I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	CORREIA PINTO / SC	ESCADARIA MORRO DA CRUZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	09-25 (DES.)	ESCADARIA MORRO DA CRUZ	CORREIA PINTO / SC	26,99%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCADARIA MORRO DA CRUZ									**649.595,97**	
1.			**ESCADA MORRO DA CRUZ**					**-**	**649.595,97**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**9.021,45**	
1.1.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.104,06	BDI 1	9.021,45	9.021,45	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**8.140,30**	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,66	BDI 1	588,80	2.649,60	RA
1.2.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	847,50	BDI 1	1.076,24	5.381,20	RA
1.2.3.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	73,00	1,18	BDI 1	1,50	109,50	RA
1.3.			**ESCAVAÇÃO**					**-**	**19.402,01**	
1.3.1.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.410,03	9,23	BDI 1	11,72	16.525,55	RA
1.3.2.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.820,06	0,80	BDI 1	1,02	2.876,46	RA
1.4.			**FUNDAÇÃO - SAPATAS**					**-**	**54.638,49**	
1.4.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,97	101,55	BDI 1	128,96	2.575,33	RA
1.4.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	234,00	64,81	BDI 1	82,30	19.258,20	RA
1.4.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,00	142,93	BDI 1	181,51	4.537,76	RA
1.4.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	332,12	13,86	BDI 1	17,60	5.845,32	RA
1.4.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	19,96	884,59	BDI 1	1.123,34	22.421,88	RA
1.5.			**PILARES**					**-**	**10.223,92**	
1.5.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	21,20	122,47	BDI 1	155,52	3.297,04	RA
1.5.2.	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	289,00	8,60	BDI 1	10,92	3.155,88	RA
1.5.3.	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	56,12	13,98	BDI 1	17,75	996,12	RA
1.5.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,00	1.092,56	BDI 1	1.387,44	2.774,88	RA
1.6.			**VIGAS**					**-**	**117.678,08**	

I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	CORREIA PINTO / SC	ESCADARIA MORRO DA CRUZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	09-25 (DES.)	ESCADARIA MORRO DA CRUZ	CORREIA PINTO / SC	26,99%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCADARIA MORRO DA CRUZ									**649.595,97**	
1.6.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	27,68	111,54	BDI 1	141,64	3.920,60	RA
1.6.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	277,00	71,06	BDI 1	90,24	24.996,48	RA
1.6.3.	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	1.932,16	8,60	BDI 1	10,92	21.099,20	RA
1.6.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,72	16,90	BDI 1	21,46	6.989,96	RA
1.6.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,68	847,62	BDI 1	1.076,39	29.794,48	RA
1.6.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	461,20	52,72	BDI 1	66,95	30.877,36	RA
1.7.			**ESCADA**					**-**	**238.881,96**	
1.7.1.	SINAPI	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	200,00	168,11	BDI 1	213,48	42.696,00	RA
1.7.2.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3.392,60	15,95	BDI 1	20,25	68.700,16	RA
1.7.3.	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	119,12	842,77	BDI 1	1.070,23	127.485,80	RA
1.8.			**REVESTIMENTO**					**-**	**83.194,20**	
1.8.1.	Composição	001	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO TIPO PEDRA BASALTO COM ARGAMASSA AC-III	M2	1.056,30	62,02	BDI 1	78,76	83.194,20	RA
1.9.			**ELÉTRICA**					**-**	**63.117,18**	
1.9.1.	Composição	003	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.803,26	BDI 1	2.289,96	32.059,44	RA
1.9.2.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	168,08	BDI 1	213,44	3.201,60	RA
1.9.3.	SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,63	BDI 1	2,07	8,28	RA
1.9.4.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,59	BDI 1	0,75	0,75	RA
1.9.5.	SINAPI-I	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,87	BDI 1	2,37	9,48	RA
1.9.6.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,14	BDI 1	1,45	1,45	RA
1.9.7.	SINAPI-I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	6,17	BDI 1	7,84	15,68	RA
1.9.8.	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,76	BDI 1	4,77	9,54	RA
1.9.9.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,50	BDI 1	1,90	11,40	RA
1.9.10.	SINAPI-I	1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,00	0,96	BDI 1	1,22	1,22	RA
1.9.11.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,25	BDI 1	13,02	13,02	RA
1.9.12.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	123,16	BDI 1	156,40	2.189,60	RA

I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	CORREIA PINTO / SC	ESCADARIA MORRO DA CRUZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	09-25 (DES.)	ESCADARIA MORRO DA CRUZ	CORREIA PINTO / SC	26,99%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCADARIA MORRO DA CRUZ									**649.595,97**	
1.9.13.	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	1.894,50	4,89	BDI 1	6,21	11.764,85	RA
1.9.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,30	7,52	BDI 1	9,55	41,07	RA
1.9.15.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	241,20	11,69	BDI 1	14,85	3.581,82	RA
1.9.16.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	139,20	17,62	BDI 1	22,38	3.115,30	RA
1.9.17.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28,00	199,47	BDI 1	253,31	7.092,68	RA
1.10.			**MURETA**					**-**	**20.240,00**	
1.10.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	184,00	71,00	BDI 1	90,16	16.589,44	RA
1.10.2.	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	368,00	7,81	BDI 1	9,92	3.650,56	RA
1.11.			**CORRIMÃO**					**-**	**22.144,12**	
1.11.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	163,80	106,46	BDI 1	135,19	22.144,12	RA
1.12.			**PÓRTICO**					**-**	**2.914,26**	
1.12.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,29	101,55	BDI 1	128,96	37,40	RA
1.12.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,92	82,70	BDI 1	105,02	201,64	RA
1.12.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,30	13,86	BDI 1	17,60	128,48	RA
1.12.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,29	884,59	BDI 1	1.123,34	325,77	RA
1.12.5.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,80	112,54	BDI 1	142,91	685,97	RA
1.12.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	11,73	BDI 1	14,90	155,41	RA
1.12.7.	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	6,71	13,98	BDI 1	17,75	119,10	RA
1.12.8.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,12	1.092,56	BDI 1	1.387,44	166,49	RA

I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	CORREIA PINTO / SC	ESCADARIA MORRO DA CRUZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	09-25 (DES.)	ESCADARIA MORRO DA CRUZ	CORREIA PINTO / SC	26,99%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCADARIA MORRO DA CRUZ									**649.595,97**	
1.12.9.	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,34	96,49	BDI 1	122,53	286,72	RA
1.12.10.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,76	11,73	BDI 1	14,90	70,92	RA
1.12.11.	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	3,35	13,98	BDI 1	17,75	59,46	RA
1.12.12.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,60	71,00	BDI 1	90,16	414,74	RA
1.12.13.	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	9,20	7,81	BDI 1	9,92	91,26	RA
1.12.14.	SINAPI	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,10	43,41	BDI 1	55,13	170,90	RA

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CORREIA PINTO / SC
Local

quarta-feira, 29 de outubro de 2025
Data

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.29 10:46:10 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Mariane de Moraes Mota
CREA/CAU: A283940-7
ART/RRT: 0

I

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	CORREIA PINTO / SC	ESCADARIA MORRO DA CRUZ	ESCADARIA MORRO DA CRUZ

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 11/25	2 12/25	3 01/26	4 02/26	5 03/26	6 04/26	7 05/26	8 06/26	9 07/26	10 08/26	11 09/26	12 10/26
1.	**ESCADA MORRO DA CRUZ**	**649.595,97**	% Período:	20,41%	20,39%	20,51%	30,33%	8,36%							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.021,45	% Período:					100,00%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.140,30	% Período:	100,00%											
1.3.	ESCAVAÇÃO	19.402,01	% Período:	100,00%											
1.4.	FUNDAÇÃO - SAPATAS	54.638,49	% Período:	24,45%	23,82%	25,24%	26,49%								
1.5.	PILARES	10.223,92	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.6.	VIGAS	117.678,08	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.7.	ESCADA	238.881,96	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.8.	REVESTIMENTO	83.194,20	% Período:		33,33%	33,33%	33,33%								
1.9.	ELÉTRICA	63.117,18	% Período:				100,00%								
1.10.	MURETA	20.240,00	% Período:					100,00%							
1.11.	CORRIMÃO	22.144,12	% Período:					100,00%							
1.12.	PÓRTICO	2.914,26	% Período:					100,00%							

Total: R$ 649.595,97

Período:	%:	20,41%	20,39%	20,51%	30,33%	8,36%								
	Repasse:	-	-	-	-	-								
	Contrapartida:	132.597,12	132.443,18	133.216,94	197.018,90	54.319,83								
	Outros:	-	-	-	-	-								
	Investimento:	**132.597,12**	**132.443,18**	**133.216,94**	**197.018,90**	**54.319,83**								
Acumulado:	%:	20,41%	40,80%	61,31%	91,64%	100,00%								
	Repasse:	-	-	-	-	-								
	Contrapartida:	132.597,12	265.040,30	398.257,24	595.276,14	649.595,97								
	Outros:	-	-	-	-	-								
	Investimento:	**132.597,12**	**265.040,30**	**398.257,24**	**595.276,14**	**649.595,97**								
	Administração Local:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%								

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.29 10:48:14 -03'00'

CORREIA PINTO / SC
Local

quarta-feira, 29 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Mariane de Moraes Mota
CREA/CAU: A283940-7
ART/RRT: 0

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	**Nº TRANSFEREGOV**	**PROPONENTE / TOMADOR**
0	0	CORREIA PINTO / SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ESCADARIA MORRO DA CRUZ / ESCADARIA MORRO DA CRUZ

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,04%
BDI COM desoneração	BDI DES	**26,99%**

–

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

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

Observações:

CORREIA PINTO / SC
Local

terça-feira, 21 de outubro de 2025
Data

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:34:25 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Mariane de Moraes Mota
CREA/CAU: A283940-7
ART/RRT: 0

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF
0	0	CORREIA PINTO / SC	CORREIA PINTO / SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	RECURSO	VALORES CONTRATADOS (R$): REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
ESCADARIA MORRO DA CRUZ	OGU	0,00	714.532,17	714.532,17

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	64.936,20

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	ESCADA MORRO DA CRUZ	Em Análise	577,00	m²	LOTE 1	-	649.595,97	-	649.595,97
							TOTAL	**-** (0,00%)	**649.595,97** (100,00%)	**-** (0,00%)	**649.595,97** (100,00%)

Observações:

CORREIA PINTO / SC
Local

quarta-feira, 29 de outubro de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: LUCIA RAQUEL ORTIZ
Cargo: PREFEITA

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.29 10:48:58 -03'00'

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
ESCADARIA MORRO DA CRUZ	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CORREIA PINTO / SC	0	CORREIA PINTO / SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ESCADARIA TRECHO 01	ESCADARIA TRECHO 02	ESCADARIA TRECHO 03	ESCADARIA TRECHO 04	ETAPA FINAL	
ESCADARIA MORRO DA CRUZ					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**132.597,12**	**132.443,18**	**133.216,94**	**154.141,72**	**97.197,01**	
						1	2	3	4	5	6
1.	**ESCADA MORRO DA CRUZ**		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	01 unidade	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*					1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	1,50m x 3,00m = 4,50m²	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50					
1.2.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	5 meses	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	5,00					
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	73,00	2,50T x 29,20km = 73,00	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	73,00					
1.3.	ESCAVAÇÃO		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.410,03	1.410,03m³	*ESCAVAÇÃO*	1.410,03					
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.820,06	1.410,03m³ x 2,00km = 2.820,06	*ESCAVAÇÃO*	2.820,06					
1.4.	FUNDAÇÃO - SAPATAS		-								
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,97	19,97m³	*FUNDAÇÃO - SAPATAS*	2,66		6,00	11,31		
1.4.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	234,00	78 estacas x 3,0m = 234,00m / 04 meses = 58,50m	*FUNDAÇÃO - SAPATAS*	58,50	58,50	58,50	58,50		
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,00	25,00m² / 04 meses = 6,25m² Quantidade de forma reduzida em calculo, pois as mesmas serão reaproveitadas.	*FUNDAÇÃO - SAPATAS*	6,25	6,25	6,25	6,25		
1.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	332,12	332,13kg / 04 meses = 83,03kg	*FUNDAÇÃO - SAPATAS*	83,03	83,03	83,03	83,03		
1.4.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	19,96	19,97m³ / 04 meses = 5,00m³	*FUNDAÇÃO - SAPATAS*	4,99	4,99	4,99	4,99		
1.5.	PILARES		-								
1.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	21,20	21,10m² / 04 meses = 5,30m² Quantidade de formar, reduzida em calculo, pois as mesmas serão reaproveitadas.	*PILARES*	5,30	5,30	5,30	5,30		
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	289,00	288,98kg / 04 meses = 72,245kg	*PILARES*	72,25	72,25	72,25	72,25		
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,12	56,13kg / 04 meses = 14,03kg	*PILARES*	14,03	14,03	14,03	14,03		
1.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,00	1,98m³ / 04 meses = 0,495m³	*PILARES*	0,50	0,50	0,50	0,50		
1.6.	VIGAS		-								
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	27,68	27,68m³ / 04 meses = 6,92m³	*VIGAS*	6,92	6,92	6,92	6,92		
1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	277,00	277,00m² / 04 meses = 69,25m² Quantidade de forma reduzida em calculo, pois as mesmas serão reaproveitadas.	*VIGAS*	69,25	69,25	69,25	69,25		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
ESCADARIA MORRO DA CRUZ	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CORREIA PINTO / SC	0	CORREIA PINTO / SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ESCADARIA TRECHO 01	ESCADARIA TRECHO 02	ESCADARIA TRECHO 03	ESCADARIA TRECHO 04	ETAPA FINAL	
					FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4	5	6
ESCADARIA MORRO DA CRUZ					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**132.597,12**	**132.443,18**	**133.216,94**	**154.141,72**	**97.197,01**	
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.932,16	1.932,16kg / 04 meses = 483,04kg	*VIGAS*	483,04	483,04	483,04	483,04		
1.6.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,72	325,72kg / 04 meses = 81,43kg	*VIGAS*	81,43	81,43	81,43	81,43		
1.6.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,68	27,68m³ / 04 meses = 6,92m³	*VIGAS*	6,92	6,92	6,92	6,92		
1.6.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	461,20	461,21m² / 04 meses = 115,30m²	*VIGAS*	115,30	115,30	115,30	115,30		
1.7.	ESCADA		-								
1.7.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	200,00	200,00m² / 04 meses = 50,00m² Quantidade de forma reduzida em calculo, pois as mesmas serão reaproveitadas.	*ESCADA*	50,00	50,00	50,00	50,00		
1.7.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3.392,60	3.392,58kg / 04 meses = 848,145kg	*ESCADA*	848,15	848,15	848,15	848,15		
1.7.3.	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	119,12	119,10kg / 04 meses = 29,775kg	*ESCADA*	29,78	29,78	29,78	29,78		
1.8.	REVESTIMENTO		-								
1.8.1.	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO TIPO PEDRA BASALTO COM ARGAMASSA AC-III	M2	1.056,30	1.056,30m² / 3 meses = 352,10m²	*REVESTIMENTO*		352,10	352,10	352,10		
1.9.	ELÉTRICA		-								
1.9.1.	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	14 unidades	*ELÉTRICA*					14,00	
1.9.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	15 unidades	*ELÉTRICA*					15,00	
1.9.3.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	04 unidades	*ELÉTRICA*					4,00	
1.9.4.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	01 unidade	*ELÉTRICA*					1,00	
1.9.5.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	04 unidades	*ELÉTRICA*					4,00	
1.9.6.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	01 unidade	*ELÉTRICA*					1,00	
1.9.7.	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	02 unidades	*ELÉTRICA*					2,00	
1.9.8.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	02 unidades	*ELÉTRICA*					2,00	
1.9.9.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	06 unidades	*ELÉTRICA*					6,00	
1.9.10.	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,00	01 unidade	*ELÉTRICA*					1,00	
1.9.11.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	01 unidade	*ELÉTRICA*					1,00	
1.9.12.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	14 unidades	*ELÉTRICA*					14,00	
1.9.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.894,50	Azul claro: 631,50m Branco: 631,50m Verde-amarelo: 631,50	*ELÉTRICA*					1.894,50	
1.9.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,30	Azul claro: 1,90m Branco: 1,90m Verde-amarelo: 0,50m	*ELÉTRICA*					4,30	
1.9.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	241,20	241,20m	*ELÉTRICA*					241,20	
1.9.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	139,20	139,20m	*ELÉTRICA*					139,20	
1.9.17.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28,00	02 unidades x 14 postes = 28 unidades	*ELÉTRICA*					28,00	
1.10.	MURETA		-								

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
ESCADARIA MORRO DA CRUZ	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CORREIA PINTO / SC	0	CORREIA PINTO / SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ESCADARIA TRECHO 01	ESCADARIA TRECHO 02	ESCADARIA TRECHO 03	ESCADARIA TRECHO 04	ETAPA FINAL	
					FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4	5	6
ESCADARIA MORRO DA CRUZ					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**132.597,12**	**132.443,18**	**133.216,94**	**154.141,72**	**97.197,01**	
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	184,00	184,00m²	*MURETA*				184,00		
1.10.2.	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	368,00	184,00m² x 02 lados = 368,00m²	*MURETA*				368,00		
1.11.	CORRIMÃO		-								
1.11.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	163,80	163,80m	*CORRIMÃO*					163,80	
1.12.	PÓRTICO		-								
1.12.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,29	0,29m³	*PÓRTICO*					0,29	
1.12.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,92	1,92m²	*PÓRTICO*					1,92	
1.12.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,30	7,30kg	*PÓRTICO*					7,30	
1.12.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,29	0,29m³	*PÓRTICO*					0,29	
1.12.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,80	4,80m²	*PÓRTICO*					4,80	
1.12.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,43	10,43kg	*PÓRTICO*					10,43	
1.12.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,71	6,71kg	*PÓRTICO*					6,71	
1.12.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,12	0,12m³	*PÓRTICO*					0,12	
1.12.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,34	2,34m²	*PÓRTICO*					2,34	
1.12.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,76	4,76kg	*PÓRTICO*					4,76	
1.12.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,35	3,35kg	*PÓRTICO*					3,35	
1.12.12.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,60	4,60m²	*PÓRTICO*					4,60	
1.12.13.	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	9,20	4,60m² x 2 lados = 9,20m²	*PÓRTICO*					9,20	
1.12.14.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,10	3,10m	*PÓRTICO*					3,10	

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.29 10:47:17 -03'00'

CORREIA PINTO / SC
Local

quarta-feira, 29 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Mariane de Moraes Mota
CREA/CAU: A283940-7
ART/RRT: 0

Responsável Técnico
Nome: Mariane de Moraes Mota
CREA/CAU: A283940-7
ART/RRT: 0

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**001**	**ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO TIPO PEDRA BASALTO COM ARGAMASSA AC-III**	**M2**		**62,02**	**65,04**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	22,53	24,73
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	32,05	35,39
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,70	0,70
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1	25,28	25,28

Composição	**002**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**UN**		**7.104,06**	**7.918,92**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	116,87	130,59
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	55,56	61,87

Composição	**003**	**POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.803,26**	**1.814,04**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1113364	41,55	46,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2469636	24,73	27,19
SINAPI-I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	0,5	1.872,09	1.872,09
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	101,99	101,99
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	80,52	84,99
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO 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	0,1801	287,23	291,70
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7	39,40	39,40

21/10/2025
Data

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:35:00 -03'00'

Responsável Técnico: Mariane de Moraes Mota
CREA/CAU: A283940-7

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001				
E002				
E003				
E004				
E005				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:35:19 -03'00'

21/10/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Mariane de Moraes Mota

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE ESCADARIA

MORRO DA CRUZ

CORREIO PINTO

LOCALIZAÇÃO: CORREIA PINTO (SC)

1.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

Esse memorial visa detalhar todas as etapas, como também especificar métodos e/ou técnicas construtivas a serem utilizadas na reforma desta edificação.

A obra será executada seguindo os projetos fornecidos: arquitetônico e estrutural. Os projetos ainda são complementados por orçamento e cronograma.

Eventuais dúvidas e divergências que possam ser observadas neste memorial ou em demais documentos que compõem o material necessário à execução da obra, deverão ser esclarecidas com os autores do projeto e também com o fiscal da obra **(CONTRATANTE).** Assim como para quaisquer alterações que se fizerem necessárias, também deverá ser consultado o responsável técnico da obra **(CONTRATANTE)**.

2.0 OBRA

O projeto prevê a construção de uma **escadaria no morro da cruz em Correia Pinto (SC)**.

A obra deve ser executada dentro das normas de construção, obedecendo os desenhos e detalhes dos projetos fornecidos, bem como as presentes especificações contida neste memorial descritivo.

Todos os materiais a serem utilizados na obra, deverão atender as especificações de qualidade e desempenho da ABNT. Caberá à fiscalização do município a aprovação dos materiais utilizados.

3.0 SINALIZAÇÃO DE OBRA

Os serviços e etapas da obra deverão estar devidamente sinalizados pela **CONRATADA**.

O canteiro de obras deverá estar isolado com tapumes e deverão oferecer caminhos alternativos e seguros para passagem de veículos e pedestres, quando necessário. As áreas com entulho, bem como caçambas e materiais estocados também deverão estar isolados e sinalizados.

4.0 TERRAPLANAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Para a construção da escadaria deverá ser feito corte em alguns pontos, o corte deverá ser feito para que caiba toda a estrutura da escadaria e nas suas laterais deverá ser feito talude.

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros e a edificação existente.

O serviço de raspagem será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Estes serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza será removido do canteiro de obras.

5.0 LOCAÇÃO DE OBRA

A locação da obra deverá ser executada segundo a planta de locação fornecida, seguindo a orientação e recuos indicados, assim como todas as cotas lineares e de níveis. Serão demarcados edificação, canteiros, rampas, e passeios determinados em planta baixa.

6.0 ESTRUTURAL

As fundações serão profundas, com estacas a trado com profundidade de 3,00 metros e diâmetro de 25 centímetros, sapatas isoladas, pilares e vigas de baldrame em concreto armado. Serão executadas seguindo as dimensões e ferragens constantes no Projeto Estrutural.

As peças de fundação só poderão ser concretadas após a vistoria do Responsável Técnico da obra.

As fôrmas têm que obedecer a especificações e dimensionamento do projeto estrutural; serão executadas com madeira de pinus ou maderit, fazendo o travamento com sarrafos de pinho. As fôrmas deverão ser molhadas antes da concretagem.

A armação tem que obedecer às especificações e dimensionamento do projeto estrutural sendo as peças cortadas e dobradas em bancada especial para, posteriormente, serem montadas e colocadas nas formas com espaçadores.

O adensamento do concreto será feito com a utilização de vibrador, porém sem vibrar a armadura. As peças de fundação serão desformadas 28 dias após a concretagem.

Para todo concreto aplicado na obra de fundações será obrigatório apresentação de ensaio de resistência do mesmo.

Observação: Onde as vigas ficarem encostadas ou enterradas no solo, não será necessário a execução de pilares (conforme projeto). Qualquer interferência que venha a acontecer in loco, ficara a cargo do município.

6.1 IMPERMEABILIZAÇÃO

Deverão ser impermeabilizadas todas as vigas de baldrame com pintura asfáltica.

7.0 ESCADARIA DE CONCRETO

Toda a escadaria e seus patamares serão feitos em concreto armado, será com laje plana, armada com malha de aço com Ø8,0 mm (conforme projeto).

8.0 CORRIMÃO

O corrimão será apenas central (conforme projeto), do tipo simples e em aço galvanizado.

9.0 MURETA

Nas laterais da escadaria deverão ser construídas muretas em alvenaria de bloco cerâmico, com dimensões de 9x19x29cm, onde as mesmas serão chapiscadas e posteriormente receberão revestimento com pedra basalto.

10.0 REVESTIMENTO

Toda a escadaria e o pórtico serão revestidos com pedra do tipo basalto, com argamassa colante AC-III.

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foi definido a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 40 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de LED de baixo consumo de energia.

A alimentação deverá partira da rede já existente para a iluminação da cruz.

11.1 MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO

A execução dos serviços deverá obedecer:

- Às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- Às disposições constantes de atos legais;
- Às especificações e detalhes dos projetos;

- Às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

Caixas de Passagem de Piso

As caixas de derivação serão de alvenaria de 30x30x30 cm e deverão ser empregadas em todos os pontos de iluminação (postes). As mesmas deverão ter tampa também de concreto.

Eletrodutos e Eletrocalhas

Os eletrodutos de energia serão embutidos no piso e deverão ser do tipo PEAD. Os diâmetros deverão seguir rigorosamente os fixados em projeto.

Não poderão ser usadas curvas com deflexões menores que 90º. Antes da enfiação todos os eletrodutos e caixas deverão estar convenientemente limpos e secos.

Luminárias

São previstos os seguintes tipos de luminárias com lâmpadas tipo LED na potência de 30W, com fluxo luminoso mínimo 5800 lumens e temperatura entre 3000K e 4000K. Todas as luminárias serão metálicas, não se admitindo em nenhuma hipótese luminárias de madeira ou qualquer outro material combustível.

Postes

Os postes serão cônicos, em aço galvanizado, curvo, braços duplos, flangeados e com altura de 7,00 metros.

Disposições Construtivas

O Ente Federado deverá submeter o projeto de instalações elétricas às entidades locais com jurisdição sobre o assunto e ajustará quaisquer exigências ou alterações impostas pelas autoridades.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostas nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Os ramais de entrada e medição serão executados em conformidade com as normas da concessionária local, abrangendo condutores e acessórios – instalados a partir do ponto

de entrega até o barramento geral de entrada – caixa de medição e proteção, caixa de distribuição, os ramais de medidores, quadros, etc.

Todas as extremidades livres dos tubos serão, antes da concretagem e durante a construção, convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade. Deverão ser previstas passagens para as tubulações antes da concretagem.

Todas as tubulações das instalações aparentes serão pintadas nas cores convencionais exigidas pela ABNT.

12.0 PÓRTICO

A estrutura do pórtico contara com sapatas isoladas, pilar e viga em concreto armado. No topo do mesmo, deverá ser feita uma cinta de amarração.

Para completar a estrutura do pórtico, será utilizada alvenaria de bloco cerâmico, nas dimensões de 9x19x29cm, onde a mesma será chapiscada e posteriormente receberá revestimento com pedra basalto.

13.0 LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO FINAL

Todo material resultante de entulho produzido na execução será reaproveitado ao máximo na obra.

A obra deve ser entregue completamente limpa, externa e internamente.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos.

Todos os andaimes, lixo e entulhos não aproveitados serão separados para reciclagem ou transportados para fora, devendo ser jogados em locais autorizados. Também deverão ser retirados da obra eventuais ocupantes e barracões de depósito de materiais e abrigos de operários. Todos os equipamentos e instalações serão entregues limpos e em perfeito funcionamento. A limpeza será feita por mão-de-obra especializada.

11.0 IMAGENS ILUSTRATIVAS



Imagem 01



Imagem 02



Imagem 03

Lages, 21 de outubro de 2025

MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:36:23 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta – CAU A283940-7

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: MARIANE DE MORAES MOTA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 105.XXX.XXX-73
Nº do Registro: 00A2839407

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16101558R01CT001
Data de Cadastro: 21/10/2025
Data de Registro: 21/10/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: ASSOCIACAO DOS MUNICIPIOS DA REGIAO SERRANA
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado

CPF/CNPJ: 83.XXX.XXX/0001-10
Data de Início: 30/09/2025
Data de Previsão de Término: 30/06/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: DONA EMA SEVEI DE OLIVEIRA
Bairro: CENTRO

CEP: 88535000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: CORREIA PINTO/SC

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 577,00
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Quantidade: 577,00
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Quantidade: 577,00
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.4 - Cronograma
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de escadaria em estrutura de cocreto armado em Correia Pinto (SC), revestida com pedra basalto, corrimão metálico e instalação elétrica para iluminação.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16101558R01CT001	**ASSOCIACAO DOS MUNICIPIOS DA REGIAO SERRANA**	**RETIFICADOR**	**21/10/2025**

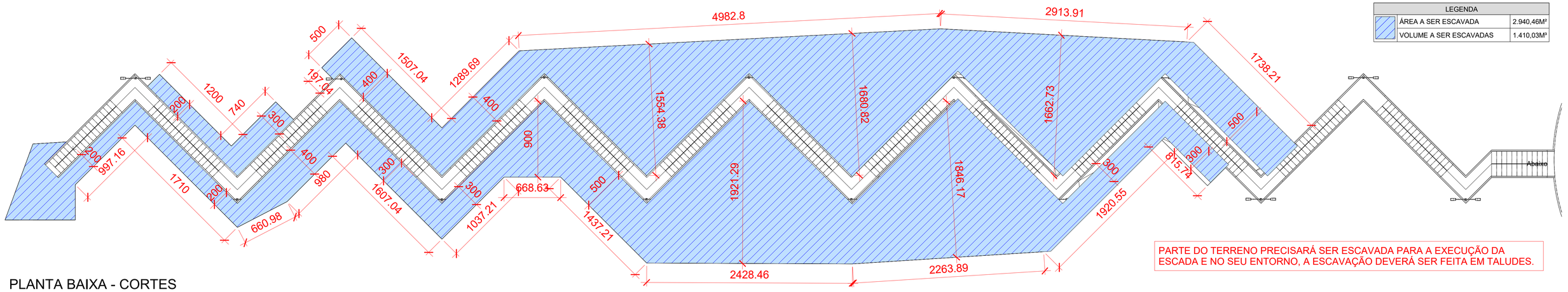
5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

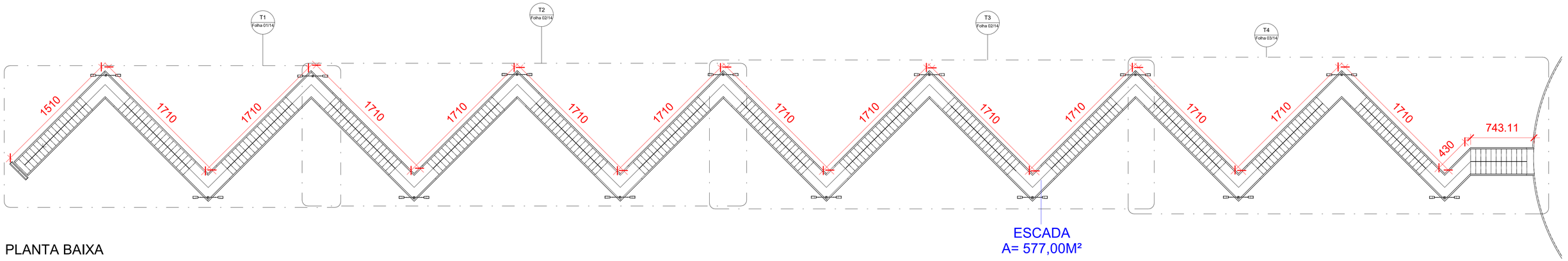
Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARIANE DE MORAES MOTA, registro CAU nº 00A2839407, na data e hora: 2025-10-21 16:21:28, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

LEGENDA		
	ÁREA A SER ESCAVADA	2.940,46M²
	VOLUME A SER ESCAVADAS	1.410,03M³



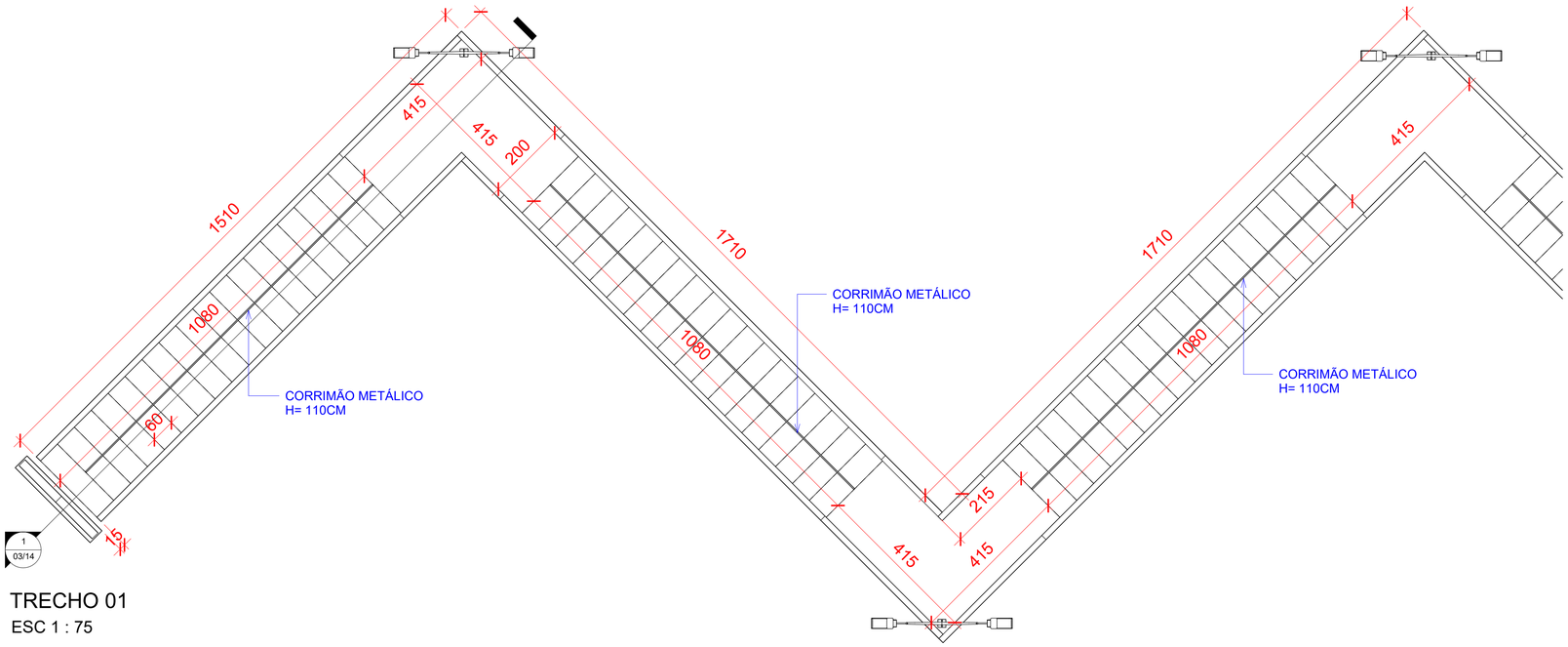
PARTE DO TERRENO PRECISARÁ SER ESCAVADA PARA A EXECUÇÃO DA ESCADA E NO SEU ENTORNO, A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER FEITA EM TALUDES.

PLANTA BAIXA - CORTES
ESC 1 : 230



ESCADA
A= 577,00M²

PLANTA BAIXA
ESC 1 : 230



TRECHO 01
ESC 1 : 75

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

01/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=004 898ACCD, ou=10441884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:29:13 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA:

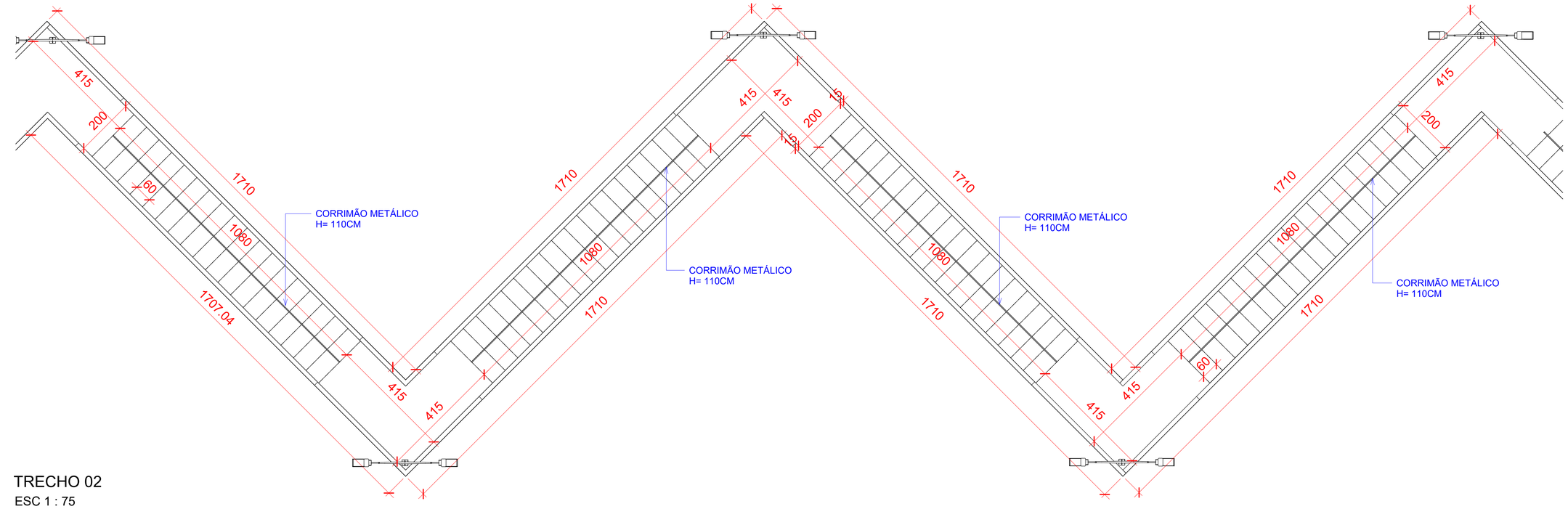
Projeto de Escadaria no Morro da Cruz

Planta Baixa - Cortes
Legenda
Planta baixa - Arquitetônico
Planta baixa - Trecho 01

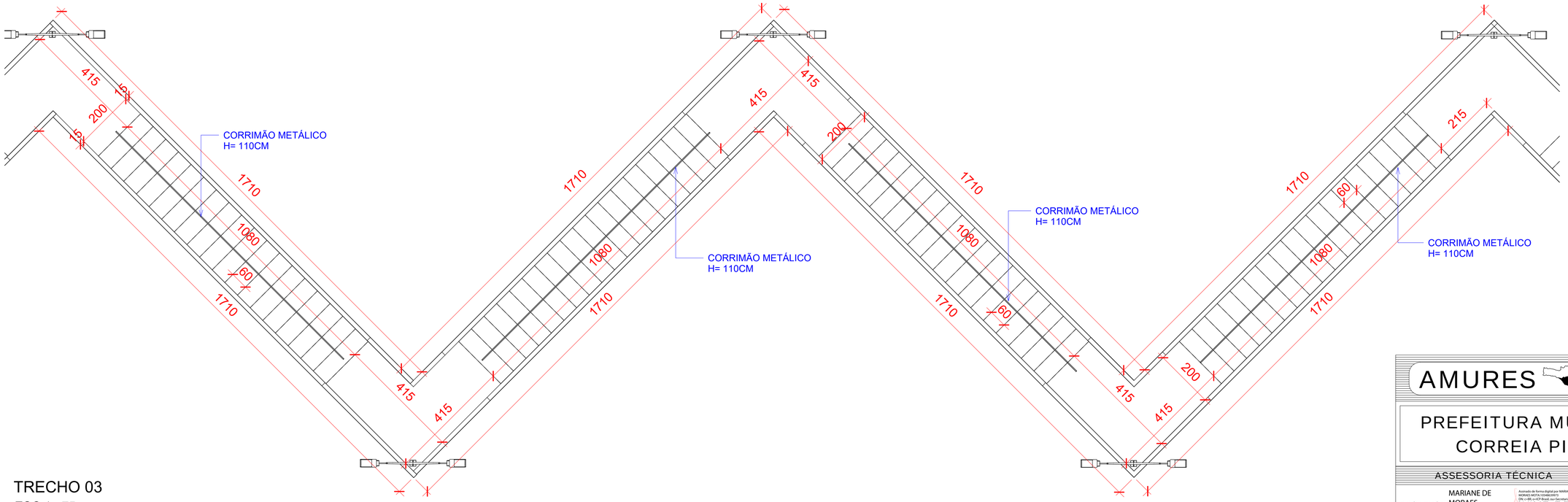
Área a construir: 577,00m²

DESENHO:	ESCALA:	DATA:
Mariane de Moraes Mota	Como indicada	OUT/2025

FOLHA A1 (594x841)



TRECHO 02
ESC 1 : 75



TRECHO 03
ESC 1 : 75

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

02/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=10548639973, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:29:57 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA:

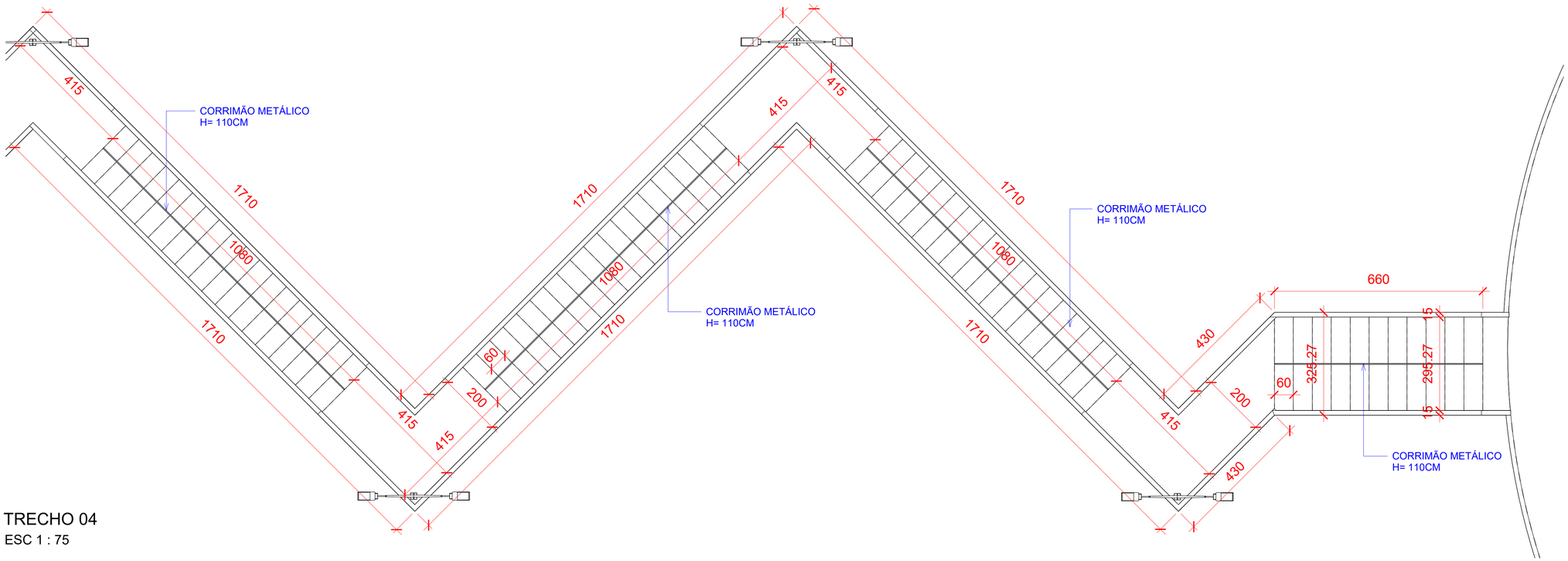
Projeto de Escadaria no Morro da Cruz

Planta baixa - Trecho 02
Planta baixa - Trecho 03

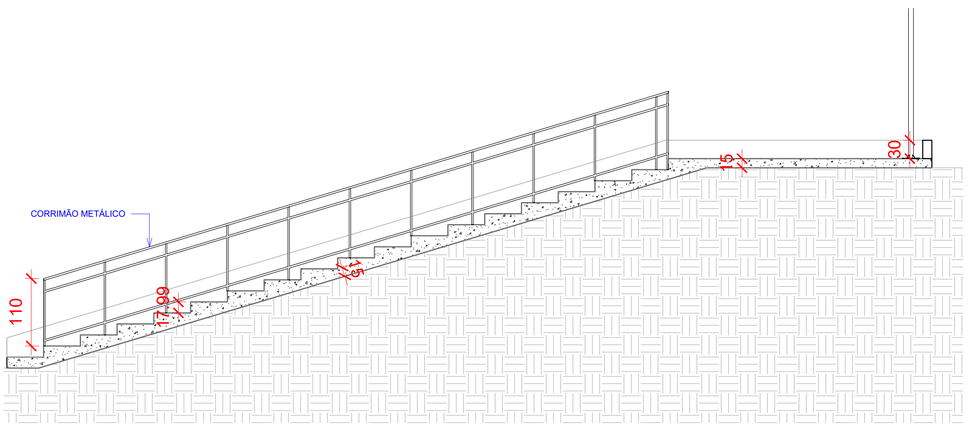
Área a construir: 577,00m²

DESENHO:	ESCALA:	DATA:
Mariane de Moraes Mota	1 : 75	OUT/2025

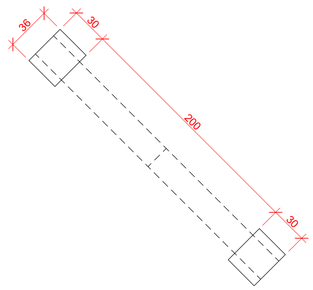
FOLHA A1 (594x841)



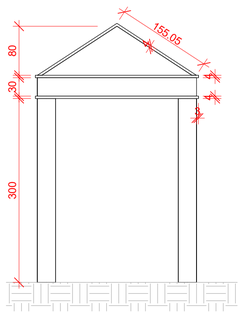
TRECHO 04
ESC 1 : 75



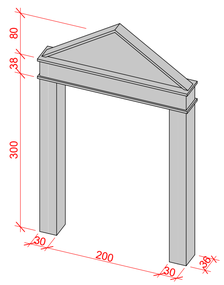
CORTE A
ESC 1 : 50



PLANTA BAIXA - PÓRTICO
ESC 1 : 25



VISTA FRONTAL - PÓRTICO
ESC 1 : 50



VISTA 3D - PÓRTICO
ESC

AMURES
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

03/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, ou=ICP Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=10548639973, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:29:56 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA:

Projeto de Escadaria no Morro da Cruz

Planta baixa - Trecho 04
Detalhe de Pórtico
Corte AA

Área a construir: 577,00m²

DESENHO:	ESCALA:	DATA:
Mariane de Moraes Mota	Como indicada	OUT/2025

FOLHA A1 (594x841)











AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS
DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

04/13

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:30:12 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA:

Projeto de Escadaria no Morro da Cruz

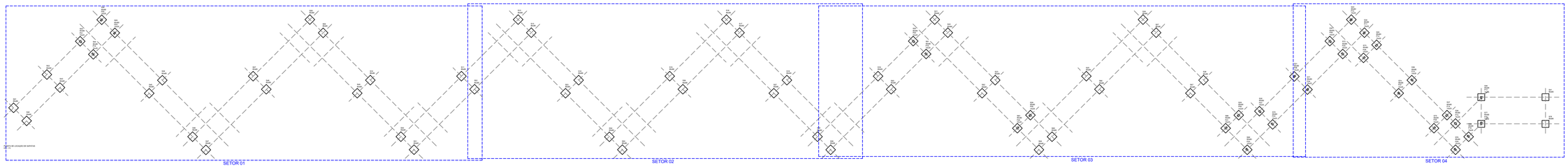
Imagens 3D

DESENHO: Mariane de Moraes Mota

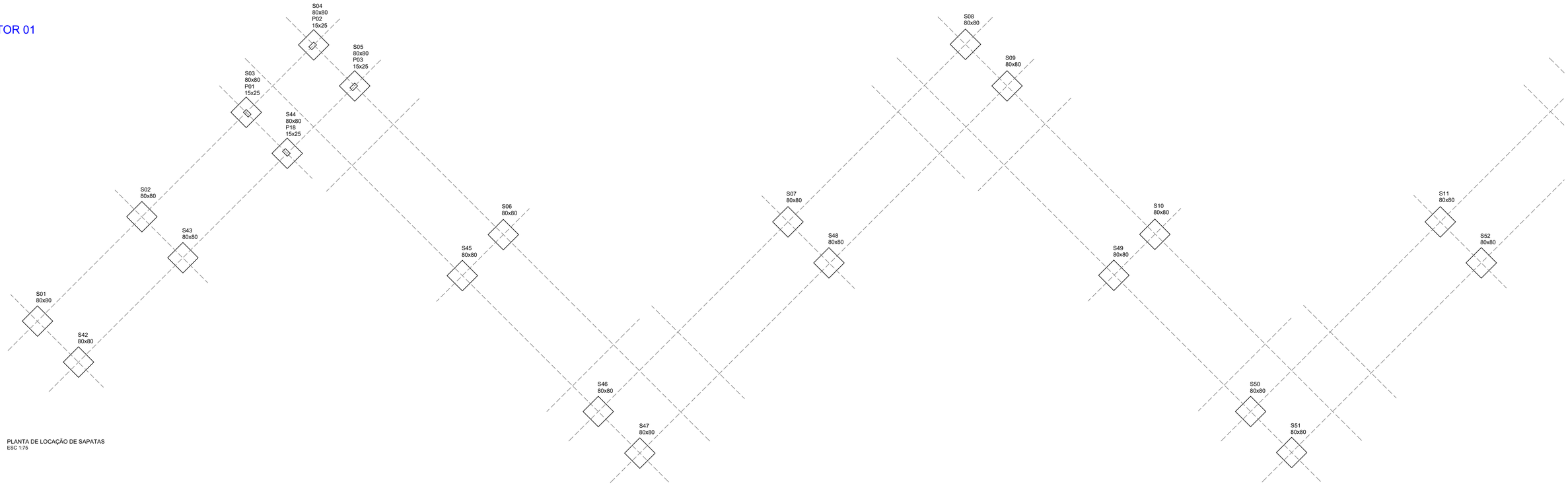
ESCALA:

DATA: OUT/2025

FOLHA A3 (295x420)

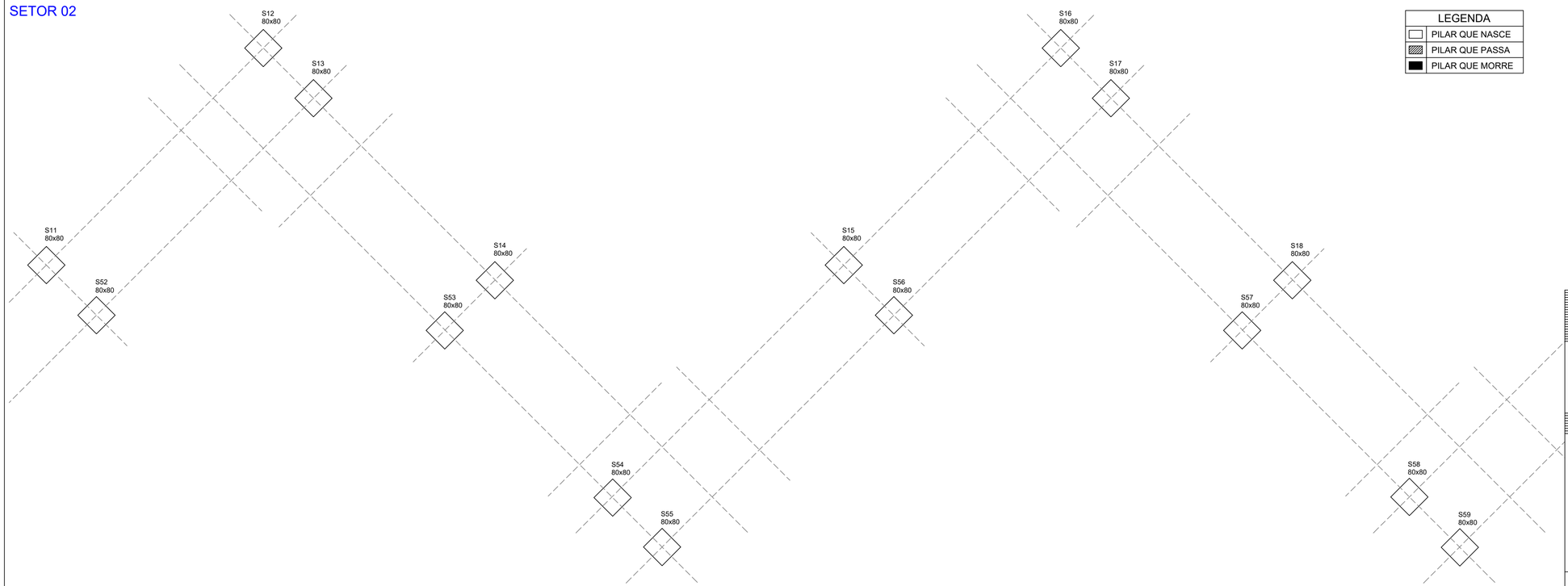


SETOR 01



PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATAS
ESC 1:75

SETOR 02



LEGENDA	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

05/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=34841840001126, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:30:31 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA :

Projeto Estrutural da Escadaria no Morro da Cruz

Planta de Locação de Sapatas

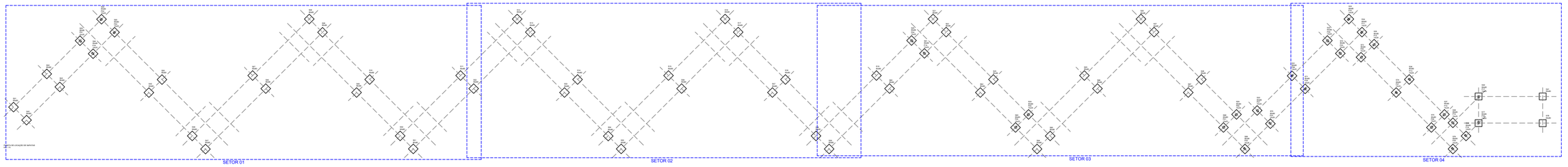
Área a construir: 577,00m²

DESENHO : Mariane de Moraes Mota

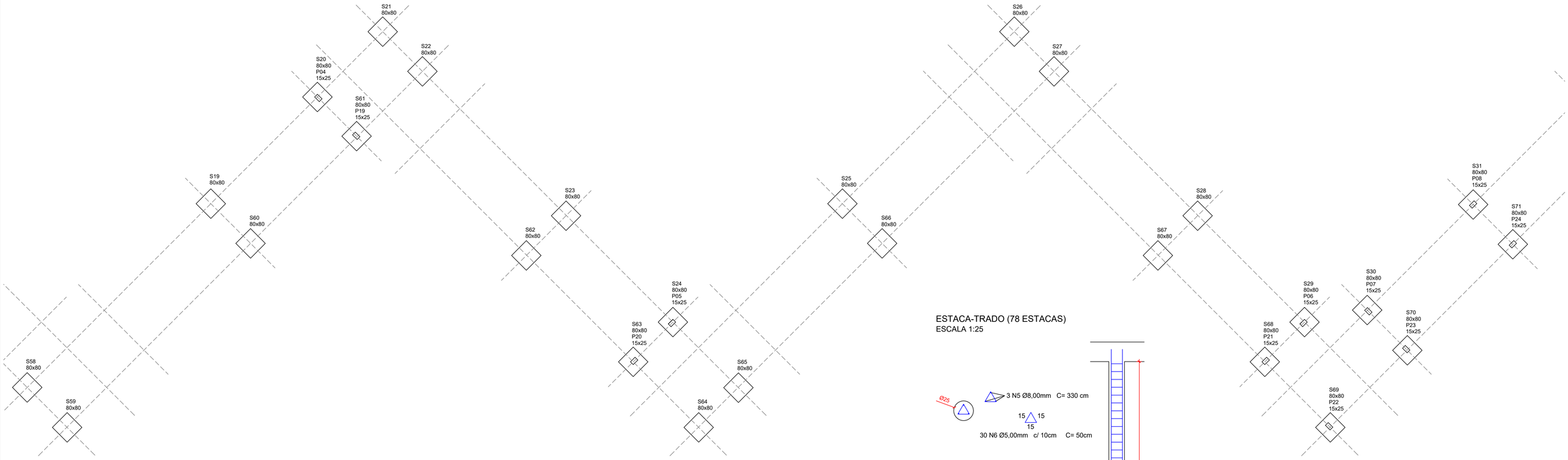
Escala: Como indicado

DATA : OUT/2025

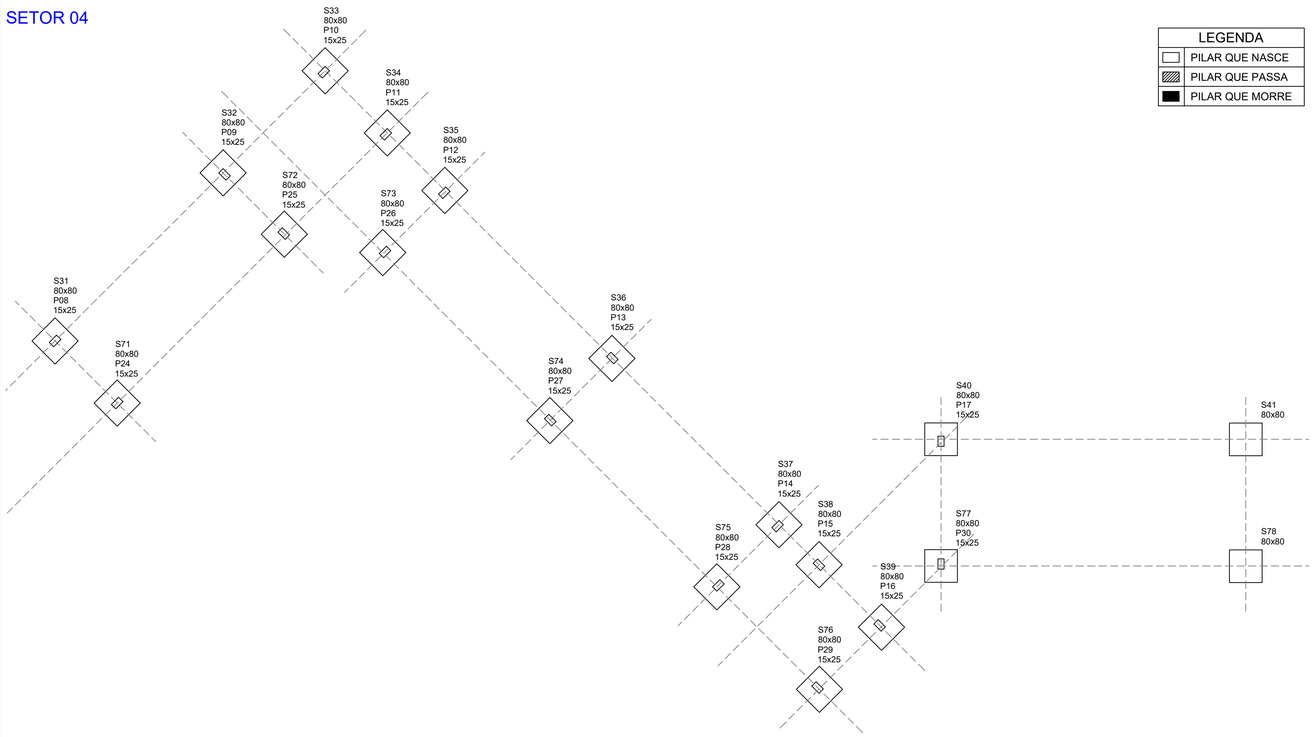
FOLHA A1 (594x841)



SETOR 03



SETOR 04



LEGENDA	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE

ESTACA-TRADO (78 ESTACAS)
ESCALA 1:25

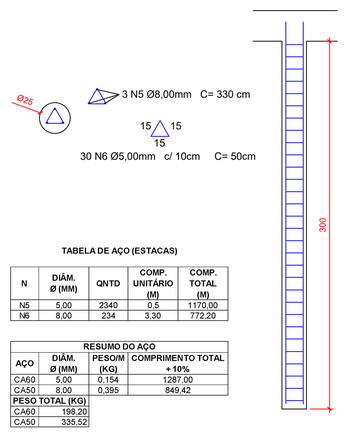


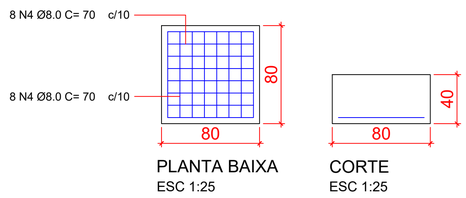
TABELA DE AÇO (ESTACAS)

N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N5	5,00	2340	0,5	1170,00
N6	8,00	234	3,30	772,20

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10%
CA60	5,00	0,154	1287,00
CA50	8,00	0,395	849,42
PESO TOTAL (KG)			
CA60	198,20		
CA50	335,52		

VOLUME DE CONCRETO: 11,48M³

SAPATA (x78)



PLANTA BAIXA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

TABELA DE AÇO (SAPATAS)

N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N4	8,00	1092	0,7	764,4

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10%
CA50	8,00	0,395	840,84
PESO TOTAL (KG)			
CA50	332,13		

Área de forma: 99,84m²
Volume de concreto: 19,97m³

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

06/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:105486399 73
Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973 DN: c=BR, o=ICP Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, cn=[68418840001]26, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973 Dados: 2025.10.21 16:30:50 -03'00'
Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:
Lucia Raquel Ortiz

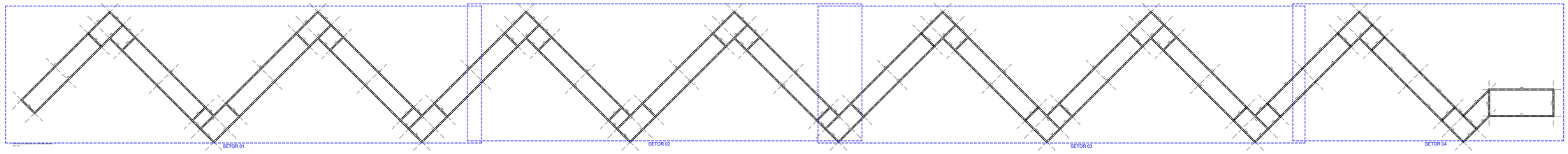
OBRA :
Projeto Estrutural da Escadaria no Morro da Cruz

Planta de Locação de Sapatas
Detalhe de Sapatas

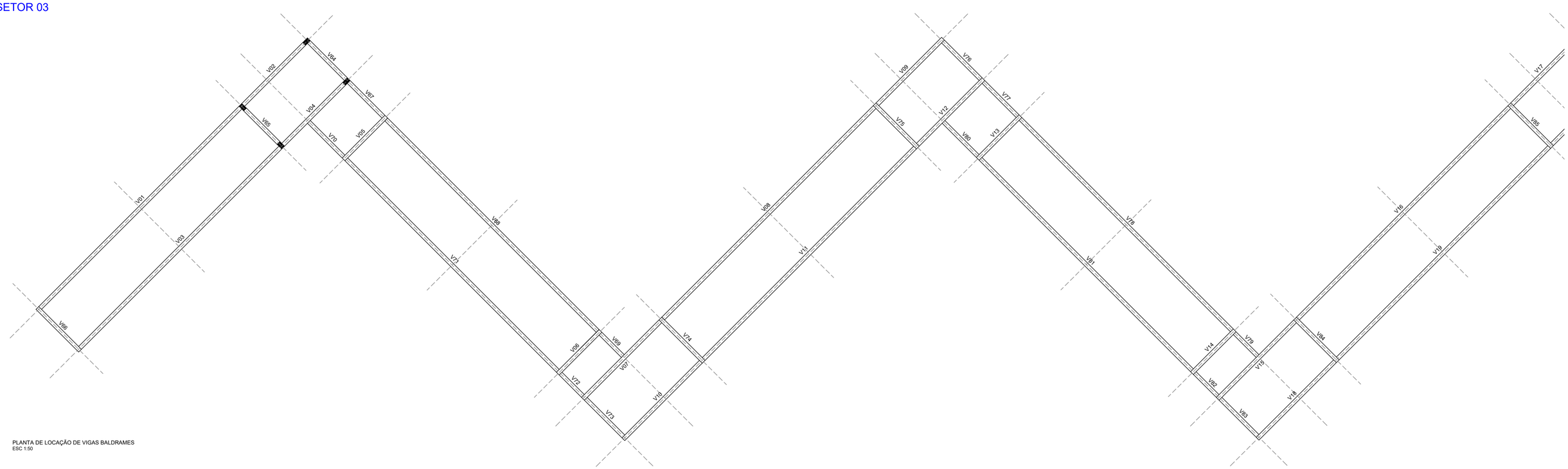
Área a construir: 577,00m²

DESENHO : Mariane de Moraes Mota
Escala: Como indicado
DATA : OUT/2025

FOLHA A1 (594x841)

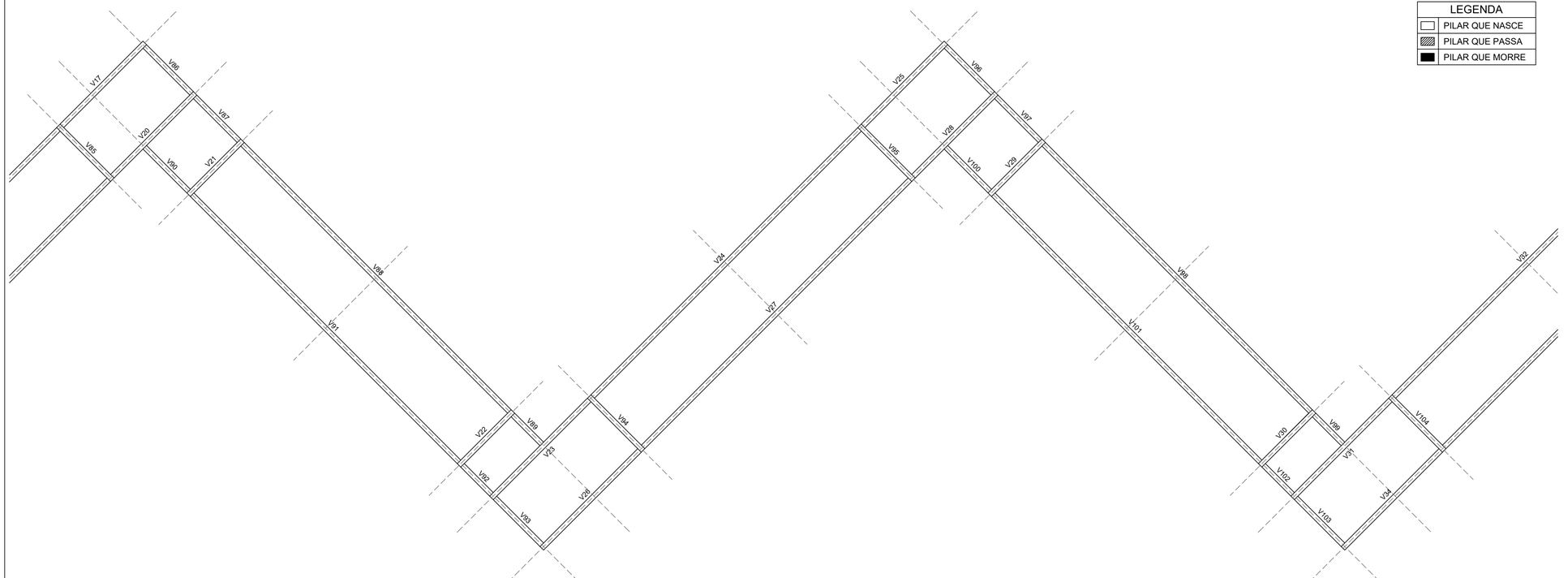


SETOR 03



PLANTA DE LOCAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES
ESC 1:50

SETOR 04



LEGENDA	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

07/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=10548639973, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:31:10 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA :

Projeto Estrutural da Escadaria no Morro da Cruz

Planta de Locação de Vigas

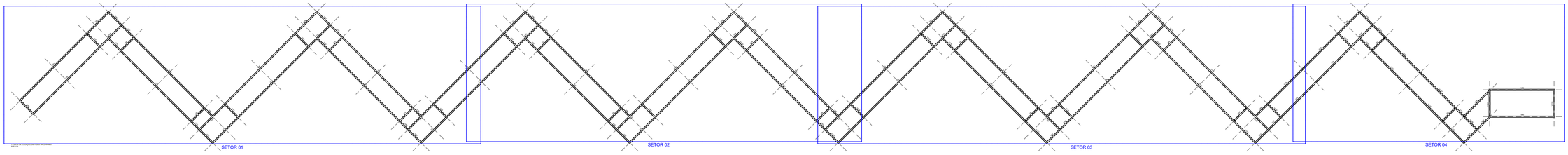
Área a construir: 577,00m²

DESENHO : Mariane de Moraes Mota

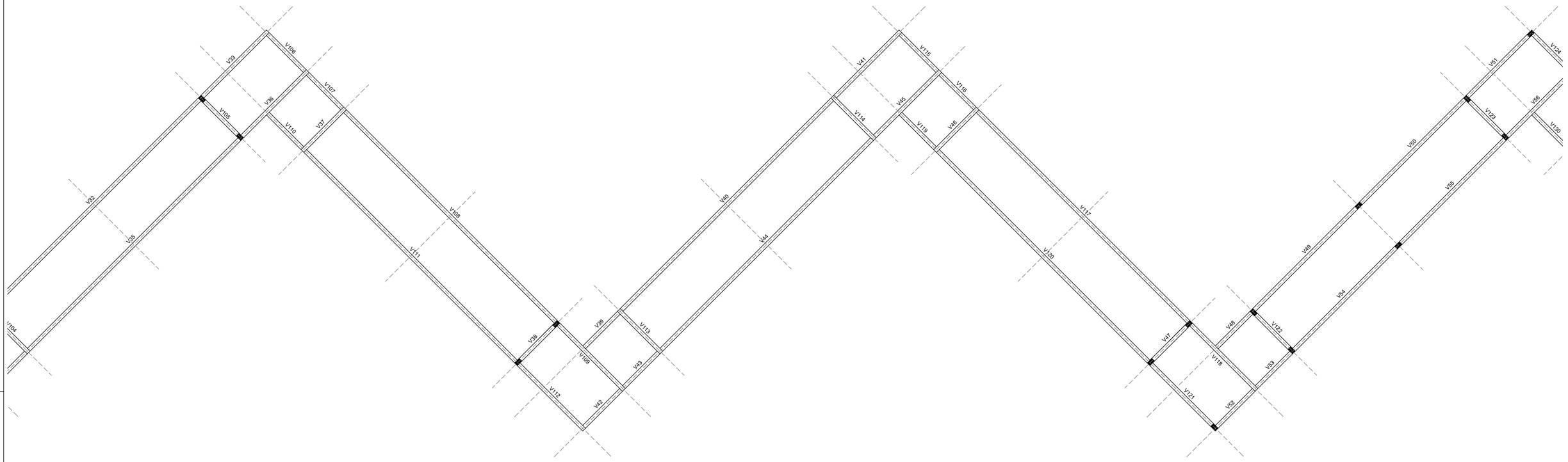
Escala: Como indicado

DATA : OUT/2025

FOLHA A1 (594x841)

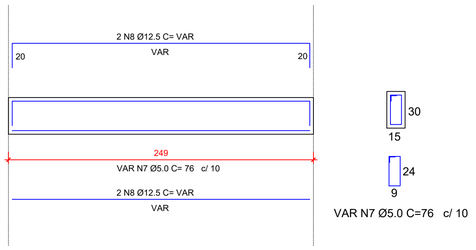


SETOR 03



LEGENDA	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE

DETALHE DE VIGAS
ESC 1:25



VAR N7 Ø5.0 C=76 c/ 10

TABELA DE AÇO (VIGAS)

N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N7	5,00	2530	0,76	1922,80
N8	12,50	304	6,00	1824,00

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10%
CA60	5,00	0,154	2115,08
CA50	12,50	0,963	2006,40

PESO TOTAL (KG)	
CA60	325,72
CA50	1932,16

Área de forma: 553,50m²
Volume de concreto: 27,68m³

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

08/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=ISM BRANCOS, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:51:48 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:
Lucia Raquel Ortiz

OBRA :
Projeto Estrutural da Escadaria no Morro da Cruz

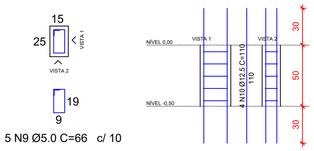
Planta de Locação de Vigas
Detalhe de Vigas

Área a construir: 577,00m²

DESENHO : Mariane de Moraes Mota
Escala: Como indicado
DATA : OUT/2025

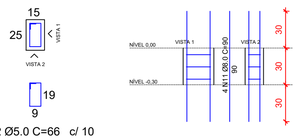
FOLHA A1 (594x841)

P01=P05=P18=P20
ESC 1:25



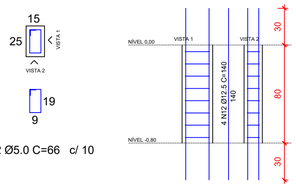
5 N9 Ø5.0 C=66 c/ 10

P02=P03
ESC 1:25



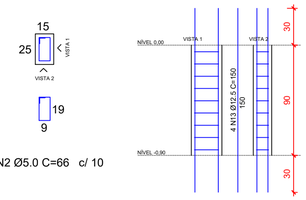
3 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

P04=P19
ESC 1:25



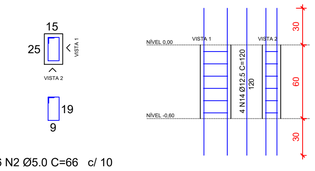
8 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

P06=P21
ESC 1:25



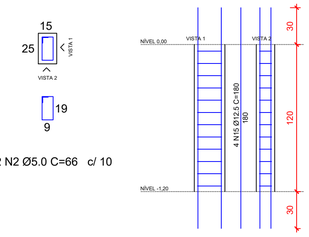
9 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

P07=P22=P23
ESC 1:25



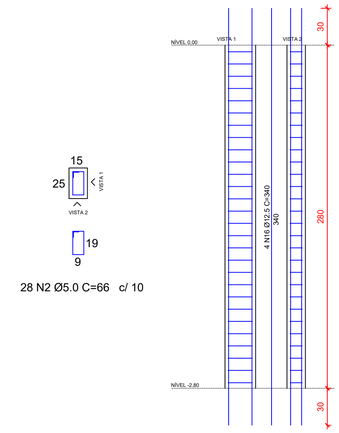
6 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

P08=P24
ESC 1:25



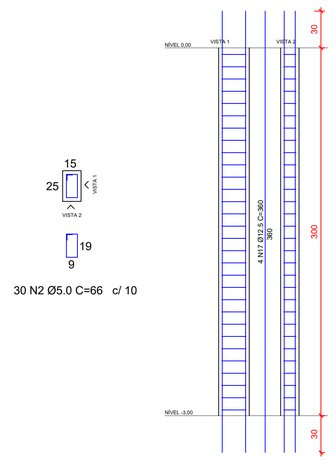
12 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

P09=P10=P25=P11=P26=P12=P27=P13=P29=P16
ESC 1:25



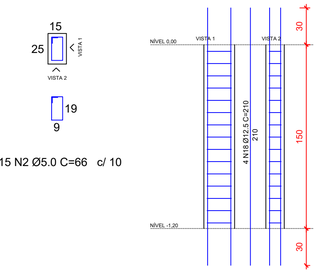
28 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

P14=P15=P28
ESC 1:25



30 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

P17=P30
ESC 1:25



15 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

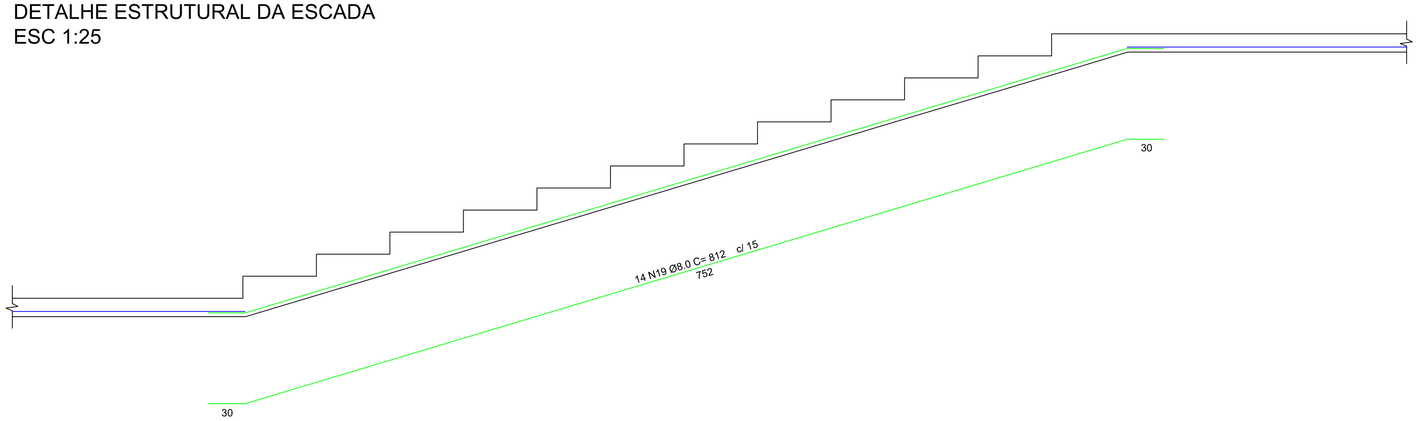
TABELA DE AÇO (PILARES)

N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N9	5,00	502	0,66	331,32
N10	12,50	16	1,10	17,60
N11		8	0,90	7,20
N12		8	1,40	11,20
N13		8	1,50	12,00
N14		12	1,20	14,40
N15		8	1,80	14,40
N16		40	3,40	136,00
N17		12	3,60	43,20
N18		8	2,10	16,80

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10%
CA60	5,00	0,154	364,45
CA50	12,50	0,963	300,08
PESO TOTAL (KG)			
CA60	56,13		
CA50	288,98		

Área de forma: 42,16m²
Volume de concreto: 1,98m³

DETALHE ESTRUTURAL DA ESCADA
ESC 1:25



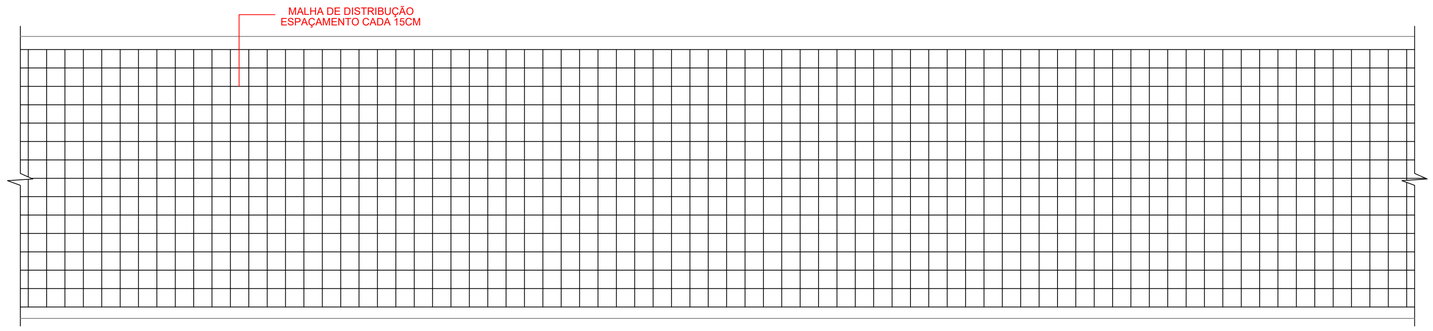


TABELA DE AÇO (ESCADA)

N	DIÂM. Ø (MM)	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N19	8,00	7808,00	7808,00

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10%
CA50	8,00	0,395	8588,80
PESO TOTAL (KG)			
CA50	3392,58		

Volume de concreto: 119,10m³

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

09/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=JEM BRANCOL, ou=34881884000126, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.07 16:53:19 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA :

Projeto Estrutural da Escadaria no Morro da Cruz

Detalhe de Pilares
Detalhe da Escada

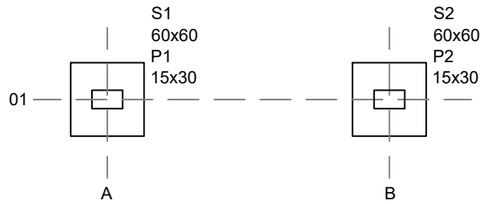
Área a construir: 577,00m²

DESENHO : Mariane de Moraes Mota

Escala: Como indicado

DATA : OUT/2025

FOLHA A1 (594x841)



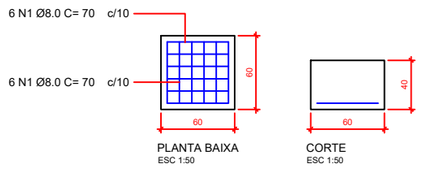
LOCAÇÃO DE SAPATAS
ESC 1:50



VIGA AÉREA - NÍVEL 3,00M
ESC 1:50

LEGENDA	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE

SAPATA (x2)



PLANTA BAIXA
ESC 1:50

CORTE
ESC 1:50

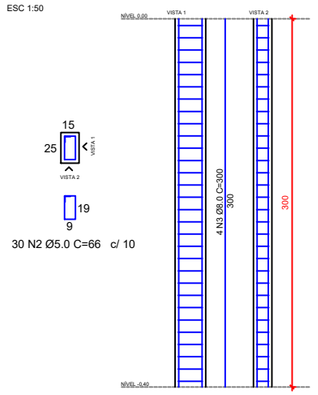
TABELA DE AÇO (SAPATAS)

N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N1	8,00	24	0,7	16,8

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10%
CA50	8,00	0,395	18,48
PESO TOTAL (KG)			
CA50	7,30		

Área de forma: 1,92m²
Volume de concreto: 0,29m³

P1=P2
ESC 1:50



30 N2 Ø5.0 C=66 c/ 10

TABELA DE AÇO (PILARES)

N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N2	5,00	60	0,66	39,60
N3	8,00	8	3,00	24,00

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10%
CA60	5,00	0,154	43,56
CA50	8,00	0,395	26,40
PESO TOTAL (KG)			
CA60	6,71		
CA50	10,43		

Área de forma: 4,80m²
Volume de concreto: 0,23m³

VIGA AÉREA
ESC 1:50

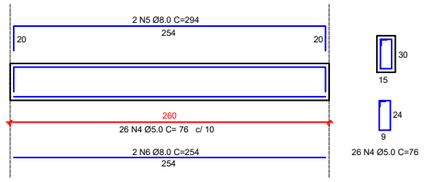


TABELA DE AÇO (VIGAS)

N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N4	5,00	26	0,76	19,76
N5	8,00	2	2,94	5,88
N6	8,00	2	2,54	5,08

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10%
CA60	5,00	0,154	21,74
CA50	8,00	0,395	12,06
PESO TOTAL (KG)			
CA60	3,35		
CA50	4,76		

Área de forma: 2,34m²
Volume de concreto: 0,12m³

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO (SC)

10/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:32:44 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA :

Projeto Estrutural da Escadaria no Morro da Cruz

Estrutural Pórtico

Área a construir: 577,00m²

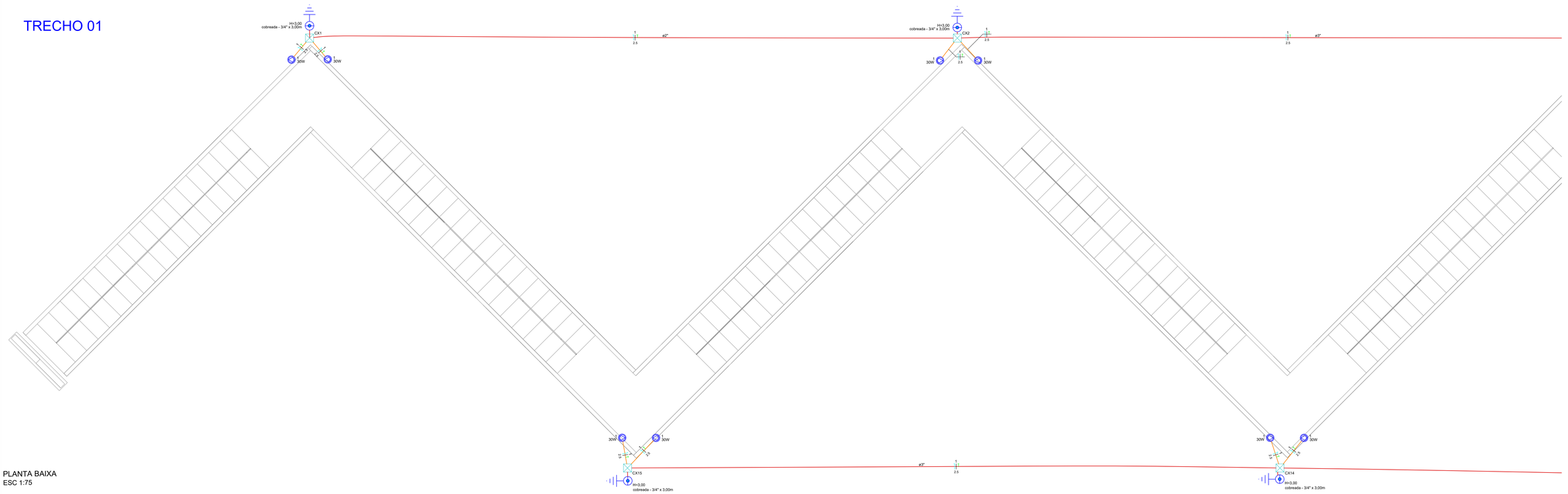
DESENHO : Mariane de Moraes Mota

Escala: Como indicado

DATA : OUT/2025

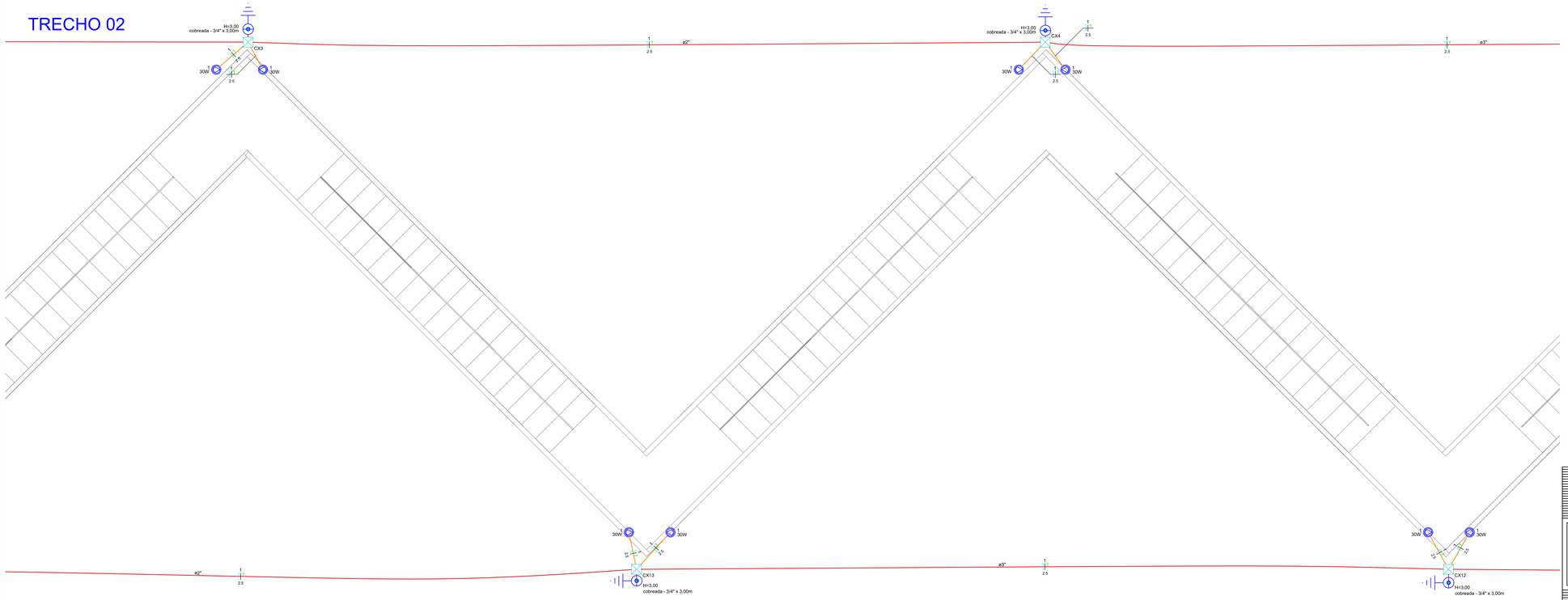
FOLHA A3 (295x420)

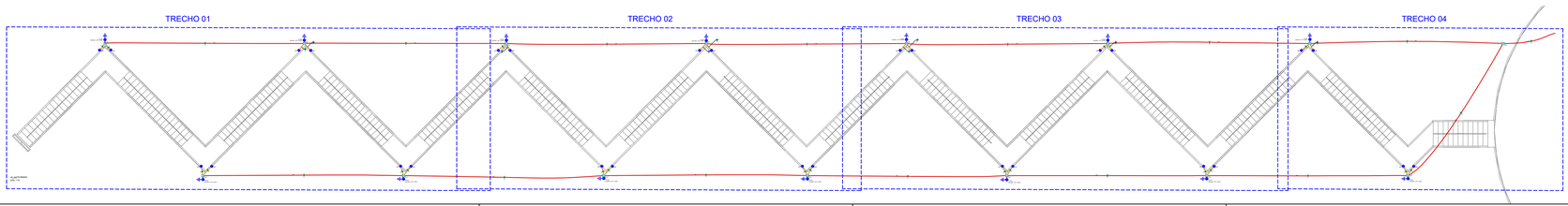
TRECHO 01



PLANTA BAIXA
ESC 1:75

TRECHO 02





AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

11/14

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

Projeto Elétrico de Escadaria no Morro da Cruz

Planta Baixa

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=34411860000139, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:32:02 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

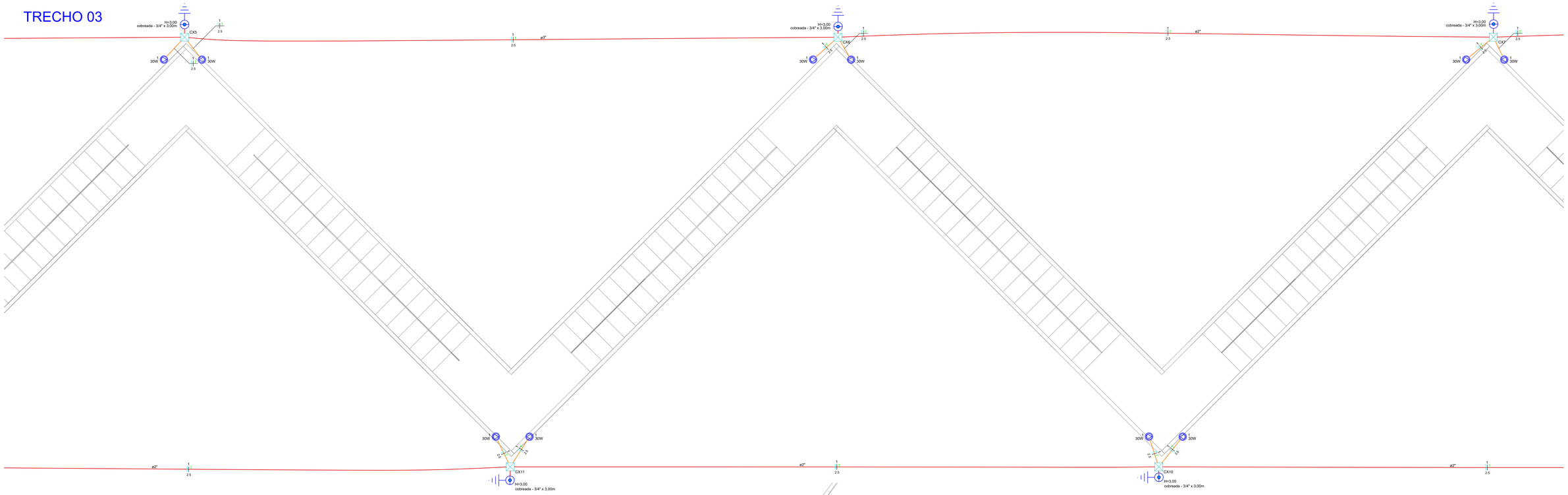
Lucia Raquel Ortiz

DESENHO : Mariane de Moraes Mota

Escala: Como indicado

DATA : OUT/2025

FOLHA A1 (594x841)



AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

12/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:33:26 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA :

Projeto Elétrico de Escadaria no Morro da Cruz

Planta Baixa

DESENHO :	Escala:	DATA :
Mariane de Moraes Mota	Como indicado	OUT/2025

FOLHA A1 (594x841)

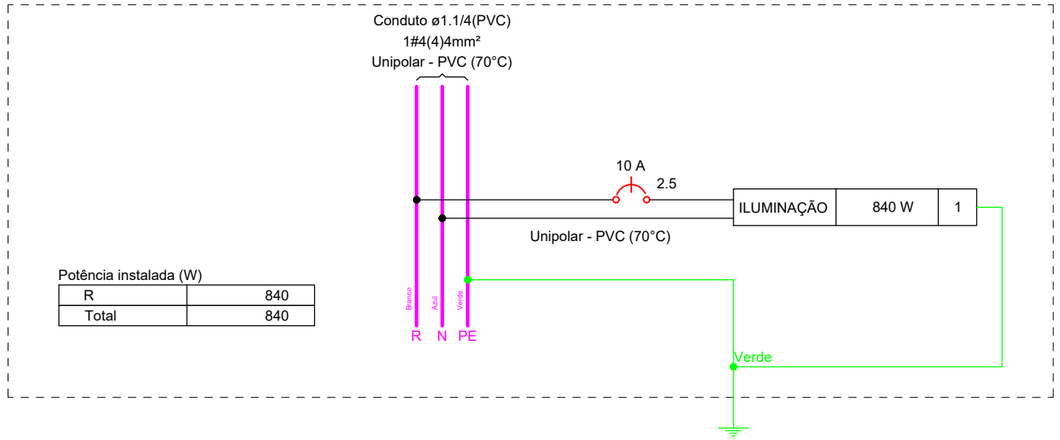
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 30	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	28	1680	840	R	840			1.00	1.00	7.6	7.6	2.5	24.0	3	10	3.04	3.10	OK
TOTAL					28	1680	840	R	840	0	0											

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	4 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1"	4 pç
3/4"	1 pç
Curva 180° PVC rosca	
1"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	2 pç
Luva PVC rosca	
1"	6 pç
Luva Pressão	
25 mm	1 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Aterramento	
Conector tipo "U"	
3/4"	14 pç
Haste de aterramento - cobreada	
3/4" x 3,00m	14 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	631.5 m
2.5 mm² - Branco	631.5 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	631.5 m
4 mm² - Azul claro	1.9 m
4 mm² - Branco	1.9 m
4 mm² - Verde-amarelo	0.5 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	15 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
2"	241.2 m
3"	139.2 m
Lâmpadas Led	
Refletores	
30W com sensor	28 pç
Poste	
Poste teleconico com dois braços flangeados 7,00m	14 pç

Legenda - Pavimento
<> Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Refletor de led
cobreada - 3/4" x 3,00 m

QD1



AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

13/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=34841884000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:33:39 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA :

Projeto Elétrico de Escadaria no Morro da Cruz

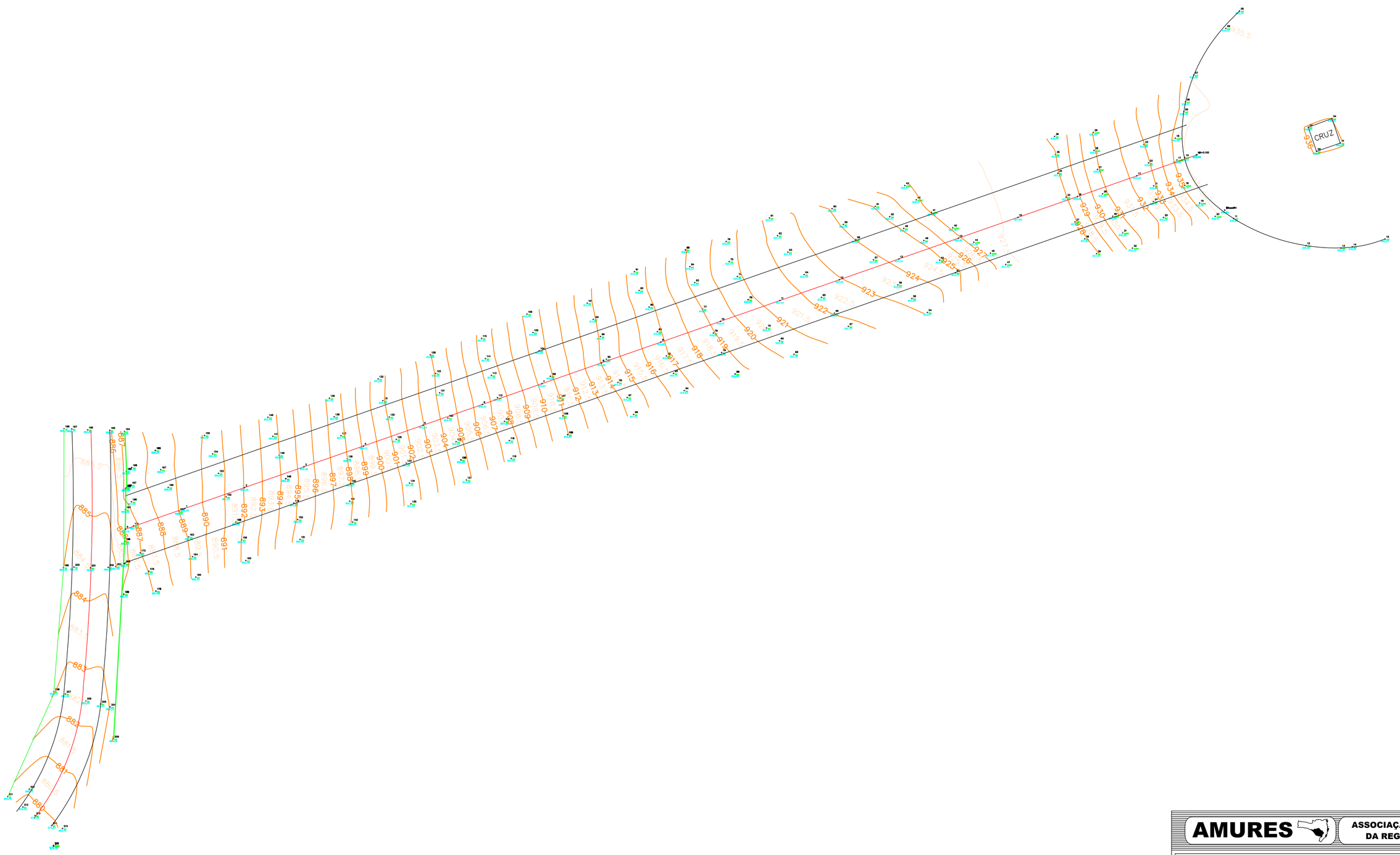
Lista de Materiais
Diagrama Multifilar

DESENHO : Mariane de Moraes Mota

Escala: Como indicado

DATA : OUT/2025

FOLHA A3 (295x420)



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ESC 1:300

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

14/14

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973

Assinado de forma digital por MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=ISM BRANCOL, ou=34813384000129, ou=presencial, cn=MARIANE DE MORAES MOTA:10548639973
Dados: 2025.10.21 16:31:47 -03'00'

Mariane de Moraes Mota
Arquiteta - CAU A283940-7

PREFEITA:

Lucia Raquel Ortiz

OBRA :

Levantamento Topográfico de Escadaria no Morro da Cruz

Levantamento Planialtimétrico

DESENHO : Camila Sass

Escala: Como indicado

DATA : OUT/2025

FOLHA A1 (594x841)