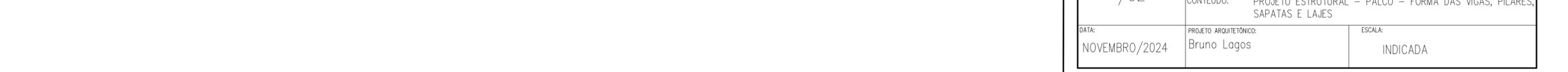
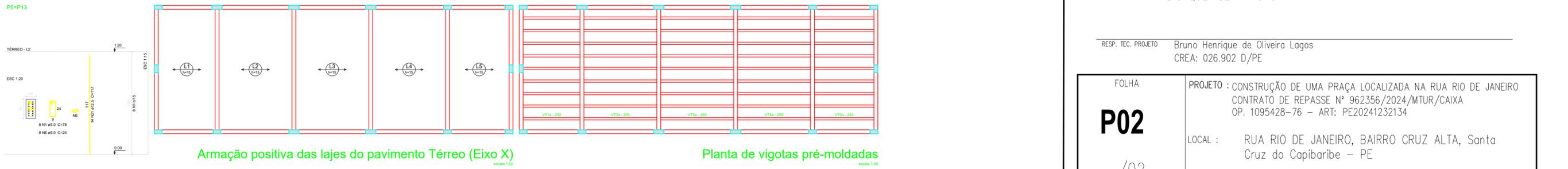
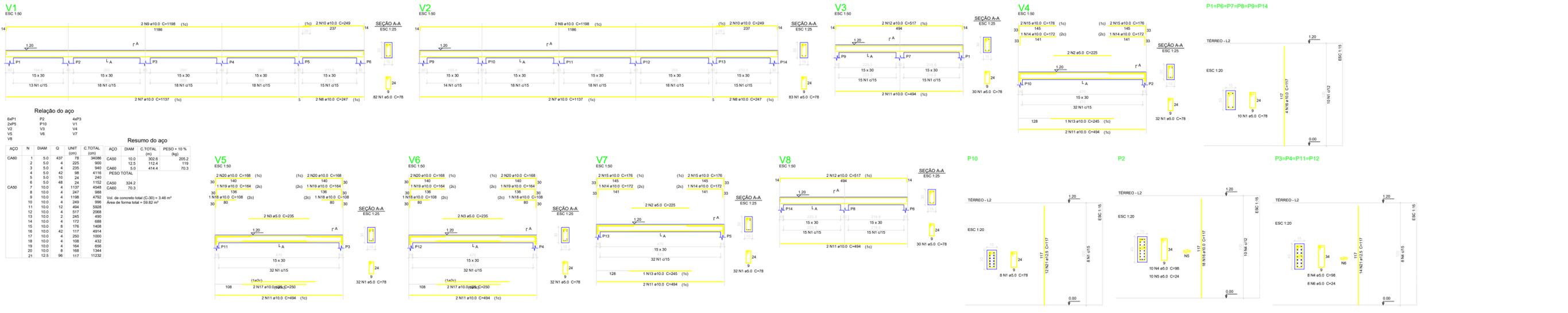
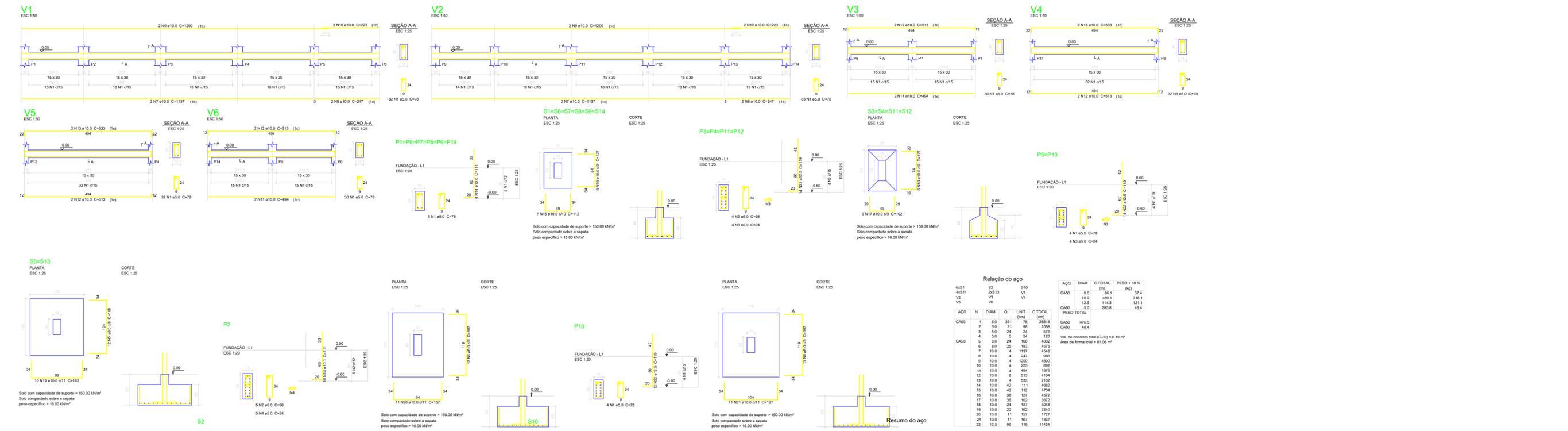
FOLHA
P02
 /02

PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO
 CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA
 OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134

LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL – PALCO – FORMA DAS VIGAS, PILARES, SAPATAS E LAJES

DATA: NOVEMBRO/2024 PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos ESCALA: INDICADA

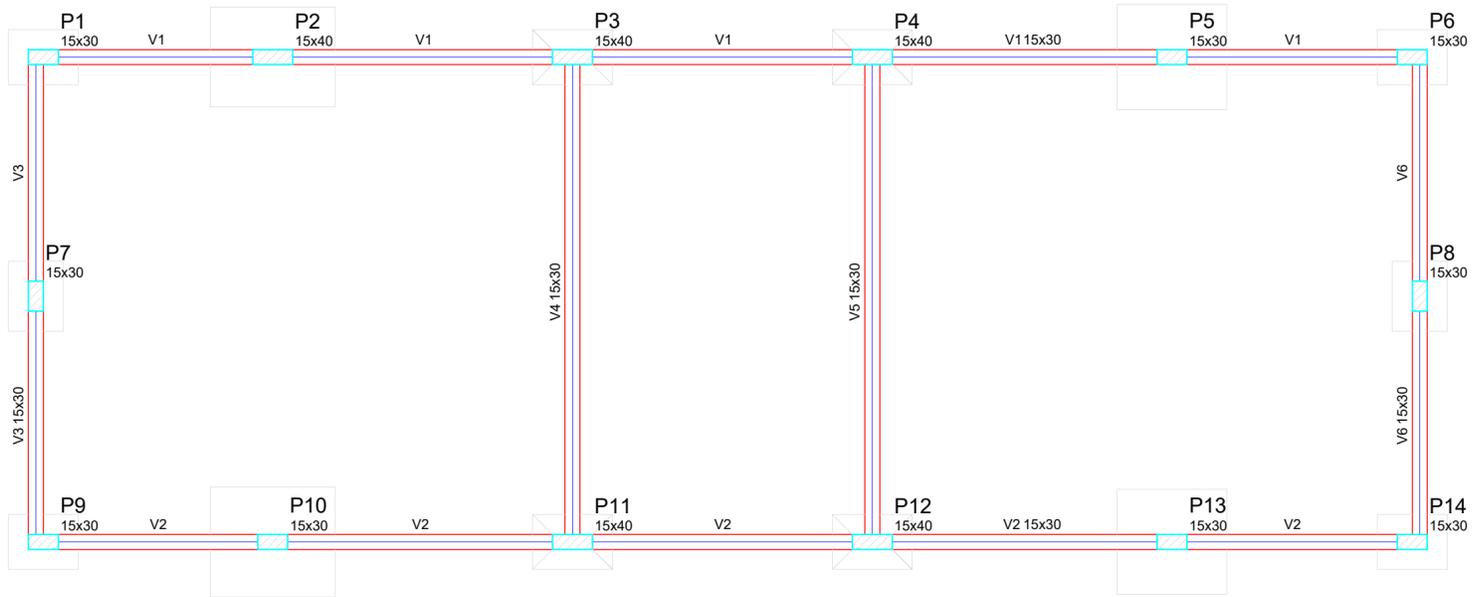


Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 06/11/2024 10:19:16-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
FÁBIO QUEIROZ ARAGÃO

RESP. TEC. PROJETO: Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P02 /02	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE N° 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134
LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE	CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL – PALCO – FORMA DAS VIGAS, PILARES, SAPATAS E LAJES
DATA: NOVEMBRO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos
	ESCALA: INDICADA



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
30	26072

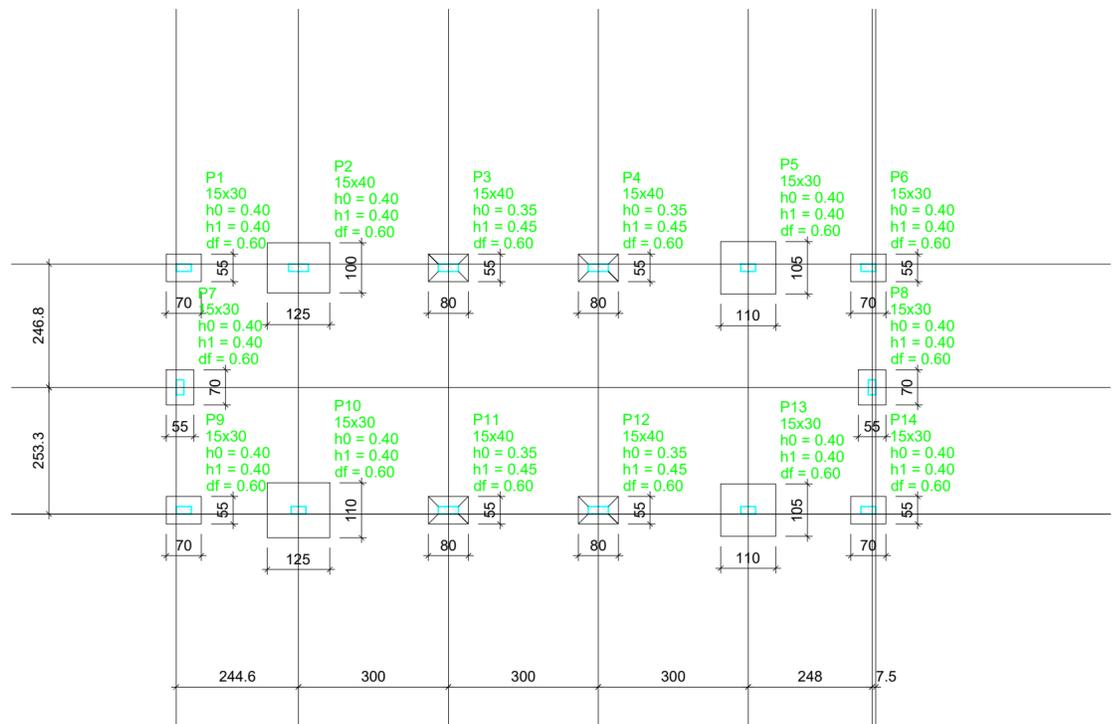
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 40	0	0
P3	15 x 40	0	0
P4	15 x 40	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	15 x 40	0	0
P12	15 x 40	0	0
P13	15 x 30	0	0
P14	15 x 30	0	0

Forma do pavimento Fundação

escala 1:50

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Localção no eixo Y	
Coordenadas	Nome
492.50	P1, P2, P3, P4, P5, P6
253.25	P7, P8
7.50	P9, P10, P11, P12, P13, P14

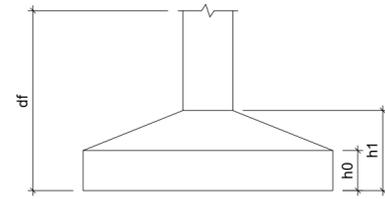


Nome	Seção	Pilar		Fundação										
		X	Y	Carga Máx.	Carga Min.	Mx	My	Fx	Fy	Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb	df
P1	15x30	122.00	492.50	12	10	1	1	1	1	55	70	0.40	0.40	0.60
P2	15x40	351.55	492.50	36	28	9	1	1	14	100	125	0.40	0.40	0.60
P3	15x40	651.55	492.50	42	34	1	1	1	6	55	80	0.35	0.45	0.60
P4	15x40	951.55	492.50	42	34	1	1	1	6	55	80	0.35	0.45	0.60
P5	15x30	1251.55	492.50	36	29	9	1	1	15	105	110	0.40	0.40	0.60
P6	15x30	1492.00	492.50	12	10	1	1	1	1	55	70	0.40	0.40	0.60
P7	15x30	114.50	253.25	22	17	1	1	1	1	55	70	0.40	0.40	0.60
P8	15x30	1499.50	253.25	22	18	1	1	1	1	55	70	0.40	0.40	0.60
P9	15x30	122.00	7.50	12	10	1	1	1	1	55	70	0.40	0.40	0.60
P10	15x30	351.55	7.50	35	28	9	1	1	14	110	125	0.40	0.40	0.60
P11	15x40	651.55	7.50	41	33	1	1	1	6	55	80	0.35	0.45	0.60
P12	15x40	951.55	7.50	41	33	1	1	1	6	55	80	0.35	0.45	0.60
P13	15x30	1251.55	7.50	35	28	9	1	1	15	105	110	0.40	0.40	0.60
P14	15x30	1492.00	7.50	12	10	1	1	1	1	55	70	0.40	0.40	0.60

Localção no eixo X	
Coordenadas	Nome
114.50	P7
122.00	P1, P9
351.55	P2, P10
651.55	P3, P11
951.55	P4, P12
1251.55	P5, P13
1492.00	P6, P14
1499.50	P8

Planta de localização

escala 1:100

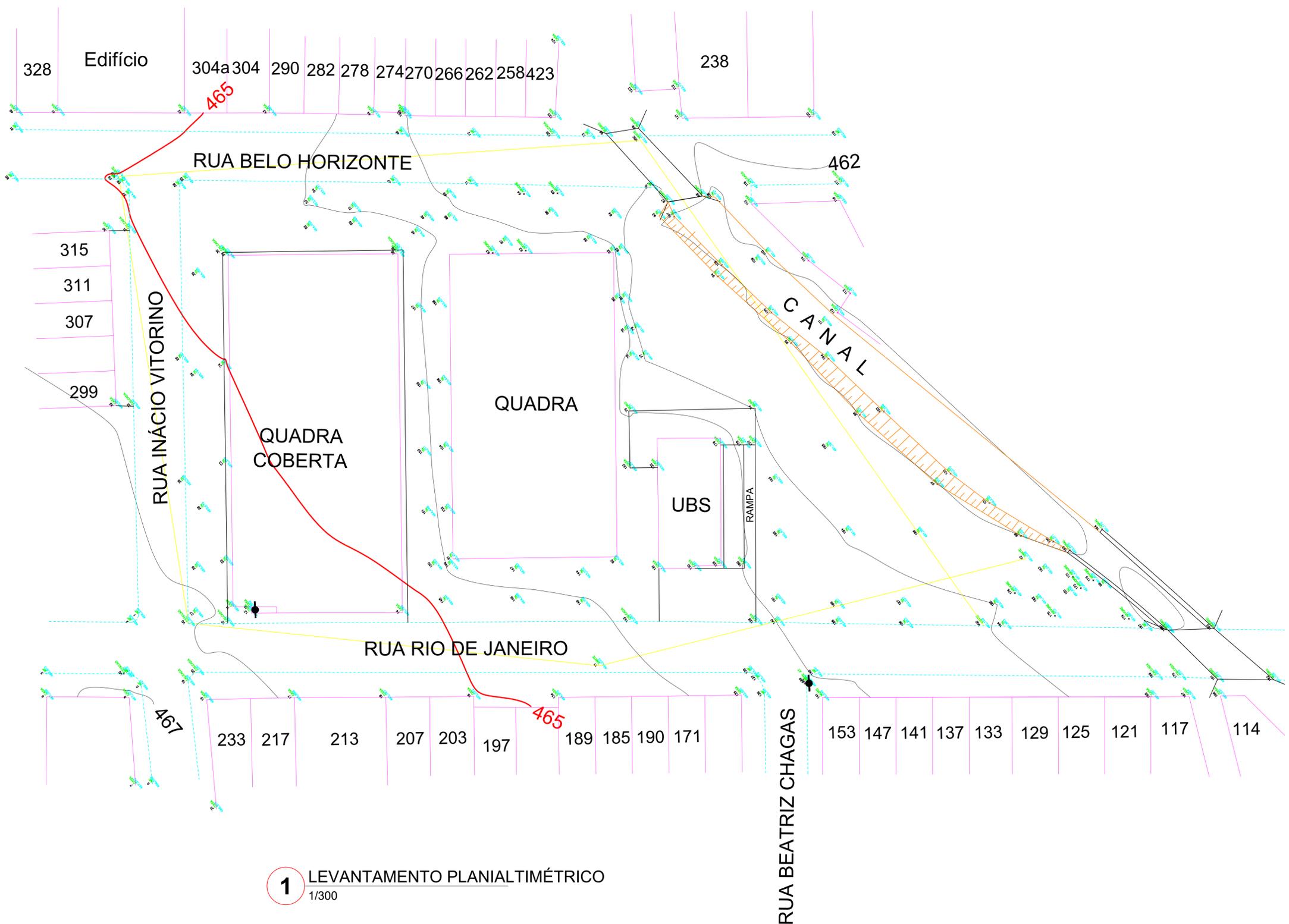


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO C, FÁBIO QUEIROZ ARAGÃO

Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 06/11/2024 10:22:46-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

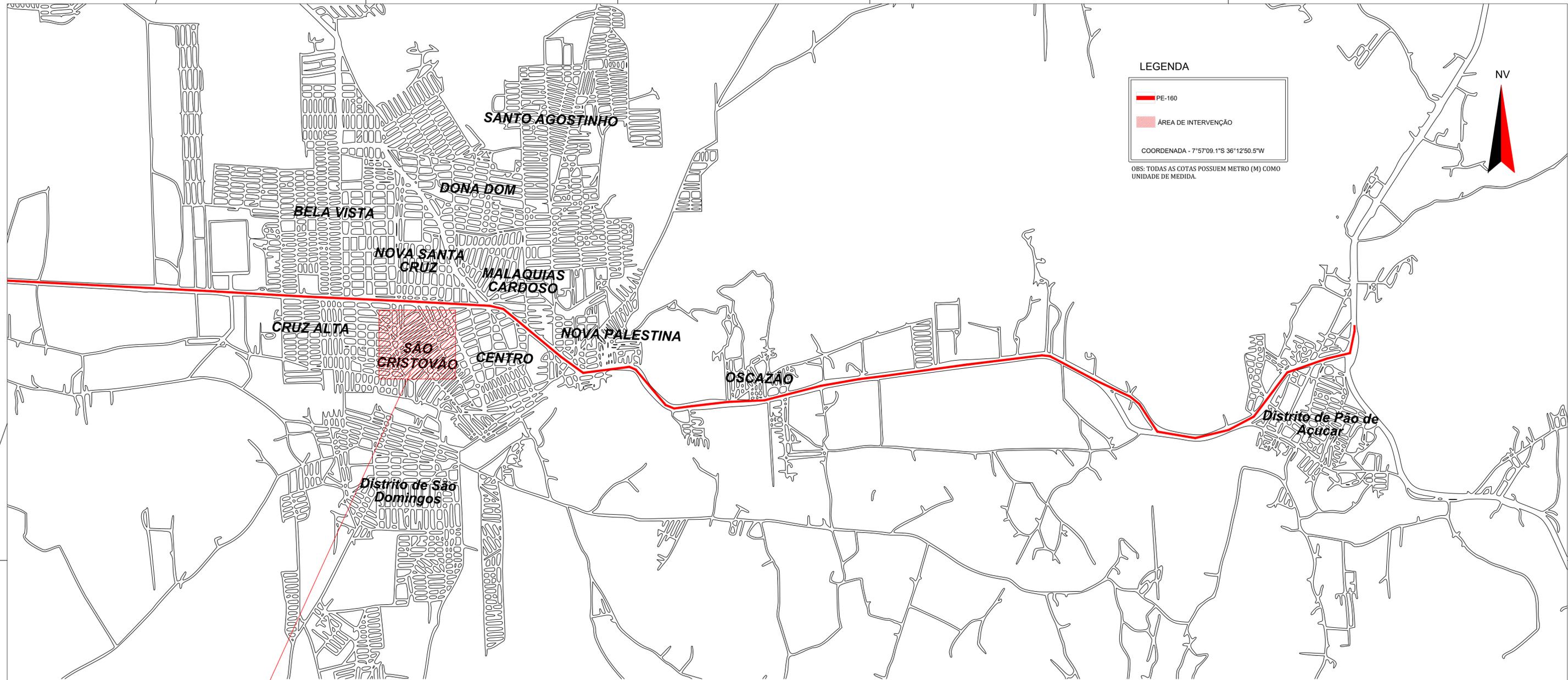
RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P01 /02	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134
	LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL – PALCO – LOCAÇÃO DAS SAPATAS, PÍLARES E VIGAS BALDRAME
DATA: NOVEMBRO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos ESCALA: INDICADA



1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
1/300

 <small>Documento assinado digitalmente BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS CPF: 051.13204131-3523-9390 Verifique em https://validar.it.gov.br</small>		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE FÁBIO QUEIROZ ARACÃO		
RESP. TEC. PROJETO: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 026.902 D/PE		
FOLHA P01 /09	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134 LOCAL: RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE CONTEÚDO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	ESCALA: INDICADA
DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos	



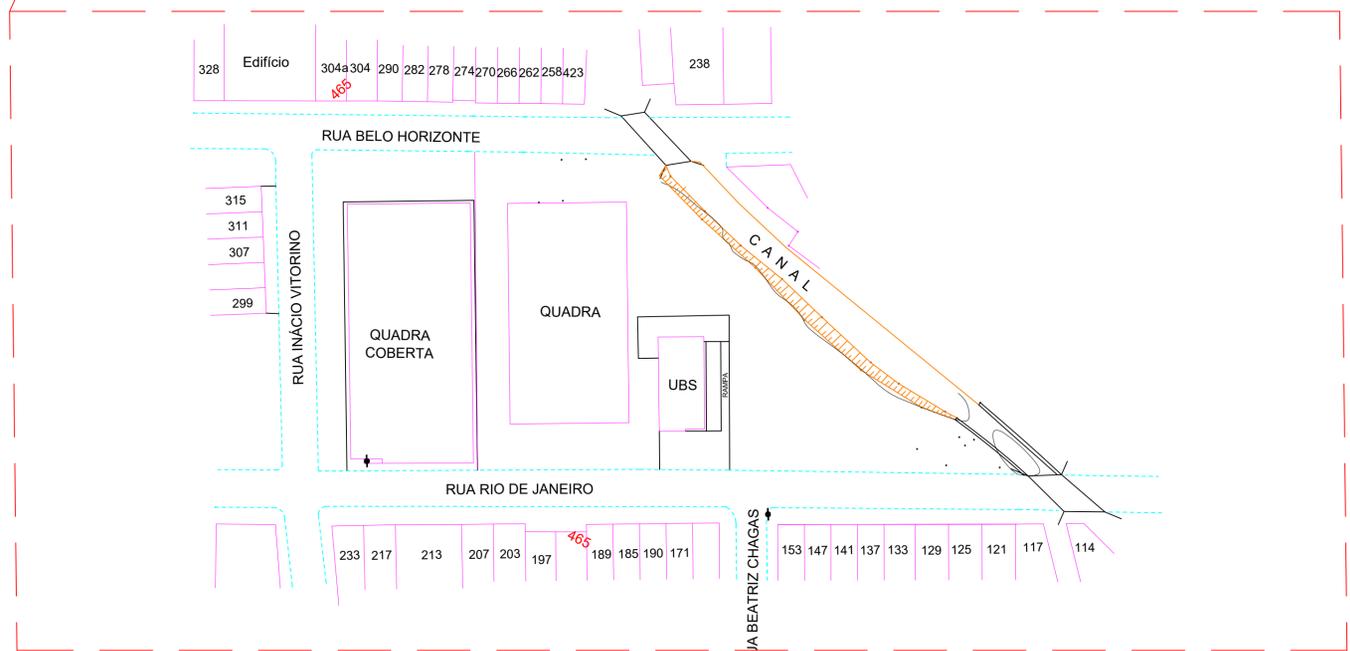
LEGENDA

- PE-160
- ÁREA DE INTERVENÇÃO

COORDENADA - 7°57'09,1"S 36°12'50,5"W

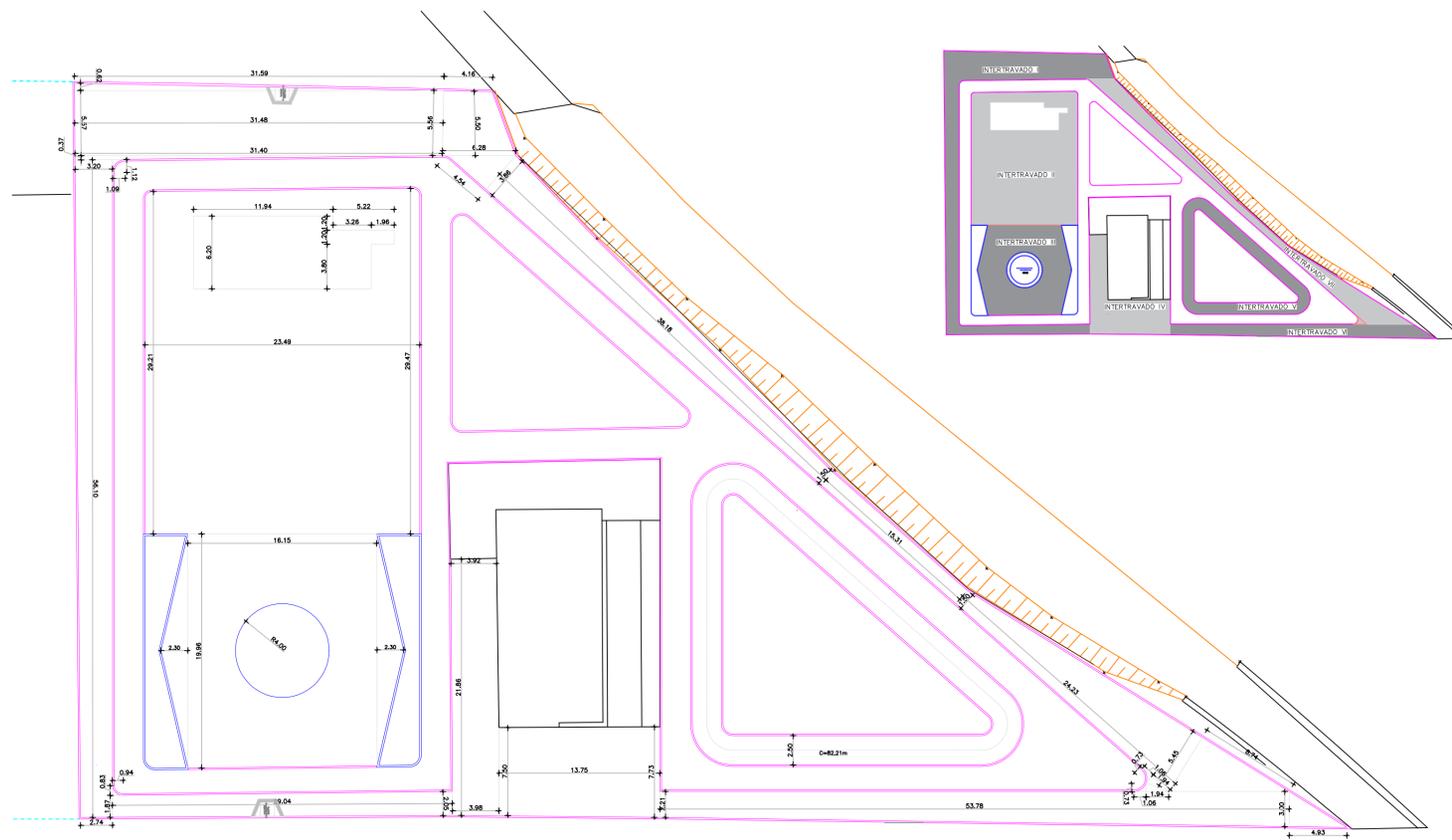
OBS: TODAS AS COTAS POSSUEM METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/ESCALA

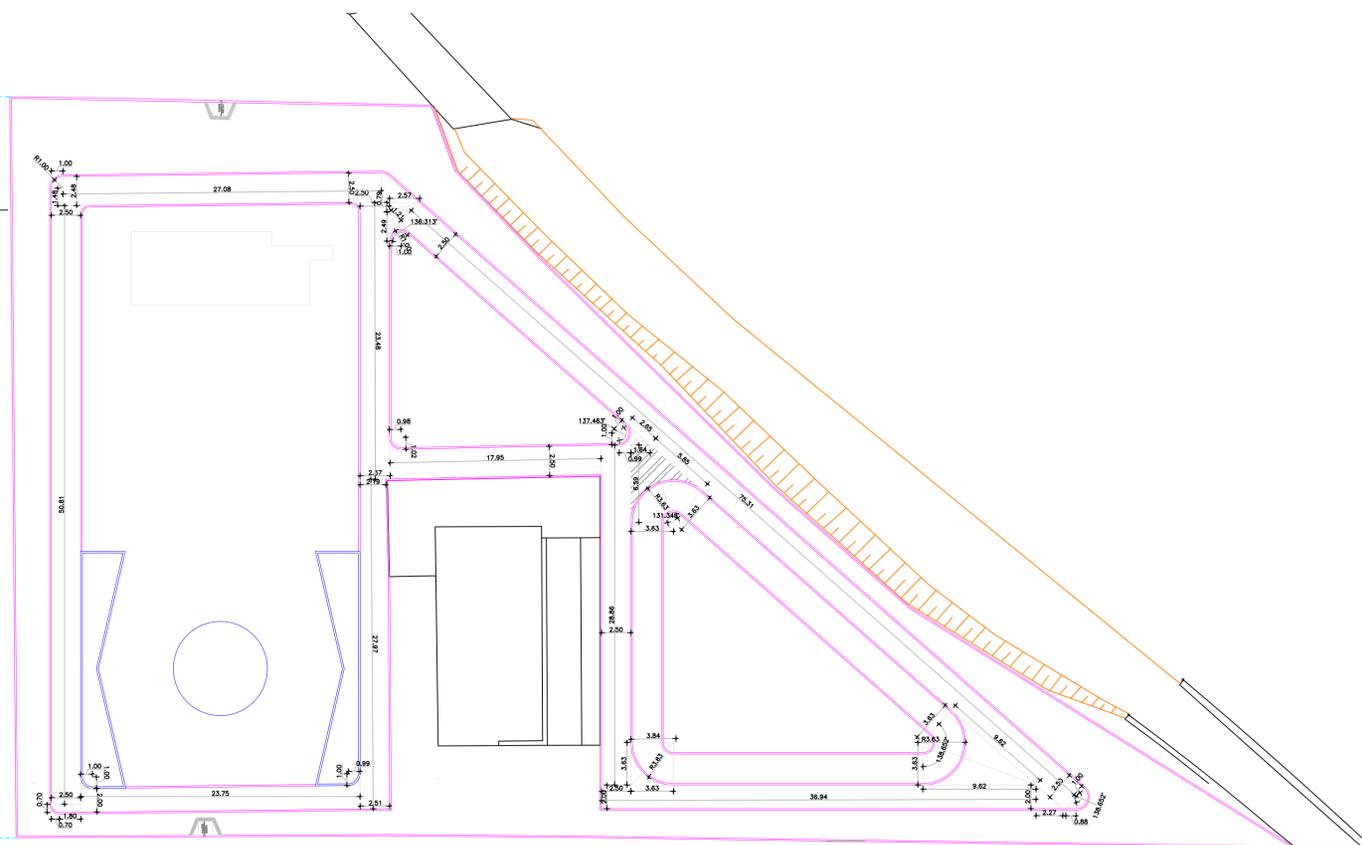


2 PLANTA DE SITUAÇÃO
S/ESCALA

<small>Documento assinado digitalmente</small> <small>BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS</small> <small>Data: 16/12/2024 16:26:13 -0300</small> <small>Verifique em https://validar.dig.br</small>		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE FÁBIO QUEIROZ ARAÇÃO		
RESP. TEC. PROJETO: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 026.902 D/PE		
FOLHA P02 /09	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE N° 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 - ART: PE20241232134	
LOCAL: RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe - PE		CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO
DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos	ESCALA: INDICADA

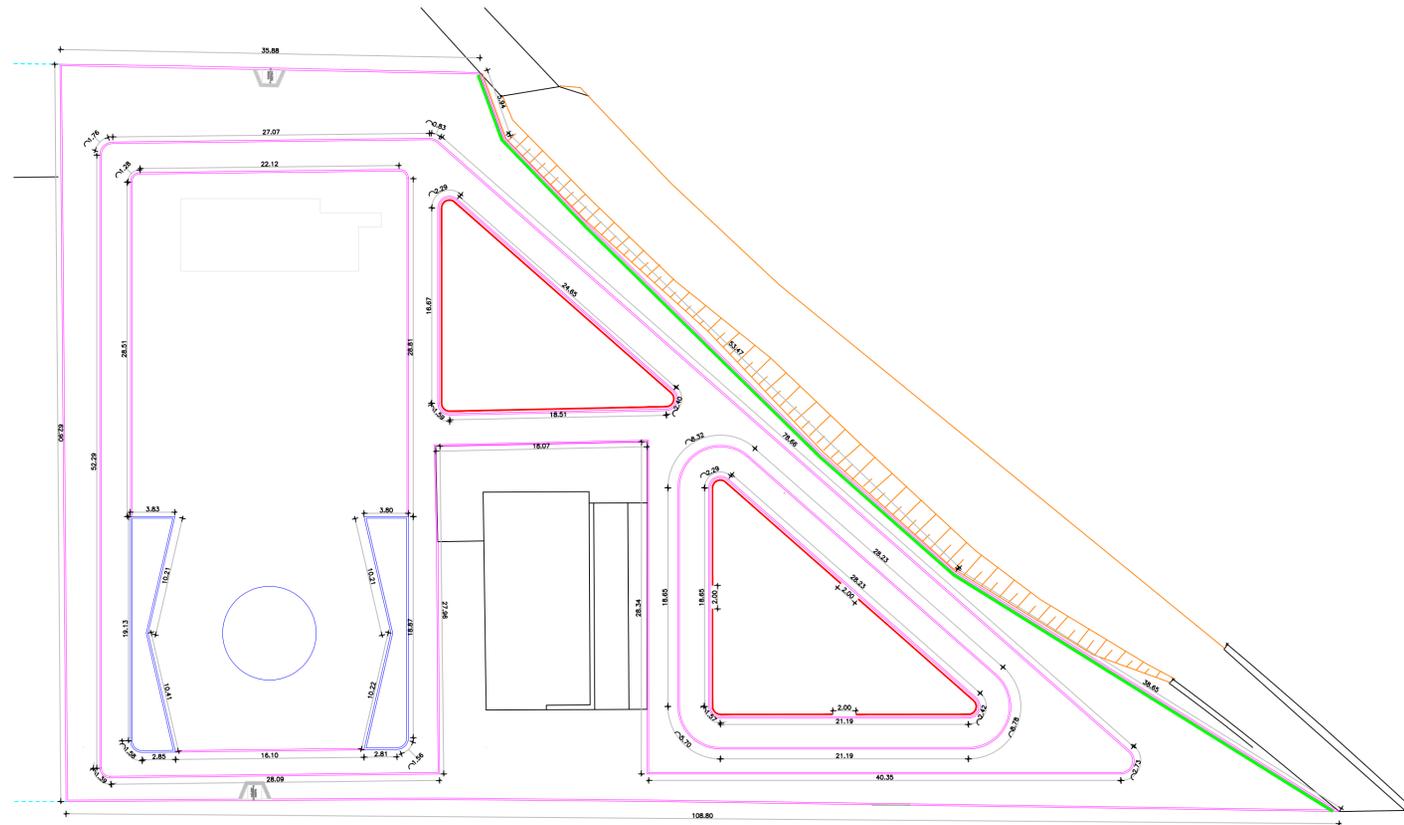


1 PLANTA COTADA - INTERTRAVADO
1/300

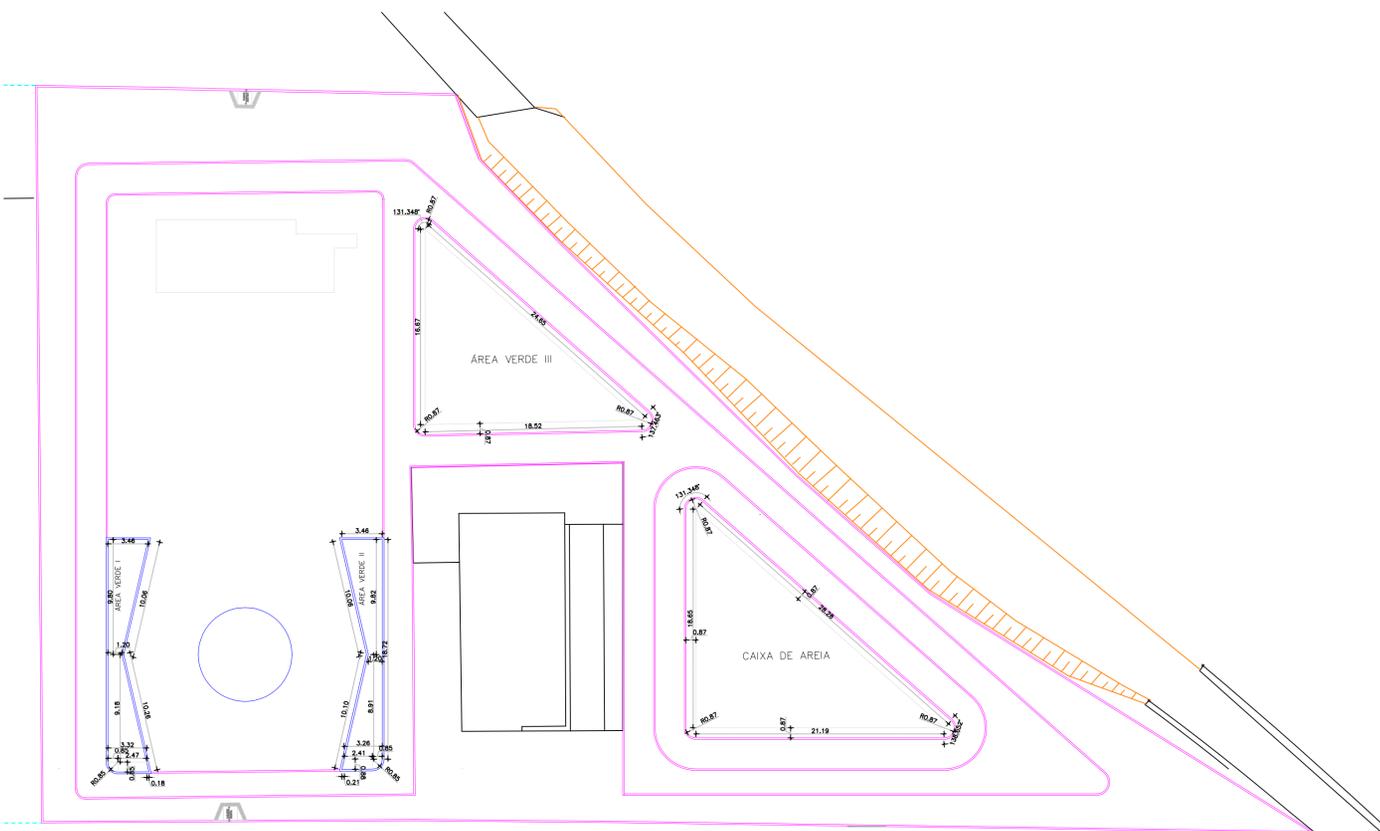


2 PLANTA COTADA - PISTA DE COOPER
1/300

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO GOUVERNO FÁBIO QUEIROZ ARAÇÃO		Documento assinado digitalmente BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS data: 05/11/2024 16:27:43-0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br
RESP. TEC. PROJETO: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 026.902 D/PE		
FOLHA P06 /09	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134	
	LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE CONTEÚDO: PLANTA BAIXA COTADA	
DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos	ESCALA: INDICADA



1 PLANTA COTADA - MEIO FIO
1/300



2 PLANTA COTADA - ÁREA VERDE E CAIXA DE AREIA
1/300

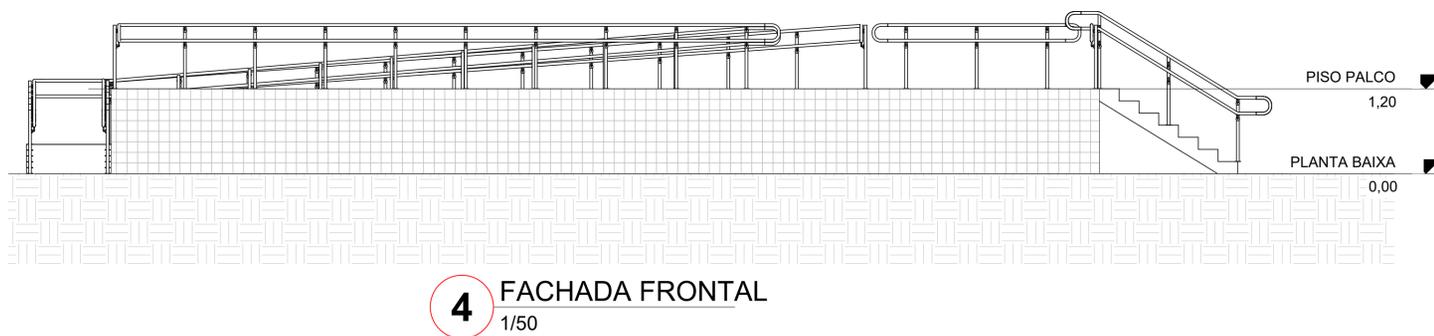
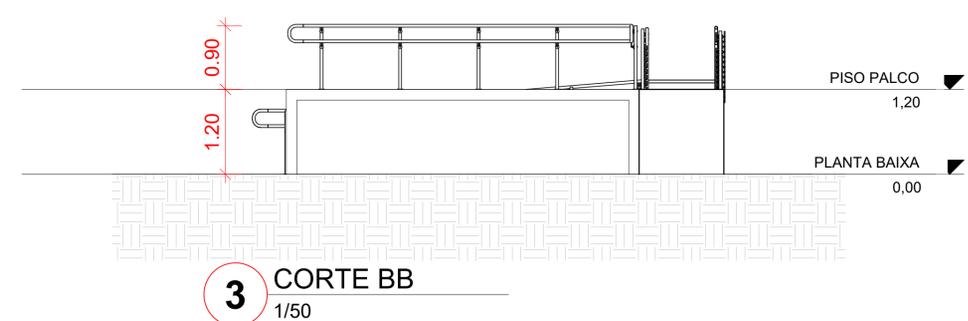
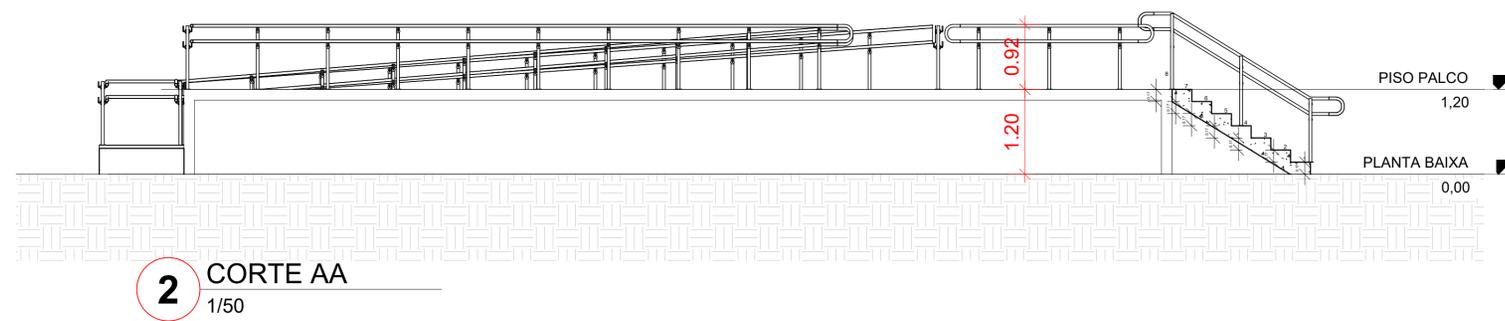
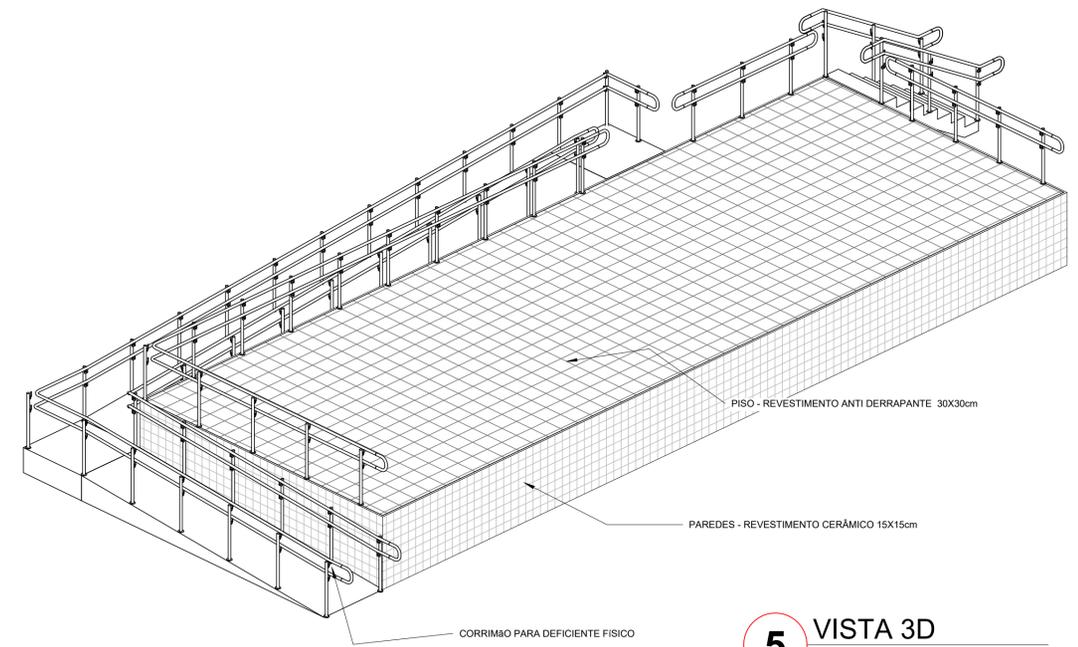
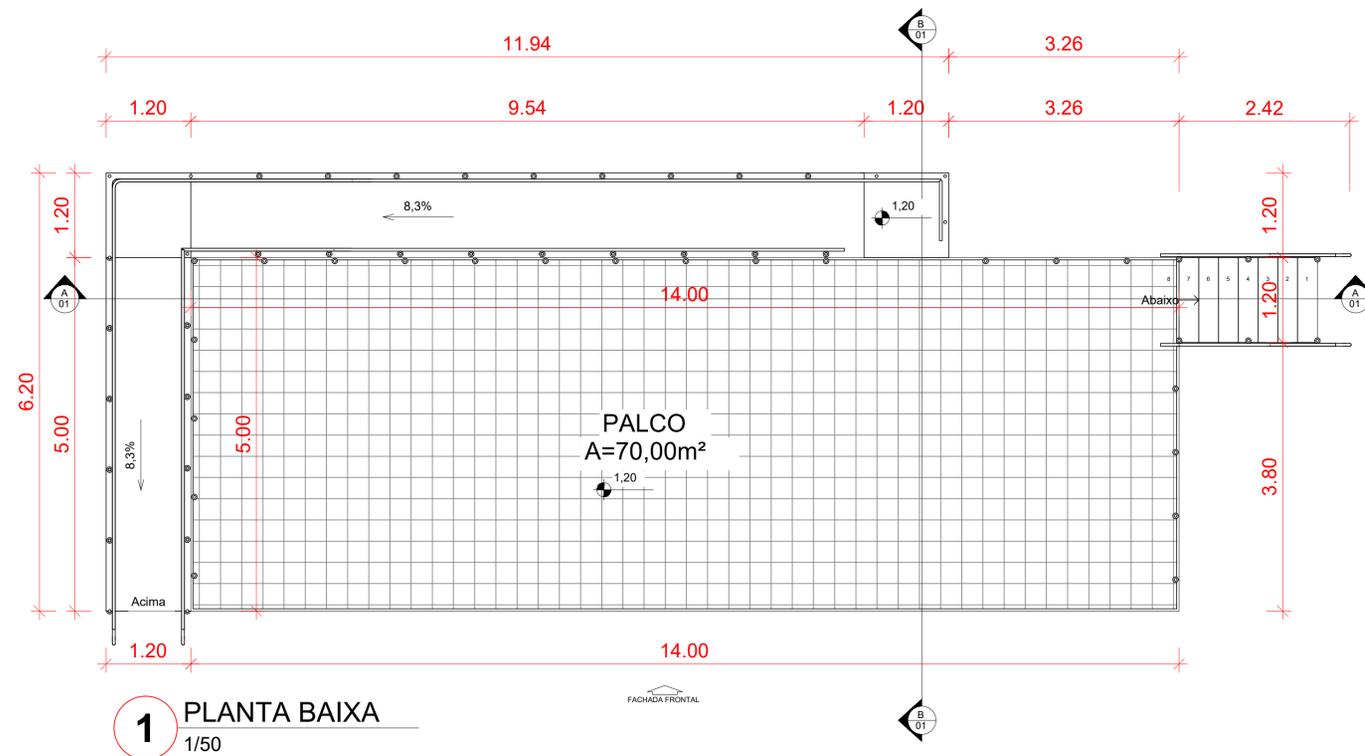
Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 05/11/2024 10:46:21 -0300
Verifique em <https://validar.dfe.gov.br>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
FÁBIO QUEIROZ ARAÇÃO

RESP. TEC. PROJETO: Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P07 /09	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE N° 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 - ART: PE20241232134
	LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe - PE CONTEÚDO: PLANTA BAIXA COTADA

DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos	ESCALA: INDICADA
------------------	------------------------------------	------------------

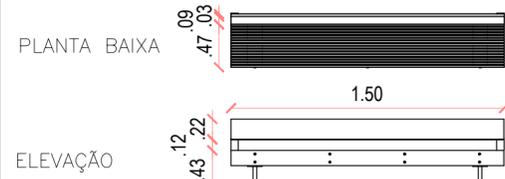


Documento assinado digitalmente		
 BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS <small>Data: 05/11/2024 16:49:13-0500</small> <small>Verifique em https://validar.digov.br</small>		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE FÁBIO QUEIROZ ARAÇÃO		
RESP. TEC. PROJETO: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 026.902 D/PE		
FOLHA P08 /09	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 - ART: PE20241232134	LOCAL: RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe - PE CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA E VISTA 3D DO PALCO
DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos	ESCALA: INDICADA

LEGENDA

Bancos em eucalipto e Pinus Tratado.

14 UNIDADES



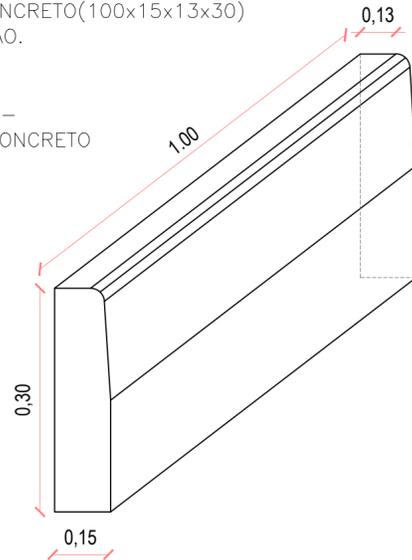
LIXEIRA, EM PINUS TRATADO E EUCALIPTO TRATADO.

10 UNIDADES



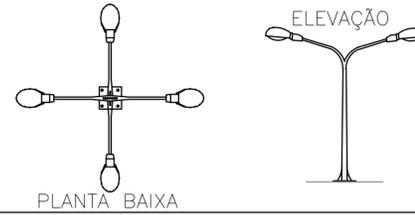
MEIO-FIO EXTERNO, EM CONCRETO(100x15x13x30)
NOTA: RECEBERÁ CAIAÇÃO.

VOLUMETRIA ESQUEMÁTICA – PEÇA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO



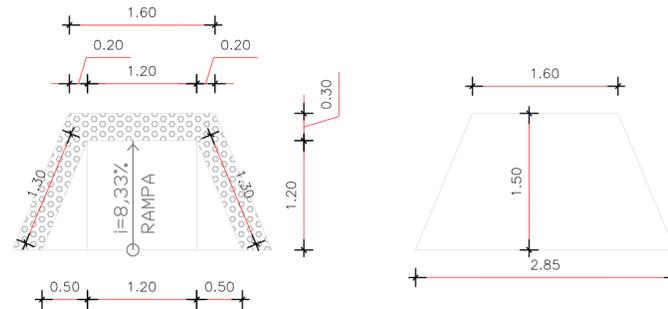
POSTES 4 PETÁLAS

10 UNIDADES

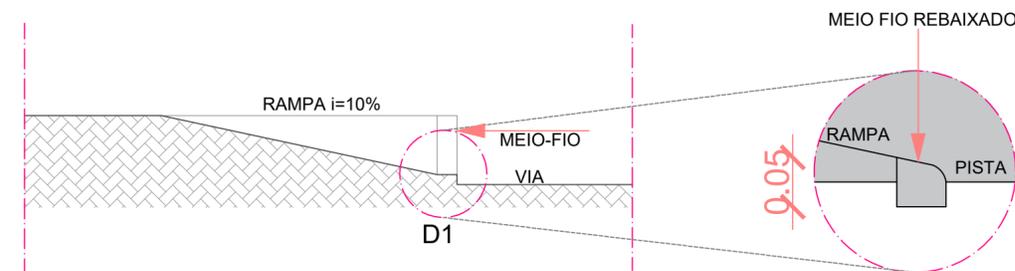


RAMPA DE ACESSO – IMPLANTAÇÃO EM CALÇADAS

PLANTA BAIXA
3 UNIDADES



CORTE AB



BALANÇO DUPLO
1 UNIDADE



Balanço duplo composto por dois assentos. O Cliente pode escolher o tipo de assento que deseja, (assento reto ou tipo cadeirinha). Tudo construído com madeira de Eucalipto e Pinus autoclavado.

Balanço Duplo:
Largura: 1,20m,
Comprimento: 2,50m,
Altura: 2,10m

CERCA EM EUCALIPTO E CORDAS NÁUTICAS
136,75 m



CERCA COM ALAMBRADO
98,06m



GANGORRA

3 UNIDADES



Gangorra construída com madeira de Eucalipto e Pinus autoclavado.

Medidas
Largura: 0,50m,
Comprimento: 2,50m,
Altura: 1,0m

Casinha

1 UNIDADE



Cabana sob plataforma suspensa, composta por dois balanços tipo cadeirinha, dois balanços retos, cavalinho (vai-vem), dois escorregos, escada e varandas. Tudo construído com madeira de Eucalipto e Pinus autoclavado.

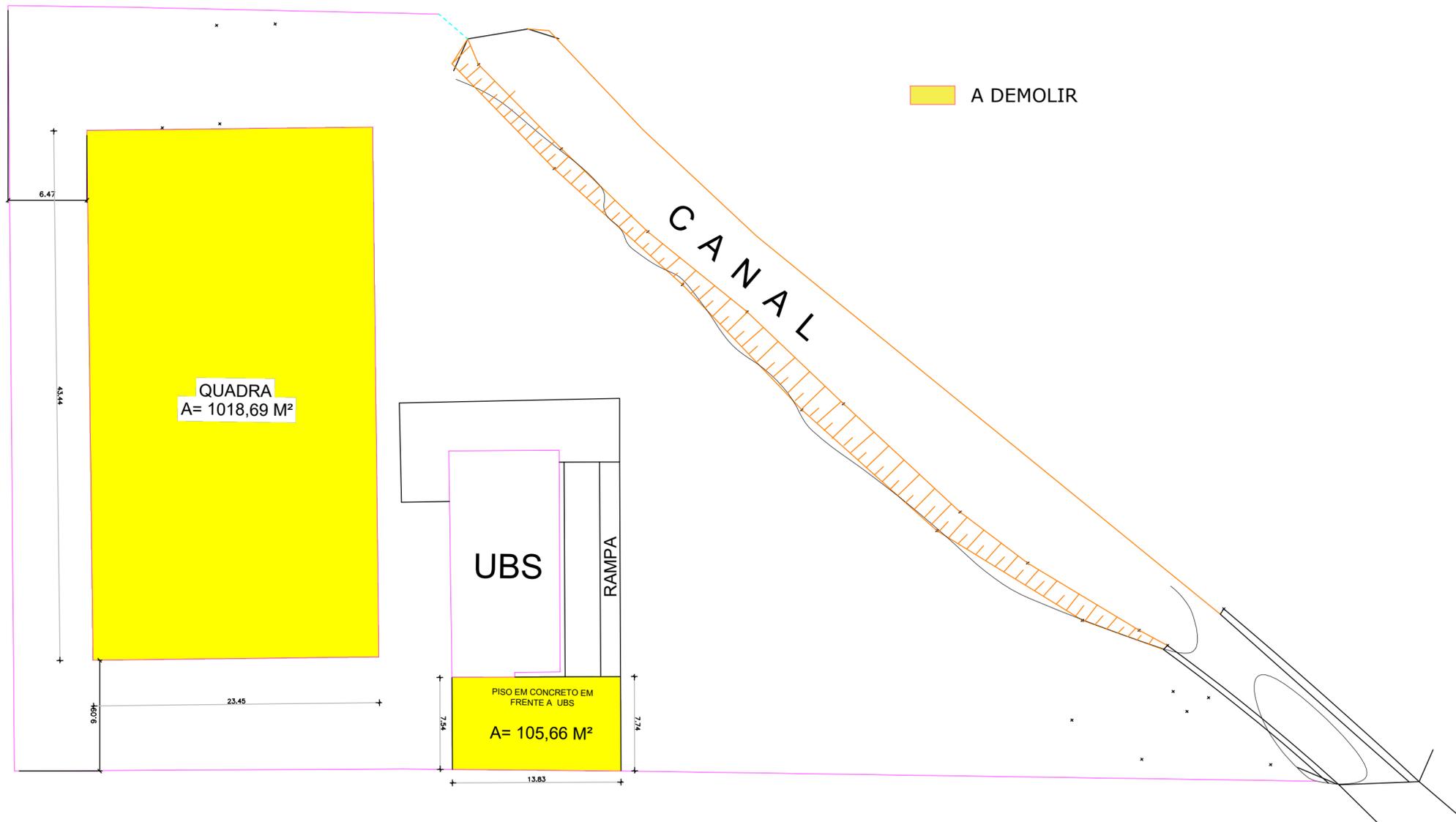
Medidas
Largura: 5,90m,
Comprimento: 4,0m,
Altura: 3,80m

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
FÁBIO QUEIROZ ARAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 05/11/2024 16:50:23-0300
Verifique em https://validar.rli.gov.br

RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P09 /09	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134
	LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE CONTEÚDO: DETALHES DOS EQUIPAMENTOS
DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos
	ESCALA: INDICADA

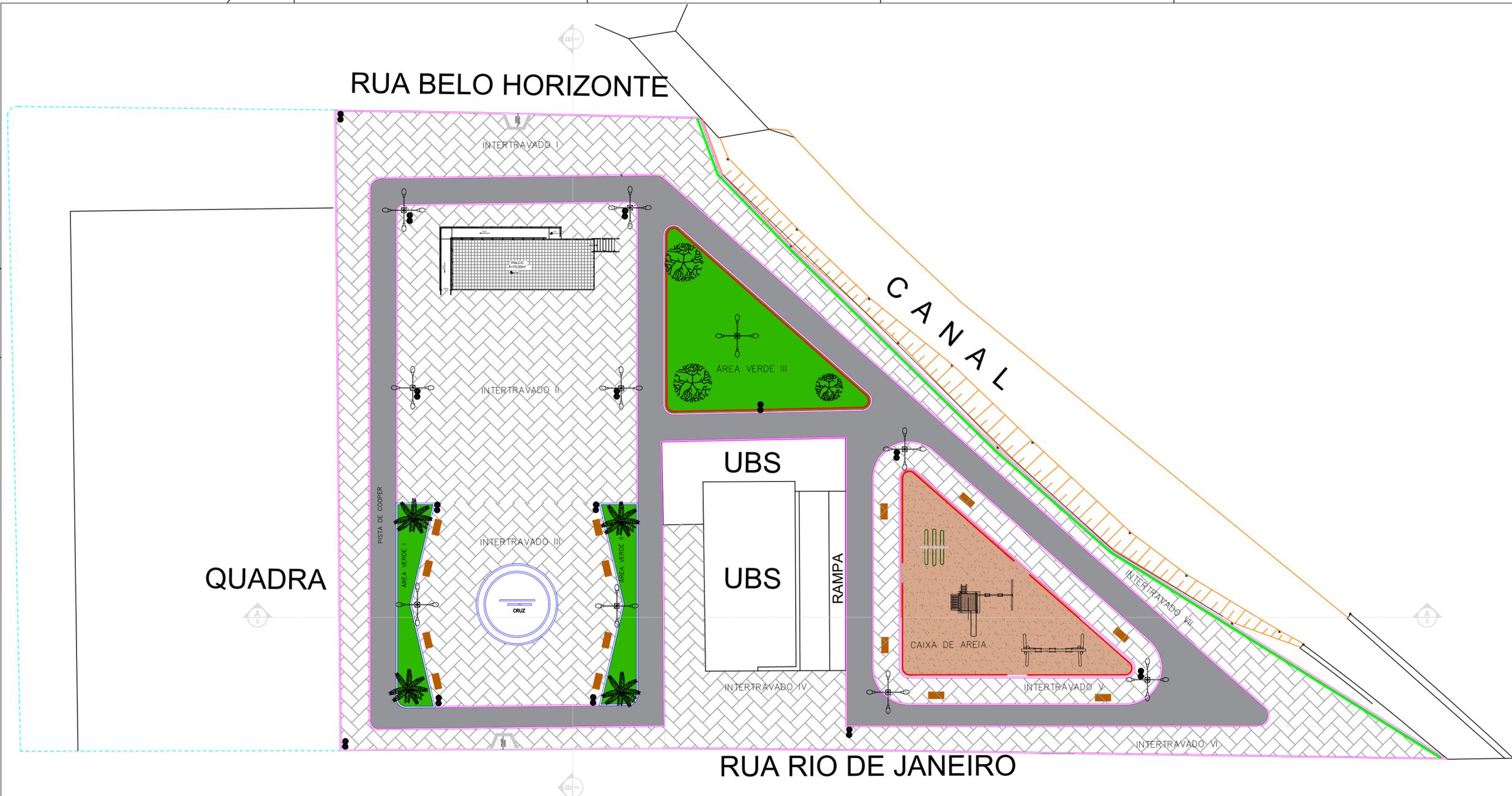


1 PLANTA DE DEMOLIÇÃO
1/300

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SA
FÁBIO QUEIROZ ARAGÃO gov.br
Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 05/11/2024 16:51:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P03 /09	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE Nº 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134	
	LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO	
DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos	ESCALA: INDICADA



1 PLANTA BAIXA LAYOUT
1/300

LEGENDA MATERIAIS		QTD
	MEIO FIO RETILÍNEO (80X10X30cm)	939,74m
	CERCA COM ALAMBRADO	98,06m
	ALVENARIA	175,51m ²
	CERCA EM EUCALIPTO E CORDAS NAÚTICAS	136,75m
	INTERTRAVADO	2.144,44 m ²
	GRAMA ESMERALDA	300,65m ²
	CAIXA DE AREIA	259,24m ²
	PISTA DE COOPER CONCRETO	803,36m ²

EQUIPAMENTOS		QTD
	BANCO DE MADEIRA	14
	POSTE 4 PETALAS	10
	LIXEIRA	14
	GANGORRA TRIPLA	1
	PLAYGROUND	1
	BALANÇO TRIPLA	1
	ARVORES ORNAMENTAIS	3
	PLANTAS ORNAMENTAIS	4

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
FÁBIO QUEIROZ ARAGÃO

RES. TEC. PROJETO: Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 026.902 D/PE

Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 05/11/2024 16:52:26-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

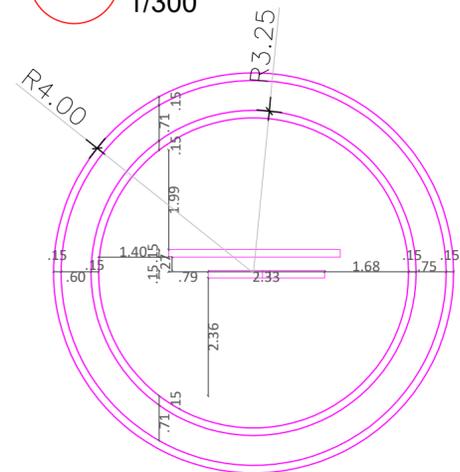
FOLHA P04 /09	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE N° 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 – ART: PE20241232134
LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe – PE	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA LAYOUT
DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos
	ESCALA: INDICADA



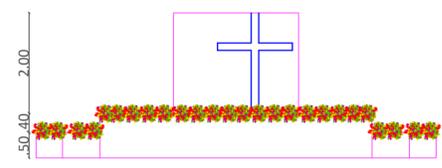
1 CORTE AA
1/300



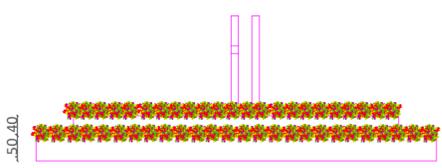
2 CORTE BB
1/300



3 VISTA SUPERIOR
1/100



4 VISTA FRONTAL
1/100



5 VISTA FRONTAL
1/100

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
FÁBIO QUEIROZ ARAGÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 05/11/2024 16:53:48-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P05 /09	PROJETO : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA RIO DE JANEIRO CONTRATO DE REPASSE N° 962356/2024/MTUR/CAIXA OP. 1095428-76 - ART: PE20241232134	
	LOCAL : RUA RIO DE JANEIRO, BAIRRO CRUZ ALTA, Santa Cruz do Capibaribe - PE	CONTEÚDO: CORTES E FACHADAS
DATA: MARÇO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos	ESCALA: INDICADA