

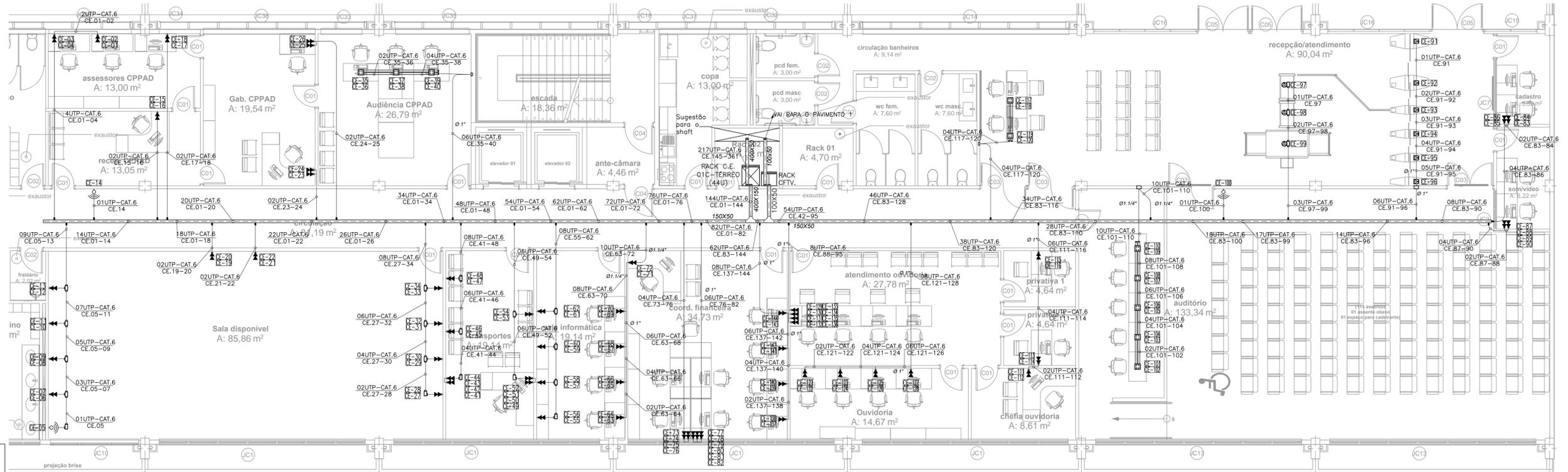
**ANEXO 17 - 03 - 01**



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS - CORREGEDORIA  
CABEAMENTO ESTRUTURADO e CFTV**

**JULHO / 2018**



VISTA DO RACK ATIVO

UNID	1	Réguas de Tomadas
2	2	Guia de Cabos Abertos
3	3	D.I.O. p/ até 12 Fibras Óticas
4	4	Guia de Cabos Abertos
5	5	Switch/Roteador de 48 Portas
6	6	Guia de Cabos Abertos
7	7	Switch/Roteador de 48 Portas
8	8	Guia de Cabos Abertos
9	9	Switch/Roteador de 48 Portas
10	10	Guia de Cabos Abertos
11	11	Switch/Roteador de 48 Portas
12	12	Guia de Cabos Abertos
13	13	Switch/Roteador de 48 Portas
14	14	Guia de Cabos Abertos
15	15	Switch/Roteador de 48 Portas
16	16	Guia de Cabos Abertos
17	17	Switch/Roteador de 48 Portas
18	18	Guia de Cabos Abertos
19	19	Switch/Roteador de 48 Portas
20	20	Guia de Cabos Abertos
21	21	Vazio
22	22	Guia de Cabos Abertos
23	23	Patch-Panel 48 Portas(DADOS/VOZ)
24	24	Guia de Cabos Abertos
25	25	Patch-Panel 48 Portas(DADOS/VOZ)
26	26	Guia de Cabos Abertos
27	27	Patch-Panel 48 Portas(DADOS/VOZ)
28	28	Guia de Cabos Abertos
29	29	Patch-Panel 48 Portas(DADOS/VOZ)
30	30	Guia de Cabos Abertos
31	31	Patch-Panel 48 Portas(DADOS/VOZ)
32	32	Guia de Cabos Abertos
33	33	Patch-Panel 48 Portas(DADOS/VOZ)
34	34	Guia de Cabos Abertos
35	35	Vazio
36	36	Voice Panel 50 Portas
37	37	Voice Panel 50 Portas
38	38	Voice Panel 50 Portas
39	39	Voice Panel 50 Portas
40	40	Vazio
41	41	Vazio
42	42	Vazio
43	43	Nobreak
44	44	

RACK CE. 01C-TÉRREO

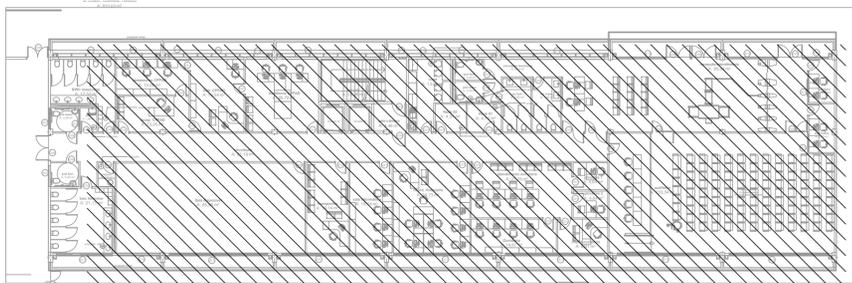
LEGENDA LÓGICA

	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO TETO ACABADO.
	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS OU VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO PISO ACABADO.
	TOMADA DUPLA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E/OU VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO.
	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO ESPECÍFICA PARA WIRELESS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 2,40m DO PISO ACABADO.
	CAIXA DE TOMADA PARA PISO ELEVADO QUADRADA, COM DIVISÃO INTERNA PARA ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM 2 TOMADAS ELÉTRICA, TIPO 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136 E 2 TOMADAS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO).

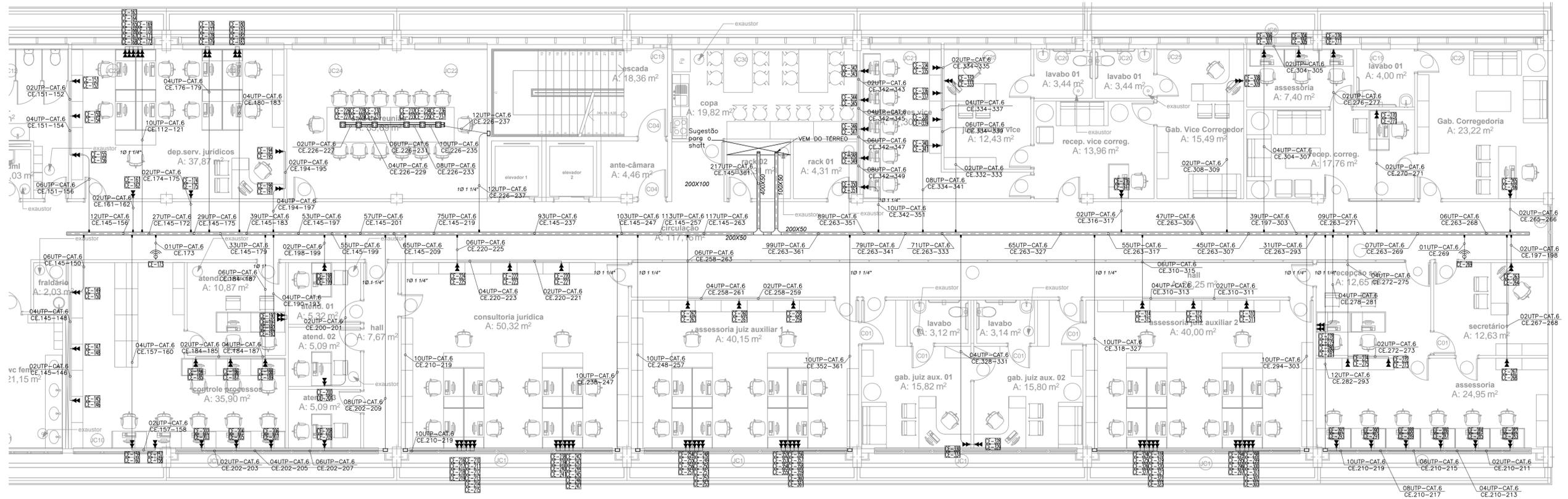
LEGENDA LÓGICA

	RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO TORRE, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19"
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ADOMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.
	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO;
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECÍFICAS EM PLANTA BAIXA.
	CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.
	DUTO METÁLICO LISO TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO SOB O PISO ELEVADO, COM DIMENSÕES 1x25x70mm.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO;
	INDICA NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA;

02 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:250

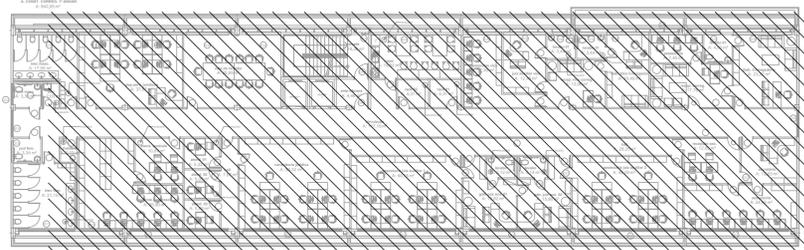


<p><b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p>		Folha N°
		Processo N°
		Rubrica
<p><b>GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA</b></p> <p>CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035. Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.</p>		
obra:		
CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI		
local:		
RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI		
Autores do projeto/ CREA ou CAU:		
TÉC. HELTON CRUZ FERREIRA ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:		
RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6	EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787	RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150
Cordenador de Despesas:		
Número da ART: CE20170279374		
Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina		
Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros		
Espaço reservado para carimbos do TJ-PI		
Prancha:	Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE CABEAMENTO LÓGICO - TÉRREO - CORREGEDORIA	
CB-05/14	Desenho: <b>LÓGICA</b>	Escala: <b>IND.</b>
		Data: <b>16/01/2018</b>
Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00		



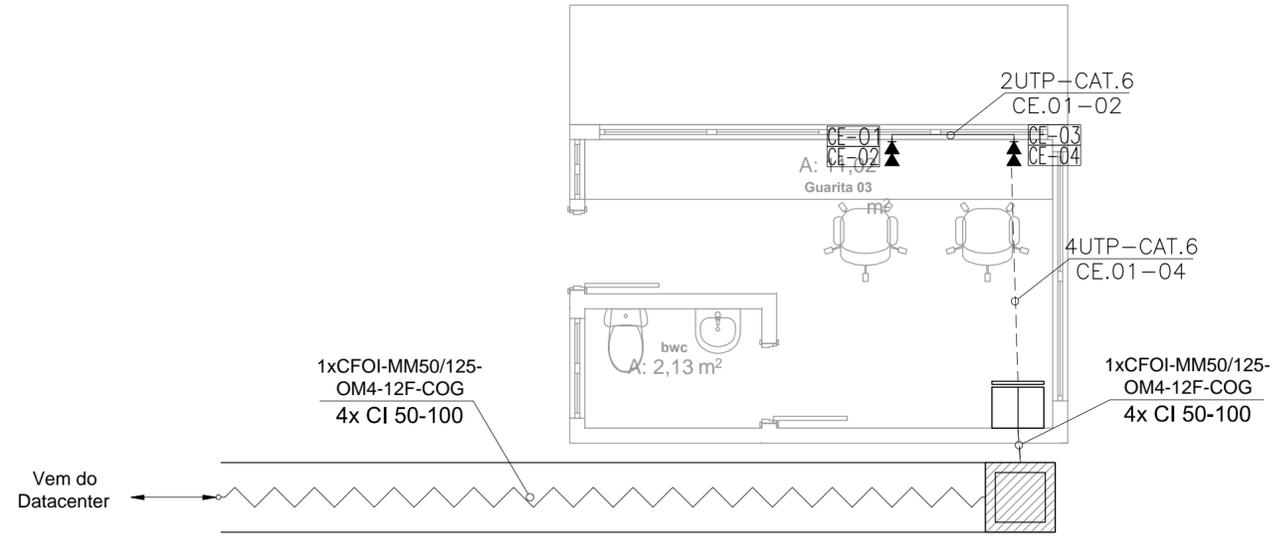
LEGENDA LÓGICA	
	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO TETO ACABADO.
	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS OU VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO.
	TOMADA DUPLA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E/OU VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO.
	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS OU VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA DUPLA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E/OU VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS OU VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO PISO ACABADO.
	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO ESPECÍFICA PARA WIRELESS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 2,40m DO PISO ACABADO.
	CAIXA DE TOMADA PARA PISO ELEVADO QUADRADA, COM DIVISÃO INTERNA PARA ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM 2 TOMADAS ELÉTRICA, TIPO 2P+1, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136 E 2 TOMADAS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO).

LEGENDA LÓGICA	
	RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO TORRE, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRILICO, PADRÃO 19"
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.
	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO;
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PLANTA BAIXA.
	CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.
	DUTO METÁLICO LISO TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO SOB O PISO ELEVADO, COM DIMENSÕES 1x25x70mm.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO;
	INDICA NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA;



 <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b>		Folha Nº _____ Processo Nº _____ Rubrica _____
 <b>GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA</b>		
CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035. Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.		
obra:		
CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI		
local:		
RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI		
Autores do projeto/ CREA ou CAU:		
TÈC. HELTON CRUZ FERREIRA ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:		
RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6	EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 061618178	RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150
Cordenador de Despesas:		
Número da ART: CE20170279374		
Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina		
Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros		
Espaço reservado para carimbos do TJ-PI		
Prancha:		
Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE CABEAMENTO LÓGICO - PAV. 1 - CORREGEDORIA		
<b>CB-06/14</b>	Desenho: <b>LÓGICA</b>	Escala: <b>IND.</b>
		Data: <b>16/01/2018</b>
Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00		

01 PLANTA BAIXA DE CABEAMENTO LÓGICO - GUARITA  
 ESCALA: 1/50





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha N°  
 Processo N°  
 Rubrica



GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
 CNPJ: 14.742.012/000104  
 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035.  
 Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228.  
 Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.

obra:  
**CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI**

local:  
**RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI**

Autores do projeto/ CREA ou CAU:  
 TÉC. HELTON CRUZ FERREIRA  
 ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:

RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6	EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787	RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 0616108150
---	---	---

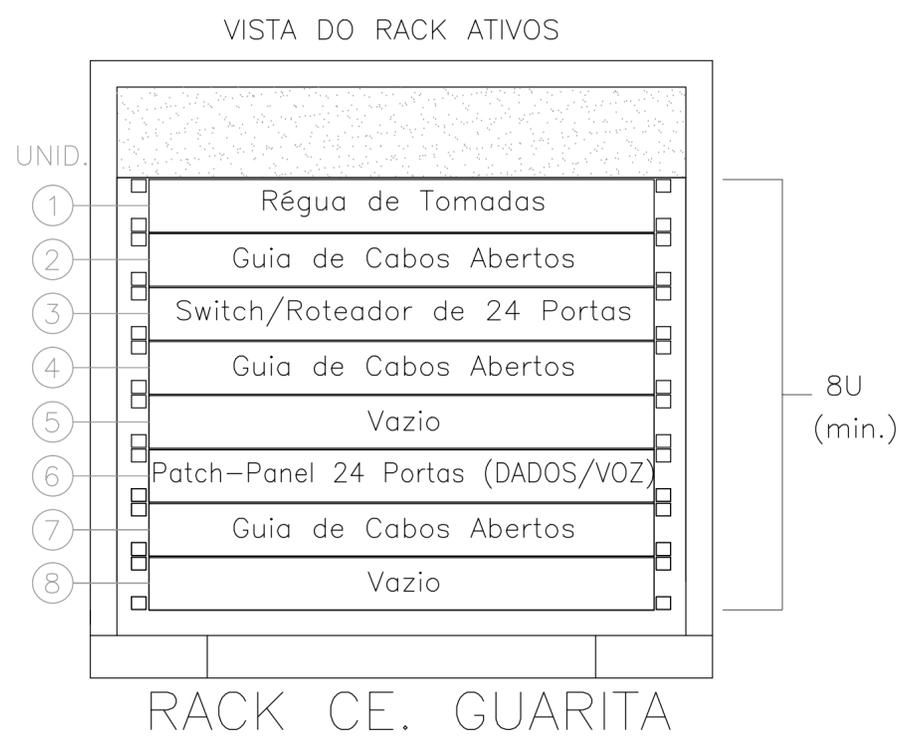
Cordenador de Despesas:  
 Número da ART: CE20170279374

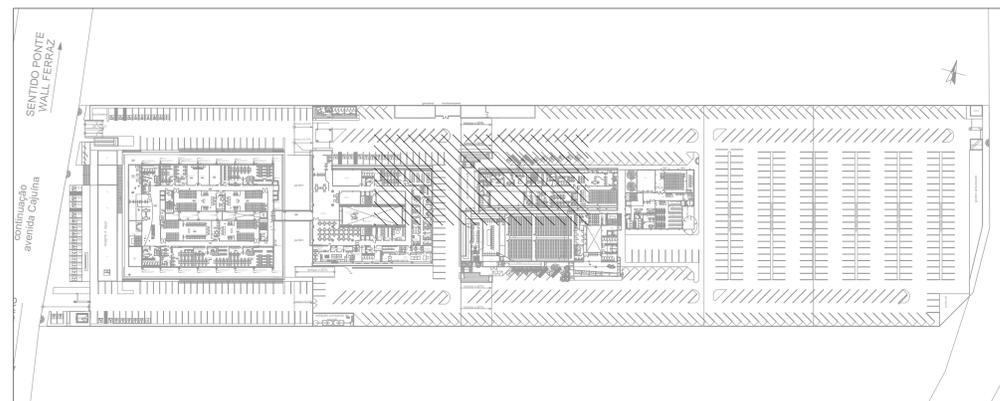
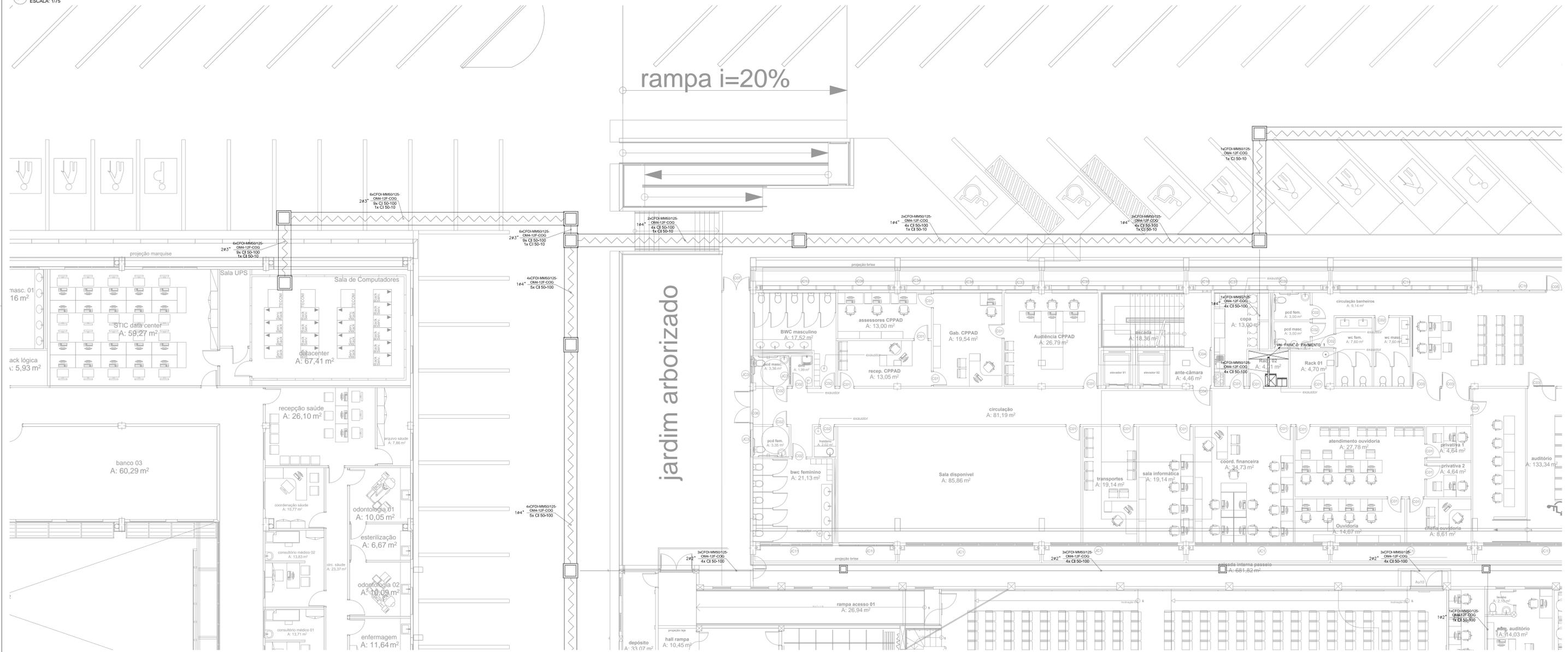


Prancha: <b>CB-09/14</b>	Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE CABEAMENTO LÓGICO - GUARITA		
Desenho: <b>LÓGICA</b>	Escala: <b>IND.</b>	Data: <b>16/01/2018</b>	

Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00

LEGENDA DE LÓGICA	
	TOMADA DUPLA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E/OU VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO.
	ENVOLPIMENTO EM CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5CM, PARA ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO ONDE EXISTEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS.
	ELETRODUTO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1.1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS DE 30x30x30cm, COM 10cm DE BRITA, INSTALADA NO PISO ACABADO;
	RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO CAIXA, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19".(VER DETALHE ILUSTRATIVO EM PLANTA DE DETALHES DE LÓGICA);
	INDICA NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA;
	CABO UTP, PAR TRANÇADO, 4 PARES, CATEGORIA 6. ONDE: X= NÚMERO DE CABOS; CE= INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO; (A-B)= NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA.





LEGENDA	
	TIPOLOGIA DA PAREDE: TIPOLOGIA DA PAREDE: TIPOLOGIA DA PAREDE...
	LAJE DE CONCRETO: TIPOLOGIA DA LAJE DE CONCRETO...
	LAJE DE CONCRETO: TIPOLOGIA DA LAJE DE CONCRETO...
	COLUNA DE CONCRETO: TIPOLOGIA DA COLUNA DE CONCRETO...
	BEIJA-CANAL DE ALUMÍNIO: TIPOLOGIA DA BEIJA-CANAL DE ALUMÍNIO...
	CONDUTOR DE CABELO: TIPOLOGIA DO CONDUTOR DE CABELO...
	TRAY DE CABELO: TIPOLOGIA DO TRAY DE CABELO...
	QUADRO DE BATERIA: TIPOLOGIA DO QUADRO DE BATERIA...
	QUADRO DE BATERIA: TIPOLOGIA DO QUADRO DE BATERIA...
	QUADRO DE BATERIA: TIPOLOGIA DO QUADRO DE BATERIA...

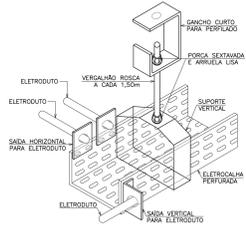
<p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ          DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p>		<p>Folha Nº          Processo Nº          Rubrica</p>
<p>GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA</p>		<p>CNPJ: 14.742.012/000104          Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035,          Fortaleza-Ceará CEP: 60.410-228.          Fone/Fax: +55 (85) 3217-3275.</p>
<p>obra:          CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALACIO DA JUSTIÇA/PI</p>		
<p>local:          RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI</p>		
<p>Autores do projeto/ CREA ou CAU:          TÉC. HELTON CRUZ FERRAZ          ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA</p>		
<p>Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:          RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO          ENG. ELETRICISTA RNP: 06084800-6          EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA          ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787          RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES          ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150</p>		
<p>Cordenador de Despesas:          Número da ART: CE20170279374</p>		
<p>Equipo reservado para cantinos da Prefeitura de Teresina</p>		
<p>Equipo reservado para cantinos do Corpo de Bombeiros</p>		<p>Equipo reservado para cantinos do TJPI</p>
<p>Prancha: Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - EXTERNO</p>		
<p>CB-10/14</p>	<p>Desenho: LÓGICO</p>	<p>Data: 16/01/2018</p>
<p>Planta modificada/atualizada em 16/01/2018-REV-00</p>		



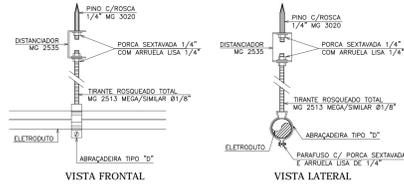




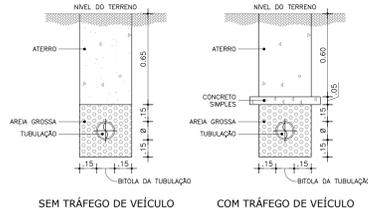
01 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA NA LAJE ESCALA INDEFINIDA



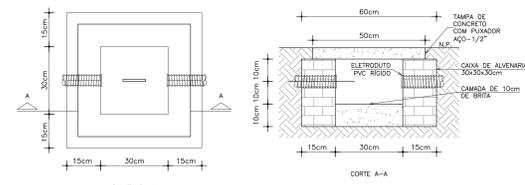
02 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE ESCALA INDEFINIDA



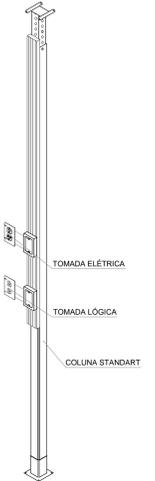
03 DET. DA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NO PISO ESCALA INDEFINIDA



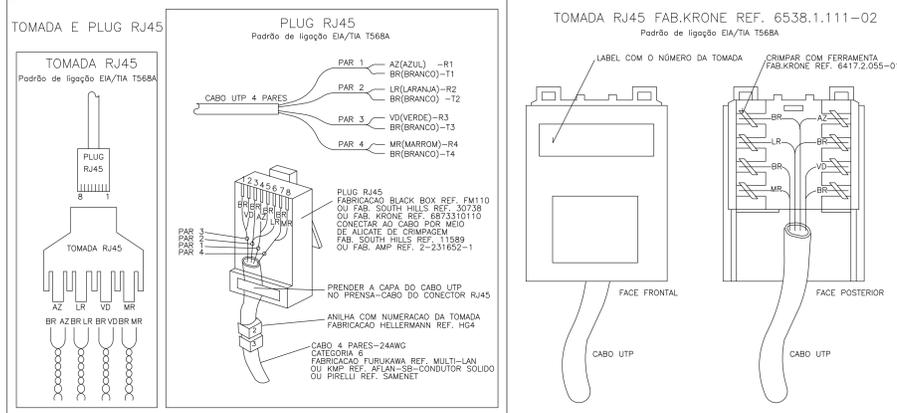
04 DET. DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM NO PISO ESCALA INDEFINIDA



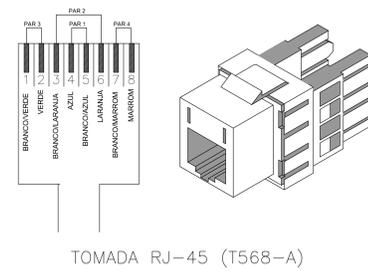
05 DET. DE MONTAGEM DE COLUNA PARA TOMADAS ELÉTRICAS E LÓGICAS ESCALA INDEFINIDA



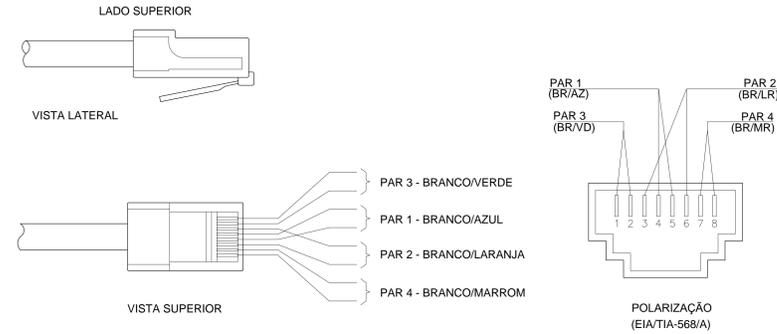
06 DET. DE MONTAGEM DOS PONTOS LÓGICOS ESCALA INDEFINIDA



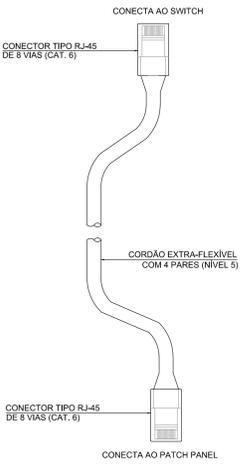
07 DET. DO CONECTOR E TOMADA RJ-45 ESCALA INDEFINIDA



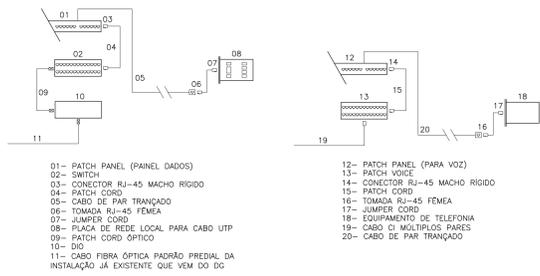
08 DET. DE POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS LÓGICAS ESCALA INDEFINIDA



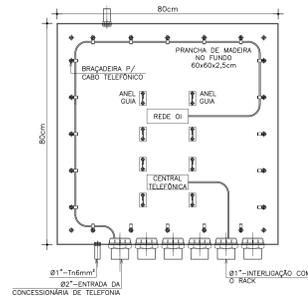
13 DET. DE CONEXÃO DO PATCH CORD NO RACK ESCALA INDEFINIDA



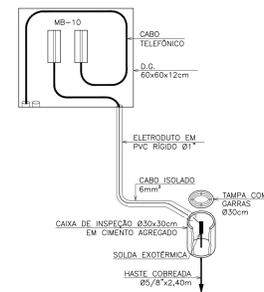
09 DIAGRAMA UNIFILAR DO RACK ESCALA INDEFINIDA



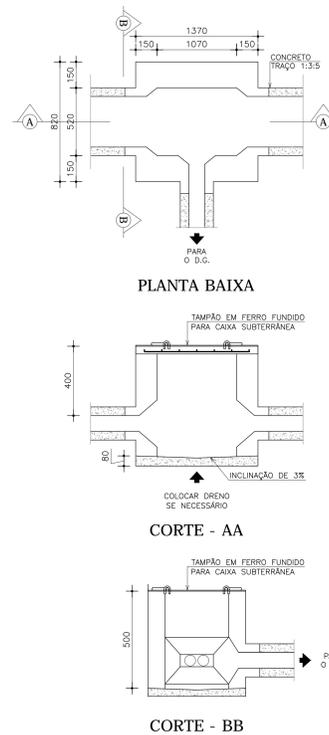
11 DET. DE LIGAÇÃO DO DISTRIBUIDOR GERAL ESCALA INDEFINIDA



12 DET. DE ATERRAMENTO DO DISTRIBUIDOR GERAL ESCALA INDEFINIDA



10 DET. DA CAIXA DE ENTRADA TIPO R2 ESCALA INDEFINIDA



OBSERVAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS):

- O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA (DADOS E VOZ) FÍSICAMENTE SERÁ COMPOSTA POR REDE MULTI-PONTO COM CABOS EM PAR TRANÇADO, TIPO UTP, CATEGORIA 6 OU 6E, 4 PARES 24 AWG 350 MBPS, INTERLIGANDO CADA ESTAÇÃO AO PATCH PANEL NO RACK DO AMBIENTE;
- NÃO COMPARTILHAR CABOS DE LÓGICA COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA NO MESMO ELETRODUTO E/OU CANALETA E ELETROCALHAS;
- USAR CURVAS E LUZAS APROPRIADAS E SOMENTE DO TIPO PRÉ-FABRICADA;
- APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCAS DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAÇÃO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUANDO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 350 MBPS;
- APÓS A CONCLUSÃO DE TODO O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA, DEVERÁ SER EXECUTADO O SCANNER DE TODA A REDE DEVEDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE). OS REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA-568 CAT. 6;
- PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ SER DEIXADA UMA EXTENSÃO (PATCH CORD TIPO EXTRAFLEX) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR MACHO DO TIPO PRÉ-FABRICADA PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
- DEVERÁ SER INSTALADO UMA EXTENSÃO (PATCH CORD TIPO EXTRAFLEX) COM 1,00m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR MACHO RJ-45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE NA COR VERDE UTILIZADO PARA VOZ, E DE 1,50m PARA DADOS NA COR AZUL, USAR CABO NA COR AMARELA PARA ESPELHAMENTO DO SWITCH E VERMELHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS SERVIDORES, OS PATCH CORD SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADO COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
- OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO (BLOCO DE CONEXÃO, PATCH-PANEL) COM FERRAMENTA APROPRIADA TIPO PUNCH DOWN TOOL;
- OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AOS CONECTORES MACHO RJ-45 COM ALICATE APROPRIADO PARA CRIMPAGEM COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
- TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS;
- NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO;
- AS CRIMPAGENS DOS CONECTORES (FEMEA) DEVERÃO SER EFETIVADAS OBEDECENDO-SE OS CRITÉRIOS PARA REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NOS RESPECTIVOS CONECTORES E PATCH PANEL COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
- O COMPRIMENTO TOTAL DO ENLACE DOS CABOS UTP'S NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR 90m;



**GPS**  
GRID POWER SOLUTIONS  
ENGENHARIA

GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
CNPJ: 14.742.012/000104  
Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035,  
Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228.  
Fone/Fax: +55 (85) 3217-3275.

obra:  
**CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI**

local:  
**RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI**

Autores do projeto/ CREA ou CAU:  
TÉC. HELTON CRUZ FERREIRA  
ENR. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:  
RESP. TÉCNICO:  
CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO  
ENR. ELETRICISTA  
RNP: 00088600-6

EQUIPE TÉCNICA:  
PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA  
ENR. ELETRICISTA  
RNP: 06161817-7

RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES  
ENR. ELETRICISTA  
RNP: 06161815-0

Cordenador de Despesas:  
Número da ART: CE20170279374

Equipos reservados para catimhos da Prefeitura de Teresina

Equipos reservados para catimhos do Corpo de Bombeiros

Equipos reservados para catimhos do TJPI

Prancha:  
**CB-14/14**

Conteúdo da prancha:  
**PLANTA DE DETALHES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**

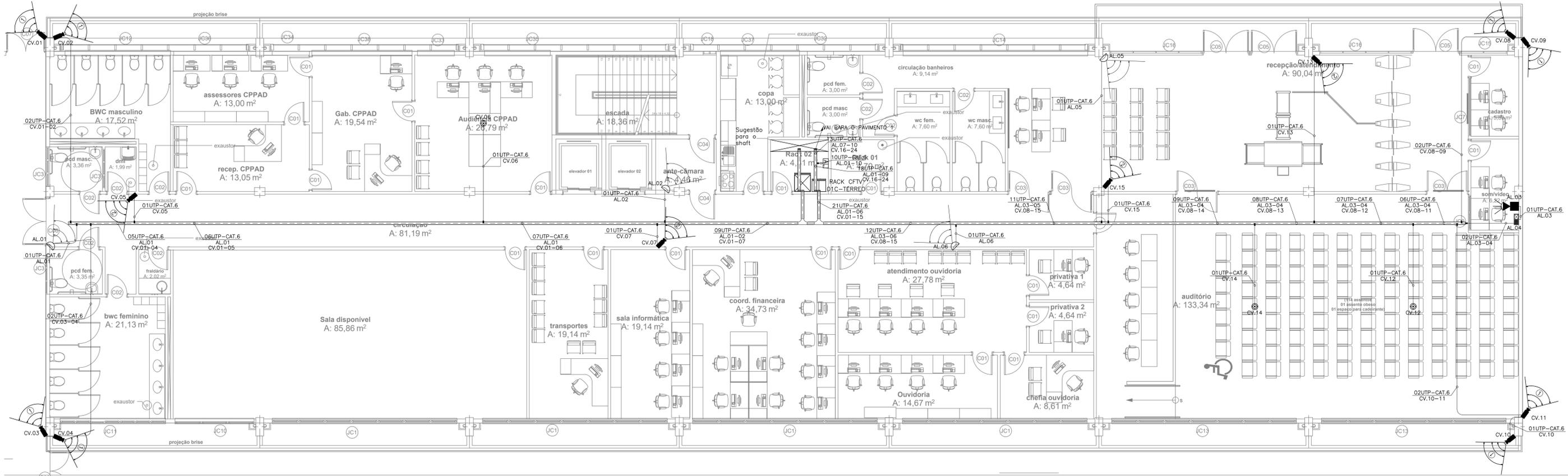
Desenho:  
**LÓGICA**

Escala:  
**IND.**

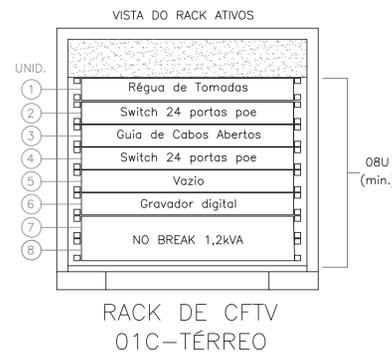
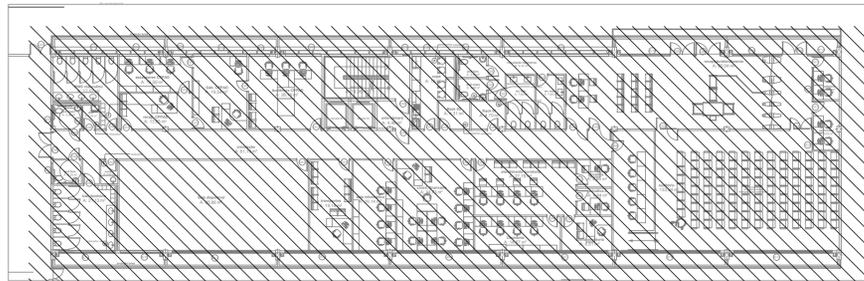
Data:  
**16/01/2018**

Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00

01 PLANTA BAIXA DE CFTV - TÉRREO - CORREGEDORIA  
ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:250

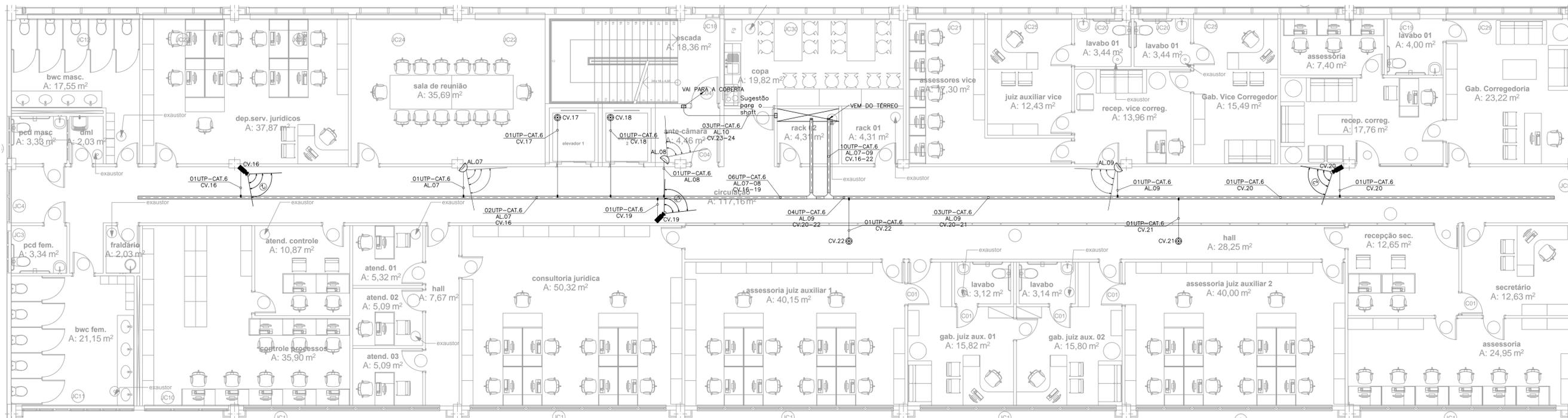


LEGENDA DE CFTV

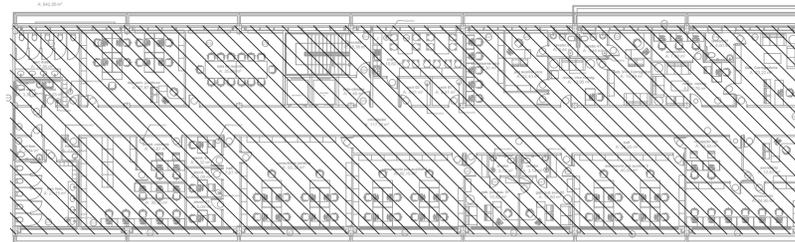
	CÂMERA IP TIPO BULLET COM RESOLUÇÃO FULL HD 2 MEGAPIXELS (1920 x 1080), LENTE DE 2,7 A 12 MM MOTORIZADO AJUSTE AUTOMÁTICO DE FOCO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO 50M, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, ALIMENTAÇÃO POR PADRÃO POE (POWER OVER ETHERNET) CONSUMO DE ENERGIA 11,5W, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	CÂMERA IP TIPO BULLET COM RESOLUÇÃO FULL HD 1 MEGAPIXELS 720p (1280 x 720), LENTE DE 3,6 MM CONTROLE DO FOCOFIXO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO 20M, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, ALIMENTAÇÃO POR PADRÃO POE (POWER OVER ETHERNET) 12V CONSUMO DE ENERGIA 4W, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	CÂMERA TIPO BULLET COM RESOLUÇÃO FULL HD RESOLUÇÃO 4 MEGAPIXELS, LENTE FIXA DISTÂNCIA FOCAL 1,18 MM CONTROLE DO FOCO FIXO, MICROFONE EMBUTIDO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO 20M, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, ALIMENTAÇÃO POR PADRÃO POE (POWER OVER ETHERNET) 12V CONSUMO DE ENERGIA 6W, INSTALADO NO FORRO FALSO.
	SENSOR DE PRESENÇA, TIPO INFRAVERMELHO PASSIVO, GRADE ANGULAR 115°, ALCANCE 12M, ALIMENTAÇÃO 9VCC A 9VCC, CONSUMO 5 MA EM 12 VCC, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50MM COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20M DO PISO PRONTO.
	SIRENE PIEZOELETRICA DE ALTA POTÊNCIA, 120DB, 12V, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	TECLADO DE ALARME, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 9 A 16 VDC, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 1,10m DO PISO PRONTO.
	CENTRAL DE ALARME MONITORADA, 18 ZONAS (16 ZONAS PARA SENSORES, 2 ZONAS PARA TECLADO), COM SAÍDA PARA SIRENES, INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA A 1,5M DO PISO ACABADO.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM DIMENSÕES: ITEM JÁ INSTALADO, CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO LÓGICO.
	CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. ITEM JÁ INSTALADO, CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO LÓGICO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUMAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO.
	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO;
	CABO UTP, PAR TRANÇADO, 4 PARES, CATEGORIA 6. ONDE: X= NÚMERO DE CABOS; CE= INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO; (A-B)= NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;
	RACK PARA CFTV, TIPO CAIXA, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19", CONSULTAR DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES.
	CONDUTILES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROÇÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA.

<p><b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p>		Folha N°
		Processo N°
		Rubrica
<p><b>GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA</b></p> <p>CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035. Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.</p>		
obra:		
CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI		
local:		
RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI		
Autores do projeto/ CREA ou CAU:		
TEC. HELTON CRUZ FERREIRA ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:		
RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6	EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787	RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150
Cordenador de Despesas:		
Número da ART: CE20170279374		
Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina		
Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros		
Espaço reservado para carimbos do TJ-PI		
Prancha:	Conteúdo da prancha:	
CF - 06/12	PLANTA BAIXA DE CFTV - TÉRREO - CORREGEDORIA	
Desenho:	Escala:	Data:
CFTV	IND.	16/01/2018
Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00		

01 PLANTA BAIXA DE CFTV - 1º PAVIMENTO - CORREGEDORIA  
ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:250



LEGENDA DE CFTV

	CÂMERA IP TIPO BULLET COM RESOLUÇÃO FULL HD 2 MEGAPIXELS (1920 × 1080), LENTE DE 2,7 A 12 MM MOTORIZADO AJUSTE AUTOMÁTICO DE FOCO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO 50M, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, ALIMENTAÇÃO POR PADRÃO POE (POWER OVER ETHERNET) CONSUMO DE ENERGIA 11,5W, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	CÂMERA IP TIPO BULLET COM RESOLUÇÃO FULL HD 1 MEGAPIXELS 720p (1280 × 720), LENTE DE 3,6 MM CONTROLE DO FOCO FIXO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO 20M, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, ALIMENTAÇÃO POR PADRÃO POE (POWER OVER ETHERNET) 12V CONSUMO DE ENERGIA 4W, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	CÂMERA TIPO BULLET COM RESOLUÇÃO FULL HD RESOLUÇÃO 4 MEGAPIXELS, LENTE FIXA DISTÂNCIA FOCAL 1,18 MM CONTROLE DO FOCO FIXO, MICROFONE EMBUTIDO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO 20M, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, ALIMENTAÇÃO POR PADRÃO POE (POWER OVER ETHERNET) 12V CONSUMO DE ENERGIA 6W, INSTALADO NO FORRO FALSO.
	SENSOR DE PRESENÇA, TIPO INFRAVERMELHO PASSIVO, GRADE ANGULAR 115°, ALCANCE 12M, ALIMENTAÇÃO 9VCC A 9VCC, CONSUMO 5 MA EM 12 VCC, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	SIRENE PIEZZOELÉTRICA DE ALTA POTÊNCIA, 120DB, 12V, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	TECLADO DE ALARME, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 9 A 16 VDC, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 1,10m DO PISO PRONTO.
	CENTRAL DE ALARME MONITORADA, 18 ZONAS (16 ZONAS PARA SENSORES, 2 ZONAS PARA TECLADO), COM SAÍDA PARA SIRENES, INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA A 1,5M DO PISO ACABADO.
	ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES, ITEM JÁ INSTALADO, CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO LÓGICO.
	CONEXÕES PARA ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. ITEM JÁ INSTALADO, CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO LÓGICO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO.
	SAÍDA LATERAL DE ELETRICALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO;
	CABO UTP, PAR TRANÇADO, 4 PARES, CATEGORIA 6. ONDE: X= NÚMERO DE CABOS; CE= INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO; (A-B)= NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;
	RACK PARA CFTV, TIPO CAIXA, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19", CONSULTAR DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES.
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA.

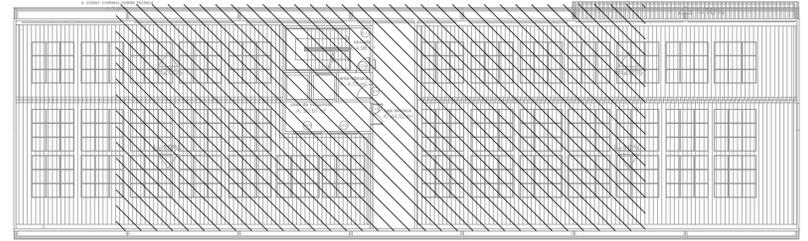
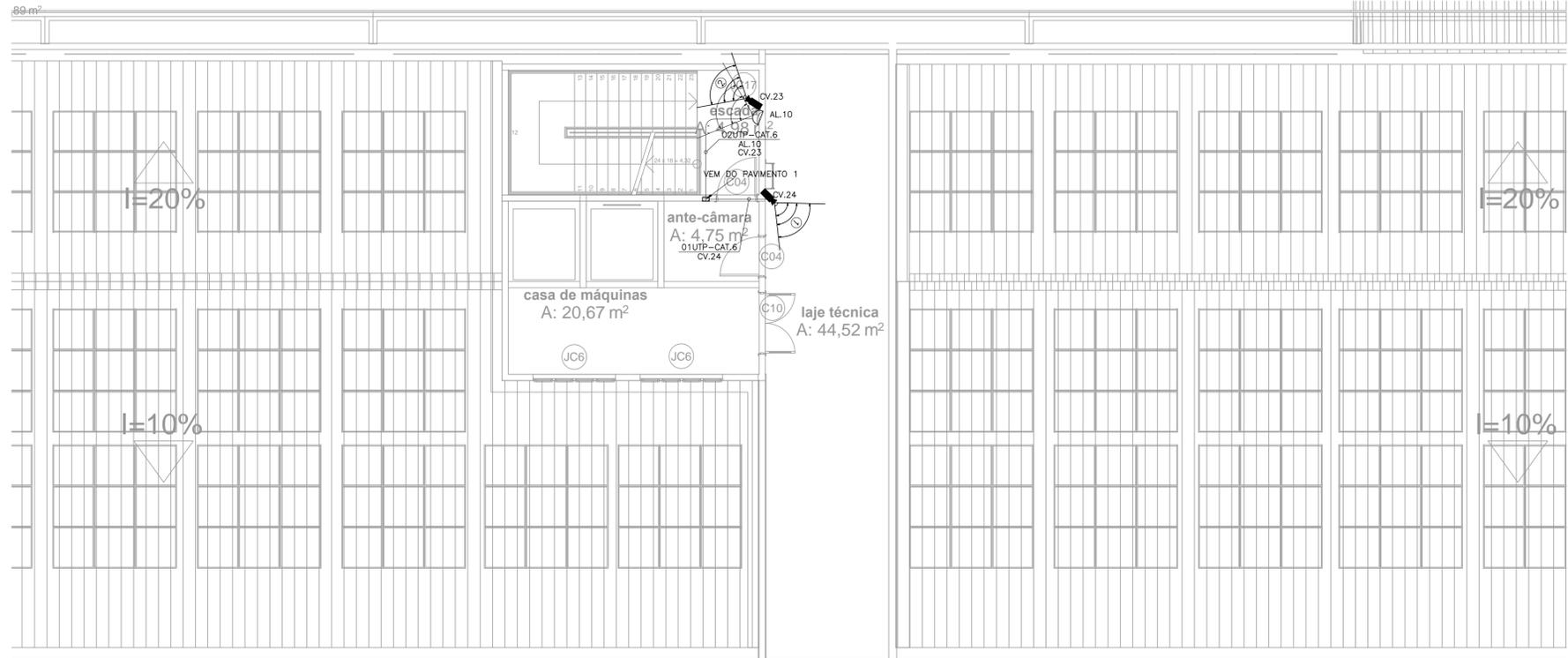
	<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	Folha Nº
		Processo Nº
		Rubrica

	<b>GPS</b> GRID POWER SOLUTIONS ENGENHARIA	GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035. Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.

obra:	CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI	
local:	RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI	
Autores do projeto/ CREA ou CAU:	TÉC. HELTON CRUZ FERREIRA ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA	
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:	RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6	EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787
		RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 0616108150

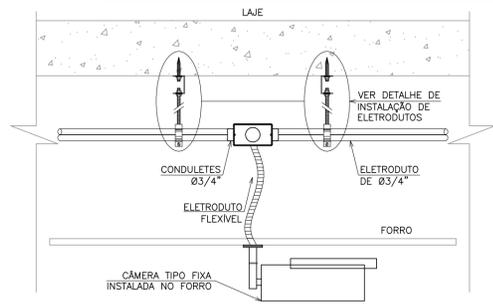
Cordenador de Despesas:		
Número da ART:	CE20170279374	
	Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina	
	Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado para carimbos do TJ-PI

Prancha:	Conteúdo da prancha: PLANTA DE BAIXA DE CFTV - PAVIMENTO 1 - CORREGEDORIA		
CF-07/12	Desenho: CFTV	Escala: IND.	Data: 16/01/2018

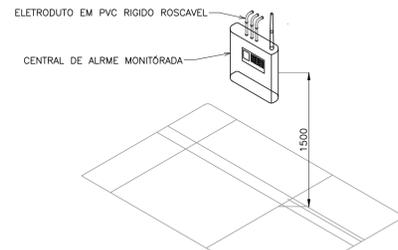


LEGENDA DE CFTV	
	CÂMERA IP TIPO BULLET COM RESOLUÇÃO FULL HD 1 MEGAPIXELS 720p (1280 x 720), LENTE DE 3,6 MM CONTROLE DO FOCO FIXO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO 20M, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, ALIMENTAÇÃO POR PADRÃO POE (POWER OVER ETHERNET) 12V CONSUMO DE ENERGIA 4W, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	CÂMERA IP TIPO BULLET COM RESOLUÇÃO FULL HD 2 MEGAPIXELS (1920 x 1080), LENTE DE 2,7 A 12 MM MOTORIZADO AJUSTE AUTOMÁTICO DE FOCO, DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO 50M, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66, ALIMENTAÇÃO POR PADRÃO POE (POWER OVER ETHERNET) CONSUMO DE ENERGIA 11,5W, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50mm COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	SENSOR DE PRESEÇA, TIPO INFRAVERMELHO PASSIVO, GRADE ANGULAR 115°, ALCANCE 12M, ALIMENTAÇÃO 9VCC A 9VCC, CONSUMO 5 MA EM 12 VCC, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 100x50MM COM TAMPA CEGA NA PAREDE À 2,20m DO PISO PRONTO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO.
	CABO UTP, PAR TRANÇADO, 4 PARES, CATEGORIA 6, ONDE: X= NÚMERO DE CABOS; CE= INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO; (A-B)= NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE:
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA.

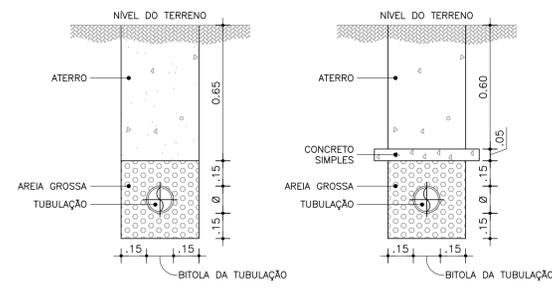
<p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ          DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p>		Folha N° Processo N° Rubrica
<p>GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA          GRID POWER SOLUTIONS          ENGENHARIA</p>		CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035, Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.
obra: <b>CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI</b>		
local: <b>RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI</b>		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: TÊC. HELTON CRUZ FERREIRA ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6		
EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787		
RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 0616108150		
Cordenador de Despesas: Número da ART: CE20170279374		
Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina		
Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros		Espaço reservado para carimbos do TJ-PI
Prancha: <b>CF - 08/12</b>	Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE CFTV - COBERTA - CORREGEDORIA	
Desenho: <b>CFTV</b>	Escala: <b>IND.</b>	Data: <b>16/01/2018</b>
Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00		



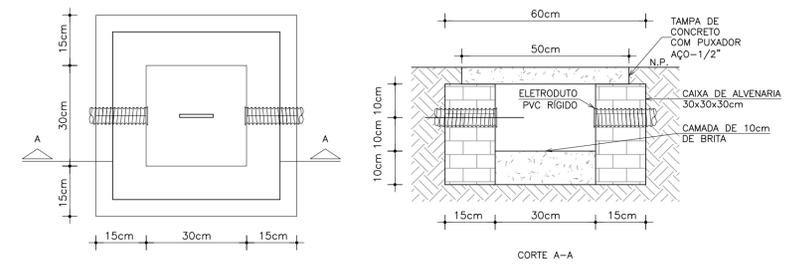
CÂMERA FIXA INSTALADA NO FORRO



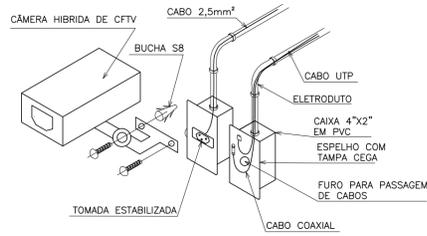
CENTRAL DE ALARME INSTALADA EM PAREDE



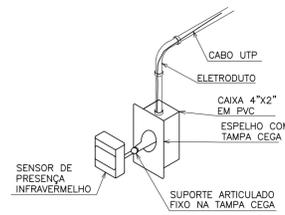
DUTO ENTERRADO NO PISO



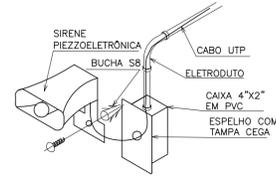
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENÁRIA



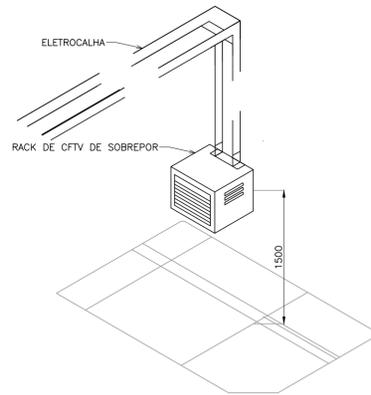
CÂMERA FIXA INSTALADA EM PAREDE



SENSOR DE PRESENÇA INSTALADA EM PAREDE



SIRENE INSTALADA EM PAREDE



## Notas de CFTV:

NOTA 01 – TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS (DUTOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;

NOTA 02 – TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADAS PRAVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;

NOTA 03 – A ALTURA DOS PONTOS DE ELÉTRICA E CFTV SERÃO INDICADAS NO PROJETO;

NOTA 04 – ELETRODUTO NÃO COTADO TERÁ BITOLA MÍNIMA DE 3/4\";

NOTA 05 – DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;

NOTA 06 – AS INSTALAÇÕES DAS CÂMERAS FICARÁ A CARGO DO CONSTRUTOR;

NOTA 07 – TODAS AS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ-FABRICADAS DO MESMO FABRICANTE, NÃO SERÁ ADMITIDO QUALQUER TIPO DE ADAPTAÇÃO PARA AS REFERIDAS CONEXÕES;

NOTA 08 – TODOS OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADOS NA COR CINZA CLARO;

NOTA 09 – NÃO SERÁ ADMITIDO QUALQUER TIPO DE EMENDA NOS CABOS DE IMAGEM DO SISTEMA DE CFTV.

NOTA 10 – O MONITOR DE CFTV LOCALIZADO NA GUARITA SERÁ INTERLIGADO AO GRAVADOR DE VIDEO POR MEIO DE CABO COAXIAL, CASO O MESMO NÃO DISPONHA DE ENTRADA BNC, PODERÁ SER CONECTADO A ESTAÇÃO DE TRABALHO LOCALIZADA NA GUARITA POR CABO VGA OU HDMI, CONECTANDO-SE AO GRAVADOR DIGITAL VIA REDE DE DADOS.


**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ**  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha N° \_\_\_\_\_  
 Processo N° \_\_\_\_\_  
 Rubrica \_\_\_\_\_


**GPS**  
 GRID POWER SOLUTIONS  
 ENGENHARIA

**GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA**  
 CNPJ: 14.742.012/000104  
 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035,  
 Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228.  
 Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.

obra:  
**CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI**

local:  
**RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI**

Autores do projeto/ CREA ou CAU:  
 TÊC. HELTON CRUZ FERREIRA  
 ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

*Paulo Wesney C.T. de Oliveira*

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:

RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6	EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787	RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150
---	---	--

Cordenador de Despesas:  
 Número da ART: CE20170279374

Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina  
 Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros  
 Espaço reservado para carimbos do TJ-PI

Prancha:  
**CF-12/12**

Conteúdo da prancha:  
 PLANTA DE DETALHES DE CFTV

Desenho: **CFTV**      Escala: **IND.**      Data: **16/01/2018**

Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00