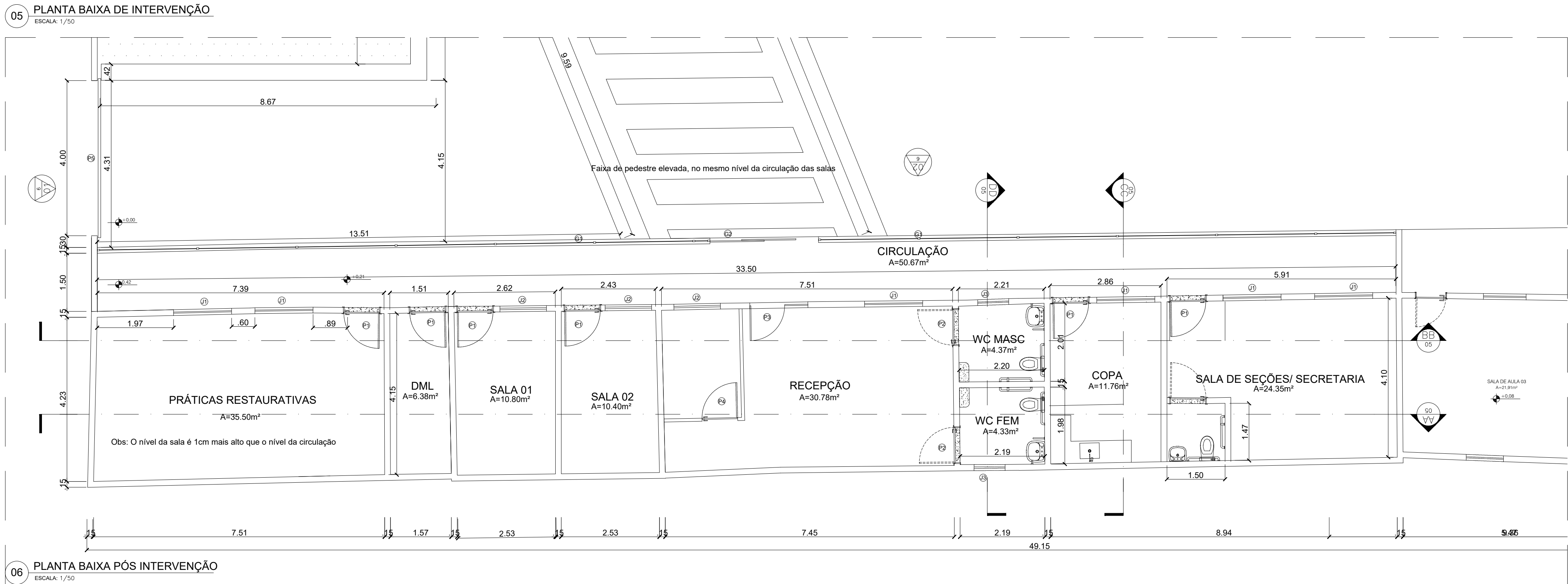
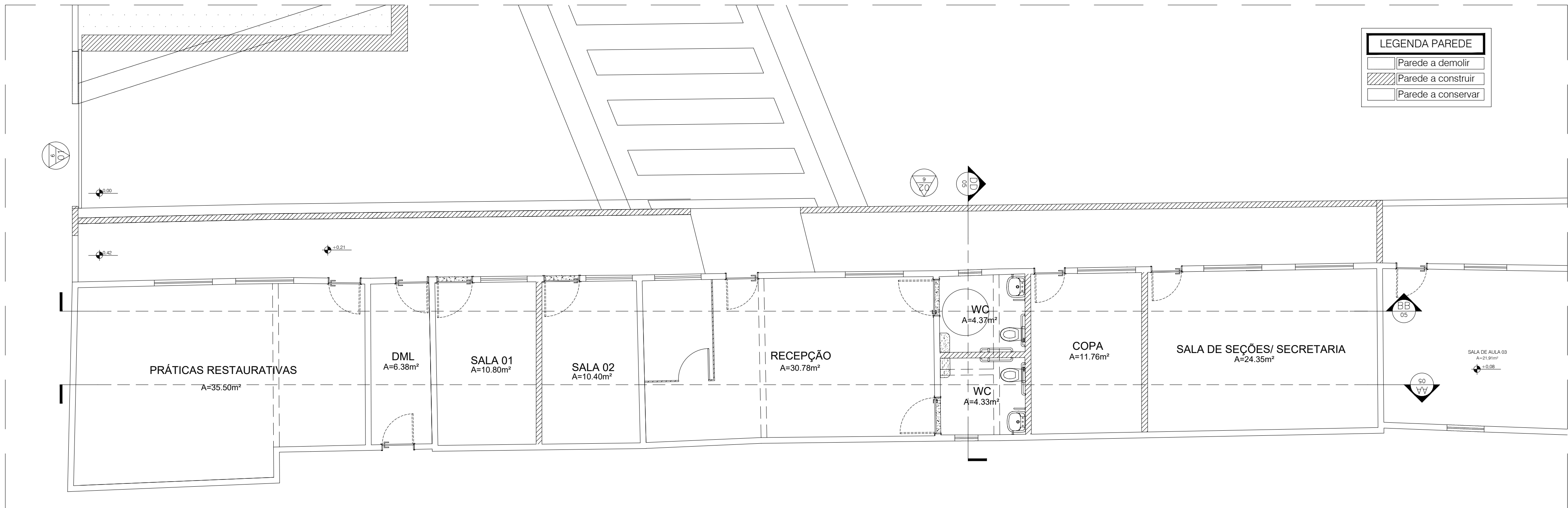




QUADRO DE ESQUADRIAS			
TIPO	MEDIDAS(m)	QTD	DESCRIÇÃO
P1	0,90x2,10	07	Porta tipo abrir (1 folha) em madeira maciça, com mecanismo metálico tipo alavanca, com soleira em granito verde usatuba.
P2	0,90x2,10	02	Porta do tipo abrir para PCD em madeira semi-oca laminada com chapa inox resistente a impacto sobre horizontal na parte inferior em aço inox tubular, com maçaneta metálica tipo alavanca com soleira em granito verde usatuba.
P3	1,50x2,10	01	Porta tipo abrir (2 folhas) em vidro temperado liso fumê 10mm, com puxador em barra de aço inox, lubular vertical e mole de piso com soleira em granito verde usatuba.
P4	0,90x2,10	01	Porta do tipo abrir em madeira semi-oca laminada com soleira em granito verde usatuba.
P5	3,30x2,20	01	Portão de garagem do tipo correr em alumínio anodizado branco.
J1	1,50x1,10	06	Janela do tipo correr (2 folhas) em alumínio anodizado branco e vidro temperado liso fumê 8mm e petroni em granito verde usatuba (h=1m);
J2	1,20x1,10	03	Janela do tipo correr (2 folhas) em alumínio anodizado branco e vidro temperado liso fumê 8mm e petroni em granito verde usatuba (h=1m);
J3	0,60x0,60	02	Janela do tipo correr (2 folhas) em alumínio anodizado branco e vidro nini boreal 6mm e petroni em granito verde usatuba (h=1,80m);
G1	30,70x2,43	01	Grati nylonfor 3D, malha 20x5cm, diâmetro 5mm 250x243 cm, pintura branca, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios.
G2	2,60x2,60	01	Portão em Grati Nylonfor 3D, 2 folhas de correr, com tubo triangular metáico 60 x 40mm galvanizado na cor branca, inclusive ferrocho e rodízios na cor branca.

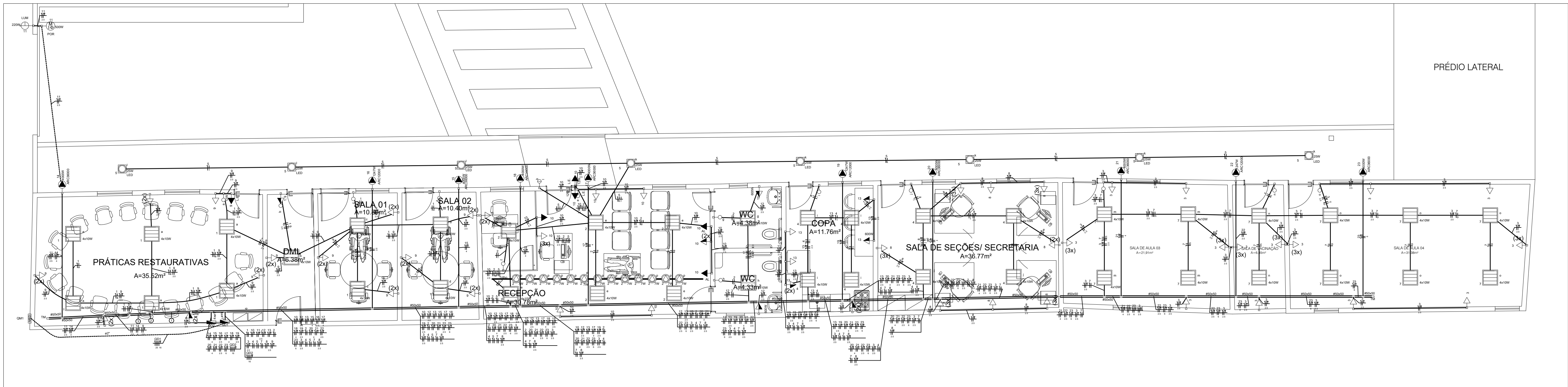
QUADRO DE ACABAMENTOS				
AMBIENTE	PISO		PAREDE	TETO
	ACABAMENTO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
HALL	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	Pintura acrílica sensível na cor branca.	X
RECEPÇÃO	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	Revestimentos acústicos tipo A, 100x100mm na cor branco com regulamento flexível onça a pália.	X
SALA 01	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	X	X
SALA 02	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	X	X
DML	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	X	X
WC FEMININO	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	X	X
WC MASCULINO	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	X	X
PRÁTICAS RESTAURATIVAS	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	X	X
SALA DE SEÇÕES/SECRETARIA	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	X	X
COPA	Porcelanato retificado 60x60cm, rejunte a cor marfim, pasta mínima conforme fabricante.	X	X	X

HERLON WARWICK
DOURADO
TRINTA:01829402765

Assinado de forma digital por
HERLON WARWICK DOURADO
TRINTA:01829402765
Dados: 2024.01.04 12:30:58
-03'00'

D3 Arquitetura, Construções LTDA
Av. Conselheiro Hilton Rodrigues, nº 07,
Edifício Metropolitan, Sala 201,
CEP: 65.071-380
CNPJ: 18.874.786/0001-31

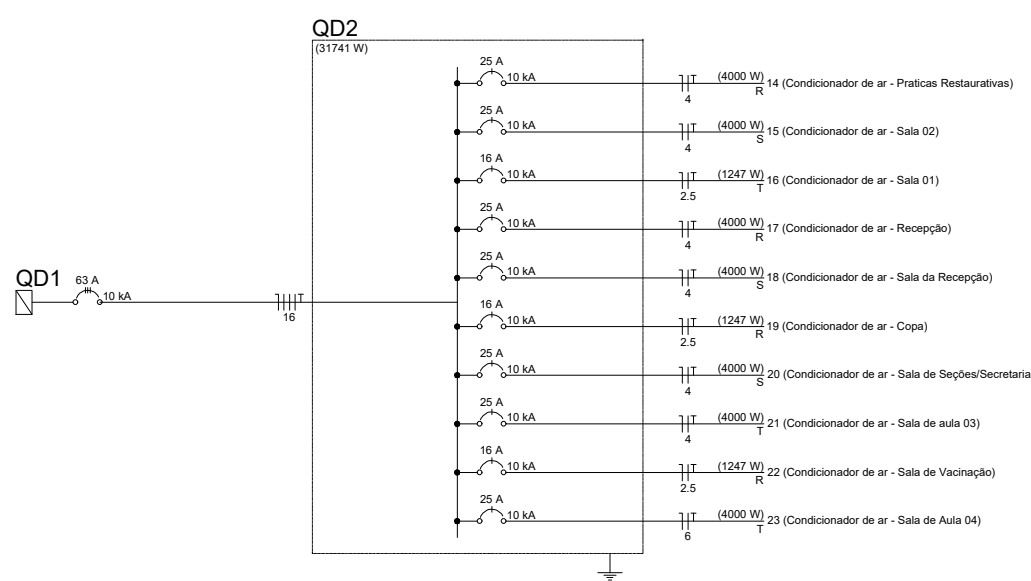
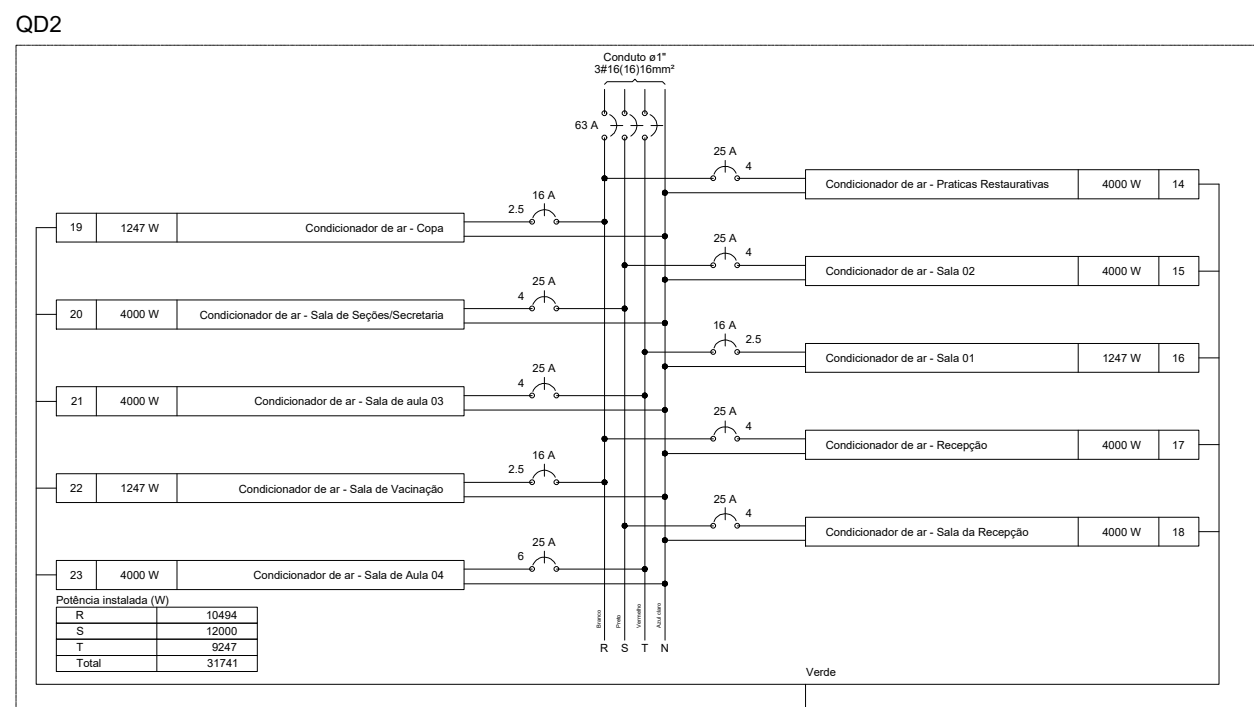
PLANTA BAIXA DE INTERVENÇÃO E PÓS INTERVENÇÃO			
da Obra: Divinópolis, São Luís - MA, 65068-210		Data: JAN/2024	Prancha: ARQ 01/01
te: PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA- MA		Esc.: Indicada	
do Projeto: SHANIRA TAIANE SERRÃO SILVA - CREA-MA : 11198237-1		Esc. Proj.: S/ESC	
NÚCLEO DE MEDIAÇÕES - PLANTA BAIXA - TÉRREO			



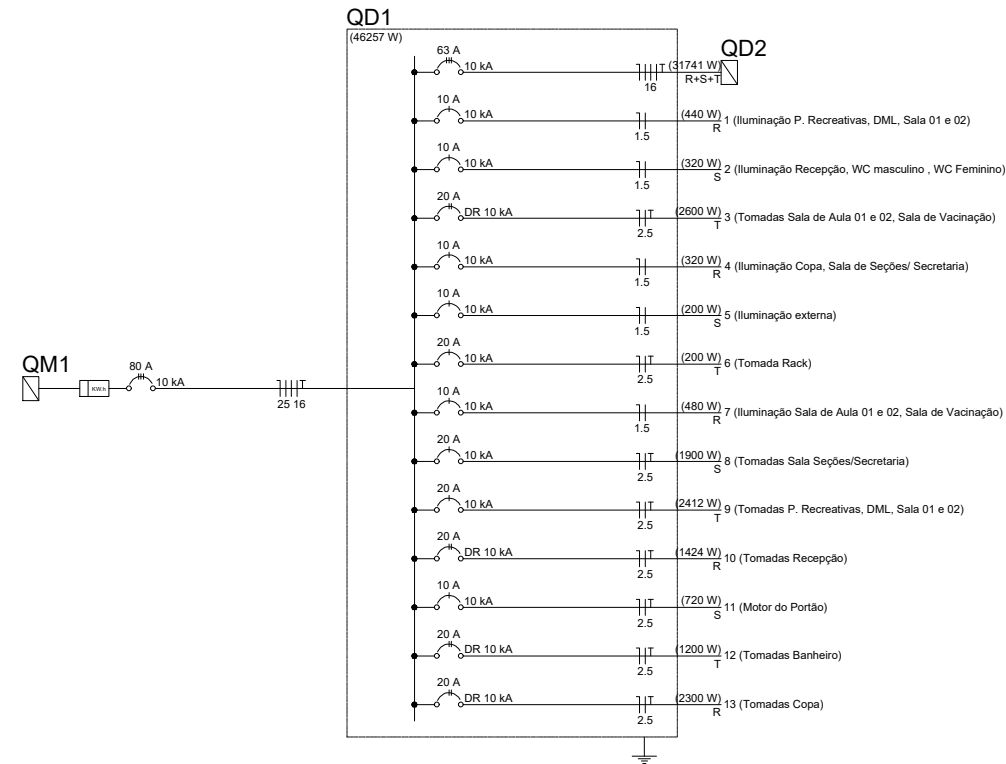
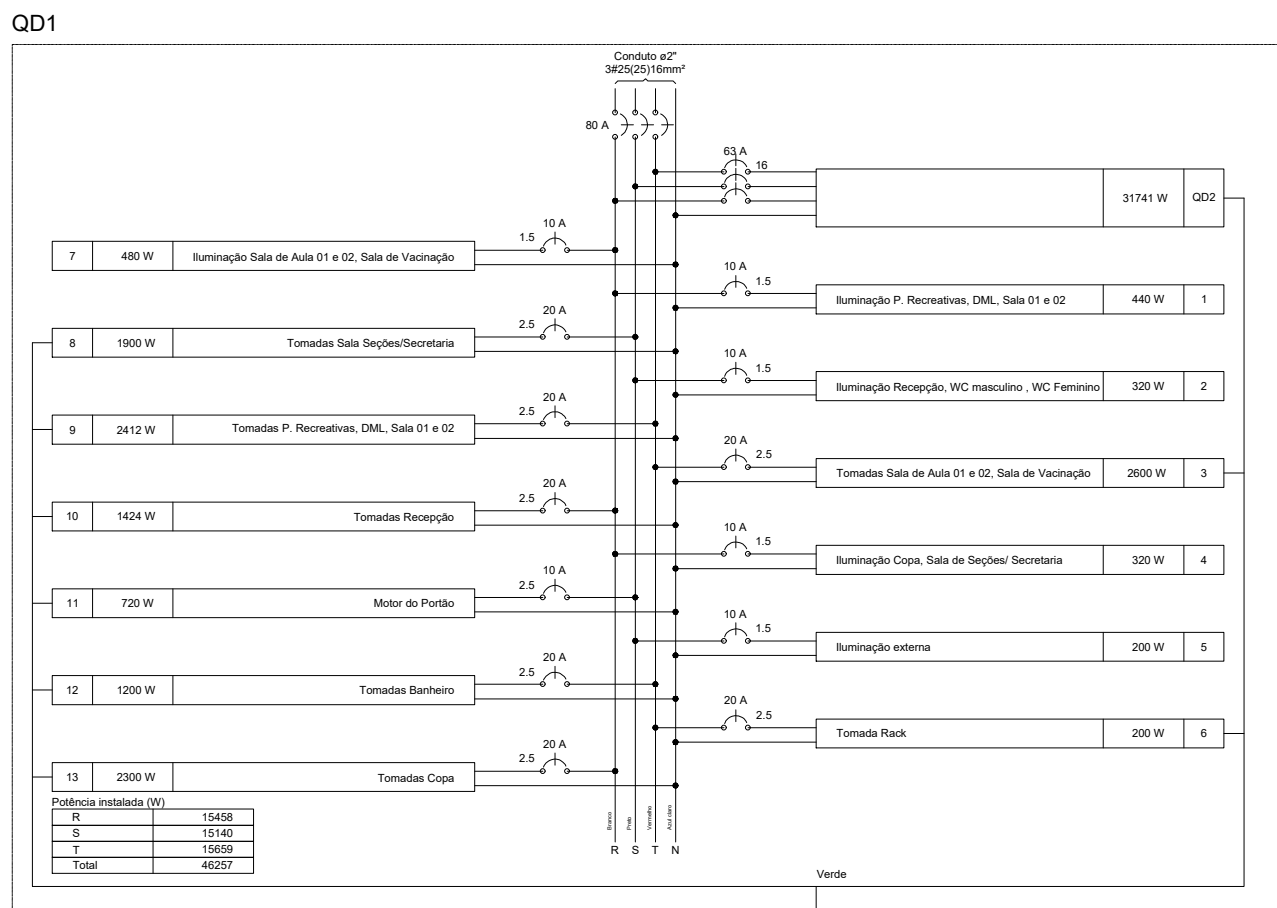
1 PLANTA BAIXA – TÉRREO
ESCALA: 1/50

Quadro de Demandas (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demandas (kVA)
Condicionador de ar (Não residencial)	36.11	100.00	36.11
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	50.00	6.00
TOTAL	48.11		42.11

Quadro de Cargas (QD2)																
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	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Dn (A)
14	Condicionador de ar - Práticas Restaurativas	F+N+T	B1	220 V	4444	4000	R	4000			1.00	1.00	20.2	20.2	4	32.0
15	Condicionador de ar - Sala 02	F+N+T	B1	220 V	4444	4000	S		4000		1.00	1.00	20.2	20.2	4	32.0
16	Condicionador de ar - Sala 01	F+N+T	B1	220 V	1385	1247	T			1247	1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	24.0
17	Condicionador de ar - Recepção	F+N+T	B1	220 V	4444	4000	R	4000			1.00	1.00	20.2	20.2	4	32.0
18	Condicionador de ar - Sala da Recepção	F+N+T	B1	220 V	4444	4000	S		4000		1.00	1.00	20.2	20.2	4	32.0
19	Condicionador de ar - Copa	F+N+T	B1	220 V	1385	1247	R	1247			1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	24.0
20	Condicionador de ar - Sala de Seções/Secretaria	F+N+T	B1	220 V	4444	4000	S		4000		1.00	1.00	20.2	20.2	4	32.0
21	Condicionador de ar - Sala de aula 03	F+N+T	B1	220 V	4444	4000	T			4000	1.00	1.00	20.2	20.2	4	32.0
22	Condicionador de ar - Sala de Vacinação	F+N+T	B1	220 V	1385	1247	R	1247			1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	24.0
23	Condicionador de ar - Sala de Aula 04	F+N+T	B1	220 V	4444	4000	T			4000	1.00	1.00	20.2	20.2	4	32.0
TOTAL					35258	31741	R+S+T	10494	12000	9247						



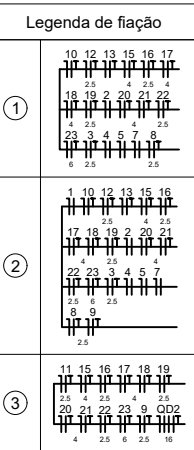
Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Dn (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD2		SF+N+T	B1	380/220 V	35268	31741	R+S+T	10494	12000	9247	1.00	1.00	60.8	60.8	16	68.0	63	0.40	0.67	OK
1	Iluminação P. Recreativas, DML, Sala 01 e 02	F+N	B1	220 V	463	440	R	440			1.00	1.00	2.1	2.1	1.5	17.5	10	0.36	0.63	OK
a					253	240	R	240			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5			OK	
b					42	40	R	40			1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5			OK	
c					84	80	R	80			1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5			OK	
d					84	80	R	80			1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5			OK	
e					337	320	S		320		1.00	1.00	1.5	1.5	1.5	17.5	10	0.43	0.71	OK
f					211	200	S		200		1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	17.5			OK	
g					42	40	S		40		1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5			OK	
h					42	40	S		40		1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5			OK	
i					42	40	S		40		1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5			OK	
j					96	91	S		91		1.00	1.00	0.5	0.5	1.5	17.5			OK	
3	Tomadas Sala de Aula 01 e 02, Sala de Vacinação	F+N+T	B1	220 V	2889	2600	T			2600	1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	20	3.92	4.19	OK
4	Iluminação Copa, Sala de Seções/Secretaria	F+N	B1	220 V	337	320	R	320			1.00	1.00	1.5	1.5	1.5	17.5	10	0.59	0.87	OK
k					168	160	R	160			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5			OK	
l					168	160	R	160			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5			OK	
5	Iluminação externa	F+N	B1	220 V	211	200	S		200		1.00	1.00	1.0	1.0	1.5	17.5	10	0.41	0.68	OK
m					132	125	S		125		1.00	1.00	0.6	0.6	1.5	17.5			OK	
n					75	75	S		75		1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5			OK	
6	Tomada Rack	F+N+T	B1	220 V	222	200	T			200	1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	20	0.01	0.28	OK
7	Iluminação Sala de Aula 01 e 02, Sala de Vacinação	F+N	B1	220 V	505	480	R	480			1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	10	1.29	1.56	OK
h					168	160	R	160			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5			OK	
i					84	80	R	80			1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5			OK	
j					84	80	R	80			1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5			OK	
k					253	240	R	240			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5			OK	
8	Tomadas Sala Seções/Secretaria	F+N+T	B1	220 V	2111	1900	S		1900		1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	20	2.23	2.50	OK
9	Tomadas P. Recreativas, DML, Sala 01 e 02	F+N+T	B1	220 V	2680	2412	T			2412	1.00	1.00	12.2	12.2	2.5	24.0	20	0.96	1.23	OK
10	Tomadas Recepção	F+N+T	B1	220 V	1610	1424	R	1424			1.00	1.00	7.3	7.3	2.5	24.0	20	1.06	1.33	OK
11	Motor do Portão	F+N+T	B1	220 V	845	720	S		720		1.00	1.00	3.8	3.8	2.5	24.0	10	0.54	0.81	OK
12	Tomadas Banheiro	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	T			1200	1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	20	1.13	1.40	OK
13	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V	2566	2300	R	2300			1.00	1.00	11.6	11.6	2.5	24.0	20	2.31	2.58	OK
TOTAL					51367	46257	R+S+T	15458	15140	15659										



Legenda das indicações	
CHD	Tomada - uso específico - Chuveiro 7500 W
L.E.	Tomada hexagonal (NBR14136) - 2P+T 10 A - alta (luz de emergência))
Sensor	Interruptor autom. por presença - 220V - 1200W resistivo (luz)
CH45	Curva horizontal 45° - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
LED	Terminal - 50x50mm

Legenda das indicações	
AL	Tomada - uso específico - Alarme banheiro PNE
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC36000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
LUM	Tomada - uso específico - Placa luminosa
POR	Tomada - uso específico - Portão motorizado
L.E.	Tomada hexagonal (NBR14136) - 2P+T 10 A - alta (luz de emergência))
TM	Terminal - 50x50mm
LED	Panel LED - 25 W

Legenda	
(2x)	2 tomadas baixas a 0,40m do piso
(2x)	2 tomadas médias a 1,00m do piso
(3x)	3 tomadas baixas a 0,40m do piso
Caixa de passagem	
Conjunto 1 leda simples e tomada a 1,00m do piso	
Interruptor simples 1 leda a 1,00m do piso	
Interruptor simples 2 leda a 1,00m do piso	
Luminária atelada p/ lâmpada led tubular	
Motor monofásico	
Panel LED	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Saída para Eletroduto	
Terminal	
Tomada alta a 2,30m do piso	
Tomada alta a 2,30m do piso	
Tomada baixa a 0,40m do piso	
Tomada média a 1,00m do piso	
Spot LED 7W para trilho eletrificado	



Legenda de condutos	
Tubo	Tubo
Alça	Alça
Baixa	Baixa
Piso	Piso

HERLON WARWICK
DOURADO
TRINTA:01829402765

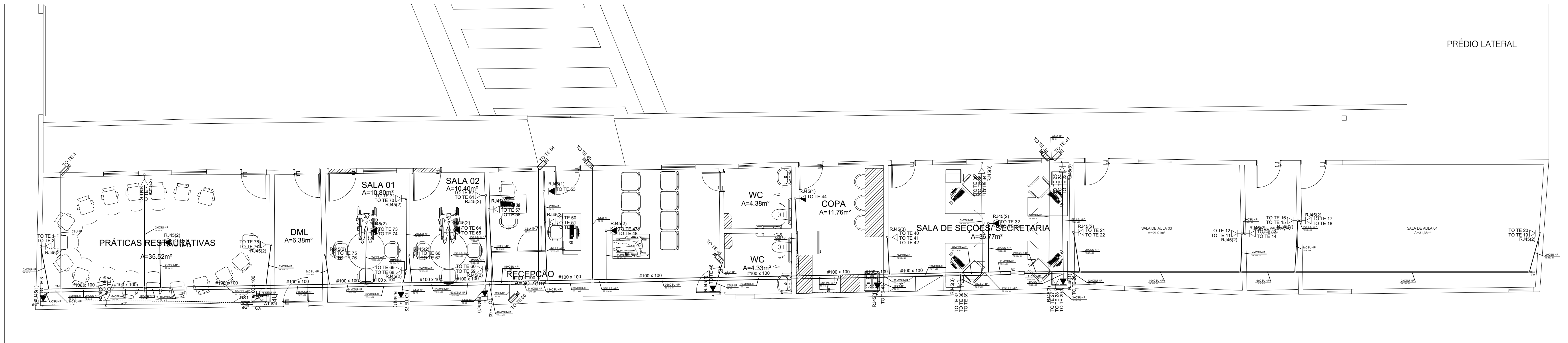
Assinado de forma digital por
HERLON WARWICK DOURADO
TRINTA:01829402765
Dados: 2024.01.04 12:30:19
-03'00'

D3 Arquitetura, Construções LTDA
Av. Conselheiro Hilton Rodrigues, nº 07,
Edifício Metropolitan, Sala 201,
CEP: 65.071-380
CNPJ: 18.874.786/0001-31

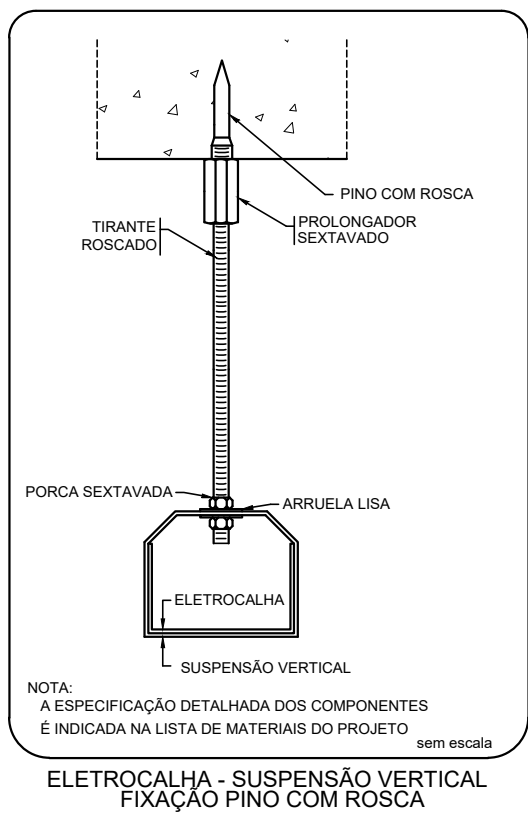
Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local da Obra: Divinópolis, São Luís - MA, 65068-210	Data: JAN/2024	Prancha: ARQ 01/01
Cliente: PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA- MA	Esc.: Indicada	
Autor do Projeto: SHANIRA TAIANE SERRÃO SILVA - CREA-MA : 11198237-1	Esc. Proj.: S/ESC	

Título: NÚCLEO DE MEDIAÇÕES - PLANTA BAIXA - TÉRREO



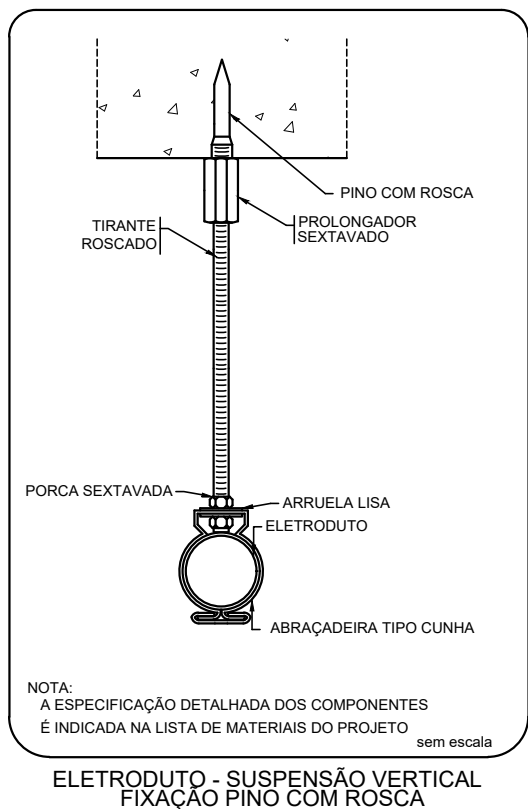
1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/50



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

sem escala

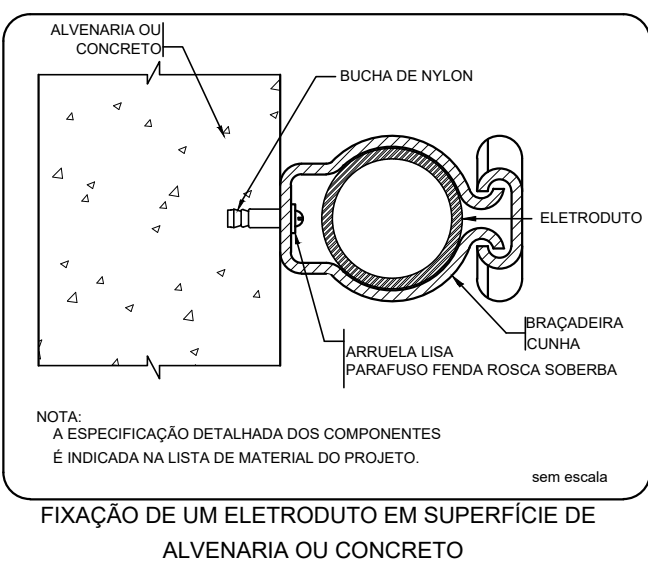
ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO PINO COM ROSCA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

sem escala

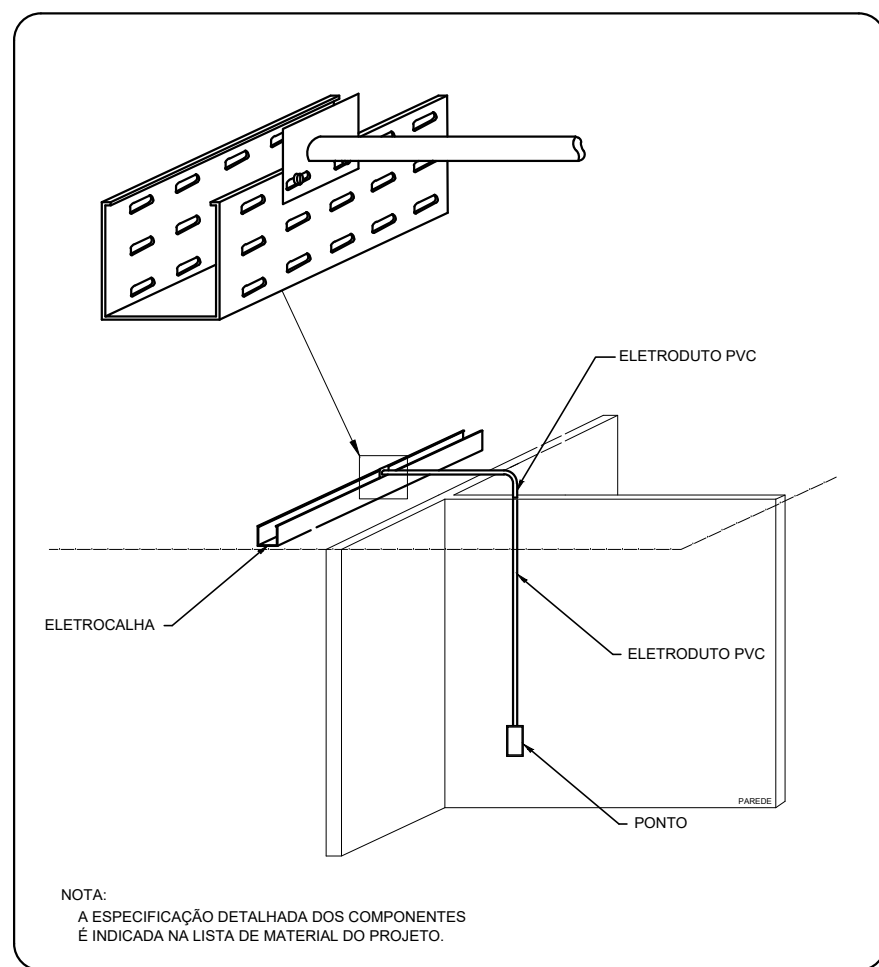
ELETRODUTO - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO PINO COM ROSCA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

sem escala

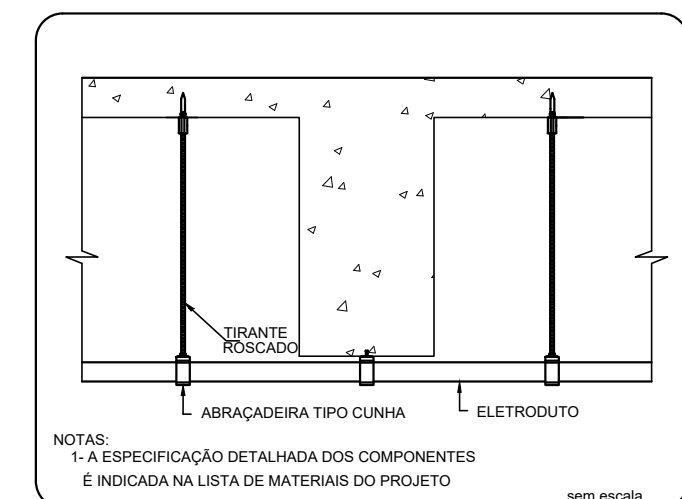
FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE
ALVENARIA OU CONCRETO



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

sem escala

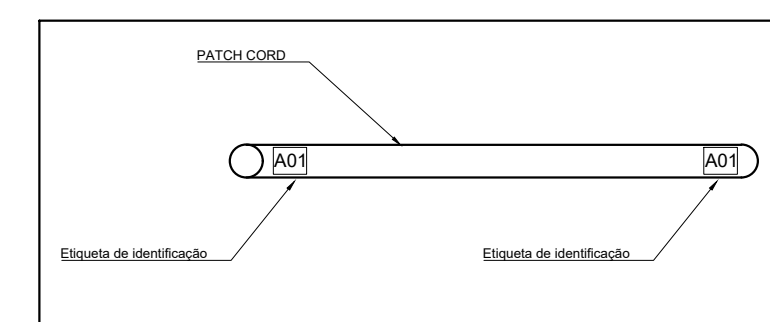
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO



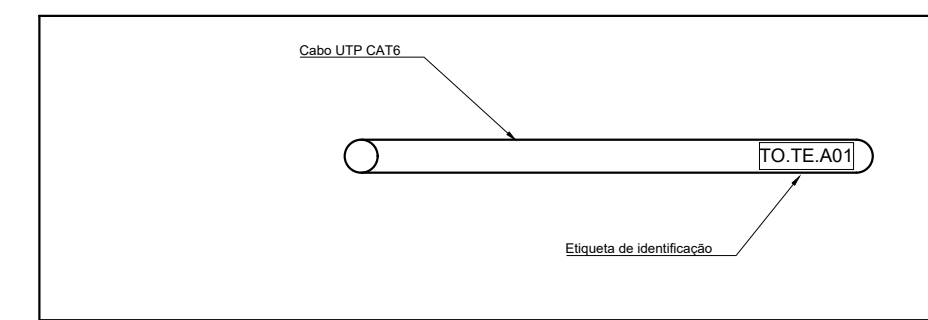
NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

sem escala

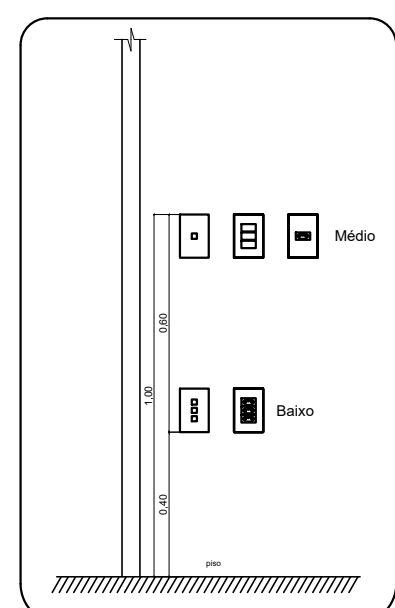
ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



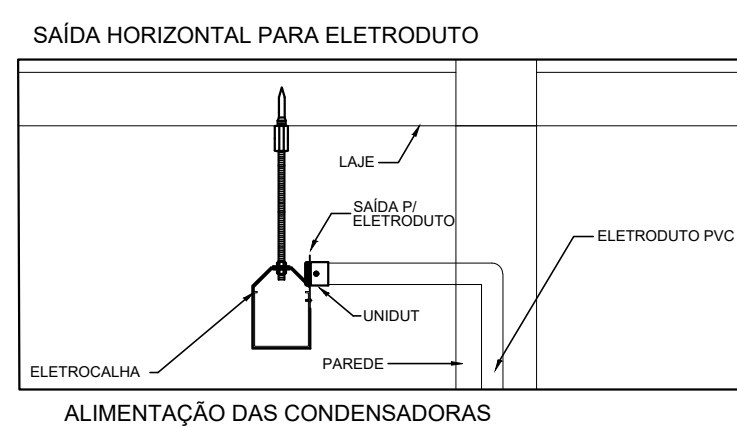
IDENTIFICAÇÃO DE PATCH CORD



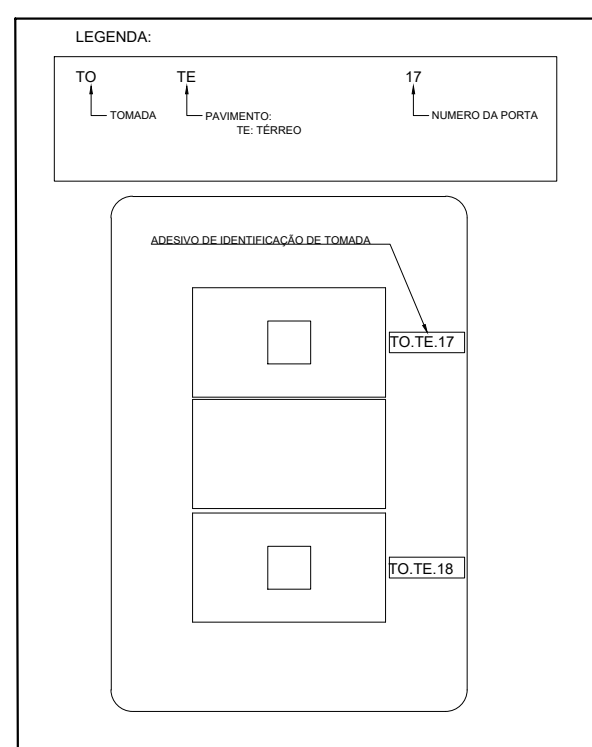
IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP DAS TOMADAS PATCH PANELS E PONTOS DE CONSOLIDAÇÃO



TOMADAS, INTERRUPTORES E
PONTOS DE REDE EM ALTURA
ACESSÍVEL



ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS



IDENTIFICAÇÃO DE TOMADA

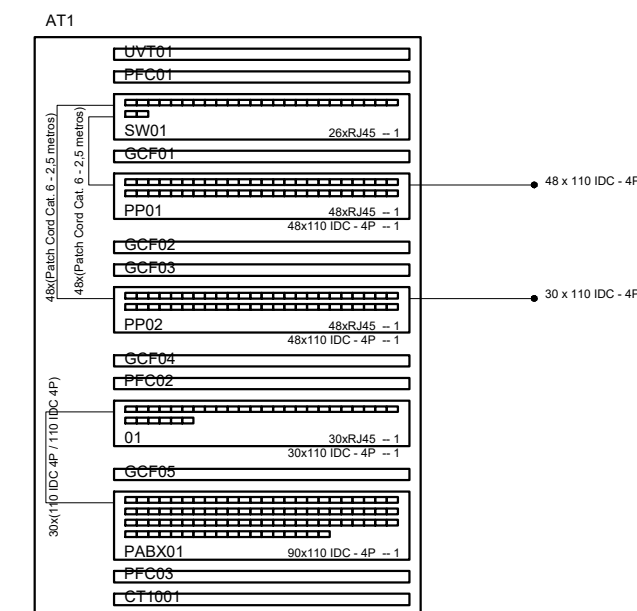
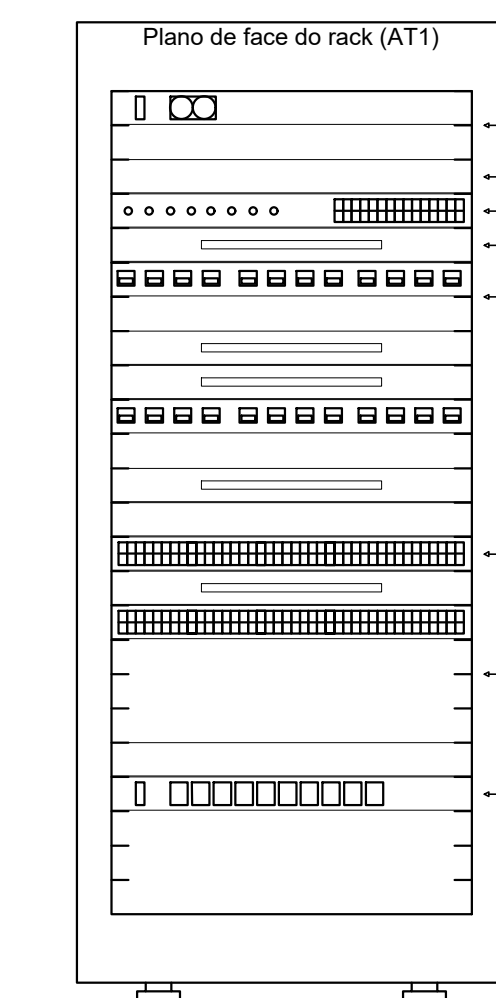
Legenda	
	Caixa de distribuição p/ telefonia
	Câmera IP a 2,3m do piso
	Rack aberto com guias de cabo - 19"
	Redução concêntrica 100x50x50mm
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal - 50x50mm
	Tomada dupla RJ45 - 0,40m do piso (ver detalhes)
	Tomada tripla RJ45 - 0,40m do piso (ver detalhes)
	Tomada RJ45 - 1,00m do piso (ver detalhes)
	Tomada RJ45 - 2,30m do piso (ver detalhes para sensor de segurança)
	Tomada dupla RJ45 - acima do forro access point

Legenda das indicações	
CT10	10 tomadas 2P+T, 10A
24U	Aberto c/ guias de cabo - 19" - p/ niveladores - 24U
GGF	Guia para cabos - fechado
PABX	PABX
PP	Patch Panel
PFC	Placa de fechamento - cega
RC	Redução concêntrica - 100x50x50mm
SW	Switch (10/100Base TX - 1000Base T)Mbs
TH	T horizontal 90° - 100x100mm
TM	Terminal - 100x100mm
RJ45(1)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Bege - 1 módulo - alta
RJ45(2)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Bege - 2 módulos - baixa
RJ45(3)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branco - 3 módulos - baixa
UVT	Unidade de ventilação de teto - 1 vent.

3 DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS
ESCALA: 5/E

Identificação de Pontos:	
	Indicativo de Pontos
	Número Sequencial do Ponto
	Indicativo do Pavimento do Ponto (TE = Térreo)

Identificação de Cabos:	
	Quantidade de Cabos
	CP-Cabo Secundário, CP-Cabo Primário
	U-Cabo UTP Categoria A, F-Cabo Fibra Óptica
	Indicativo da Quantidade de Pares do Cabo
	XX-YYYY a ZZZZ
	XX-YYYY a ZZZZ
	YY-YYYY a ZZZZ
	ZZ-YYYY a ZZZZ
	Indicativo do Número do Cabo
	Indicativo do Número do Ponto



2 DETALHES
ESCALA: 5/E

HERLON WARWICK
DOURADO
TRINTA:01829402765

Assinado de forma digital por
HERLON WARWICK DOURADO
TRINTA:01829402765
Dados: 2024.01.04 12:29:03
-03'00'

D3 Arquitetura, Construções LTDA
Av. Conselheiro Hilton Rodrigues, nº 07,
Edifício Metropolitan, Sala 201,
CEP: 65.071-380
CNPJ: 18.874.786/0001-31

Projeto: PROJETO DE CABEAMENTO LÓGICO

Local da Obra: Divinópolis, São Luís - MA, 65068-210

Cliente: PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA- MA

Autor do Projeto: SHANIRA TAIANE SERRÃO SILVA - CREA-MA : 11198237-1

Título: NÚCLEO DE MEDIAÇÕES - PLANTA BAIXA - TÉRREO

Data: JAN/2024

Esc.: Indicada

Esc. Plot.: S/ESC

Prancha: ARQ

01/01