

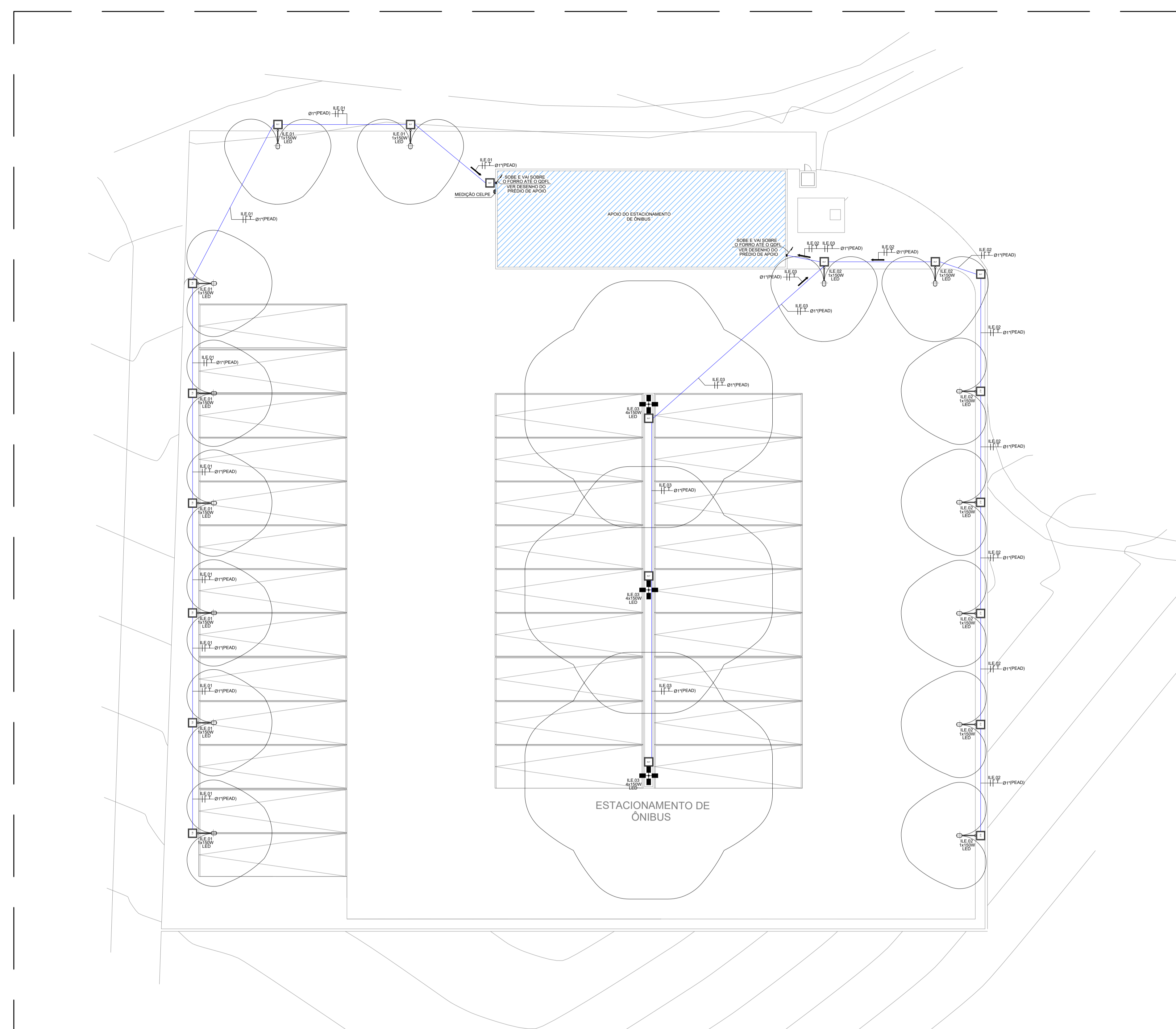
LEGENDA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA LED 30W, 4000K, 4175mm, 220V, IP 20, DE EMBUTIR, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA, DIMENSÕES 220x220x30mm, REF. GORNA E C/O, FABR. ITAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA LED PARA INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE DE PÉ DIREITO DE 8 METROS, 1 PÉTALA PARA ENCAIXE EM POSTE 80mm DE DIÂMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO ALTA TRANSPARENCIA, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA, DRIVER DIMENSIVEL, PWR IP #7, 220V, ALTO TÁTOR DE POTÊNCIA, 1x150W, 18.600lm, 4.000K, REF. LEAS-520840FWX, FABR. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA LED PARA INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE DE PÉ DIREITO DE 6 METROS, 1 PÉTALA PARA ENCAIXE EM POSTE 60mm DE DIÂMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO ALTA TRANSPARENCIA, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA, DRIVER DIMENSIVEL, PWR IP #7, 220V, ALTO TÁTOR DE POTÊNCIA, 1x150W, 18.600lm, 4.000K, REF. LEAS-520840FWX, FABR. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 15W PARA USO EM FORRO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 15W PARA USO EM PAREDE (H=25cm).
	CABO PP 3x2,5mm2, ENERGIA COMERCIAL (COMUM).
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, SOBRE O FORRO, 83x4" PARA OS NÃO COTADOS.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, 83x4" PARA OS NÃO COTADOS.
	INDICAÇÃO DE CABOS QUE DESCEM OU SOBEM.
	CONDULETE MÚLTIPLO "L. T. X".
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, H=120mm PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, H=120mm PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, H=120mm PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	INTERRUPTOR TIPO THREE WAY, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, H=120mm PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA COMUM APARENTE.
	ELETROCALHA PERFURADA DE 50mm DE ALTURA, DIVERSAS LARGURAS.
	CABAMENTO ELÉTRICO FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 50x50x50mm.

NOTA:

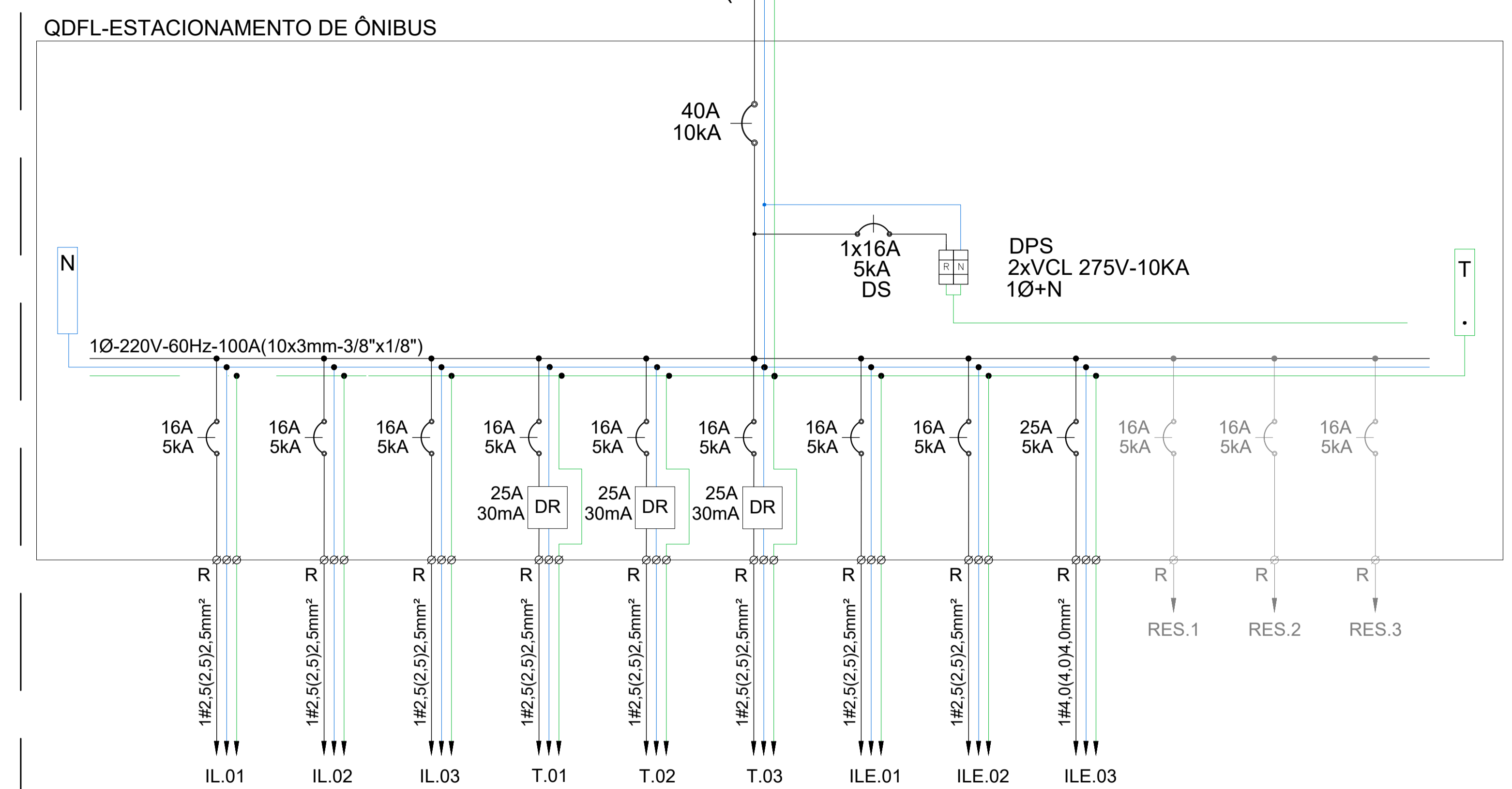
- TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS DEVEM SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO PARA 150V, NÃO HALOGENADOS DEVENDO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:

ILUMINAÇÃO COMUM:
 FASE - BRANCA
 NEUTRO - AZUL ESCURO
 TERRA - VERDE
 RETORNO - BRANCO

- TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE 3/4" PVC, EXCETO INDICADO.
- TODOS OS CABOS SERÃO DE 2,5mm² EXCETO INDICADO.
- PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO A SEREM INSTALADAS NA PORTA DO QUADRO, DEVEM SER DO TIPO ACRÍLICA, NA COR PRETA COM LEGENDA NA COR BRANCA.
- TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS DE MODO APARENTE ABAIXO DO FORRO DEVERÃO SER EM FERRO GALVANIZADO DEVIDAMENTE PINTADOS NA MESMA COR DA PAREDE.
- A CONEXÃO DO SEALTURE COM O ELETRODUTO DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE LUVA LISA.



01 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA
 PLANTA BAIXA - CIMBRES - ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS
 ESCALA: 1/200



03 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
 PLANTA BAIXA - CIMBRES - DIAGRAMA UNIFILAR DO QDFL - ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS
 ESCALA: SEM ESCALA

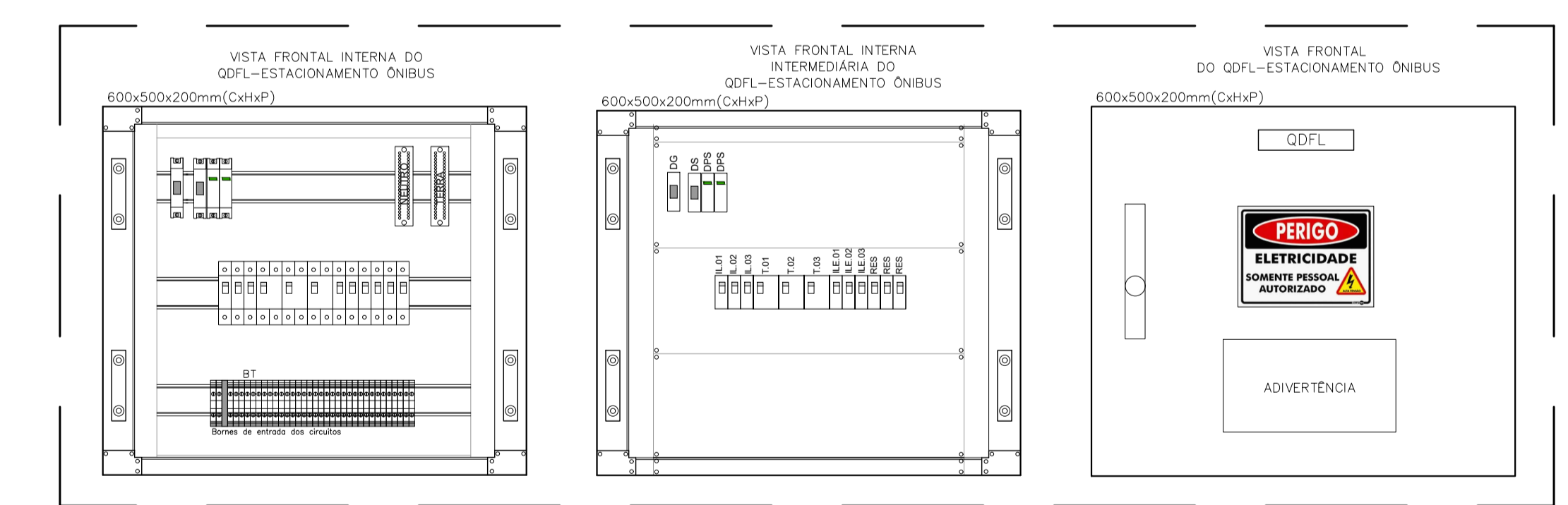
CIRC.	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	ILUMINAÇÃO						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	I(A)	DISJUNTOR Nº DE POLOS	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)		BALANÇAMENTO DAS FASES (VA)				
			15W	30W	100W	1x150W	4x150W	240W							F	T	R	S	T		
IL.01	ILUMINAÇÃO INTERNA ÁREA DE CONVIVÊNCIA, WC MASC. E FEM., WC PNE MASC. E FEM.	220	13						507	0,99	512	2,33	1	16	1x2,5(2,5)	2,5	512				
IL.02	ILUMINAÇÃO INTERNA ÁREA DE CONVIVÊNCIA.	220	17						663	0,99	670	3,05	1	16	1x2,5(2,5)	2,5	670				
IL.03	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	220	05						75	0,99	76	0,35	1	16	1x2,5(2,5)	2,5	76				
T.01	TOMADAS COMUNS ÁREA DE CONVIVÊNCIA, WC MASCULINO, WC PNE MASCULINO.	220					08		800	0,92	870	3,95	1	16+25DR	1x2,5(2,5)	2,5	870				
T.02	TOMADAS COMUNS ÁREA DE CONVIVÊNCIA, WC FEMININO, WC PNE FEMININO.	220					07		700	0,92	761	3,46	1	16+25DR	1x2,5(2,5)	2,5	761				
T.03	BOMBA DE RECALQUE DO APOIO DO ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS (1/3 CV).	220					01		245	0,92	266	1,21	1	16+25DR	1x2,5(2,5)	2,5	266				
ILE.01	ILUMINAÇÃO EXTERNA DO APOIO DO ESTACIONAMENTO.	220					08		1.200	0,99	1.212	5,51	1	16	1x2,5(2,5)	2,5	1.212				
ILE.02	ILUMINAÇÃO EXTERNA DO PÁTIO DO ESTACIONAMENTO.	220					07		1.050	0,99	1.061	4,82	1	16	1x2,5(2,5)	2,5	1.061				
ILE.03	ILUMINAÇÃO EXTERNA DO PÁTIO DO ESTACIONAMENTO.	220					03		1.800	0,99	1.818	8,26	1	25	1x4,0(4,0)	4,0	1.818				
RES.1	RESERVA	220											1	16							
RES.2	RESERVA	220											1	16							
RES.3	RESERVA	220											1	16							
															TOTAL(VA)	7.246					
															I(A)	32,93					

OBS.1: CONDUTORES DIMENSIONADOS PARA UMA QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA DE 2,0%
 OBS.2: NO CÁLCULO DO ALIMENTADOR GERAL FOI CONSIDERADO UM AUMENTO DE CARGA DE 20%, FATOR TEMPERATURA(K1=0,94) E FATOR AGRUPAMENTO(K2=0,50)

04 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
 PLANTA BAIXA - CIMBRES - QUADRO DE CARGAS DO QDFL - ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS
 ESCALA: SEM ESCALA



02 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO INTERNA
 PLANTA BAIXA - CIMBRES - APOIO AO ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS
 ESCALA: 1/200



05 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
 PLANTA BAIXA - CIMBRES - LAYOUT SUGESTIVO DO QDFL - ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS
 ESCALA: SEM ESCALA

IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004

ADVERTÊNCIA:

- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou - instalação inteira, - causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, - troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, - troca dos fios - cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).
- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova - chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar - chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que - instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas - corrigidas por profissionais qualificados. - DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA - ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

06 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
 PLANTA BAIXA - CIMBRES - PLACA DE ADVERTÊNCIA DO QDFL - ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS
 ESCALA: SEM ESCALA

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	ELAB.	CYLAS	APROV.
R00	09/06/2025				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	CYLAS	APROV.

SECRETARIA de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
 ESCRITÓRIO DE PROJETOS

PROJETO DE REFORMA DO SANTUÁRIO DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS DE CIMBRES
 ESTACIONAMENTO PARA ÔNIBUS E EQUIPAÇÃO DE APOIO

SECRETARIA de Projetos Estratégicos (SEPE)

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO

PROJETO BÁSICO

PROPRIETÁRIO: Ana Paula Cascao
 CPF: 007.763.664-32

PROJETADEIRO: André Marques Cavalcanti Filho
 CREA/PE:1816703788

PROJETO: PROJETO DE REFORMA DO SANTUÁRIO DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS DE CIMBRES
 LOCALIZAÇÃO: CIMBRES, PESQUEIRA, PE, CEP: 55.200-000

PROJETADEIRO: André Marques Cavalcanti Filho
 CREA/PE:1816703788

PROJETO: PROJETO DE REFORMA DO SANTUÁRIO DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS DE CIMBRES - ESTACIONAMENTO PARA ÔNIBUS E APOIO.

PROJETO DE ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA

INDICADA JUN / 2025

07/12 RO