



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS NA CIDADE DE CANAPI -AL

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Alagoas
ORSE - 08/2020 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
27,06%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,76%
Mensalista: 47,81%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	025 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	GLOBAL	1,0000000	12.972,74	12.972,74
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	76,32	3.052,80
Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000	19,78	3.481,28
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000	16,53	2.909,28
Auxiliar	18 Próprio	VEICULO ABERTO 4 PORTAS	Equipamento	UND	2,0000000	1.638,89	3.277,78
Insumo	00014250 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	100,0000000	0,87	87,00
Insumo	00014583 SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	Material	m³	10,0000000	16,46	164,60
				MO sem LS =>	4.555,21	LS =>	3.906,55 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3.510,42	16.483,16
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	026 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	GLOBAL	1,0000000	2.627,28	2.627,28
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	98,98	1.781,64
Auxiliar	73340 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	18,0000000	46,98	845,64
				MO sem LS =>	104,26	LS =>	89,42 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		710,94	3.338,22
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	69,37	69,37
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,69	14,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	12,84	9,24
Auxiliar	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	38,40	42,24
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	0,93	3,72
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	8,19 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,77	88,14
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	134 ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, anelín ou madeira de lei	Escoramento em Edificações	m³	1,0000000	4.999,60	4.999,60
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6700000	16,17	107,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3300000	12,84	42,75
Auxiliar	3130 ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	Material	m³	1,0000000	4.849,00	4.849,00
				MO sem LS =>	60,01	LS =>	51,46 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1.352,89	6.352,49
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12800 ORSE	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	Pavimentações Externas	m	1,0000000	6,68	6,68
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,29	4,07
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	15,68	1,96
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0156000	15,07	0,23
Auxiliar							
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0010000	428,29	0,42
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,14 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,80	8,48

Composições Auxiliares

Total sem BDI 354.409,76
Total do BDI 95.841,49
Total Geral 450.251,25

João Marcos Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 0217666515 - AL
João Marcos Ferreira dos Santos

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS A SITUAR-SE NA RUA SONIÁ MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS.

LOCAL: AL 316 Coordenadas 9°7'10" S 37°35'36", CANAPI ALAGOAS.

1. INTRODUÇÃO:

O presente memorial descreve as soluções adotadas para elaboração do Projeto Arquitetônico para construção de uma Praça de Eventos a situar-se no Município de CANAPI, Alagoas

2. OBJETIVO.

Os Projetos têm como objetivo promover e qualificar o grande potencial do Município, Município este rico em cultura.

3- PARTIDO

Dentre os fatores que vieram a contribuir com o partido adotado foram: a limitação de espaço (já que se trata de uma construção em uma área já urbanizada) e a preocupação com setorização dos espaços, procurando torna-los distintos.

4- PROJETO

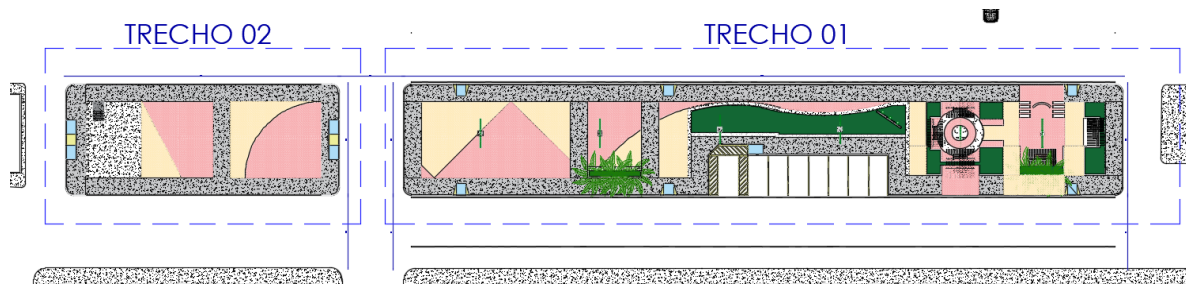
O projeto foi concebido procurando atender às normas vigentes.

Outro fator determinante para elaboração do projeto foi atender às necessidades Turísticas e da População. Desta forma apresentamos:

- 4.1 – Projeto Arquitetônico Executivo, planta baixa, corte e fachada.
- 4.2 – Memorial Descritivo.
- 4.3 – Projeto de Drenagem e Elétrico.

6- MATERIAIS DE ACABAMENTO

Os materiais utilizados nos projetos, condizem com relação à fatores como resistência, durabilidade, facilidade de limpeza e de reposição.



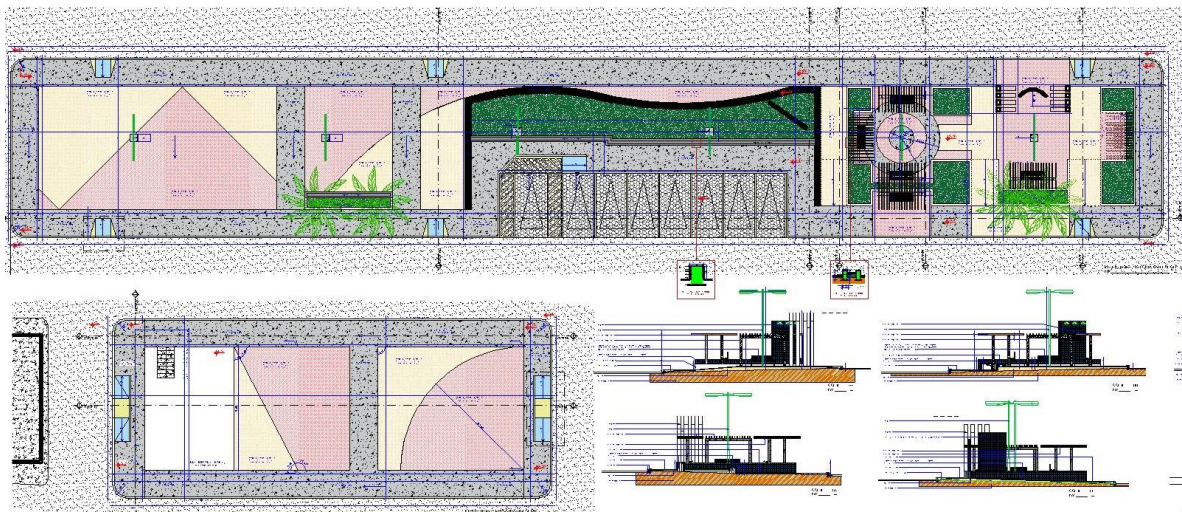
Localização de trechos do projeto



Trecho 01 – imagem 01



Trecho 01 – imagem 02



Projeto Executivo Trecho 01 e 02 – imagem 03

1. - PISOS



PISO INTERTRAVADO RETANGULAR (L=10cm C=20cm H=6cm)
COR VERMELHO 35Mpa [405,00m²]



PISO INTERTRAVADO RETANGULAR (L=10cm C=20cm H=6cm)
COR AMARELO 35Mpa [292,2m²]



PISO EM CONCRETO POLIDO (PASSEIOS) [769,07m²]

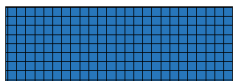




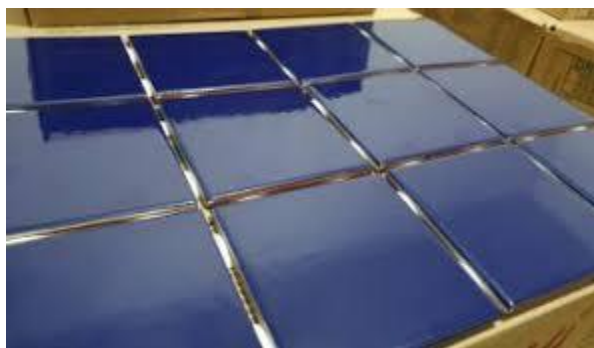
GRAMA ESMERALDA [128,00m²]



3 – PAREDE – Revestimento e pintura



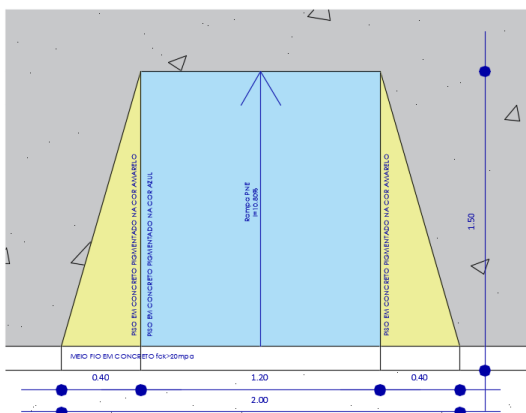
REVESTIMENTO ESMALTADO AZUL ESCURO 10x10cm [142,21m²]



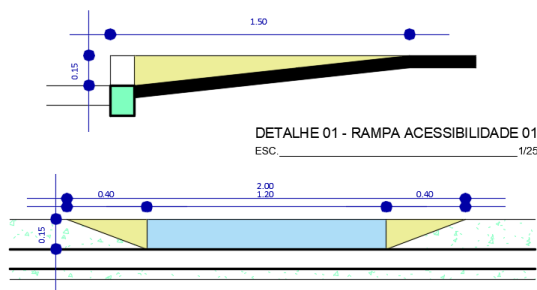
PINTURA ACRILICA (COR BRANCA) SOBRE MASSA ACRILICA



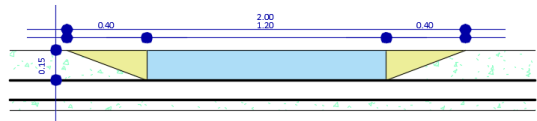
3 – Rebaixo CALÇADAS



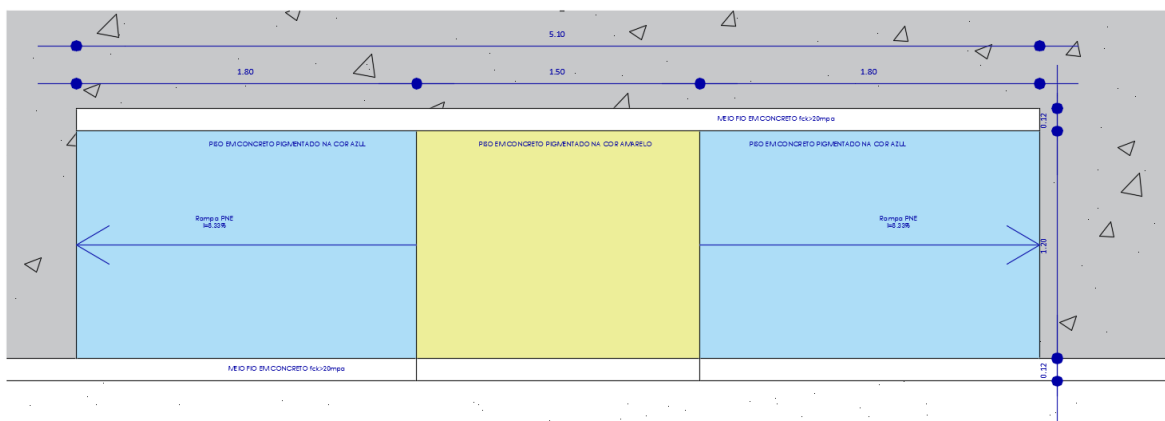
PLANTA BAIXA - RAMPA ACESSIBILIDADE 01
ESC. 1/25



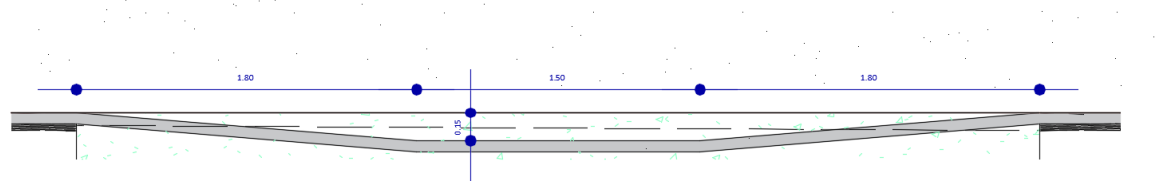
DETALHE 01 - RAMPA ACESSIBILIDADE 01
ESC. 1/25



DETALHE 02 - RAMPA ACESSIBILIDADE 01
ESC. 1/25



PLANTA BAIXA - RAMPA ACESSIBILIDADE 02
ESC. 1/25



DETALHE 01 - RAMPA ACESSIBILIDADE 02
ESC. 1/25

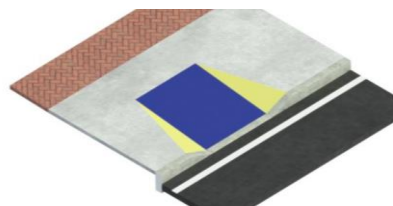


ILUSTRAÇÃO 3D
(RAMPA ACESSIBILIDADE 01)

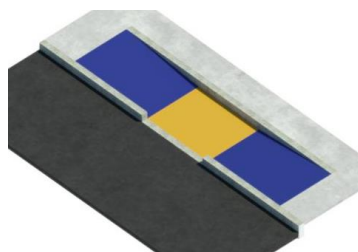
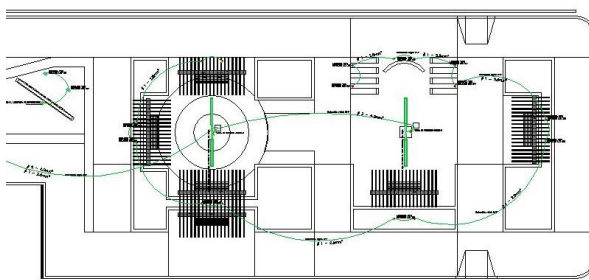
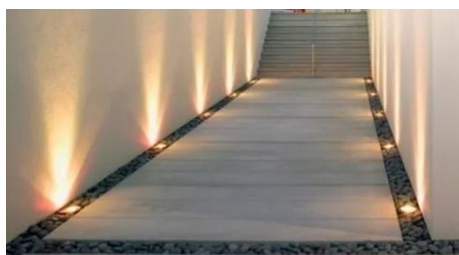


ILUSTRAÇÃO 3D
(RAMPA ACESSIBILIDADE 02)

4 – PROJETO ELETRICO (Prancha 02)

[illegible]

Modelo de Luminárias abaixo



SPOT LED PISO 7w EMBUTIR



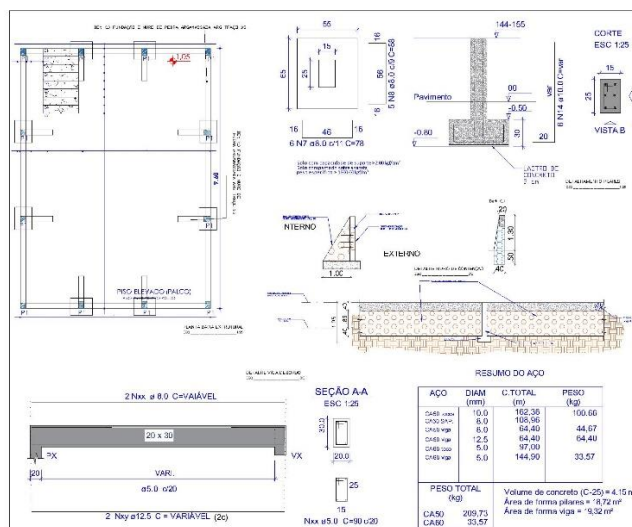
Refletor LED 30W Arandela



Bi-Focal 5W

 **João Marcos Ferreira**
Engenheiro Civil
CREA. 0217666515 - AL

5 – DETALHES ESTRUTURAIS (Pranchas 05 e 06)



6 – ILUSTRAÇÕES 3D



ILUSTRAÇÃO 3D 01



ILUSTRAÇÃO 3D 02



ILUSTRAÇÃO 3D 03

5 – IMAGENS ATUALMENTE

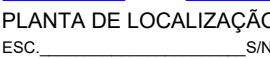

João Marcos Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0217686515 - AL



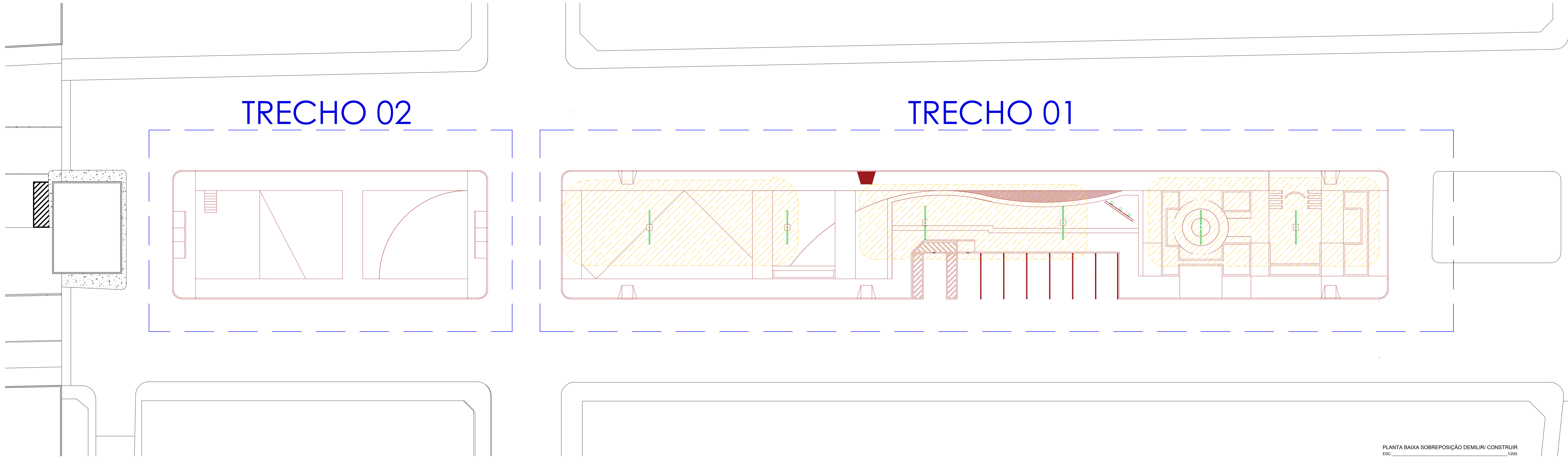
Canapi, 04 de maio de 2020.

João Marcos Ferreira
Engenheiro Civil
CREA: 0217666515 - AL

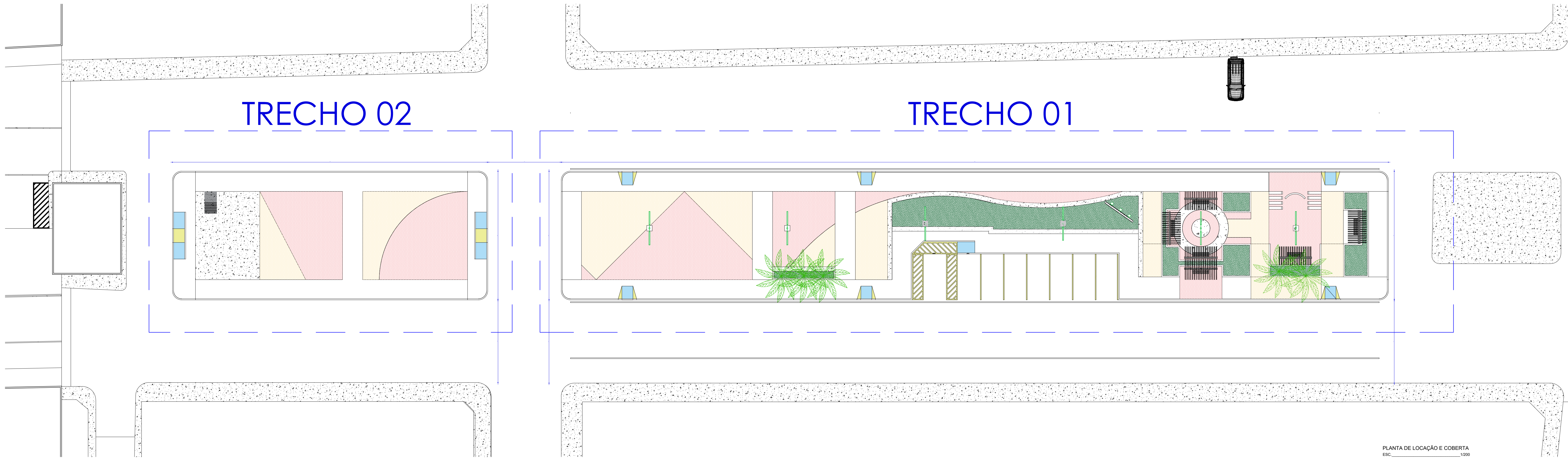
JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA:0217666515-AL



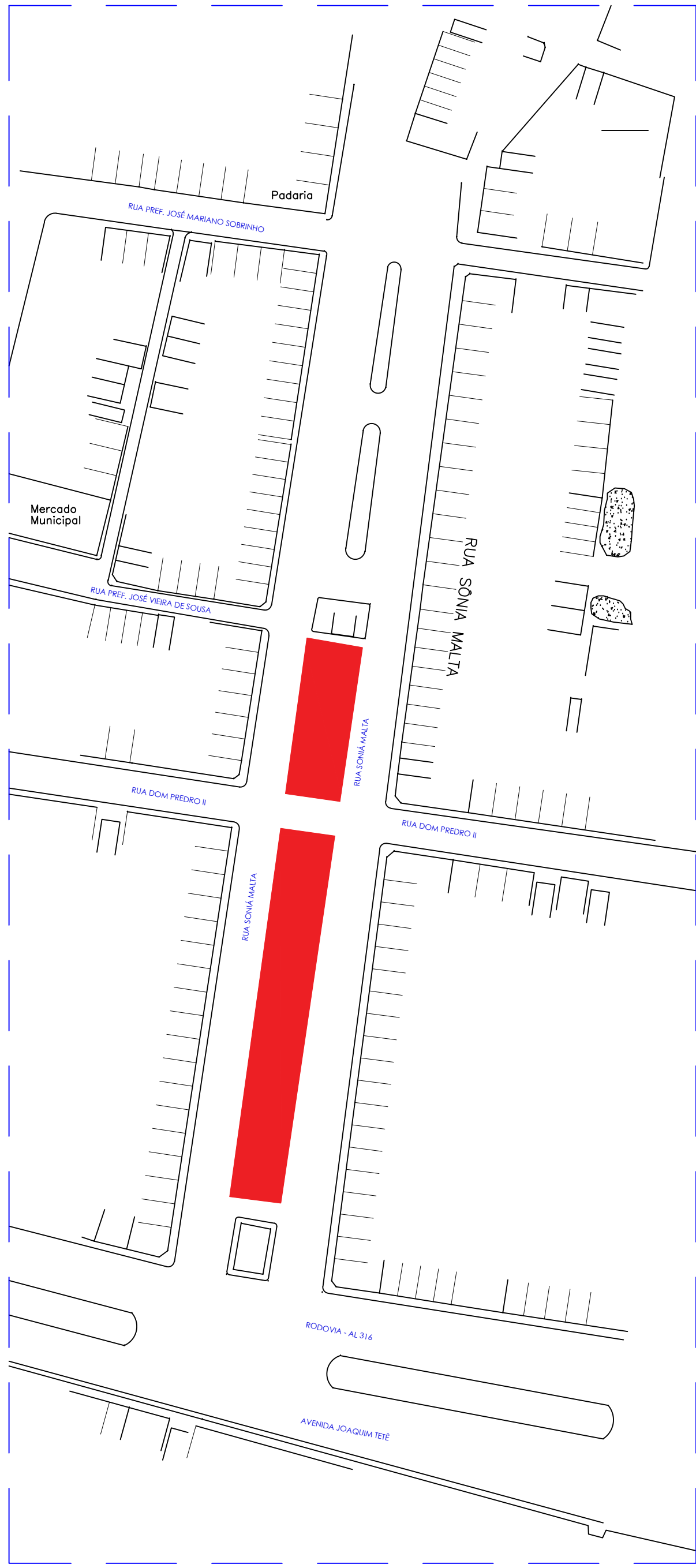
PROJETO EXECUTIVO - FB ARQUITETURA									
APROVAÇÕES:									
PROPRIETÁRIO: <u>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI</u>									
PROJETO: <u>JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA 0217666515-AL</u> Arquiteto Responsável CPF: 028.960.111-14									
CONSTRUÇÃO: _____									
QUADRO DE NOTAS									
Nº	Data	Nota						Responsável	
Rev Data Descrição da Revisão Responsável									
ENDEREÇO: <u>RUA TORRES MALTÀ, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS</u>					PROJETO: <u>PROJETO ARQUITETÔNICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS A SITUAR-SE NA PRAÇA DE MALTÀ, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS.</u>				
LOGO 					TÍTULO: - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA LEVANTAMENTO - PLANTA DE DEMOLIR				
QUADRO DE ÁREAS									
ÁREA DO TRECHO 01: _____					1.259,15m²				
ÁREA DO TRECHO 02: _____					479,35m²				
ÁREA TOTAL: _____					1.738,50m²				
COD: PROJETO	PROJETO	FASE	PRONCHIA	NATUREZA	DESCRIÇÃO	BLOCO	REVISÃO		
15-08	ARG	EXC	001	PBL	TIP	BLT	RJ010		
DATA DE EMISSÃO: 04/05/2020		COORDENAÇÃO FRAN BRITO		DESENHO: FRAN BRITO		PRONCHIA		001	
ESCALA: 1/200									



PLANTA BAIXA SOBREPOSIÇÃO DEMOLIR/ CONSTRUIR
ESC. 1/200



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA
ESC. 1/200



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC. 5/4

PROJETO EXECUTIVO - FB ARQUITETURA

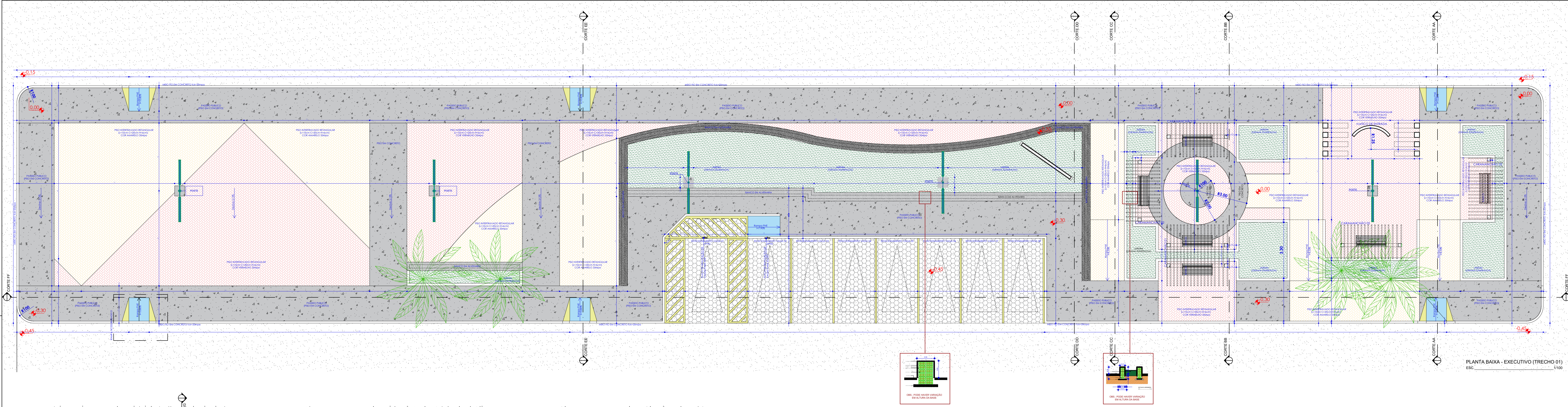
APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI
PROJETO: JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA 021788515-AL
CONSTRUÇÃO:

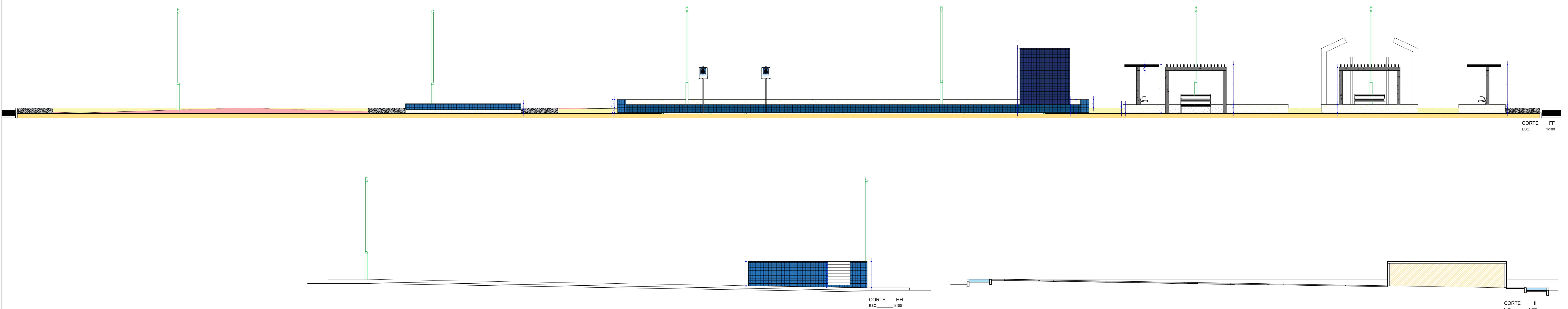
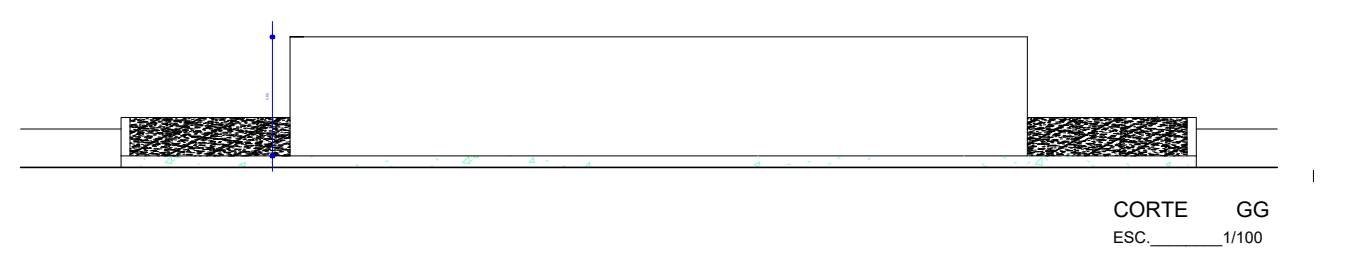
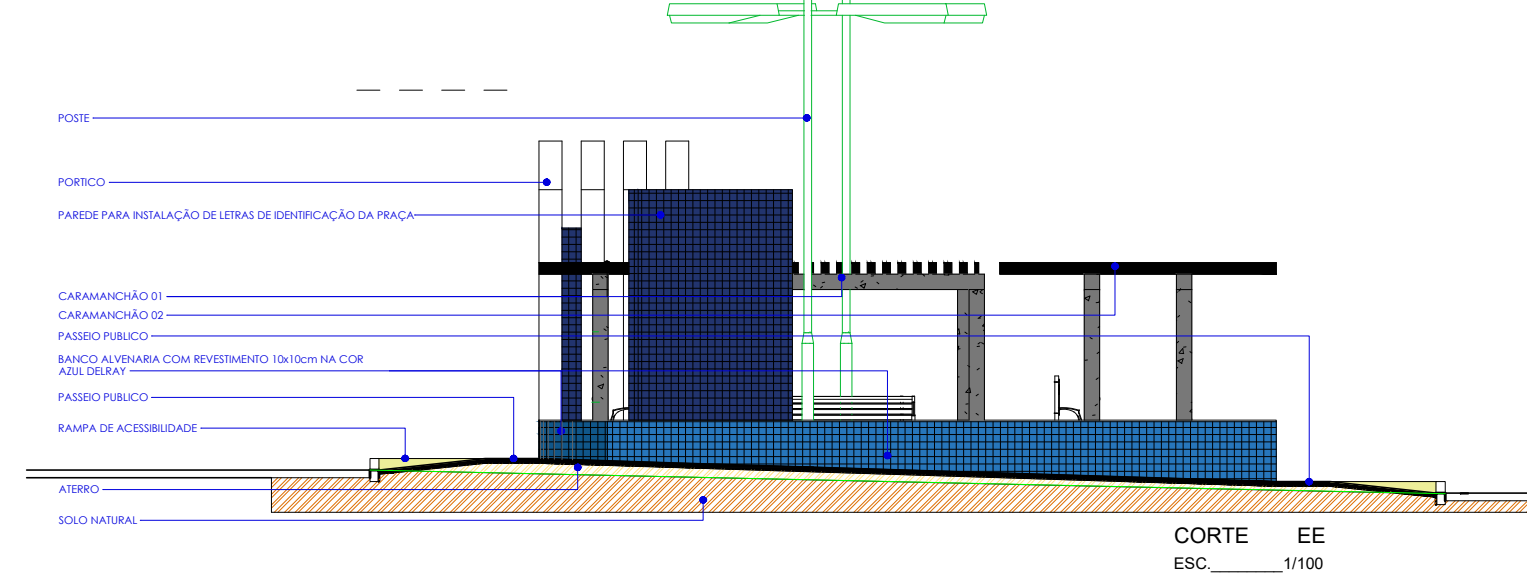
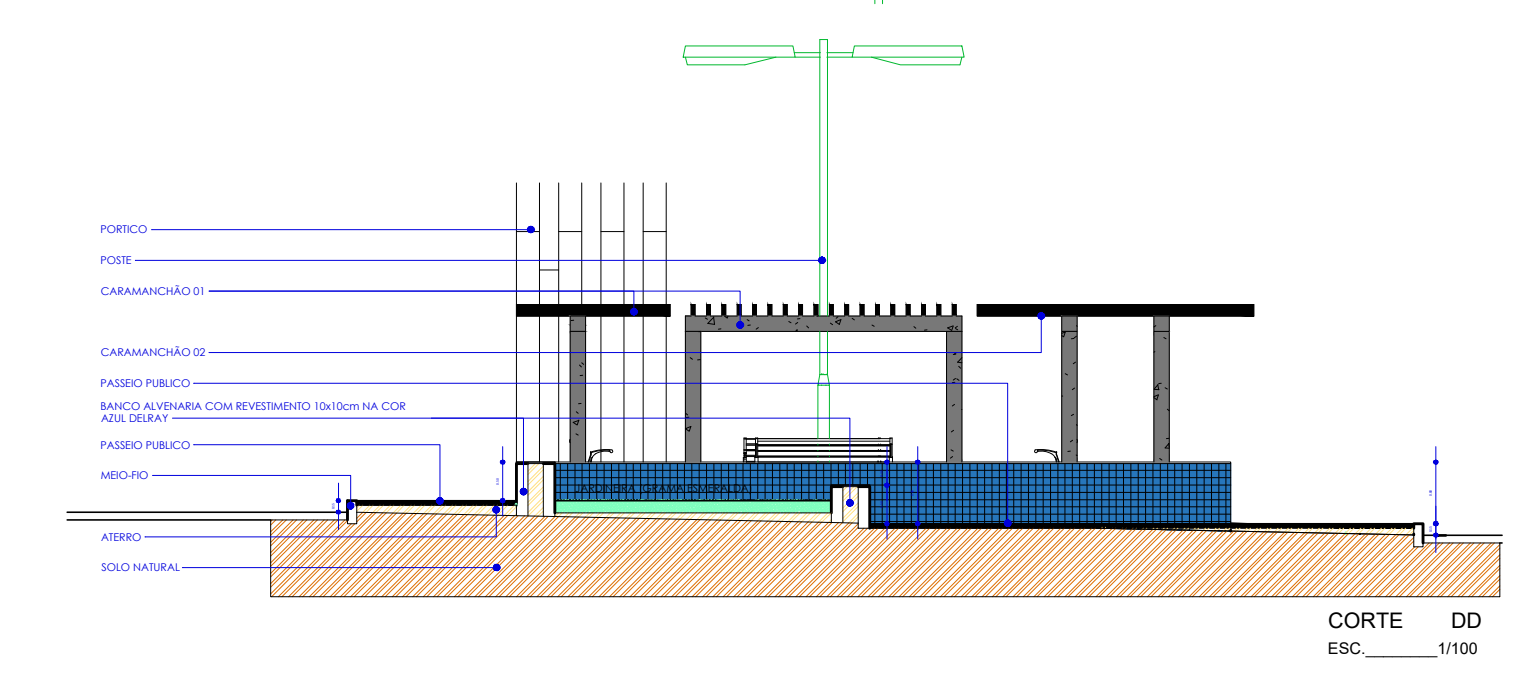
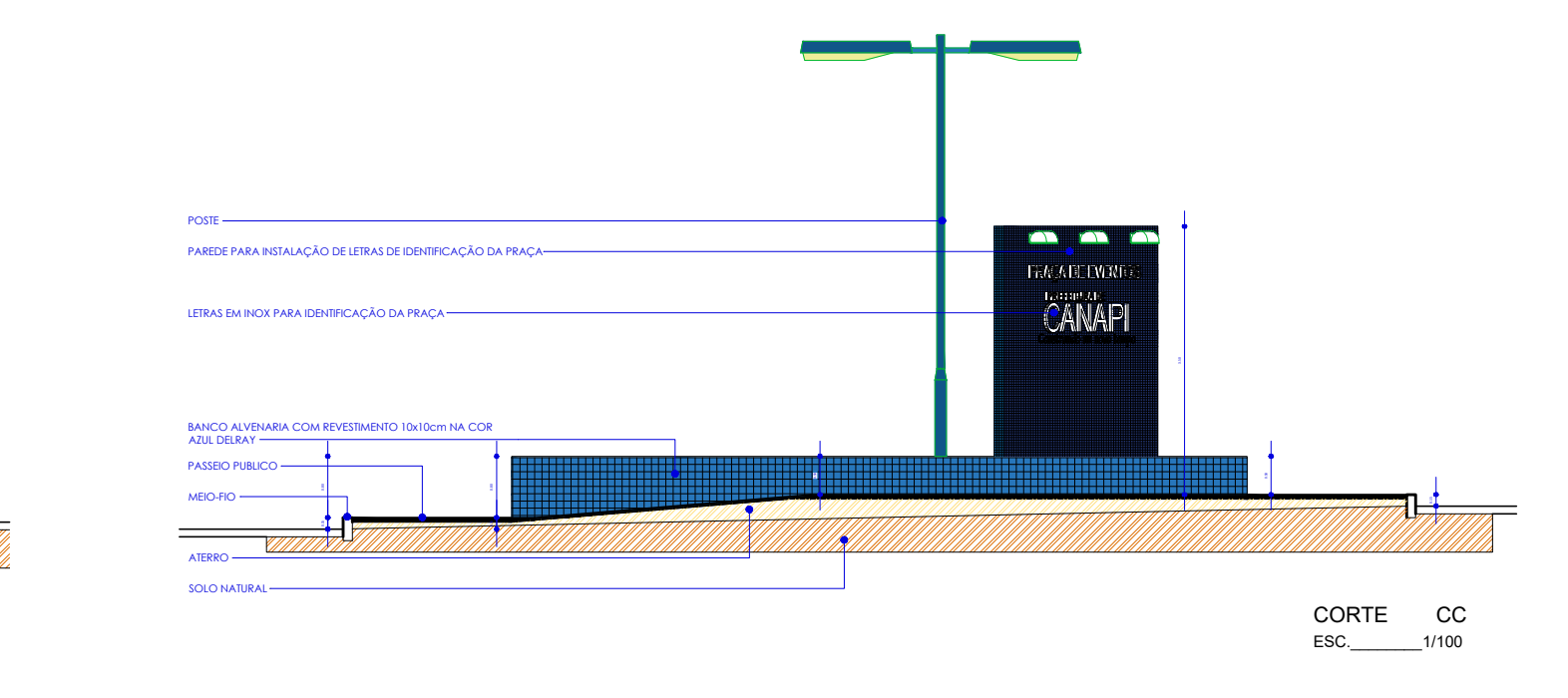
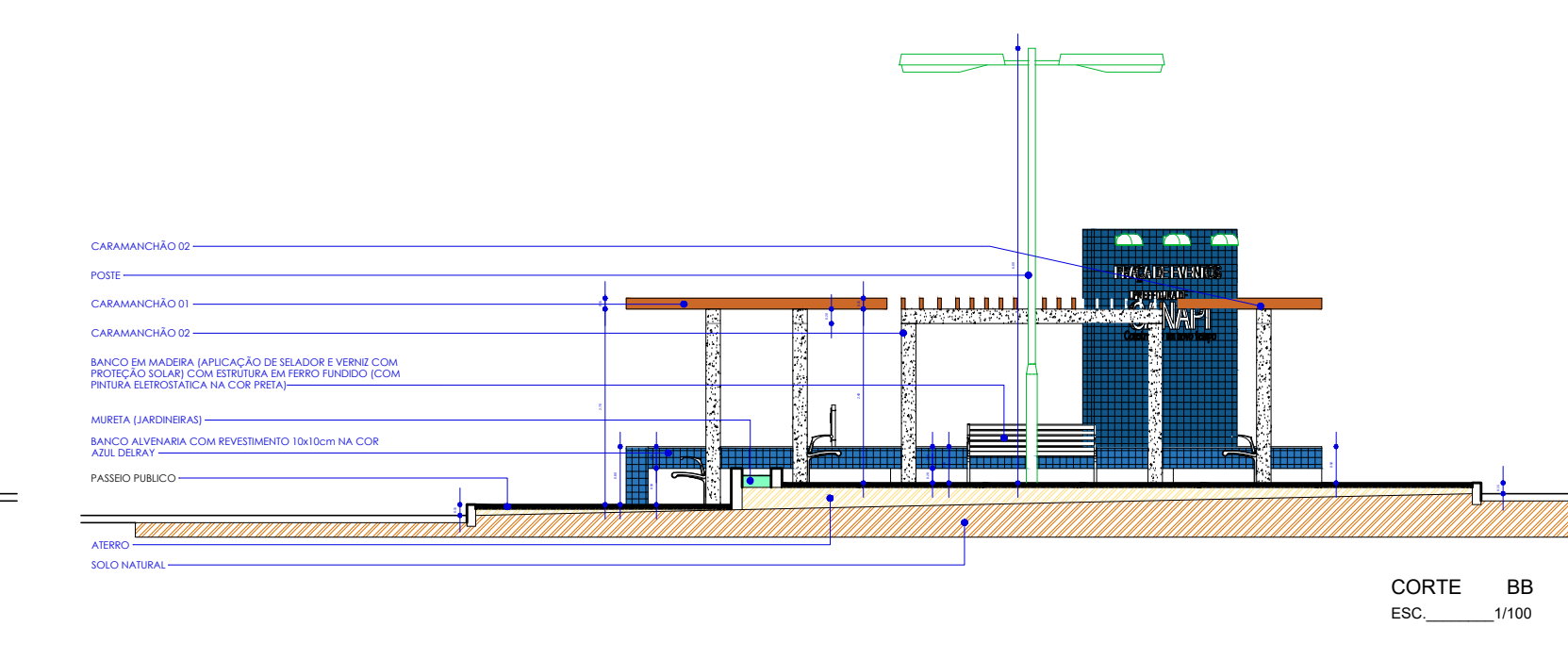
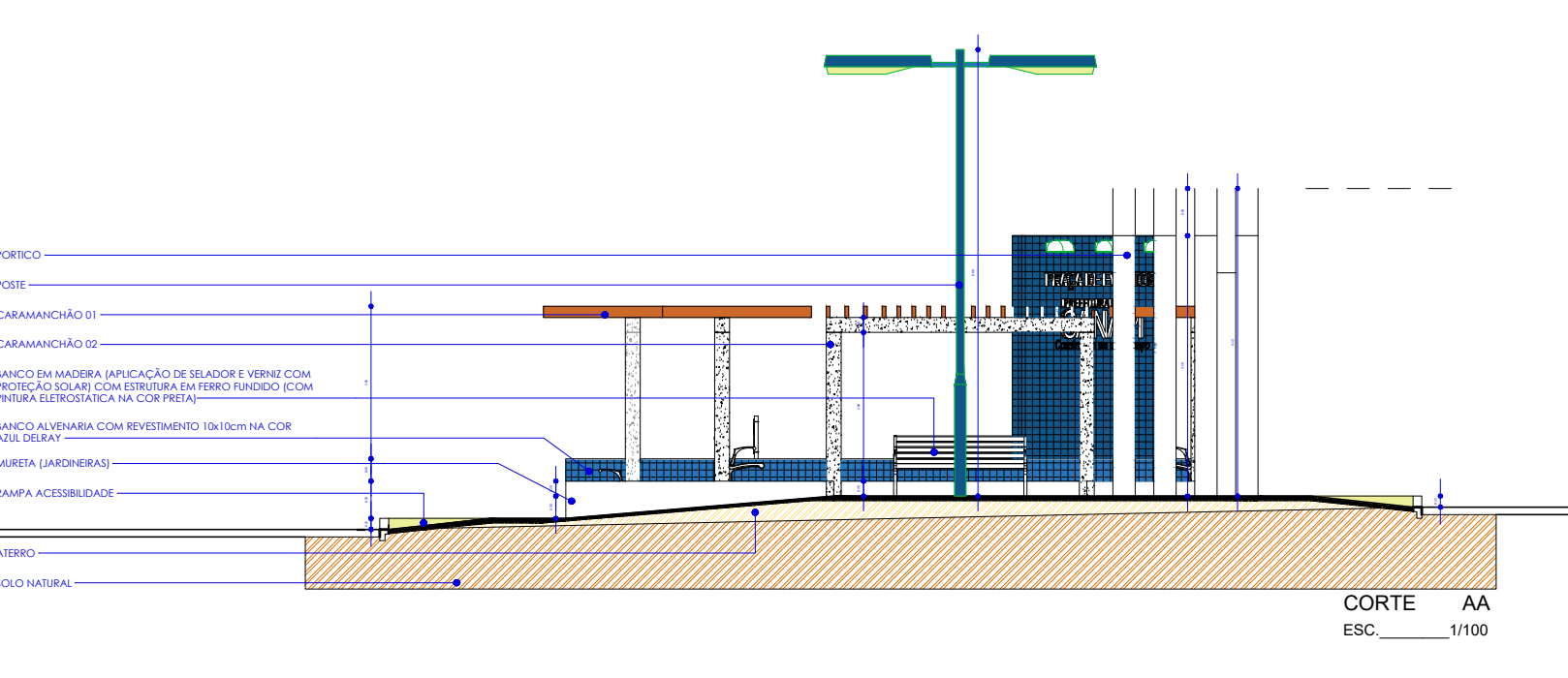
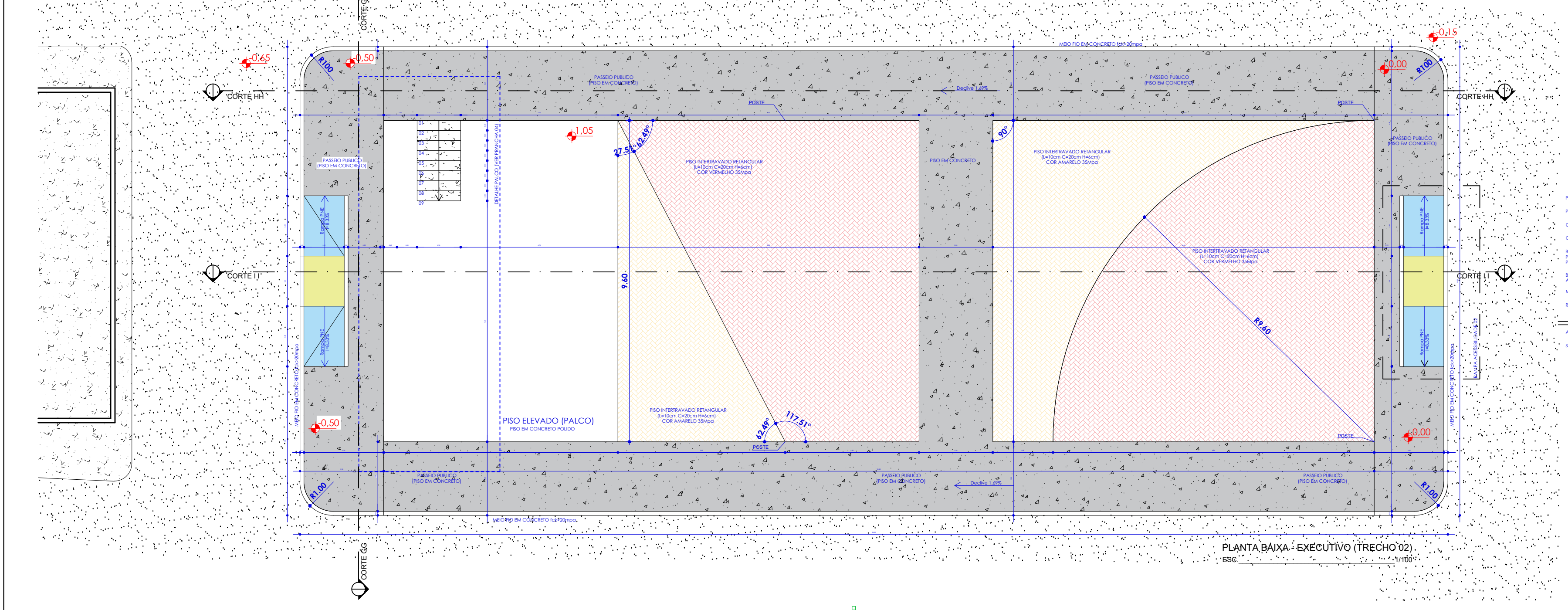
QUADRO DE NOTAS		
Nº	Data	Responsável

Rev	Data	Descrição de Revisão	Responsável
-----	------	----------------------	-------------

ENGENHEIRO: RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS		PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS A SITUAR-SE NA RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS.	
LOGO:		TÍTULO: - PLANTA BAIXA SOBREPOSIÇÃO DEMOLIR/ CNSTRUIR - PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA - PLANTA BAIXA LUMINOTECNICO	
QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA DO TRECHO 01		1.259,15m²	
ÁREA DO TRECHO 02		479,35m²	
ÁREA TOTAL		1.738,50m²	
COD. PROJETO	PROJETO	FASE	PRANCHAS
15-08	ARQ	EXC	001
DATA DE EMISSÃO:	COORDENAÇÃO	DESENHO:	PRANCHAS
04/05/2020	FRAN BRITO	FRAN BRITO	002
ESCALA:	1/200		



- LEGENDA DE REVESTIMENTO**
- PISO EM CONCRETO POLIDO (PASSEIOS) [769,07m²]
 - PISO INTERTRAVADO RETANGULAR (L=10cm C=20cm H=6cm) COR VERMELHO 35Mpa [405,00m²]
 - PISO INTERTRAVADO RETANGULAR (L=10cm C=20cm H=6cm) COR AMARELO 35Mpa [292,2m²]
 - PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO (L=25cm C=25cm H=6cm) COR NATURAL 35Mpa [117,15m²]
 - REVESTIMENTO ESMALTADO AZUL ESCURO 10x10cm [142,21m²]
 - GRAMA ESMERALDA [128,00m²]
 - PINTURA ACRILICA (COR BRANCA) SOBRE MASSA ACRILICA
 - PISO PALCO (CONCRETO POLIDO) [65,00m²]



PROJETO EXECUTIVO - FB ARQUITETURA

APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI

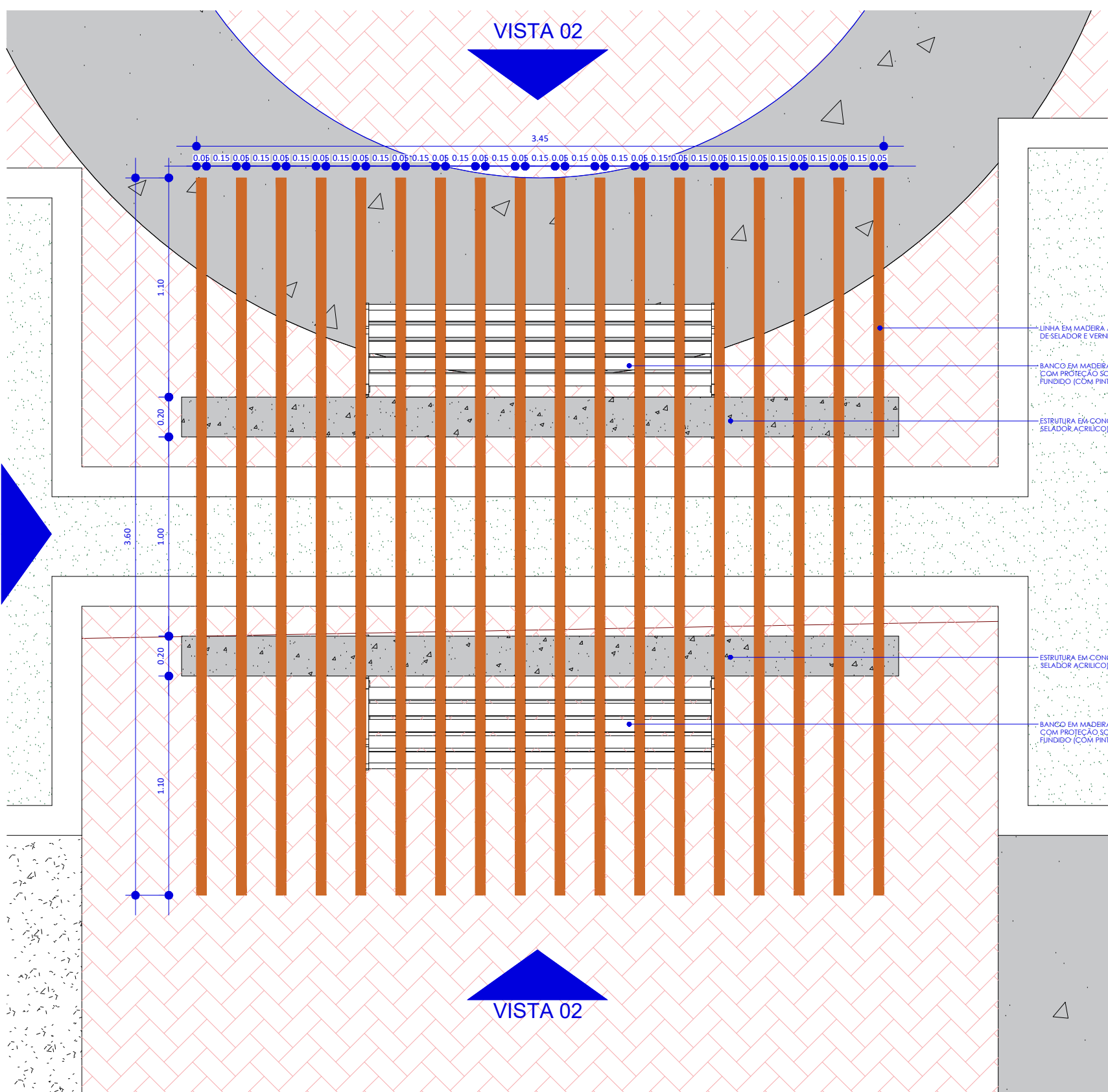
PROJETO: JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA 021788515-AL

CONSTRUÇÃO:

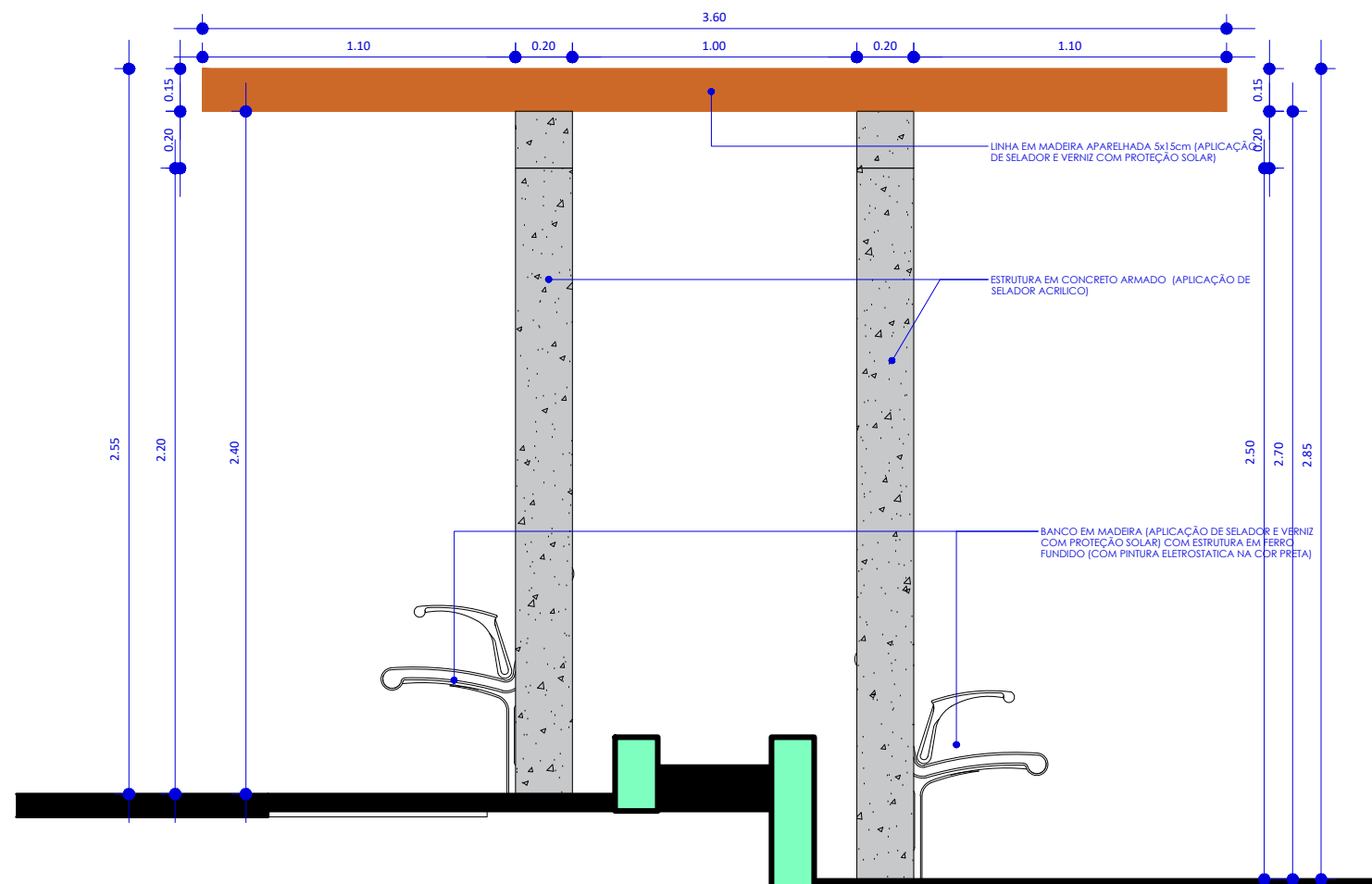
QUADRO DE NOTAS		
Nº	Data	Responsável

Rev	Data	Descrição da Revisão	Responsável

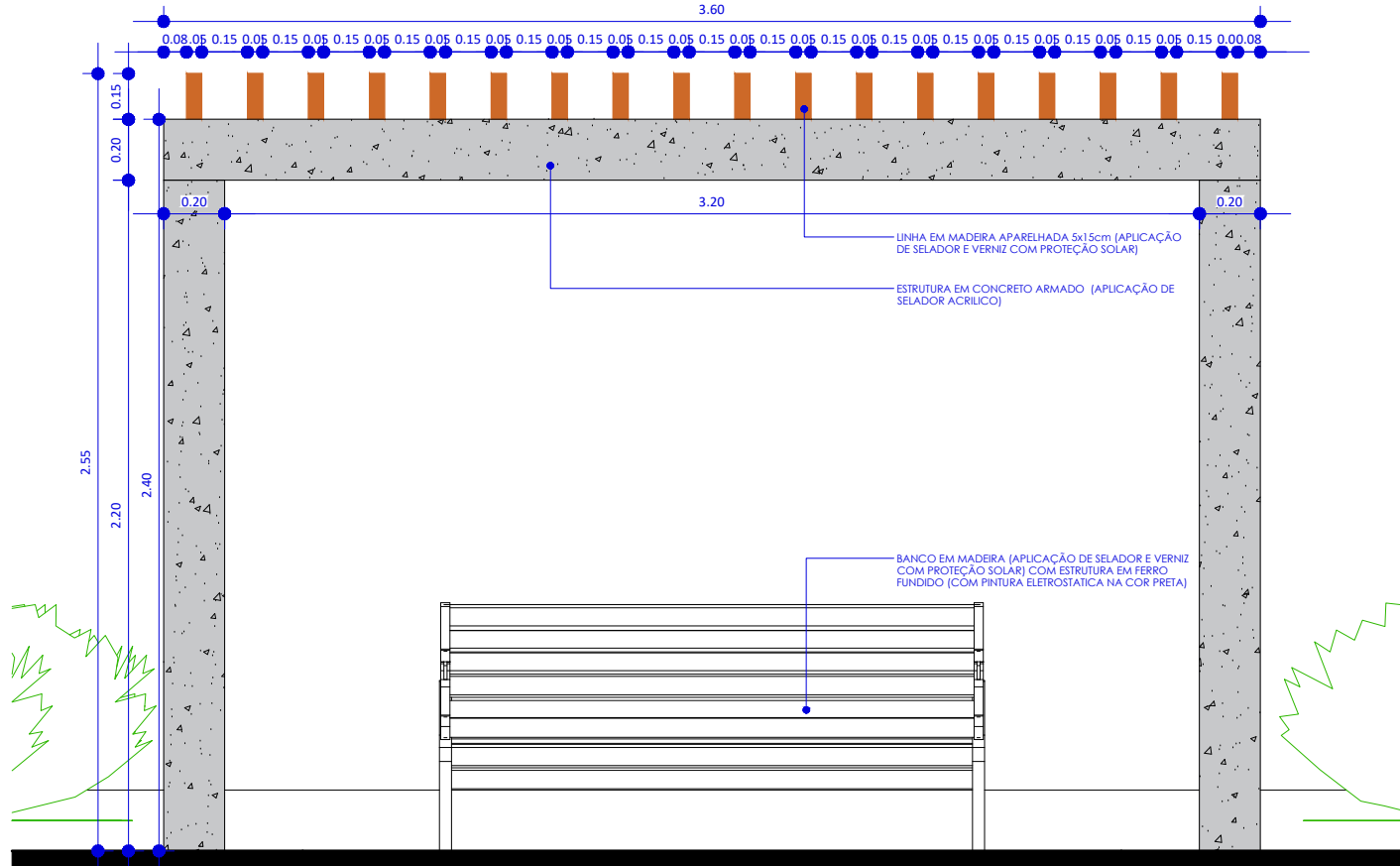
ENGENHEIRO:		PROJETO:					
RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS		PROJETO ARQUITETÔNICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS A SITUAR-SE NA RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS.					
LOGO:		TÍTULO:					
		- PLANTA BAIXA EXECUTIVO (TRECHO 01) - CORTES AA, BB, CC, DD, EE, FF, GG, HH e II - LEGENDA DE REVESTIMENTOS - PLANTA DE DRENAGEM E DETRAHES					
QUADRO DE ÁREAS							
ÁREA DO TRECHO 01	1.259,15m²						
ÁREA DO TRECHO 02	479,35m²						
ÁREA TOTAL	1.738,50m²						
COD. PROJETO	PROJETO	FASE	PRANCHAS	NATUREZA	DESCRIÇÃO	BLOCO	REVISÃO
15-08	ARQ	EXC	002	PBL	TIP	BL1	R1010
DATA DE EMISSÃO:	COORDENAÇÃO	DESENHO	PRANCHAS				
04/05/2020	FRAN BRITO	FRAN BRITO	003				
ESCALA:							
1/100							



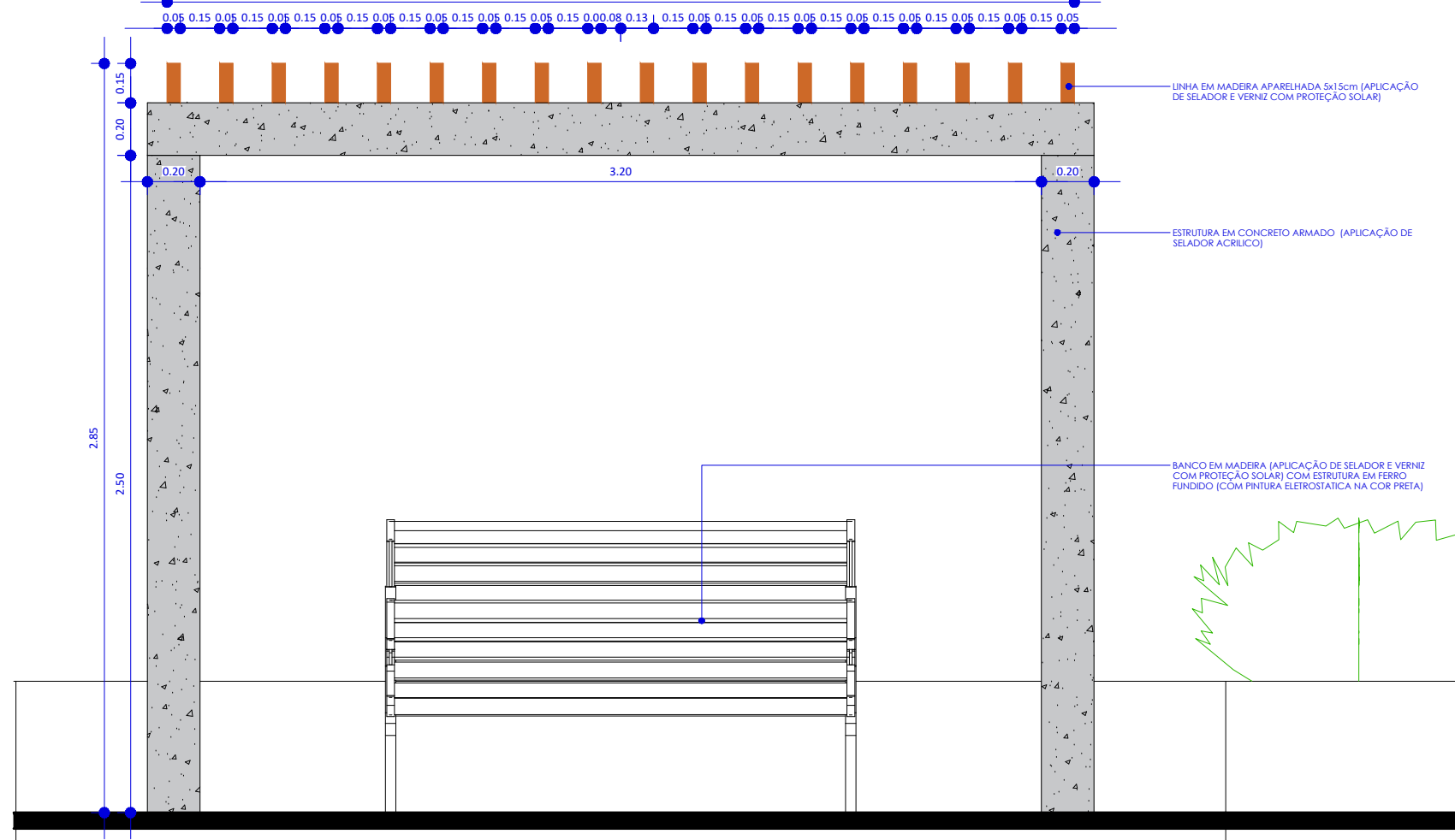
PLANTA BAIXA - CARAMANCHÃO 01
ESC. 1/25



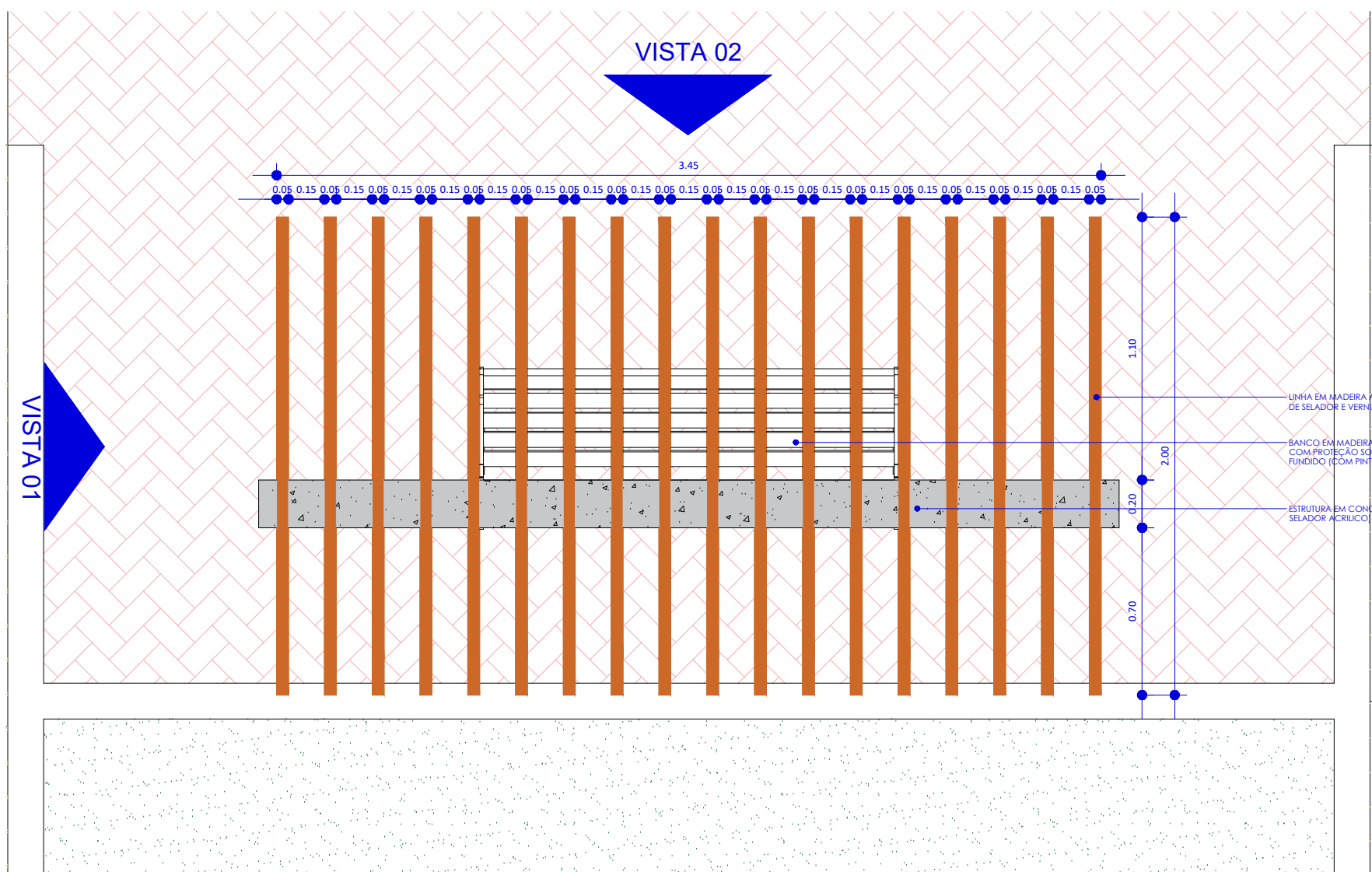
VISTA 01 - CARAMANCHÃO 01
ESC. 1/25



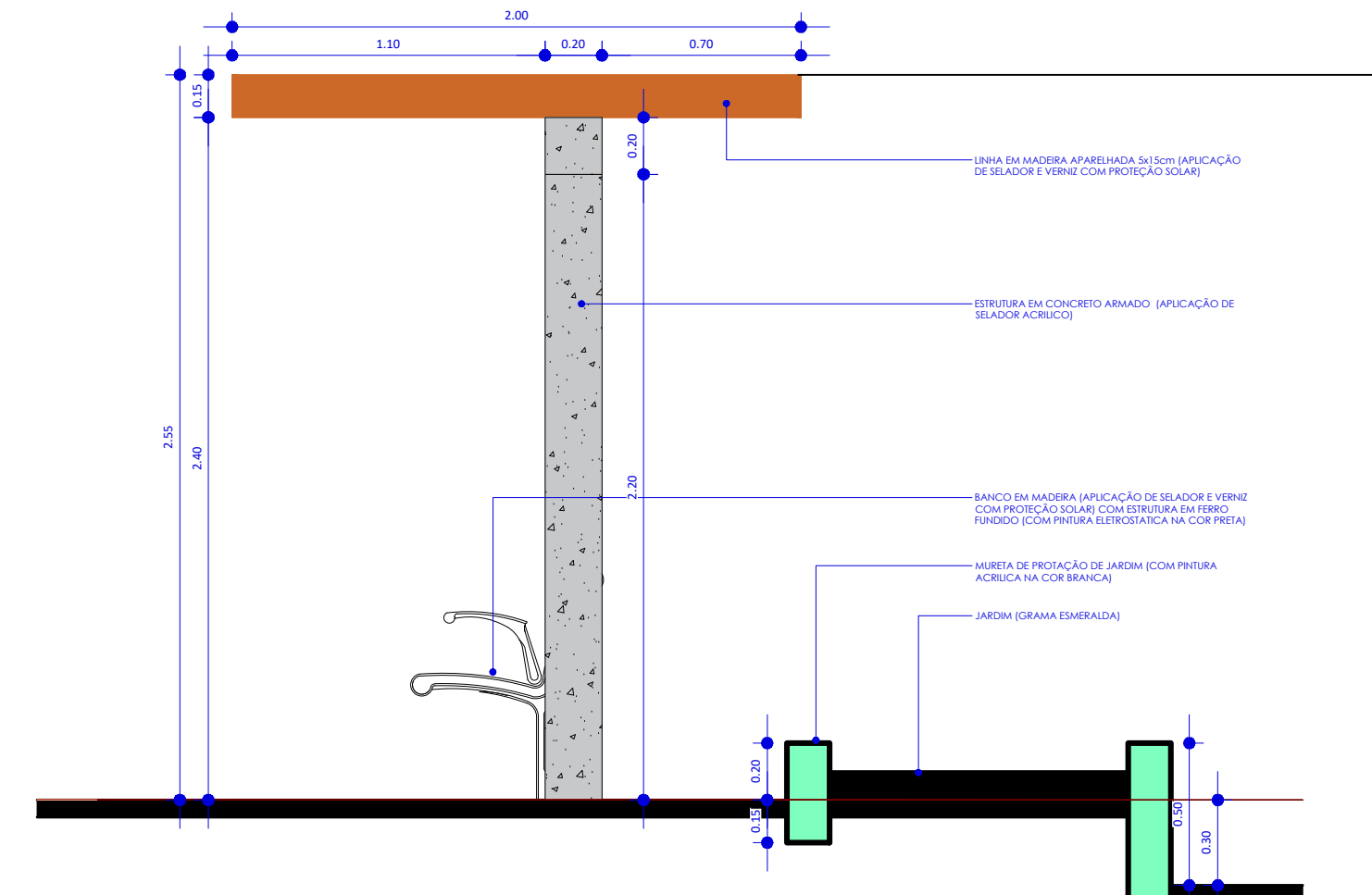
VISTA 02 - CARAMANCHÃO 01
ESC. 1/25



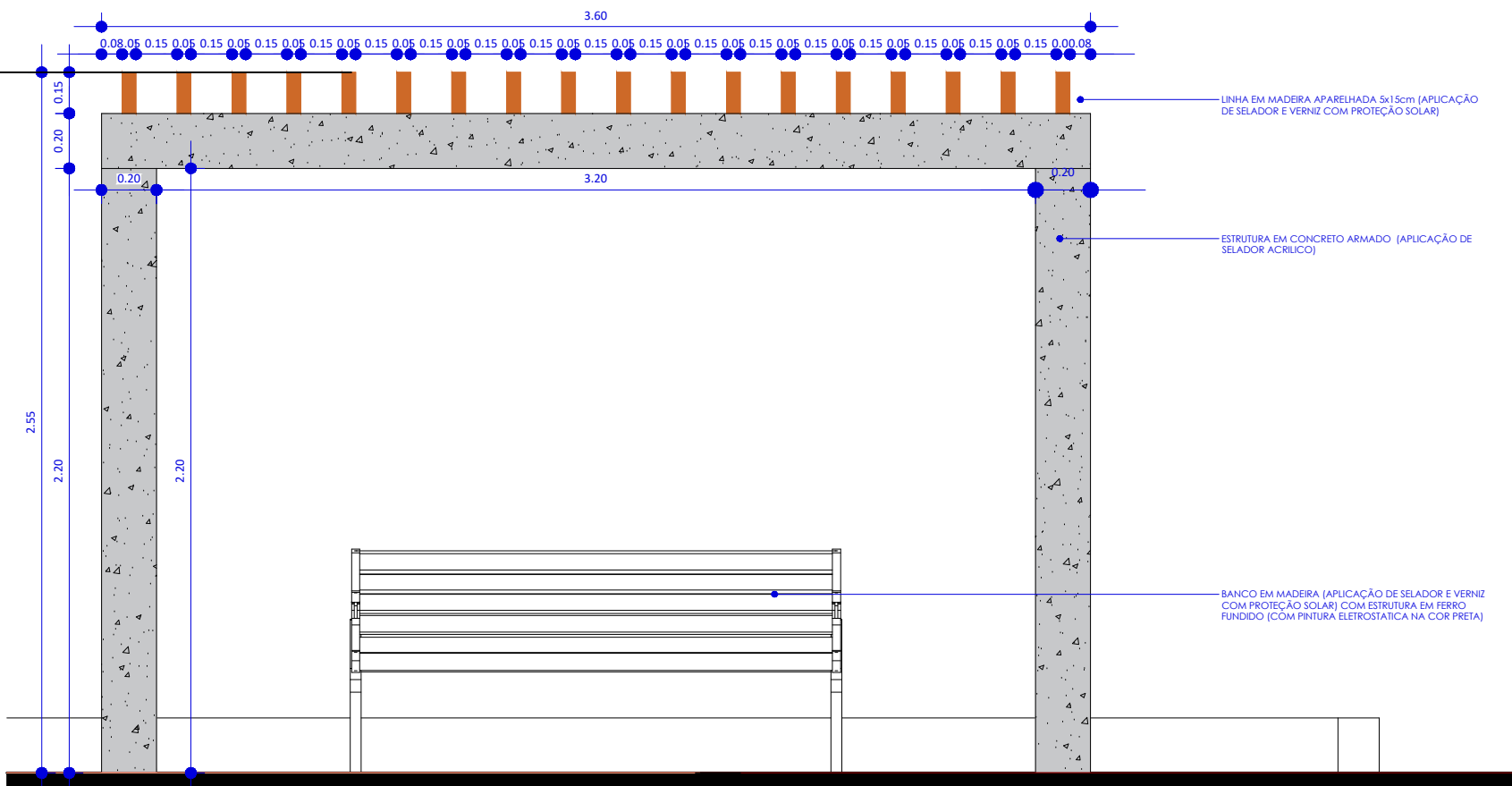
VISTA 03 - CARAMANCHÃO 01
ESC. 1/25



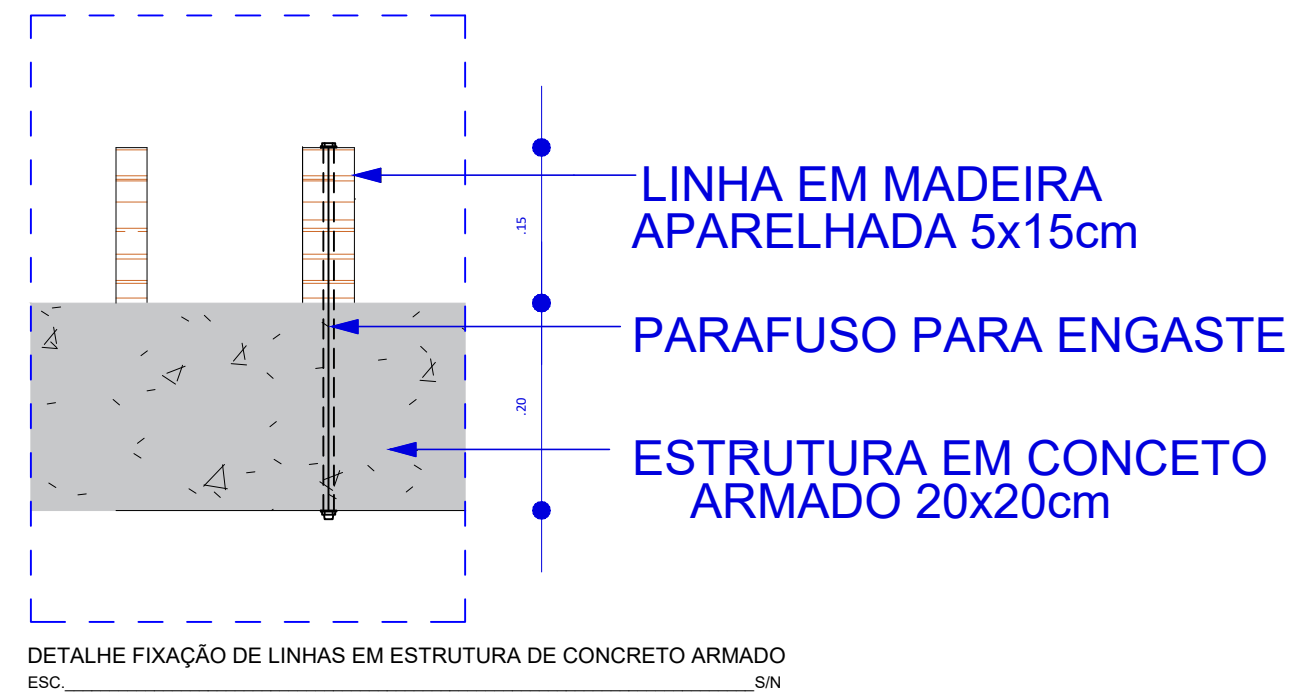
PLANTA BAIXA - CARAMANCHÃO 02
ESC. 1/25



VISTA 01 - CARAMANCHÃO 02
ESC. 1/25



VISTA 02 - CARAMANCHÃO 02
ESC. 1/25



PROJETO EXECUTIVO - FB ARQUITETURA

APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI

PROJETO: JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA 021788515-AL

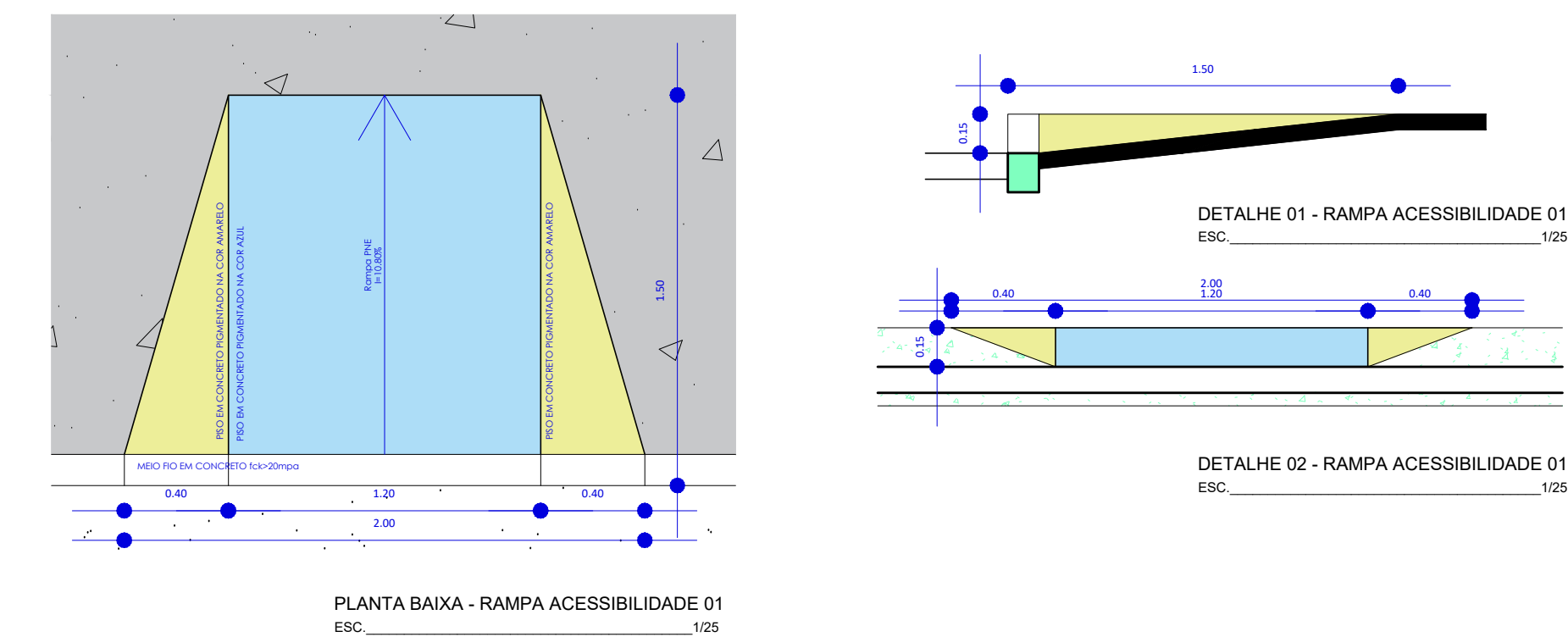
CONSTRUÇÃO:

QUADRO DE NOTAS		
Nº	Data	Responsável

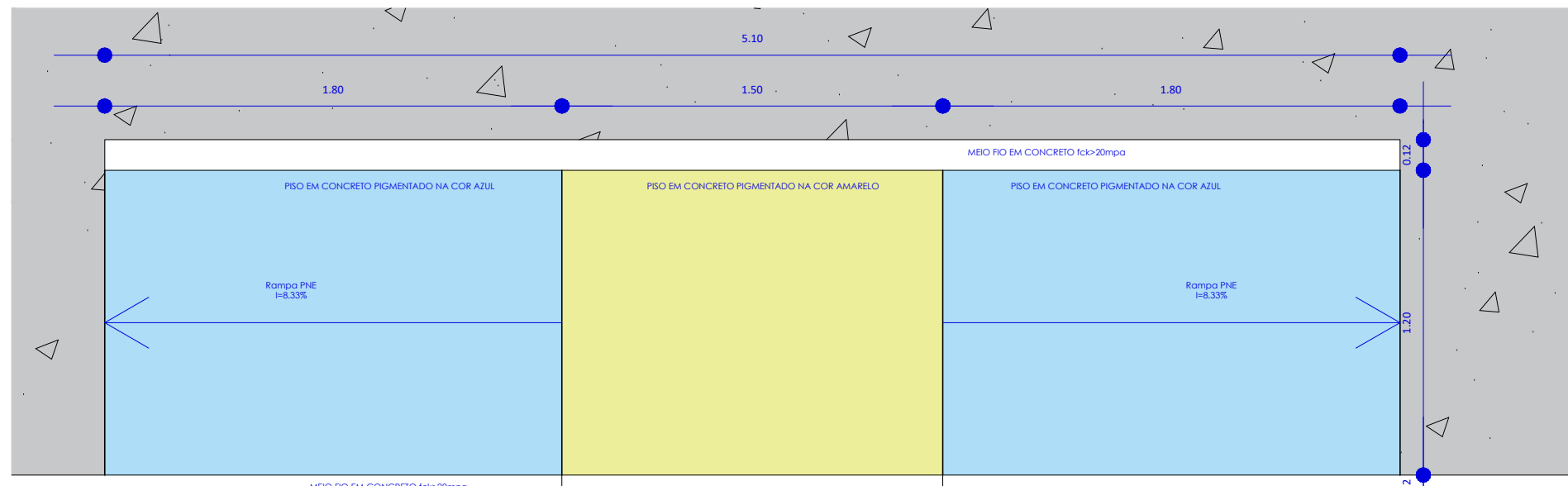
Rev	Data	Descrição da Revisão	Responsável

ENGENHEIRO: RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS A SITUAR-SE NA RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS.
LOGO:	TÍTULO: - PLANTA BAIXA EXECUTIVO (TRECHO 01) - PLANTA BAIXA EXECUTIVO (TRECHO 02) - CORTES AA, BB, CC, DD, EE, FF, GG, HH e II - LEGENDA DE REVESTIMENTOS
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TRECHO 01	1.259,15m²
ÁREA DO TRECHO 02	479,35m²
ÁREA TOTAL	1.738,50m²

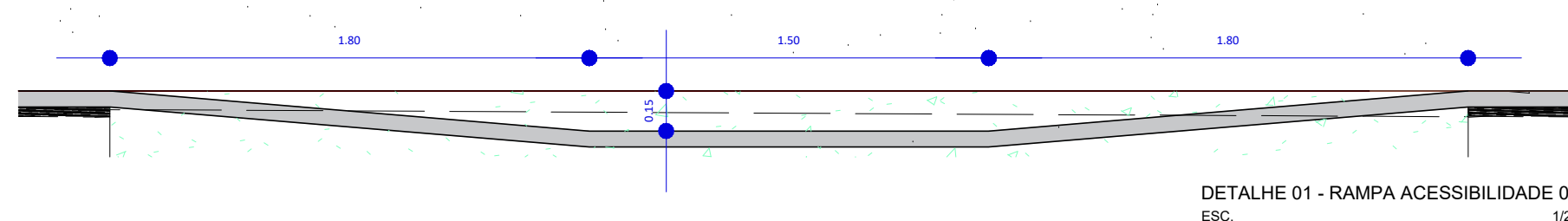
COD. PROJETO 15-08	PROJETO ARQ	FASE EXC	PRANCHA 003	NATUREZA PBL	DESCRIÇÃO TIP	BLOCO BL1	REVISÃO R1010
DATA DE EMISSÃO 04/05/2020	COORDENAÇÃO FRAN BRITO	DESENHO FRAN BRITO	PRANCHA 004				
ESCALA 1/25							



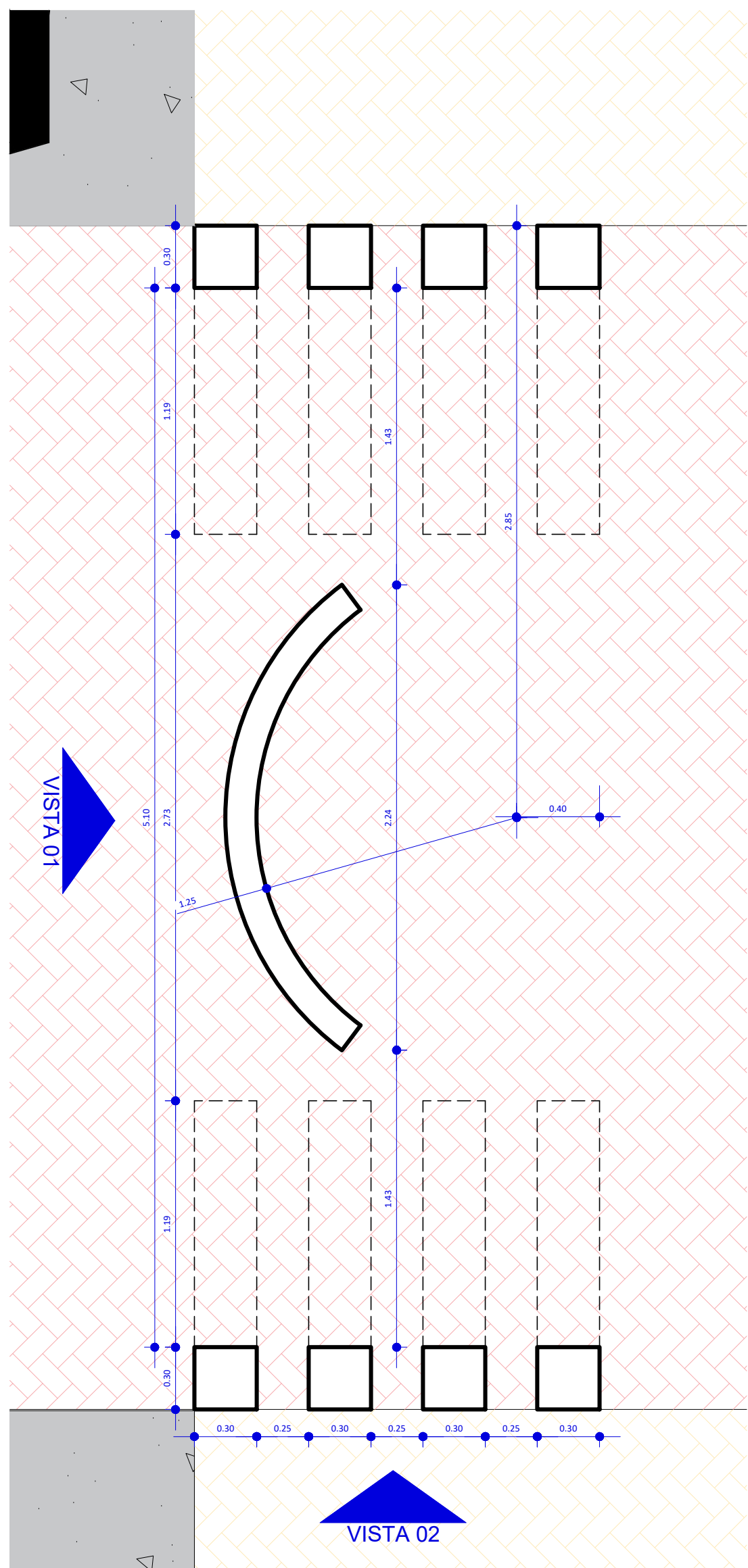
PLANTA BAIXA - RAMPA ACESSIBILIDADE 01
ESC. 1/25



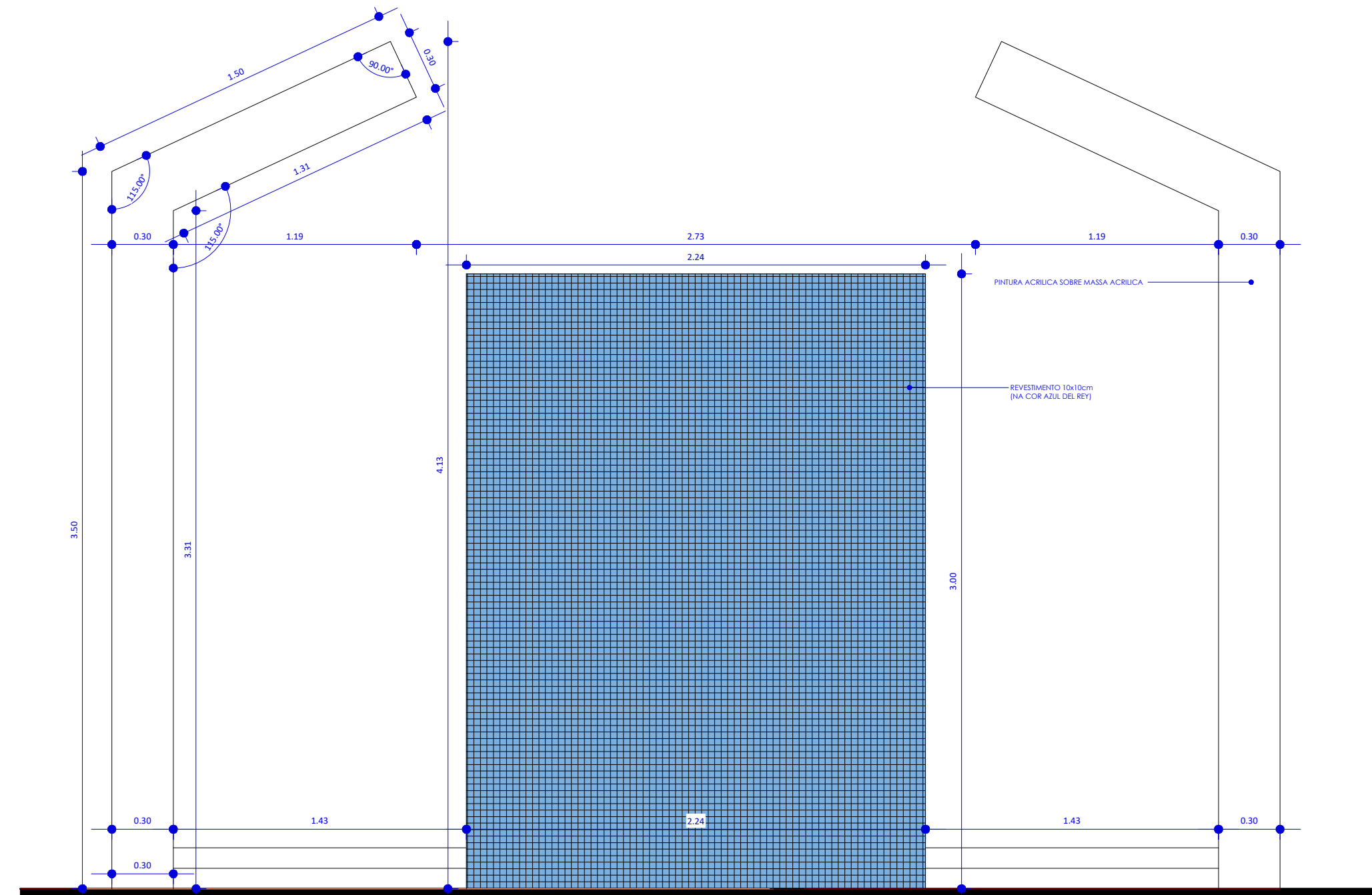
PLANTA BAIXA - RAMPA ACESSIBILIDADE 02
ESC. 1/25



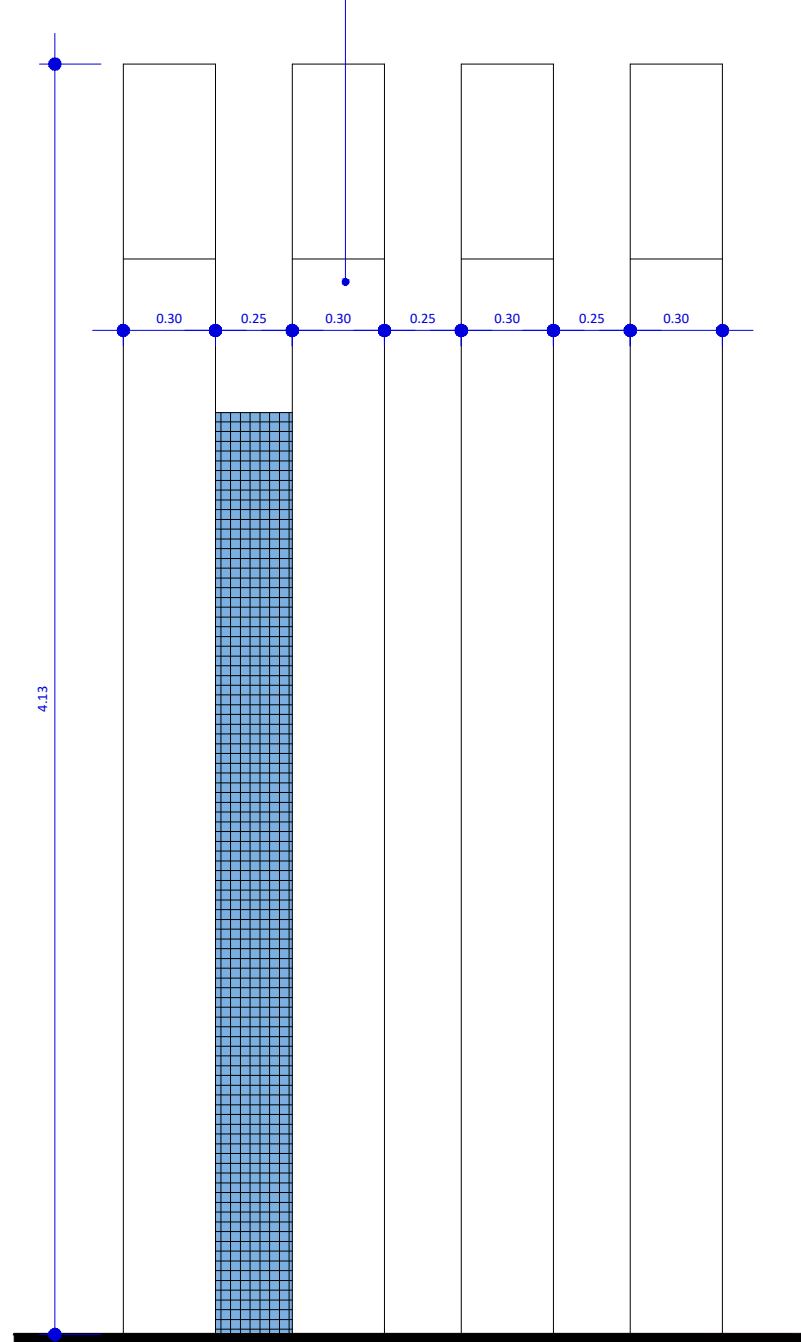
DETALHE 01 - RAMPA ACESSIBILIDADE 02
ESC. 1/25



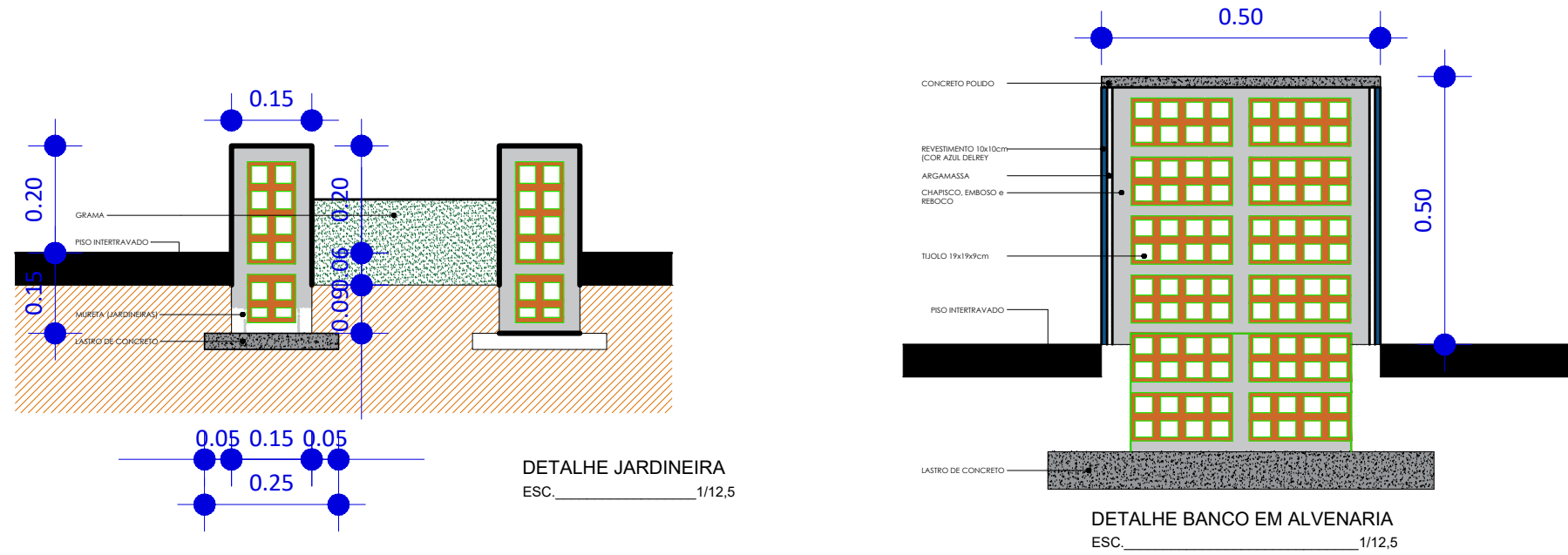
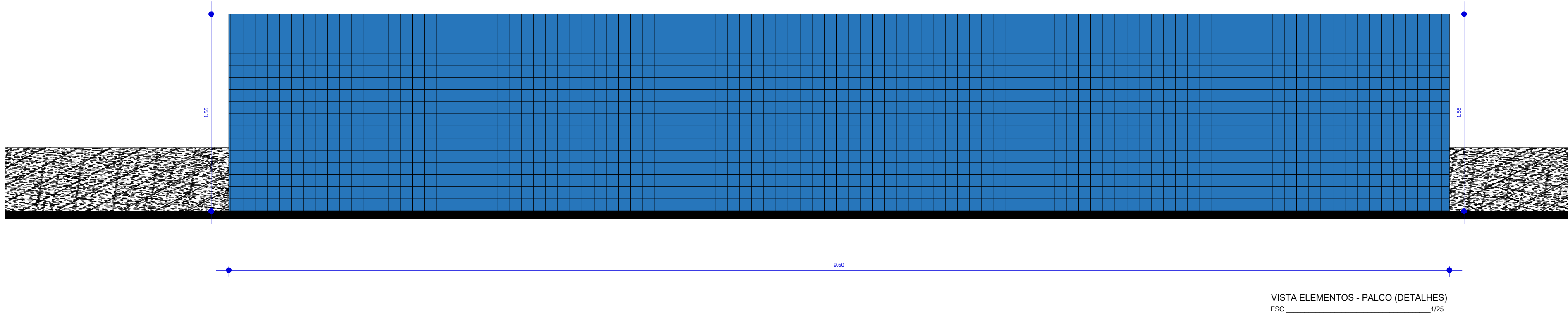
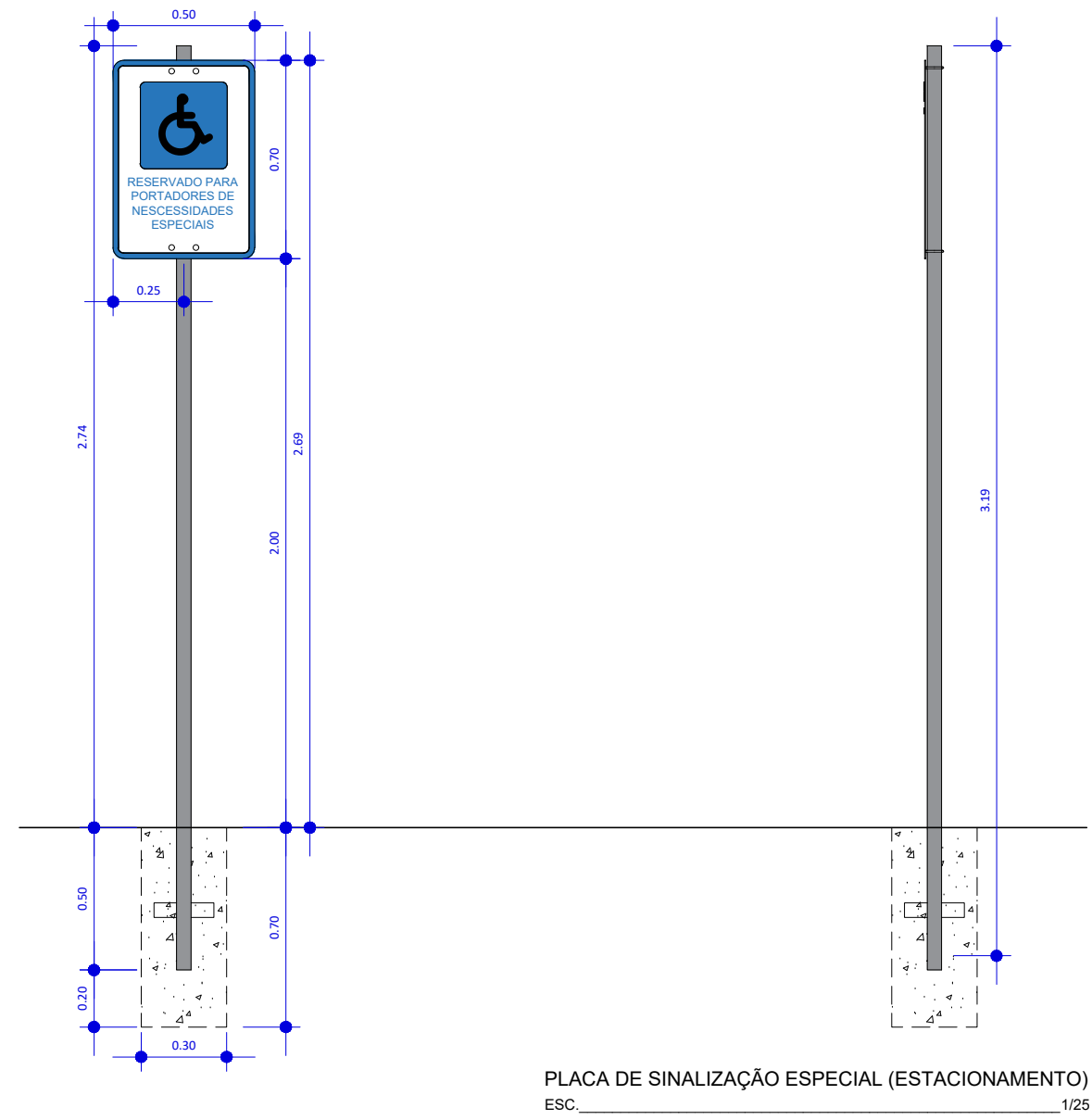
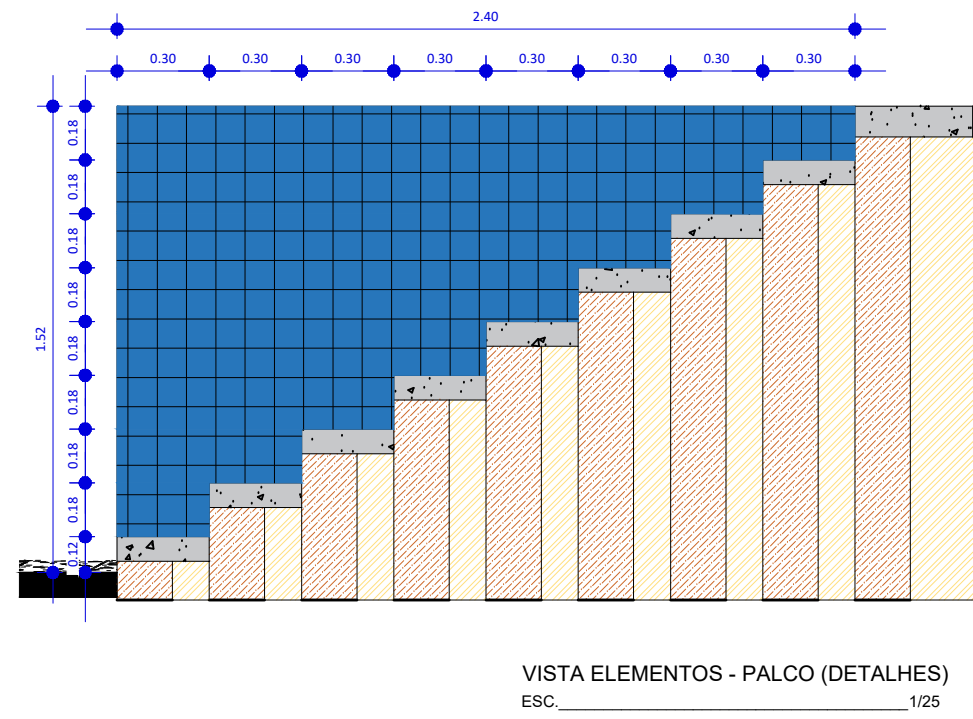
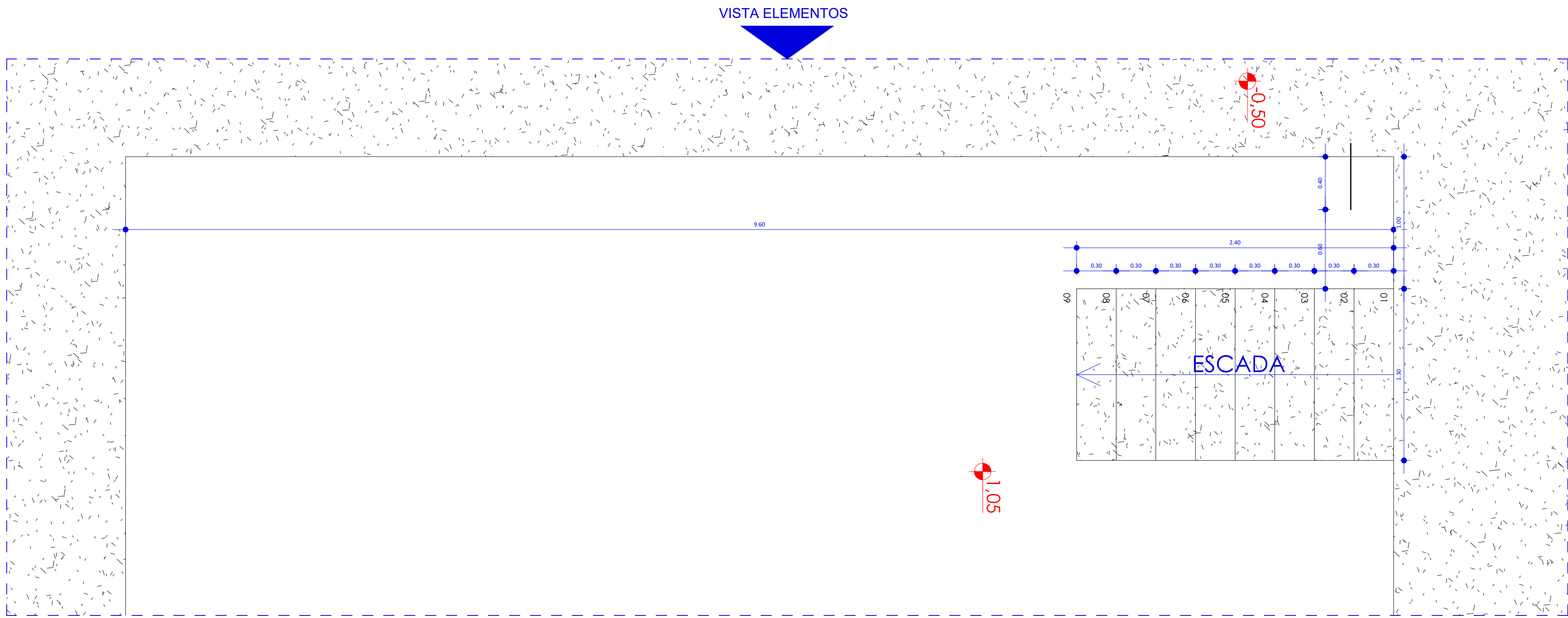
PLANTA BAIXA - PORTICO
ESC. 1/25



VISTA 01 - PORTICO
ESC. 1/25



VISTA 02 - PORTICO
ESC. 1/25



OBS.: PODE HAVER VARIAÇÃO
EM ALTURA DA BASE

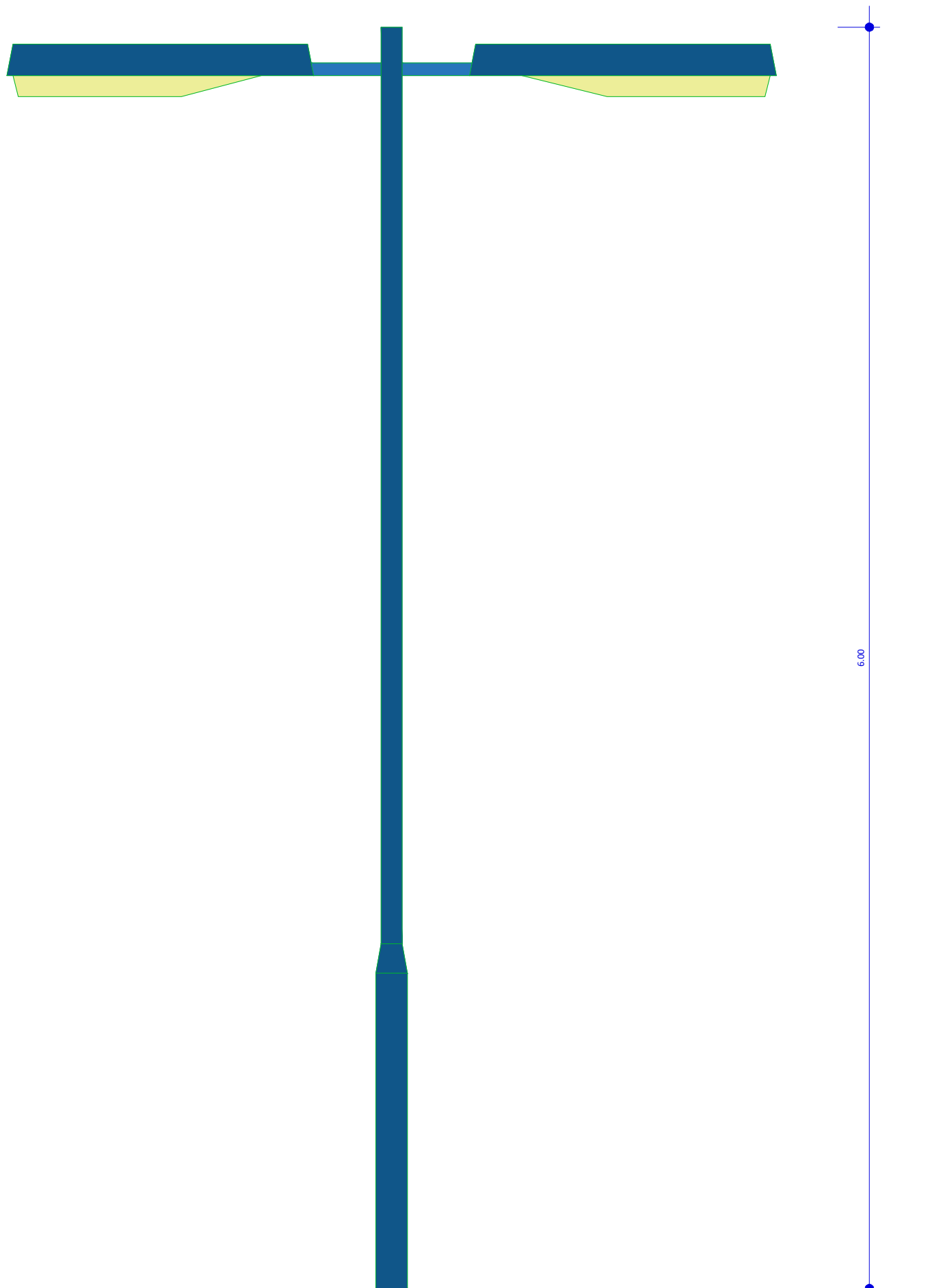
OBS.: PODE HAVER VARIAÇÃO
EM ALTURA DA BASE



ILUSTRAÇÃO 3D - 01



ILUSTRAÇÃO 3D - 02



POSTE PARA ILUMINAÇÃO
ESC. 1/25



POSTE ILUSTRAÇÃO 3D

PROJETO EXECUTIVO - FB ARQUITETURA

APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI

PROJETO: JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA/021786515-AL

CONSTRUÇÃO:

QUADRO DE NOTAS

Nº	Data	Nota	Responsável

Rev. Data Descrição da Revisão Responsável

ENDEREÇO: RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS

LOGO:

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TRECHO 01	1.259,15m²
ÁREA DO TRECHO 02	479,35m²
ÁREA TOTAL	1.738,50m²

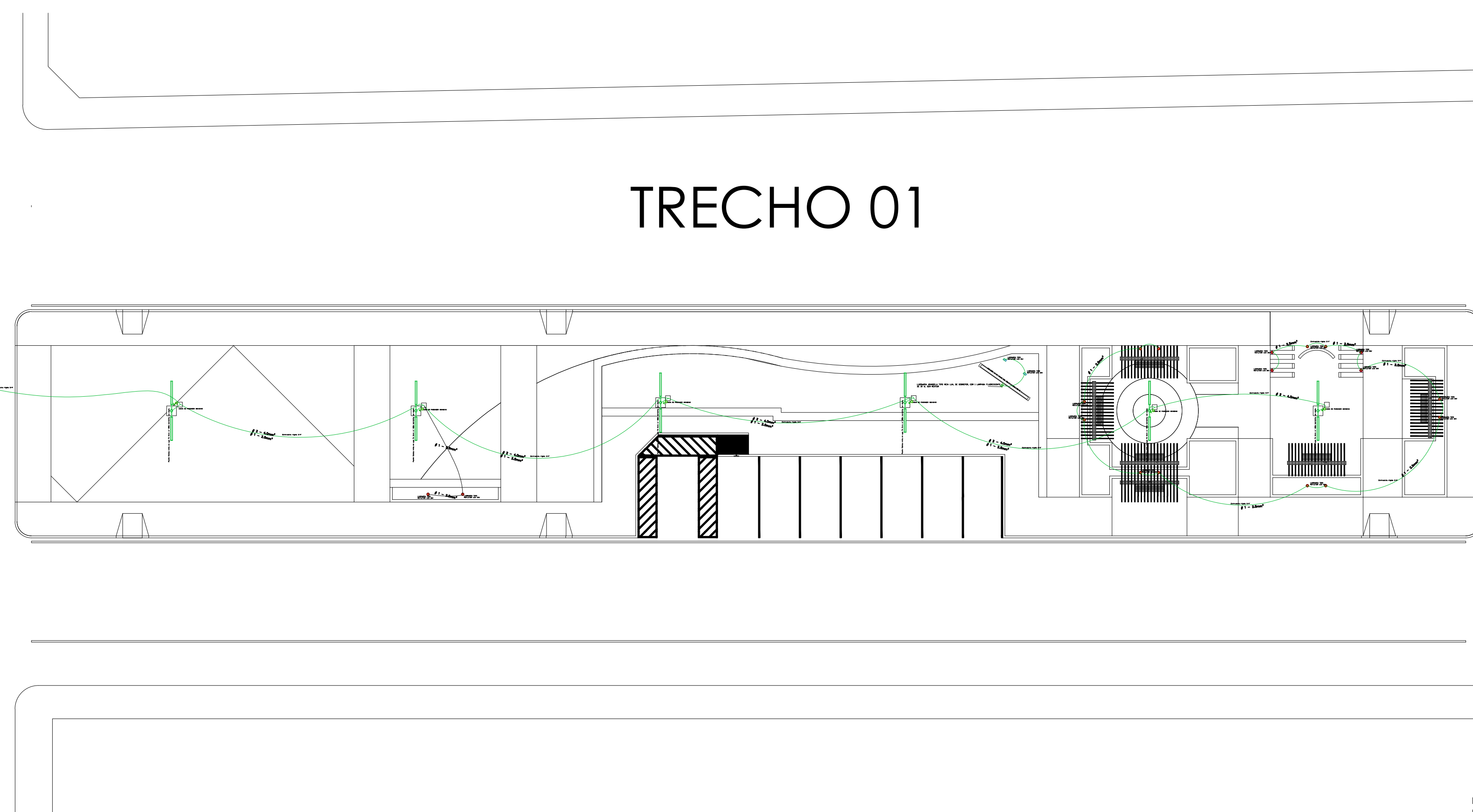
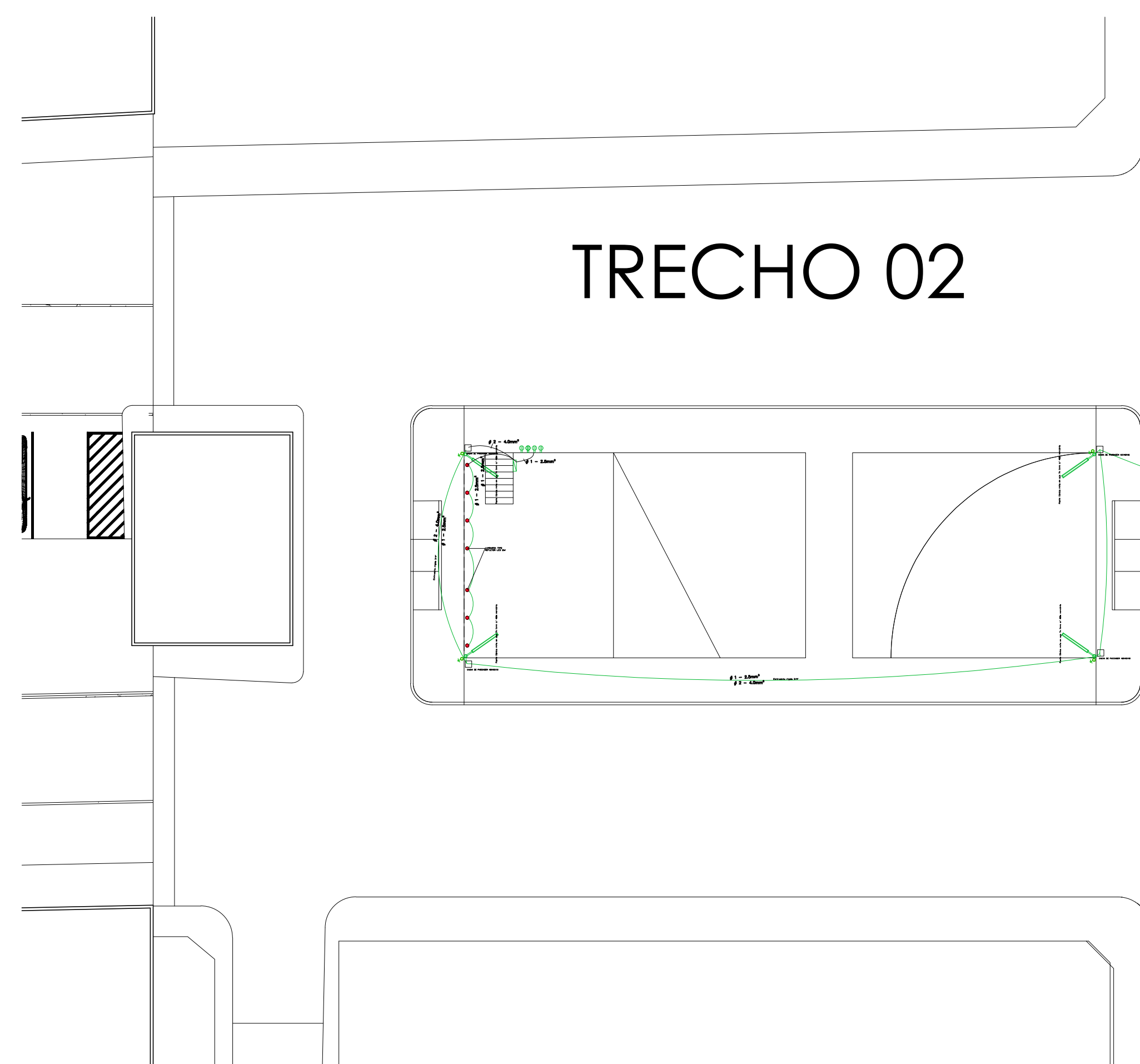
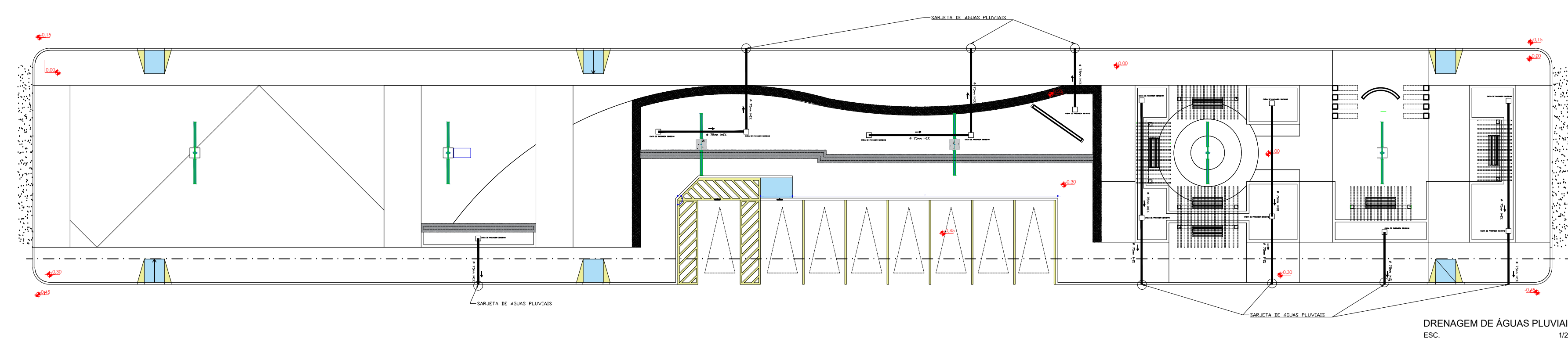
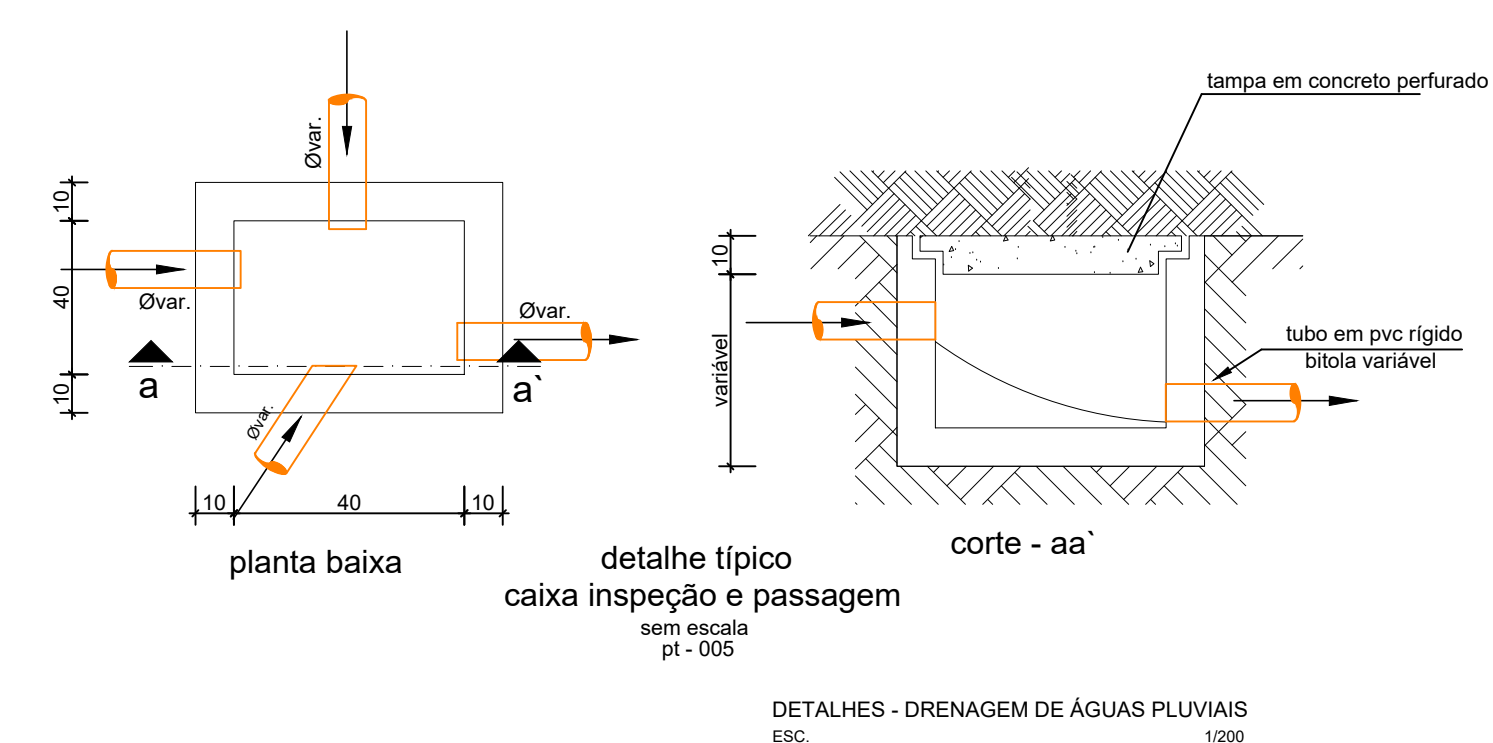
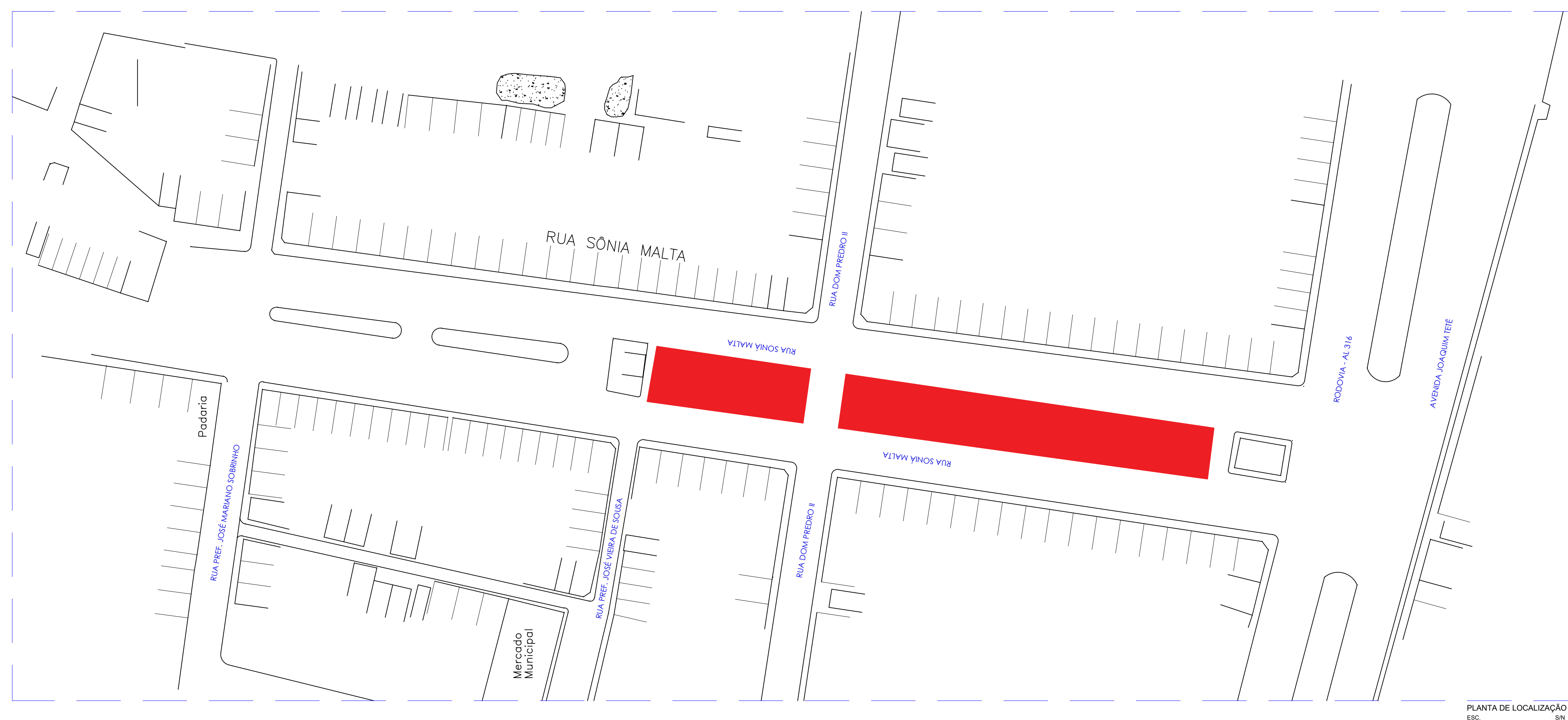
TÍTULO:

- PLANTA BAIXA EXECUTIVO (TRECHO 01)
- PLANTA BAIXA EXECUTIVO (TRECHO 02)
- CORTES AA, BB, CC, DD, EE, FF, GG, HH e II
- LEGENDA DE REVESTIMENTOS

COD. PROJETO: 15-08 PROJETO: ARQ FASE: EXC PRANCHAS: 004 NATUREZA: PBL DESCRIÇÃO: TIP: BL1 REVISÃO: R1010

DATA DE EMISSÃO: 04/05/2020 COORDENAÇÃO: FRAN BRITO DESENHO: FRAN BRITO PRANCHAS: 005

ESCALA: 1/25



LEGENDA LUMINOTECNICO	
	ARMANDO TESTA, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639

APROVAÇÕES:

PROPRIETARIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI

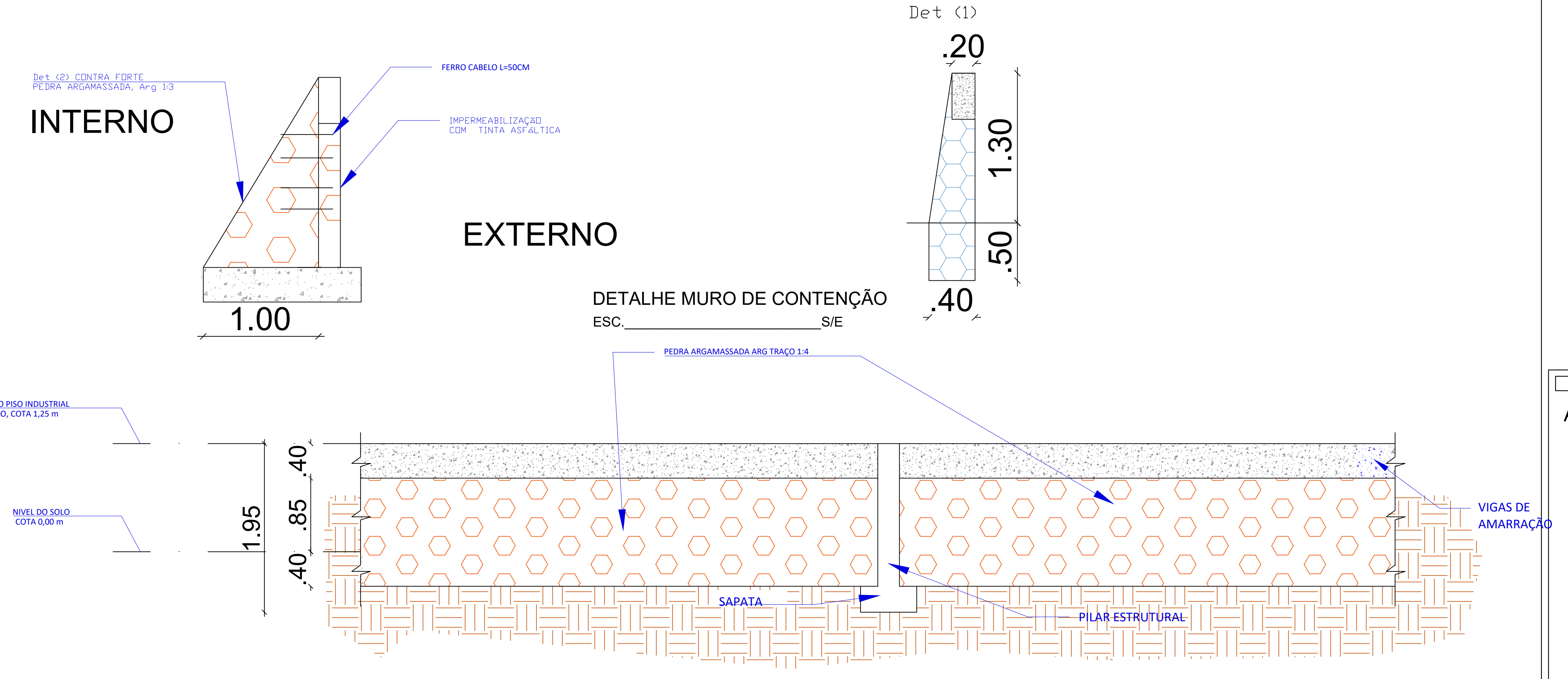
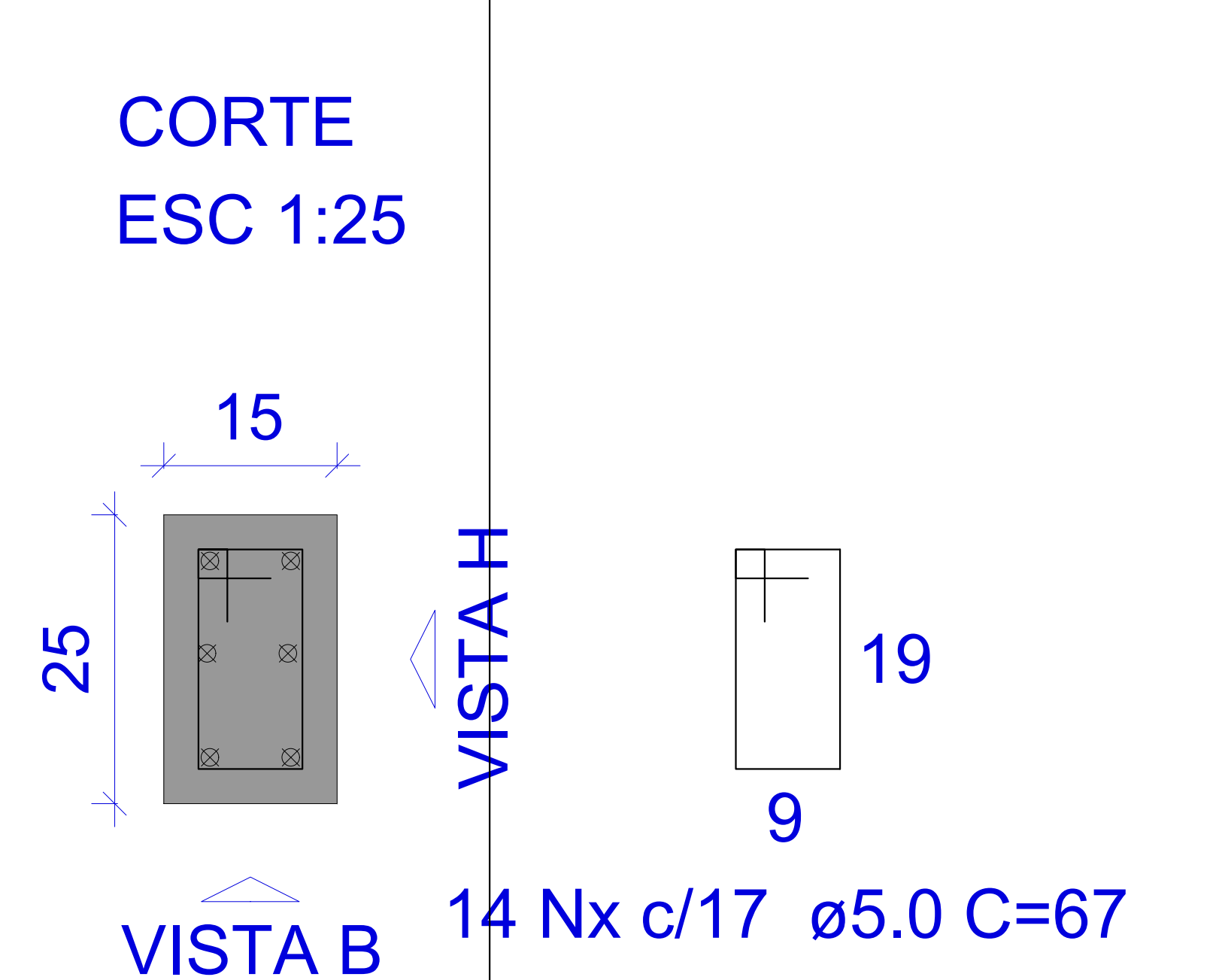
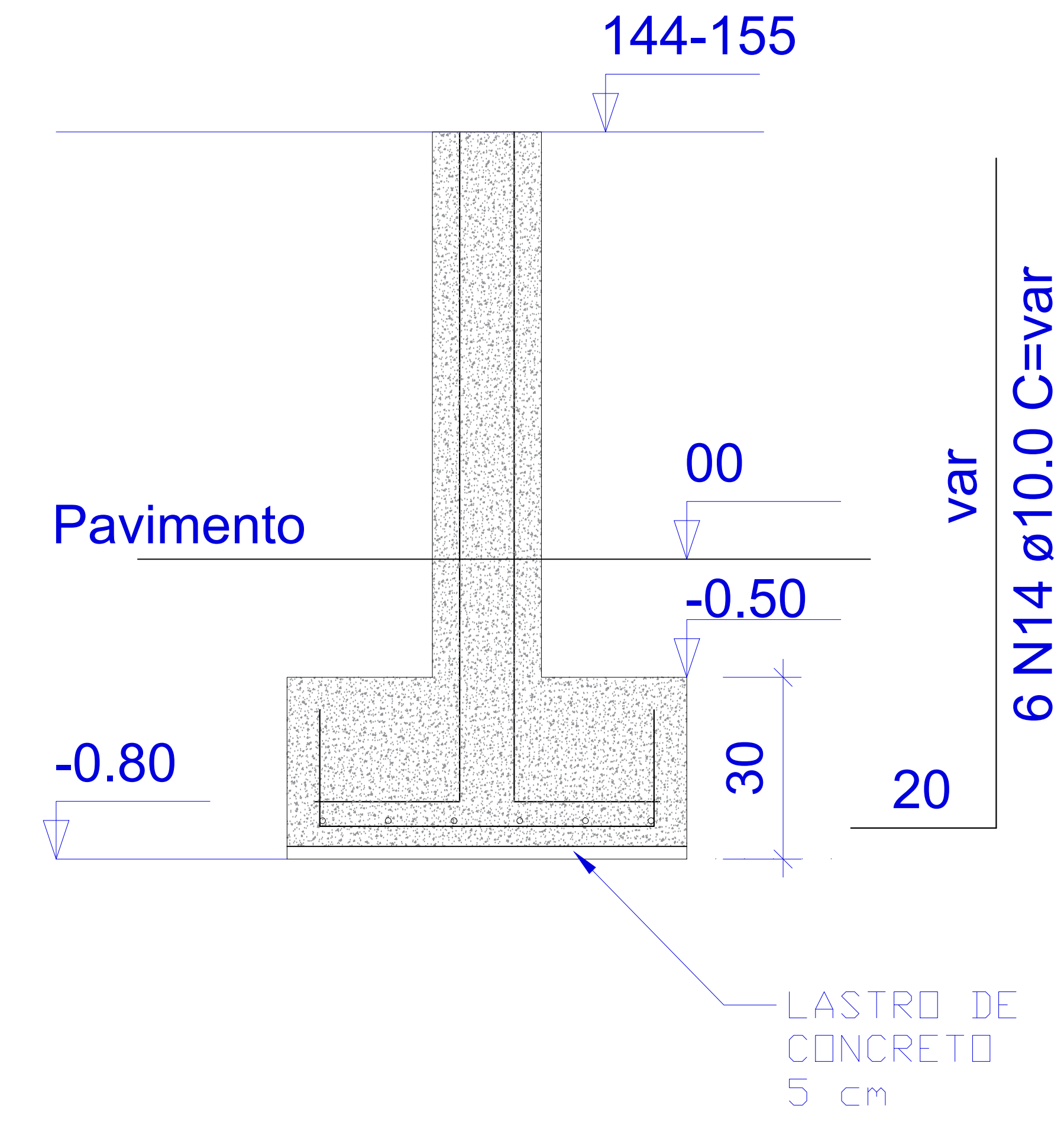
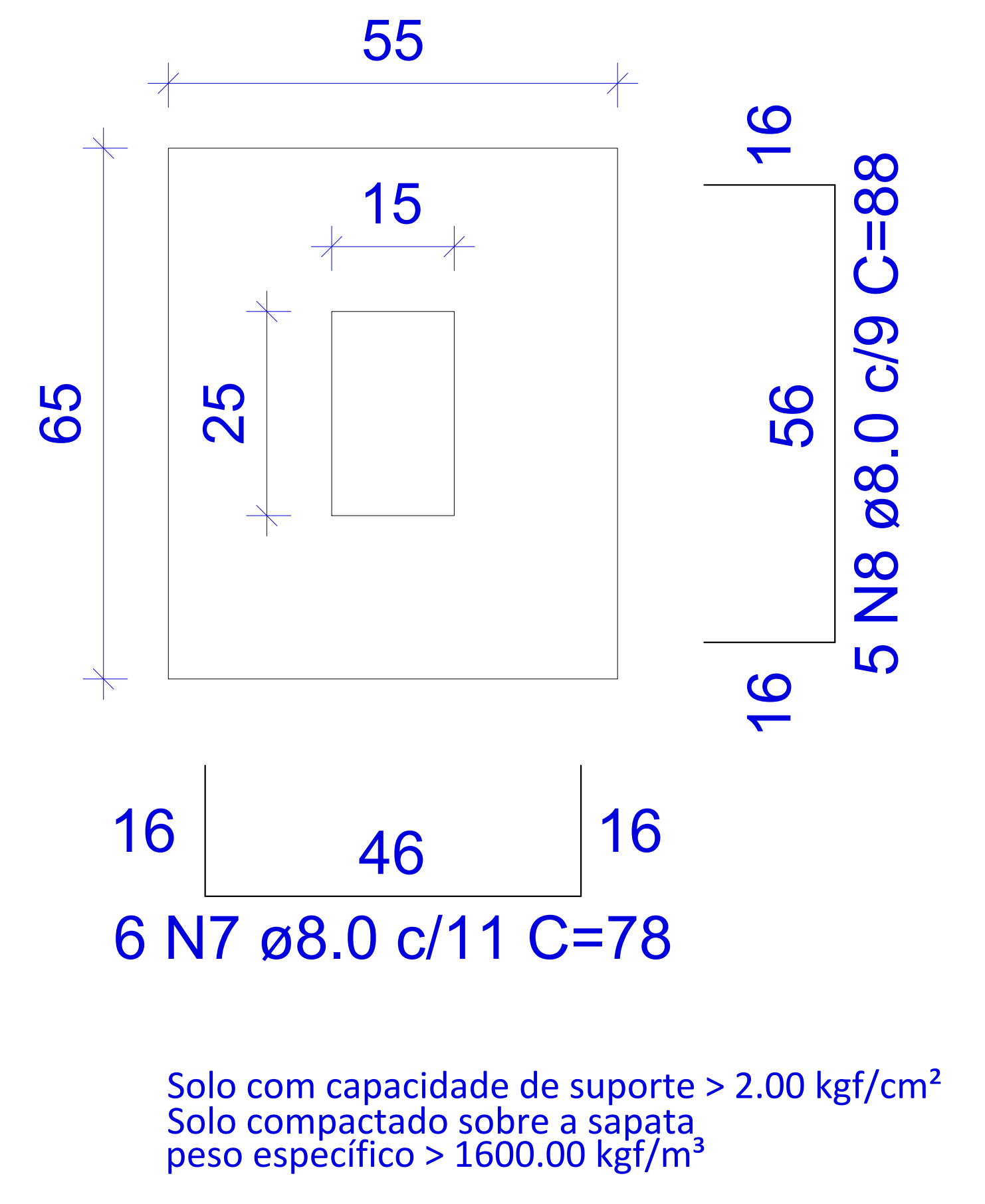
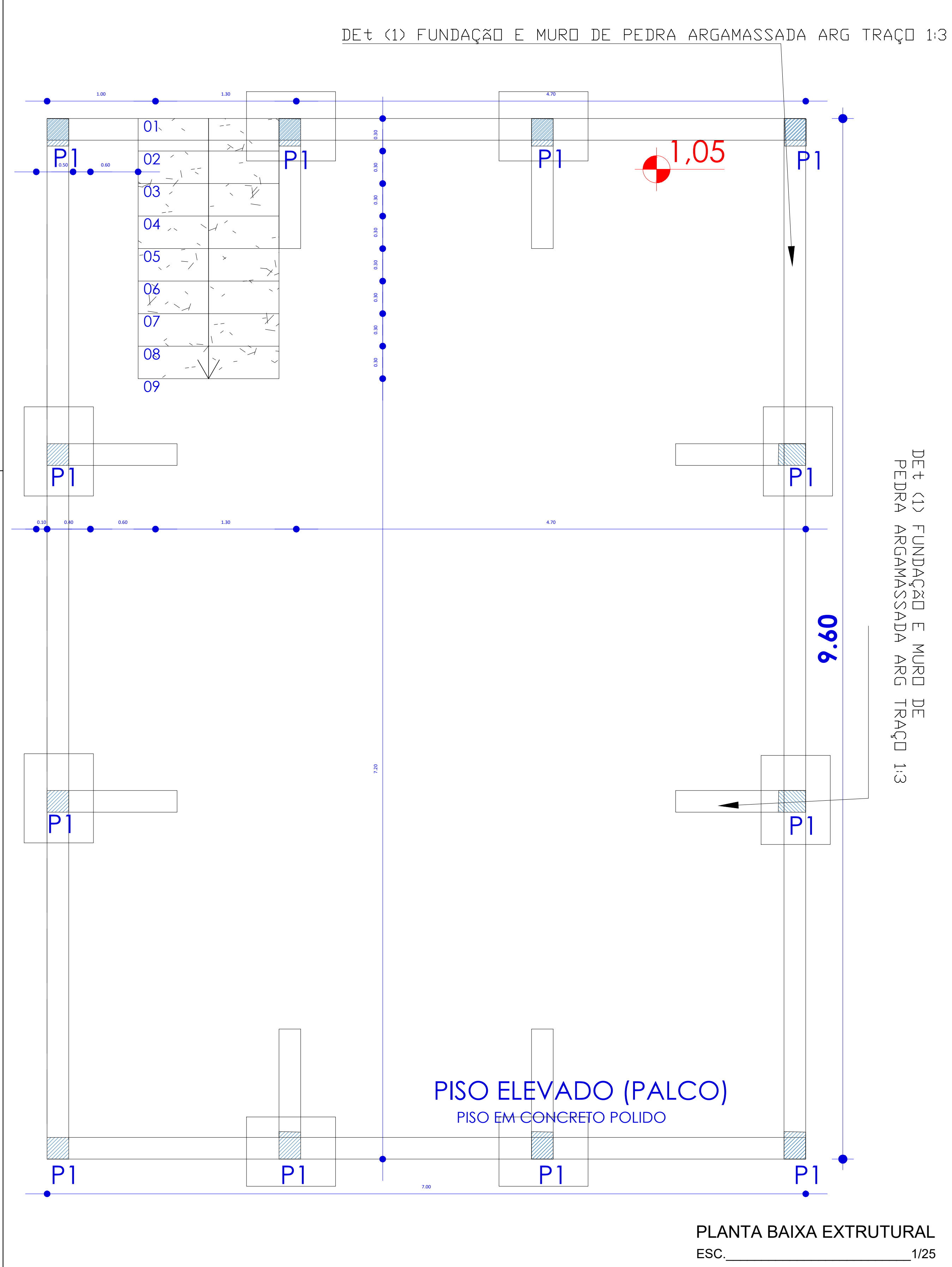
PROJETO: _____
JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA 02/186655-AL

CONSTRUÇÃO: _____

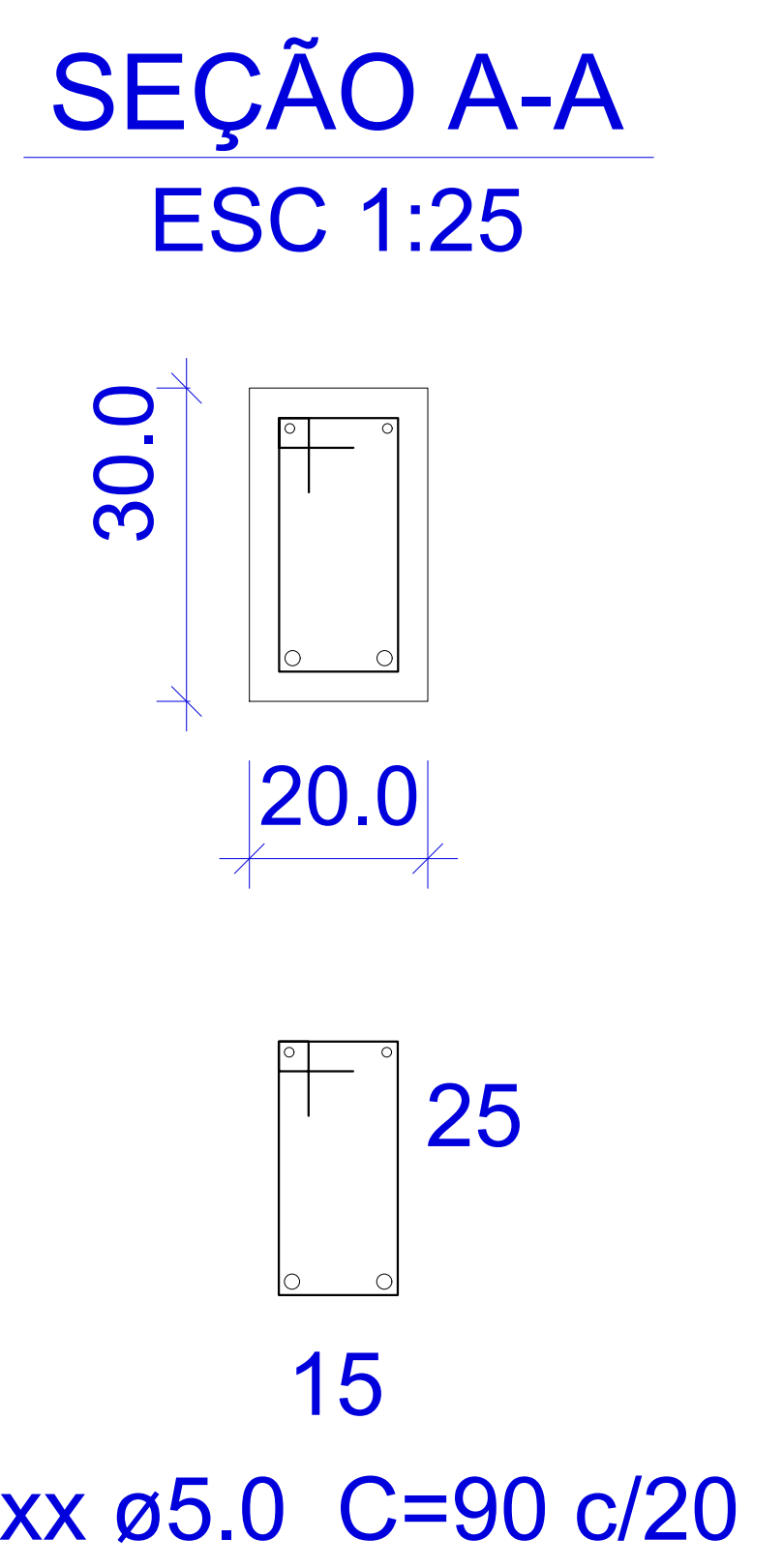
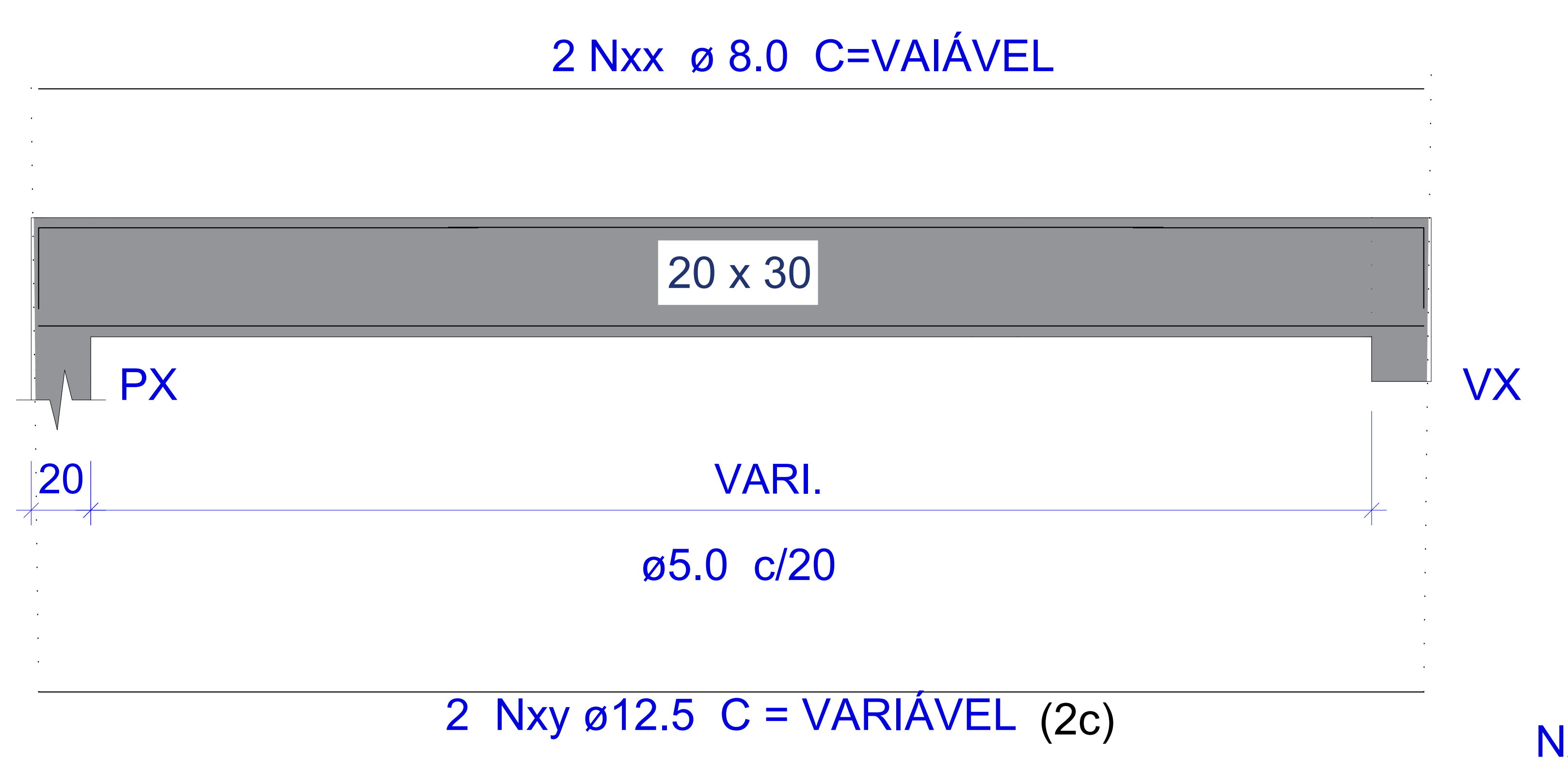
QUADRO DE NOTAS			
Nº	Data	Nota	Responsável

Rev	Data	Descrição da Revisão	Responsável
-----	------	----------------------	-------------

ENDEREÇO RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO E DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS A SITUAR NA RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS.
LOGO	TÍTULO: - PLANTA LOCALIZAÇÃO - PLANTA DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS - DETALHES - PLANTA BAIXA ELETRICO
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TRECHO 01	1.259,15m²
ÁREA DO TRECHO 02	479,35m²
ÁREA TOTAL	1.738,50m²



DETALHE VIGA DE BORDO
ESC. 1/25



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50 tocos	10.0	162,36	100.66
CA50 SAP.	8.0	108,96	
CA50 viga	8.0	64,40	44,67
CA50 viga	12.5	64,40	64,40
CA60 toco	5.0	97,00	
CA60 viga	5.0	144,90	33,57
PESO TOTAL (kg)			
CA50	209,73		
CA60	33,57		

Volume de concreto (C-25) = 4.15 m³
Área de forma pilares = 18,72 m²
Área de forma viga = 19,32 m²

PROJETO EXECUTIVO - FB ARQUITETURA

APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI

PROJETO: JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA 021788515-AL

CONSTRUÇÃO:

QUADRO DE NOTAS

Rev | Data | Descrição da Revisão | Responsável

ENGENHEIRO: RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS

LOGO:

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS A SITUAR-SE NA RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS.

TÍTULO: - DETALHES ESTRUTURAIS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TRECHO 01: 1.259,15m²

ÁREA DO TRECHO 02: 479,35m²

ÁREA TOTAL: 1.738,50m²

COD. PROJETO: 15-08

PROJETO: ARQ

FASE: EXC

PRANCHAS: 003

NATUREZA: PBL

DESCRIÇÃO: TIP

BLOCO: BL1

REVISÃO: R1010

DATA DE EMISSÃO: 04/05/2020

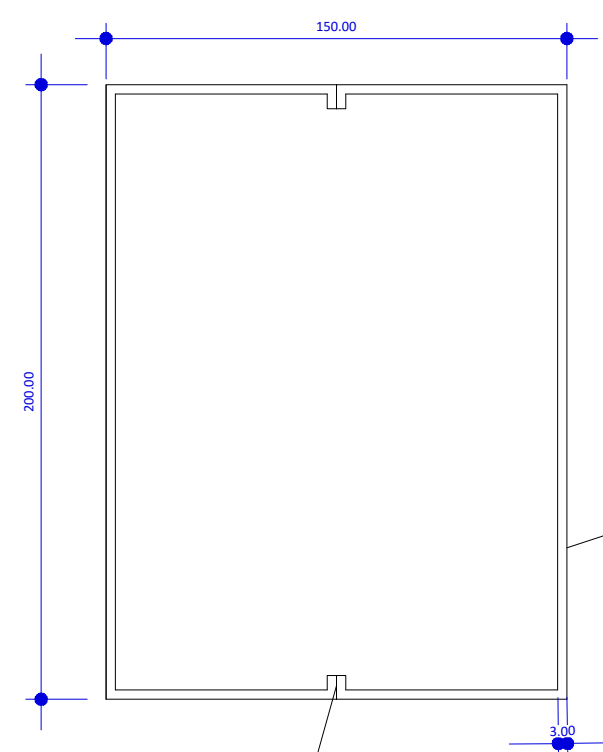
COORDENAÇÃO: FRAN BRITO

DESENHO: FRAN BRITO

PRANCHAS: 01

ESCALA: 1/25

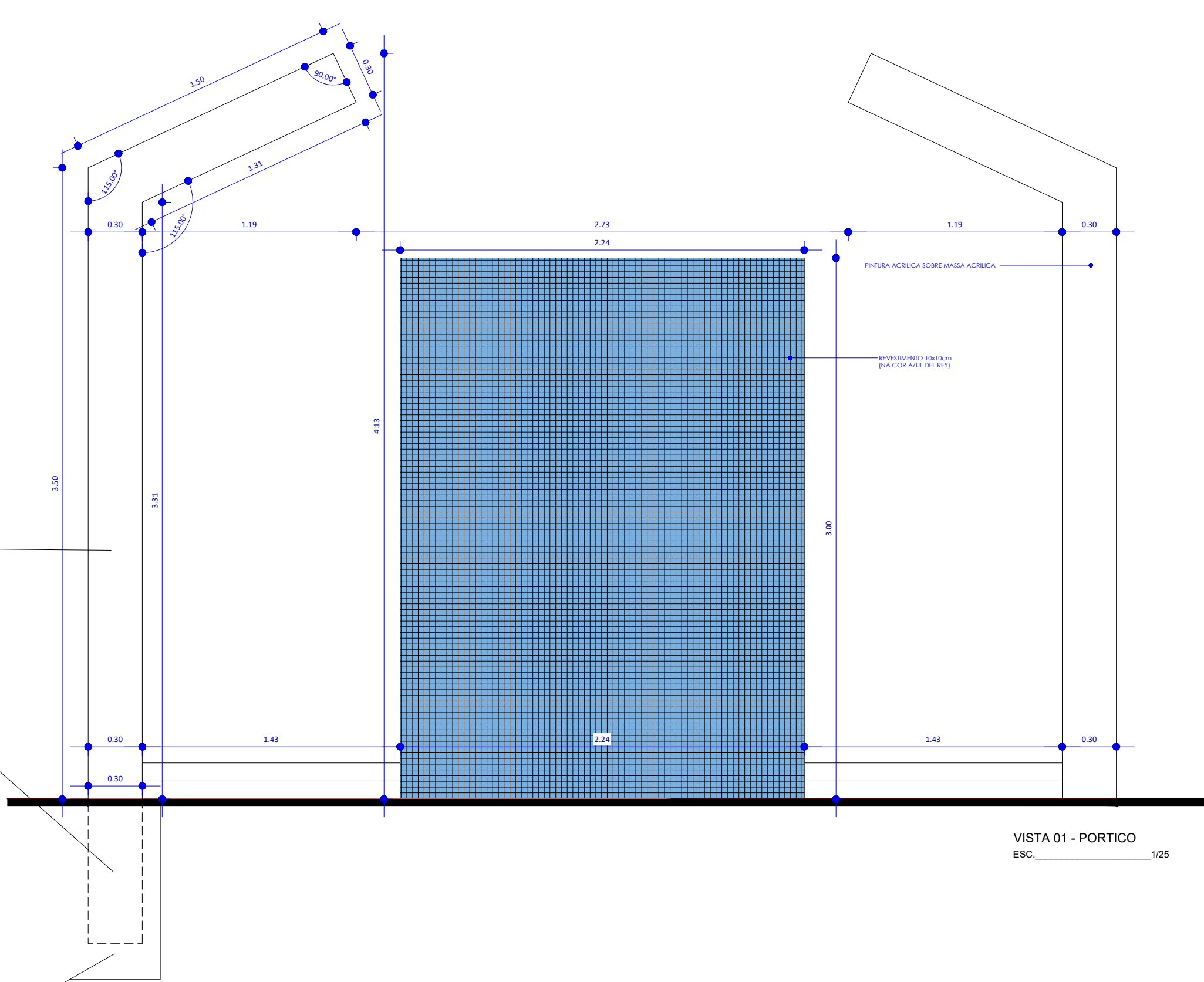
Seção ASTM - A36 em mm - Perfil "U" de 8" x 3" x 3mm enrijecido



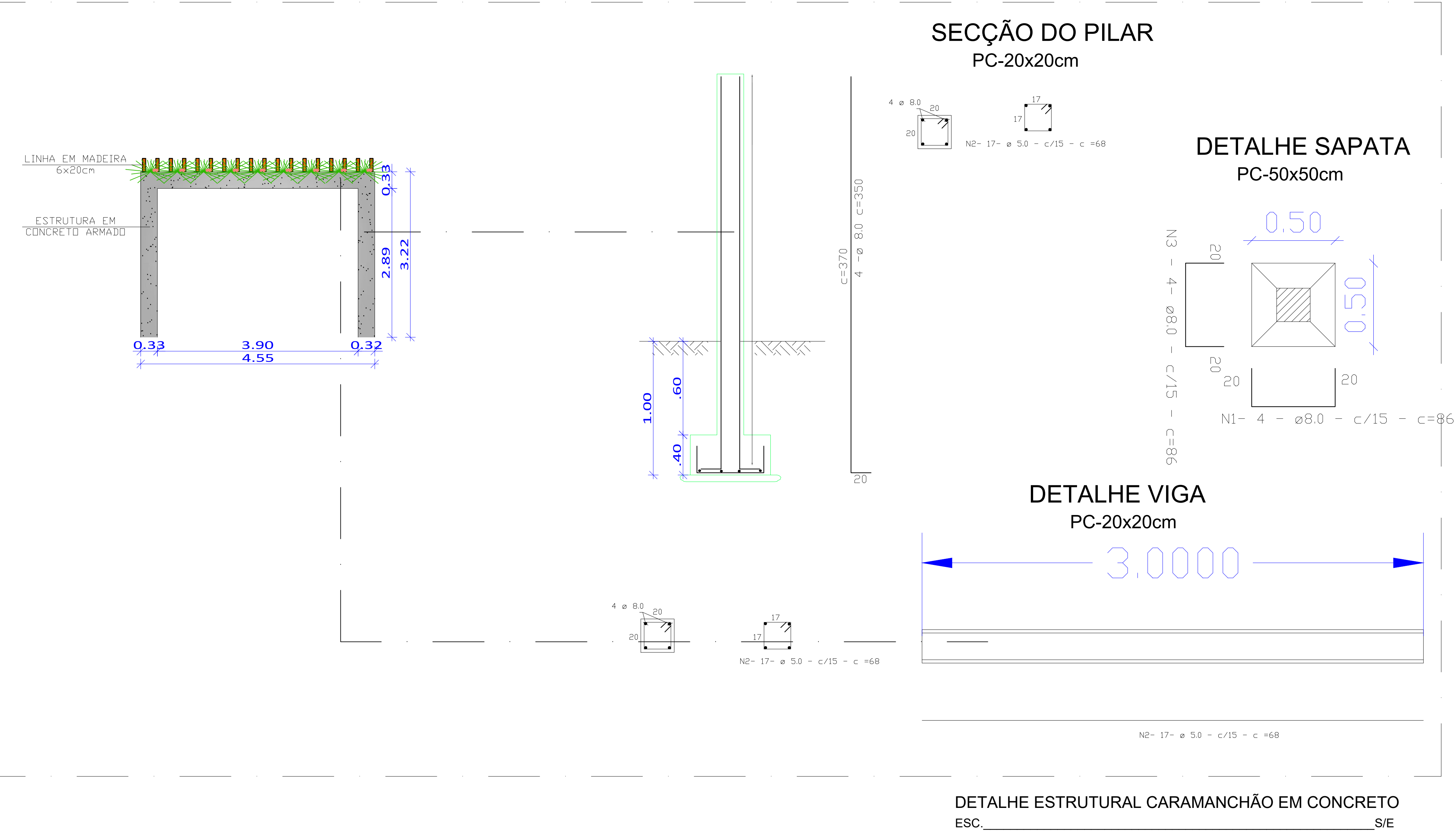
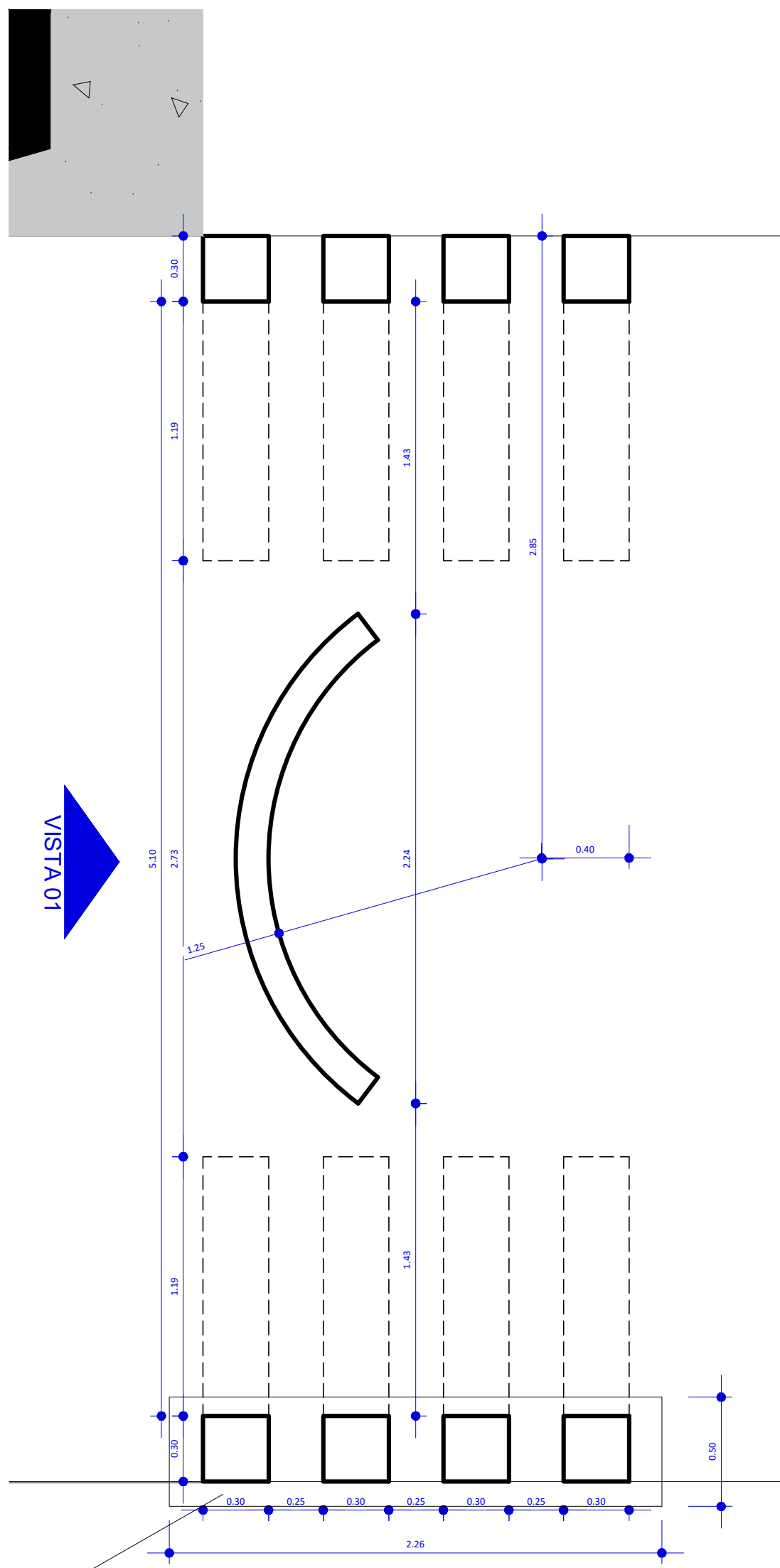
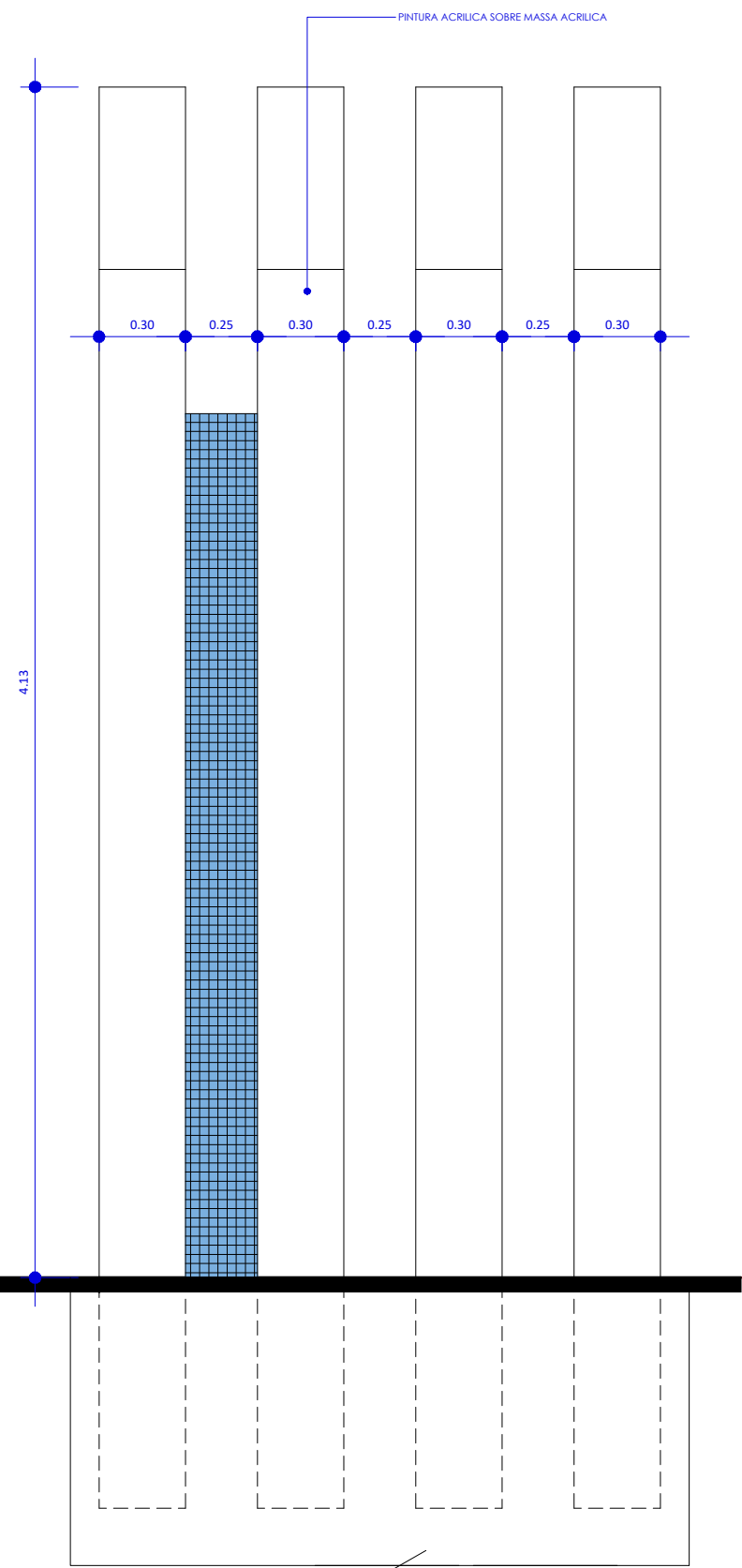
Solda de filete duplo

Pilar em Perfil "U" de 8" x 3" x 3mm enrijecido

Bloco sólido 0,5x1,00 x 2,26 (m) FCK= 25MPa



Bloco sólido 0,5x1,00 x 2,26 (m) FCK= 25MPa



Bloco sólido 0,5x1,00 x 2,26(m) FCK= 25MPa

PROJETO EXECUTIVO - FB ARQUITETURA

APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI

PROJETO: JOÃO MARCOS FERREIRA - CREA 021788515-AL

CONSTRUÇÃO:

QUADRO DE NOTAS

Nº	Data	Nota	Responsável

Rev | Data | Descrição da Revisão | Responsável

ENGENHEIRO: RUA SONIA MALTA, CENTRO, MUNICÍPIO DE CANAPI, ALAGOAS

LOGO:

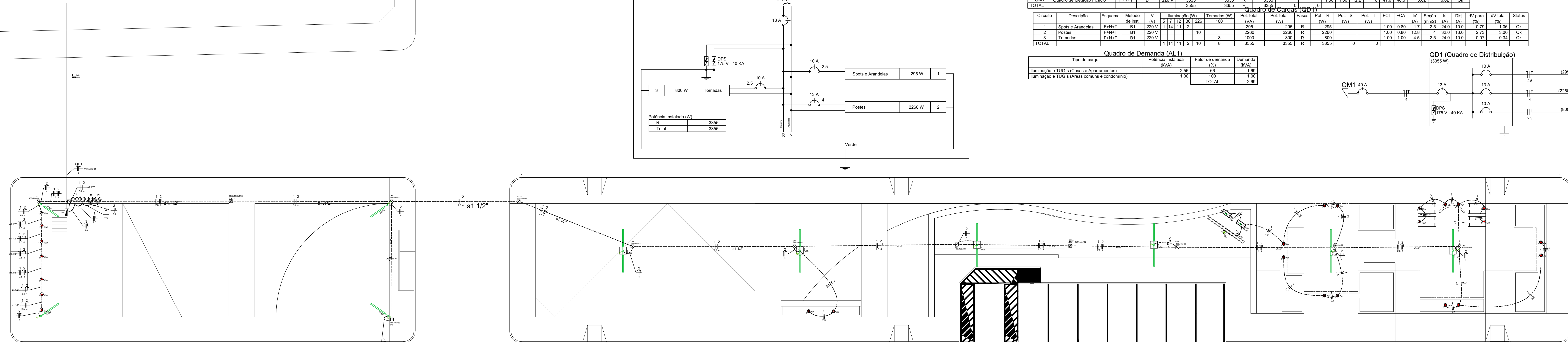
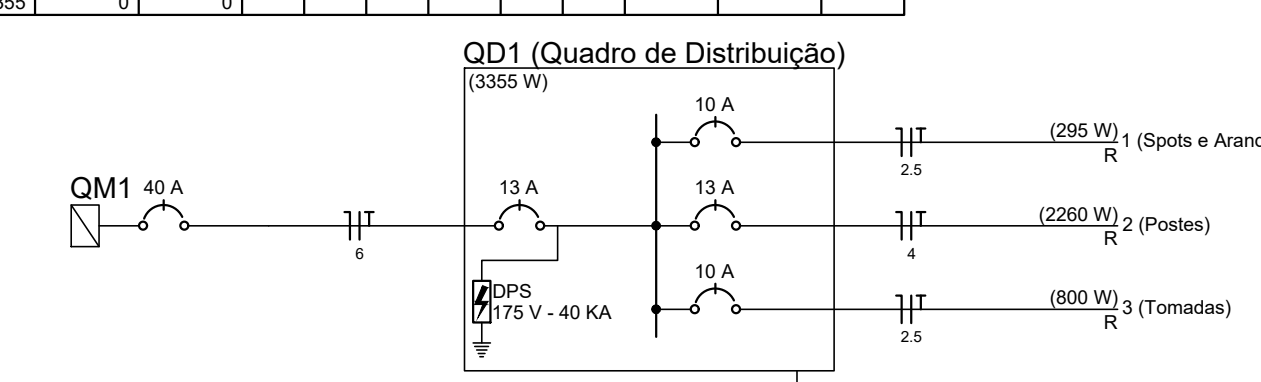
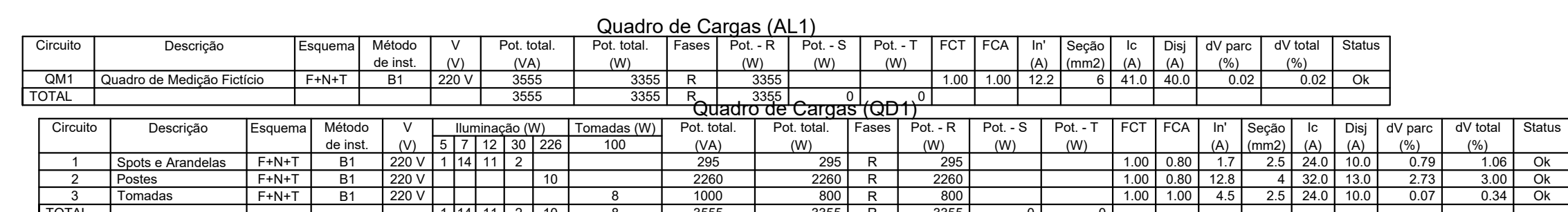
QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TRECHO 01	1.259,15m²
ÁREA DO TRECHO 02	479,35m²
ÁREA TOTAL	1.738,50m²

TÍTULO: - DETALHES ESTRUTURAIS

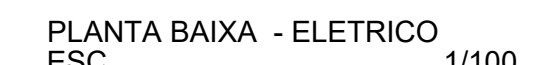
COD. PROJETO	PROJETO	FASE	PRANCHAS	NATUREZA	DESCRIÇÃO	BLOCO	REVISÃO
15-08	ARQ	EXC	003	PBL	TIP	BL1	R1010

DATA DE EMISSÃO: 04/05/2020	COORDENAÇÃO: FRAN BRITO	DESENHO: FRAN BRITO	PRANCHAS: 02
ESCALA: 1/25			



TRECHO 02

TRECHO 01

[illegible][illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI
ALAGOAS
CNPJ: 12.367.892/0001-42

2020

RELATÓRIO DESCRITIVO
PROJETO DE PRAÇA DE EVENTOS
CENTRO – MUNICIPIO DE CANAPI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI
ALAGOAS
CNPJ: 12.367.892/0001-42

DISPOSIÇÕES GERAIS

1.0 – CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO E DO MUNICÍPIO

Localização e Acesso

O município de Canapi está localizado na região Oeste do Estado de Alagoas (Figura 1), limitando-se com os municípios de Mata Grande, Inhapi, Maravilha, Ouro Branco e Senador Rui Palmeira, ficando sua sede a aproximadamente 15km a norete-leste de Mata Grande maior cidade aos arredores. Inserida na meso-região do Sertão Alagoano e micro-região Sarrana do Sertão Alagoano. Situado na coordenada Geografica Decimais 9.126944, -37.605 DMS 9°7'37" latitude sul e 37°36'18" latitude oeste, a sede do município tem uma altitude aproximada de 326 m. O acesso a partir de Maceió (Catial do Estado de Alagoas) é feito através da rodovia pavimentada BR-316 e BR-423. Esta localizada a uma distancia de 78km do Aeroporto de Paulo Afonso, 197,7km do Aeroporto de Caruaru e 203,7km do Aeroporto Internacional Zumbi dos Palmeira (Maceio/Rio Largo).

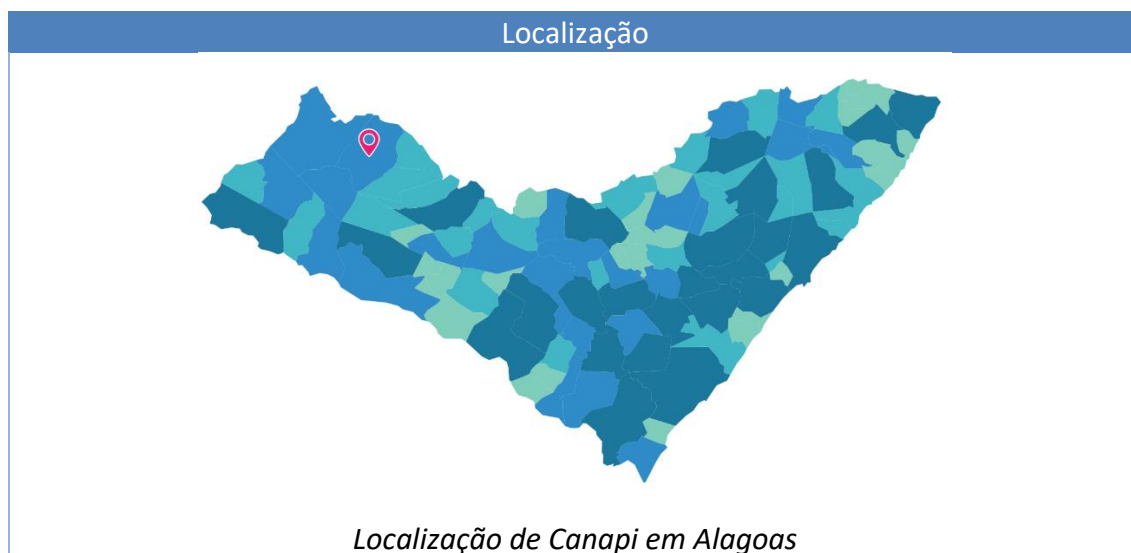


Figura 1

O relevo de Canapi faz parte, predominantemente, (cerca de 65%), da unidade das Superfícies Retrabalhadas que é formada por áreas que têm sofrido retrabalhamento intenso, com relevo bastante dissecado e vales profundos. , Com uma Área Territorial de 602,778km², apresenta 6.2% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 51.7% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 0%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI
ALAGOAS

CNPJ: 12.367.892/0001-42

de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 72 de 102, 69 de 102 e 94 de 102, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 4690 de 5570, 4070 de 5570 e 4835 de 5570, respectivamente.

O clima é do tipo Tropical. O período chuvoso começa no outono/inverno tendo início em dezembro/janeiro e término em setembro. A precipitação média anual é de 1309,9 mm. A vegetação é predominantemente do tipo Floresta Subperenifólia, com partes de Floresta Hipoxerófila..

A vegetação é predominantemente da região é a Caatinga um bioma que se concentra na região nordeste do Brasil. Ocupando cerca de 12% do território nacional, ela cobre grandes faixas do Ceará, Piauí, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia e também um pedaço do norte de Minas Gerais.

Nas regiões de caatinga, o clima é quente com prolongadas estações secas e o regime de chuvas influencia na vida de animais e vegetais. A diversidade de espécies é menor, quando comparado a outros biomas brasileiros como a Mata Atlântica e a Amazônia. Entretanto, estudos recentes revelam um alto número de espécies endêmicas, isto é, espécies que só ocorrem naquela região. A vegetação se caracteriza por arbustos tortuosos, com aspecto seco e esbranquiçado por quase todo ano.

Quando falamos em caatinga sempre vem às nossas cabeças a imagem de um ambiente árido, seco, com árvores quase sem folhas e esbranquiçadas. Bom, realmente é assim que a vegetação da caatinga se apresenta em grande parte do ano. Entretanto, em época de chuvas, a caatinga muda seu aspecto: a paisagem fica verde e aparecem até flores.

A vegetação da caatinga é composta por plantas xerófitas. Isto porque ela é formada por espécies que acabaram desenvolvendo mecanismos para sobreviverem em um ambiente com poucas chuvas e baixa umidade. No bioma são comuns árvores baixas e arbustos. Espinhos estão presentes em muitas espécies vegetais. Nos cactos, por exemplo, eles são folhas que se modificaram ao longo da evolução, fazendo com que a perda de água pela transpiração seja menor.

Ainda para evitar a perda de água, algumas plantas simplesmente perdem suas folhas na estação seca. Por isso, parece que toda a vegetação está morta, sem folhas, sem verde, só caules e troncos secos e retorcidos. Mas não está. Na verdade, as plantas permanecem vivas, utilizando, por exemplo, suas raízes bem desenvolvidas para obter água armazenada no solo. Outras espécies desenvolvem raízes na superfície, o que lhes permite, no período das chuvas, absorver o máximo possível da



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI
ALAGOAS
CNPJ: 12.367.892/0001-42

água que cai sobre os terrenos. Existem espécies que apresentam outra solução para o problema: elas mesmas armazenam água. É o caso dos cactos.

Os cactos são muito representativos da vegetação da caatinga. Mas não são os únicos representantes. Mesmo com o curto período de chuvas, existe uma variedade de espécies vegetais. Entre elas estão o mandacaru, a coroa-de-frade, o xique-xique, o juazeiro, o umbuzeiro e a aroeira.

As características geográficas estão indicadas na (Figura 2)

TERRITÓRIO E AMBIENTE	
Área da unidade territorial [2019]	602,778 km²
Esgotamento sanitário adequado [2010]	6,2 %
Arborização de vias públicas [2010]	51,7 %
Urbanização de vias públicas [2010]	0 %
Bioma [2019]	Caatinga
Sistema Costeiro-Marinho [2019]	Não pertence

Figura 2

2.0 – DIAGNÓSTICO DA REGIÃO ATENDIDA

Em resumo a Proposta de Intervenção Urbana aponta para a proposta de um Projeto Arquitetônico com uso público e função de espaço para Eventos Sociais que está voltado para as questões urbanas e serviços oferecidos aos usuários do município de Canapi e das demais regiões vizinhas. O Espaço da Rua Sonia Malta apresenta importante localização no município, já é utilizado para a realização das festas tradicionais da cidade e atualmente encontra-se a muito tempo ocioso, causando desvalorização no entorno. O tema proposto visa atender as deficiências neste setor de realização de eventos sociais e lazer. Tal importância deste projeto reflete na economia fazendo com que o nome do Município seja divulgado nas regiões vizinhas, movimentando o comércio e atraindo investidores, além de ser um espaço de lazer, engloba outros setores da economia gerando receita e vantagens para os moradores, comércio e serviços.

Como o lazer é um ato que exerce consequências sobre o trabalho, à família, a cultura, e reflete na sociedade, a proposta da criação de um espaço de Eventos Sociais, vem a estimular o relacionamento humano, baseando-se no princípio que visa resgatar a tradição, através de uma estratégia de relacionamento, que envolvem ambientes e dinâmicas de interação interpessoal. O espaço físico para Eventos Sociais caracteriza-se pela funcionalidade e facilidade de adequação a qualquer tipo de evento, podendo receber várias configurações, adaptando-se a acontecimentos de grande, médio e



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI
ALAGOAS

CNPJ: 12.367.892/0001-42

pequeno porte, promovidos de forma concomitante ou independente. A metodologia do projeto consistiu em estudo de levantamento da área, desta forma a proposta de trabalho para Eventos Sociais, deve suprir as necessidades do município, atendo as exigências do mercado, e valorizando o entorno de uma área ociosa, e valorizando a paisagem.

Eventos, tipologia e espaços A concepção das festas sempre giram em torno de um tema, estando este diretamente ligado à arquitetura, seja pela decoração, cenário, arte, criatividade, beleza, até mesmo pela trilha sonora, efeitos de iluminação e detalhes, que vão desde a programação visual até os serviços de gerência. Como consequência, os eventos têm grande importância no desenvolvimento socioeconômico, de uma região, pois divulgam a localidade, gerando assim empregos diretos ou indiretos, promovendo intercâmbio entre as pessoas e gerando novos investimentos. Pode-se dizer que os eventos geram parcerias, já que apresentam vários nichos, como os serviços de hotelaria, restaurantes, segurança, e estão diretamente ligados aos alimentos e bebidas. A comunicação entre os setores é fundamental para o desenvolvimento de um serviço de qualidade, outro fator importante é a tipicidade da festa, que é marcada pelos trajes, música, comidas típicas ou específicas. As festas são multidisciplinares (CARNAVAL, FESTA DO PADROEIRO EM MARÇO, FESTA DE SÃO PEDRO, EMANCIPAÇÃO POLITICA DO MUNICIPIO EM AGOSTO), e envolvem vários setores e serviços, o espaço ideal para ser realizado qualquer tipo de evento deve ser planejado a atender necessidades básicas.

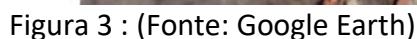
A importância de um Espaço de Eventos Sociais. Via de regra, os espaços de festas e eventos, no Brasil, não acompanharam a evolução tecnológica, seja do ponto de vista da funcionalidade arquitetônica, seja pelos novos conceitos mercadológicos, e muito menos das modificações na precisão dos equipamentos de apoio, portanto, é urgente ampliar e modernizar equipamentos e espaços, acompanhando a evolução mundial, concebendo e construindo novos espaços, baseados em projetos dotados de avanços. De acordo com a revista Eventos (1999, p.17) "... na perspectiva do desenvolvimento de uma sociedade, existem duas vertentes de análise dos benefícios". A primeira, de caráter econômico, uma vez que 7 a 8 % do PIB brasileiro advém do turismo de eventos, resultante do aumento do ativo financeiro circulante na cidade. Um centro/espaço de eventos atrai pessoas de outras cidades que trazem riquezas para gastar aqui, aumentando o volume de moeda circulante, contribuindo para o aumento da renda per capita.

O projeto do Espaço de Eventos Sociais tem como objetivo sensibilizar e sugerir que os acontecimentos festivos mais importantes sejam feitos neste espaço, uma vez que, ele é especial para este tipo de situação, sendo o local perfeito e o espaço ideal. O fator mais importante é que o município comporta esta edificação e tem condições de mantê-la com sucesso, a forma e os recursos utilizados estão todos de acordo com as necessidades da Cidade. Será um projeto que se tornará ponto de referência e fará parte



Este projeto visou atender a uma demanda do município de Canapi no quesito espaço para Eventos Sociais, de modo que a proposta apresentada pode atender tanto a eventos de pequeno porte , bem como eventos com capacidade para mais pessoas como é o caso da Emancipação que recebemos cerca de 10 mil pessoas.

Latitude: 9°7'2.16"S e Longitude: 37°36'17.11"O seguindo em linha reta até os pontos
Latitude: 9°6'57.95"S e Longitude: 37°36'16.53"O



Dentre os fatores que vieram a contribuir com o partido adotado foram: a limitação de espaço (já que se trata de uma construção em uma área já urbanizada) e a preocupação com setorização dos espaços, procurando torná-los distintos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI
ALAGOAS
CNPJ: 12.367.892/0001-42

DADOS DE PROJETO

ARTERIAS	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
Trecho da estrada	124,17	14,00	1.738,50m ²

4.0 MÉTODO CONSTRUTIVO

A Praça será executada com passeios públicos e áreas de convívio com caramanchões e bancos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAPI
ALAGOAS

CNPJ: 12.367.892/0001-42

ANEXO – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 01: Trecho a executar



Foto 02: Trecho a executar

Responsável Técnico:

João Marcos Ferreira
Engenheiro Civil
CREA: 0217666515 - AL

JOÃO MARCOS FERREIRA DOS SANTOS

Engenheiro Civil
CREA - 0217666515AL