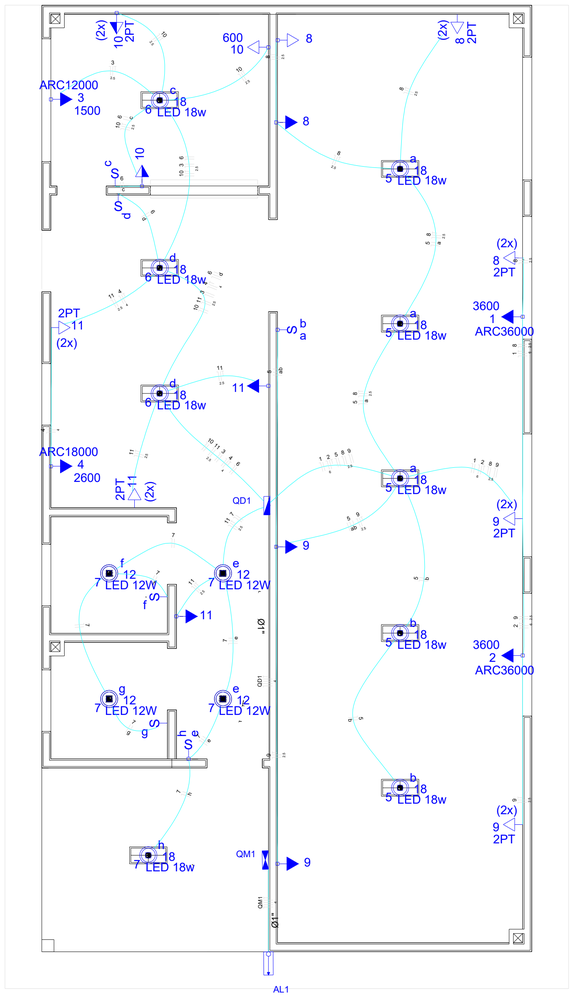


ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA - PAVIMENTO TERREO

1:50

Legenda

	Entrada de servi o a rea - Sa da a rea
c	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
a a	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
12 7 LED 12W	LED 12W
a 18 5 LED 18w	LED 18w
	Quadro de distribui o - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medi o a 2,00m do piso
8	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
10	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
11	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
ARC36000 1 3600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
2PT 10 (2x)	Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso
2PT 8 (2x)	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso



DETALHAMENTO DOS ELETRODUTOS E CONDUTORES

Lista de Materiais

Acess rios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	1 p
1/2"	1 p
Bucha zamak	
1"	4 p
1/2"	1 p
Buj o de a o galvanizado	
4"	1 p
Caixa PVC	
4x2"	25 p
Curva 45 PVC rosca	
1"	4 p
Curva 90 PVC longa rosca	
1/2"	1 p
Luva PVC rosca	
1"	7 p
1/2"	2 p
Luva a o galvan. pesado	
1.1/2"	3 p
1.1/4"	1 p
Acess rios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	10 p
Fita isolante autofus o	
20m	1 p
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	11 p
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flex vel)	
1.5 mm	140.80 m
2.5 mm	308.10 m
4 mm	103.40 m
6 mm	75.20 m
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	
30x50mm	1.00 m
30x80mm	2.00 m
80x80mm	1.00 m
Dispositivo El trico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 fun o	12 p
Placa p/ 1 fun o retangular	4 p
Placa p/ 2 fun es retangulares	2 p
Placa p/ 2 fun es retangulares separadas	7 p
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	4 p
Interruptor 2 teclas simples	2 p
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8 p
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 p
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	7 p
Dispositivo de Prote o	
Disjuntor Unipolar Termomagn tico - norma DIN	
10 A	8 p
16 A	1 p
20 A	2 p
Disjuntor tripolar termomagn tico (380 V/220 V) - DIN	
25 A - 4,5 kA	2 p
Dispositivo de prote o contra surto	
175 V - 40 KA	4 p
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 p
Eletroduto PVC flex vel	
Eletroduto leve	
3/4"	133.20 m
Eletroduto PVC rosca	
Bra adeira PVC encaixe	
1"	10 p
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	11.10 m
1/2"	3.00 m
L mpadas LED	
Lampadas LED	
L mpada de LED 12W	4 p
L mpada de LED 18W	9 p
Material p/ entrada servi o	
Bra adeira a o galvan. p/ caixa medi o	
R=102mm	2 p
Cabe ote alum nio p/ eletroduto	
1"	2 p
Caixa inspe o de aterramento	
250x250x400mm	1 p
Flange ferro galvanizado	
roscado 1"	2 p
Haste de aterramento a o/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 p
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5 p
Parafuso a o galvanizado cabe a quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	3 p
Poste de tubo galvanizado	
D=76mm, L= 6,0m	1 p
Quadro de medi o - LIGHT	
Unidade consumidora individual - embutir	
Quadro "A-2" para medi o	1 p
Quadro distrib. pl stico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In Pente 80A	1 p

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descri o	Esquema	M todo de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Se o (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	QUADRO DE MEDI	3F+N+T	B1	380 / 220 V	15539	14210	R+S+T	4890	4554	4766	1.00	1.00	21.6	4	28.0	25.0	0.17	0.17	Ok
TOTAL					15539	14210	R+S+T	4890	4554	4766									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descri o	Esquema	M todo de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Se o (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QUADRO DE DISTRIBUI	3F+N+T	B1	380 / 220 V	15539	14210	R+S+T	4890	4554	4766	1.00	1.00	21.6	4	28.0	25.0	0.67	0.84	Ok
TOTAL					15539	14210	R+S+T	4890	4554	4766									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descri o	Esquema	M todo de inst.	V (V)	Ilumina o (W) 12	18	Tomadas (W) 100	600	1500	2600	3600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Se o (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	AR CONDICIONADO AUDITORIO 1	F+N+T	B1	220 V							1	3789	3600	R	3600			1.00	0.60	28.7	6	41.0	20.0	0.68	1.52	Ok
2	AR CONDICIONADO AUDITORIO 2	F+N+T	B1	220 V							1	3789	3600	S		3600		1.00	0.60	28.7	6	41.0	20.0	0.63	1.46	Ok
3	AR CONDICIONADO COPA	F+N+T	B1	220 V					1			1667	1500	T			1500	1.00	0.60	12.6	2.5	24.0	10.0	0.62	1.46	Ok
4	AR CONDICIONADO RECEP O	F+N+T	B1	220 V						1		2889	2600	T			2600	1.00	0.60	21.9	4	32.0	16.0	0.86	1.70	Ok
5	ILUMINA O AUDITORIO	F+N	B1	220 V	5							90	90	R	90			1.00	0.60	0.7	1.5	17.5	10.0	0.06	0.90	Ok
	a				3							54	54	R	54				0.60	0.4	1.5	17.5				Ok
	b				2							36	36	R	36				0.60	0.7	1.5	17.5				Ok
6	ILUMINA O RECEP O E COPA	F+N	B1	220 V	3							54	54	S		54		1.00	0.60	0.4	1.5	17.5	10.0	0.02	0.86	Ok
	c				1							18	18	S		18			0.60	0.1	1.5	17.5				Ok
	d				2							36	36	S		36			0.60	0.4	1.5	17.5				Ok
7	ILUMINA O BANHEIROS E TERRA F+N		B1	220 V	4	1						66	66	T			66	1.00	0.80	0.4	1.5	17.5	10.0	0.02	0.86	Ok
	e				2							24	24	T			24		0.80	0.1	1.5	17.5				Ok
	f				1							12	12	T			12		0.80	0.2	1.5	17.5				Ok
	g				1							12	12	T			12		0.80	0.3	1.5	17.5				Ok
	h					1						18	18	T			18		0.80	0.4	1.5	17.5				Ok
8	TOMADAS AUDITORIO 01	F+N+T	B1	220 V			6					722	600	R	600			1.00	0.60	5.5	2.5	24.0	10.0	0.21	1.05	Ok
9	TOMADAS AUDITORIO 02	F+N+T	B1	220 V			6					722	600	R	600			1.00	0.60	5.5	2.5	24.0	10.0	0.23	1.07	Ok
10	TOMADAS COPA	F+N+T	B1	220 V			3	1				1028	900	S		900		1.00	0.60	7.8	2.5	24.0	10.0	0.40	1.23	Ok
11	TOMADAS RECEP O	F+N+T	B1	220 V			6					722	600	T			600	1.00	0.60	4.6	2.5	24.0	10.0	0.13	0.97	Ok
TOTAL					4	9	21	1	1	1	2	15539	14210	R+S+T	4890	4554	4766									

NOTAS GERAIS - NBR

1) ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas De Baixa Tensão;
2) ABNT NBR 5413:1992 - Iluminância De Interiores;
3) ABNT NBR 5419:2015 - Proteção De Estruturas Contra Descargas Atmosféricas;
4) ABNT NBR 14039:2005 - Instalações Elétricas De Média Tensão De 1,0 Kv A 36,2 Kv;
5) ABNT NBR 14013:2012 - Dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS) de baixa tensão.

QUADRO DE DEMANDA E NOTAS GERAIS

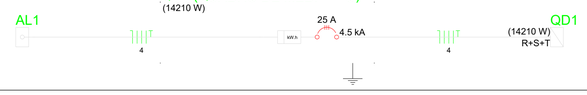
1. O projeto segue a NBR 5410, portanto todos os procedimentos de execução devem estar de acordo com esta norma;
2. Fiação não cotada terá Ø 2.5 mm² e eletroduto não cotado terá Ø 40 mm (1.1/4"). Os eletrodutos embutidos na alvenaria serão do tipo PVC Flexível tipo garganta, já os eletrodutos embutidos no piso serão em PVC rígido;
3. Não deverá existir a conexão/ união entre neutros de circuitos diferentes e/ou fases diferentes, pois estes causarão fuga de corrente, acionado os DDr's;
4. Não será permitida a derivação ou emenda de condutores no interior de eletrodutos, eletrocalhas ou perfilados. Para isso, deve sempre ser usada caixa de derivação ou emenda específica;
5. Todos os cabos elétricos deverão ser numerados com marcador tipo HELAGRIP;
6. As emendas dos cabos elétricos, quando necessárias, serão sempre feitas no interior das caixas de passagem ou quadros, devendo ser executadas conforme descrito nas especificações técnicas;
7. Os condutores deverão obedecer o seguinte padrão de cores:

7.1. Fase A - Preto;
7.2. Fase B - Cinza;
7.3. Fase C - Vermelho;
7.4. Neutro - Azul Claro;
7.5. Retorno - Branco;
7.6. Terra - Verde.

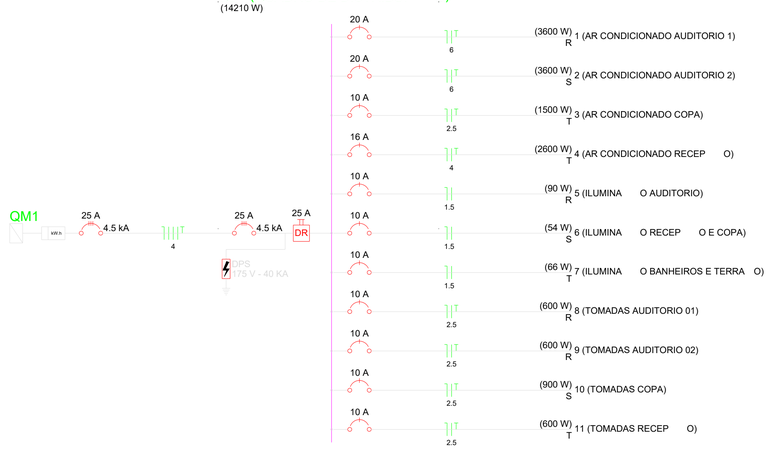
Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Pot ncia instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Ilumina o e TUG s (Casas e Apartamentos)	0.12	88	0.11
Uso especifico	12.13	100	12.13
Tomadas condominio (Residencial)	3.19	20	0.64
Ilumina o e TUG s (Audit rios, cinemas)	0.09	100	0.09
		TOTAL	12.97

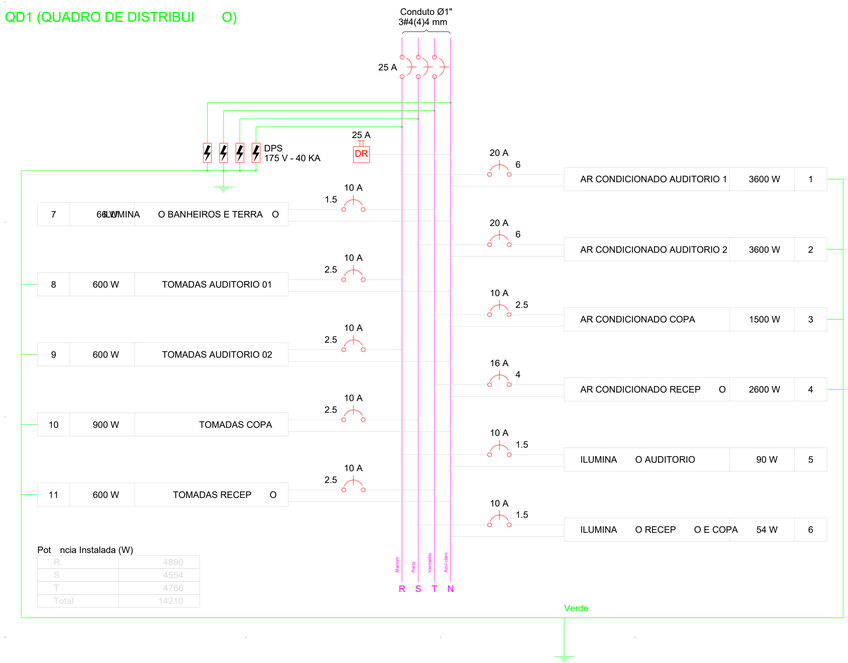
QM1 (QUADRO DE MEDI O)
(14210 W)



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUI O)
(14210 W)



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUI O)



Pot ncia Instalada (W)

R	4890
S	4554
T	4766
Total	14210

PROJETO ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO PIAUÍ

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

OBRA: PROJETO EDIFICAÇÃO COMERCIAL - CENTRO CULTURAL - ID 2336

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - CENTRO CULTURAL - ID 2336

ENDEREÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, BAIRRO MORADA NOVA, TERESINA-PI

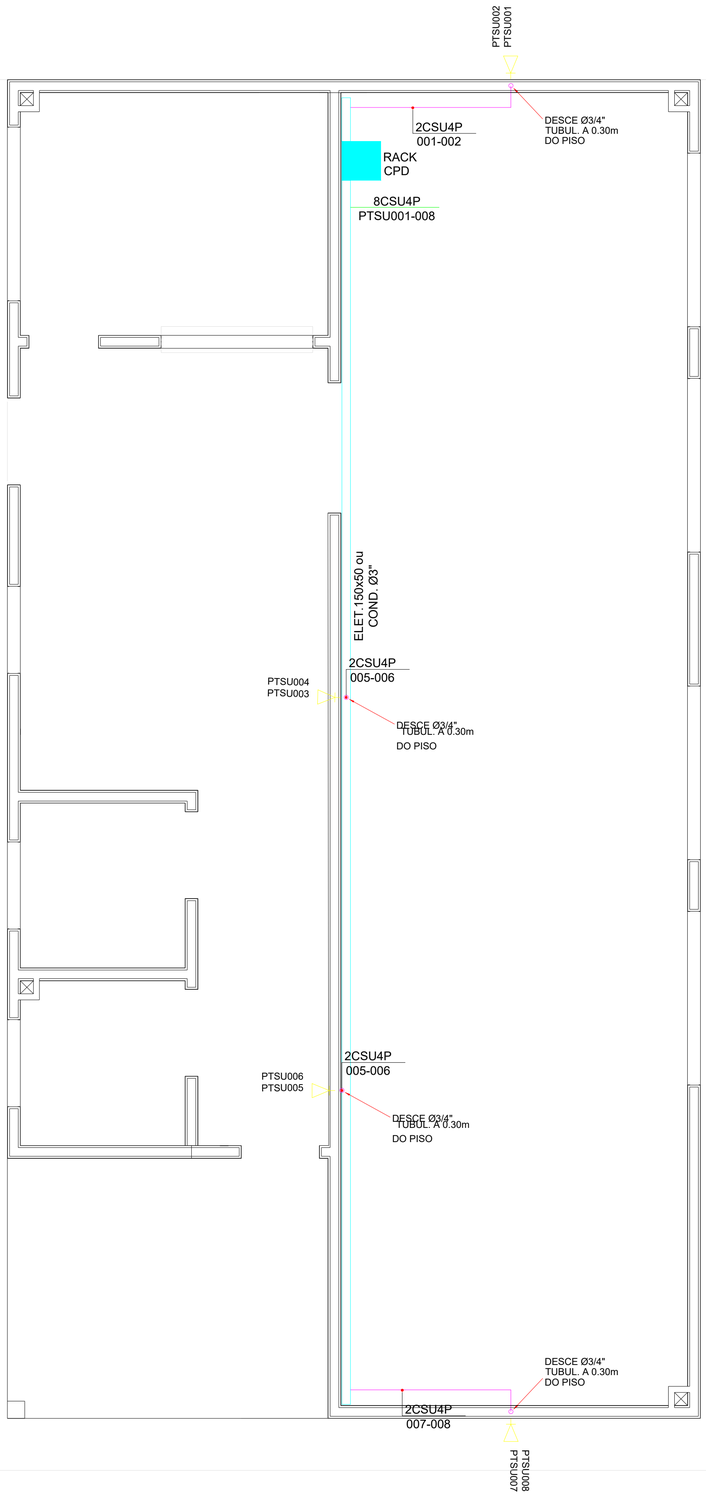
PRANCHA: ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA - PAVIMENTO TÉRREO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

QUADRO DE REVISÃO:

REV.	DATA	DES.	VER.	APR.
REV 01				
REV 02				
REV 03				
REV 04				
REV 05				
REV 06				
REV 07				
REV 08				

MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES

ESCALA:	DATA:	DATA MODIFICAÇÃO:	
Como indicado			P. 01/01



ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA - PAVIMENTO TERREO

1:50

LEGENDA CABEAMENTO ESTRUTURADO

- PONTO DUPLOS PARA REDE DE DADOS E VOZ C/ CONECTOR RJ45 EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE ALTURA DE 0,30m.
- ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO NA PAREDE .
- RÉGUA ABAIXO DAS MESAS P/ ALIMENTAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS.
- ELETROCALHA TIPO "C" 75x50 PERFURADA QUANDO NÃO INDICADO.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE.

NOTAS:

1 - TODOS OS PONTOS DEVERÃO SER INDENTIFICADOS NO RACK

2 - TODOS OS EQUIPAMENTOS (CABOS, PATCH PANEL, TOMADAS) DO CABEAMENTO ESTRUTURADO SÃO DE CATEGORIA 6

3 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4" / A ELETROCALHA PODERÁ SER SUBSTITUÍDA POR ELET.Ø75mm

IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO

- QUANTIDADE DE CABOS
- CABO SECUNDÁRIO
- Y=CSU (UTP), FIBRA ÓPTICA (Fo) CI 50 AWG P/ TELEFONIA (T)
- QUANTIDADE DE PARES

XX x CSY XXP

PT-XX

- NÚMERO SEQUENCIAL DO PONTO
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO

DETALHE INSTALAÇÃO:

1- DESCASQUE O ISOLAMENTO DO CABO SOMENTE O SUFICIENTE PARA TERMINAÇÃO E MANTENHA OS PARES TRANÇADOS O MAIS PERTO POSSÍVEL DO PONTO DE TERMINAÇÃO MECÂNICA.

2- A DISTÂNCIA MÁXIMA DESTRANÇADO DO PAR NA CONEXÃO NÃO DEVE SER MAIOR 13mm..

3- MANTENHA O RAIO DE CURVATURA MÁXIMA DE 4 VEZES O DIÂMETRO DO CABO (CABO E PARES).

4- USE ABRAÇADEIRAS COM FOLGA E EM INTERVALOS NÃO REGULARES.

5- EVITE O TRACIONAMENTO EXCESSIVO DO CABO.

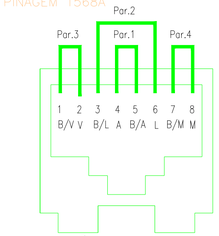
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	CABO DE REDE UTP Cat6 (ou Cat5e)	255 m
02	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (Keystone)	08 pç
03	ESPELHO DE PAREDE 4x2" (1 ou 2 furos)	04 a 08 pç
04	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50x150mm	15 m
05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø3/4"	36 m
06	PATCH CORD Cat6	08 pç
07	RACK DE PAREDE (PADRÃO 19")	01 un
08	PATCH PAINEL 24 PORTAS	01 un
09	PATCH PAINEL 24 PORTAS Cat6	01 un

DETALHE INSTALAÇÃO:

1- OS 10 METROS DE ELETROCALHA DEVEM CONSIDERAR TAMBÉM OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (MÃOS FRANCESAS OU SUPORTES DE VERGALHÃO) A CADA 1,5M.

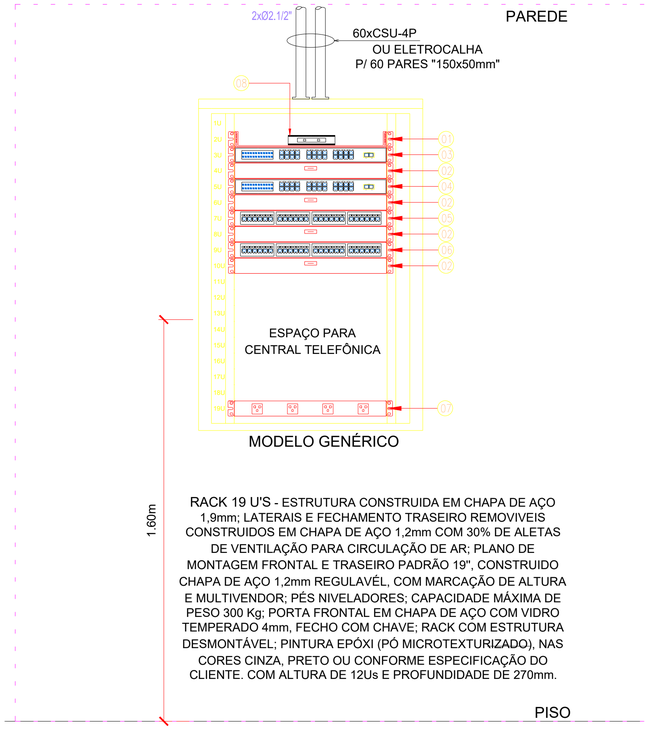
2 - PARA CADA CABO, É NECESSÁRIO UM CONECTOR FÊMEA NA TOMADA E A TERMINAÇÃO NO PATCH PANEL DENTRO DO RACK.

DE 8 VIAS
PINAGEM T568A



PADRÃO DE PINAGEM
SEM ESCALA

LIGAÇÃO DOS CONECTORES CM8V		
SEQUÊNCIA DE CORES NO CONECTOR		
COR	BORNE	PAR
BRANCO DO VERDE (B/V)	1	3
VERDE (V)	2	
BRANCO DO LARANJA (B/L)	3	2
LARANJA (L)	6	
AZUL (A)	4	1
BRANCO DO AZUL (B\A)	5	
BRANCO DO MARROM (B/M)	7	4
MARROM (M)	8	



MODELO GENÉRICO

RACK 19 U'S - ESTRUTURA CONSTRUIDA EM CHAPA DE AÇO 1,9mm; LATERAIS E FECHAMENTO TRASEIRO REMOVIVEIS CONSTRUIDOS EM CHAPA DE AÇO 1,2mm COM 30% DE ALETAS DE VENTILAÇÃO PARA CIRCULAÇÃO DE AR; PLANO DE MONTAGEM FRONTAL E TRASEIRO PADRÃO 19", CONSTRUIDO CHAPA DE AÇO 1,2mm REGULAVÉL, COM MARCAÇÃO DE ALTURA E MULTIVENDOR; PÉS NIVELADORES; CAPACIDADE MÁXIMA DE PESO 300 Kg; PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO COM VIDRO TEMPERADO 4mm, FECHO COM CHAVE; RACK COM ESTRUTURA DESMONTÁVEL; PINTURA EPÓXI (PÓ MICROTEXTURIZADO), NAS CORES CINZA, PRETO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE. COM ALTURA DE 12Us E PROFUNDIDADE DE 270mm.

PROJETO DETALHAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DADOS LOGICO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO PIAUÍ

MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES:

RESPONSÁVEL

OBRA: PROJETO EDIFICAÇÃO COMERCIAL - CENTRO CULTURAL - ID 2336

CLIENTE: PROJETO DE LÓGICA - CENTRO CULTURAL - ID 2336

ENDEREÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, BAIRRO MORADA NOVA, TERESINA-PI

PRANCHA: DISTRIBUIÇÃO DADOS LOGICO

WhatsApp Image 2026-04-23 at 12.09.05 PM (1).jpeg

WhatsApp Image 2026-04-23 at 12.09.05 PM.jpeg

QUADRO DE REVISÃO:

REV.	DATA	DES.	VER.	APR.
REV 01		ANK.		
REV 02				
REV 03				
REV 04				
REV 05				
REV 06				
REV 07				
REV 08				

ESCALA: Como indicado

DATA:

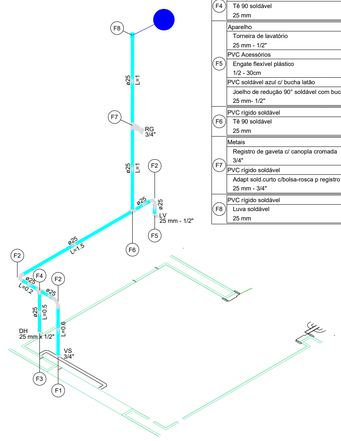
DATA MODIFICAÇÃO:

P. 01/01

HID - 1
1:35

Legenda das indicações - TERREO	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

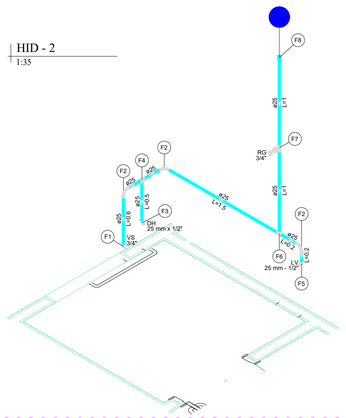
Legenda de peças - TERREO		
	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
F1	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pç
	PVC rígido soldável	
F2	Curva 90 soldável 25 mm	1pç
	Aparelho	
	Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1pç
F3	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pç
	PVC rígido soldável	
F4	Tê 90 soldável 25 mm	1pç
	Aparelho	
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
F5	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pç
	PVC rígido soldável	
F6	Tê 90 soldável 25 mm	1pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pç
F7	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pç
	PVC rígido soldável	
F8	Luva soldável 25 mm	1pç



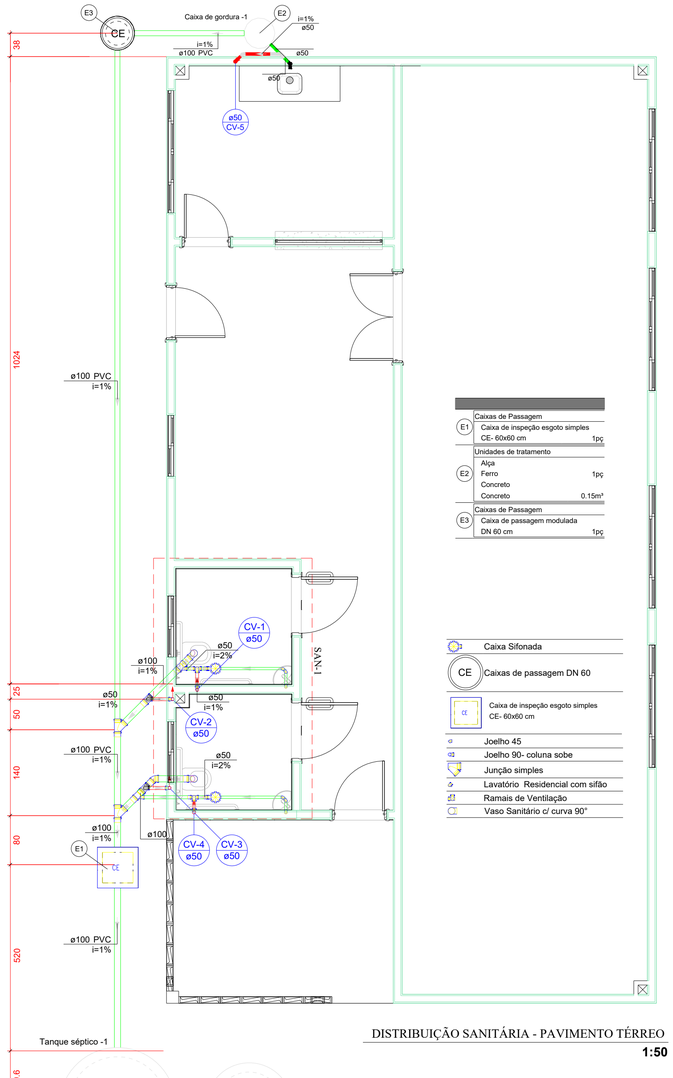
Legenda de peças - TERREO		
	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
F1	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pç
	PVC rígido soldável	
F2	Curva 90 soldável 25 mm	1pç
	Aparelho	
	Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1pç
F3	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pç
	PVC rígido soldável	
F4	Tê 90 soldável 25 mm	1pç

Legenda das indicações - TERREO	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

	Aparelho	
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
F5	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pç
	PVC rígido soldável	
F6	Tê 90 soldável 25 mm	1pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pç
F7	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pç
	PVC rígido soldável	
F8	Luva soldável 25 mm	1pç



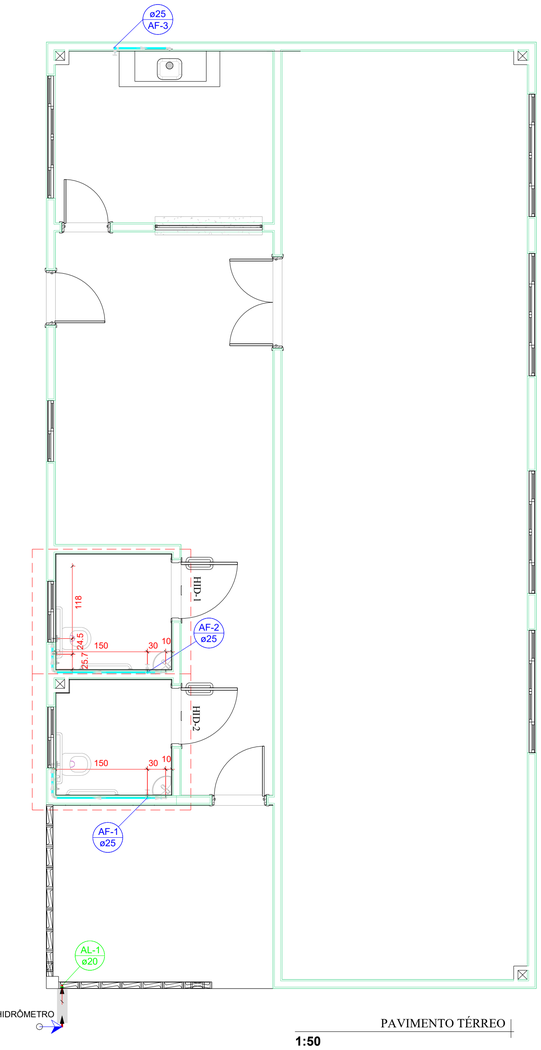
HID - 2
1:35



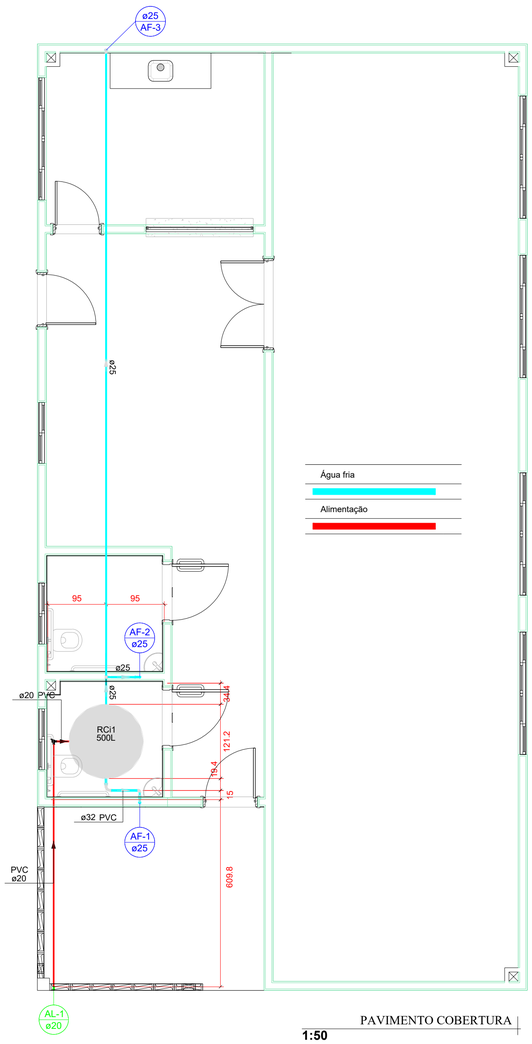
DISTRIBUIÇÃO SANITÁRIA - PAVIMENTO TÉRREO
1:50

	Caixas de Passagem
E1	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm 1pç
	Unidades de tratamento
E2	Alça 1pç Ferro Concreto Concreto 0.15m³
	Caixas de Passagem
E3	Caixa de passagem modulada DN 60 cm 1pç

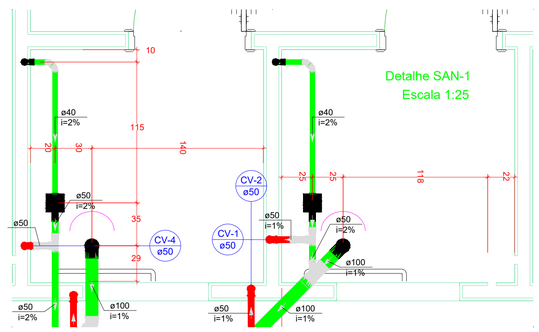
	Caixa Sifonada
CE	Caixas de passagem DN 60
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna sobe
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°



PAVIMENTO TÉRREO
1:50



PAVIMENTO COBERTURA
1:50



Alimentação		
	Hidrômetro	
	Caixa Hidrômetro	
	Caixa hidrômetro c/ tampa em acrílico	1 pç
	Kit de hidrômetro cavalete 1"	1 pç
	Metais	
	Registro de esfera 1/2"	1 pç
	PVC misto soldável	
	Colar de tomada em PVC 1/2"	1 pç
	Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	1 pç
	Curva 90 soldável 20 mm	1 pç
	Tubos 20 mm	0.33 m

Água fria		
	Aparelho	
	Ducha higiênica 25mm x 1/2"	2 pç
	Torneira de pia de cozinha 25 mm - 3/4"	1 pç
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	12 pç
	Luva soldável 25 mm	2 pç
	Tubos 25 mm	14.22 m
	Tê 90 soldável 25 mm	4 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	6 pç

Alimentação		
	Metais	
	Registro esfera VS compacto soldável PVC 20 mm	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável 20 mm	3 pç
	Tubos 20 mm	10.76 m
Água fria		
	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável 25 mm	2 pç
	32 mm	1 pç
	Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	12.16 m
	32 mm	0.6 m
	Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
	Reservatório cilíndrico	
	Polietileno 500 L	1 pç

Lista de materiais - TERREO		
Esgoto		
	Caixas de Passagem	
	Caixa de passagem modulada DN 50 cm	1 pç
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada 150x150x50	2 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pç
	1" - 2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	2 pç
	Válvula p/ pia 1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100mm - 4"	12 pç
	50mm - 2"	19 pç
	Curva 90 curta 100 mm	2 pç
	100 mm	2 pç
	40 mm	2 pç
	Joelho 45 100 mm	2 pç
	40 mm	4 pç
	50 mm	4 pç
	Joelho 90 100 mm	1 pç
	50 mm	6 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pç
	Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pç
	100 mm - 100 mm	1 pç
	50 mm - 50 mm	1 pç
	Luva simples 100 mm	12 pç
	50 mm	5 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	23.63 m
	40 mm	3.78 m
	50 mm - 2"	2.28 m
	Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	2 pç
	Unidades de tratamento	
	Alça	2 pç
	Ferro	
	Argamassa	0.25 m³
	Argamassa	
	Brita	0.29 m³
	n°3	
	Concreto	1.58 m³
	Concreto	
	Tampa Hermética	1 pç
	Tijolo	
	Furado	125 pç
Ventilação		
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100mm - 4"	2 pç
	50mm - 2"	10 pç
	Joelho 90 50 mm	10 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	2.56 m
	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	2 pç
	100 mm - 50 mm	3 pç

Água fria

Alimentação

DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA

ASSINATURAS:

PROPRIET
MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES
RESPONSÁVEL

OBRA: PROJETO EDIFICAÇÃO COMERCIAL - CENTRO CULTURAL - ID 2336

CLIENTE: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - CENTRO CULTURAL - ID 2336

ENDEREÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, BAIRRO MORADA NOVA, TERESINA-PI

PRANCHA: DISTRIBUIÇÃO SANITÁRIA, ALIMENTAÇÃO DE AGUA FRIA E DETALHAMENTO ISOMÉTRICO

QUADRO DE REVISÃO:

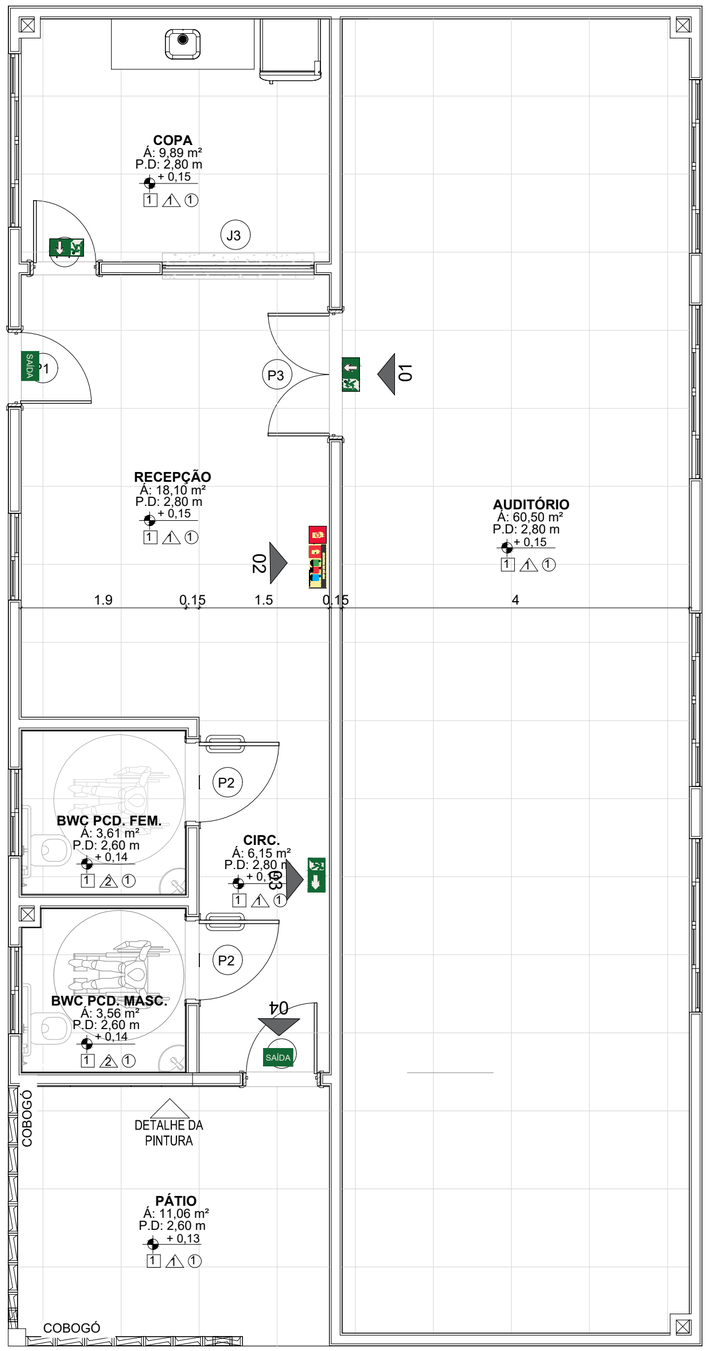
REV.	DATA	DES.	VER.	APR.
REV 01				
REV 02				
REV 03				
REV 04				
REV 05				
REV 06				
REV 07				
REV 08				

ESCALA: Como indicado

DATA:

DATA MODIFICAÇÃO:

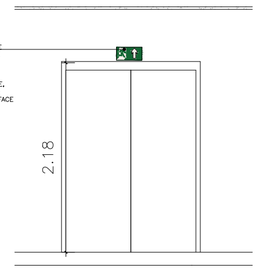
P. 01/01



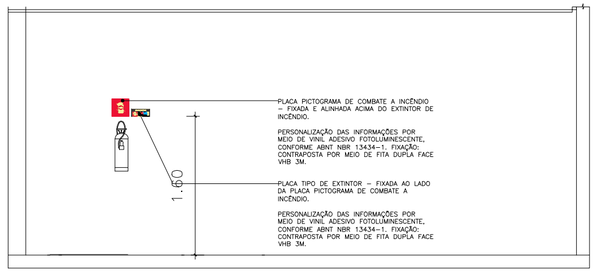
PLANTA-BAIXA
ESCALA-1:50

PLACA SENTIDO DE SAÍDA SIGA EM FRENTE FIXADA IMEDIATAMENTE ACIMA DA PORTA E CENTRALIZADA COM A MESMA.

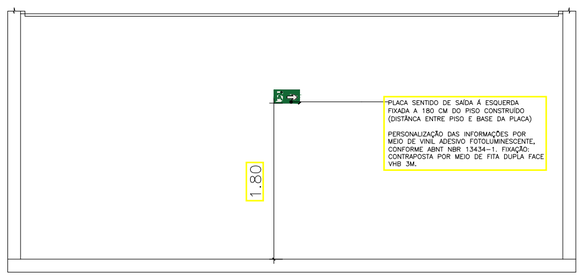
PERSONALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES POR MEIO DE VINIL ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, CONFORME ABNT NBR 13434-1. FIXAÇÃO: CONTRAPOSTA POR MEIO DE FITA DUPLA FACE VHB 3M.



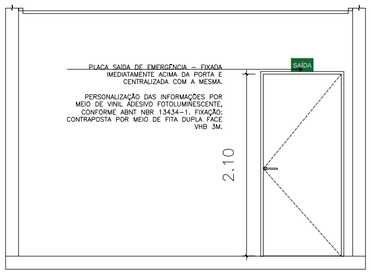
VISTA 01 - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA
ESCALA - 1:50



VISTA 02 - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA
ESCALA - 1:50



VISTA 03 - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA
ESCALA - 1:50



VISTA 04 - SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA
ESCALA - 1:50

LEGENDA DE PLACAS FOTOLUMINESCENTES

		QUANT.
SAÍDA	ITEM 01 – PLACA INTERCAMBIÁVEL FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA – SAÍDA DE EMERGÊNCIA – 25X15CM	02
	ITEM 02 – PLACA INTERCAMBIÁVEL FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA – SENTIDO DE SAÍDA SIGA EM FRENTE – 25X15CM	02
	ITEM 03 – PLACA INTERCAMBIÁVEL FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA – SENTIDO DE SAÍDA À DIREITO – 25X15CM	01
	ITEM 04 – PLACA INTERCAMBIÁVEL FOTOLUMINESCENTE DE COMBATE A INCÊNDIO – 20X20CM	01
	ITEM 05 – PLACA INTERCAMBIÁVEL FOTOLUMINESCENTE DE COMBATE A INCÊNDIO – TIPO DE EXTINTOR – 20X08CM	01

EXECUTIVA
CONSULTORIA & PROJETOS
TERESINA - PI | (86) 3305 2990

* Este documento não pode ser copiado ou reproduzido sem autorização do responsável técnico.

Responsável técnico:
MARIA FERNANDA GOMES DA SILVA ARANTES

ENDEREÇO DA OBRA:
MORADA NOVA - TERESINA-PI

TIPO DE PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA - CENTRO CULTURAL - ID 2336

ASSUNTO:
PLANTA E VISTAS

FOLHA:
01/01

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ESCALA:
COMO INDICADO

FOLHA:
A2

DATA:
2026