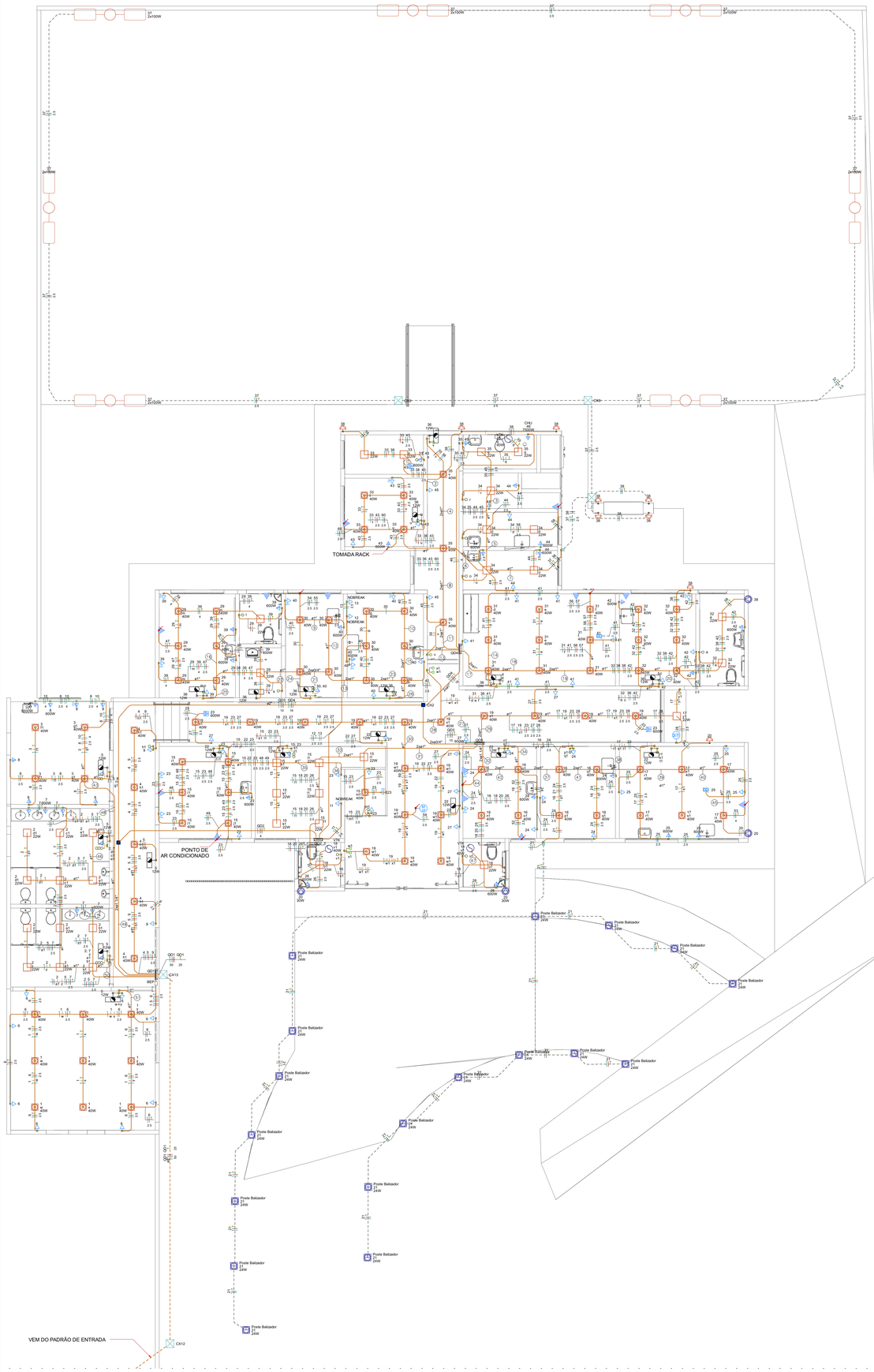
4PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40
PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40
PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:65

NOTA TÉCNICA: PADRÕES DE INSTALAÇÃO E MATERIAIS

1. INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS E DERIVAÇÕES

ÁREA INTERNA (EMBUTIDA): TODA A INFRAESTRUTURA ELÉTRICA INTERNA SERÁ EXECUTADA DE FORMA EMBUTIDA EM ALVENARIA E/OU FORRO, CONFORME INDICADO EM PLANTA. DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADOS (PVC) DE SÉRIE REFORÇADA PARA GARANTIR A INTEGRIDADE MECÂNICA DURANTE O LANÇAMENTO DO CONCRETO E REBOCO. O DIÂMETRO DEVE RESPEITAR A TAXA DE OCUPAÇÃO MÁXIMA DE 40% DA SEÇÃO TRANSVERSAL, CONFORME A ABNT NBR 5410. AS CAIXAS TERMINAIS PARA INTERRUPTORES E TOMADAS SERÃO DE PVC 4X2", INSTALADAS RIGOROSAMENTE EM PRUMO E NÍVEL.

TRANSIÇÃO PARA A ÁREA EXTERNA (ESQUEMA DE PASSAGEM E MANUTENÇÃO): PARA VIABILIZAR A ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS EXTERNOS (BALIZADORES, POSTES E ILUMINAÇÃO EM PILARES) A PARTIR DA ESTRUTURA EMBUTIDA DA EDIFICAÇÃO, FOI ADOTADO UM PADRÃO ESTRATÉGICO DE TRANSIÇÃO: A TUBULAÇÃO INTERNA DERIVA PARA UMA CAIXA DE PVC 4X2" INSTALADA EM ALTURA MÉDIA NA ALVENARIA E, LOGO ABAIXO DESTA, NO SOLO, CONECTA-SE DIRETAMENTE A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (PISO). ESTE ARRANJO VISA FACILITAR O PUXAMENTO DOS CABOS, MITIGAR ESFORÇOS MECÂNICOS NAS CURVAS E GARANTIR TOTAL ACESSIBILIDADE PARA MANUTENÇÕES FUTURAS.

2. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INTERNA (PLAFONS LED)

A ILUMINAÇÃO INTERNA SERÁ COMPOSTA POR LUMINÁRIAS DE EMBUTIR DO TIPO PAINEL LED (PLAFON), SELECIONADAS PARA GARANTIR OS NÍVEIS DE ILUMINÂNCIA E CONFORTO EXIGIDOS EM AMBIENTES DE SAÚDE:
AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONGADA (SALAS MAIORES/CONSULTÓRIOS/ADMINISTRAÇÃO): UTILIZAÇÃO DE PAINÉIS LED DE 40W (60X60CM). OS PONTOS FORAM DISTRIBUÍDOS PARA ASSEGURAR UNIFORMIDADE LUMINOSA E CONFORTO VISUAL INDISPENSÁVEIS PARA AS ATIVIDADES DE ATENDIMENTO E DIAGNÓSTICO.

AMBIENTES DE CIRCULAÇÃO E APOIO (SALAS MENORES, CORREDORES E SANITÁRIOS): UTILIZAÇÃO DE PAINÉIS LED DE 22W (25X25CM). ESTE MODELO GARANTE O FLUXO LUMINOSO IDEAL PARA ÁREAS DE TRANSIÇÃO E AMBIENTES COMPACTOS, MANTENDO A UNIDADE ESTÉTICA E A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO BLOCO INTERNO.

3. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE)

A ILUMINAÇÃO EXTERNA FOI PROJETADA PARA GARANTIR ROTAS ACESSÍVEIS, SEGURAS E BEM SINALIZADAS PARA PACIENTES E VEÍCULOS DE EMERGÊNCIA:
ÁREA DE ACESSO E CHEGADA DE AMBULÂNCIAS (ACESSIBILIDADE): INSTALAÇÃO DE POSTES TIPO BALIZADOR DE 24W LED. ESTES DISPOSITIVOS SERÃO DISPOSTOS AO LONGO DO PERCURSO PARA GUIAR O FLUXO DE PEDESTRES E VEÍCULOS DE SOCORRO, ASSEGURANDO VISIBILIDADE EM PONTOS CRÍTICOS DE TRANSIÇÃO.

ÁREA DE ESTACIONAMENTO: UTILIZAÇÃO DE POSTES COM DUAS PÉTALAS DE 100W LED CADA, DIMENSIONADOS PARA FORNECER AMPLA COBERTURA LUMINOSA, INIBIR PONTOS DE SOMBRA E GARANTIR A SEGURANÇA PATRIMONIAL E DOS USUÁRIOS NO PERÍODO NOTURNO.

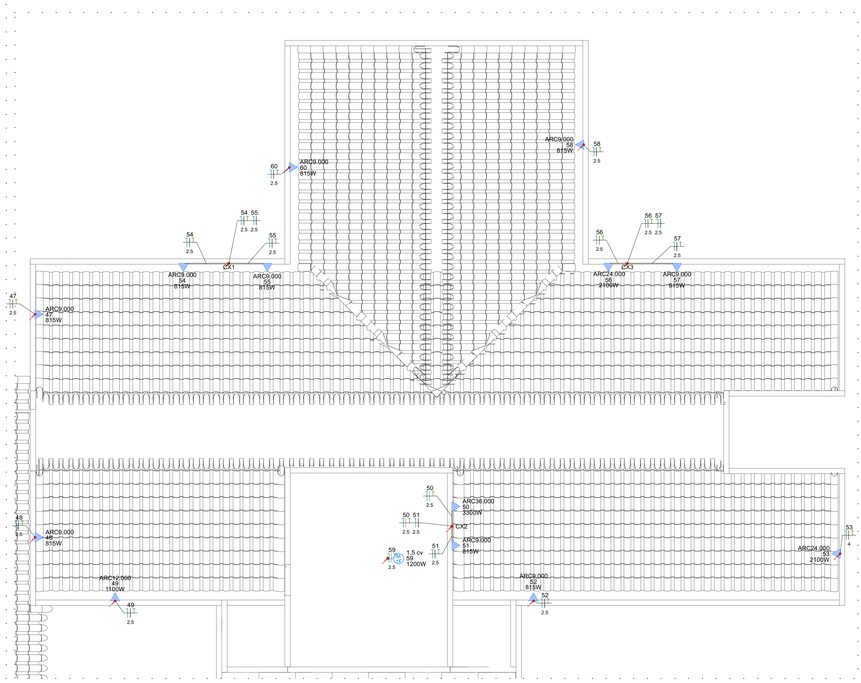
PONTOS DE FACHADA / PILARES: NOS PONTOS INDICADOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO (COMO PILARES E PAREDES EXTERNAS), SERÃO INSTALADAS ARANDELAS 20W (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) PARA ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE E APOIO DECORATIVO.

4. DIRETRIZES DE EXECUÇÃO

VEDAÇÃO: TODAS AS ENTRADAS DE ELETRODUTOS NAS CAIXAS 4X2" DEVEM SER FIRMEMENTE FIXADAS PARA EVITAR A INFILTRAÇÃO DE ARGAMASSA OU NATA DE CONCRETO DURANTE A OBRA. AS CAIXAS DE PASSAGEM EXTERNAS DE PISO (ALVENARIA) DEVEM POSSUIR TAMPAS COM VEDAÇÃO APROPRIADA PARA IMPEDIR A ENTRADA DE ÁGUA PLUVIAL.

NIVELAMENTO E ALINHAMENTO: AS LUMINÁRIAS DE EMBUTIR DEVEM ESTAR PERFEITAMENTE FACEADAS COM O PLANO DO FORRO, E OS POSTES/BALIZADORES EXTERNOS DEVEM SER CHUMBADOS COM BASE EM CONCRETO NIVELADA, EVITANDO DESVIOS ESTÉTICOS OU FUNCIONAIS.

CONEXÕES: AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVEM SER REALIZADAS EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM (SEJAM AS INTERNAS 4X2" OU AS EXTERNAS DE ALVENARIA), UTILIZANDO CONECTORES APROPRIADOS OU FITA ISOLANTE DE ALTA QUALIDADE. É TERMINANTEMENTE VEDADA A REALIZAÇÃO DE EMENDAS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.



PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:60

Legenda
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
4 Tomadas baixas a 1,20m do piso
Arandela iluminação indireta sobrepor - 20W
BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
Bloco autônomo ilum. emergência na parede
Caixa 2x4" de embutir
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40
Caixa de passagem 100x100x80 no piso
Caixa de passagem 150x150x68 a 2,80 do piso
Caixa de passagem 300x300x300 no piso
Condulete E alumino - Tomada dupla no piso
Entrada de serviço
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas e tomada a 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
LUMINÁRIA LED DUAS PÉTALAS DE 100W, MONTADA EM POSTE h=6m, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
Motor monofásico
PAINEL DE EMBUTIR LED 60x60 40W
Plafon embutir 30x30 - 22W
Ponto para Ar-condicionado
Ponto de uso especifico a 1,20m do piso
Ponto de uso especifico a 2,20m do piso
Poste Balizador 24W
Quadro com transformador
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Refletor de led
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada alta a 2,80m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso
Ventilalá

Legenda das indicações	
ARC12.000	Pontos de força - Uso especifico - Embutir - Ar-condicionado Split 12.000BTU's (monofásico)
ARC24.000	Pontos de força - Uso especifico - Embutir - Ar-condicionado Split 24.000BTU's (monofásico)
ARC36.000	Pontos de força - Uso especifico - Embutir - Ar-condicionado Split 36.000BTU's (monofásico/bifásico)
ARC9.000	Pontos de força - Uso especifico - Embutir - Ar-condicionado Split 9.000BTU's (monofásico)
1,5 cv	Pontos de força - Uso especifico - Sobrepor - Bomba - 1,5 cv (monofásico)
BEP	Barramento de equipotencialização - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
Poste Balizador	Postes e Balizadores - Poste Balizador Led - 24W
VTK	Pontos de força - Uso especifico - Ventilalá - ventilação forçada
TOR	Pontos de força - Uso especifico (embutido) - Torneira elétrica 5500 W
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Embutir - Chuveiro 7500 W
NOBREAK	Pontos de força - Uso geral (embutido) - 2P+T 10 A - baixa NOBREAK

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso
Elétrica (ALIMENTAÇÃO 2)	
	Teto
	Piso
Elétrica (ATERRAMENTO)	
	Piso

Legenda de fiação - Parte 1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

Legenda de fiação - Parte 2
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

Legenda de fiação - Parte 3
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
REV00	PROJETO EXECUTIVO	20/05/2026	DANIEL

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO CNPJ 82.928.656/0001-33	PAMELA PICHETTI CAU/SC A254537-2 148159-0

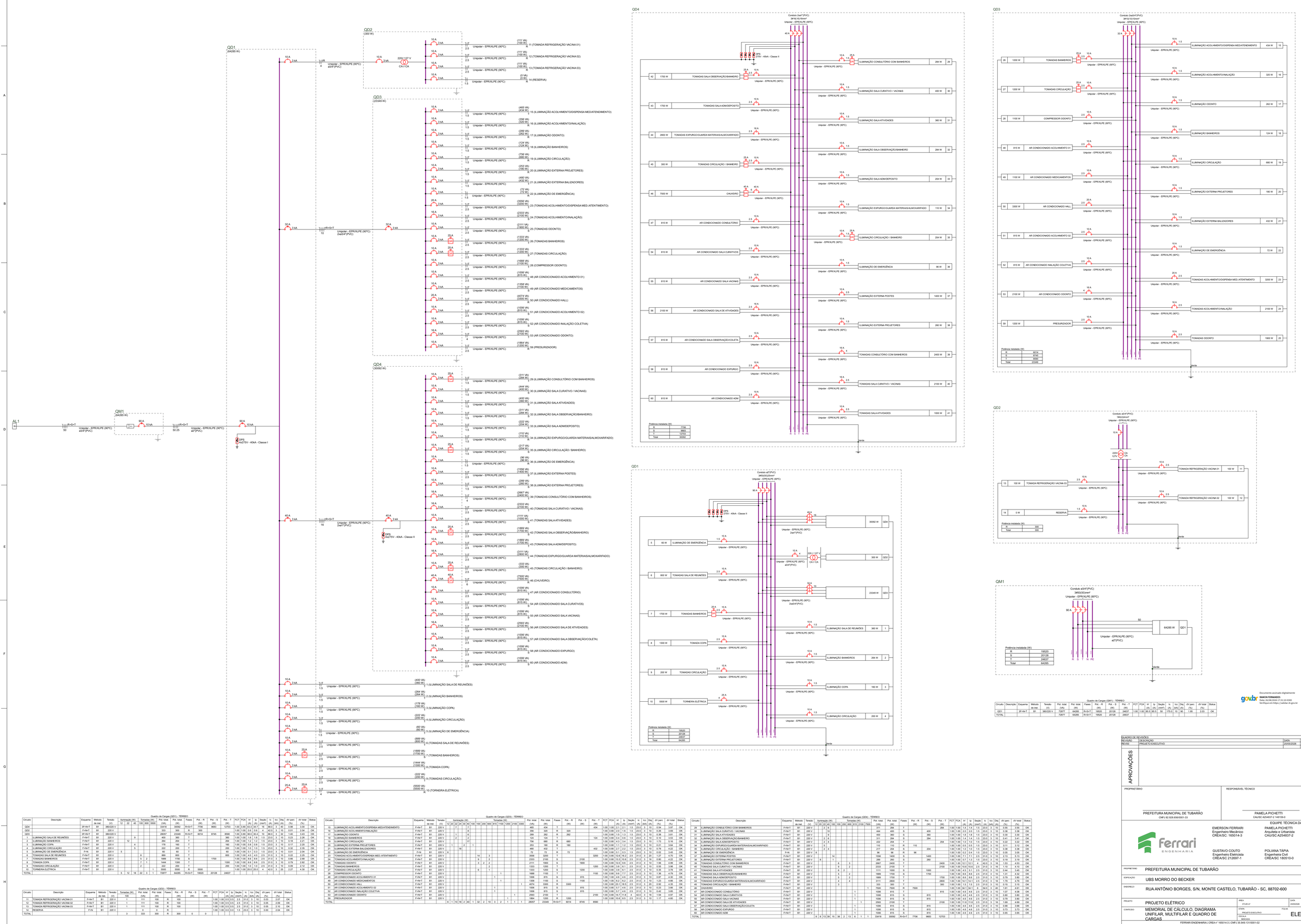
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

EMERSON FERRARI Engenheiro Mecânico CREA/SC. 165014-3	PAMELA PICHETTI Arquiteta e Urbanista CAU/SC A254537-2
GUSTAVO COUTO Engenheiro Eletricista CREA/SC 212697-1	POLIANA TÁPIA Engenheira Civil CREA/SC 180510-0

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
EDIFICAÇÃO	UBS MORRO DO BECKER
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIO BORGES, S/N, MONTE CASTELO, TUBARÃO - SC, 88702-600
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO
ÁREA	371,65 m²
DATA	20/05/2026
ETAPA	PROJETO EXECUTIVO
FOLHA	ELE 2 - 3
ESCALA	INDICADA

FERRARI ENGENHARIA | CREA nº 165014-3 | CNPJ 55.949.131/0001-02
Rua Getulio Vargas, 235 - 2º Andar - Centro - Concórdia | Fone: (49) 99997-3641 | e-mail: projetos@engenhariaferrari.com.br

Formato A0 (1189 x 841mm)



Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Id (A)	Ip (mm²)	Seção (AL)	Icc (kA)	Deq (AL)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD4		3F+N+T	B1	380/220 V			33418	30092	R+S+T	7756	9683	12703	1.00	0.80	43.5	34	6	18	88.0	3	40	0.98	3.00	OK
QD2		F+N+T	B1	220 V			333	300	R	300			1.00	1.00	0.8	0.8	4	42.0	1	10	0.01	2.04	OK
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V			26057	23349	R+S+T	6014	6745	8590	1.00	0.80	39.6	30.4	10	66.0	3	32	1.40	3.43	OK
1	ILUMINAÇÃO SALA DE REUNIÕES	F+N+T	B1	220 V	9		400	360	T			360	1.00	1.00	1.8	1.8	1.5	23.0	3	10	0.23	2.26	OK
2	ILUMINAÇÃO BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V	12		264	264	T			264	1.00	1.00	1.2	1.2	1.5	23.0	3	10	0.18	2.21	OK
3	ILUMINAÇÃO COPA	F+N+T	B1	220 V		4	178	160	T			160	1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	23.0	3	10	0.17	2.20	OK
4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		5	222	200	T			200	1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	23.0	3	10	0.32	2.35	OK
5	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N	B1	220 V	5		60	60	T			60	1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	23.0	3	10	0.01	2.04	OK
6	TOMADAS SALA DE REUNIÕES	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	T			800	1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	31.0	3	10	0.22	2.25	OK
7	TOMADAS BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V		5	2	1889	1700	S		1700	1.00	1.00	8.6	8.6	2.5	31.0	3	10	0.79	2.82	OK
8	TOMADA COPA	F+N+T	B1	220 V		7	1	1444	1300	T		1300	1.00	1.00	6.6	6.6	2.5	31.0	3	10	0.79	2.82	OK
9	TOMADAS CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		2		222	200	T		200	1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	31.0	3	10	0.09	2.12	OK
10	TORNEIRA ELÉTRICA	F+N+T	B1	220 V			1	5500	5500	R	5500		1.00	1.00	25.0	25.0	4	42.0	3	25	2.27	4.30	OK
TOTAL					5	12	18	22	3	1	73877	64285	R+S+T	19520	20128	24837							

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Id (A)	Ip (mm²)	Seção (AL)	Icc (kA)	Deq (AL)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
11	TOMADA REFRIGERAÇÃO VACINA 01	F+N+T	B1	220 V	1	111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	31.0	3	10	0.03	2.07	OK
12	TOMADA REFRIGERAÇÃO VACINA 02	F+N+T	B1	220 V	1	111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	31.0	3	10	0.05	2.09	OK
13	TOMADA REFRIGERAÇÃO VACINA 03	F+N+T	B1	220 V	1	111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	31.0	3	10	0.05	2.10	OK
14	RESERVA	F+N	B1	220 V		0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	23.0	3	10	0.00	2.04	OK
TOTAL					3	333	300	R	300	0	0											

Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Id (A)	Ip (mm²)	Seção (AL)	Icc (kA)	Deq (AL)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
15	ILUMINAÇÃO ACOLHIMENTO/DISPENSA MEDICATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V	2	7	485	434	T			434	1.00	1.00	2.1	2.1	1.5	23.0	3	10	0.55	2.55	OK
16	ILUMINAÇÃO ACOLHIMENTO/INALAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2	6	356	320	R	320			1.00	0.80	2.0	1.6	1.5	23.0	3	10	0.38	2.38	OK
17	ILUMINAÇÃO ODONTO	F+N+T	B1	220 V	5	6	289	262	R	262			1.00	0.80	1.8	1.3	1.5	23.0	3	10	0.38	3.81	OK
18	ILUMINAÇÃO BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V	2	2	124	124	T			124	1.00	0.80	0.6	0.6	1.5	23.0	3	10	0.10	3.53	OK
19	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	17	1	796	680	R	680			1.00	0.80	4.3	3.4	1.5	23.0	3	10	1.73	5.16	OK
20	ILUMINAÇÃO EXTERNA PROJETORES	F+N+T	B1	220 V	1	2	1	253	180	R	180			1.00	0.80	1.1	1.2	1.5	23.0	3	10	0.21	3.64	OK
21	ILUMINAÇÃO EXTERNA BALIZADORES	F+N+T	B1	220 V	18		1	480	432	T		432	1.00	0.80	2.7	2.2	1.5	23.0	3	10	0.79	4.22	OK
22	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V			1	72	72	R		72	1.00	0.80	0.3	0.3	1.5	23.0	3	10	0.02	3.45	OK
23	TOMADAS ACOLHIMENTO/DISPENSA MED.ATENTIMENTO	F+N+T	B1	220 V		14	3	3556	3200	T		3200	1.00	1.00	16.2	16.2	2.5	31.0	3	20	1.27	4.70	OK
24	TOMADAS ACOLHIMENTO/INALAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		9	2	2333	2100	S		2100	1.00	1.00	10.6	10.6	2.5	31.0	3	10	0.79	3.18	OK
25	TOMADAS ODONTO	F+N+T	B1	220 V		3	2	2	2111	1900	S	1900		1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	31.0	3	10	1.96	4.99	OK
26	TOMADAS BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V		2		1333	1200	T		1200		1.00	0.80	3.6	3.6	2.5	31.0	3	10	0.55	3.98	OK
27	TOMADAS CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		6	1	1333	1200	S		1200		1.00	0.80	3.6	3.6	2.5	31.0	3	10	0.36	3.78	OK
28	COMPRESSOR ODONTO	F+N+T	B1	220 V				1889	1700	T		1700		1.00	0.80	8.6	7.7	2.5	31.0	3	10	1.36	4.79	OK
48	AR CONDICIONADO ACOLHIMENTO 01	F+N+T	B1	220 V			1	1006	815	S		815		1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	31.0	3	10	0.87	4.30	OK
49	AR CONDICIONADO MEDICAMENTOS	F+N+T	B1	220 V			1	1006	815	S		815		1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	31.0	3	10	0.87	4.30	OK
50	AR CONDICIONADO HALL	F+N+T	B1	220 V			1	4074	3300	R	3300			1.00	0.80	15.5	15.5	2.5	31.0	3	20	0.92	4.35	OK
51	AR CONDICIONADO ACOLHIMENTO 02	F+N+T	B1	220 V			1	1006	815	S		815		1.00	0.80	5.7	4.6	2.5	31.0	3	10	0.23	3.66	OK
52	AR CONDICIONADO INALAÇÃO COLETIVA	F+N+T	B1	220 V			1	1006	815	S		815		1.00	0.80	5.7	4.6	2.5	31.0	3	10	0.42	3.85	OK
53	AR CONDICIONADO ODONTO	F+N+T	B1	220 V			1	2593	2100	T		2100	1.00	0.80	14.7	11.8	4	46.0	3	10	1.04	4.97	OK
59	PRESURIZADOR	F+N+T	B1	220 V			1	1884	1200	R	1200			1.00	0.80	10.6	8.5	2.5	31.0	3	10	1.17	4.60	OK
TOTAL					45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
					6	1	76	18	2	40	1	32	2	10	3	2	1	1	1	1	28057	23349	R+S+T	6014	6745	8590							

Quadro de Cargas (QD4) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Id (A)	Ip (mm²)	Seção (AL)	Icc (kA)	Deq (AL)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
29	ILUMINAÇÃO CONSULTÓRIO COM BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V	25		311	284	T			284	1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	23.0	3	10	0.55	3.55	OK
30	ILUMINAÇÃO SALA CURATIVO / VACINAS	F+N+T	B1	220 V	30		444	400	S		400		1.00	1.00	2.0	2.0	1.5	23.0	3	10	0.38	3.38	OK
31	ILUMINAÇÃO SALA ATIVIDADES	F+N+T	B1	220 V	9		400	360	S		360		1.00	1.00	1.8	1.8	1.5	23.0	3	10	0.30	3.30	OK
32	ILUMINAÇÃO SALA OBSERVAÇÃO/BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V	32	6	311	284	S		284		1.00	1.00	1.4	1.4	1.5	23.0	3	10	0.41	3.41	OK
33	ILUMINAÇÃO SALA ADM/DEPOSITO	F+N+T	B1	220 V	33	2	4	222	204	T		204	1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	23.0	3	10	0.22	3.22	OK
34	ILUMINAÇÃO EXPURGO/GUARDA MATERIAIS/ALMOXARIFADO	F+N+T	B1	220 V	34		1	119	110	R	110			1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	23.0	3	10	0.11	3.12	OK
35	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO / BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V	35	2	4	217	204	S		204	1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	23.0	3	10	0.38	3.38	OK
36	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N	B1	220 V	6			96	96	S		96	1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	23.0	3	10	0.05	3.02	OK
37	ILUMINAÇÃO EXTERNA POSTES	F+N+T	B1	220 V	14			1556	1400	S		1400		1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	31.0	3	10	2.13	5.13	OK
38	ILUMINAÇÃO EXTERNA PROJETORES	F+N+T	B1	220 V	8	1		289	260	S		260	1.00	1.00	1.3	1.3	1.5	23.0	3	10	0.19	3.19	OK
39	TOMADAS CONSULTÓRIO COM BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V			6	3	2667	2400	T		2400	1.00	1.00	12.1	12.1	4	42.0	3	16	1.53	4.53	OK
40	TOMADAS SALA CURATIVO / VACINAS	F+N+T	B1	220 V			5	2	2333	2100	T		2100	1.00	1.00	10.6	10.6	2.5	31.0	3	10	1.10	4.10	OK
41	TOMADAS SALA ATIVIDADES	F+N+T	B1	220 V			6	2	1111	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	5.1	2.5	31.0	3	10	0.44	3.45	OK
42	TOMADAS SALA OBSERVAÇÃO/BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V			5	2	1889	1700	S		1700		1.00	1.00	8.6	8.6	2.5	31.0	3	10	1.31	4.32	OK
43	TOMADAS SALA ADM/DEPOSITO	F+N+T	B1	220 V			5	2	1889	1700	T		1700	1.00	1.00	8.6	8.6	2.5	31.0	3	10	0.79	3.80	OK
44	TOMADAS EXPURGO/GUARDA MATERIAIS/ALMOXARIFADO	F+N+T	B1	220 V			3	1	3111	2800	T		2800	1.00	1.00	14.1	14.1	2.5	31.0	3	16	1.79	4.79	OK
45	TOMADAS CIRCULAÇÃO / BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V			3		333	300	T		300	1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	31.0	3	10	0.15	3.15	OK
46	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V				7500	7500	R	7500			1.00	1.00	34.1	34.1	6	54.0	3	40	1.61	4.61	OK
47	AR CONDICIONADO CONSULTÓRIO	F+N+T	B1	220 V			1	1	1006	815	S		815	1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	31.0	3	10	1.07	4.08	OK
54	AR CONDICIONADO SALA CURATIVOS	F+N+T	B1	220 V			1	1	1006	815	S		815	1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	31.0	3	10	0.80	3.80	OK
55	AR CONDICIONADO SALA VACINAS	F+N+T	B1	220 V			1	1	1006	815	S		815	1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	31.0	3	10	0.79	3.80	OK
56	AR CONDICIONADO SALA DE ATIVIDADES	F+N+T	B1	220 V			2	1	2593	2100	T		2100	1.00	1.00	11.8	11.8	4	46.0	3	16	1.89	4.89	OK
57	AR CONDICIONADO SALA OBSERVAÇÃO/COLETA	F+N+T	B1	220 V			1	1	1006	815	S		815	1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	31.0	3	10	0.68	3.68	OK
58	AR CONDICIONADO EXPURGO	F+N+T	B1	220 V			1	1	1006	815	S		815	1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	31.0	3	10	0.73	3.73	OK
60	AR CONDICIONADO ADM	F+N+T	B1	220 V			1	1	1006	815	S		815	1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	31.0	3	10	0.65	3.65	OK
TOTAL					8	8	113	39	15	38	2	13	6	1	1	1	1	1	1	1	53418	30092	R+S+T	7756	9683	12703							

Quadro de Cargas (QM1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Id (A)	Ip (mm²)	Seção (AL)	Icc (kA)	Deq (AL)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	73877	64285	R+S+T	19520	20128	24837										
TOTAL					73877	64285	R+S+T	19520	20128	24837	1.00	1.00	86.5	86.5	50	175.5	10	80	1.65	2.03	OK

govbr
Documento assinado digitalmente
RAMON FERNANDES
Data: 26/06/2024 17:31:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
REV00	PROJETO EXECUTIVO	20/05/2026	DANIEL

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
CNPJ 82.928.655/0001-33

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PAMELA PICHETTI
CAU/SC A254837-2 168159-0

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
EMERSON FERRARI
Engenheiro Mecânico
CREA/SC: 105014-3
PAMELA PICHETTI
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC A254837-2
GUSTAVO COUTO
Engenheiro Eletricista
CREA/SC 219597-1
POLIANA TÁPIA
Engenheira Civil
CREA/SC 180510-0

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
EDIFICAÇÃO	UBS MORRO DO BECKER
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIO BORGES, S/N, MONTE CASTELO, TUBARÃO - SC, 88702-600
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO	MEMORIAL DE CÁLCULO, DIAGRAMA UNIFILAR, MULTIFILAR E QUADRO DE CARGAS
ÁREA	273,83 m²
DATA	20/05/2026
ESCALA	1:100
FOLHA	ELE 3 - 3
PROJETO EXECUTIVO	
ESCALA	REVISÃO

FERRARI ENGENHARIA | CREA nº 160414-3 | CNPJ 35.949.131/0001-02
Rua Getulio Vargas, 235 - 2º Andar - Centro - Concordia | Fone: (49) 99997-3641 | e-mail: projetos@ferrariengenharia.com.br

Formato A0 (1189 x 841mm)