




ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
	PISO 1 – Piso cerâmico, 60x60cm, aacabamento acetinado, tipo A, PEI V, com rejunte flexível em cor branco gelo. 2 – Piso e rodapé meia-cana, com h=15cm, de alta resistência, cinza-claro, 10mm com juntas de PVC preto Durbeton ou similar, polido e encerado. 3 – Piso cerâmico, 60x60cm, aacabamento acetinado, tipo A, PEI V, com rejunte flexível em cor branco gelo. 4 – Piso cerâmico, 60x60cm, aacabamento rústico antiderrapante, área externa, tipo A, PEI V, com rejunte flexível em cor cinza concreto. 5 – Pavimentação em concreto desempolado. 6 – Pavimentação em Piso Intertravado na Cor Cinza.
	PAREDE 1 – Revestimento cerâmico, 60x60cm, tipo A, na cor branco, até h=1.95m, c/ rejunte flexível em cor branco neve. Acabamento superior com filete de granito são gabriel esp/3cm, ao final do revestimento cerâmico. Pintura acrílica lavável com acabamento acetinado, a partir de h=1.65m até o teto, na cor palha, 02/mais demãos. 2 – Revestimento cerâmico, 60x60cm, tipo A, na cor branco, até o teto, com rejunte flexível na cor branco neve. 3 –Textura externa com acabamento em cimento queimado semi-polido. 4 –Pedra natural ouro pálido, almofadada irregular, detalhamento de altura na prancha da fachada, com Pintura acrílica lavável com acabamento acetinado, na cor Calça Jeans-suvnil, detalhamento de altura na prancha de fachada.
	TETO 1 – Forro de gesso c/ pintura látex c/ acabamento fosco, na cor branco neve, 02/mais demãos. 2 – Laje c/ pintura látex c/ acabamento fosco, na cor branco neve, 02/mais demãos.

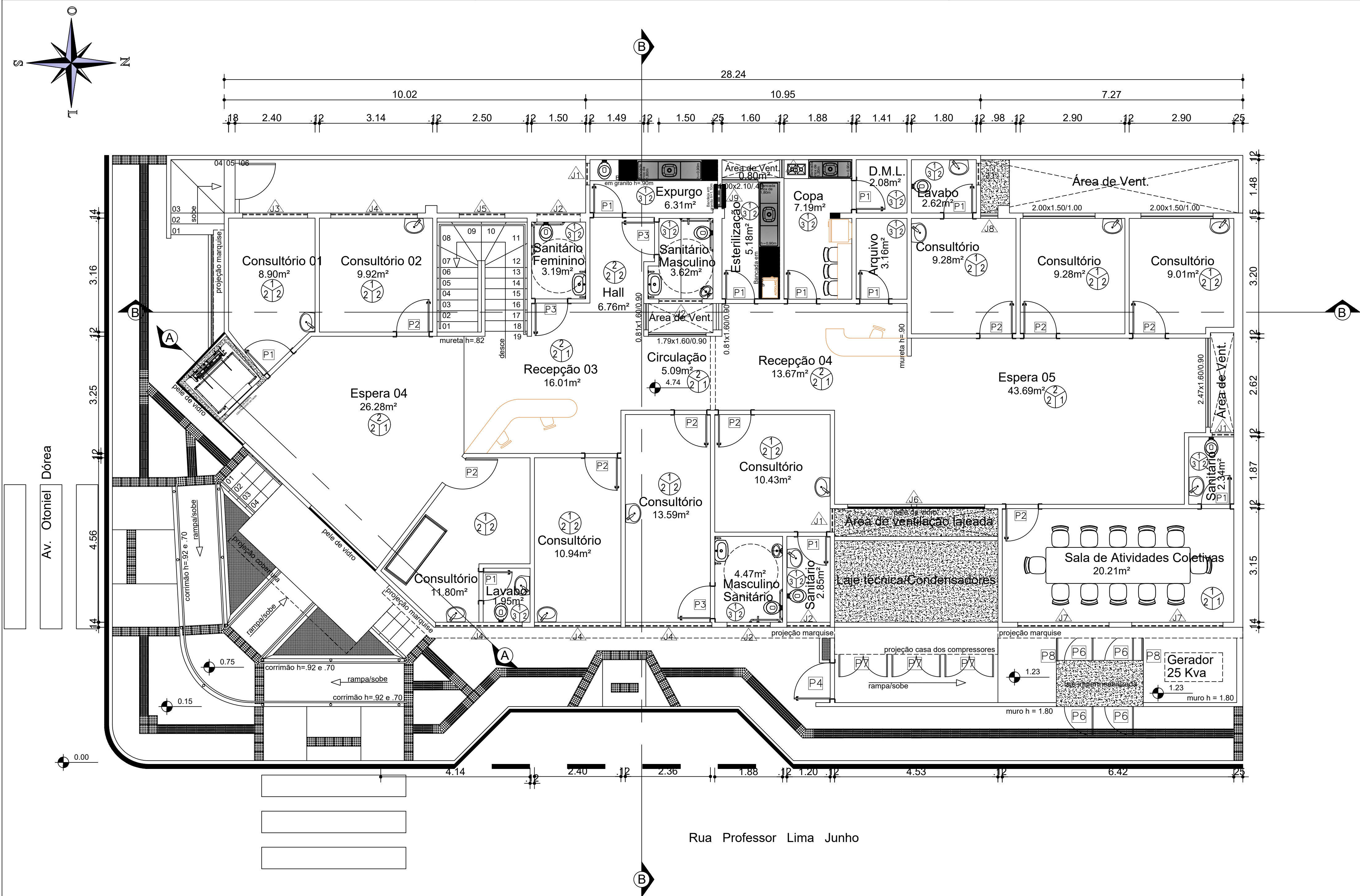
01 PLANTA BAIXA REFORMADA - PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125




TÉCNICO RESPONSÁVEL:

		CÓD.	LARG.	ALT.	PEITO.	MODELO
Terreno:		456,25m²				
Construção existente Pav. Térreo:		335,23m²				
Área contruida com ampliação Pav. Térreo:		354,33m²				
Construção existente Pav. Superior:		288,79m²				
Área contruida com ampliação Pav. Superior:		308,96m²				
Construção existente Total:		624,02m²				
Área construida com ampliação Total:		663,29m²				
Área Livre Pav. Térreo:		101,92m²				
Área Livre Pav. Superior:		18,92m²				
Taxa de Ocupação:		77,66%				
Coeficiente de Aproveitamento:		1,45				
		CÓD.	LARG.	ALT.	PEITO.	MODELO
		JANELAS				
		J1	0.60	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 1 parte
		J2	1.20	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 2 partes
		J3	1.80	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 3 partes
		J4	2.40	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		J5	1.26	2.36	Var.	Pele de vidro, 2 Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		J6	3.80	2.36	1.16	Pele de vidro, 6 Máximo-Ar/esq. alumínio em 12 partes
		J7	2.53	1.18	1.32	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		J8	0.50	1.50	1.00	Vidro com Maximo-Ar/esq. alumíno em 2 partes/vertical
		J9	0.60	1.00	1.10	Guilhotina, em alumínio/vidro liso incolor de esp=6mm
		Obs: As demais janelas que estão descritas na Planta Baixa são Blindex de Correr.				












PROJETO ARQUITETÔNICO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ SITUADOO:BAIRRO CENTRO	
ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS	
DESENHO: JEOVÂNIO TRINDADE	
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA REFORMADA - PAVIMENTO TÉRREO	PRANCHA: 01/24
ESCALA: 1/125	DATA: SETEMBRO/2025




ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
	PISO 1 – Piso cerâmico, 60x60cm, aacabamento acetinado, tipo A, PEI V, com rejunte flexível em cor branco gelo. 2 – Piso e rodapé meia-cana, com h=15cm, de alta resistência, cinza-claro, 10mm com juntas de PVC preto Durbeton ou similar, polido e encerado. 3 – Piso cerâmico, 60x60cm, aacabamento acetinado, tipo A, PEI V, com rejunte flexível em cor branco gelo. 4 – Piso cerâmico, 60x60cm, aacabamento rústico antiderrapante, área externa, tipo A, PEI V, com rejunte flexível em cor cinza concreto. 5 – Pavimentação em concreto desempolado. 6 – Pavimentação em Piso Intertravado na Cor Cinza.
	PAREDE 1 – Revestimento cerâmico, 60x60cm, tipo A, na cor branco, até h=1.95m, c/ rejunte flexível em cor branco neve. Acabamento superior com filete de granito são gabriel esp/3cm, ao final do revestimento cerâmico. Pintura acrílica lavável com acabamento acetinado, a partir de h=1.65m até o teto, na cor palha, 02/mais demãos. 2 – Revestimento cerâmico, 60x60cm, tipo A, na cor branco, até o teto, com rejunte flexível na cor branco neve. 3 –Textura externa com acabamento em cimento queimado semi-polido. 4 –Pedra natural ouro pálido, almofadada irregular, detalhamento de altura na prancha da fachada, com Pintura acrílica lavável com acabamento acetinado, na cor Calça Jeans-suvnil, detalhamento de altura na prancha de fachada.
	TETO 1 – Forro de gesso c/ pintura látex c/ acabamento fosco, na cor branco neve, 02/mais demãos. 2 – Laje c/ pintura látex c/ acabamento fosco, na cor branco neve, 02/mais demãos.

01 PLANTA BAIXA REFORMADA - PAVIMENTO SUPERIOR
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

						CÓD.	LARG.	ALT.	PEITO	MODELO
Terreno:	456,25m²					JANELAS				
Construção existente Pav. Térreo:	335,23m²	CÓD.	LARG.	ALT.	MODELO		0.60	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 1 parte
Área contruida com ampliação Pav. Térreo:	354,33m²	PORTAS					1.20	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 2 partes
Construção existente Pav. Superior:	288,79m²	P1	0.80	2.10	Porta de Abrir em Madeira		1.80	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 3 partes
Área contruida com ampliação Pav. Superior:	308,96m²	P2	0.90	2.10	Porta de Abrir em Madeira		2.40	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
Construção existente Total:	624,02m²	P3	0.90	2.10	Porta de Abrir em madeira p/ W.c. P.N.E		1.26	2.36	Var.	Pele de vidro, 2 Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
Área construida com ampliação Total:	663,29m²	P4	1.00	2.40	Porta de abrir, grade vazada em alumínio		3.80	2.36	1.16	Pele de vidro, 6 Máximo-Ar/esq. alumínio em 12 partes
Área Livre Pav. Térreo:	101,92m²	P5	1.40	2.50	Porta de abrir, 2 folhas, veneziana em alumínio		2.53	1.18	1.32	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
Área Livre Pav. Superior:	18,92m²	P6	0.80	2.10	Porta de abrir, veneziana em alumínio		0.50	1.50	1.00	Vidro com Maximo-Ar/esq. alumino em 2 partes/vertical
Taxa de Ocupação:	77,66%	P7	1.10	1.35	Porta de abrir 2 folhas, grade vazada em alumínio		0.60	1.00	1.10	Guilhotina, em alumínio/vidro liso incolor de esp=6mm
Coefficiente de Aproveitamento:	1,45	P8	1.00	1.80	Porta de correr, grade vazada em alumínio	Obs: As demais janelas que estão descritas na Planta Baixa são Blindex de Correr.				



SECRETARIA DA SAÚDE
PREFEITURA DE ITABAIANA
SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Vereador Olimpio Grande, nº:133,
CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

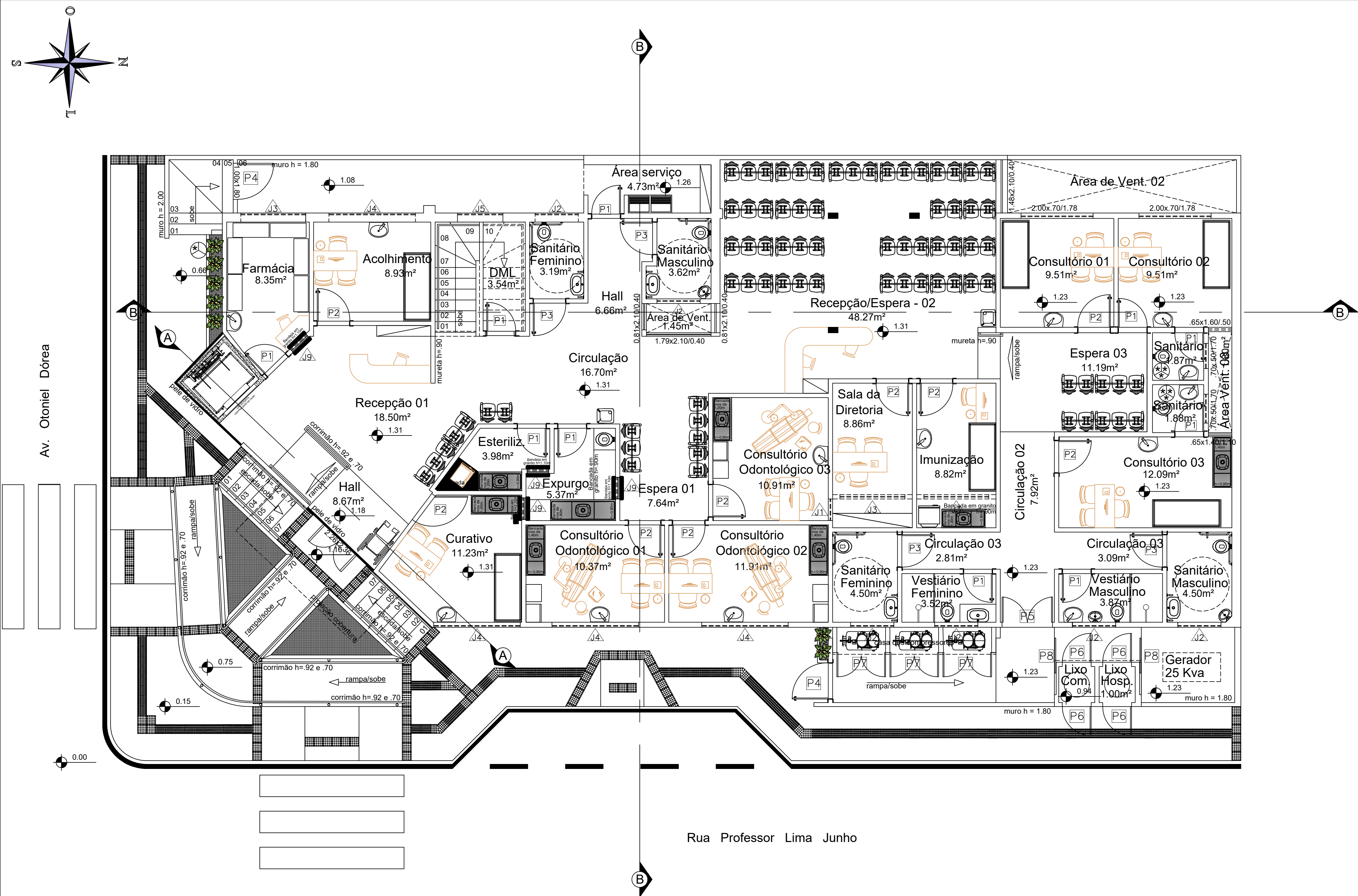
PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
DESENHO: JEOVÂNIO TRINDADE

DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA REFORMADA - PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA: 1/125 DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA:
02/24

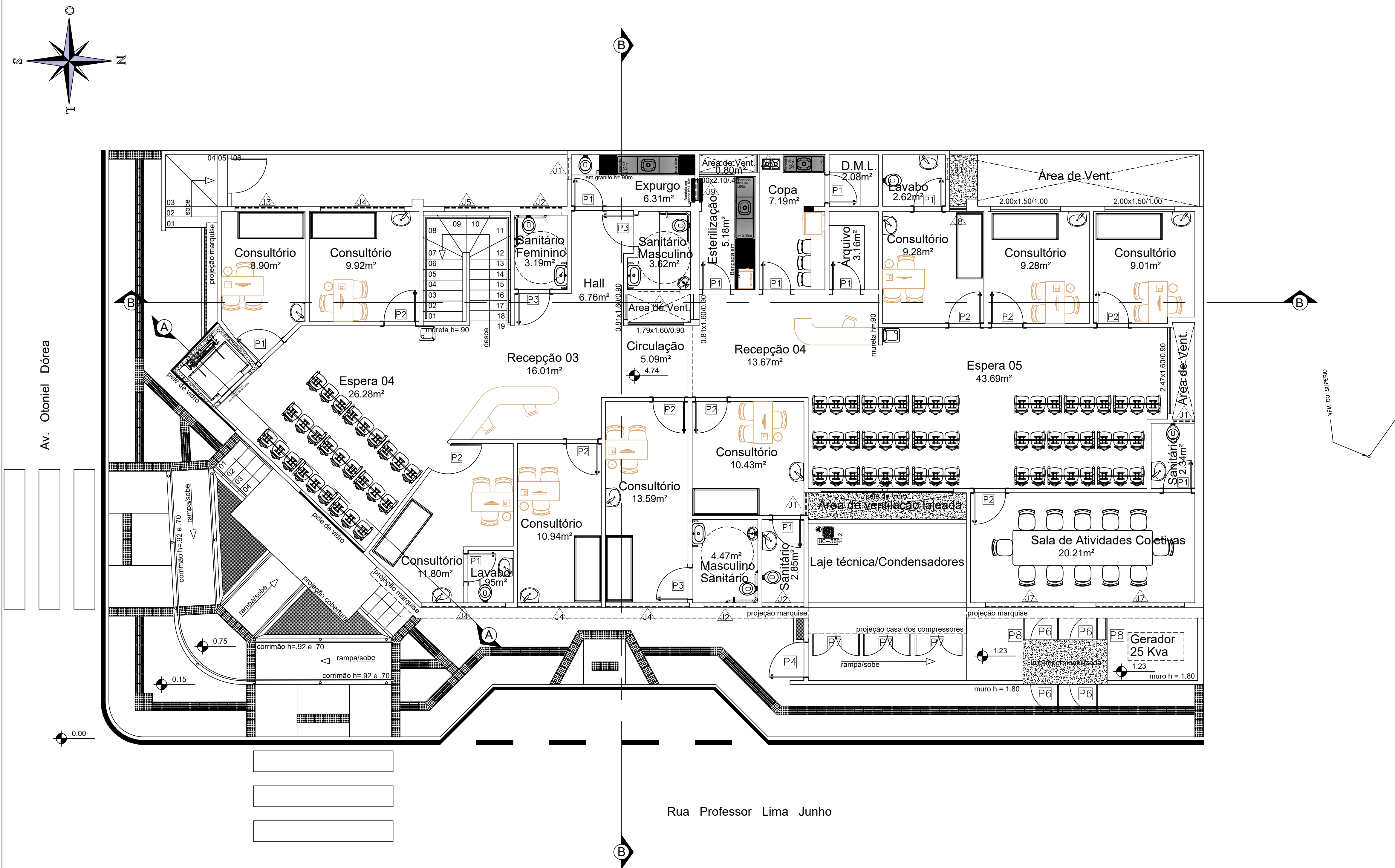


01 PLANTA DE LAYOUT - PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

		CÓD.	LARG.	ALT.	PEITO.	MODELO
Terreno:		456,25m²				
Construção existente Pav. Térreo:		335,23m²				
Área contruida com ampliação Pav. Térreo:		354,33m²				
Construção existente Pav. Superior:		288,79m²				
Área contruida com ampliação Pav. Superior:		308,96m²				
Construção existente Total:		624,02m²				
Área construida com ampliação Total:		663,29m²				
Área Livre Pav. Térreo:		101,92m²				
Área Livre Pav. Superior:		18,92m²				
Taxa de Ocupação:		77,66%				
Coeficiente de Aproveitamento:		1,45				
		CÓD.	LARG.	ALT.	PEITO.	MODELO
		JANELAS				
		△1	0.60	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 1 parte
		△2	1.20	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 2 partes
		△3	1.80	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 3 partes
		△4	2.40	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		△5	1.26	2.36	Var.	Pele de vidro, 2 Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		△6	3.80	2.36	1.16	Pele de vidro, 6 Máximo-Ar/esq. alumínio em 12 partes
		△7	2.53	1.18	1.32	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		△8	0.50	1.50	1.00	Vidro com Maximo-Ar/esq. alumíno em 2 partes/vertical
		△9	0.60	1.00	1.10	Guilhotina, em alumínio/vidro liso incolor de esp=6mm
		Obs: As demais janelas que estão descritas na Planta Baixa são Blindex de Correr.				

	PROJETO ARQUITETÔNICO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ	
	SITUADOO:BAIRRO CENTRO	
	ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS	
	DESENHO: JEOVÂNIO TRINDADE	
	DESCRIÇÃO: PLANTA DE LAYOUT - PAVIMENTO TÉRREO	PRANCHA: 03/24
ESCALA: 1/125		DATA: SETEMBRO/2025



01 PLANTA DE LAYOUT - PAVIMENTO SUPERIOR
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

		CÓD.	LARG.	ALT.	PEITO.	MODELO
Terreno:		456,25m²				
Construção existente Pav. Térreo:		335,23m²				
Área contruida com ampliação Pav. Térreo:		354,33m²				
Construção existente Pav. Superior:		288,79m²				
Área contruida com ampliação Pav. Superior:		308,96m²				
Construção existente Total:		624,02m²				
Área construida com ampliação Total:		663,29m²				
Área Livre Pav. Térreo:		101,92m²				
Área Livre Pav. Superior:		18,92m²				
Taxa de Ocupação:		77,66%				
Coeficiente de Aproveitamento:		1,45				
		CÓD.	LARG.	ALT.	PEITO.	MODELO
		JANELAS				
		01	0.60	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 1 parte
		02	1.20	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 2 partes
		03	1.80	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 3 partes
		04	2.40	0.70	1.80	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		05	1.26	2.36	Var.	Pele de vidro, 2 Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		06	3.80	2.36	1.16	Pele de vidro, 6 Máximo-Ar/esq. alumínio em 12 partes
		07	2.53	1.18	1.32	Pele de vidro e Máximo-Ar/esq. alumínio em 4 partes
		08	0.50	1.50	1.00	Vidro com Maximo-Ar/esq. alumíno em 2 partes/vertical
		09	0.60	1.00	1.10	Guilhotina, em alumínio/vidro liso incolor de esp=6mm
		Obs: As demais janelas que estão descritas na Planta Baixa são Blindex de Correr.				



SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Vereador Olimpio Grande, nº:133,
CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

PROJETO ARQUITETÔNICO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ SITUADOO:BAIRRO CENTRO	
ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS DESENHO: JEOVÂNIO TRINDADE	
DESCRIÇÃO: PLANTA DE LAYOUT- PAVIMENTO SUPERIOR	PRANCHA: 04/24
ESCALA: 1/125	DATA: SETEMBRO/2025



DIRETRIZES ELÉTRICAS	
	INTERRUPTOR DE UMA TECLA - h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS TECLA - h=1,30m
	INTERRUPTOR DE TRÊS TECLA - h=1,30m
	TOMADA UNIVERSAL BAIXA - h=0,30m
	TOMADA UNIVERSAL MÉDIA - h=1,30m
	TOMADA UNIVERSAL ALTA - h=2,10m
	TOMADA PARA CHUVEIRO - h=2,10m
	PONTO PARA AR REFRIGERADO - h=2,50m
	PONTO PARA TV - h=1,30m
	TAMPA CEGA - h=0,30m
	TAMPA CEGA - h=1,30m
	TAMPA CEGA - h=2,10m
	PONTO PARA CABO DE INTERNET
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (ARANDELA) h=1,60m

LUMINOTÉCNICO		
SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
	ARANDELA (TODOS AS ARANDELAS EXT. SERÃO NA COR PRETA)	
	ILUMINAÇÃO PENDENTE PARA ÁREA GOURMET	
	PLAFON DE SOBREPOR 35x35 cm - 18W	
	PLAFON DE SOBREPOR 22x22 PARA HOME OFFICE 12W	
	PLAFON DE SOBREPOR 30x30 PARA ÁREA DE SERVIÇO LUZ NA COR NEUTRA 24W	
	LÂMPADA PAR 20 LUZ NA COR NEUTRA	
	LÂMPADA AR 70 SPOTS SERÃO BRANCOS LUZ NA COR NEUTRA	
	SPOT DE SOBREPOR (TODOS OS SPOTS DO PERGOLO DO SERÃO NA COR PRETA)	
	SPOT DUPLO DE EMBUTIR PARA COZINHA LUZ NA COR NEUTRA	
	BALIZADOR DE EMBUTIR NAS ESCADAS	
	PERFIL DE LED PARA HALL DE ENTRADA E SALA DE TV LUZ NA COR NEUTRA	
	ARANDELA ECLIPSE CURVO REDONDO PARA WC SOCIAL	
	SPOT EMBUTIR COM DICROICA HOME OFFICE E ÁREA GOURMET	
	FITA DE LED PARA O NICHOS DO WC SOCIAL LUZ NA COR NEUTRA	

Legenda Elétrica

Luminária Emergência Conjugada com Tomada Alta

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso

Luminária de LED fixa sem sobrepôr 1x30W

Luminária de LED fixa sem sobrepôr 1x18W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 3000 lúmen

Luminária de LED fixa sem sobrepôr 1x18W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 1500 lúmen

Interruptor duplo - 2 teclas a 1,30m do piso

Interruptor triplo - 3 teclas a 1,30m do piso

Arandela de sobrepôr a 2,20 m, com lâmpada de LED de 20 w, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k

Refletor de LED de 100 w

Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso

Quadro de distribuição p/ parte Lógica, TV e Telefone/interfone embutir a 1,50m do piso

Quadro de distribuição embutir a 1,50m do piso

Caixa de Passagem 300x300x300

Quadro de medição padrão Energisa - sobrepôr a 1,70m do piso

Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m e a 2,10m do piso

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m e a 0,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 2,00m do piso

Tomada 2P+T localizada no nível do piso

Tomada hexagonal específica Ar Condicionado (NBR 14136) 2P+T 10 A a 2,00m do piso

Caixa 20x20x15 p/ aterramento de medição

Campo indicador de circuito

Indicador dos Condutores Elétricos: Neutro - Fases - Retorno/Comando - Terra

Campo indicador do comando (específico para o sist. iluminação)

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso

Ramal de entrada que sobe por eletroduto

Ramal de entrada que desce por eletroduto

Interruptor conjugado com Tomada de 10 A a 1,30m do piso

Eletroduto PVC passando pelo teto/parede

Eletroduto PVC sob o piso/parede

Tomadas para Telefone / TV / REDE LÓGICA: Baixa, Média e Alta

Caixa 30x30x30 p/ passagem

Condutores do Ramal de Entrada - Fase, Neutro, Retorno e Terra

Caixa 20x20x15 p/ aterramento de distribuição

Seção Transversal dos Eletrodutos (pot)

Luminária de LED fixa sem sobrepôr 2x30W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 3000 lúmen

Centro de Comando das Luminárias de Emergência

Arandela LED 15W

Caixa de Passagem 400x400x400

Tomada 100 W localizada no teto 127 / 220 V

Luminária LED Circular 6W

Luminária LED Circular 12W

Luminária LED Circular 18W

Luminária LED Circular 24W

Luminária LED Circular 36W

Quadro de Entrada P/ Lógica, TV e Telefone vindo da rede de rua

Alimentador do empreendimento

Centro de Medição de UC's padrão Energisa - sobrepôr a 1,70m do piso

Identificação do Ramal de Entrada para cada UC ou do Ramal de Ligação do Centro de Medição

ponto de Passagem de eletrodutos no teto e corte no gesso

Ramal que sobe para o quadro de distribuição do pavimento superior

Ramal que desce para o quadro de distribuição do pavimento térreo

Grupo gerador e Quadro de Comando e Proteção - 25KVA

Rote Fotométrico do Acomodamento de Iluminação Externa

Tomada e interruptor aparentes

Tomada e interruptor embuídos

NOTA:

- Seção do condutor p/ tomadas mínimo 2,5mm
- Seção do condutor p/ iluminação mínimo 1,5mm
- Seção do condutor p/ os circuitos, ver diagrama unifilar e quadro de carga
- Terra = Verde ou Verde-amarelo
- Neutro = Azul
- Fase R = Vermelho
- Fase T = Preto
- Fase B = Azul

GENERALIDADES:

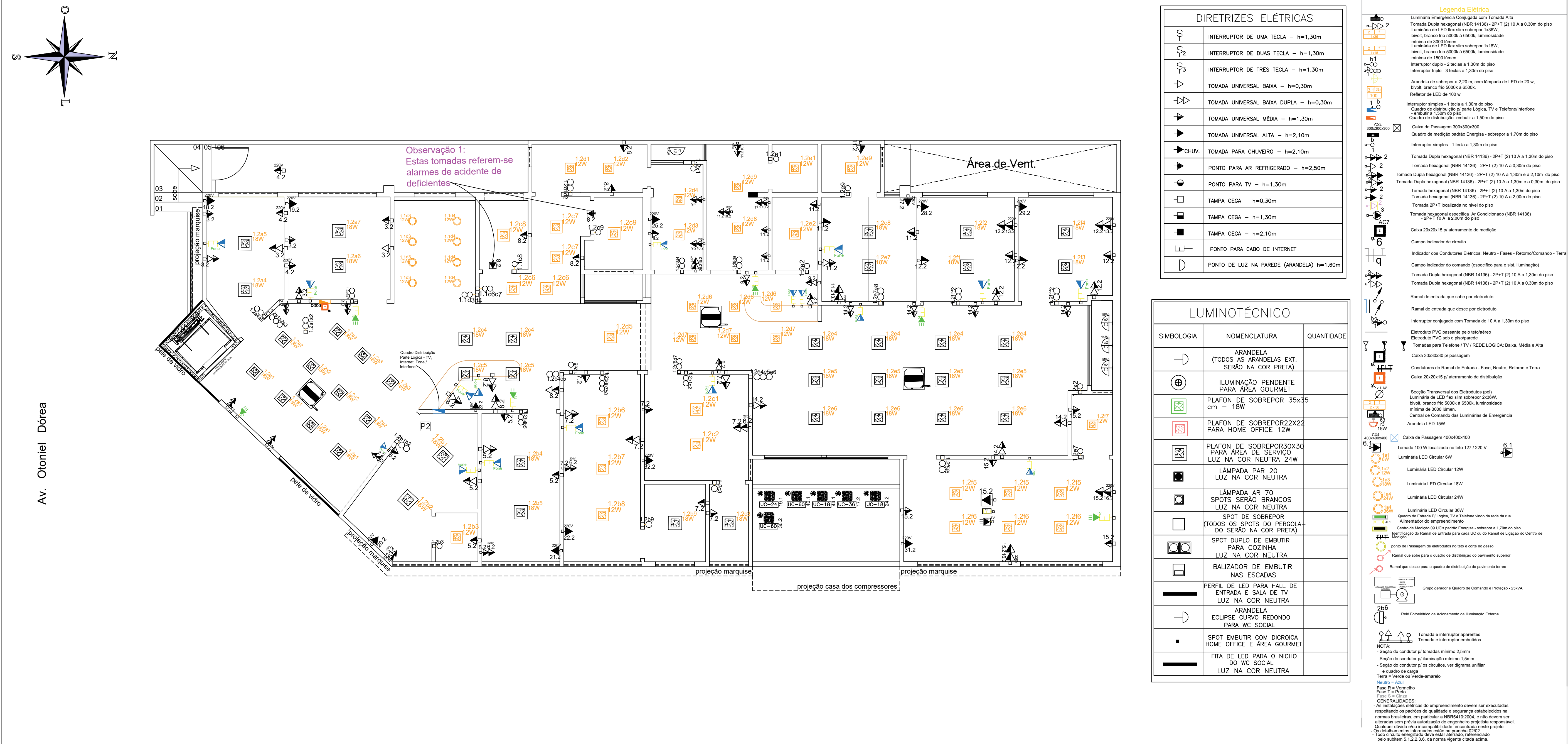
- As instalações elétricas do empreendimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.
- Qualquer dúvida em relação à compatibilidade, encontrar-se-á neste projeto.
- Os detalhes elétricos informados estão na prancha 05/24.
- Todo circuito energizado deve estar aterrado, referenciado pelo subitem 5.1.2.2.3.6, da norma vigente citada acima.

01 PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



PROJETO ARQUITETÔNICO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ SITUADOO:BAIRRO CENTRO	
ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO	
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO - ALOCAÇÃO DOS PONTOS - PAVIMENTO TÉRREO	PRANCHA: 05/24
ESCALA: 1/125	DATA: SETEMBRO/2025



01 PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO SUPERIOR
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

SECRETARIA DA SAÚDE
PREFEITURA DE ITABAIANA
SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Vereador Olímpio Grande, nº:133,
CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

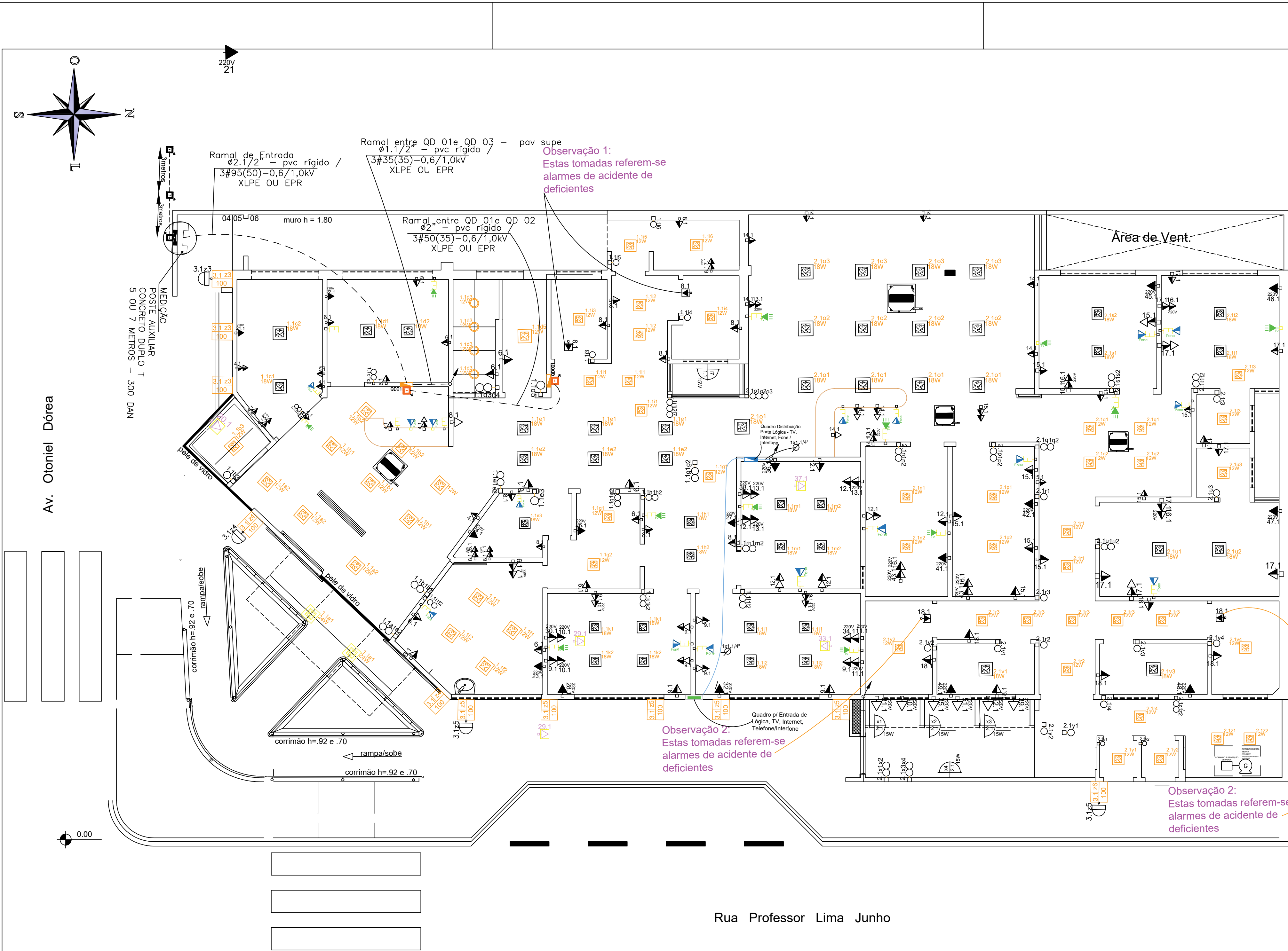
PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO - ALOCAÇÃO DOS PONTOS - PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA: 1/125 DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA:
06/24



DIRETRIZES ELÉTRICAS	
⏻	INTERRUPTOR DE UMA TECLA - h=1,30m
⏻2	INTERRUPTOR DE DUAS TECLA - h=1,30m
⏻3	INTERRUPTOR DE TRÊS TECLA - h=1,30m
↗	TOMADA UNIVERSAL BAIXA - h=0,30m
↗	TOMADA UNIVERSAL MÉDIA - h=1,30m
↗	TOMADA UNIVERSAL ALTA - h=2,10m
☔	TOMADA PARA CHUVEIRO - h=2,10m
❄	PONTO PARA AR REFRIGERADO - h=2,50m
📺	PONTO PARA TV - h=1,30m
📺	TAMPA CEGA - h=0,30m
📺	TAMPA CEGA - h=1,30m
📺	TAMPA CEGA - h=2,10m
📺	PONTO PARA CABO DE INTERNET
☼	PONTO DE LUZ NA PAREDE (ARANDELA) h=1,60m

LUMINOTÉCNICO		
SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
☼	ARANDELA (TODOS AS ARANDELAS EXT. SERÃO NA COR PRETA)	
☼	ILUMINAÇÃO PENDENTE PARA ÁREA GOURMET	
☼	PLAFON DE SOBREPOR 35x35 cm - 18W	
☼	PLAFON DE SOBREPOR22x22 PARA HOME OFFICE 12W	
☼	PLAFON DE SOBREPOR30x30 PARA ÁREA DE SERVIÇO LUZ NA COR NEUTRA 24W	
☼	LÂMPADA PAR 20 LUZ NA COR NEUTRA	
☼	LÂMPADA AR 70 SPOTS SERÃO BRANCOS LUZ NA COR NEUTRA	
☼	SPOT DE SOBREPOR (TODOS OS SPOTS DO PERGOLO DO SERÃO NA COR PRETA)	
☼	SPOT DUPLO DE EMBUTIR PARA COZINHA LUZ NA COR NEUTRA	
☼	BALIZADOR DE EMBUTIR NAS ESCADAS	
☼	PERFIL DE LED PARA HALL DE ENTRADA E SALA DE TV LUZ NA COR NEUTRA	
☼	ARANDELA ECLIPSE CURVO REDONDO PARA WC SOCIAL	
☼	SPOT EMBUTIR COM DICROICA HOME OFFICE E ÁREA GOURMET	
☼	FITA DE LED PARA O NICHOS DO WC SOCIAL LUZ NA COR NEUTRA	

Legenda Elétrica

☼ Luminária Emergência Conjugada com Tomada Alta
☼ Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso
☼ Luminária de LED fixa sem sobrepôr 1x18W
☼ Luminária de LED fixa sem sobrepôr 1x18W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 3000 lumen.
☼ Luminária de LED fixa sem sobrepôr 1x18W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 1500 lumen.
☼ Interruptor duplo - 2 teclas a 1,30m do piso
☼ Interruptor triplo - 3 teclas a 1,30m do piso
☼ Arandela de sobrepôr a 2,20 m, com lâmpada de LED de 20 w, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k.
☼ Refletor de LED de 100 w
☼ Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso
☼ Quadro de distribuição p/ parte Lógica, TV e Telefone/interfone embutir a 1,50m do piso
☼ Quadro de distribuição- embutir a 1,50m do piso
☼ Caixa de Passagem 300x300x300
☼ Quadro de medição padrão Energisa - sobrepôr a 1,70m do piso
☼ Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso
☼ Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso
☼ Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m e a 2,10m do piso
☼ Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m e a 0,30m do piso
☼ Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso
☼ Tomada 2P+T localizada no nível do piso
☼ Tomada hexagonal específica Ar Condicionado (NBR 14136) 2P+T 10 A a 2,00m do piso
☼ Caixa 20x20x15 p/ aterramento de medição
☼ Campo indicador de circuito
☼ Indicador dos Condutores Elétricos: Neutro - Fases - Retorno/Comando - Terra
☼ Campo indicador do comando (específico para o sist. iluminação)
☼ Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso
☼ Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso
☼ Ramal de entrada que sobe por eletroduto
☼ Ramal de entrada que desce por eletroduto
☼ Interruptor conjugado com Tomada de 10 A a 1,30m do piso
☼ Eletroduto PVC passando pelo teto/anelo
☼ Eletroduto PVC sob o piso/parede
☼ Tomadas para Telefone / TV / REDE LÓGICA: Baixa, Média e Alta
☼ Caixa 30x30x30 p/ passagem
☼ Condutores do Ramal de Entrada - Fase, Neutro, Retorno e Terra
☼ Caixa 20x20x15 p/ aterramento de distribuição
☼ Seção Transversal dos Eletrodutos (pot)
☼ Luminária de LED fixa sem sobrepôr 2x30W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 3000 lumen.
☼ Central de Comando das Luminárias de Emergência
☼ Arandela LED 15W
☼ Caixa de Passagem 400x400x400
☼ Tomada 100 W localizada no teto 127 / 220 V
☼ Luminária LED Circular 6W
☼ Luminária LED Circular 12W
☼ Luminária LED Circular 18W
☼ Luminária LED Circular 24W
☼ Luminária LED Circular 36W
☼ Quadro de Entrada P/ Lógica, TV e Telefone vindo da rede de rua
☼ Alimentador do empreendimento
☼ Centro de Medição de UC's padrão Energisa - sobrepôr a 1,70m do piso
☼ Identificação do Ramal de Entrada para cada UC ou do Ramal de Ligação do Centro de Medição
☼ ponto de Passagem de eletrodutos no teto e corte no gesso
☼ Ramal que sobe para o quadro de distribuição do pavimento superior
☼ Ramal que desce para o quadro de distribuição do pavimento térreo
☼ Grupo gerador e Quadro de Comando e Proteção - 25KVA
☼ Rede Fotométrica do Acomodamento de Iluminação Externa
☼ Tomada e interruptor aparentes
☼ Tomada e interruptor embuídos

NOTA:

- Seção do condutor p/ tomadas mínimo 2,5mm
- Seção do condutor p/ iluminação mínimo 1,5mm
- Seção do condutor p/ os circuitos, ver diagrama unifilar e quadro de carga
- Terra = Verde ou Verde-amarelo
- Neutro = Azul
- Fase R = Vermelho
- Fase T = Preto
- Fase B = Azul

GENERALIDADES:

- As instalações elétricas do empreendimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.
- Qualquer dúvida em relação à compatibilidade, encontrar-se-á neste projeto.
- Os detalhes não informados estão na norma NBR5410.
- Todo circuito energizado deve estar aterrado, referenciado pelo subitem 5.1.2.2.3.6, da norma vigente citada acima.

01 PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADO:BAIRRO CENTRO

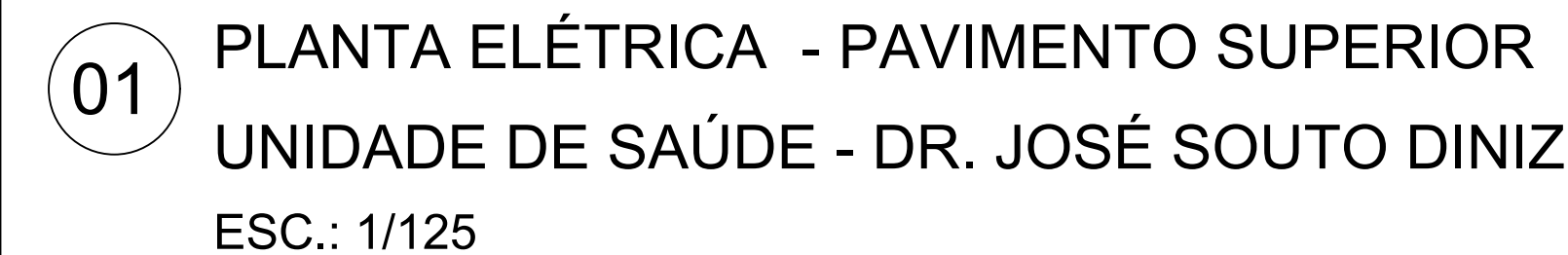
ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO


DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DOS RAMAIS DE ENTRADA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

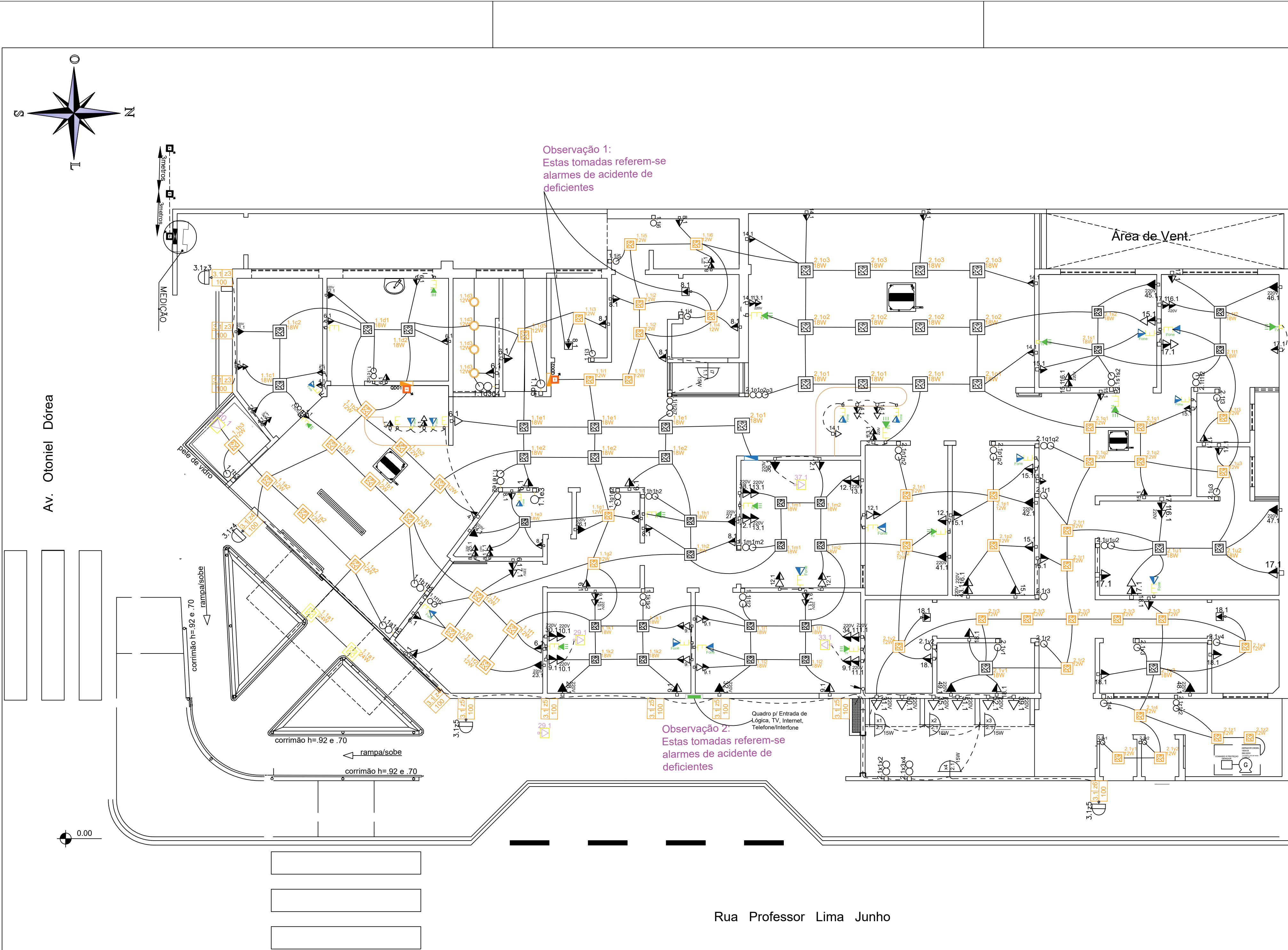
ESCALA: 1/125

DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA:
07/24



 <p>SECRETARIA DA SAÚDE</p> <p>PREFEITURA DE ITABAIANA SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA Avenida Vereador Olímpio Grande, nº.133, CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.</p>	PROJETO ARQUITETÔNICO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ	
	SITUADOO:BAIRRO CENTRO	
	ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA	
	SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS	
	PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO	
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DOS RAMAIS DE ENTRADA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	PRANCHA: 08/24	
ESCALA: 1/125	DATA: SETEMBRO/2025	



DIRETRIZES ELÉTRICAS	
	INTERRUPTOR DE UMA TECLA - h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS TECLA - h=1,30m
	INTERRUPTOR DE TRÊS TECLA - h=1,30m
	TOMADA UNIVERSAL BAIXA - h=0,30m
	TOMADA UNIVERSAL BAIXA DUPLA - h=0,30m
	TOMADA UNIVERSAL MÉDIA - h=1,30m
	TOMADA UNIVERSAL ALTA - h=2,10m
	TOMADA PARA CHUVEIRO - h=2,10m
	PONTO PARA AR REFRIGERADO - h=2,50m
	PONTO PARA TV - h=1,30m
	TAMPA CEGA - h=0,30m
	TAMPA CEGA - h=1,30m
	TAMPA CEGA - h=2,10m
	PONTO PARA CABO DE INTERNET
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (ARANDELA) h=1,60m

LUMINOTÉCNICO		
SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
	ARANDELA (TODOS AS ARANDELAS EXT. SERÃO NA COR PRETA)	
	ILUMINAÇÃO PENDENTE PARA ÁREA GOURMET	
	PLAFON DE SOBREPOR 35x35 cm - 18W	
	PLAFON DE SOBREPOR22X22 PARA HOME OFFICE 12W	
	PLAFON DE SOBREPOR30X30 PARA ÁREA DE SERVIÇO LUZ NA COR NEUTRA 24W	
	LÂMPADA PAR 20 LUZ NA COR NEUTRA	
	LÂMPADA AR 70 SPOTS SERÃO BRANCOS LUZ NA COR NEUTRA	
	SPOT DE SOBREPOR (TODOS OS SPOTS DO PERGOLA DO SERÃO NA COR PRETA)	
	SPOT DUPLO DE EMBUTIR PARA COZINHA LUZ NA COR NEUTRA	
	BALIZADOR DE EMBUTIR NAS ESCADAS	
	PERFIL DE LED PARA HALL DE ENTRADA E SALA DE TV LUZ NA COR NEUTRA	
	ARANDELA ECLIPSE CURVO REDONDO PARA WC SOCIAL	
	SPOT EMBUTIR COM DICROICA HOME OFFICE E ÁREA GOURMET	
	FITA DE LED PARA O NICHOS DO WC SOCIAL LUZ NA COR NEUTRA	

Legenda Elétrica

Luminária Emergência Conjugada com Tomada Alta

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso

Luminária de LED fixa sem sobrepor 1x30W

Luminária de LED fixa sem sobrepor 1x18W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 3000 lumen.

Luminária de LED fixa sem sobrepor 1x18W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 1500 lumen.

Interruptor duplo - 2 teclas a 1,30m do piso

Interruptor triplo - 3 teclas a 1,30m do piso

Arandela de sobrepor a 2,20 m, com lâmpada de LED de 20 w, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k.

Refletor de LED de 100 w

Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso

Quadro de distribuição p/ parte Lógica, TV e Telefone/interfone - embutir a 1,50m do piso

Caixa de Passagem 300x300x300

Quadro de medição padrão Energisa - sobrepor a 1,70m do piso

Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m e a 2,10m do piso

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m e a 0,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 2,00m do piso

Tomada 2P+T localizada no nível do piso

Tomada hexagonal específica Ar Condicionado (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,00m do piso

Caixa 20x20x15 p/ aterramento de medição

Campo indicador de circuito

Indicador dos Condutores Elétricos: Neutro - Fases - Retorno/Comando - Terra

Campo indicador do comando (específico para o sist. iluminação)

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso

Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso

Ramal de entrada que sobe por eletroduto

Ramal de entrada que desce por eletroduto

Interruptor conjugado com Tomada de 10 A a 1,30m do piso

Eletroduto PVC passando pelo teto/parede

Eletroduto PVC sob o piso/parede

Tomadas para Telefone / TV / REDE LÓGICA: Baixa, Média e Alta

Caixa 30x30x30 p/ passagem

Condutores do Ramal de Entrada - Fase, Neutro, Retorno e Terra

Caixa 20x20x15 p/ aterramento de distribuição

Seção Transversal dos Eletrodutos (pot)

Luminária de LED fixa sem sobrepor 2x30W, bivoit, branco fixo 5000k a 6500k, luminosidade mínima de 3000 lumen.

Centro de Comando das Luminárias de Emergência

Arandela LED 15W

Caixa de Passagem 400x400x400

Tomada 100 W localizada no teto 127 / 220 V

Luminária LED Circular 6W

Luminária LED Circular 12W

Luminária LED Circular 18W

Luminária LED Circular 24W

Luminária LED Circular 36W

Quadro de Entrada P/ Lógica, TV e Telefone vindo da rede de rua

Alimentador do empreendimento

Centro de Medição 08 UC's padrão Energisa - sobrepor a 1,70m do piso

Identificação do Ramal de Entrada para cada UC ou do Ramal de Ligação do Centro de Medição

ponto de Passagem de eletrodutos no teto e corte no gesso

Ramal que sobe para o quadro de distribuição do pavimento superior

Ramal que desce para o quadro de distribuição do pavimento térreo

Grupo gerador e Quadro de Comando e Proteção - 25KVA

Rote Fotoelétrico do Acionamento de Iluminação Externa

Tomada e interruptor aparentes

Tomada e interruptor embutidos

NOTA:

- Seção do condutor p/ tomadas mínimo 2,5mm
- Seção do condutor p/ iluminação mínimo 1,5mm
- Seção do condutor p/ os circuitos, ver diagrama unifilar e quadro de carga
- Terra = Verde ou Verde-amarelo
- Neutro = Azul
- Fase R = Vermelho
- Fase T = Preto
- Fase B = Azul

GENERALIDADES:

- As instalações elétricas do empreendimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.
- Qualquer dúvida em relação à compatibilidade, encontrar-se-á neste projeto.
- Os detalhes e informações estão na prancha 01/02.
- Todo circuito energizado deve estar aterrado, referenciado pelo subitem 5.1.2.2.3.6, da norma vigente citada acima.

01

PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

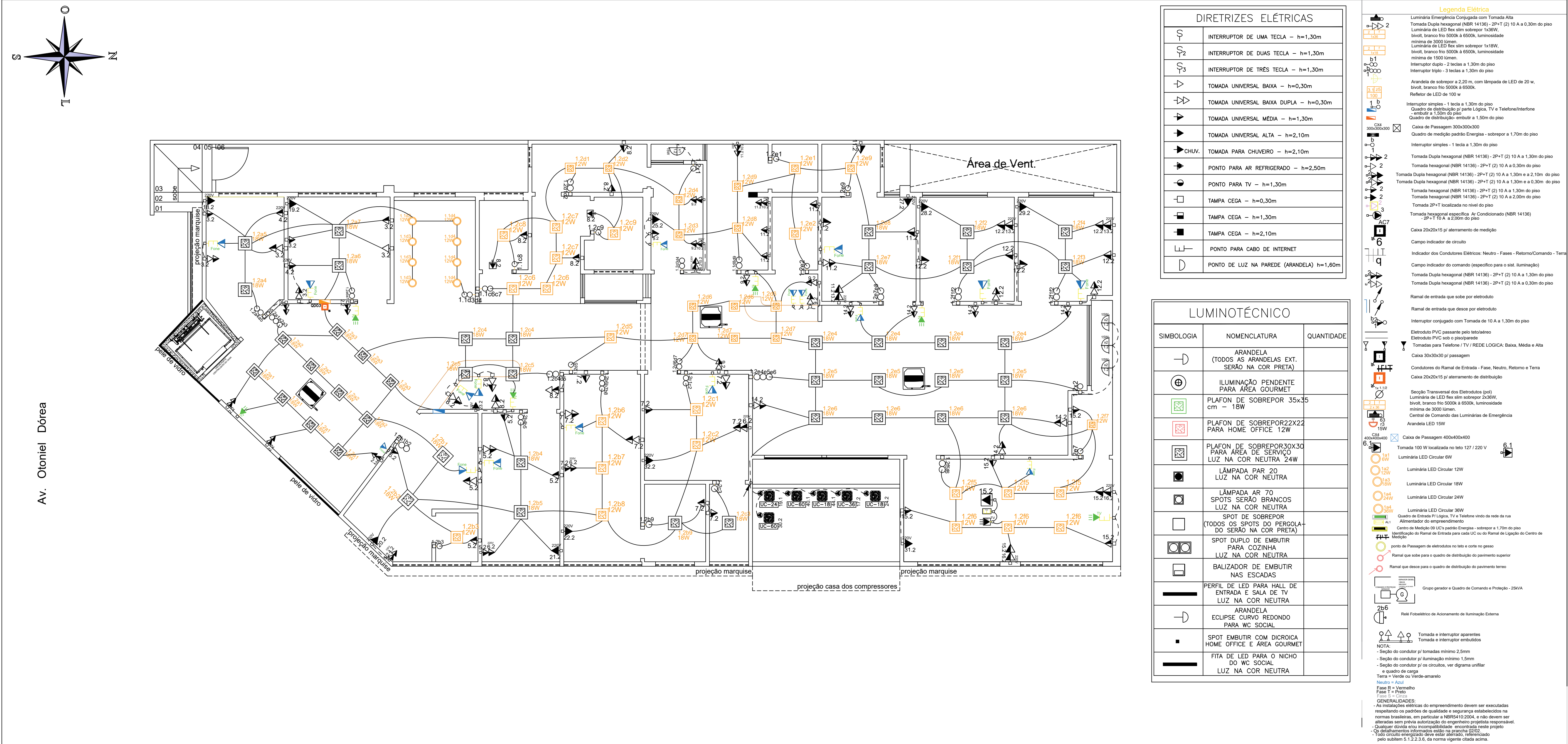
ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: PASSAGEM DOS ELETRODUTOS - PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1/125

DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA:
09/24



01

PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO SUPERIOR
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

SECRETARIA DA SAÚDE
PREFEITURA DE ITABAIANA
SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Vereador Olímpio Grande, nº:133,
CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

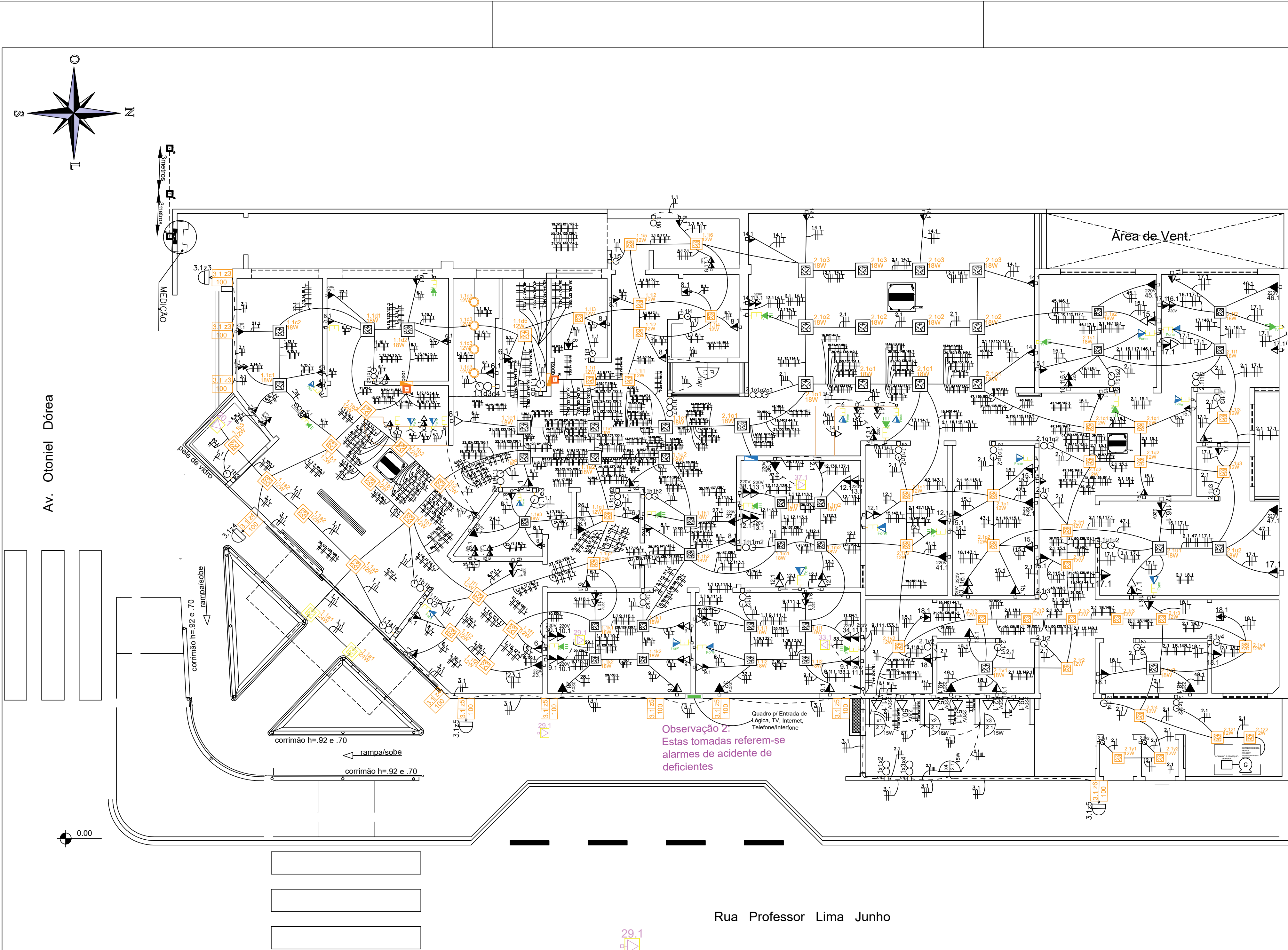
PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: PASSAGEM DOS ELETRODUTOS - PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA: 1/125 DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA:
10/24



DIRETRIZES ELÉTRICAS	
	INTERRUPTOR DE UMA TECLA - h=1,30m
	INTERRUPTOR DE DUAS TECLA - h=1,30m
	INTERRUPTOR DE TRÊS TECLA - h=1,30m
	TOMADA UNIVERSAL BAIXA - h=0,30m
	TOMADA UNIVERSAL MÉDIA - h=1,30m
	TOMADA UNIVERSAL ALTA - h=2,10m
	TOMADA PARA CHUVEIRO - h=2,10m
	PONTO PARA AR REFRIGERADO - h=2,50m
	PONTO PARA TV - h=1,30m
	TAMPA CEGA - h=0,30m
	TAMPA CEGA - h=1,30m
	TAMPA CEGA - h=2,10m
	PONTO PARA CABO DE INTERNET
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (ARANDELA) h=1,60m

LUMINOTÉCNICO		
SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA	QUANTIDADE
	ARANDELA (TODAS AS ARANDELAS EXT. SERÃO NA COR PRETA)	
	ILUMINAÇÃO PENDENTE PARA ÁREA GOURMET	
	PLAFON DE SOBREPOR 35x35 cm - 18W	
	PLAFON DE SOBREPOR22x22 PARA HOME OFFICE 12W	
	PLAFON DE SOBREPOR30x30 PARA ÁREA DE SERVIÇO LUZ NA COR NEUTRA 24W	
	LÂMPADA PAR 20 LUZ NA COR NEUTRA	
	LÂMPADA AR 70 SPOTS SERÃO BRANCOS LUZ NA COR NEUTRA	
	SPOT DE SOBREPOR (TODOS OS SPOTS DO PERGOLA DO SERÃO NA COR PRETA)	
	SPOT DUPLO DE EMBUTIR PARA COZINHA LUZ NA COR NEUTRA	
	BALIZADOR DE EMBUTIR NAS ESCADAS	
	PERFIL DE LED PARA HALL DE ENTRADA E SALA DE TV LUZ NA COR NEUTRA	
	ARANDELA ECLIPSE CURVO REDONDO PARA WC SOCIAL	
	SPOT EMBUTIR COM DICROICA HOME OFFICE E ÁREA GOURMET	
	FITA DE LED PARA O NICHOS DO WC SOCIAL LUZ NA COR NEUTRA	

Legenda Elétrica

2
Luminária Emergência Conjugada com Tomada Alta
Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso
Luminária de LED fixa sem sobrepor 1x18W
bivolt, branco frio 5000K a 6500K, luminosidade mínima de 3000 lumen
Luminária de LED fixa sem sobrepor 1x18W, bivolt, branco frio 5000K a 6500K, luminosidade mínima de 1500 lumen
Interruptor duplo - 2 teclas a 1,30m do piso
Interruptor triplo - 3 teclas a 1,30m do piso
Arandela de sobrepor a 2,20 m, com lâmpada de LED de 20 w, bivolt, branco frio 5000K a 6500K
Refletor de LED de 100 w
Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso
Quadro de distribuição p/ parte Lógica, TV e Telefone/interfone embutir a 1,50m do piso
Quadro de distribuição- embutir a 1,50m do piso
Caixa de Passagem 300x300x300
Quadro de medição padrão Energisa - sobrepor a 1,70m do piso
Interruptor simples - 1 tecla a 1,30m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso
Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m e a 2,10m do piso
Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m e a 0,30m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 2,00m do piso
Tomada 2P+T localizada no nível do piso
Tomada hexagonal específica Ar Condicionado (NBR 14136) 2P+T 10 A a 2,00m do piso
Caixa 20x20x15 p/ aterramento de medição
Campo indicador de circuito
Indicador dos Condutores Elétricos: Neutro - Fases - Retorno/Comando - Terra
Campo indicador do comando (específico para o sist. iluminação)
Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 1,30m do piso
Tomada Dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T (2) 10 A a 0,30m do piso
Ramal de entrada que sobe por eletroduto
Ramal de entrada que desce por eletroduto
Interruptor conjugado com Tomada de 10 A a 1,30m do piso
Eletroduto PVC passante pelo teto/anelo
Eletroduto PVC sob o piso/parede
Tomadas para Telefone / TV / REDE LÓGICA: Baixa, Média e Alta
Caixa 30x30x30 p/ passagem
Condutores do Ramal de Entrada - Fase, Neutro, Retorno e Terra
Caixa 20x20x15 p/ aterramento de distribuição
Seção Transversal dos Eletrodutos (pot)
Luminária de LED fixa sem sobrepor 2x30W, bivolt, branco frio 5000K a 6500K, luminosidade mínima de 3000 lumen.
Central de Comando das Luminárias de Emergência
Arandela LED 15W
Caixa de Passagem 400x400x400
Tomada 100 W localizada no teto 127 / 220 V
Luminária LED Circular 6W
Luminária LED Circular 12W
Luminária LED Circular 18W
Luminária LED Circular 24W
Luminária LED Circular 36W
Quadro de Entrada P/ Lógica, TV e Telefone vindo da rede de rua
Aterramento do empreendimento
Centro de Medição 08 UC's padrão Energisa - sobrepor a 1,70m do piso
Identificação do Ramal de Entrada para cada UC ou do Ramal de Ligação do Centro de Medição
ponto de Passagem de eletrodutos no teto e corte no gesso
Ramal que sobe para o quadro de distribuição do pavimento superior
Ramal que desce para o quadro de distribuição do pavimento térreo
Grupo gerador e Quadro de Comando e Proteção - 25KVA
Rele Fotoelétrico do Acionamento de Iluminação Externa
Tomada e interruptor aparentes
Tomada e interruptor embulidos
NOTA:
- Seção do condutor p/ tomadas mínimo 2,5mm
- Seção do condutor p/ iluminação mínimo 1,5mm
- Seção do condutor p/ os circuitos, ver diagrama unifilar e quadro de carga
Terra = Verde ou Verde-amarelo
Neutro = Azul
Fase R = Vermelho
Fase T = Preto
Fase B = Azul
GENERALIDADES:
- As instalações elétricas do empreendimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.
- Qualquer dúvida em relação à compatibilidade, encontrar-se-á neste projeto.
- Os detalhes e informações estão no projeto R0102.
- Todo circuito energizado deve estar aterrado, referenciado pelo subitem 5.1.2.2.3.6, da norma vigente citada acima.

01

PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



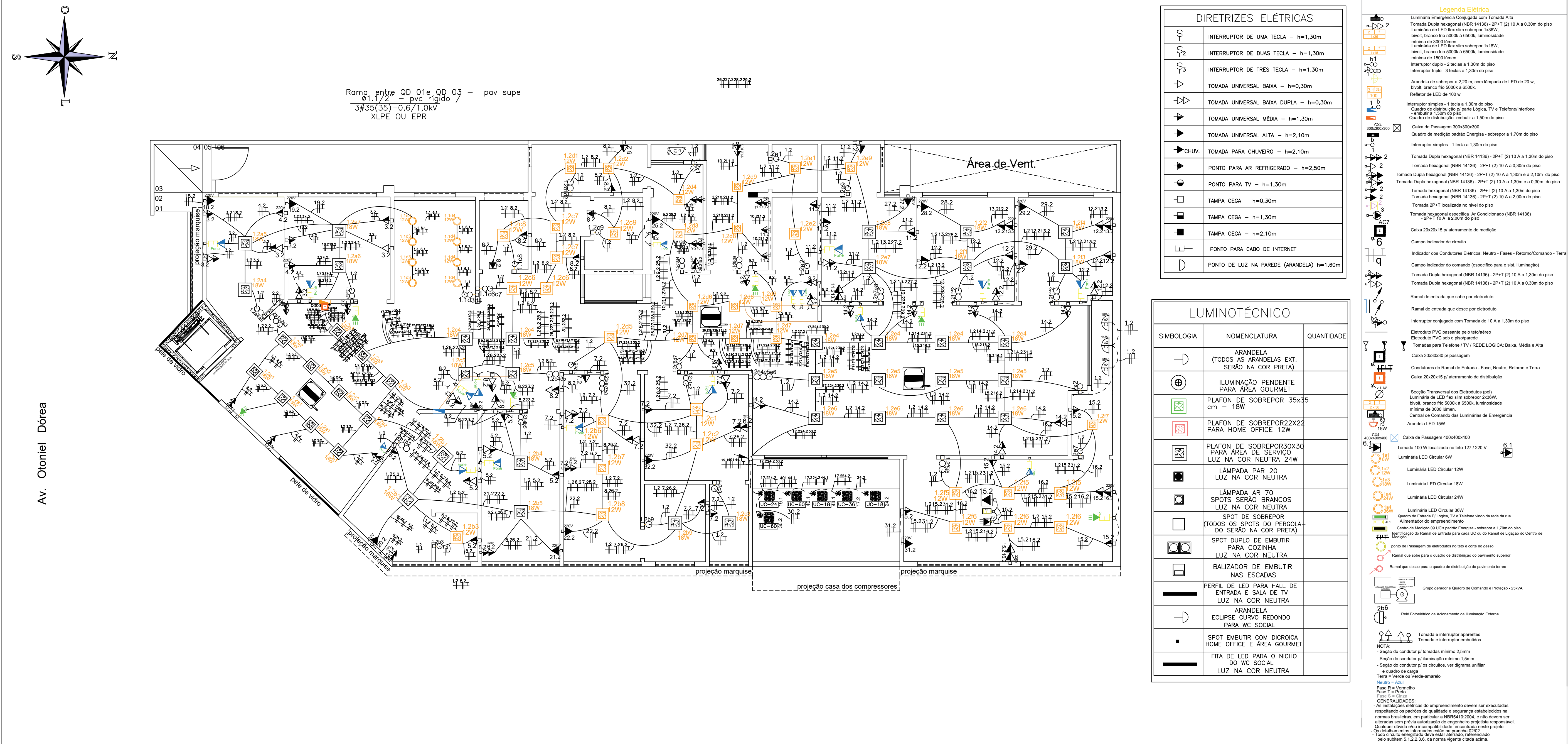
PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO
DESCRIÇÃO: PASSAGEM DE CIRCUITOS - PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: 1/125

DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA:
11/24



01 PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO SUPERIOR
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

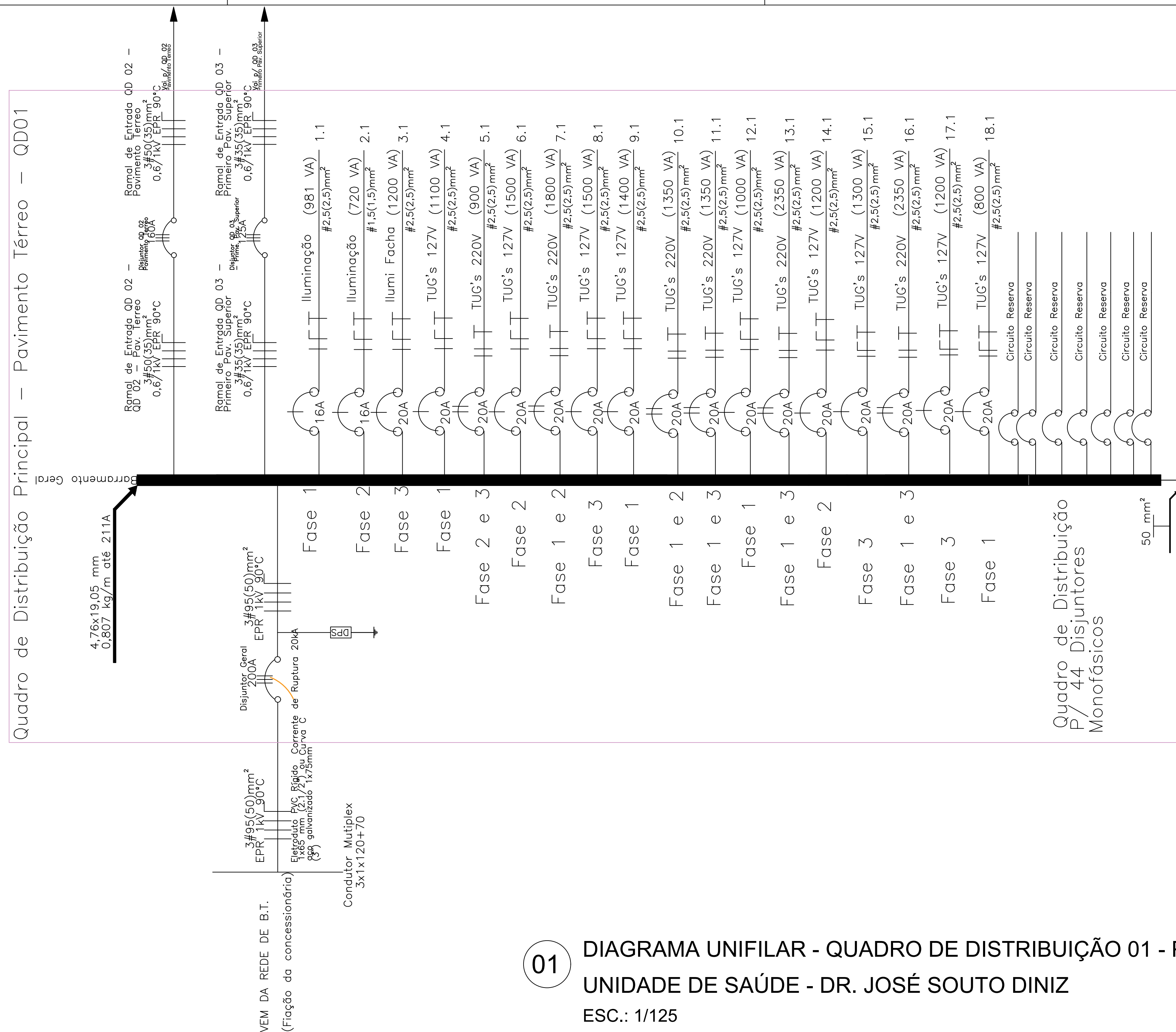
ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: PASSAGEM DE CIRCUITOS - PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA: 1/125 DATA: JULHO/2025

PRANCHA:
12/24

Diagrama Unifilar Quadro de Distribuição Principal - QD 01 - Pavimento Térreo



01 DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 - PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:


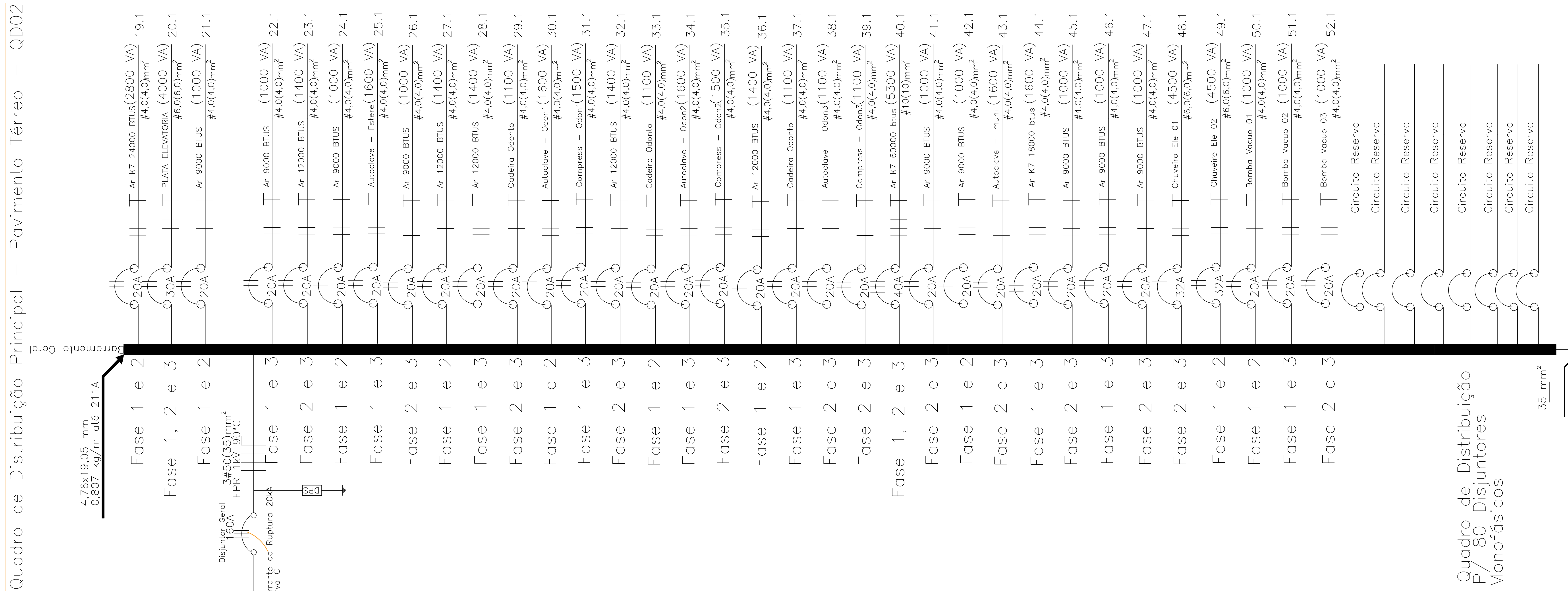
 SECRETARIA DA SAÚDE <small>PREFEITURA DE ITABAIANA</small> <small>SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA</small> <small>Avenida Vereador Olímpio Grande, nº.133,</small> <small>CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.</small>	PROJETO ARQUITETÔNICO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ		
	SITUADOO:BAIRRO CENTRO		
	ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA		
	SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS		
	PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO		
	DESCRIÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01		PRANCHA: 13/24
	ESCALA: 1/125	DATA: SETEMBRO/2025	

Diagrama Unifilar Quadro de Distribuição - QD 02- Pavimento Térreo



01 DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02 - PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
ESC.: 1/125

TÉCNICO RESPONSÁVEL:


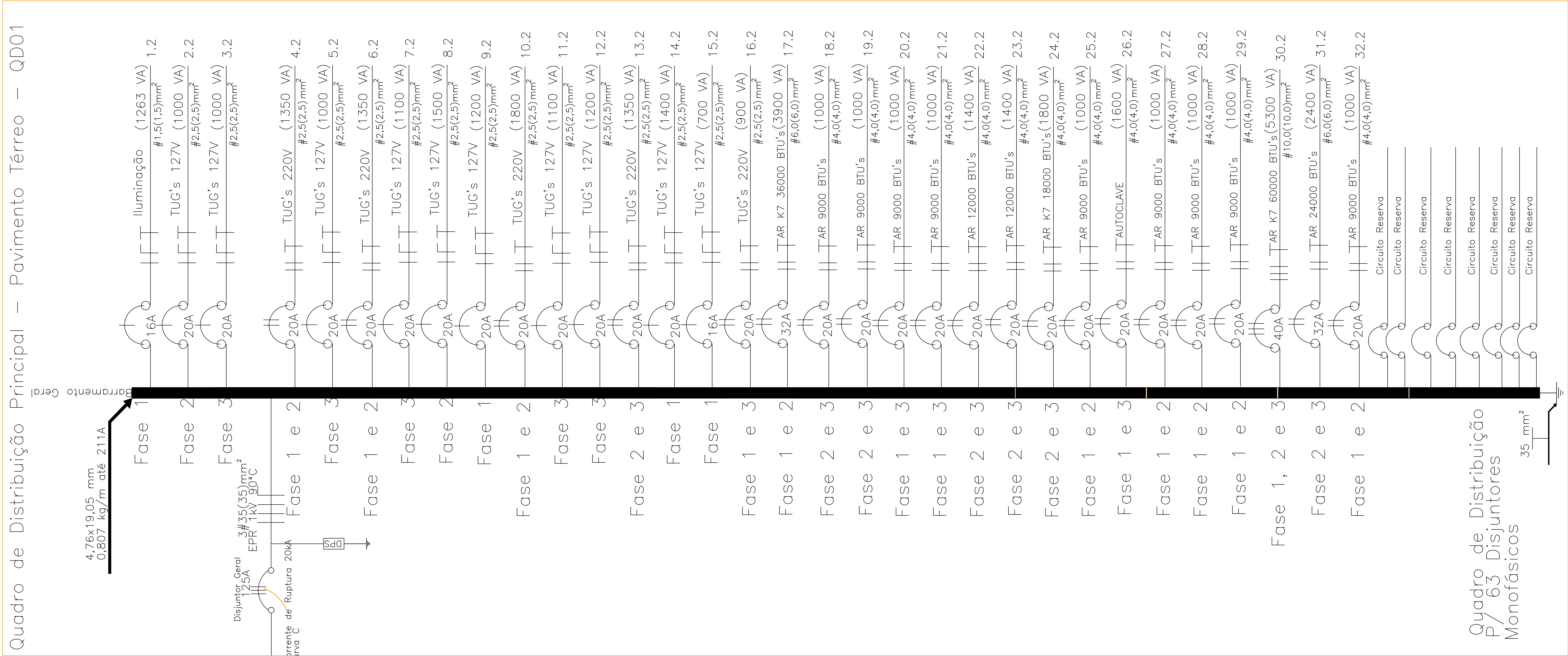
 <p>SECRETARIA DA SAÚDE</p> <p>PREFEITURA DE ITABAIANA</p> <p>SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA</p> <p>Avenida Vereador Olímpio Grande, nº:133,</p> <p>CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.</p>	PROJETO ARQUITETÔNICO:	
	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ	
	SITUADOO:BAIRRO CENTRO	
	ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA	
	SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS	
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO		
DESCRIÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02 PAVIMENTO TÉRREO		PRANCHA: 14/24
ESCALA: 1/125	DATA: SETEMBRO/2025	

Diagrama Unifilar Quadro de Distribuição - QD 03- Pavimento Superior




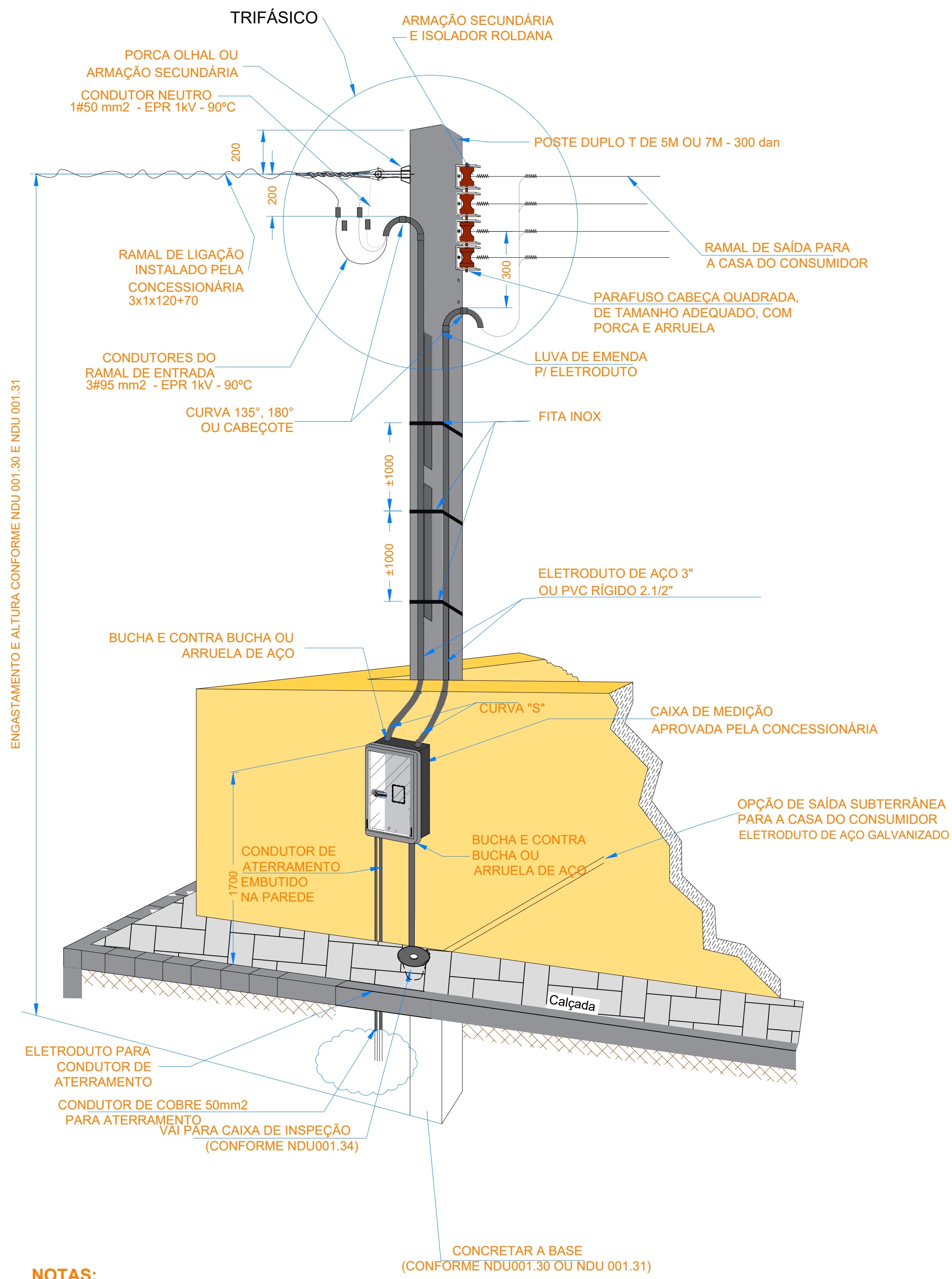
01 DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03 - PAVIMENTO SUPERIOR

UNIDADE DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ

ESC.: 1/125

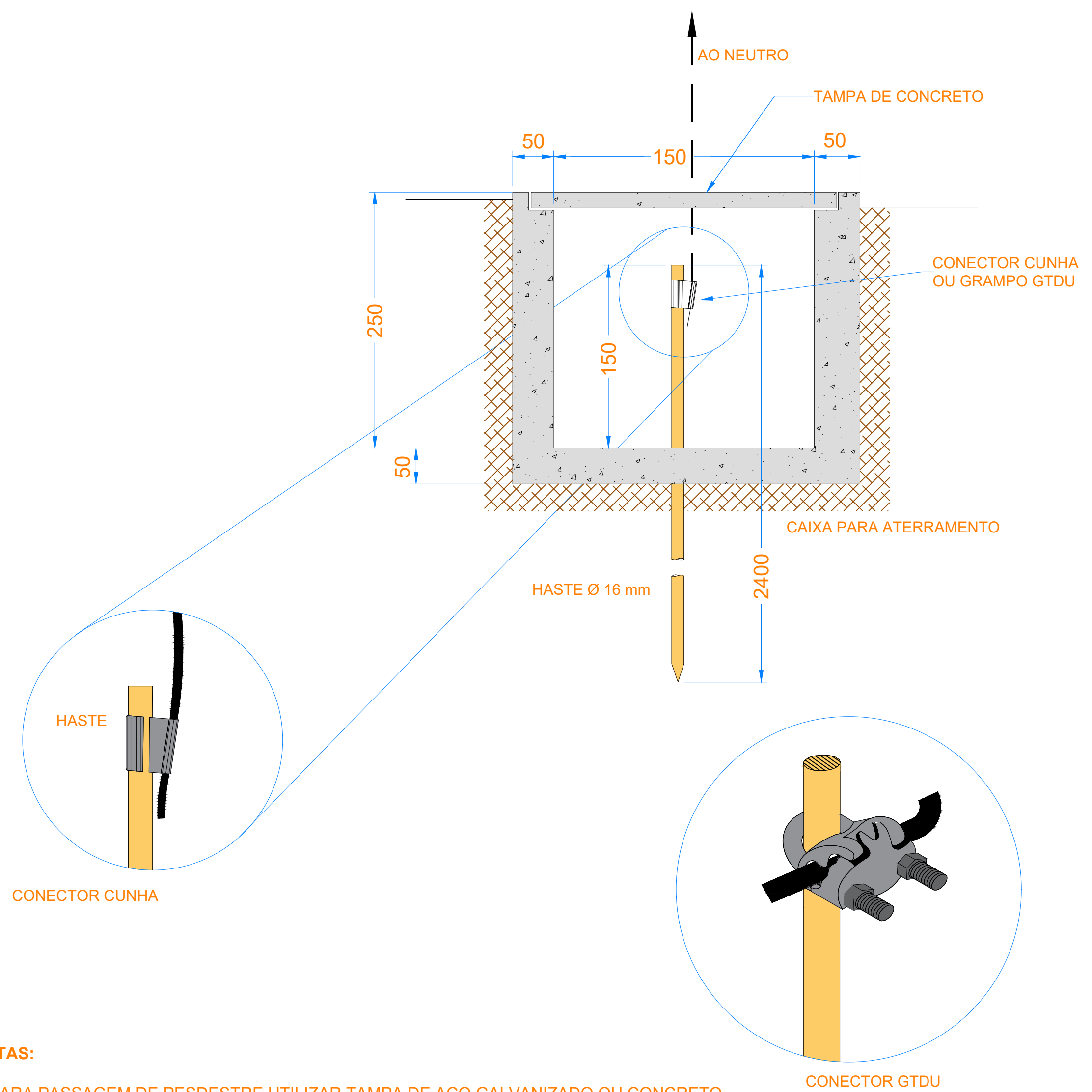
TÉCNICO RESPONSÁVEL:

<div></div> <div>SECRETARIA DA SAÚDE</div> <div>PREFEITURA DE ITABAIANA</div> <div>SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA</div> <div>Avenida Vereador Olimpio Grande, nº.133,</div> <div>CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.</div>	PROJETO ARQUITETÔNICO:			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
	SITUADOO:BAIRRO CENTRO			
	ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA			PRANCHA: 15/24
	SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS			
	PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO			
	DESCRIÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02 PAVIMENTO TÉRREO			
ESCALA: 1/125		DATA: SETEMBRO/2025		



- NOTAS:**
1. TODO ELETRODUTO EMBUTIDO NO SOLO OU NA PAREDE DEVE SER DE AÇO GALVANIZADO.
 2. O POSTE AUXILIAR DE TUBO GALVANIZADO A QUENTE DEVE SER ATERRADO
 3. PARA PASSAGEM DE PEDESTRE UTILIZAR TAMPA DE AÇO GALVANIZADO OU CONCRETO.


ENTRADA DE SERVIÇO COM MEDIÇÃO EM MURO OU MURETA
POSTE DUPLO T

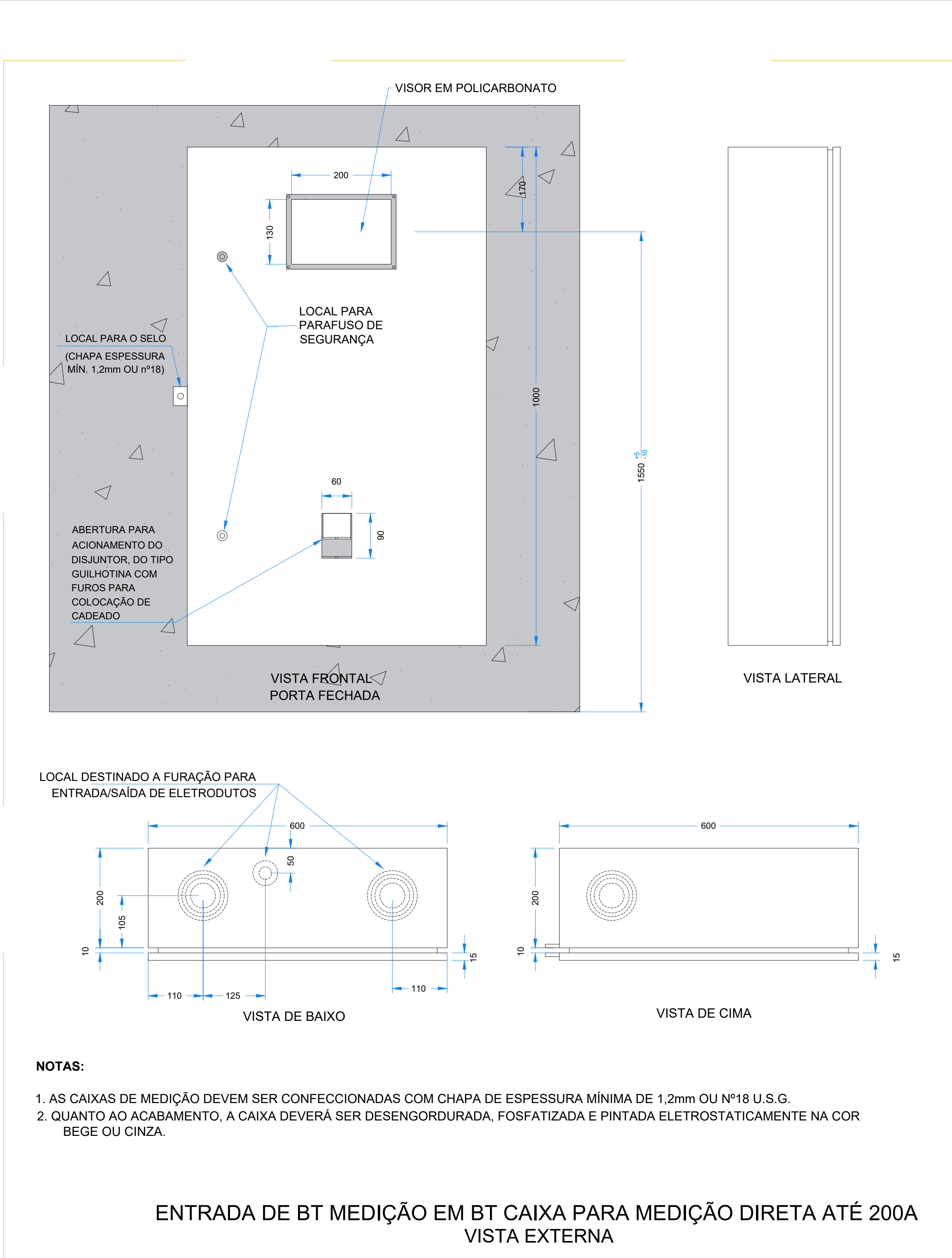
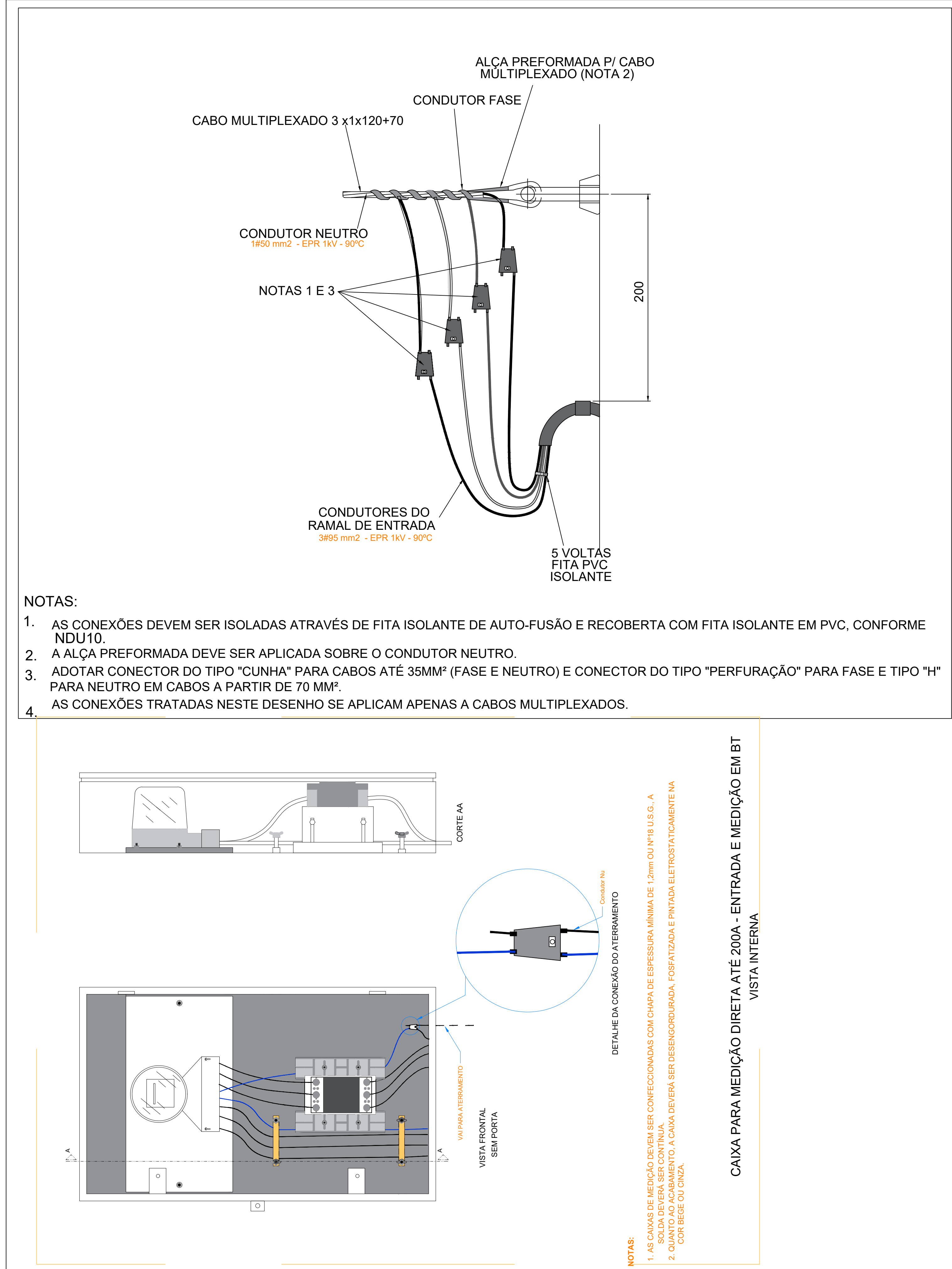


- NOTAS:**
1. PARA PASSAGEM DE PEDESTRE UTILIZAR TAMPA DE AÇO GALVANIZADO OU CONCRETO.
 2. A CAIXA PARA ATERRAMENTO DEVERÁ TER DIMENSÕES DE 150 X 150 X 250 mm.
 3. A CONEXÃO CABO HASTE DEVERÁ SER REVESTIDA POR MASSA DE CALAFETAR.


CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

 <p>SECRETARIA DA SAÚDE PREFEITURA DE ITABAIANA SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA Avenida Vereador Olímpio Grande, nº:133, CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.</p>	PROJETO ARQUITETÔNICO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ	
	SITUADOO:BAIRRO CENTRO	
	ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS	
	PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO	
	DESCRIÇÃO: DETALHES PADRÃO DE ENTRADA	PRANCHA: 16/24
ESCALA: 1/125	DATA: SETEMBRO/2025	



TÉCNICO RESPONSÁVEL:

 <p>SECRETARIA DA SAÚDE PREFEITURA DE ITABAIANA SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA Avenida Vereador Olímpio Grande, nº:133, CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.</p>	PROJETO ARQUITETÔNICO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ SITUADOO:BAIRRO CENTRO	
	ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO	
	DESCRIÇÃO: DETALHES PADRÃO DE ENTRADA	
	ESCALA: 1/125	DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA:
17/24

F:\PE UBS Souto Diniz - 25 07 2025\PE UBS SOUTO DINIZ - ENG KARLYSSON - 30 09 2025.dwg, 30/09/2025 11:55:28, DWG To PDF.pc3

Pavimento Térreo			
Cômodo	Tomadas TV	Tomadas Telefone / Interfone	Tomadas Internet
Fachada	0	0	0
Projeção Cobertura	0	0	0
Hall 01	0	0	0
Recepção 01	2	2	2
Plataforma Elevatória	0	0	0
Farmácia	1	1	1
Acolhimento	1	0	1
Circula Lateral / Fundo	0	0	0
Escada Terreo / Pav Superior	0	0	0
Circulação 01	0	0	0
Curativo	0	1	1
Esterilização	0	1	1
Expurgo	0	0	0
Espera 01	1	0	1
DML	0	0	0
Hall 02	0	0	0
WC Feminino	0	0	0
WC Masculino	0	0	0
Área Serviço	0	0	0
Area Vent	0	0	0
Consultório Odontológico 01	1	1	2
Consultório Odontológico 02	1	1	2
Consultório Odontológico 03	1	1	2
Recepção / Espera 02	2	2	4
Sala Diretoria	1	1	2
Imunização	0	1	1
Espera 03	1	1	2
Circulação 02	0	0	0
Consultório 01	1	1	1
Consultório 02	1	1	1
WC Consú 02	0	0	0
Consultório 03	1	1	1
WC Consú 03	0	0	0
Circulação 03	0	0	0
WC Feminino	0	0	0
Vestuario Feminino	0	0	0
WC Masculino	0	0	0
Vestuario Masculino	1	1	1
Salas Compressores	0	0	0
Lixo Comum	0	0	0
Lixo Hops	0	0	0
Casa Gerador	0	0	0
	Quantitativo Total TUG's TV	Quantitativo Total TUG's Fone / Interfone	Quantitativo Total TUG's Internet
	16	17	26

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



SECRETARIA

DA SAÚDE

PREFEITURA DE ITABAIANA

SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vereador Olimpio Grande, nº: 133,

CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

PROJETO ARQUITETÔNICO:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ

SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA

SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS

PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: CÁLCULOS ELÉTRICOS

PRANCHA:

20/24


ESCALA:1/125

DATA:SETEMBRO/2025

Divisão dos circuitos									
Pavimento Superior									
Circuito	Tipo	Tensão (V)	Local	Carga de Iluminação (VA)		Carga de TUG's (VA)		Carga de Tug's (W)	
				Num	Individual	Num	Individual	Num	Individual
1.2	Iluminação	127	Todos os cômodos	36	12	432	1265		Fase 1 1197
				42	18	756			
				5	15	75			
2.2	TUG's 127V	127	Espera 04			10	100		1000
3.2	TUG's 127V	127	Consultório 04, Consultório 05			10	100		1000
4.2	TUG's 220V	220	Consultório 04, Consultório 05, Consultório 06			3	450	675	675
5.2	TUG's 127V	127	Consultório 06, Consultório 07			10	100		1000
6.2	TUG's 220V	220	Consultório 07, Consultório 08, Consultório 09			3	450	675	675
7.2	TUG's 127V	127	Consultório 08, Consultório 08, WC Consultório 08			11	100		1100
8.2	TUG's 127V	127	Recepção 03, WC Feminino, Hall, WC Masculino, Expurgo			15	100		1500
9.2	TUG's 127V	127	Recepção 04, Esterilização			12	100	1200	
10.2	TUG's 220V	220	Esterilização, Copa			4	450	900	900
11.2	TUG's 127V	127	Copa, Arquivo, Consultório 10, Lavabo Consul 10			11	100		1100
12.2	TUG's 127V	127	Consultório 11, Consultório 12			10	100		1000
13.2	TUG's 220V	220	Consultório 10, Consultório 11, Consultório 12			3	450		675
14.2	TUG's 127V	127	Espera 05			14	100		
15.2	TUG's 127V	127	Sala Atividades Coletivas			7	100	700	
16.2	TUG's 220V	220	Sala Atividades Coletivas			2	450	900	450
17.2	Ar Condicionado Cassete 36000 BTU's	220	Espera 04					3900	1950
18.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Consultório 04					1	1000
19.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Consultório 05					1	1000
20.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Consultório 06					1	1000
21.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Consultório 07					1	1000
22.2	Ar Condicionado 12000 BTU's	220	Consultório 08					1	1400
23.2	Ar Condicionado 12000 BTU's	220	Recepção 03					1	1400
24.2	Ar Condicionado Cassete 18000 BTU's	220	Recepção 04					1	1600
25.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Esterilização					1	1000
26.2	Autoclave	220	Esterilização					1	1600
27.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Consultório 10					1	1000
28.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Consultório 11					1	1000
29.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Consultório 12					1	1000
30.2	Ar Condicionado Cassete 60000 BTU's	220	Espera 05					1	5300
31.2	Ar Condicionado 24000 BTU's	220	Sala Atividades Coletivas					1	2400
32.2	Ar Condicionado 9000 BTU's	220	Consultorio 09					1	1000
SOMATÓRIO TOTAL DE POTÊNCIAS POR FASE (VA)									
14514 16742 14291,66667									

Pavimento Superior			
Cômodo	Tomadas TV	Tomadas Telefone / Interfone	Tomadas Internet
Espera 04	2	2	2
Consultório 04	0	1	1
Consultório 05	0	1	1
Consultório 06	0	1	1
Lavabo Consul 06	0	0	0
Consultório 07	1	1	1
Consultório 08	1	1	1
WC Consul 08	0	0	0
Consultório 09	0	1	1
Recepção 03	2	2	4
WC Feminino	0	0	0
Hall	0	0	0
WC Masculino	0	0	0
Expurgo	0	0	0
Circulação	0	0	0
Area Vent Circula	0	0	0
Recepção 04	1	2	2
Esterilização	0	1	1
Area Vent Esterili	0	0	0
Copa	0	0	0
DML	0	0	0
Arquivo	0	0	0
Consultório 10	1	1	1
Lavabo Consul 10	0	0	0
Consultório 11	1	1	1
Consultório 12	1	1	1
Espera 05	2	2	2
Area Vent Espera 05	0	0	0
Sala Atividades Coletivas	2	1	3
	Quantitativo Total TUG's TV	Quantitativo Total TUG's Fone / Interfone	Quantitativo Total TUG's Internet
	14	19	23

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



SECRETARIA DA SAÚDE

PREFEITURA DE ITABAIANA

SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vereador Olimpio Grande, nº:133, CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

PROJETO ARQUITETÔNICO:

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ

SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA

SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS

PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: CÁLCULOS ELÉTRICOS

PRANCHA:

21/24


ESCALA: 1/125

DATA: SETEMBRO/2025

Cabos e Disjuntores de Proteção - UC 01 - QD 02										
Informações				Disjuntores dos circuitos						Tipo
Circuito	P(VA)	V(V)	I(A)	FAG	Ic(A)	Disjuntor		Neutro	Terra	Disjuntor
19.1	2800	220	12,72727273	0,8	15,90909091	20	4	4	4	DTM
20.1	4000	380	10,52631579	0,7	15,03759398	30	6	6	6	DTM
21.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
22.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
23.1	1400	220	6,363636364	0,7	9,090909091	20	4	4	4	DTM
24.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
25.1	1600	220	7,272727273	0,7	10,38961039	20	4	4	4	DTM
26.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
27.1	1400	220	6,363636364	0,7	9,090909091	20	4	4	4	DTM
28.1	1400	220	6,363636364	0,7	9,090909091	20	4	4	4	DTM
29.1	1100	220	5	0,7	7,142857143	20	4	4	4	DTM
30.1	1600	220	7,272727273	0,7	10,38961039	20	4	4	4	DTM
31.1	1500	220	6,818181818	0,7	9,74025974	20	4	4	4	DTM
32.1	1400	220	6,363636364	0,9	7,070707071	20	4	4	4	DTM
33.1	1100	220	5	0,7	7,142857143	20	4	4	4	DTM
34.1	1600	220	7,272727273	0,7	10,38961039	20	4	4	4	DTM
35.1	1500	220	6,818181818	0,7	9,74025974	20	4	4	4	DTM
36.1	1400	220	6,363636364	0,7	9,090909091	20	4	4	4	DTM
37.1	1100	220	5	0,7	7,142857143	20	4	4	4	DTM
38.1	1600	220	7,272727273	0,7	10,38961039	20	4	4	4	DTM
39.1	1500	220	6,818181818	0,7	9,74025974	20	4	4	4	DTM
40.1	5300	380	13,94736842	0,7	19,92481203	40	10	10	10	DTM
41.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
42.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
43.1	1600	220	7,272727273	0,7	10,38961039	20	4	4	4	DTM
44.1	1600	220	7,272727273	0,7	10,38961039	20	4	4	4	DTM
45.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
46.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
47.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
48.1	4500	220	20,45454545	0,7	29,22077922	32	6	6	6	DTM
49.1	4500	220	20,45454545	0,7	29,22077922	32	6	6	6	DTM
50.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
51.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
52.1	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
		P/80 Circuitos Monofásicos: Espaço Restante de 8 Circuitos Monofásicos								

Cabos e Disjuntores de Proteção - UC 01 - QD 01										
Informações				Disjuntores dos circuitos						Tipo
Circuito	P(VA)	V(V)	I(A)	FAG	Ic(A)	Disjuntor		Neutro	Terra	Disjuntor
1.1	981	127	7,724409449	0,8	9,655511811	16	1,5	1,5	1,5	DTM
2.1	696	127	5,480314961	0,7	7,829021372	16	1,5	1,5	1,5	DTM
3.1	1200	127	9,448818898	0,7	13,49831271	20	2,5	2,5	2,5	DTM
4.1	1100	127	8,661417323	0,7	12,37345332	20	2,5	2,5	2,5	DTM
5.1	900	220	4,090909091	0,7	5,844155844	20	2,5	2,5	2,5	DTM
6.1	1500	127	11,81102362	0,7	16,87289089	20	2,5	2,5	2,5	DTM
7.1	1800	220	8,181818182	0,7	11,68831169	20	2,5	2,5	2,5	DTM
8.1	1500	127	11,81102362	0,7	16,87289089	20	2,5	2,5	2,5	DTM
9.1	1400	127	11,02362205	0,7	15,7480315	20	2,5	2,5	2,5	DTM
10.1	1350	220	6,136363636	0,7	8,766233766	20	2,5	2,5	2,5	DTM
11.1	1350	220	6,136363636	0,7	8,766233766	20	2,5	2,5	2,5	DTM
12.1	1000	127	7,874015748	0,7	11,24859393	16	2,5	2,5	2,5	DTM
13.1	2250	220	10,22727273	0,7	14,61038961	20	2,5	2,5	2,5	DTM
14.1	1200	127	9,448818898	0,9	10,49868766	16	2,5	2,5	2,5	DTM
15.1	1300	127	10,23622047	0,7	14,6231721	20	2,5	2,5	2,5	DTM
16.1	1800	220	8,181818182	0,7	11,68831169	20	2,5	2,5	2,5	DTM
17.1	1200	127	9,448818898	0,7	13,49831271	20	2,5	2,5	2,5	DTM
18.1	800	127	6,299212598	0,7	8,998875141	20	2,5	2,5	2,5	DTM
Ramal P/ QD 02	52500	380	138,1578947	0,9	153,5087719	160	50	50	50	DTM
Ramal P/ QD 03 - Pav Superior	25000	380	65,78947368	0,7	93,98496241	125	35	35	35	DTM
		P/ 42 Circuitos Monofásicos: Espaço Restante de 7 Circuitos Monofásicos								

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



SECRETARIA DA SAÚDE
PREFEITURA DE ITABAIANA
SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Vereador Olímpio Grande, nº:133,
CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: CÁLCULOS ELÉTRICOS

PRANCHA:
22/24

ESCALA: 1/125 DATA: SETEMBRO/2025

Cabos e Disjuntores de Proteção -UC 01 - QD 03 - Pavimento Superior										
				Disjuntores dos circuitos						Tipo
Circuito	P(VA)	V(V)	I(A)	FAG	Ic(A)	Disjuntor		Neutro	Terra	Disjuntor
1.2	1263	127	9,94488189	0,8	12,43110236	16	1,5	1,5	1,5	DTM
2.2	1000	127	7,874015748	0,7	11,24859393	20	2,5	2,5	2,5	DTM
3.2	1000	127	7,874015748	0,7	11,24859393	20	2,5	2,5	2,5	DTM
4.2	1350	220	6,136363636	0,7	8,766233766	20	2,5	2,5	2,5	DTM
5.2	1000	127	7,874015748	0,7	11,24859393	20	2,5	2,5	2,5	DTM
6.2	1350	220	6,136363636	0,7	8,766233766	20	2,5	2,5	2,5	DTM
7.2	1100	127	8,661417323	0,7	12,37345332	20	2,5	2,5	2,5	DTM
8.2	1500	127	11,81102362	0,7	16,87289089	20	2,5	2,5	2,5	DTM
9.2	1200	127	9,448818898	0,7	13,49831271	20	2,5	2,5	2,5	DTM
10.2	1800	220	8,181818182	0,7	11,68831169	20	2,5	2,5	2,5	DTM
11.2	1100	127	8,661417323	0,7	12,37345332	20	2,5	2,5	2,5	DTM
12.2	1000	127	7,874015748	0,7	11,24859393	16	2,5	2,5	2,5	DTM
13.2	1350	220	6,136363636	0,7	8,766233766	20	2,5	2,5	2,5	DTM
14.2	1400	127	11,02362205	0,9	12,24846894	20	2,5	2,5	2,5	DTM
15.2	700	127	5,511811024	0,7	7,874015748	16	2,5	2,5	2,5	DTM
16.2	900	220	4,090909091	0,7	5,844155844	16	2,5	2,5	2,5	DTM
17.2	3900	220	17,72727273	0,7	25,32467532	32	6	6	6	DTM
18.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
19.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
20.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
21.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
22.2	1400	220	6,363636364	0,7	9,090909091	20	4	4	4	DTM
23.2	1400	220	6,363636364	0,7	9,090909091	20	4	4	4	DTM
24.2	1600	220	7,272727273	0,7	10,38961039	20	4	4	4	DTM
25.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
26.2	1600	220	7,272727273	0,7	10,38961039	20	4	4	4	DTM
27.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
28.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
29.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
30.2	5300	380	13,94736842	0,7	19,92481203	40	10	10	10	DTM
31.2	2400	220	10,90909091	0,7	15,58441558	32	6	6	6	DTM
32.2	1000	220	4,545454545	0,7	6,493506494	20	4	4	4	DTM
P/63 Circuitos Monofásicos: Espaço Restante de 8 Circuitos Monofásicos										

CALCULO DA QUEDA DE TENSÃO (típico)								
QD	DIST.	CORRT.	ΔV	TENS.	SC. (mm2)	VALOR COMERC.	CRITÉRIO UTILIZADO	SC. ESCOLHIDA
1	40	200	2	220	54,23	95 mm²	TENSÃO	95 mm²
2	40	160	2	220	43,39	50 mm²	TENSÃO	50 mm²
3	35	125	2	220	29,66	35 mm²	TENSÃO	35 mm²
Andar	DIST.	CORRT.	ΔV	TENS.	SC. (mm2)	VALOR COMERC.	CRITÉRIO UTILIZADO	SC. ESCOLHIDA
PONTO DE ENTREGA AO QUADRO DE MEDIÇÃO (Ramal de Ligação)	40	200	2	220	54,23	120 mm²	TENSÃO	120 mm²

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



SECRETARIA DA SAÚDE
PREFEITURA DE ITABAIANA
SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Vereador Olímpio Grande, nº:133,
CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: CÁLCULOS ELÉTRICOS

ESCALA: 1/125 DATA: SETEMBRO/2025


PRANCHA:
23/24



ITABAIANA
PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE OBRAS, SANEAMENTO E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Pedro Diniz Gonçalves, 600
Serrano, Itabaiana/SE, 49503-105
☎ obras@itabaiana.se.gov.br

Características dos Detalhes das Conexões do Quadro de Barramentos Seccionadores e a Rede de Energia da Concessionária					Ramal de Ligação entre a Rede de Energia da Concessionária e o Quadro de Barramentos		3x1x120+120mm²	
					Ramal de Entrada Embutido		3 #95(50) - 1kV - 90°C	
	Categoria		TRIFÁSICO - T6		Disjuntor de Proteção dos Barramentos (A)		3 Ø de 200A	
					Eletroduto PVC Rígido / Eletroduto Aço Galvanizado		75 mm / 75 mm - 2.1/2	
Haste Aterra (Aço cobreado)		3 H						
Condutor Aterramento		50 mm²			Poste Para o Ramal de Ligação para o Quadro de Barramentos - Tipo duplo t		300 Dan - 7 metros	
Pontalete		x						

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



SECRETARIA DA SAÚDE
PREFEITURA DE ITABAIANA
SETOR ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Vereador Olímpio Grande, nº:133,
CEP:49510-200, Bairro Porto - Itabaiana/SE.

PROJETO ARQUITETÔNICO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DR. JOSÉ SOUTO DINIZ
SITUADOO:BAIRRO CENTRO

ADMIN: VALMIR DO SANTOS COSTA
SECRETÁRIA: GENILZA DE JESUS SANTOS
PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO
DESCRIÇÃO: CÁLCULOS ELÉTRICOS

ESCALA: 1/125 DATA: SETEMBRO/2025

PRANCHA:
24/24