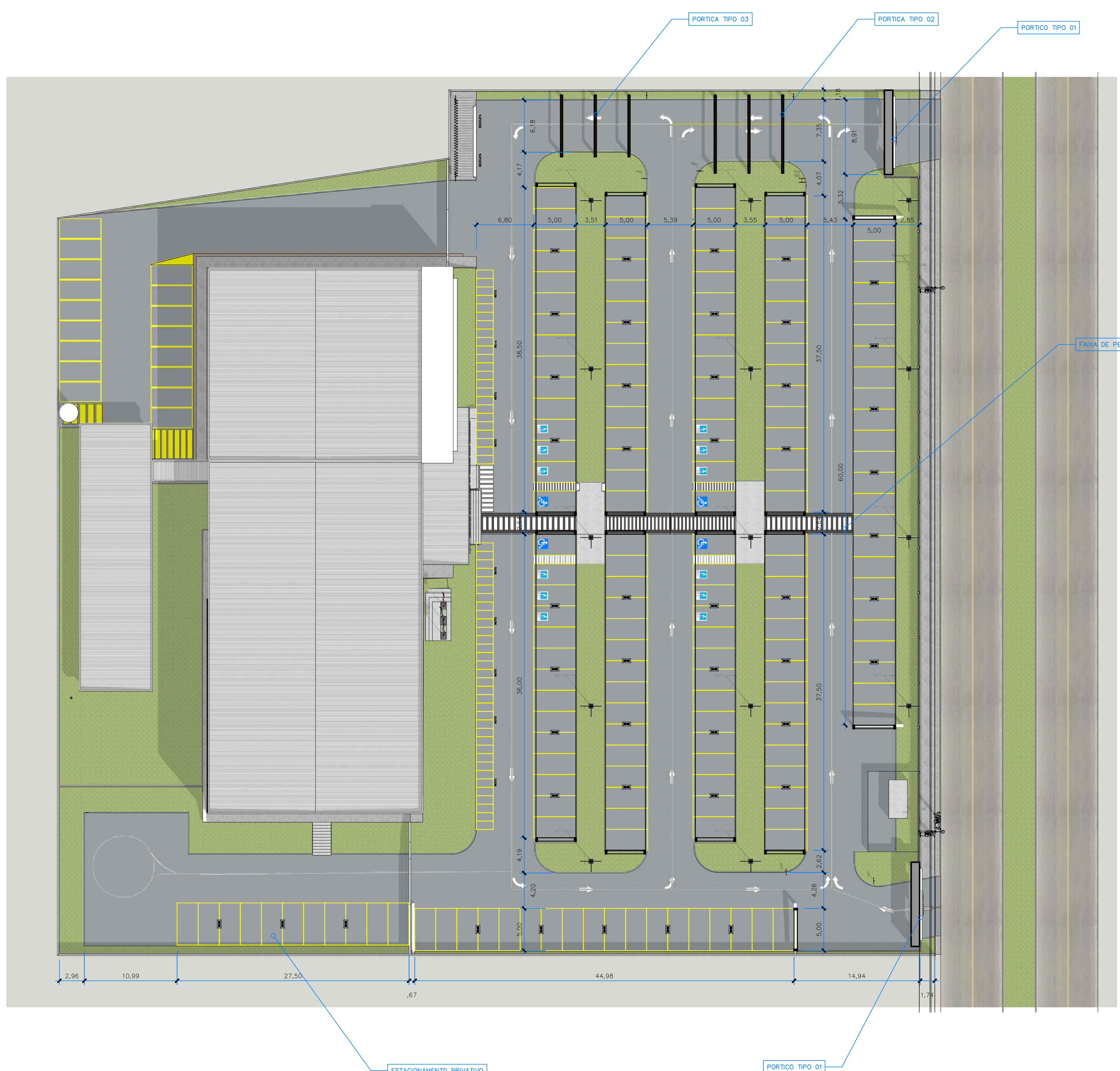


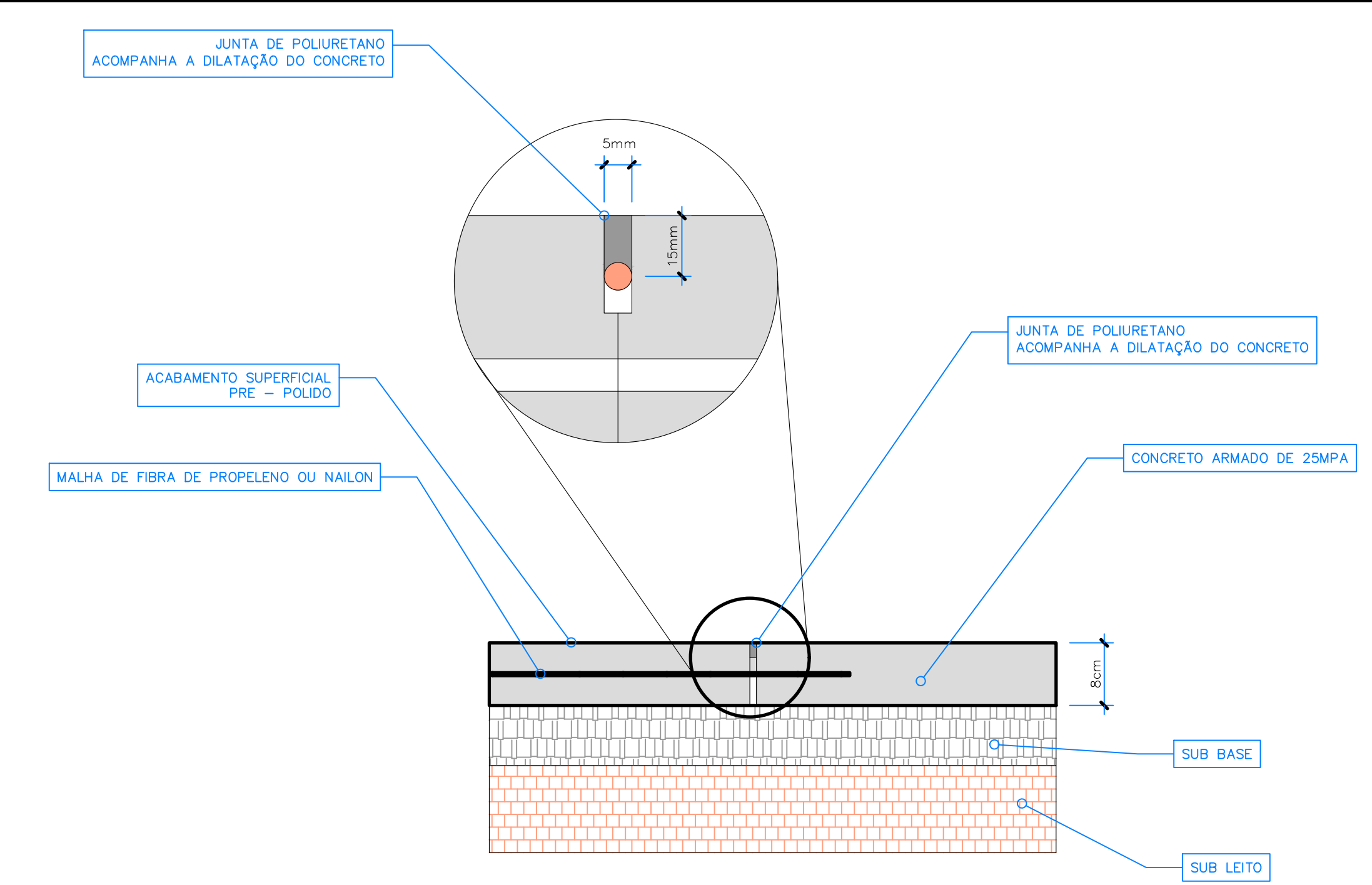
PN 1 000 000  
 01 00 00 00  
 02 00 00 00  
 03 00 00 00  
 04 00 00 00  
 05 00 00 00  
 06 00 00 00  
 07 00 00 00  
 08 00 00 00  
 09 00 00 00  
 10 00 00 00  
 11 00 00 00  
 12 00 00 00  
 13 00 00 00  
 14 00 00 00  
 15 00 00 00  
 16 00 00 00  
 17 00 00 00  
 18 00 00 00  
 19 00 00 00  
 20 00 00 00  
 21 00 00 00  
 22 00 00 00  
 23 00 00 00  
 24 00 00 00  
 25 00 00 00  
 26 00 00 00  
 27 00 00 00  
 28 00 00 00  
 29 00 00 00  
 30 00 00 00  
 31 00 00 00  
 32 00 00 00  
 33 00 00 00  
 34 00 00 00  
 35 00 00 00  
 36 00 00 00  
 37 00 00 00  
 38 00 00 00  
 39 00 00 00  
 40 00 00 00  
 41 00 00 00  
 42 00 00 00  
 43 00 00 00  
 44 00 00 00  
 45 00 00 00  
 46 00 00 00  
 47 00 00 00  
 48 00 00 00  
 49 00 00 00  
 50 00 00 00  
 51 00 00 00  
 52 00 00 00  
 53 00 00 00  
 54 00 00 00  
 55 00 00 00  
 56 00 00 00  
 57 00 00 00  
 58 00 00 00  
 59 00 00 00  
 60 00 00 00  
 61 00 00 00  
 62 00 00 00  
 63 00 00 00  
 64 00 00 00  
 65 00 00 00  
 66 00 00 00  
 67 00 00 00  
 68 00 00 00  
 69 00 00 00  
 70 00 00 00  
 71 00 00 00  
 72 00 00 00  
 73 00 00 00  
 74 00 00 00  
 75 00 00 00  
 76 00 00 00  
 77 00 00 00  
 78 00 00 00  
 79 00 00 00  
 80 00 00 00  
 81 00 00 00  
 82 00 00 00  
 83 00 00 00  
 84 00 00 00  
 85 00 00 00  
 86 00 00 00  
 87 00 00 00  
 88 00 00 00  
 89 00 00 00  
 90 00 00 00  
 91 00 00 00  
 92 00 00 00  
 93 00 00 00  
 94 00 00 00  
 95 00 00 00  
 96 00 00 00  
 97 00 00 00  
 98 00 00 00  
 99 00 00 00  
 100 00 00 00

Plotado em : Sep 15, 2025 - 9:08am

E:\1 - PROJETO 2025\PAULO VARGAS - CAMARA - ESTACIONAMENTO - 02.dwg



**PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO**  
 ESCALA 1:1000



**DETALHE DA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO**  
 SEM ESCALA

**MEMORIAL DESCRITIVO DETALHADO**

- 1. OBJETIVO**  
 Este memorial tem por finalidade descrever os serviços necessários à execução da obra de reforma e requalificação do pátio de estacionamento da Câmara Municipal de Canaã dos Carajás, contemplando desmontagens, terraplenagem, pavimentação em concreto e adequação cobertura metálica para melhor posicionar as vagas de veículos.
- 2. SERVIÇOS PREVISTOS**
  - 2.1 Desmontagem de Placas Solares**  
 -Retirada manual e segura dos módulos fotovoltaicos existentes sobre a estrutura metálica da cobertura.  
 -Armazenamento temporário em área coberta, com proteção contra danos físicos e umidade.  
 -Desconexão elétrica realizada por profissional habilitado.
  - 2.2 Desmontagem de Estrutura Metálica de Cobertura**  
 -Remoção das terças, vigas e colunas metálicas com auxílio de ferramentas manuais e, se necessário, guincho.  
 -Corte e separação de peças metálicas para possível reaproveitamento.  
 -Descarte de componentes deteriorados em local licenciado.  
 -Remoção de Piso Existente (Concreto ou Piso Intertravado)  
 -Demolição com uso de martelo ou retroescavadeira.  
 -Carregamento manual ou mecanizado.  
 -Transporte e descarte adequado do material.
  - 2.4 Remoção de Pavimento Asfáltico**  
 -Escarificação da camada asfáltica por meio de fresadora mecânica ou manual.  
 -Retirada e transporte para local adequado, conforme normas ambientais.
  - 2.5 Movimentação de Terra e Aterro de Nivelamento**  
 -Limpeza superficial da área com remoção de entulho, raízes e materiais soltos.  
 -Escavação das camadas de solo não aproveitável.  
 -Aterro com solo selecionado, lançado em camadas de até 20 cm.  
 -Compactação com rolo mecânico vibratório tipo "pé de carneiro", até atingir grau de compactação ≥ 95% do Próctor Normal.  
 -Nivelamento final conforme cota de projeto.
  - 2.6 Pavimentação em Concreto Armado**  
 -Execução de lastro de regularização com brita graduada (caso necessário).  
 -Colocação de malha de aço CA-60 20x20 cm fio 4,2 mm (Q-138) ou conforme projeto estrutural.  
 -Concretagem em placas de 20 cm de espessura com juntas de dilatação (tipo "The Key"), fck 25 MPa.  
 -Acabamento desempenado e criação de calmo para escoamento pluvial.  
 -Cura úmida mínima de 7 dias.
  - 2.7 Confeção da Estrutura Metálica de Cobertura para Vagas**  
 -Projeto de estrutura metálica galvanizada ou pintada com primer anticorrosivo.  
 -Fundação conforme tipo de solo e dimensionamento (brocas ou sapatas isoladas).  
 -Instalação de pilares, vigas e cobertura metálica com telha galvanizada ou termo acústica. (Estacionamento privativo)  
 -Instalação de calhas e rufos para escoamento de águas pluviais.  
 -Altura livre mínima de 2,10 m sob a cobertura.

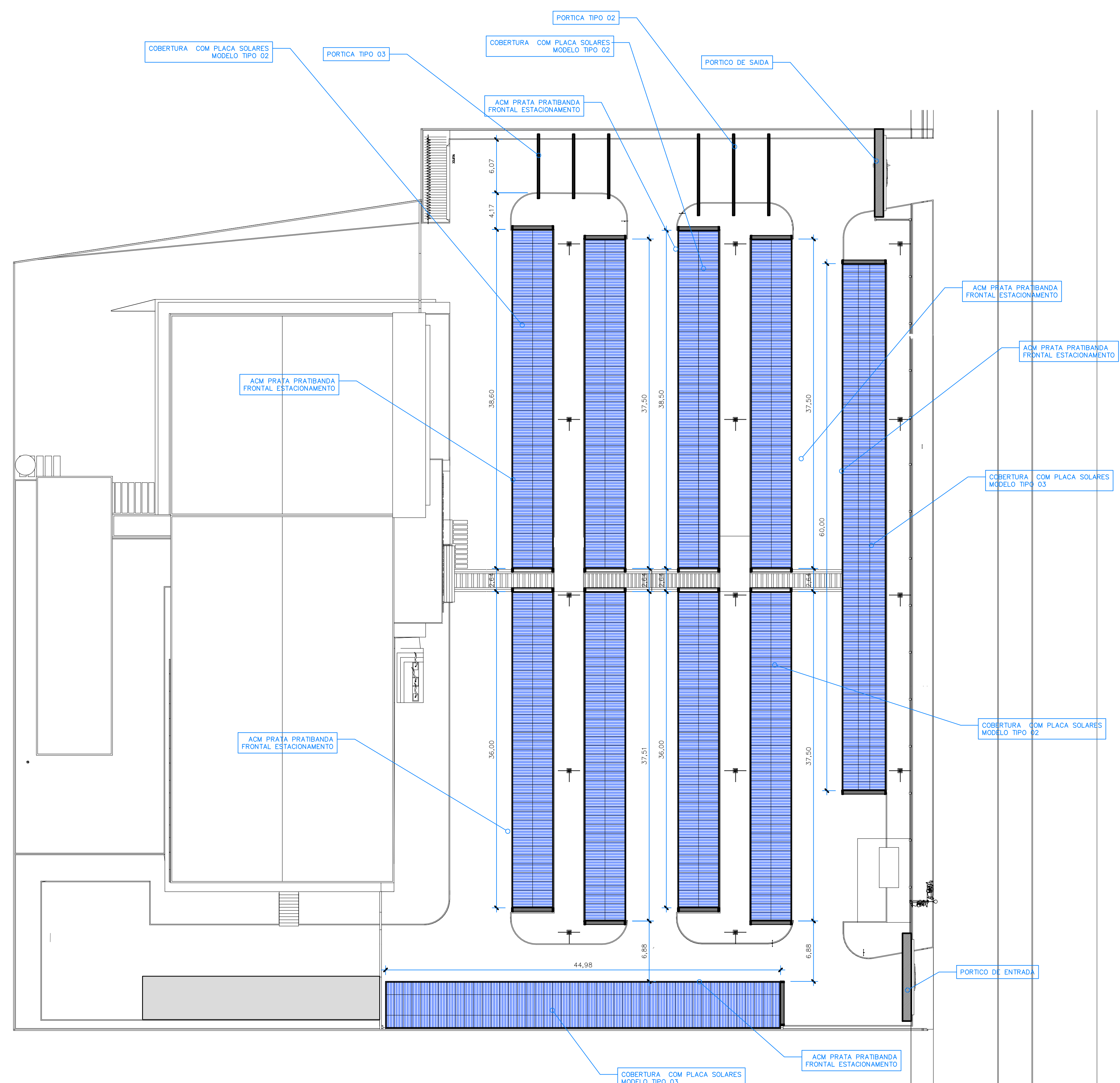
APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
<b>ESTACIONAMENTO</b>	
ALTERAÇÕES: NENHUMA ALTERAÇÃO QUE VENHA A COMPROMETER A OBRA PODERÁ SER FEITA SEM A APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO. EM CASO DE APROVAÇÃO PELO AUTOR, SERÁ FEITO UMA NOTA DEBIDAMENTE ASSINADA. QUALQUER ALTERAÇÃO TERÁ ONUS PREVISTO EM CONTRATO.	
<b>CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS</b>	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO (A):	Câmara Municipal de Canaã dos Carajás-PA CNPJ: 01.613.324/0001-68
AUTOR DO PROJETO:	MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA REARQ - ENGENHARIA E ARQUITETURA M. Regilene Lucas de Moura CREA/PA 17891-D
RESP. TÉCNICO PELA OBRA	
	
CONTEÚDO:	
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	04
ÁREA DO TERRENO POS DOAÇÃO:	01
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	
DATA:	JUNHO - 2025
ENDEREÇO DO ARQUIVO:	

E:\1 - PROJETO 2025\PAULO VARGAS - CAMARA - ESTACIONAMENTO - 02.dwg

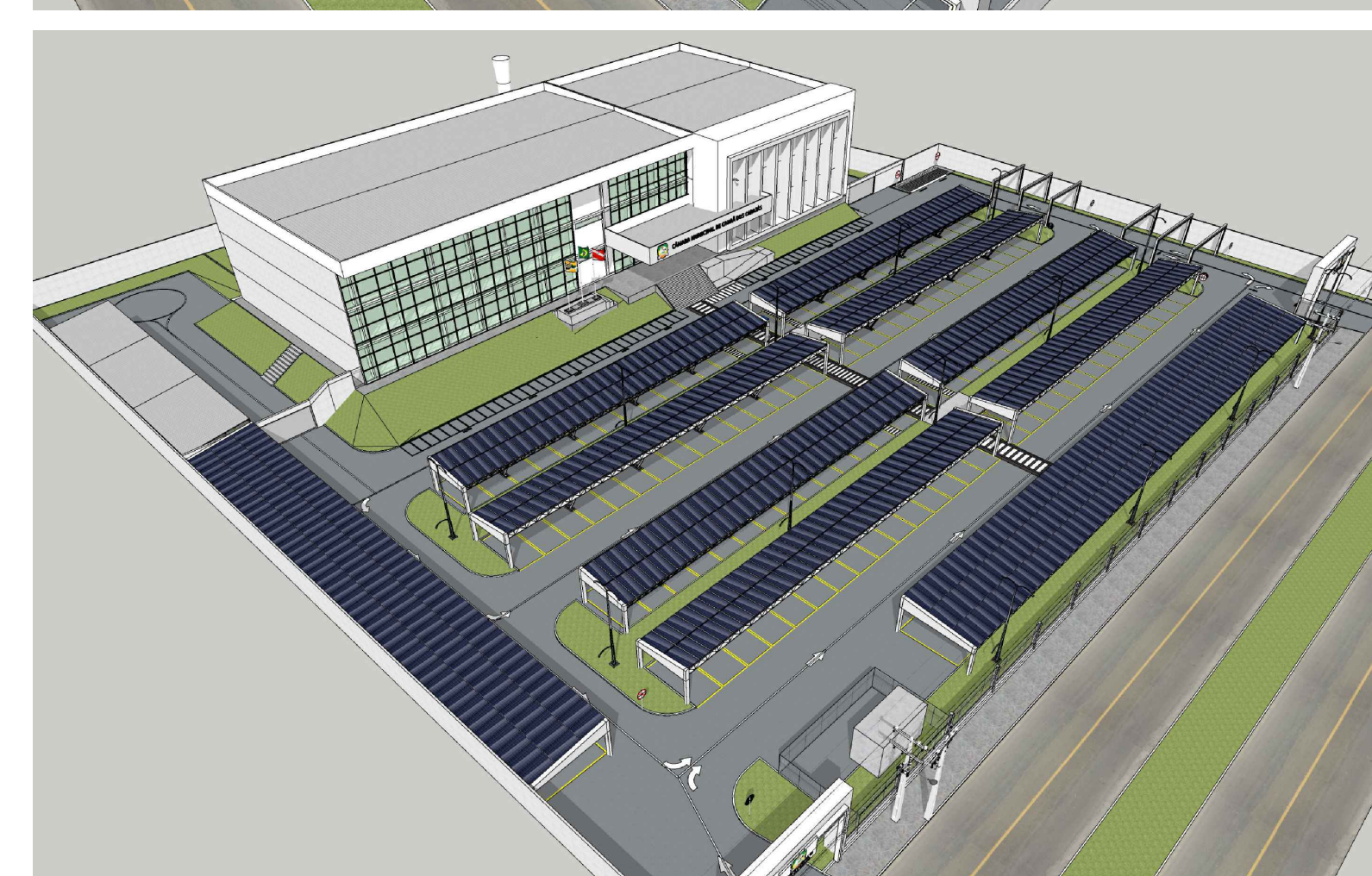
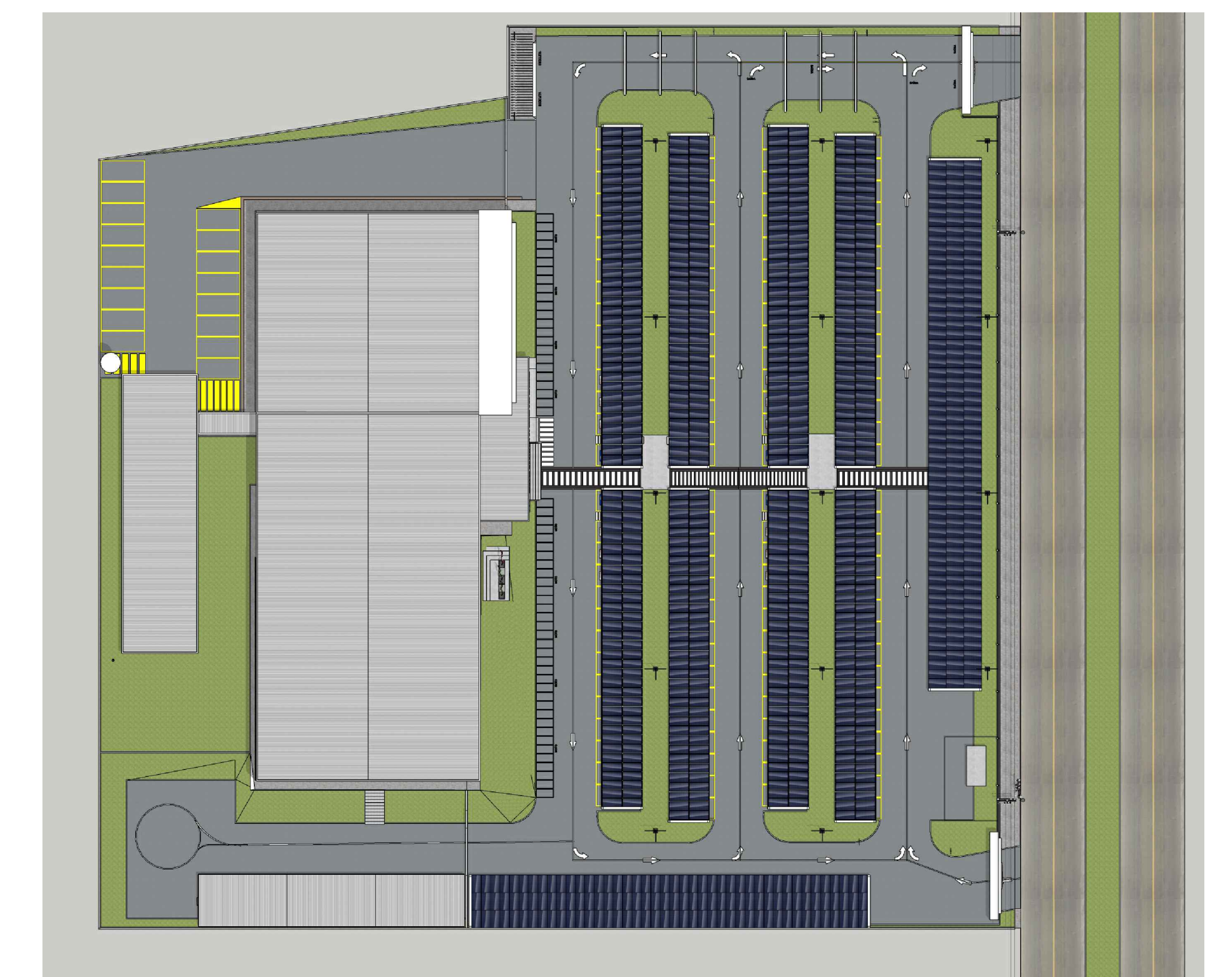
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	m²	100,00	100,00
02	01	m²	100,00	100,00
03	01	m²	100,00	100,00
04	01	m²	100,00	100,00
05	01	m²	100,00	100,00
06	01	m²	100,00	100,00
07	01	m²	100,00	100,00
08	01	m²	100,00	100,00
09	01	m²	100,00	100,00
10	01	m²	100,00	100,00
11	01	m²	100,00	100,00
12	01	m²	100,00	100,00
13	01	m²	100,00	100,00
14	01	m²	100,00	100,00
15	01	m²	100,00	100,00
16	01	m²	100,00	100,00
17	01	m²	100,00	100,00
18	01	m²	100,00	100,00
19	01	m²	100,00	100,00
20	01	m²	100,00	100,00

TODAS AS PÉRIAS NÃO MENCIONADAS DEVERÃO SER MANUTIDAS AS SUAS ESPESURAS E O PAINEL.

Ploteado em : Sep 15, 2025 - 9:09am



**PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO**  
ESCALA 1:1000

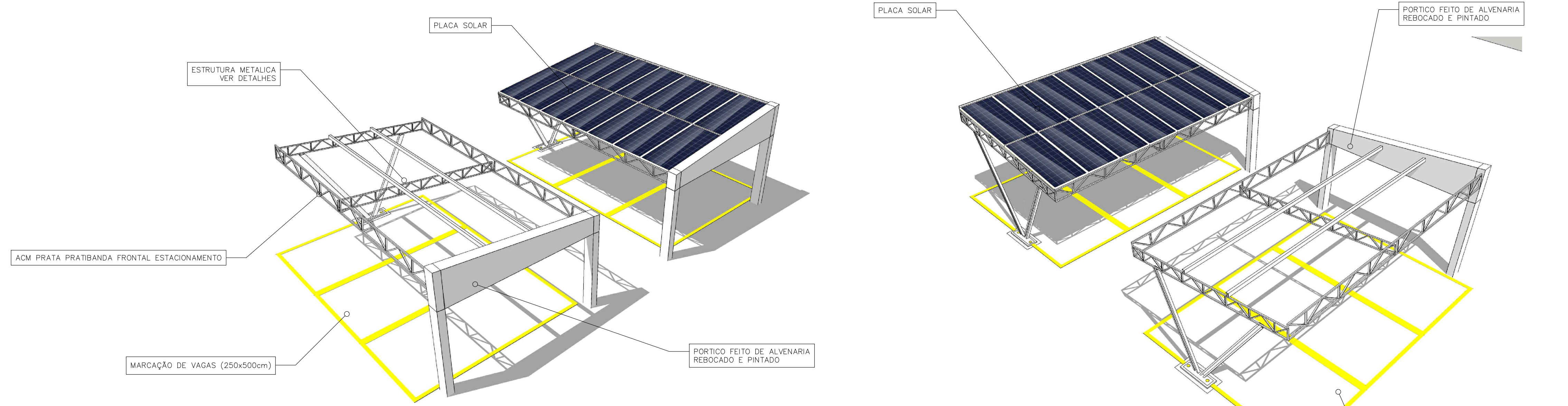
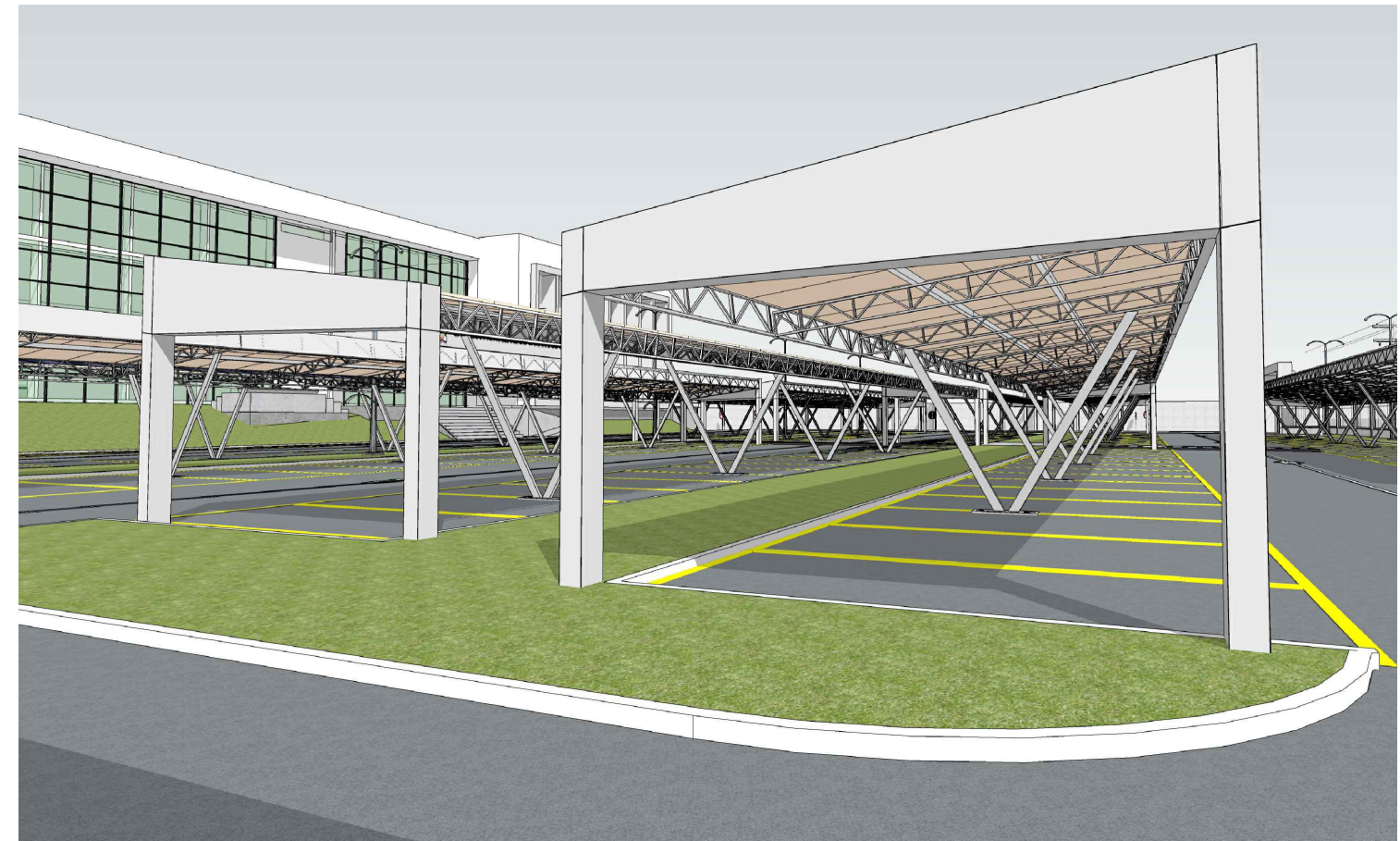


APROVAÇÃO		
<b>ESTACIONAMENTO</b>		
<small>ALTERAÇÕES: NENHUMA ALTERAÇÃO QUE VENHA A COMPROMETER A OBRA PODERÁ SER FEITA SEM A APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO. EM CASO DE APROVAÇÃO PELO AUTOR, SERÁ FEITO UMA NOTA DEBENTAMENTE ASSINADA. QUALQUER ALTERAÇÃO TERÁ ONUS PREVISTO EM CONTRATO.</small>		
<b>CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS</b>		
ENDEREÇO:		
PROPRIETÁRIO (A):	Câmara Municipal de Canaã dos Carajás-PA CNPJ: 01.613.324/0001-68	
AUTOR DO PROJETO:	MARIA REJOLINE LUCAS DE MOURA/191951349 REARQ - ENGENHARIA E ARQUITETURA M. Regiane Lucas de Moura CREA/PA 17891-D	
RESP. TÉCNICO PELA OBRA		
	CONTEÚDO:	
	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	04
	ÁREA DO TERRENO POS DOAÇÃO:	03
	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	
DATA:	JUNHO - 2025	
ENDEREÇO DO ARQUIVO:		

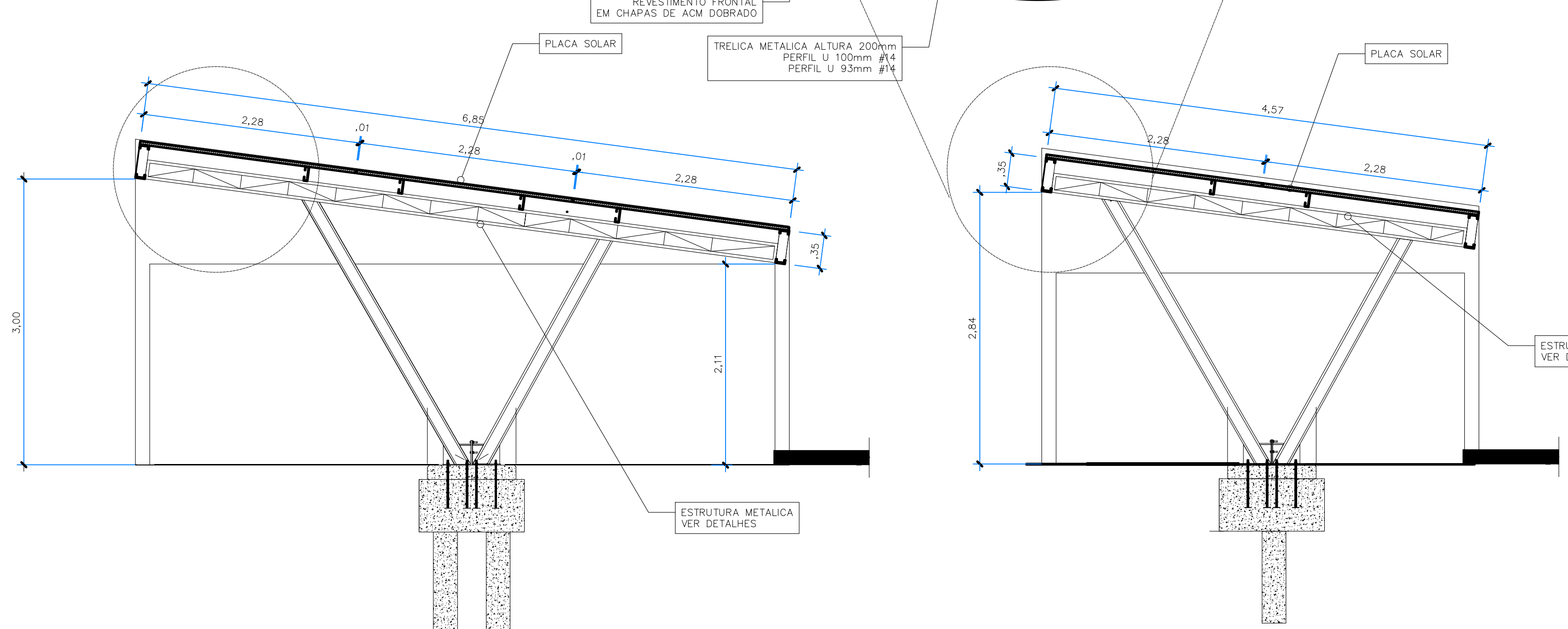
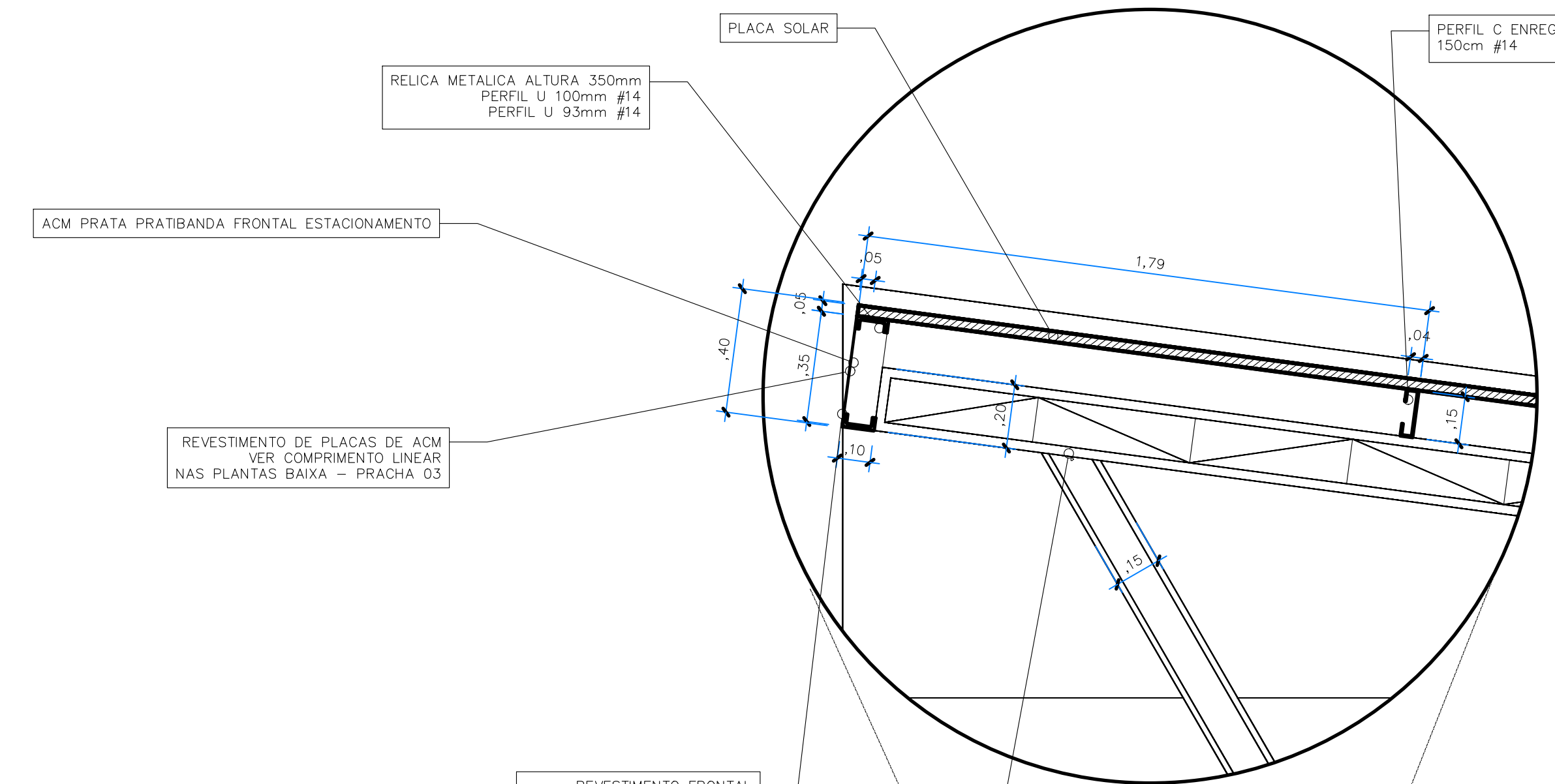
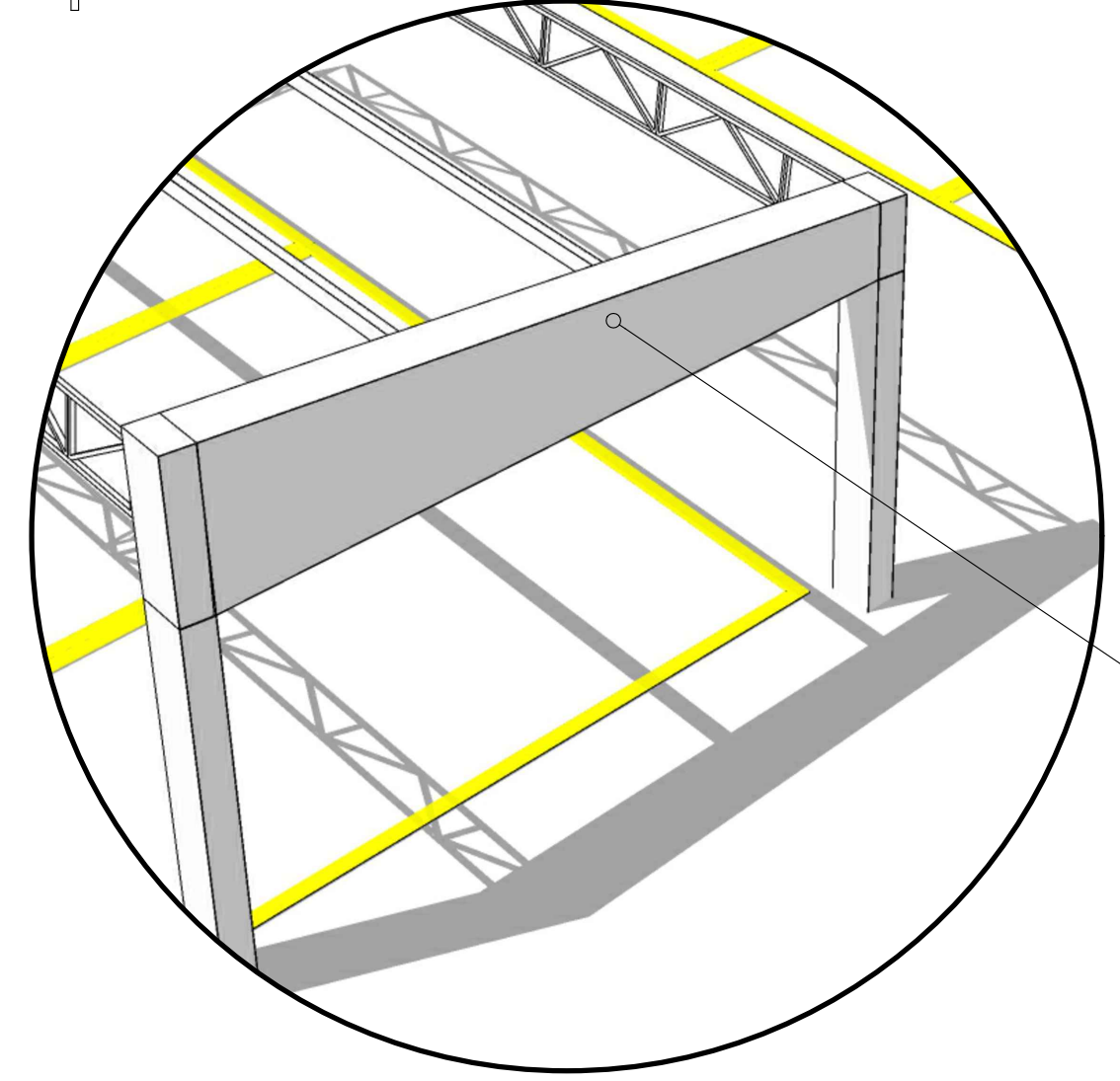
E:\1 - PROJETO 2025\PAULO VARGAS - CAMARA - ESTACIONAMENTO - 02.dwg

E:\1 - PROJETO 2025\PAULO VARGAS - CAMARA - ESTACIONAMENTO - 02.dwg

PLOTADO EM : Sep 15, 2025 - 9:09am  
 E:\1 - PROJETO 2025\PAULO VARGO - CAMARA - ESTACIONAMENTO - 02.dwg  
 01  
 20



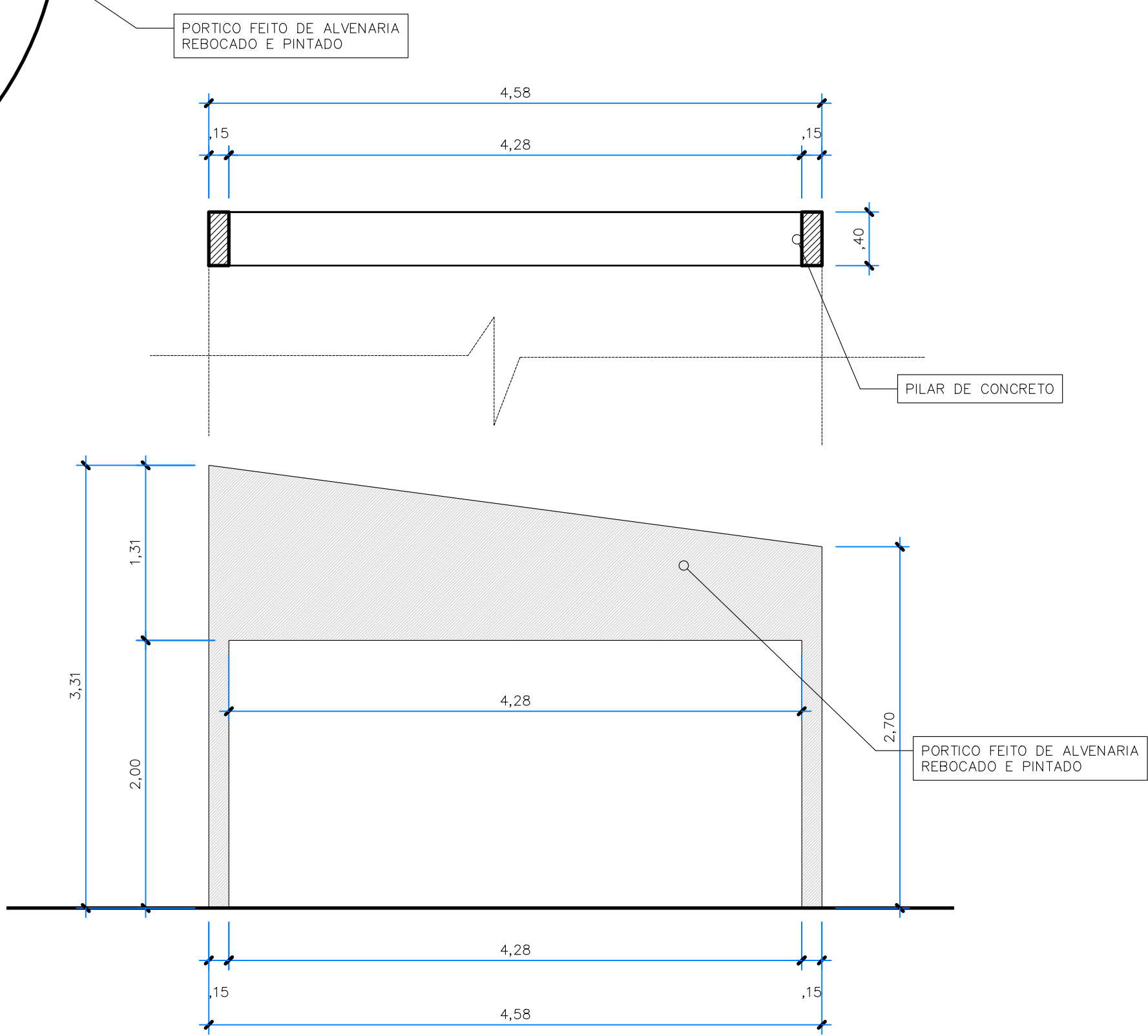
**DETALHES DA ESTRUTURA METALICA**  
SEM ESCALA



VISTA LATERAL COBERTURA MODELO 03  
SEM ESCALA

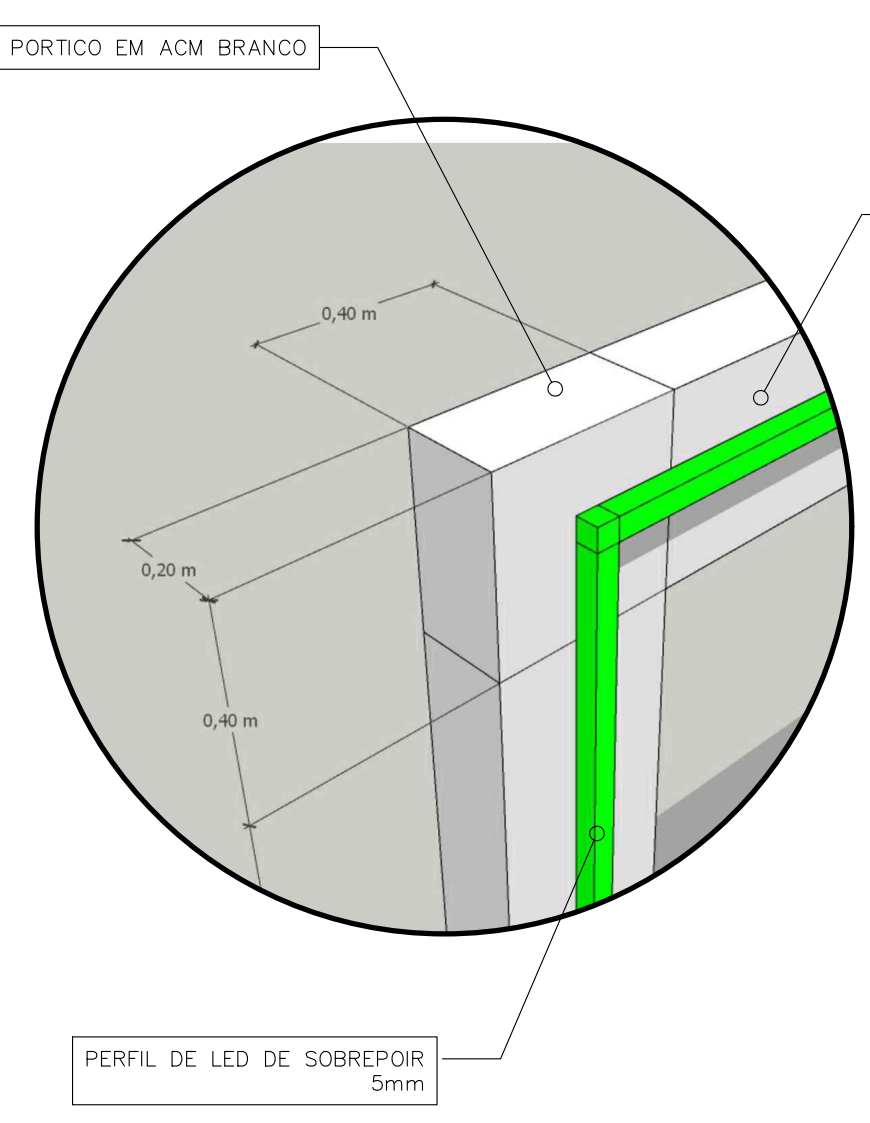
VISTA LATERAL COBERTURA MODELO 02  
SEM ESCALA

VISTA LATERAL PORTICO LATERAL  
SEM ESCALA

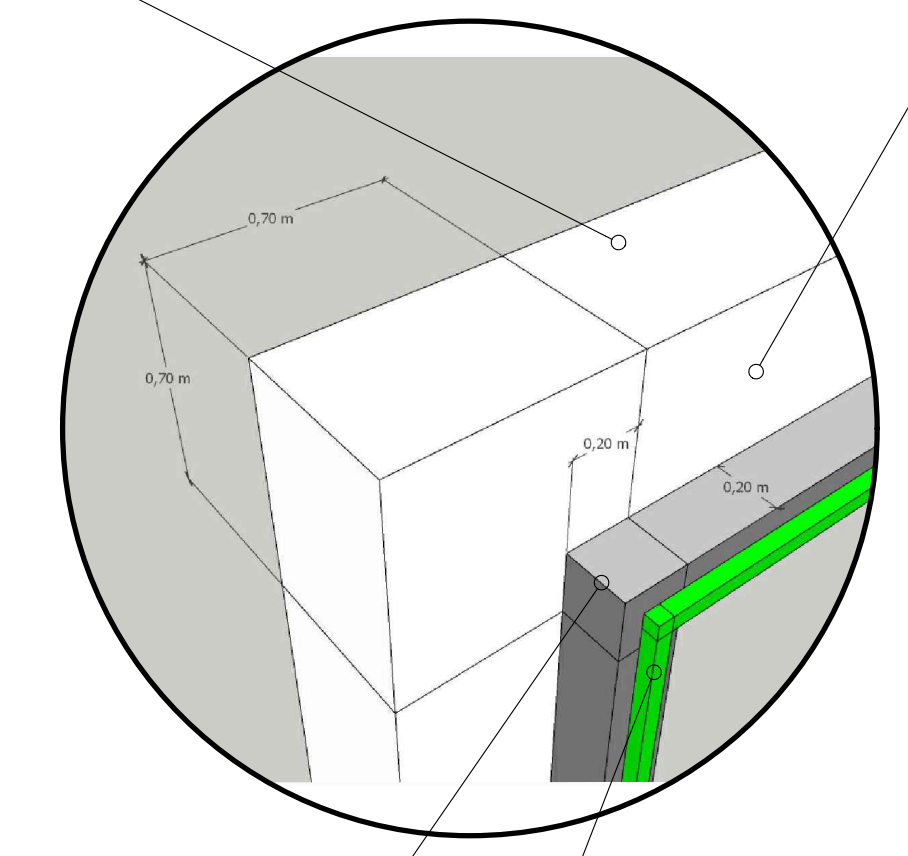
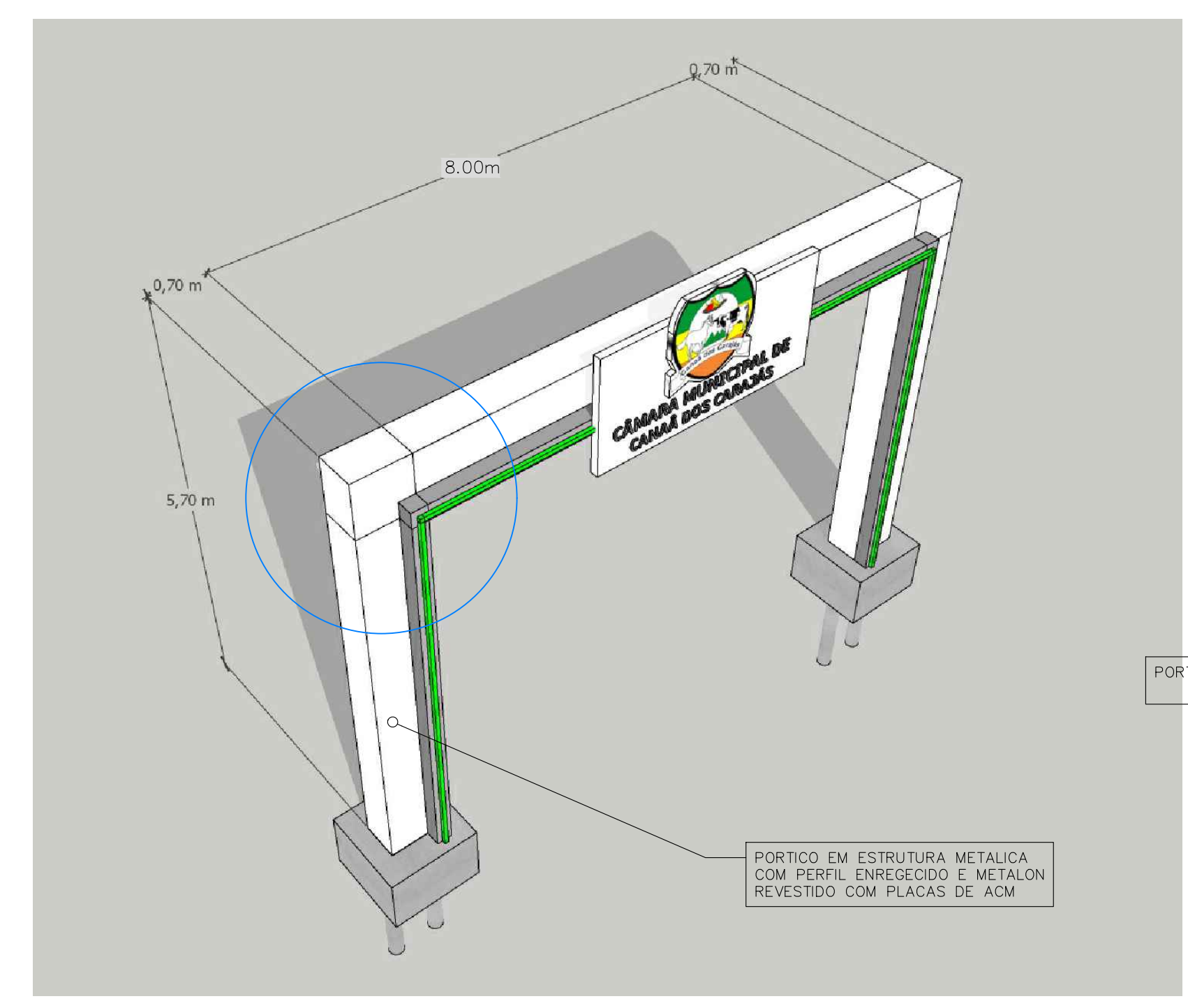
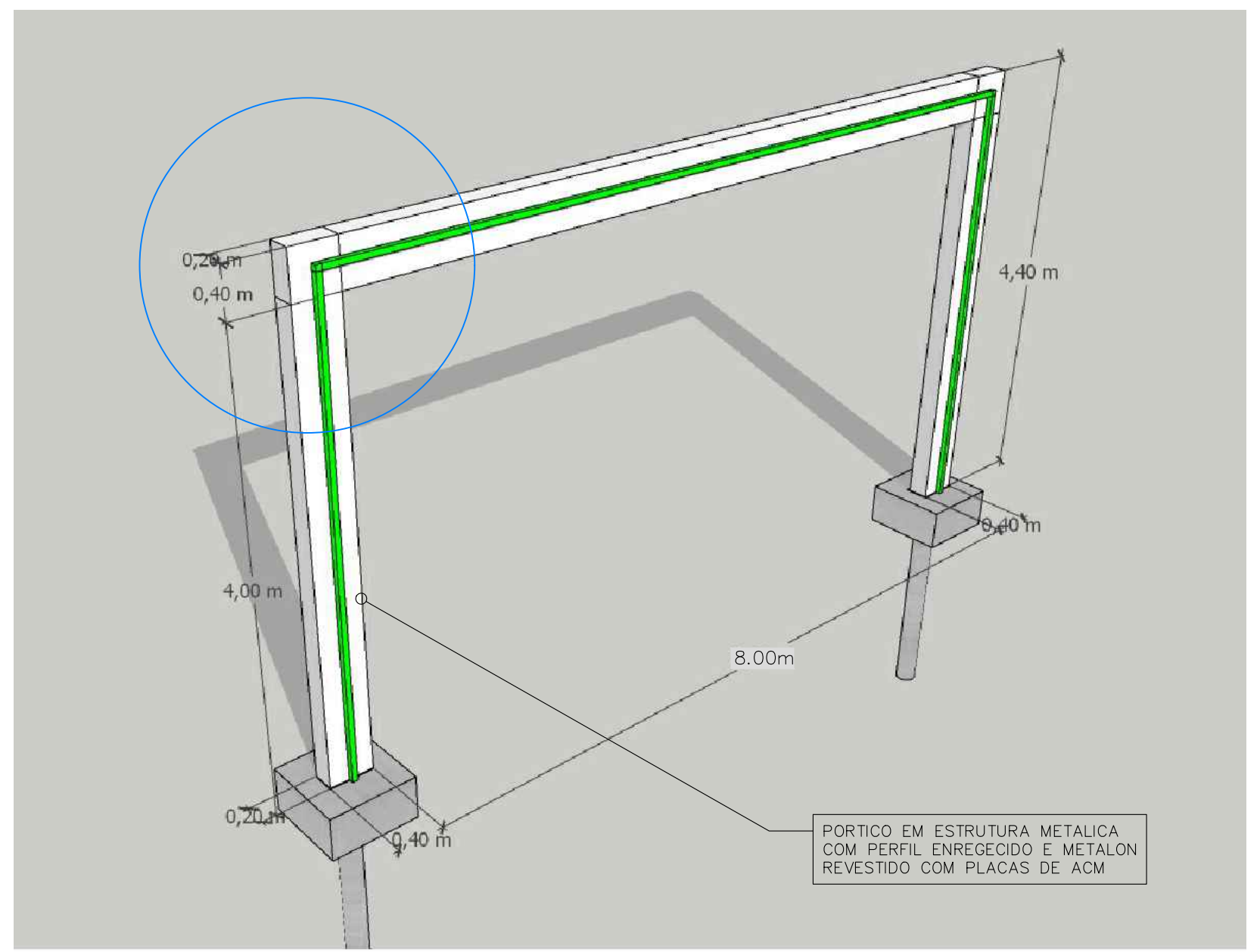


APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
<b>ESTACIONAMENTO</b>	
<small>ALTERAÇÕES: NENHUMA ALTERAÇÃO QUE VENHA A COMPROMETER A OBRA PODERÁ SER FEITA SEM A APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO. EM CASO DE APROVAÇÃO PELO AUTOR, SERÁ FEITO UMA NOTA DEBENTAMENTE ASSINADA. QUALQUER ALTERAÇÃO TERÁ ONUS PREVISTO EM CONTRATO.</small>	
<b>CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS</b>	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO (A):	Câmara Municipal de Canaã dos Carajás-PA CNPJ: 01.613.324/0001-68
AUTOR DO PROJETO:	MARIA REGILENE <small>Arquiteta de Habitação por</small> LUCAS DE MOURA/74191675248 <small>Arquiteta de Habitação por</small>
RESP. TÉCNICO PELA OBRA:	REARO - ENGENHARIA E ARQUITETURA <small>CREA/PA 17891-D</small> M. Regilene Lucas de Moura
CONTEÚDO:	
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	04
ÁREA DO TERRENO POS DOAÇÃO:	02
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	
DATA:	JUNHO - 2025
ENDEREÇO DO ARQUIVO:	

PLOTADO EM : Sep 15, 2025 - 9: 00am  
 E:\1- PROJETO 2025\PAULO VERO - CAMARA - ESTACIONAMENTO - 02.dwg



PORTICO EM ESTRUTURA METALICA FEITO COM PERFIL U ENREGECCO REVESTIDO COM PLACAS DE ACM



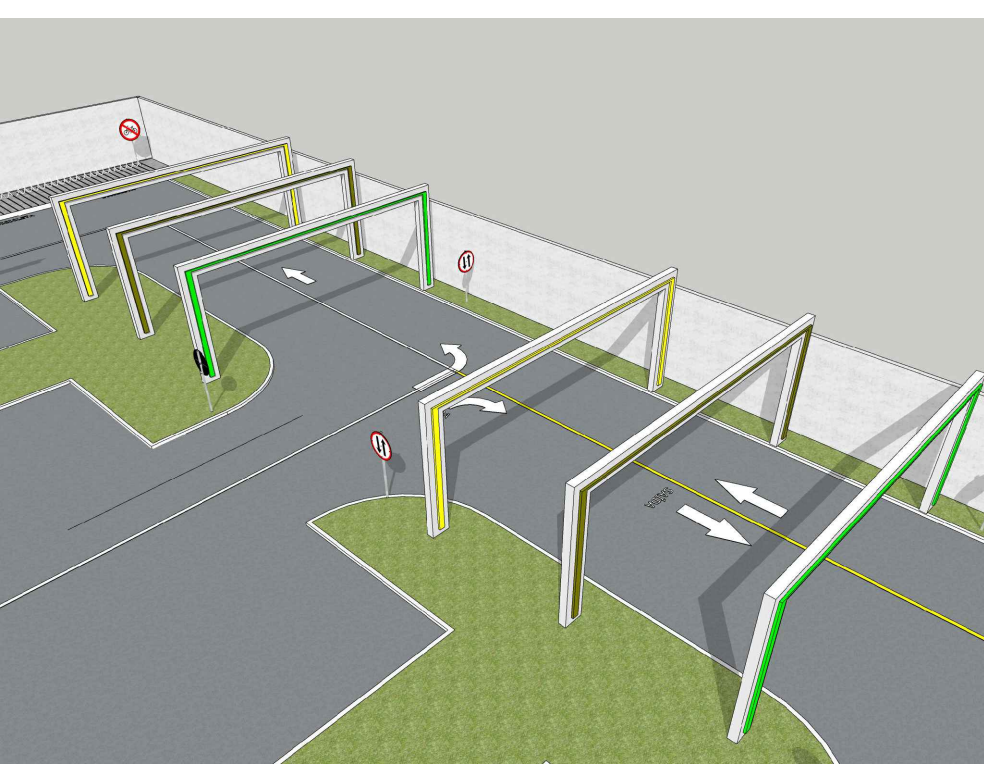
PORTAL PRINCIPAL EM ACM PRATA POR CIMA DO BRANCO

PORTAL PRINCIPAL EM ACM PRATA POR CIMA DO BRANCO

PERFIL DE LED DE SOBREPOR 5mm



PERSPECTIVA PORTICOS Entrada

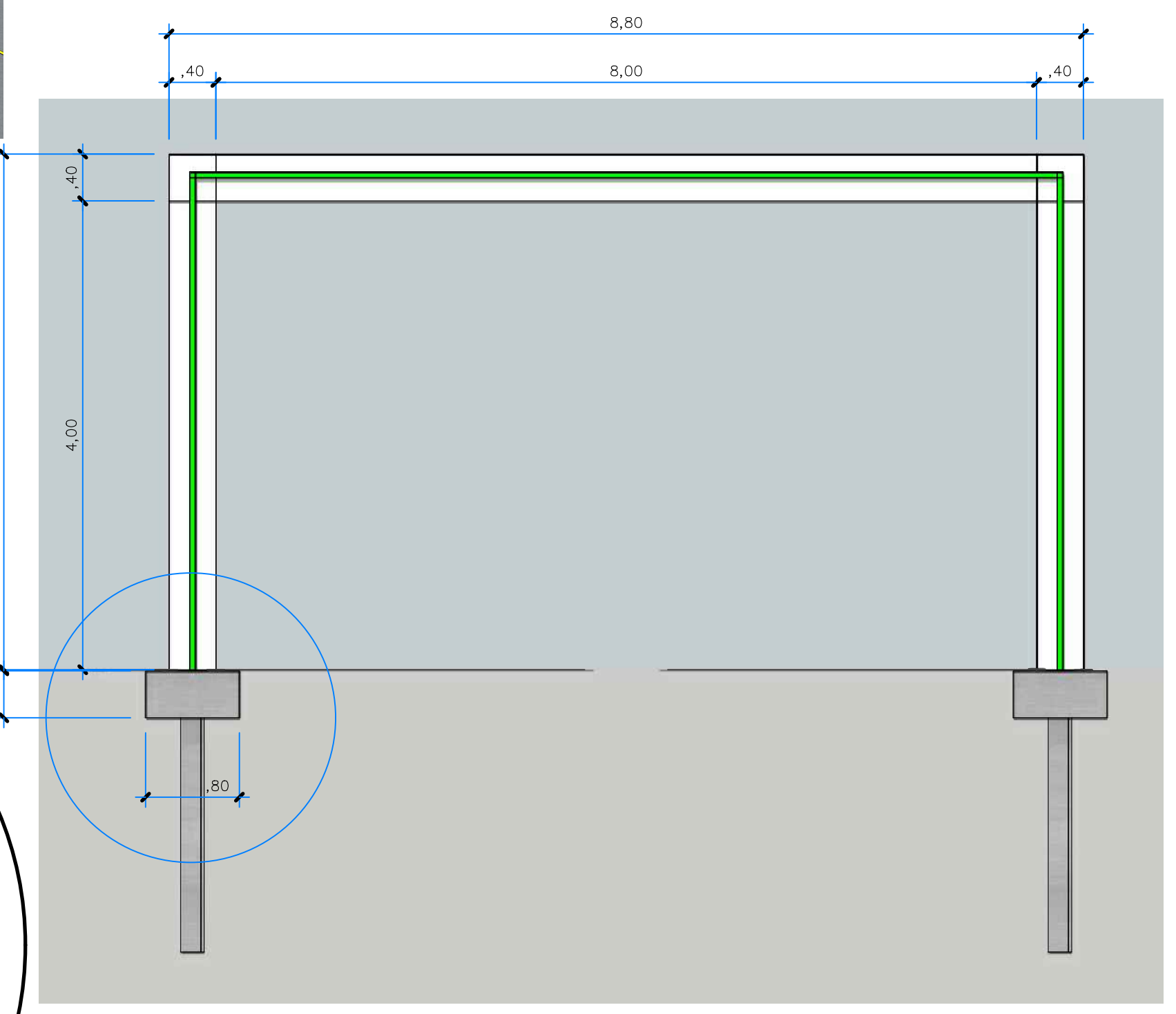


PERSPECTIVA PORTICOS Interno

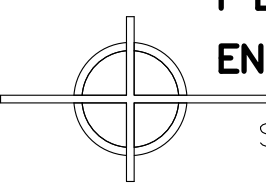
**PERSPECTIVA PORTICOS INTERNO (Quantidade 06 unidades)**



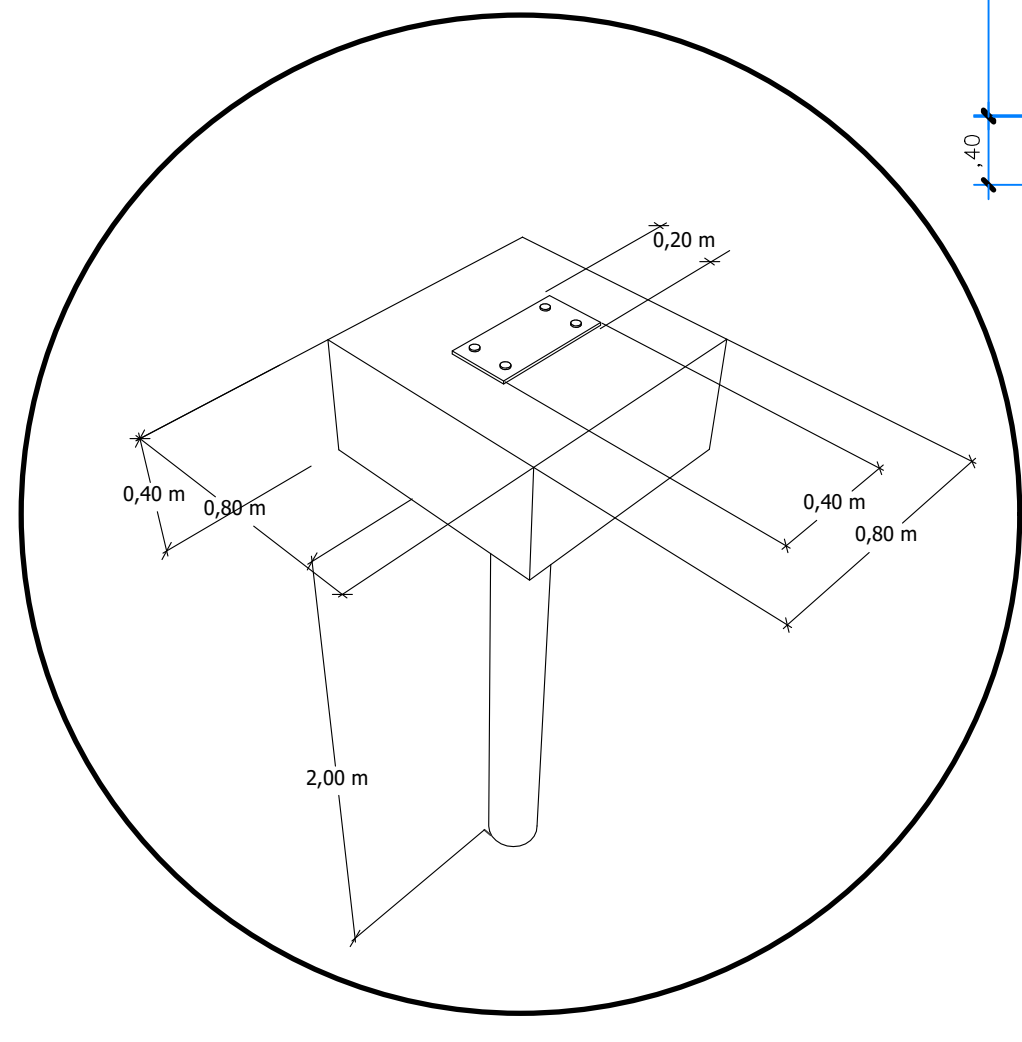
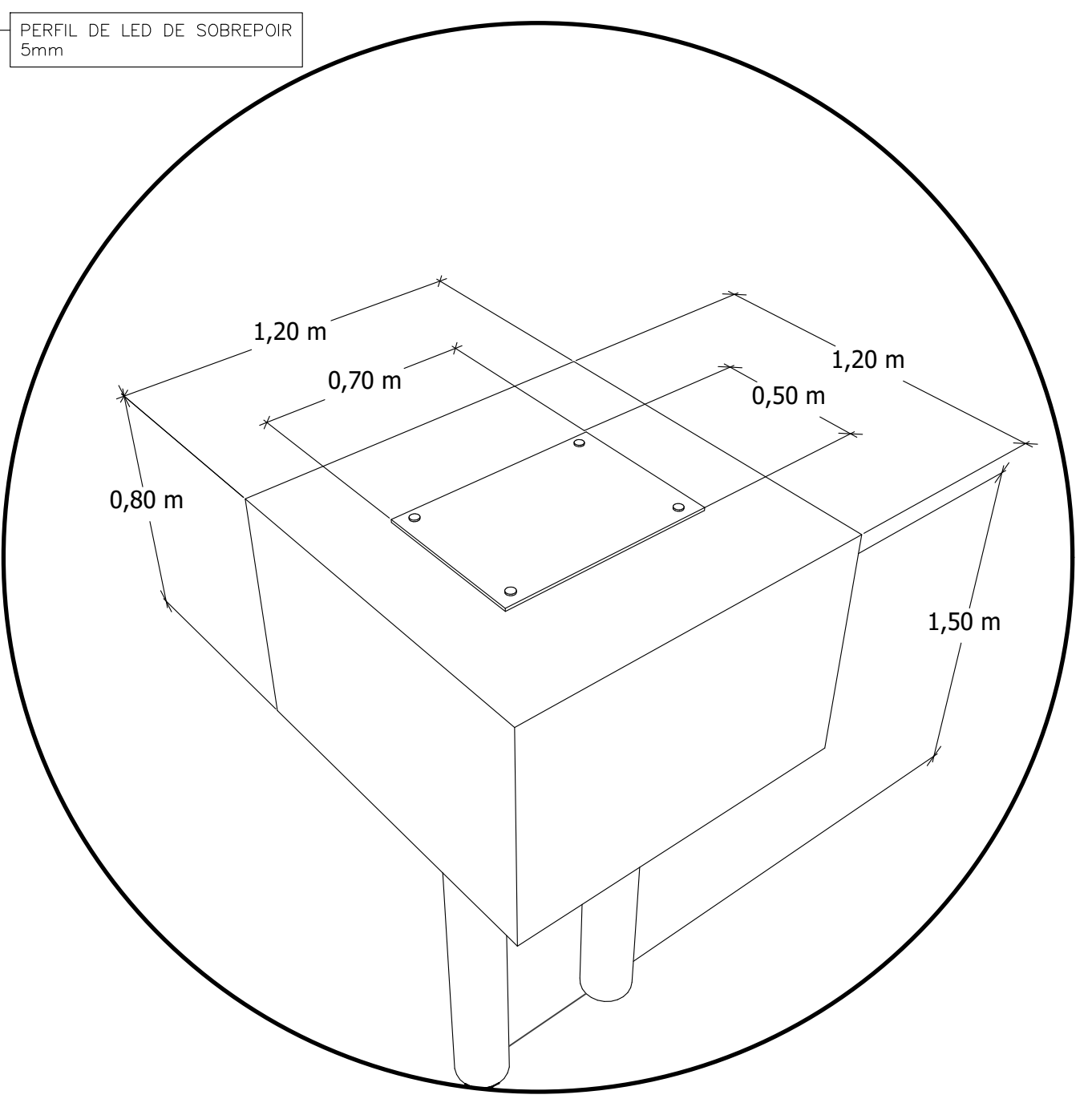
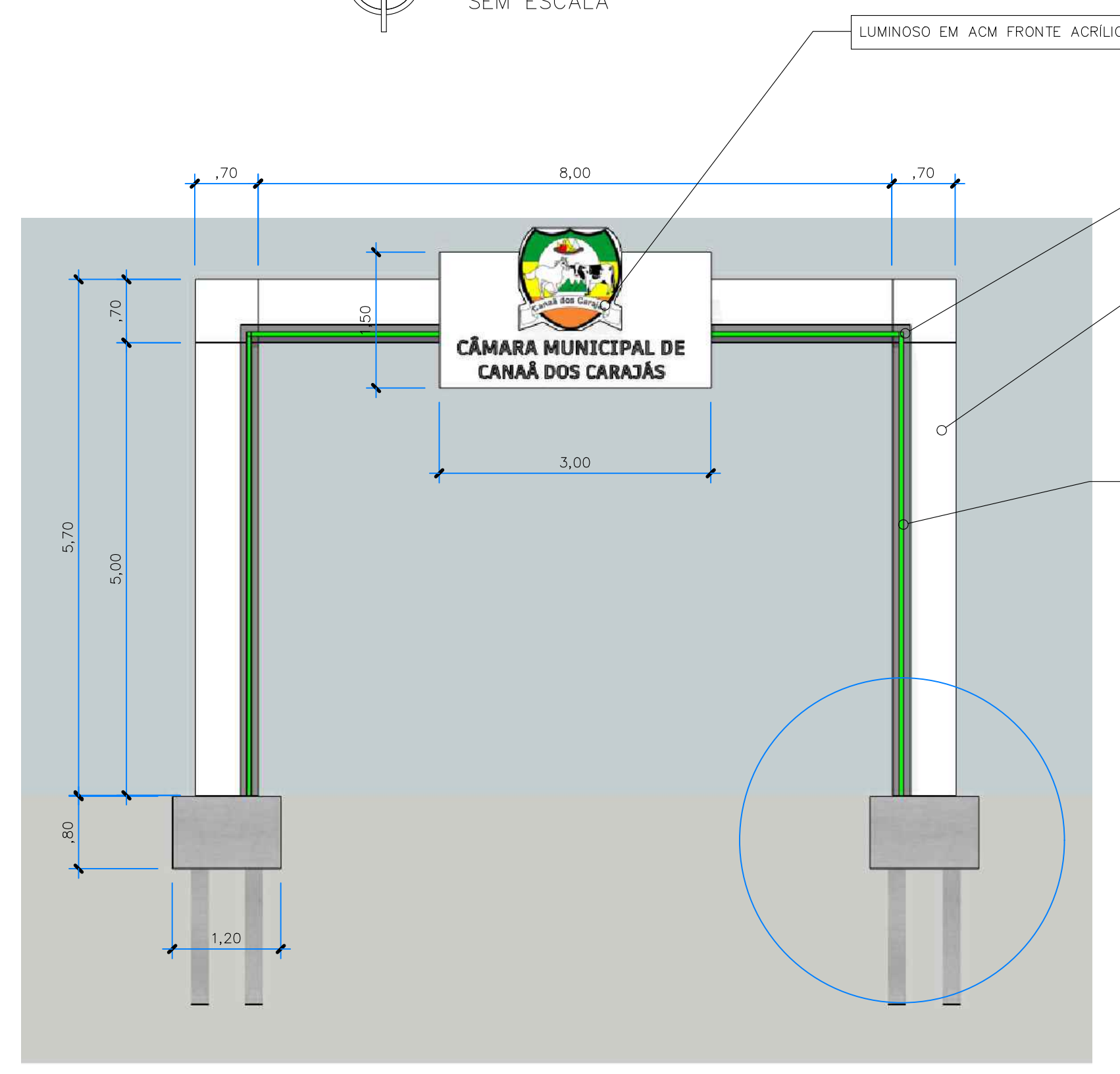
SEM ESCALA



**PERSPECTIVA PORTICOS ENTRADA (Quantidade 02 unidades)**



SEM ESCALA



APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
<b>ESTACIONAMENTO</b>	
ALTERAÇÕES: NENHUMA ALTERAÇÃO QUE VENHA A COMPROMETER A OBRA PODERÁ SER FEITA SEM A APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO. EM CASO DE APROVAÇÃO PELO AUTOR, SERÁ FEITO UMA NOTA DEVIDAMENTE ASSINADA. QUALQUER ALTERAÇÃO TERÁ ONUS PREVISTO EM CONTRATO.	
CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO (A):	Câmara Municipal de Canaã dos Carajás-PA CNPJ: 01.613.324/0001-68
AUTOR DO PROJETO:	MARIA REGIENE LUCAS DE MOURA 74191675249 REARQ - ENGENHARIA E ARQUITETURA M. Regiane Lucas de Moura
RESP. TÉCNICO PELA OBRA:	CREA/PA 17891-D
	
CONTEÚDO:	
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	04
ÁREA DO TERRENO POS DOAÇÃO:	04
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	
DATA:	JUNHO - 2025
ENDEREÇO DO ARQUIVO:	

E:\1- PROJETO 2025\PAULO VERO - CAMARA - ESTACIONAMENTO - 02.dwg