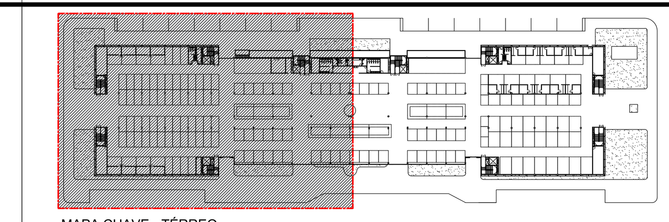


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - TÉRREO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

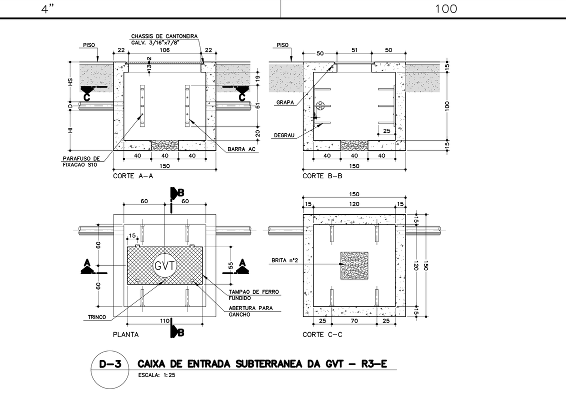
SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 230 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 30 cm DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM OU DISTRIBUICAO COM DIMENSOES CONFORME PLANTAS E DETALHES
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	CAIXA DE ENTRADA OU PASSAGEM – PADRAO TIPO "R2" ANATEL, R3-E(GVT) OU TV A CABO
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO – APARENTE
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO – ENTERRADAS
	INDICACAO DE TUBULACAO QUE DESCE E SOBE, RESPECTIVAMENTE
T	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAL
	ANTENA COLETIVA PADRÃO
	MISTURADORES
TV-XXX ø mm	INDICAÇÃO DA PRUMADA

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE ø25mm (ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO N°14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100



D–3 CAIXA DE ENTRADA SUBTERRANEA DA GVT – R3–E
ESCALA: 1:25

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO

ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

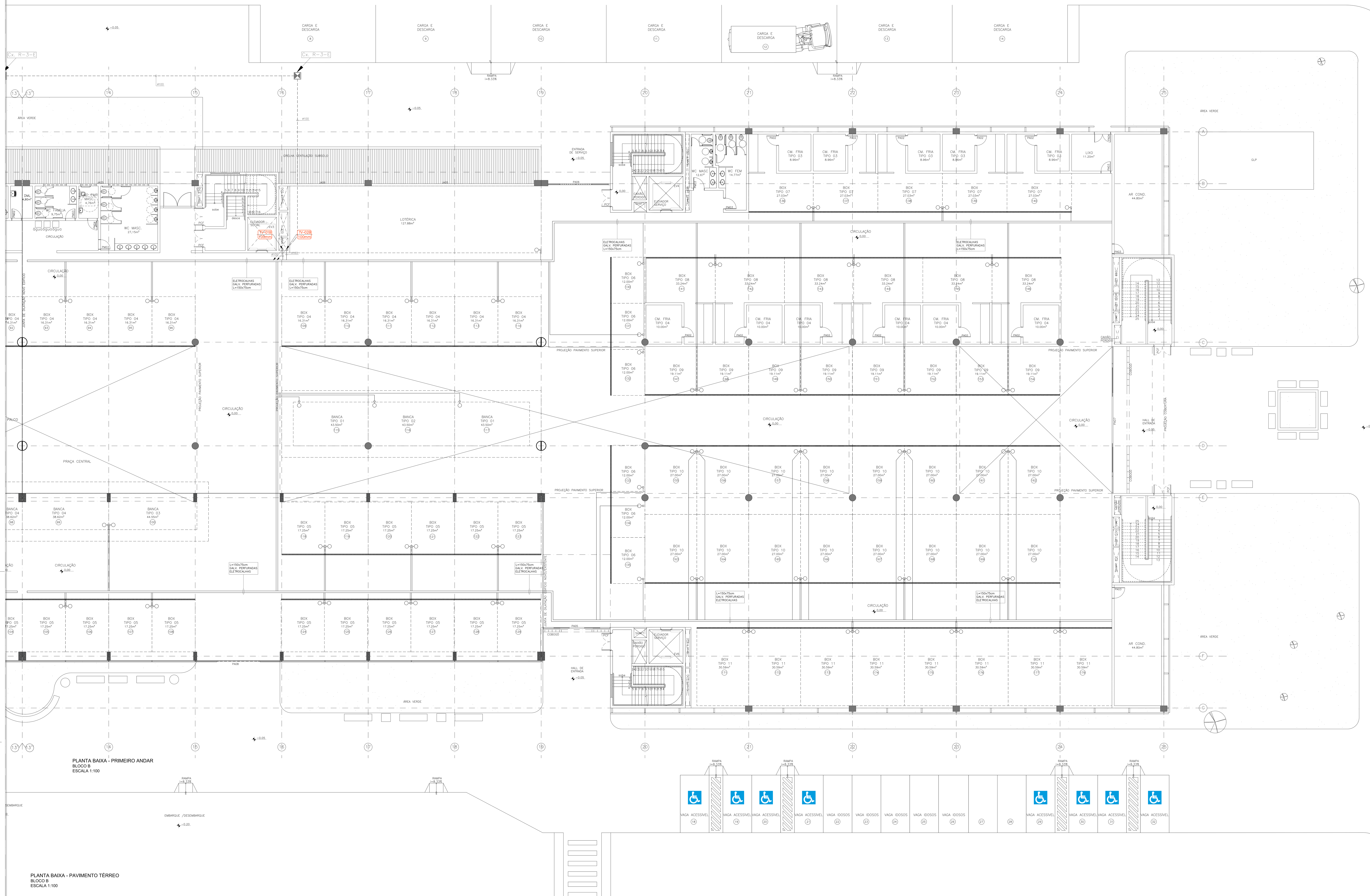
OUTROS

CBMDF

INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA E TV CABO

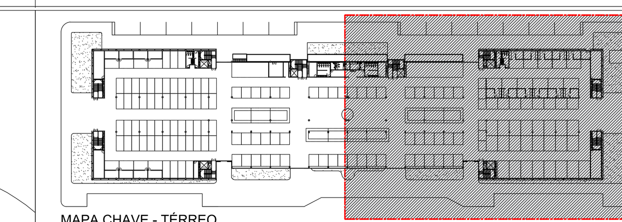
PROJETO: **TV**
DESTINAÇÃO: **INSTITUCIONAL**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: TÉRREO (CHAVE A)
PRANCHA: **02/07**
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
CÓD. DO PROJ.:
CLIENTE: CEASA
TIPO: EDF
UNIDADE:
FASE: PROJ. BÁSICO
ESP.:
FL.:
REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - TÉRREO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 230 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 30 cm DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM OU DISTRIBUICAO COM DIMENSOES CONFORME PLANTAS E DETALHES
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	CAIXA DE ENTRADA OU PASSAGEM – PADRAO TIPO "R2" ANATEL, R3–E(GVT) OU TV A CABO
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO – APARENTE
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO – ENTERRADAS
	INDICACAO DE TUBULACAO QUE DESCE E SOBE, RESPECTIVAMENTE
T	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAL
ANTENA	ANTENA COLETIVA PADRÃO
	MISTURADORES
TV-XXX ø mm	INDICAÇÃO DA PRUMADA

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE ø25mm (ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO N°14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

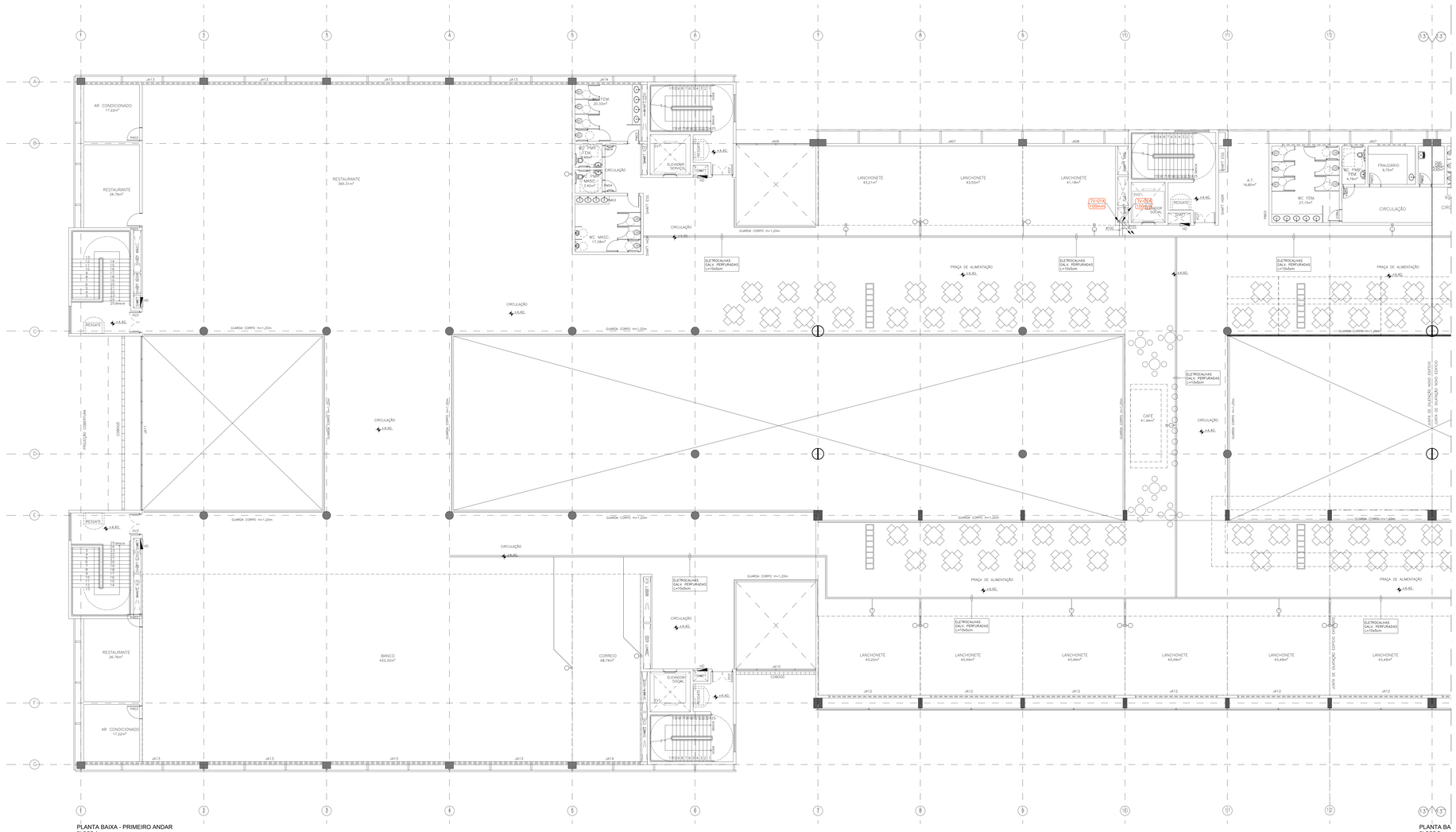
ASS. DO PROPRIETÁRIO
ASS. DO AUTOR DO PROJETO
ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP
OUTROS
CBMDF

INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA E TV CABO

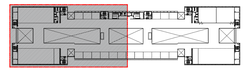
PROJETO: TV
DESTINAÇÃO: **INSTITUCIONAL**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: TÉRREO (CHAVE B)
PRANCHA: **03/07**
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
CÓD. DO PROJ.:
CLIENTE: CEASA
TIPO: EDF
UNIDADE:
FASE: FIND
ESP.:
FL.:
REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BA
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 230 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 30 cm DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM OU DISTRIBUICAO COM DIMENSOES CONFORME PLANTAS E DETALHES
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	CAIXA DE ENTRADA OU PASSAGEM – PADRAO TIPO "R2" ANATEL, R3–E(GVT) OU TV A CABO
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO – APARENTE
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO – ENTERRADAS
	INDICACAO DE TUBULACAO QUE DESCE E SOBE, RESPECTIVAMENTE
	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAL
	ANTENA COLETIVA PADRÃO
	MISTURADORES
TV-02A 4" x 2"	INDICAÇÃO DA PRUMADA

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE ø25mm (ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARRIMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO Nº14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC Ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1 1/4"	40
1 1/2"	50
2"	60
2 1/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TECNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TECNICO

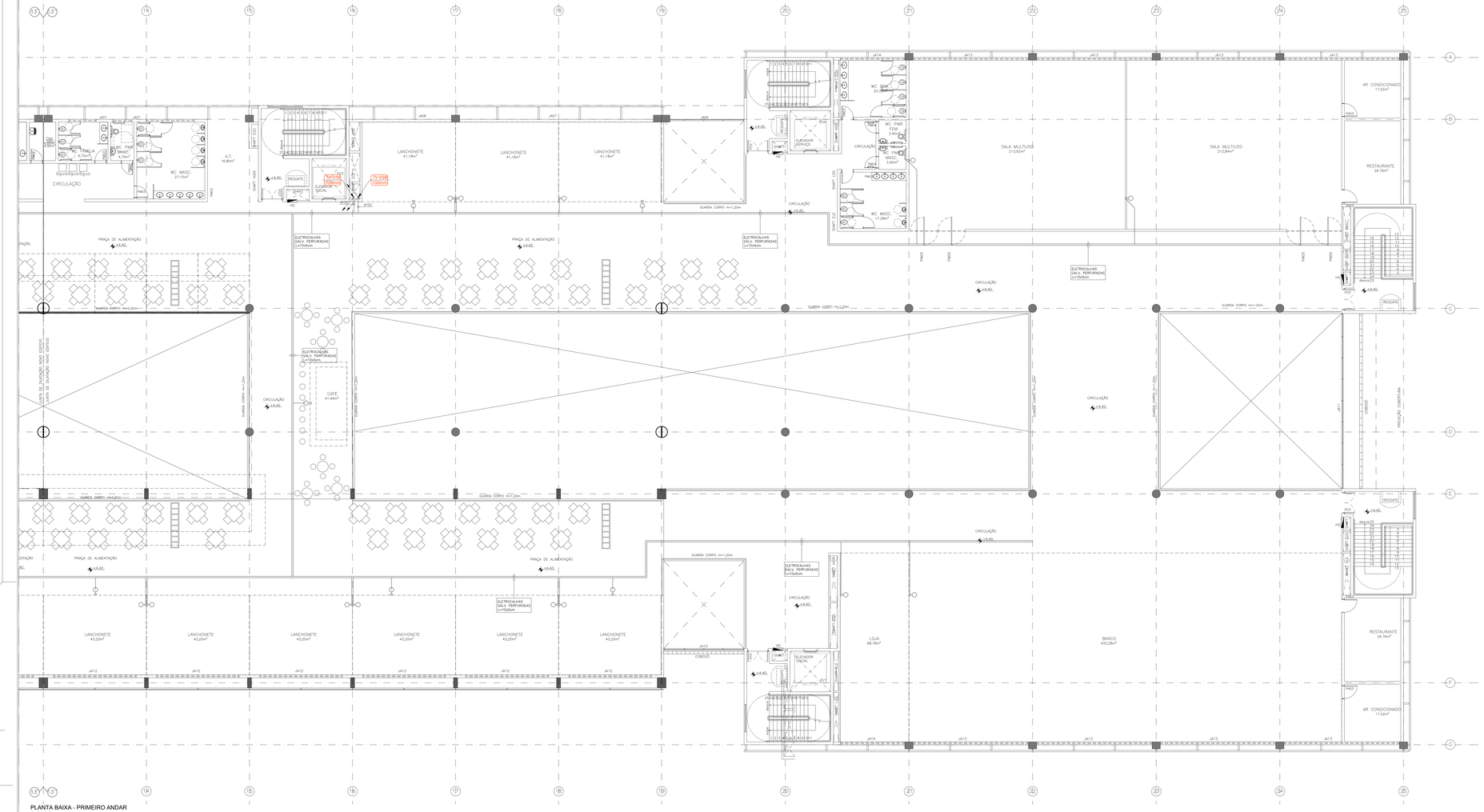
GERE/AEP | OUTROS | CBMDF

INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA E TV CABO
INSTITUCIONAL

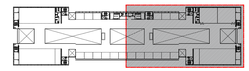
PROJETO: TV	DESTINAÇÃO:		PRANCHA: 04/07
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE A)		
	CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017	DES.: EDSON
			ESCALA: INDICADA

COD. DO PROJ.:	CLIENTE:	TIPO:	UNIDADE:	FASE: PROJ. BÁSICO	FOLHA:	REV.:
	CEASA	EDF				R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1979



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 2,30 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 1,30 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 30 cm DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM OU DISTRIBUICAO COM DIMENSOES CONFORME PLANTAS E DETALHES
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	CAIXA DE ENTRADA OU PASSAGEM – PADRAO TIPO "R2" ANATEL, R3–E(CVT) OU TV A CABO
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO – APARENTE
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO – ENTERRADAS
	INDICACAO DE TUBULACAO QUE DESCE E SOBE, RESPECTIVAMENTE
	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAL
	ANTENA COLETIVA PADRÃO
	MISTURADORES
TV-XXX Ø mm	INDICAÇÃO DA PRUMADA

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE Ø25mm (Ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO Nº14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1 1/4"	40
1 1/2"	50
2"	60
2 1/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP | OUTROS

CBMDF

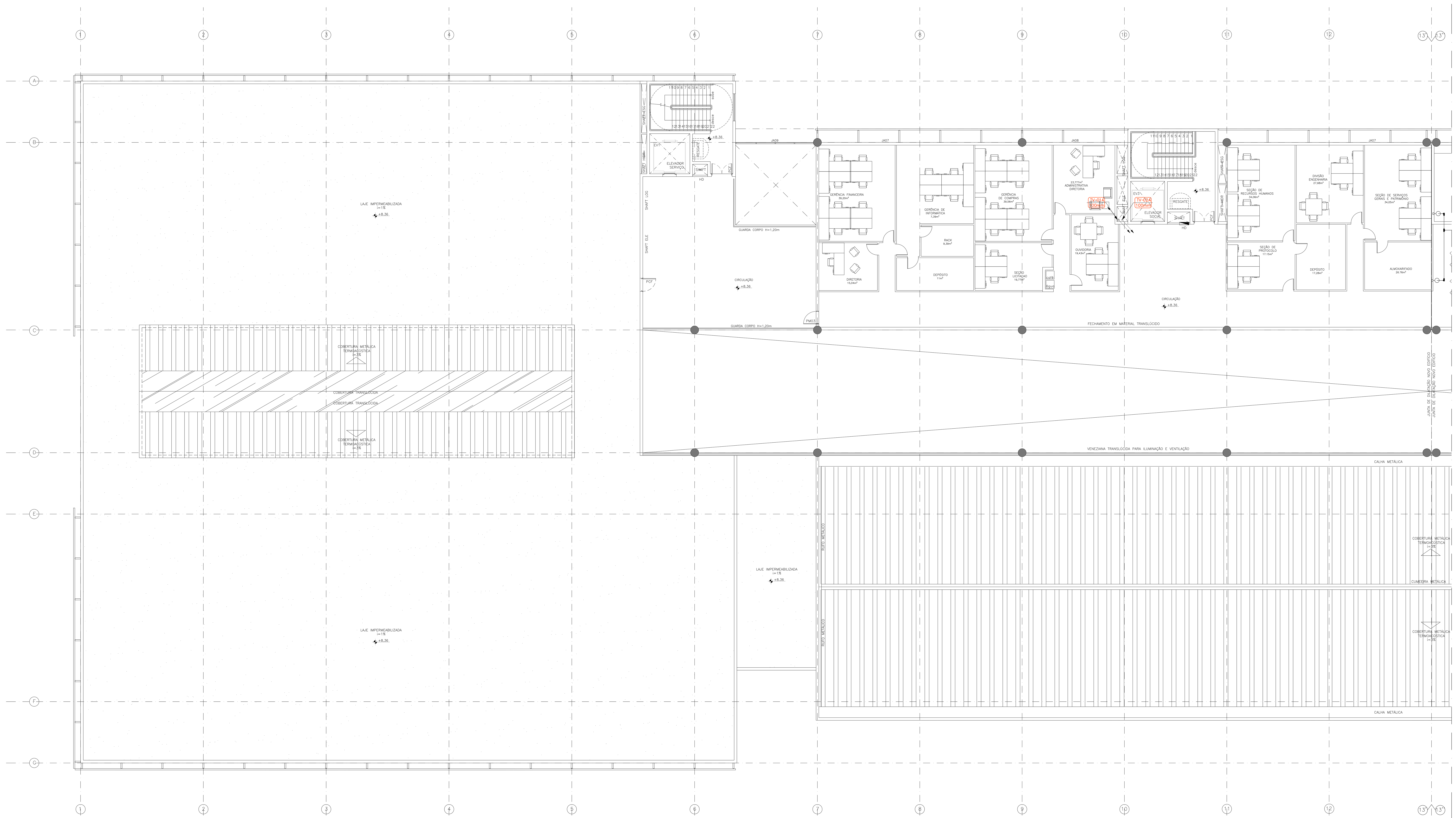
INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA E TV CABO

TV

PROJETO:	DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL		PRANCHA: 05/07
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE B)		
	CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017	DES.: EDSON
			ESCALA: INDICADA

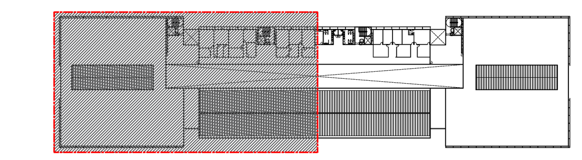
COD. DO PROJ.	CLIENTE:	TIPO:	UNIDADE:	FASE: PROJ. BÁSICO	ESP.: TL	REV.: R00
	CEASA	EDF				

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1979



PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BAI
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 2° ANDAR
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 230 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 30 cm DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM OU DISTRIBUICAO COM DIMENSOES CONFORME PLANTAS E DETALHES
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	CAIXA DE ENTRADA OU PASSAGEM – PADRAO TIPO "R2" ANATEL, R3-E(GVT) OU TV A CABO
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO – APARENTE
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO – ENTERRADAS
	INDICACAO DE TUBULACAO QUE DESCE E SOBE, RESPECTIVAMENTE
T	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAL
ANTENA	ANTENA COLETIVA PADRÃO
	MISTURADORES
TV-XXX ø mm	INDICAÇÃO DA PRUMADA

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE ø25mm (ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO N°14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO

ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

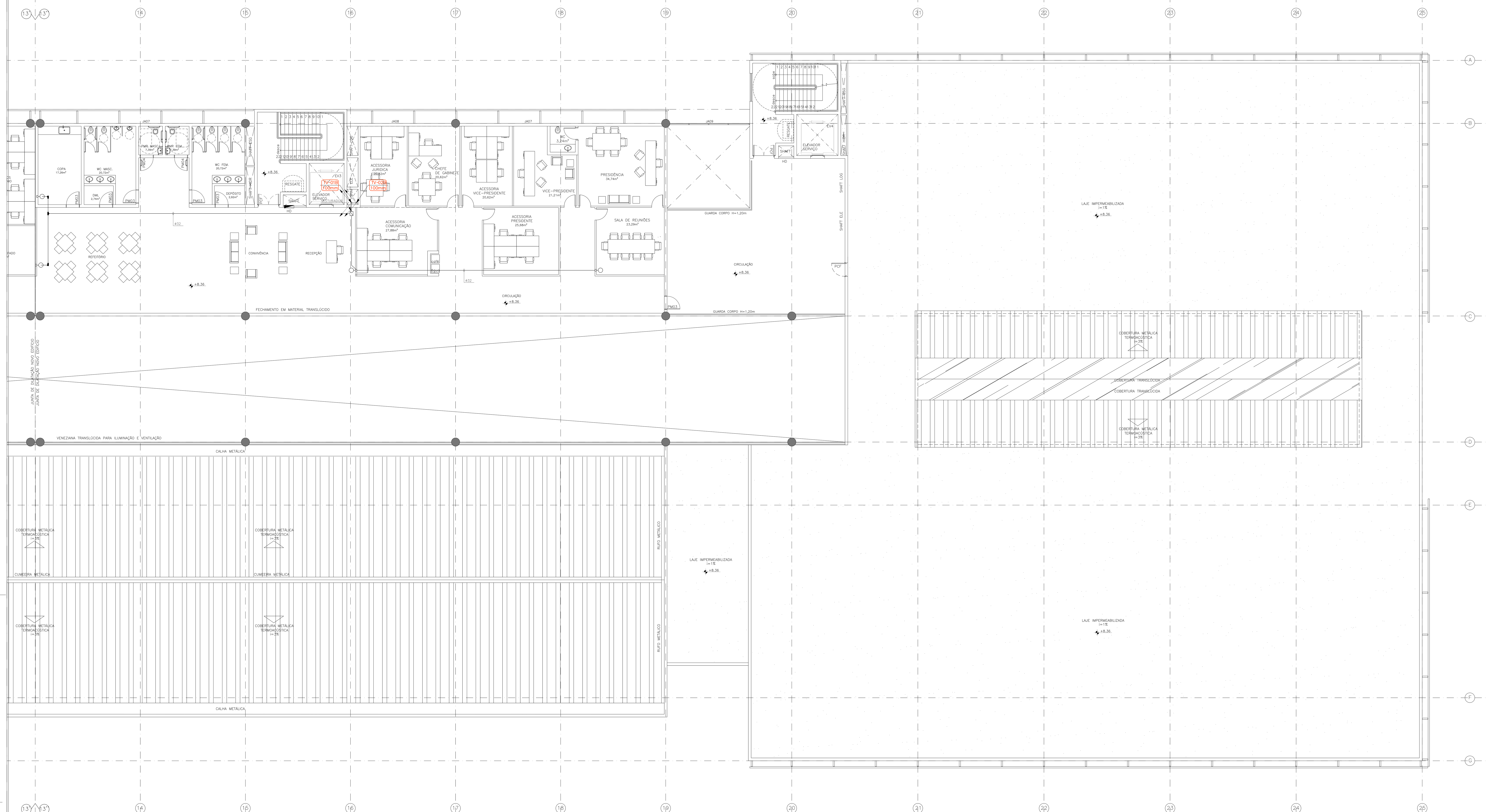
OUTROS

CBMDF

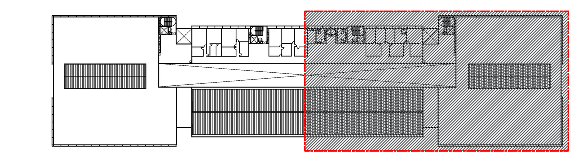
INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA E TV CABO

PROJETO: **TV**
DESTINAÇÃO: **INSTITUCIONAL**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE A)
PRANCHA: **06/07**
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
CÓD. DO PROJ.:
CLIENTE: CEASA
TIPO: EDF
UNIDADE:
FASE: PROJ. BÁSICO
ESP.:
FL.:
REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 2° ANDAR
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 230 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 30 cm DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM OU DISTRIBUICAO COM DIMENSOES CONFORME PLANTAS E DETALHES
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	CAIXA DE ENTRADA OU PASSAGEM – PADRAO TIPO "R2" ANATEL, R3-E(GVT) OU TV A CABO
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO – APARENTE
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV-TV A CABO – ENTERRADAS
	INDICACAO DE TUBULACAO QUE DESCE E SOBE, RESPECTIVAMENTE
T	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAL
ANTENA	ANTENA COLETIVA PADRÃO
	MISTURADORES
TV-XXX ø mm	INDICAÇÃO DA PRUMADA

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE ø25mm (ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO N°14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

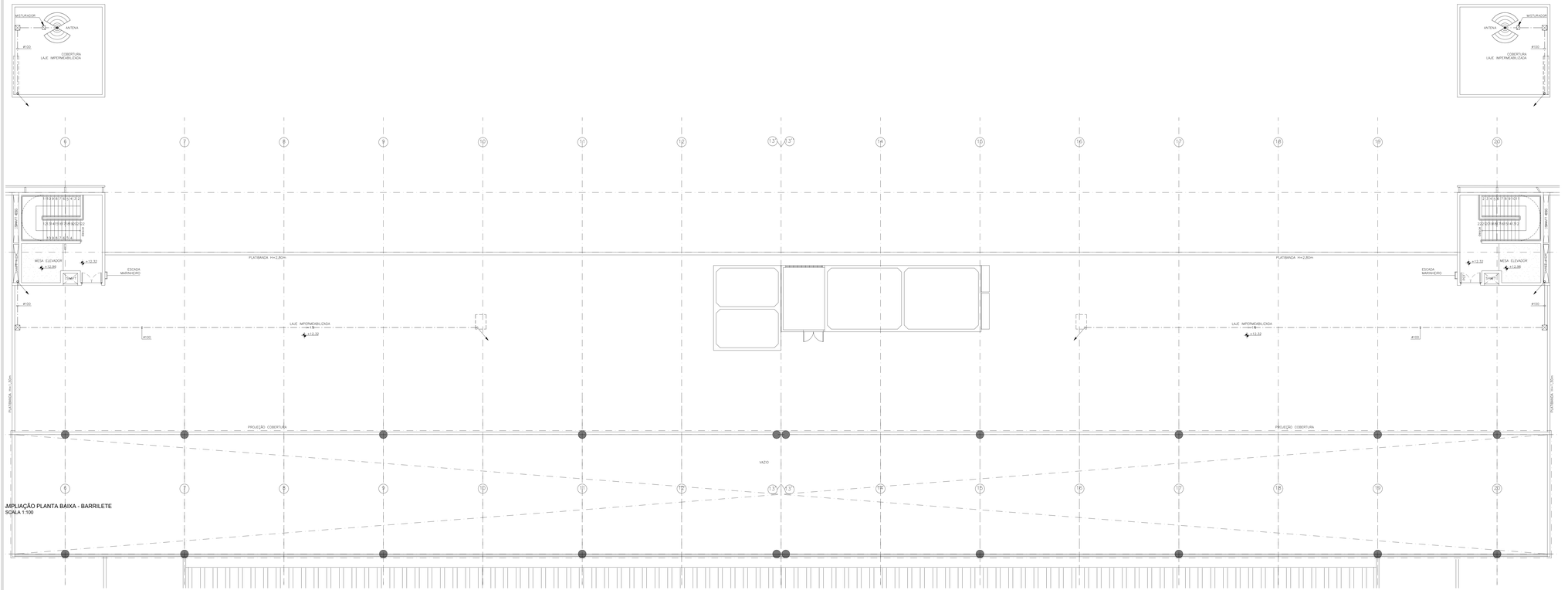
ASS. DO PROPRIETÁRIO
ASS. DO AUTOR DO PROJETO
ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP
OUTROS
CBMDF

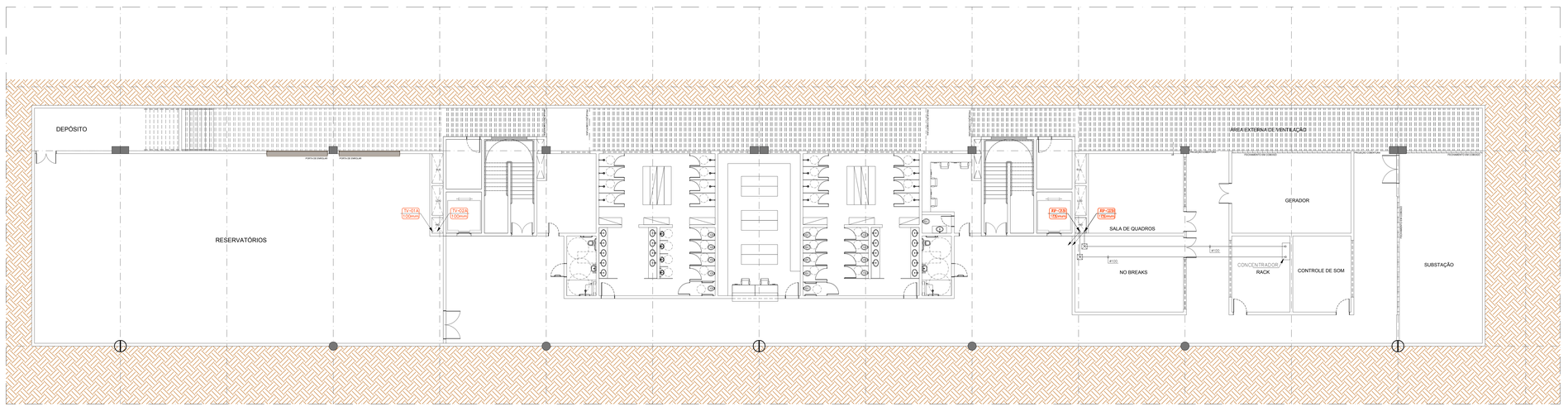
INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA E TV CABO

PROJETO: TV
DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE B)
PRANCHA: 07/07
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
CÓD. DO PROJ.: CLIENTE: CEASA | TIPO: EDF | UNIDADE: | FASE: PROJ. BÁSICO | ESP.: | FL.: | REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



AMPLIAÇÃO PLANTA BAIXA - BARRILETE
SCALA 1:100



LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 230 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	TOMADA DE TV EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 30 cm DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM OU DISTRIBUICAO COM DIMENSOES CONFORME PLANTAS E DETALHES
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	CAIXA DE ENTRADA OU PASSAGEM – PADRAO TIPO "R2" ANATEL, R3–E(GVT) OU TV A CABO
50x50	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO – APARENTE
	TUBULACAO ANTENA COLETIVA TV–TV A CABO – ENTERRADAS
	INDICACAO DE TUBULACAO QUE DESCE E SOBE, RESPECTIVAMENTE
T	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAL
	ANTENA COLETIVA PADRÃO
	MISTURADORES
TV-XXX Ø mm	INDICAÇÃO DA PRUMADA

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE Ø25mm (Ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO Nº14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO.

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC Ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

OUTROS

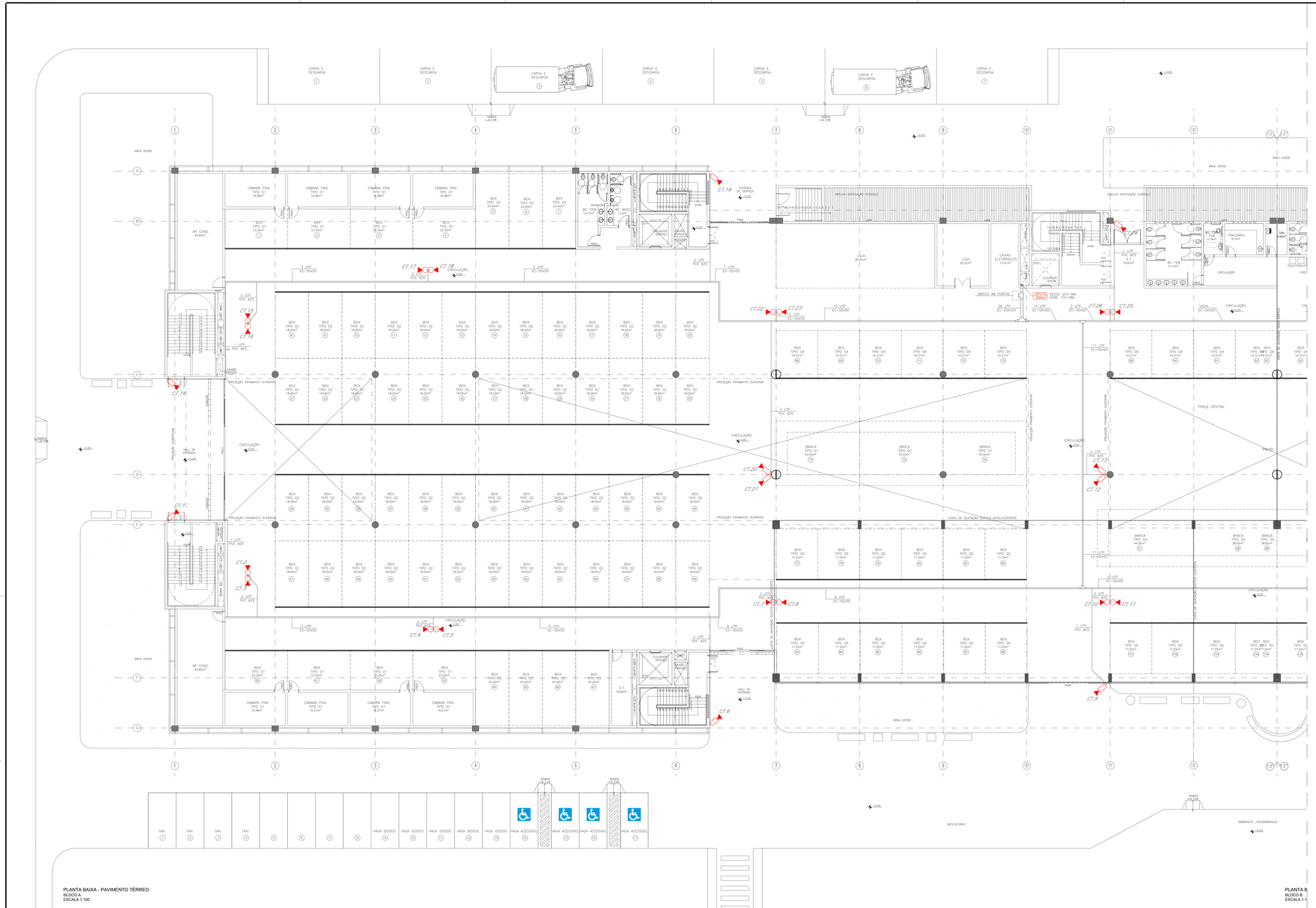
CBMDF

INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA E TV CABO
INSTITUCIONAL

PROJETO: **TV**
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA: COBERTURA E SUBSOLO
PRANCHA: **01/07**
CONTEÚDO:
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA

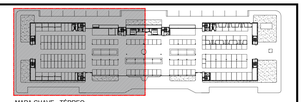
COD. DO PROJ.:	CLIENTE	TIPO	UNIDADE	FASE	DISP.	FL.	REV.
	CEASA	EDF		PROJ. BÁSICO			R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.765 DE 19/02/1979



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA B
BLOCO B
ESCALA 1:1

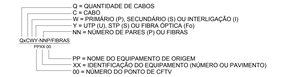


MAPA CHAVE - TÉRREO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES

	RACK FECHADO PADRÃO 19". DIMENSÕES 600x800x2100mm, ALTURA 44 U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO. FORNECIDO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5598 (ROSCA BSP), INSTALADO NO ENTREFORRO OU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS PAREDES.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO "L", "T", "X", "LB", "C" E "E" RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PVC ANTICHAMAS, TAMPA BRANCA, FIXADA POR PARAFUSOS, IP 40, ENTRADA PARA ELETRODUTOS 25 E 32MM (3/4" E 1"), DIMENSÃO 150X150X80MM, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO.
C.X.00	NOME/CLARURA DAS CAMERAS (C=CAMERA X=ANDAR 00=NÚMERO)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E PONTOS CONFORME NORMA NBR 14.565.



IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTPs



OBSERVAÇÕES

1. RESPEITAR TODAS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 14.565;

2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4";

3. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R>95MM) PARA OS CABOS UTP CAT.6;

4. OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES E A CADA 5 METROS DENTRO DA ELETROCALHA POR MEIO DE ANILHAS.

5. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568-B;

6. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS, BEM COMO, DEVERÁ SER EMITIDO UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA 568-B.2-1;

7. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NIVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS;

8. TODOS OS EQUIPAMENTOS DENTRO DOS RACKS DEVEM SER ALIMENTADOS PELO SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA.

9. TODAS AS DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE SAÍDAS HORIZONTAIS;

10. OS QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES SERÃO EQUALIZADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO NAS PRANCHAS DE SPDA;

11. OS CIRCUITOS DE ELÉTRICA E CFTV NÃO PODERÃO COMPARTILHAR QUALQUER CONDUTO (ELETROCALHA OU ELETRODUTO).

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

OUTROS

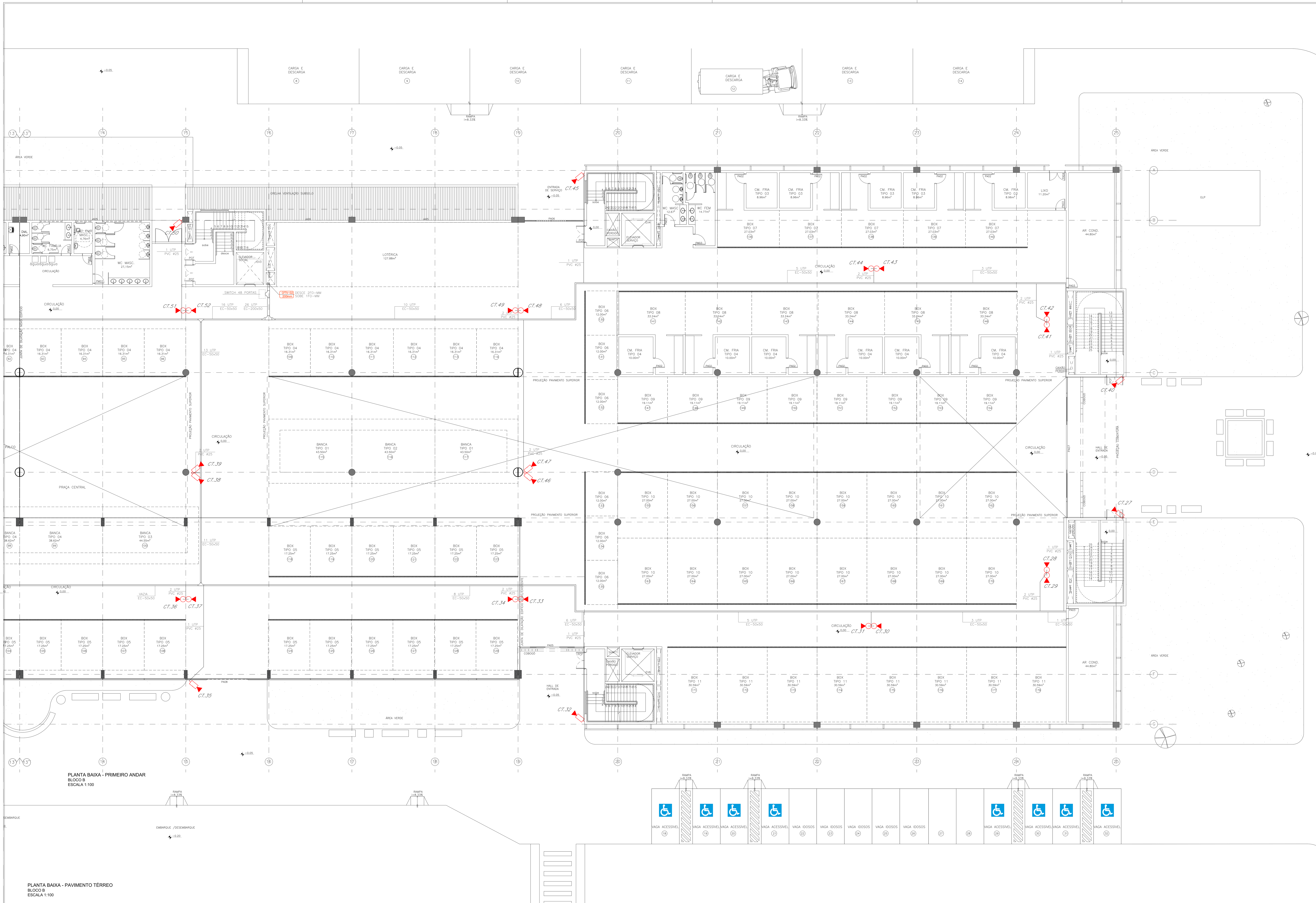
CBMDF

INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV

PROJETO: CFTV	DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL		PRANCHA: 02/07
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: TÉRREO (CHAVE A)		
	CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017	DES.: EDSON
			ESCALA: INDICADA

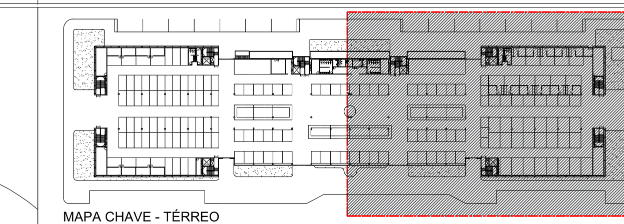
COD. DO PROJ.:	CLIENTE:	TIPO:	UNIDADE:	FASE: PROJ. BÁSICO	ESP.:	Fls.:	REV.:
	CEASA	EDF					R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1974



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - TÉRREO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES

	RACK FECHADO PADRÃO 19", DIMENSÕES 600x800x2100mm, ALTURA 44 U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO. FORNECIDO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5598 (ROSCA BSP), INSTALADO NO ENTREFORRO OU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS PAREDES.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO: "L", "T", "X", "LB", "C" E "E" RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PVC ANTICHAMAS, TAMPA BRANCA, FIXADA POR PARAFUSOS, IP 40, ENTRADA PARA ELETRODUTOS 25 E 32MM (3/4" E 1"), DIMENSÃO 150X150X80MM, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO.
C.X.00	NOMECLARURA DAS CAMERAS (C=CAMERA X=ANDAR 00=NÚMERO)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E PONTOS CONFORME NORMA NBR 14.565.

QxCWY-NNP/FIBRAS
PPXX 00

Q = QUANTIDADE DE CABOS
C = CABO
W = PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
Y = UTP (U), STP (S) OU FIBRA ÓPTICA (Fo)
NN = NÚMERO DE PARES (P) OU FIBRAS

PP = NOME DO EQUIPAMENTO DE ORIGEM
XX = IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO (NÚMERO OU PAVIMENTO)
00 = NÚMERO DO PONTO DE CFTV

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTPs

Marcador HellermanTyton W3 UTP CAT 6 4P ou equivalente

C A M X X 0 0

Identificação conforme padrão adotado

OBSERVAÇÕES

1. RESPEITAR TODAS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 14.565;

2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4";

3. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=59MM) PARA OS CABOS UTP CAT.6;

4. OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES E A CADA 5 METROS DENTRO DA ELETROCALHA POR MEIO DE ANILHAS.

5. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568-B;

6. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS, BEM COMO, DEVERÁ SER EMITIDO UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA 568-B.2-1;

7. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS;

8. TODOS OS EQUIPAMENTOS DENTRO DOS RACKS DEVEM SER ALIMENTADOS PELO SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA.

9. TODAS AS DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE SAÍDAS HORIZONTAIS;

10. OS QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES SERÃO EQUALIZADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO NAS PRANCHAS DE SPDA;

11. OS CIRCUITOS DE ELÉTRICA E CFTV NÃO PODERÃO COMPARTILHAR QUALQUER CONDUTO (ELETROCALHA OU ELETRODUTO).

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

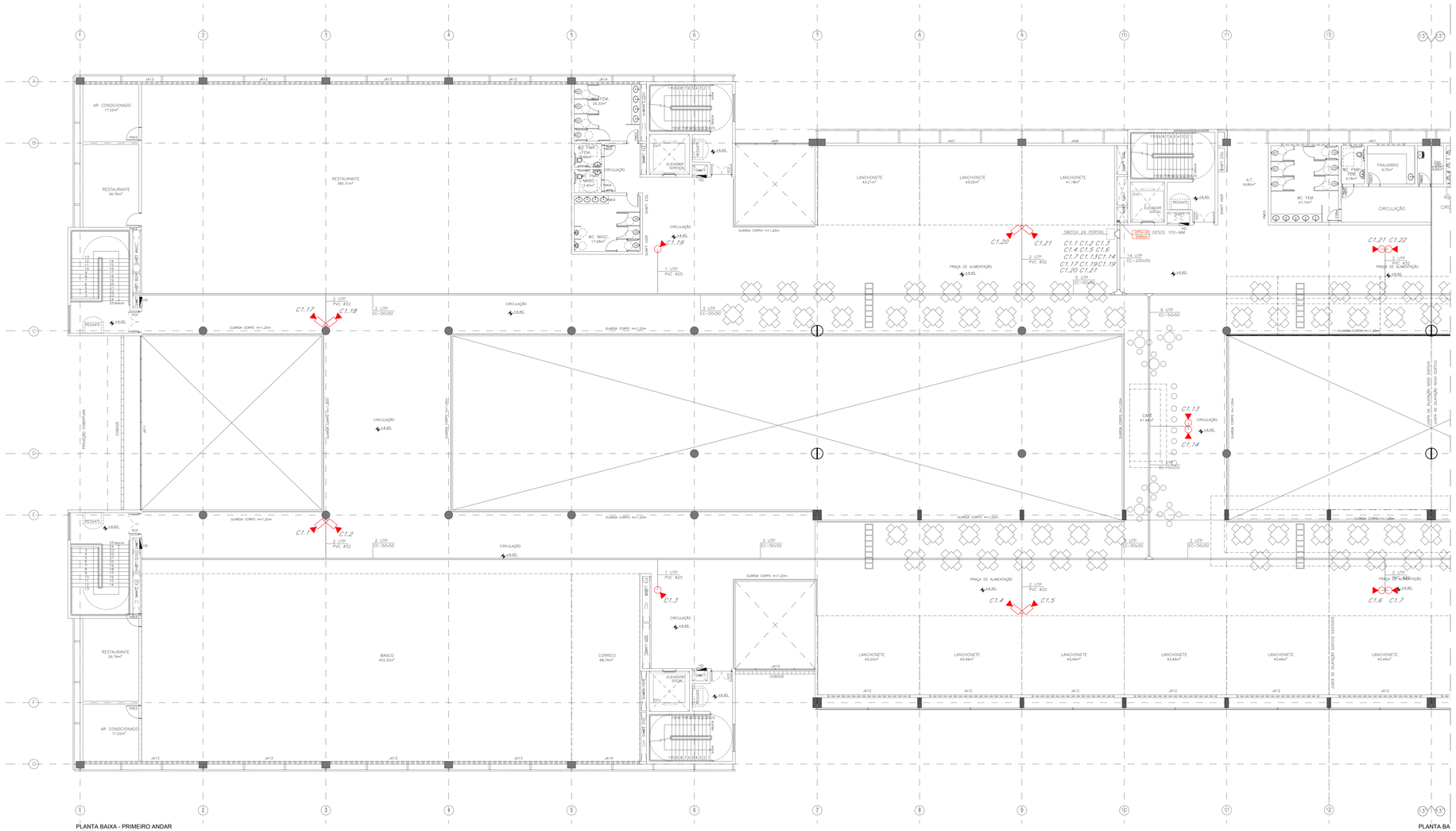
ASS. DO PROPRIETÁRIO
ASS. DO AUTOR DO PROJETO
ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP
OUTROS
CBMDF

INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV

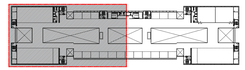
PROJETO: CFTV
DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: TÉRREO (CHAVE B)
PRANCHA: 03/07
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
CÓD. DO PROJ.:
CLIENTE: CEASA
TIPO: EDF
UNIDADE:
FASE: FIND
ESP.:
FL.:
REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BA
BLOCO B
ESCALA 1:100

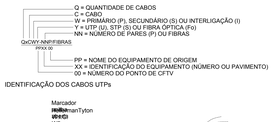


MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES

	RACK FECHADO PADRÃO 19", DIMENSÕES 600x800x2100mm, ALTURA 44 U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO. FORNECIDO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5598 (ROSCA BSP), INSTALADO NO ENTREFORRO OU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS PAREDES.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO "L", "T", "X", "LB", "C" E "E" RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PVC ANTICHAMAS, TAMPA BRANCA, FIXADA POR PARAFUSOS, IP 40, ENTRADA PARA ELETRODUTOS 25 E 32MM (3/4" E 1"), DIMENSÃO 150X150X80MM, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO.
C.X.00	NOMECLARURA DAS CAMERAS (C=CAMERA X=ANDAR 00=NÚMERO)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E PONTOS CONFORME NORMA NBR 14.565.



IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTPs



OBSERVAÇÕES

1. RESPEITAR TODAS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 14.565;

2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4";

3. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=59MM) PARA OS CABOS UTP CAT.6;

4. OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES E A CADA 5 METROS DENTRO DA ELETROCALHA POR MEIO DE ANILHAS.

5. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568-B;

6. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS, BEM COMO, DEVERÁ SER EMITIDO UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA 568-B.2-1;

7. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NIVEL DE RUIDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS;

8. TODOS OS EQUIPAMENTOS DENTRO DOS RACKS DEVEM SER ALIMENTADOS PELO SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA.

9. TODAS AS DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE SAIDAS HORIZONTAIS;

10. OS QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES SERÃO EQUALIZADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO NAS PRANCHAS DE SPDA;

11. OS CIRCUITOS DE ELÉTRICA E CFTV NÃO PODERÃO COMPARTILHAR QUALQUER CONDUTO (ELETROCALHA OU ELETRODUTO).

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF. 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

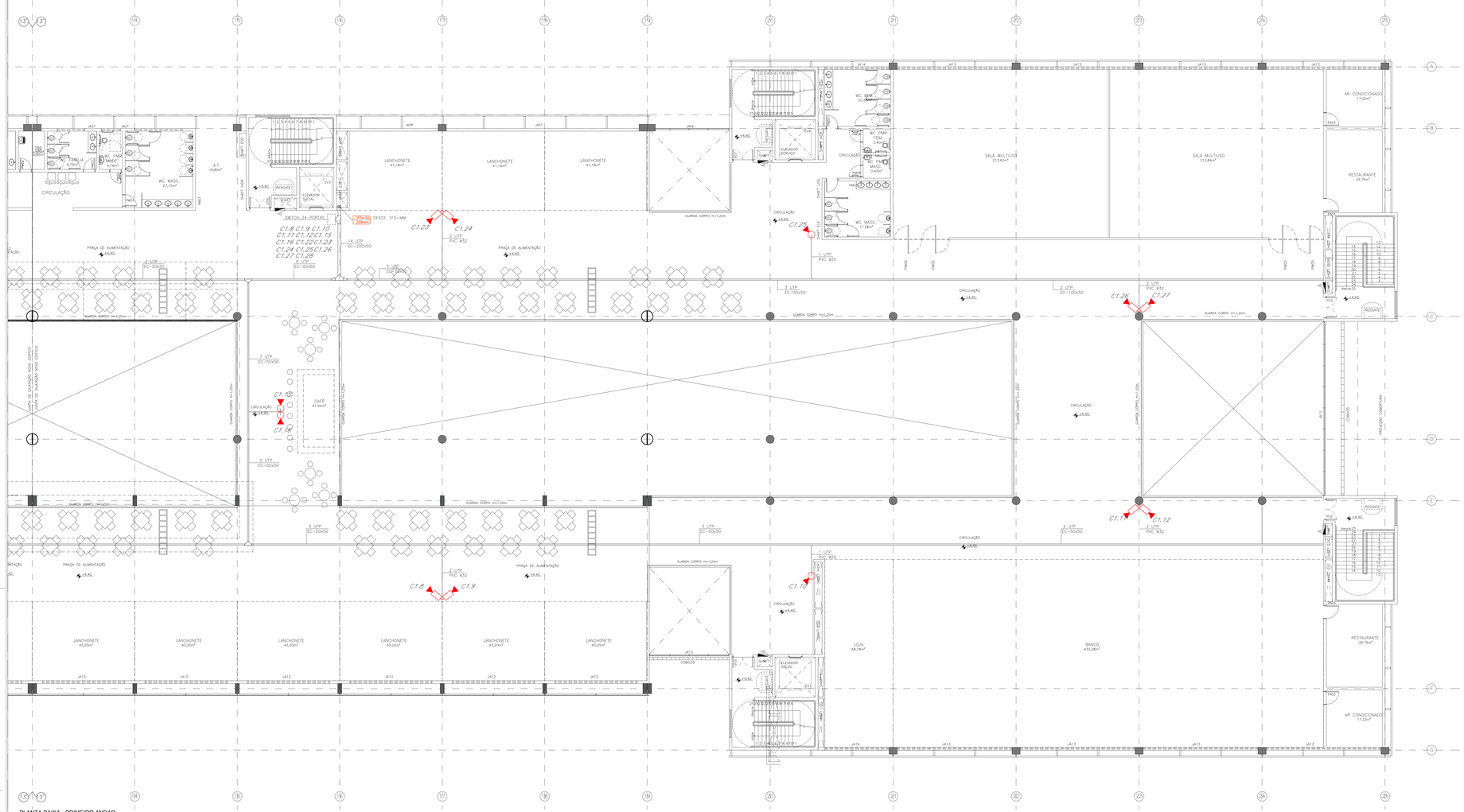
GEREAEP | OUTROS

CBMDF

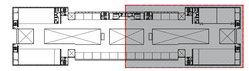
INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV

PROJETO: CFTV	DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL		PRANCHA: 04/07
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE A)		
	CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017	DES.: EDSON
		ESCALA: INDICADA	
COD. DO PROJ.:	CLIENTE: CEASA / TIPO: EDF / UNIDADE:	FASE: PROJ. BÁSICO	DISP.: / FL.: / REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

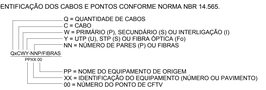


MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES

	RACK FECHADO PADRÃO 19", DIMENSÕES 600x800x2100mm, ALTURA 44 U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO, FORNECIDO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5598 (ROSCA BSP), INSTALADO NO ENTREFORRO OU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS PAREDES.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO "LT", "T", "X", "LB", "C" E "E" RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PVC ANTICHAMAS, TAMPA BRANCA, FIXADA POR PARAFUSOS, IP 40, ENTRADA PARA ELETRODUTOS 25 E 32MM (3/4" E 1"), DIMENSÃO 150X150X80MM, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO.
C.X.00	NOME/CLARURA DAS CAMERAS (C=CAMERA X=ANDAR 00=NÚMERO)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E PONTOS CONFORME NORMA NBR 14.565.



IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTPs



OBSERVAÇÕES

1. RESPEITAR TODAS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 14.565;

2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4";

3. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=59MM) PARA OS CABOS UTP CAT.6;

4. OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES E A CADA 5 METROS DENTRO DA ELETROCALHA POR MEIO DE ANILHAS.

5. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568-B;

6. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS, BEM COMO, DEVERÁ SER EMITIDO UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA 568-B.2-1;

7. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS;

8. TODOS OS EQUIPAMENTOS DENTRO DOS RACKS DEVEM SER ALIMENTADOS PELO SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA.

9. TODAS AS DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE SAIDAS HORIZONTAIS;

10. OS QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES SERÃO EQUALIZADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO NAS PRANCHAS DE SPDA;

11. OS CIRCUITOS DE ELÉTRICA E CFTV NÃO PODERÃO COMPARTILHAR QUALQUER CONDUTO (ELETROCALHA OU ELETRODUTO).

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

OUTROS

CBMDF

INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV

PROJETO: **CFTV**

DESTINAÇÃO: **INSTITUCIONAL**

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE B)

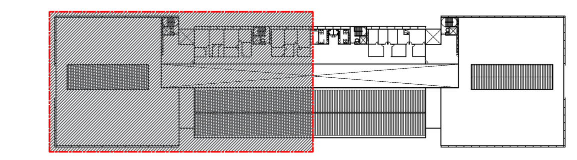
FOLHA: **05/07**

CLIENTE: CEASA - DF

DATA: MAR/2017 | DES.: EDSON | ESCALA: INDICADA

COD. DO PROJ.:	CLIENTE:	TIPO:	UNIDADE:	FASE:	ESP.:	FL.:	REV.:
	CEASA	EDF		PROJ. BÁSICO			R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



LEGENDA DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES

	RACK FECHADO PADRÃO 19", DIMENSÕES 600x800x2100mm, ALTURA 44 U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO. FORNECIDO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5598 (ROSCA BSP), INSTALADO NO ENTREFORRO OU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS PAREDES.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO: "L", "T", "X", "LB", "C" E "E" RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PVC ANTICHAMAS, TAMPA BRANCA, FIXADA POR PARAFUSOS, IP 40, ENTRADA PARA ELETRODUTOS 25 E 32MM (3/4" E 1"), DIMENSÃO 150X150X80MM, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO.
C.X.00	NOMECLARURA DAS CAMERAS (C=CAMERA X=ANDAR 00=NÚMERO)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E PONTOS CONFORME NORMA NBR 14.565.

QxCWY-NNP/FIBRAS
PPXX 00

- Q = QUANTIDADE DE CABOS
- C = CABO
- W = PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
- Y = UTP (U), STP (S) OU FIBRA ÓPTICA (Fo)
- NN = NÚMERO DE PARES (P) OU FIBRAS
- PP = NOME DO EQUIPAMENTO DE ORIGEM
- XX = IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO (NÚMERO OU PAVIMENTO)
- 00 = NÚMERO DO PONTO DE CFTV

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTPs

Marcador HellermanTyton W3 ou equivalente — UTP CAT 6 4P — C A M X X 0 0 — Identificação conforme padrão adotado

OBSERVAÇÕES

1. RESPEITAR TODAS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 14.565;

2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4";

3. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=59MM) PARA OS CABOS UTP CAT.6;

4. OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES E A CADA 5 METROS DENTRO DA ELETROCALHA POR MEIO DE ANILHAS.

5. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568-B;

6. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS, BEM COMO, DEVERÁ SER EMITIDO UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA 568-B.2-1;

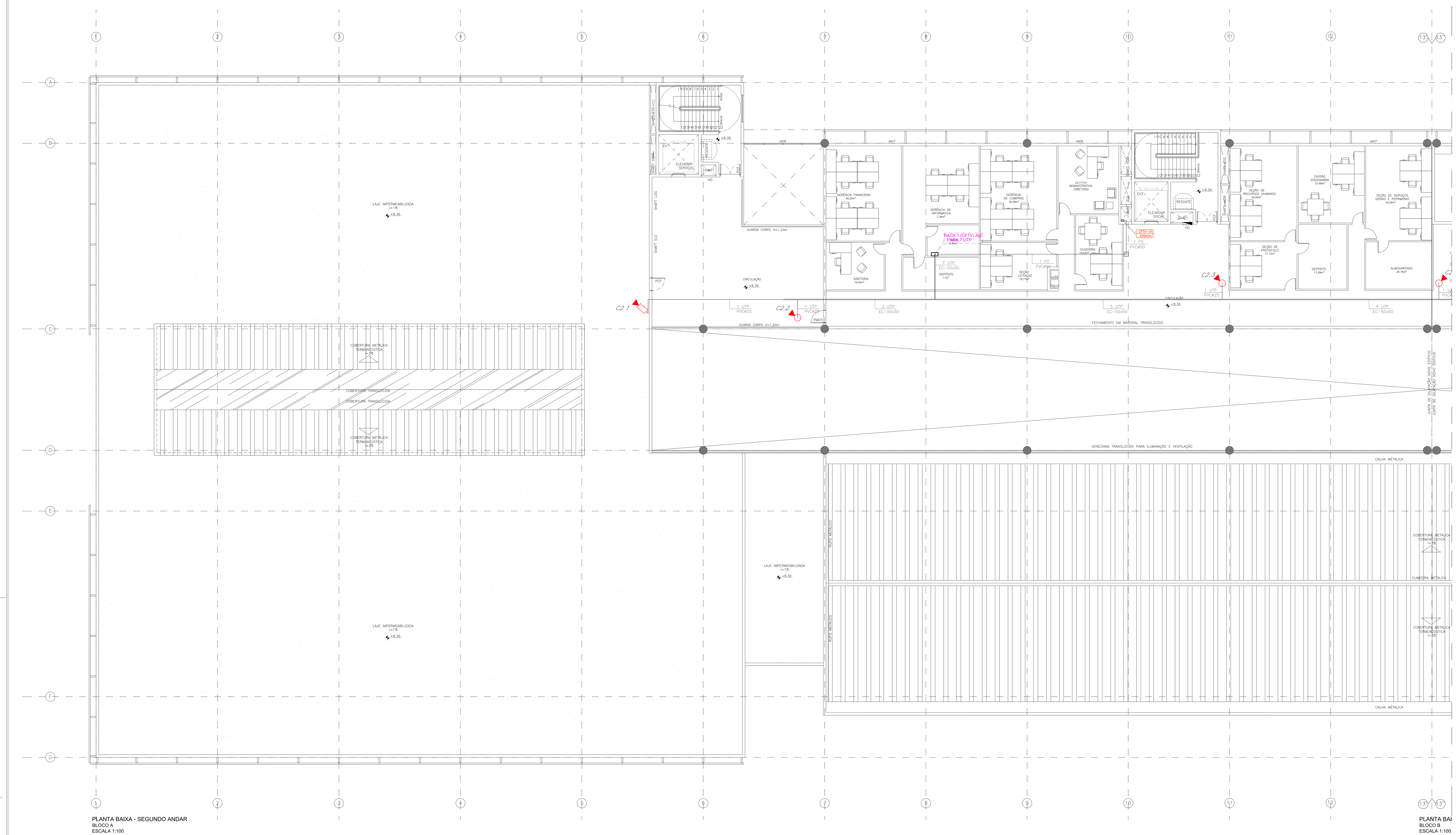
7. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS;

8. TODOS OS EQUIPAMENTOS DENTRO DOS RACKS DEVEM SER ALIMENTADOS PELO SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA.

9. TODAS AS DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE SAÍDAS HORIZONTAIS;

10. OS QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES SERÃO EQUALIZADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO NAS PRANCHAS DE SPDA;

11. OS CIRCUITOS DE ELÉTRICA E CFTV NÃO PODERÃO COMPARTILHAR QUALQUER CONDUTO (ELETROCALHA OU ELETRODUTO).



REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

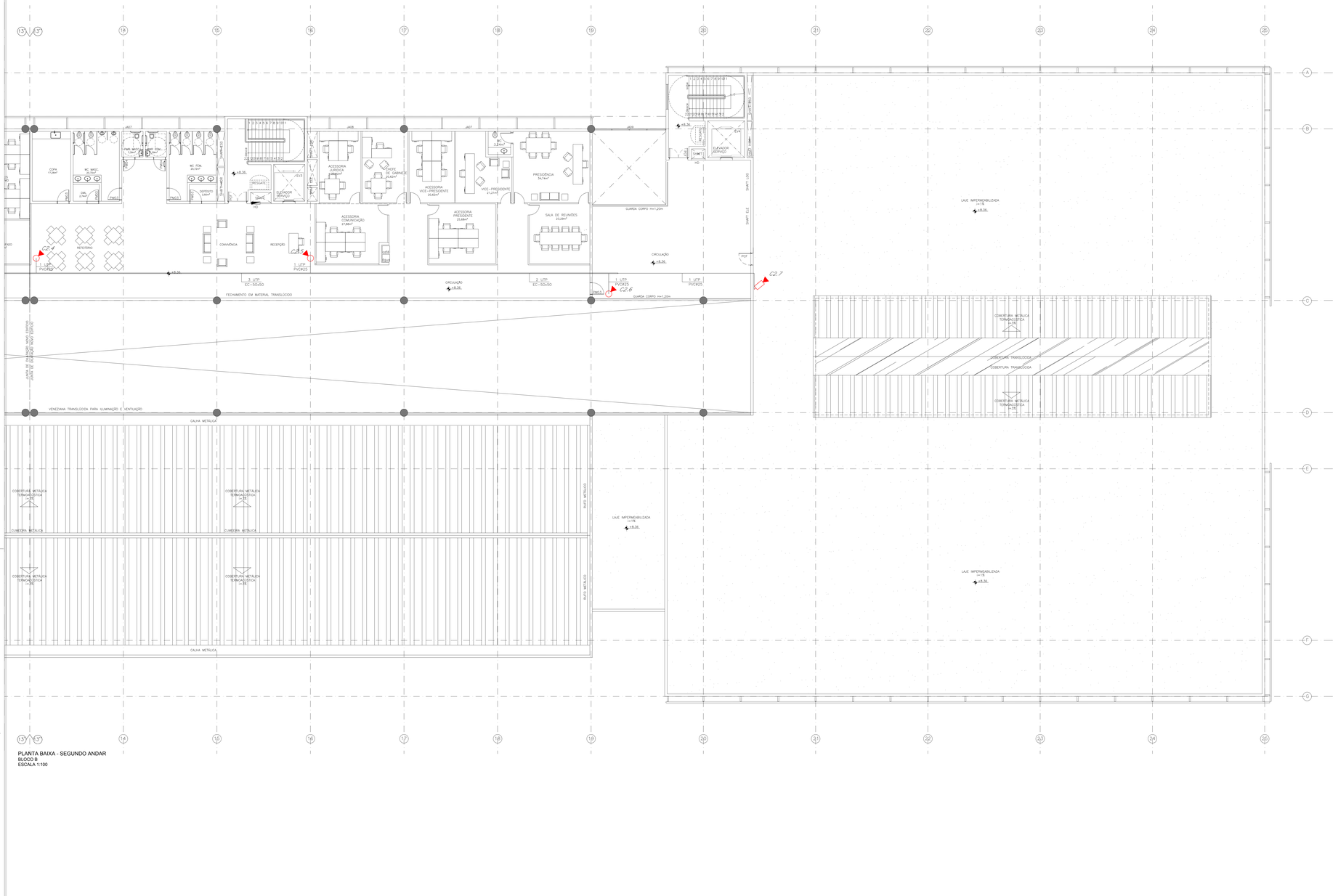
ASS. DO PROPRIETÁRIO
ASS. DO AUTOR DO PROJETO
ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP
OUTROS
CBMDF

INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV

PROJETO:	CFTV
DESTINAÇÃO:	INSTITUCIONAL
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE A)
PRANCHA:	06/07
CLIENTE:	CEASA - DF
DATA:	MAR/2017
DES.:	EDSON
ESCALA:	INDICADA
CÓD. DO PROJ.:	
CLIENTE:	CEASA
TIPO:	EDF
UNIDADE:	
FASE:	PROJ. BÁSICO
ESP.:	
FL.:	
REV.:	R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

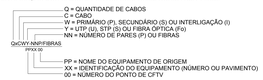


MAPA CHAVE - 2° ANDAR
BLOCO B
SEM ESCALA

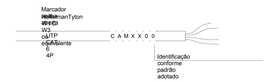
LEGENDA DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES

	RACK FECHADO PADRÃO 19", DIMENSÕES 600x800x2100mm, ALTURA 44 U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO. FORNECIDO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2.8.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2.8.
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5598 (ROSCA BSP), INSTALADO NO ENTREFORRO OU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS PAREDES.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO: "L", "T", "X", "LB", "C" E "E" RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PVC ANTICHAMAS, TAMPA BRANCA, FIXADA POR PARAFUSOS, IP 40, ENTRADA PARA ELETRODUTOS 25 E 32MM (3/4" E 1"), DIMENSÃO 150X150X80MM, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO.
C.X.00	NOME/CLARIURA DAS CAMERAS (C=CAMERA X=ANDAR 00=NÚMERO)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E PONTOS CONFORME NORMA NBR 14.565.



IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTPs



OBSERVAÇÕES

1. RESPEITAR TODAS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 14.565;

2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4";

3. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=59MM) PARA OS CABOS UTP CAT 6;

4. OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES E A CADA 5 METROS DENTRO DA ELETROCALHA POR MEIO DE ANILHAS.

5. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568-B;

6. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS, BEM COMO, DEVERÁ SER EMITIDO UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA 568-B.2-1;

7. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS;

8. TODOS OS EQUIPAMENTOS DENTRO DOS RACKS DEVEM SER ALIMENTADOS PELO SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA.

9. TODAS AS DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE SAÍDAS HORIZONTAIS;

10. OS QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES SERÃO EQUALIZADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO NAS PRANCHAS DE SPDA;

11. OS CIRCUITOS DE ELÉTRICA E CFTV NÃO PODERÃO COMPARTILHAR QUALQUER CONDUTO (ELETROCALHA OU ELETRODUTO).

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP | OUTROS

CBMDF

INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV

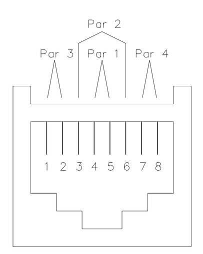
PROJETO: CFTV	DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL		FRANCHI: 07/07
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE B)		
	CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017	DES.: EDSON
			ESCALA: INDICADA

COD. DO PROJ.:	CLIENTE: CEASA	TIPO: EDF	UNIDADE:	FASE: PROJ. BÁSICO	ESP.: PI	REV.: R00

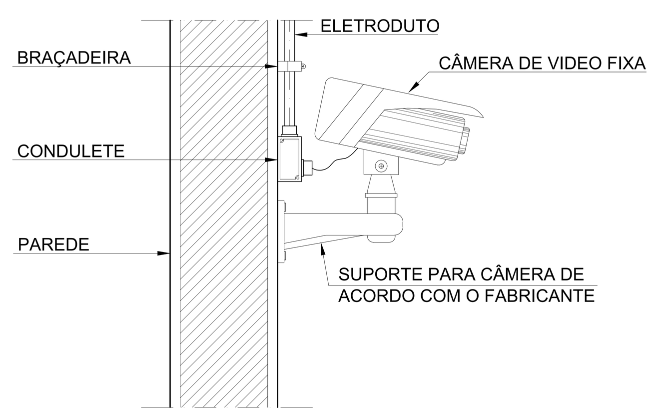
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

CODIGO DE CORES	
PAR 1	AZUL – BRANCO*
PAR 2	BRANCO** – LARANJA
PAR 3	BRANCO – VERDE
PAR 4	BRANCO – MARROM

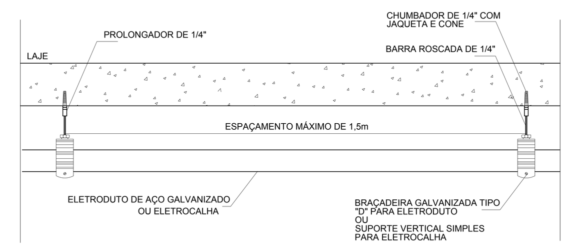
** FIO BRANCO TORCIDO COM O FIO LARANJA
* FIO BRANCO TORCIDO COM O FIO AZUL ETC...



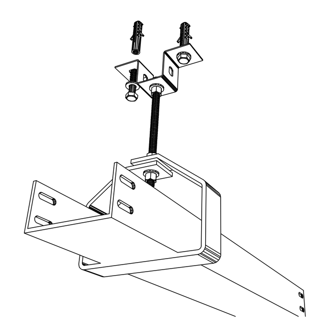
CABO MULTI–LAN 4 PARES – EIA/TIA–568B
CATEGORIA 6 – MODULAR JACK 8 POSIÇÕES
CONECTORIZAÇÃO TOMADAS



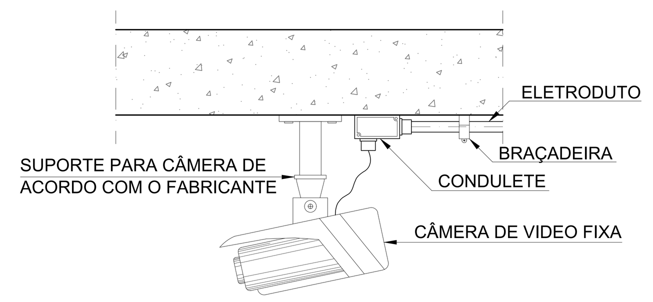
CÂMERA FIXADA NA PAREDE COM INSTALAÇÃO APARENTE



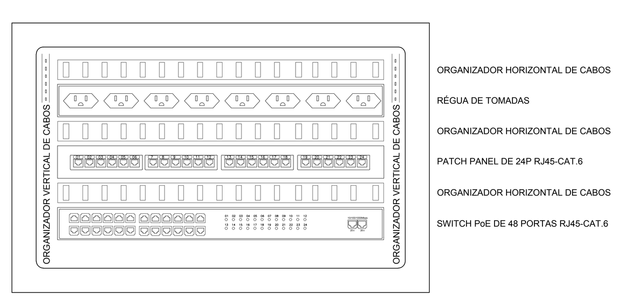
DETALHE – FIXAÇÃO ELETRODUTO NA LAJE



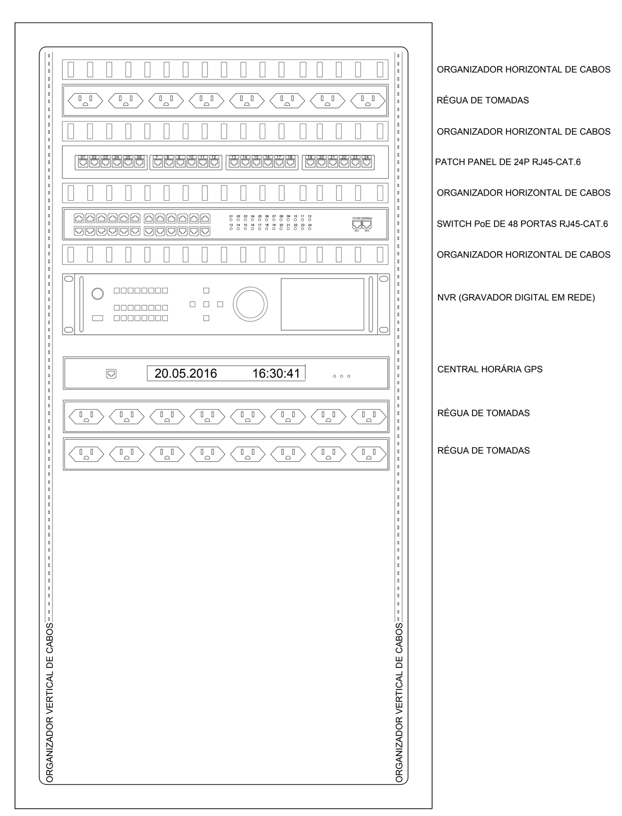
DETALHE – FIXAÇÃO DE ELETROCALHA NA LAJE



CÂMERA FIXADA NO TETO COM INSTALAÇÃO APARENTE

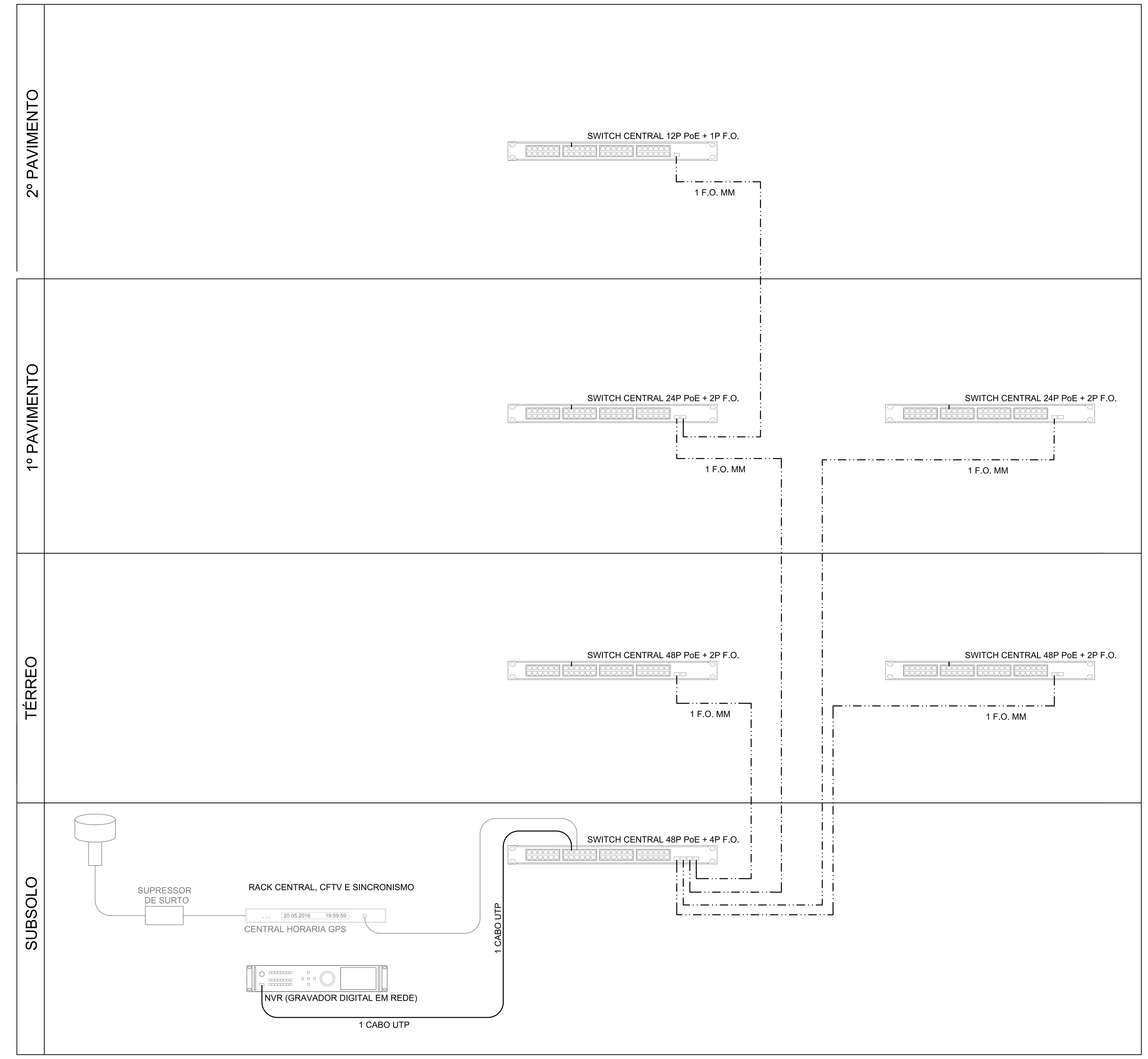


RACK 1 – 2o. PAV
8U



RACK CENTRAL SUBSOLO

ESPECIFICAÇÕES PARA OS COMPONENTES DO RACK	
01	ORGANIZADORES DE CABOS VERTICAIS SERÃO DO TIPO: GUIA DE CABO VERTICAL FECHADO DE ALTA DENSIDADE 24U, FABRICADO EM AÇO SAE 1020, ACABADO COM PINTURA EPÓXI PRETA
02	RACK SERÁ DO TIPO: FECHADO 19" 24U PROFUNDIDADE 800MM, COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO DOTADA DE ÂNGULO DE ABERTURA DE 180°, LATERAIS REMOVÍVEIS COM CHAVE, TETO COM ALETAS E VENTILAÇÃO FORÇADA (INCLUINDO EXAUSTORES), DOTADA DE PÉS NIVELADORES, PINTURA EM EPÓXI–PÓ NA COR PRETO, COMPLETO (INCLUSO RÉGUAS TOMADAS),
03	PATCH CORDS SERÃO DO TIPO: UTP 4 PARES CAT.6, COMPRIMENTO 2,5M, FLEXÍVEL, EM CANAL METÁLICO 24AWG, DIÂMETRO 6,0MM, CLASSE DE FLAMABILIDADE CM, CONECTORIZADO EM AMBAS AS PONTAS COM RJ–45, PADRÃO T–568A
04	LINE CORDS SERÃO DO TIPO: UTP 4 PARES CAT.6, COMPRIMENTO 1,5M, FLEXÍVEL, EM CANAL METÁLICO 24AWG, DIÂMETRO 6,0MM, CLASSE DE FLAMABILIDADE CM, CONECTORIZADO EM AMBAS AS PONTAS COM RJ–45, PADRÃO T–568A
05	CONECTORES RJ–45 SERÃO DO TIPO: MACHO/FÊMEA CAT.6, PARA CONDUTORES 26 A 22AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B, FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO
06	CABOS DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS CONFORME DETALHE, EMPREGANDO MARCADORES TIPO ANILHA ABERTA COM GARRA Ø≥6MM AMARELO IMPRESSO EM PRETO FABRICAÇÃO HELLERMANNTYTON W.I.C. W3 OU EQUIVALENTE, NOS SEGUINTES CASOS: (A) TODAS AS PONTAS QUE CHEGAM AOS PONTOS DE ESTAÇÃO DE TRABALHO, (B) TODAS AS PONTAS QUE PARTEM DOS RACKS, (C) TODAS AS PONTAS QUE CHEGAM AOS RACKS, E (D) TODAS AS PONTAS DE TODOS OS CORDÕES DE LIGAÇÃO EMPREGADOS NOS RACKS.
07	OS RACKS DEVERÃO SER ORGANIZADOS EMPREGANDO–SE ABRAÇADEIRAS EM VELCRO (INADMISSÍVEIS AS PLÁSTICAS OU METÁLICAS), E COM ETIQUETAS ADESIVAS COM IMPRESSÃO VINÍLICA ALFANUMÉRICA, BEM COMO TODO E QUALQUER SERVIÇO OU MATERIAL ACESSÓRIO NECESSÁRIO PARA SEU FECHAMENTO EM IMPECÁVEL ARRUMAÇÃO, CONFORME PADRÕES DE MERCADO.
08	CABOS DE DADOS SERÃO DO TIPO UTP DE 4 PARES CAT.6, PARES TRANÇADOS 23AWG, DIÂMETRO EXTERNO 6MM, CLASSE DE FLAMABILIDADE LSZH
09	CABO TELEFÔNICO (CCI) METÁLICO PARA USO INTERNO 0,50MM (CI–50) DE 30 PARES, DIÂMETRO INTERNO APROXÍMADO 14,5MM, COM ISOLAÇÃO EM TERMOPLÁSTICO E CAPA EXTERNA EM PVC RETARDANTE À CHAMA, CLASSE DE FLAMABILIDADE CM
10	TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER ETIQUETADAS COM PAPEL LAMINADO CONTENDO O SEU RESPECTIVO N° DE PONTO. USAR OS EQUIPAMENTOS ROTULADORES.
11	PATCH PANELS SERÃO DO TIPO: DESCARREGADO 1U DE 24 POSIÇÕES, LARGURA 482MM, COM GUIA DE CABOS TRASEIRO, APROPRIADO PARA CONECTORIZAÇÃO COM RJ–45, INTEGRALMENTE CONECTORIZADO COM CONECTOR FÊMEA RJ–45 CAT.6, PARA CONDUTORES 26 A 22AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B, FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO
12	ORGANIZADORES DE CABOS HORIZONTAIS SERÃO DO TIPO: GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 1U, FABRICADO EM AÇO SAE 1020, ACABADO COM PINTURA EPÓXI PRETA



LEGENDA DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES

	RACK FECHADO PADRÃO 19", DIMENSÕES 600x800x2100mm, ALTURA 44 U, COR PRETO, COM PORTA EM VIDROS TEMPERADO. FORNECIDO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS PASSIVOS E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	CÂMERA IP, TIPO FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO, RESOLUÇÃO 2 MP, LENTE 2,8MM/F2,8.
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5598 (ROSCA BSP), INSTALADO NO ENTREFORRO OU ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS PAREDES.
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO: "L", "T", "X", "LB", "C" E "E" RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PVC ANTICHAMAS, TAMPA BRANCA, FIXADA POR PARAFUSOS, IP 40, ENTRADA PARA ELETRODUTOS 25 E 32MM (3/4" E 1"), DIMENSÃO 150X150X80MM, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO.
C.X.00	NOMECLARURA DAS CAMERAS (C=CAMERA X=ANDAR 00=NÚMERO)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E PONTOS CONFORME NORMA NBR 14.565.

QxCWY-NNP/FIBRAS
PPXX 00

Q = QUANTIDADE DE CABOS
C = CABO
W = PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
Y = UTP (U), STP (S) OU FIBRA ÓPTICA (Fo)
NN = NÚMERO DE PARES (P) OU FIBRAS

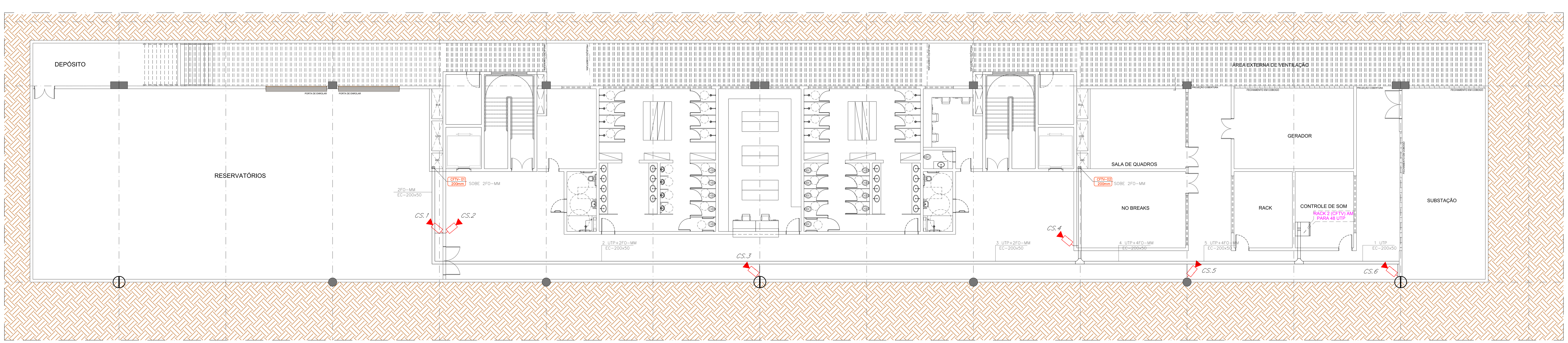
PP = NOME DO EQUIPAMENTO DE ORIGEM
XX = IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO (NÚMERO OU PAVIMENTO)
00 = NÚMERO DO PONTO DE CFTV

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTPs

Marcador anilha aberta HellermanTyton W.I.C W3 ou equivalente
UTP CAT. 6 4P
C A M X X 0 0
Identificação conforme padrão adotado

OBSERVAÇÕES

1. RESPEITAR TODAS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR 14.565;
2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4";
3. NAS DERIVAÇÕES E CURVAS DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADOS OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA GARANTIR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (R=59MM) PARA OS CABOS UTP CAT.6;
4. OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS DUAS EXTREMIDADES E A CADA 5 METROS DENTRO DA ELETROCALHA POR MEIO DE ANILHAS.
5. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568-B;
6. OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS, BEM COMO, DEVERÁ SER EMITIDO UM RELATÓRIO CERTIFICANDO QUE OS CABOS ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA 568-B.2-1;
7. DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS;
8. TODOS OS EQUIPAMENTOS DENTRO DOS RACKS DEVEM SER ALIMENTADOS PELO SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA.
9. TODAS AS DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS PARA ELETRODUTOS DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE SAÍDAS HORIZONTAIS;
10. OS QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES SERÃO EQUALIZADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO NAS PRANCHAS DE SPDA;
11. OS CIRCUITOS DE ELÉTRICA E CFTV NÃO PODERÃO COMPARTILHAR QUALQUER CONDUTO (ELETROCALHA OU ELETRODUTO).



REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

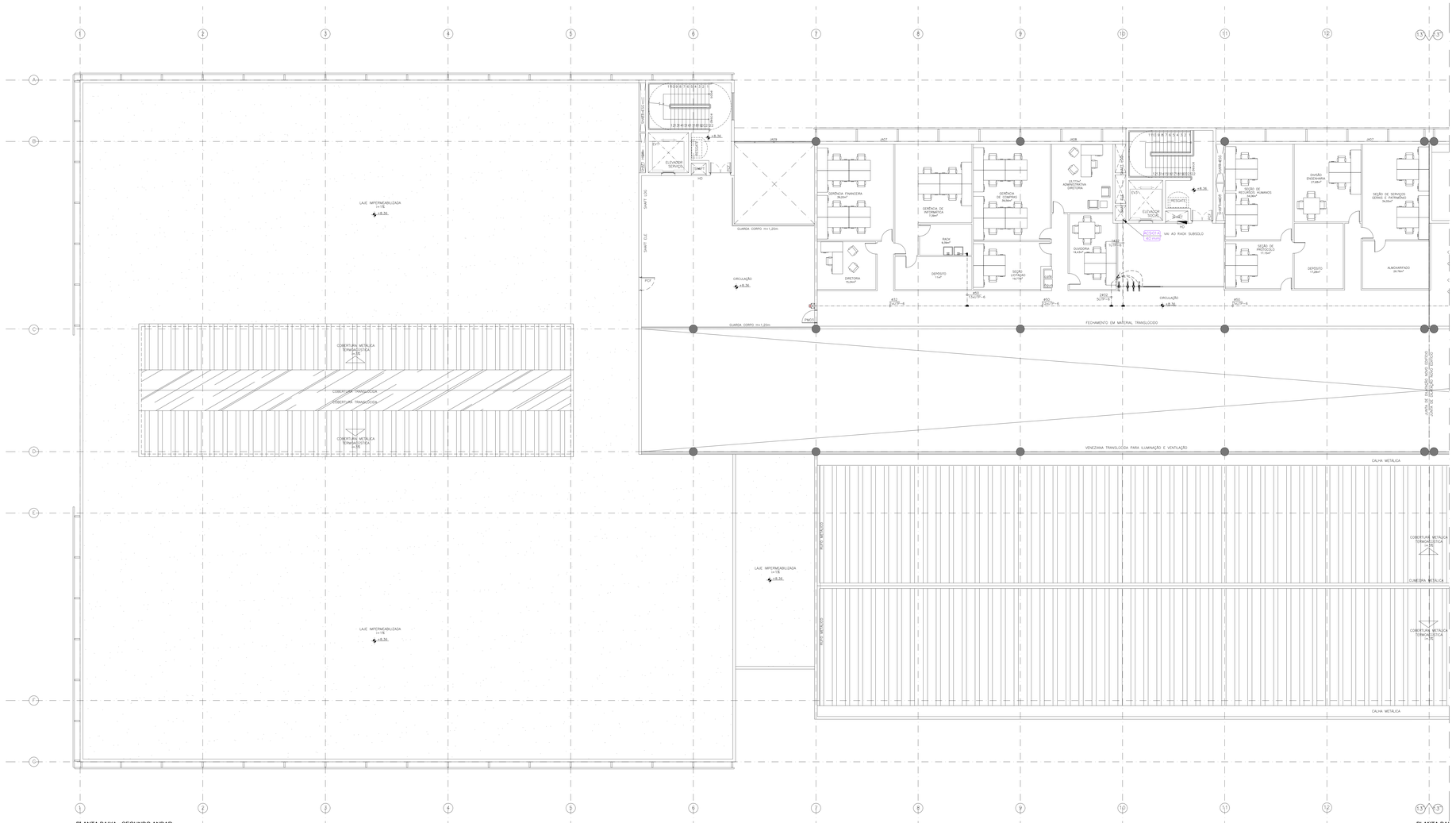
ASS. DO PROPRIETÁRIO
ASS. DO AUTOR DO PROJETO
ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP
OUTROS
CBMDF

INSTALAÇÕES DE CIRCUITO FECHADO DE TV

PROJETO: CFTV
DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: SUBSOLO E DETALHES
PRANCHA: 01/07
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
CÓD. DO PROJ.:
CLIENTE: CEASA
TIPO: EDF
UNIDADE:
FASE: PROJ. BÁSICO
ESP.:
FL.:
REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BAI
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 2° ANDAR
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	PONTO DE CONTROLE DE ACESSO CARTÃO EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	CONTROLE DE PONTO FUNCIONÁRIOS EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	CATRACA DE ACESSO
	RACK PADRAO 19", 40U – PREVISAO PARA REDE INTRANET
	ELETRODUTO DE VINCULACAO ELETRICA NO TETO
	ELETRODUTO PELO PISO
	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO – CATRACAS

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE ø25mm. (Ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO Nº14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO — ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSAVEL TECNICO

GEREAEP

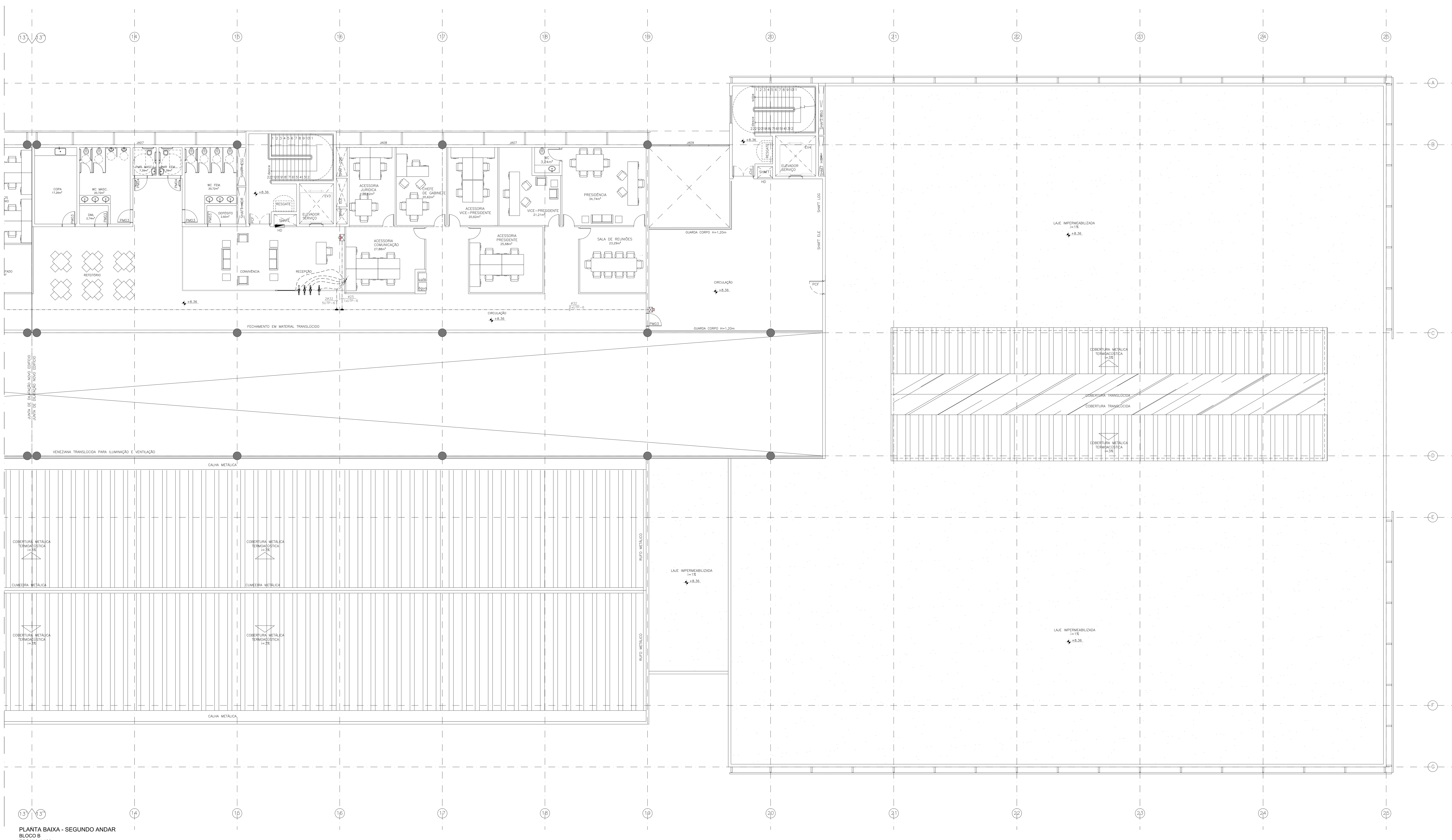
OUTROS

CBMDF

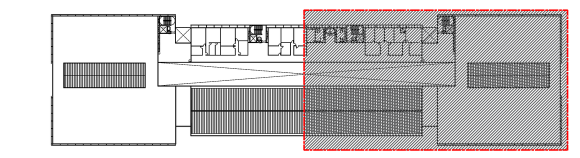
INSTALAÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO

PROJETO: ACS	DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL		FRANCHA: 02/03
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE A)		
	CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017	DES.: EDSON
			ESCALA: INDICADA
COD. DO PROJ.: CEASA	CLIENTE: EDF	UNIDADE:	FASE: PROJ. BÁSICO
			ESP.: ACS
			FL.:
			REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 2° ANDAR
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
⊠	PONTO DE CONTROLE DE ACESSO CARTÃO EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
⊠	CONTROLE DE PONTO FUNCIONÁRIOS EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	CATRACA DE ACESSO
□	RACK PADRAO 19", 40U – PREVISAO PARA REDE INTRANET
———	ELETRODUTO DE VINCULACAO ELETRICA NO TETO
- - - -	ELETRODUTO PELO PISO
□	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO – CATRACAS

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE ø25mm (ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO N°14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO
ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

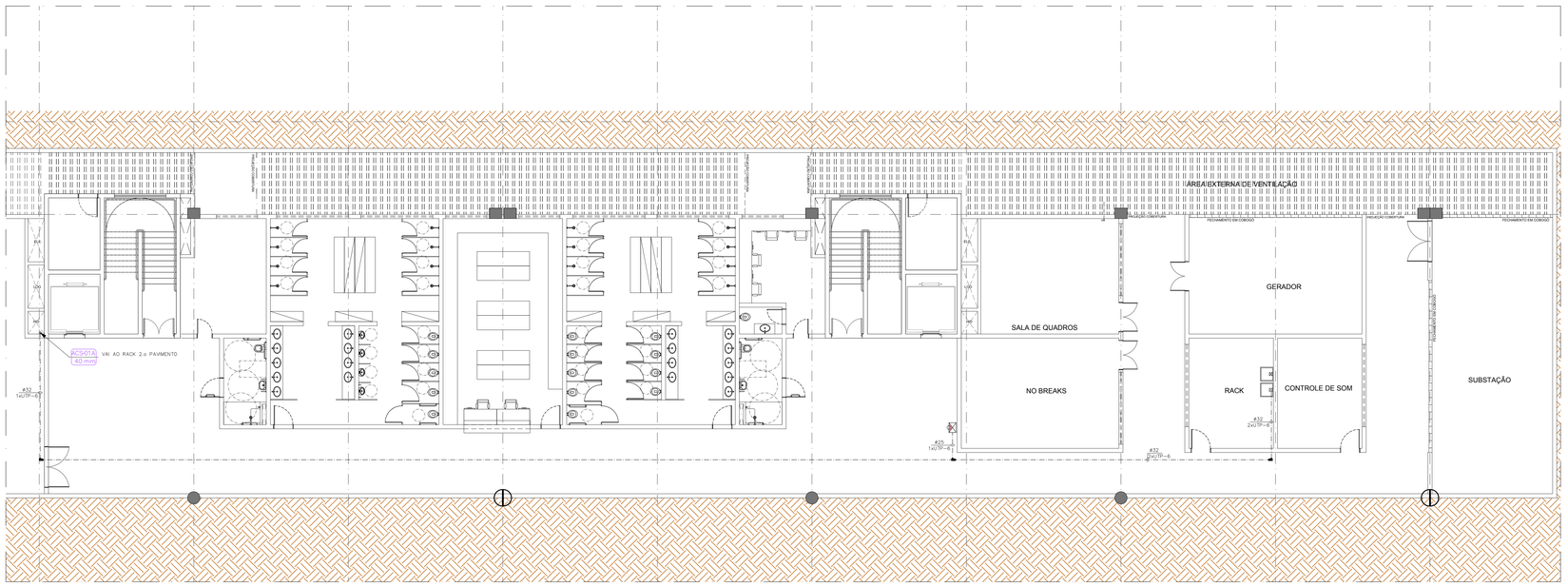
OUTROS

CBMDF

INSTALAÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO

PROJETO: **ACS**
DESTINAÇÃO: **INSTITUCIONAL**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE B)
PRANCHA: **03/03**
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
CÓD. DO PROJ.:
CLIENTE: CEASA
TIPO: EDF
UNIDADE:
FASE: PROJ. BÁSICO
ESP.: ACS
FL.:
REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	PONTO DE CONTROLE DE ACESSO CARTÃO EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	CONTROLE DE PONTO FUNCIONÁRIOS EM CAIXA 4"x 4"x 2" NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO
	CATRACA DE ACESSO
	RACK PADRAO 19", 40U – PREVISAO PARA REDE INTRANET
————	ELETRODUTO DE VINCULACAO ELETRICA NO TETO
– – – – – –	ELETRODUTO PELO PISO
	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO – CATRACAS

NOTAS

1 – AS COTAS DAS TUBULACOES SAO EM mm.
2 – A TUBULACAO SERA EXECUTADA COM TUBO DE PVC RIGIDO TIPO ELETRODUTO COM BITOLA MINIMA DE ø25mm (ø3/4") PARA TUBULACOES NAO COTADAS.
3 – EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULACOES SERAO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4 – TODA TUBULACAO DEVERA SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO NT14 OU 1,65mm.
5 – TODAS TOMADAS DE SAIDA TERAO ACABAMENTO CONFORME PADRAO E NORMA DA CONCESSIONARIA LOCAL.
6 – TODAS AS TUBULACOES DEVERAO OBEDECER A TABELA DE CONVERSAO ABAIXO:

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1 1/4"	40
1 1/2"	50
2"	60
2 1/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

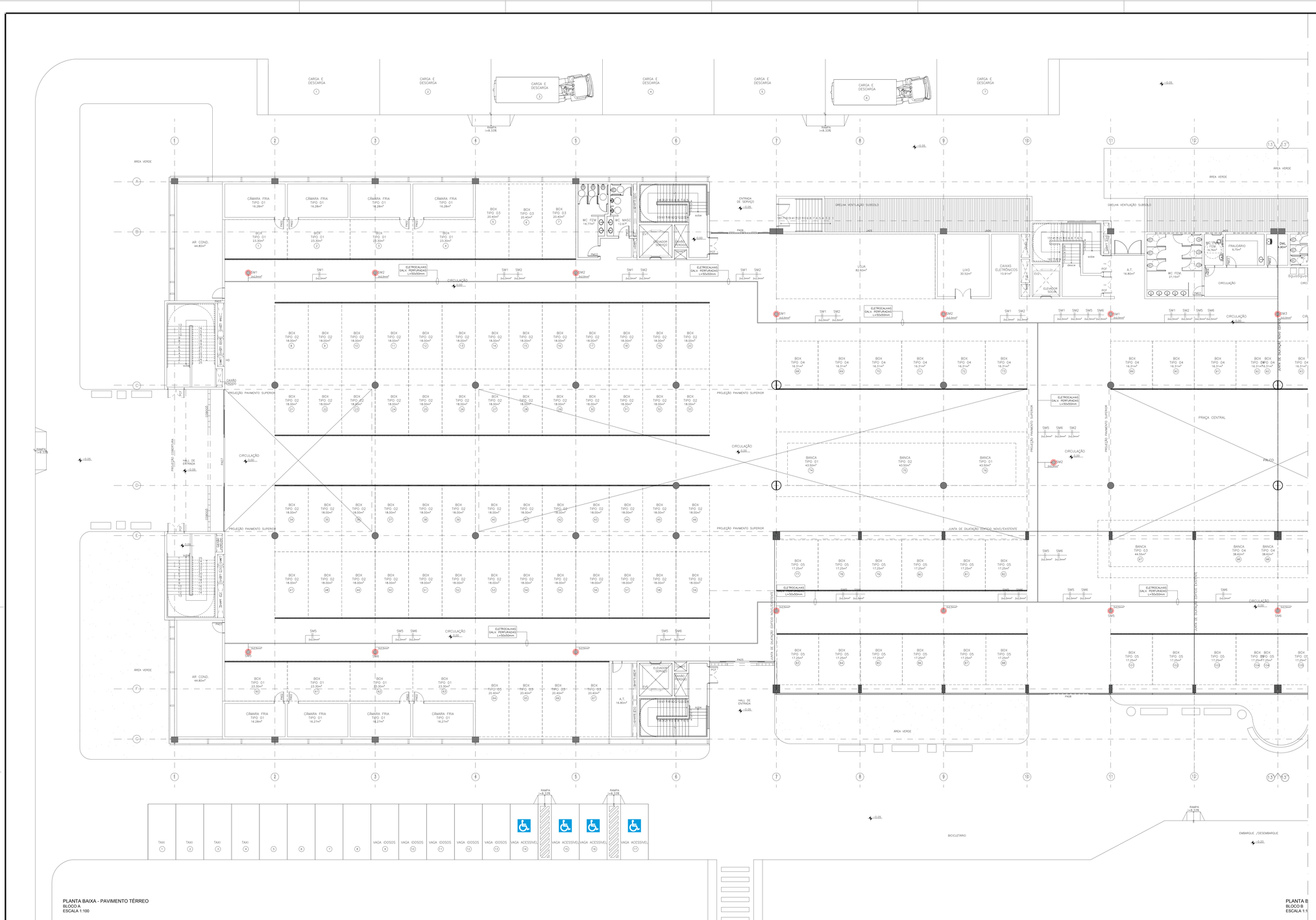
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP | OUTROS | CBMDF

INSTALAÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO

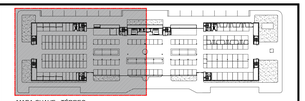
PROJETO: ACS	DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL	PRANCHA: 01/03
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: COBERTURA E SUBSOLO	
	CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017 · DES.: EDSON · ESCALA: INDICADA
COD. DO PROJ.:	CLIENTE: CEASA · TIPO: EDF · UNIDADE: · FASE: PROJ. BÁSICO · ESP.: · FL.:	REV: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA B
BLOCO B
ESCALA 1:1



MAPA CHAVE - TÉRREO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	SONOFLETOR MULTI DIRECIONAL QUADRADA AUTO FALANTE DE 6" 2 VIAS – 100W 30 cm DO PISO ACABADO
	RACK PADRAO 19", 40U – 2 AMPLIFICADORES, MESA 32 CANAIS+USB, 2 MICROFONES COM BASE, NOTEBOOK I7 1TB 8GB
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO DE 50M NO FORRO

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERA, NO MINIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

1– SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.

2– NÃO DEVE PREVALECER–SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR–SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.

3– OBRIGA–SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.

4– NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

5– TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.

6– PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

7– SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.

8– O EXECUTOR OBRIGA–SE A ENTREGAR SO AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".

9– OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

NOTAS

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RIGIDO CLASSE "A" , DE ACORDO COM A EB–744(ABNT).
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. #3/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME QUA N. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERA SER SUPERIOR A 10 OHMs.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC Ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

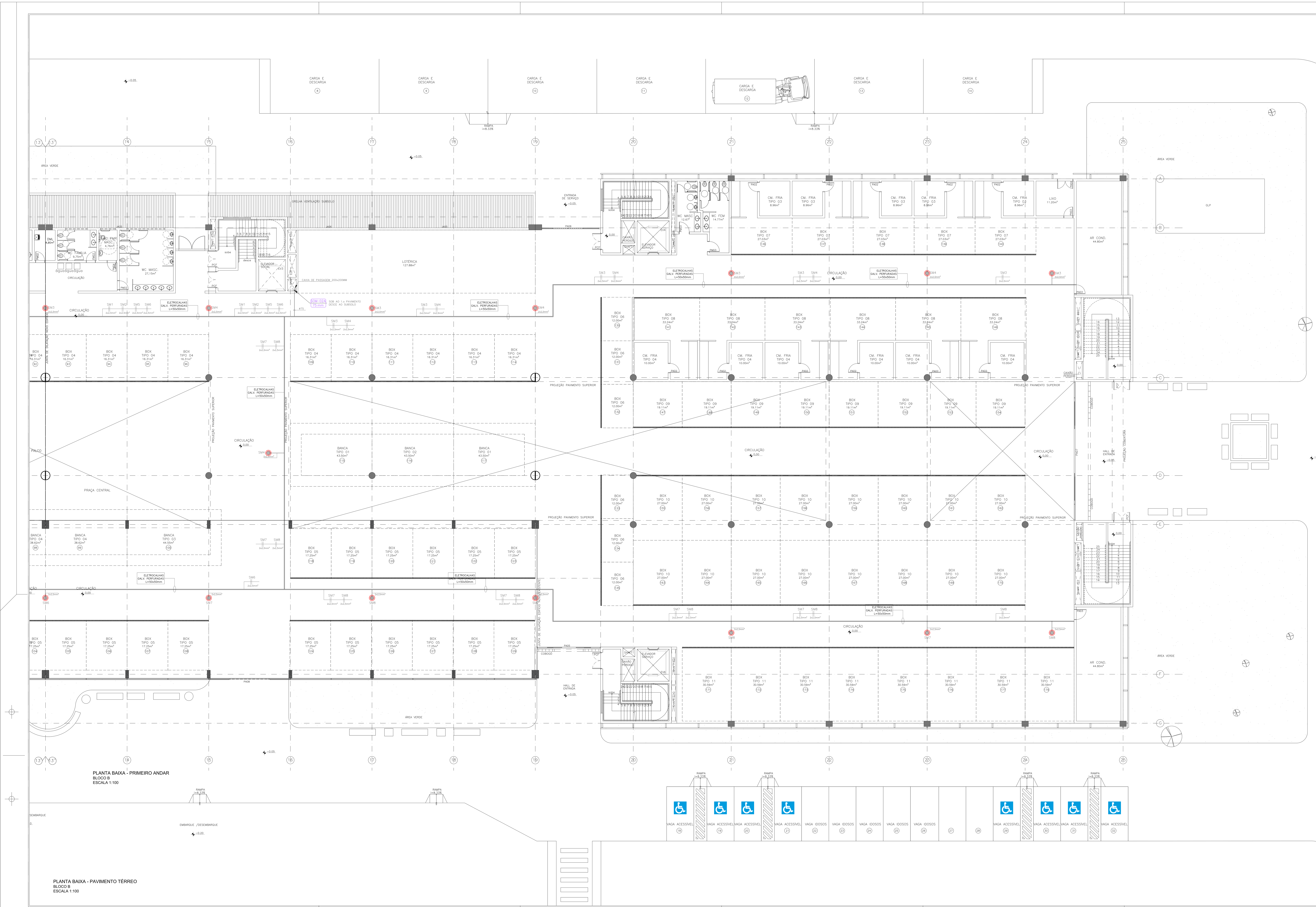
GEREAEP | OUTROS

CBMDF

INSTALAÇÕES DE SOM INSTITUCIONAL

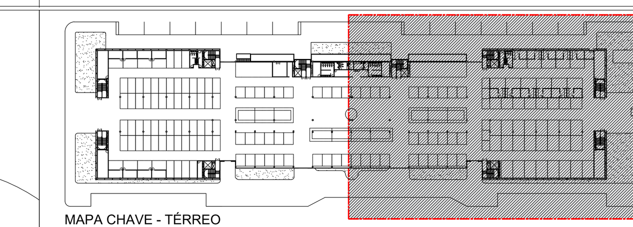
PROJETO: SOM	DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL		PRANCHA: 02/05
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: TÉRREO (CHAVE A)		
	CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017	DES.: EDSON
		ESCALA: INDICADA	
COD. DO PROJ.:	CLIENTE: CEASA	TIPO: EDF	UNIDADE:
FASE: PROJ. BÁSICO	ESP.:	FL.:	REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1976



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - TÉRREO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
(sonofletor)	SONOFLETOR MULTI DIRECIONAL QUADRADA AUTO FALANTE DE 6" 2 VIAS – 100W 30 cm DO PISO ACABADO
(rack)	RACK PADRAO 19", 40U – 2 AMPLIFICADORES, MESA 32 CANAIS+USB, 2 MICROFONES COM BASE, NOTEBOOK I7 1TB 8GB
(caixa)	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
(eletrocalha)	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
(tubulação)	TUBULACAO DE SOM NO FORRO

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

1– SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.

2– NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.

3– OBRIGA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.

4– NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

5– TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.

6– PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

7– SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.

8– O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".

9– OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

NOTAS

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A", DE ACORDO COM A EB–744(ABNT).
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. ø3/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMs.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO: GDF
AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO

ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

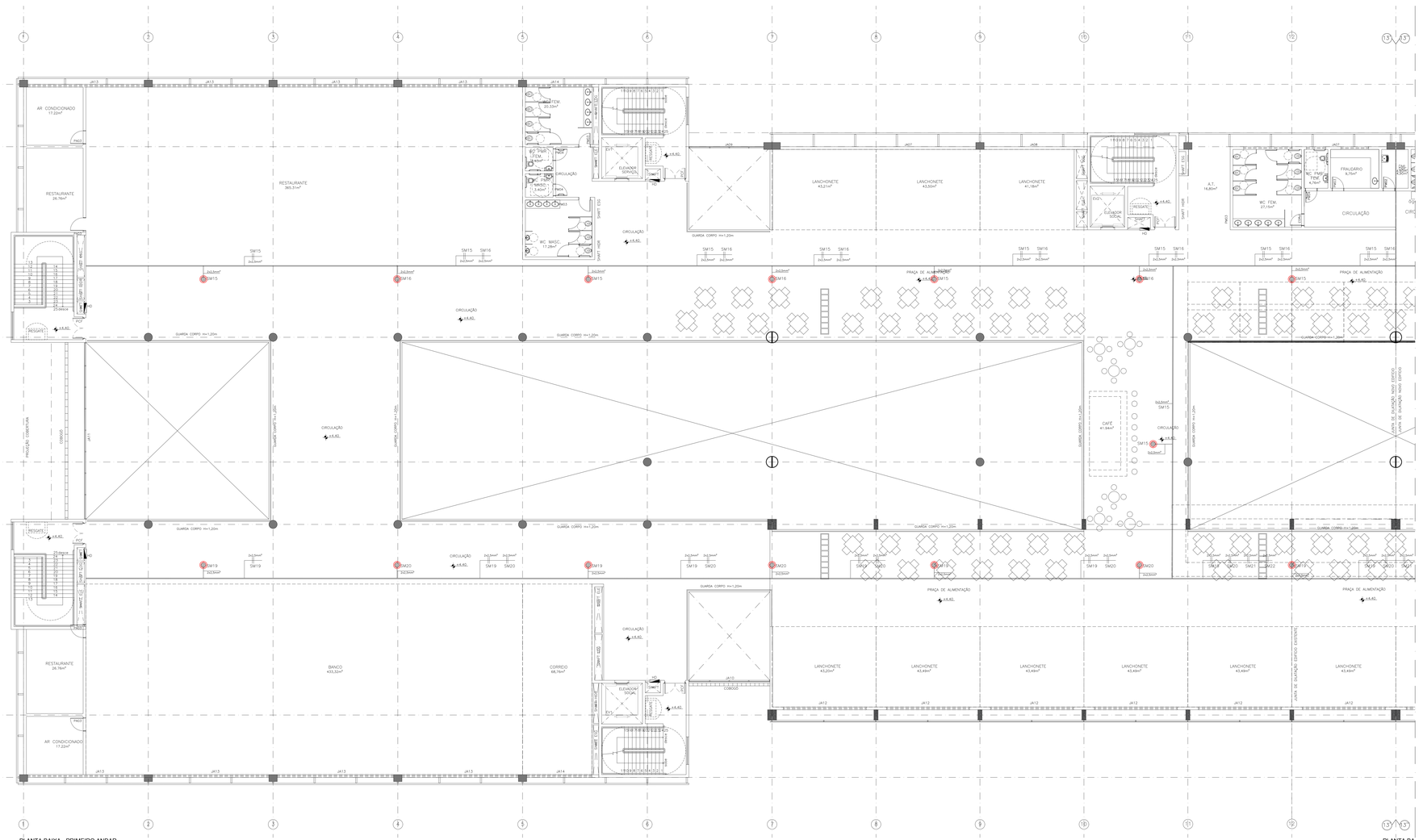
OUTROS

CBMDF

INSTALAÇÕES DE SOM

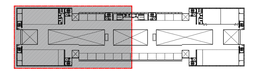
PROJETO: **SOM**
DESTINAÇÃO: **INSTITUCIONAL**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: TÉRREO (CHAVE B)
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: **03/05**
CÓD. DO PROJ.:
CLIENTE: CEASA
TIPO: EDF
UNIDADE:
FASE: FIND
ESP.:
FL.:
REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BA
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	SONOFLETOR MULTI DIRECIONAL QUADRADA AUTO FALANTE DE 6" 2 VIAS – 100W 30 cm DO PISO ACABADO
	RACK PADRAO 19", 40U – 2 AMPLIFICADORES, MESA 32 CANAIS+USB, 2 MICROFONES COM BASE,. NOTEBOOK I7 1TB 8GB
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
	TUBULACAO DE SOM NO FORRO

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

1– SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.

2– NÃO DEVE PREVALECER–SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR–SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.

3– OBRIGA–SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.

4– NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

5– TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU INSTRUÇÃO EM CONTRÁRIO.

6– PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

7– SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.

8– O EXECUTOR OBRIGA–SE A ENTREGAR SO AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".

9– OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

NOTAS

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RIGIDO CLASSE "A" , DE ACORDO COM A EB–744(ABNT).
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. ø3/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMs.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1 1/4"	40
1 1/2"	50
2"	60
2 1/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO | ASS. DO CO AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP | OUTROS

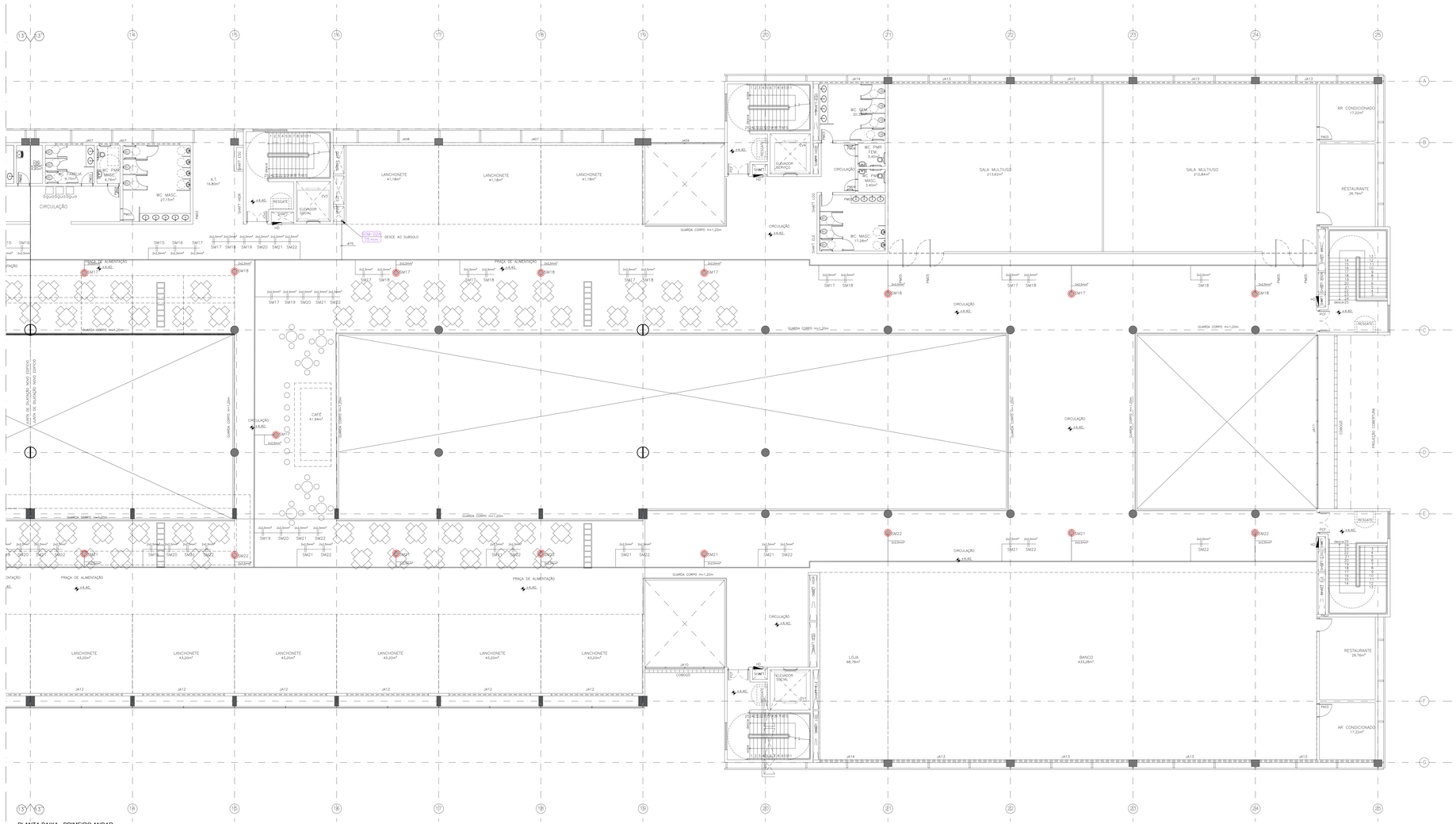
CBM/DF

INSTALAÇÕES DE SOM INSTITUCIONAL

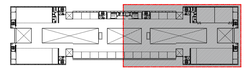
PROJETO: SOM	DISTRIBUIÇÃO:	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE A)			FRANCHA: 04/05
	CLIENTE: CEASA - DF		DATA: MAR/2017	DES.: EDSON	ESCALA: INDICADA
COD. DO PROJ.:	CLIENTE: CEASA	TIPO: EDF	UNIDADE:	FASE: PROJ. BÁSICO	ESP.: FL.:

REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1979



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
	SONOFLETOR MULTI DIRECIONAL QUADRADA AUTO FALANTE DE 6" 2 VIAS – 100W 30 cm DO PISO ACABADO
	RACK PADRAO 19", 40U – 2 AMPLIFICADORES, MESA 32 CANAIS+USB, 2 MICROFONES COM BASE, NOTEBOOK I7 1TB 8GB
	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSIONADA EM PLANTA
	TUBULACAO DE SOM NO FORRO

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERÁ, NO MINIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

1– SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.

2– NÃO DEVE PREVALECER–SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMI–SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.

3– OBRIGA–SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.

4– NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

5– TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRÁRIO.

6– PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E, DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

7– SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.

8– O EXECUTOR OBRIGA–SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".

9– OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

NOTAS

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A" , DE ACORDO COM A EB–744(ABNT).
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. #3/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA Nº. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMs.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM. CREA: 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM. CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO

ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

OUTROS

CBMDF

INSTALAÇÕES DE SOM

PROJETO: SOM
DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE B)
PRANCHA: 05/05
CLIENTE: CEASA - DF
DATA: MAR/2017
DES.: EDSON
ESCALA: INDICADA
COD. DO PROJ.: CEASA
TIPO: EDF
UNIDADE:
PASTA PROJ. BÁSICO:
ESP.:
FL.:
REV.: R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

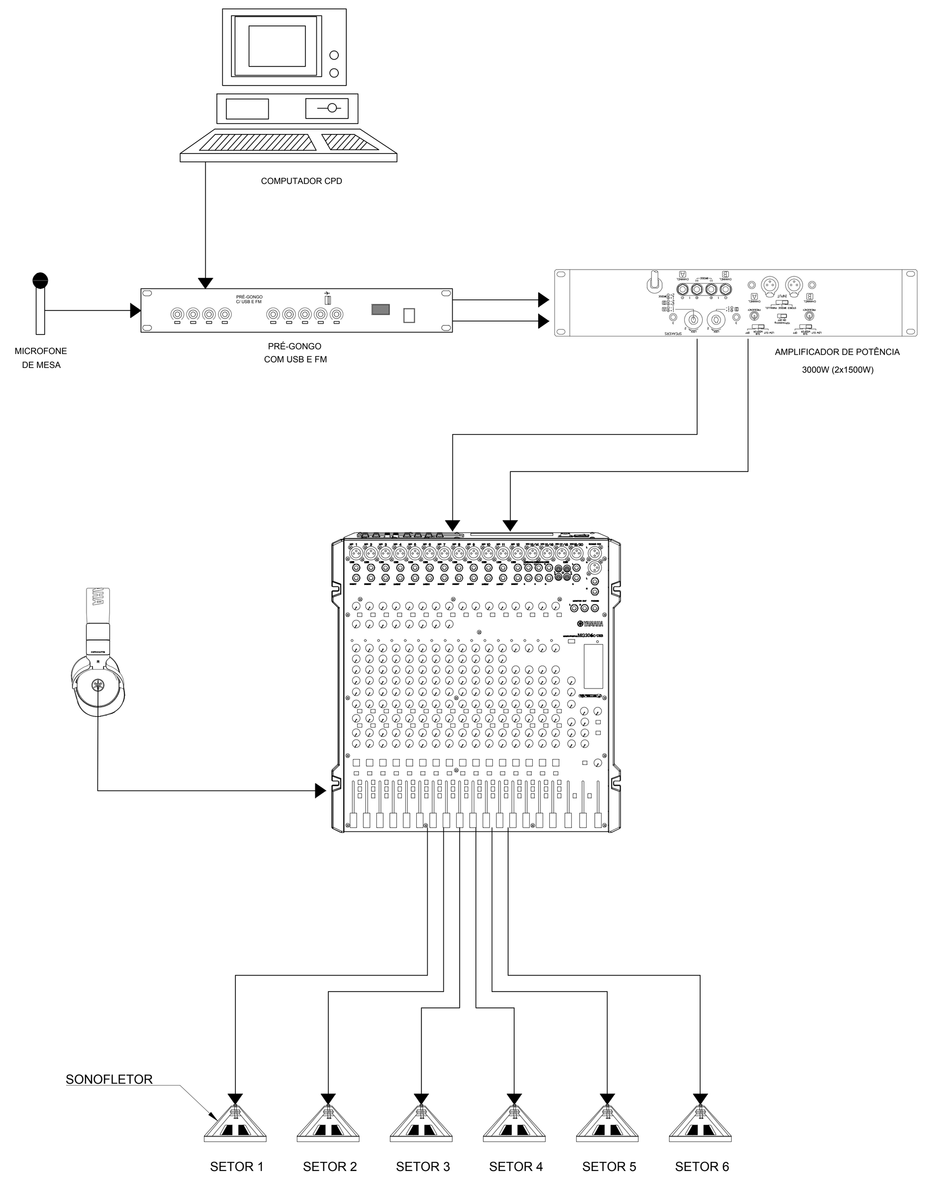
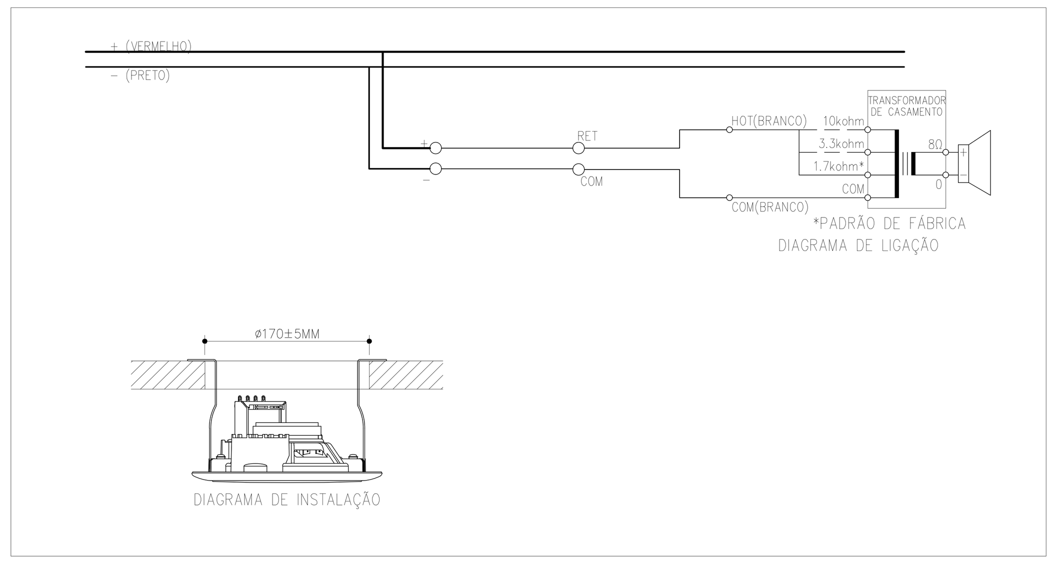


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO

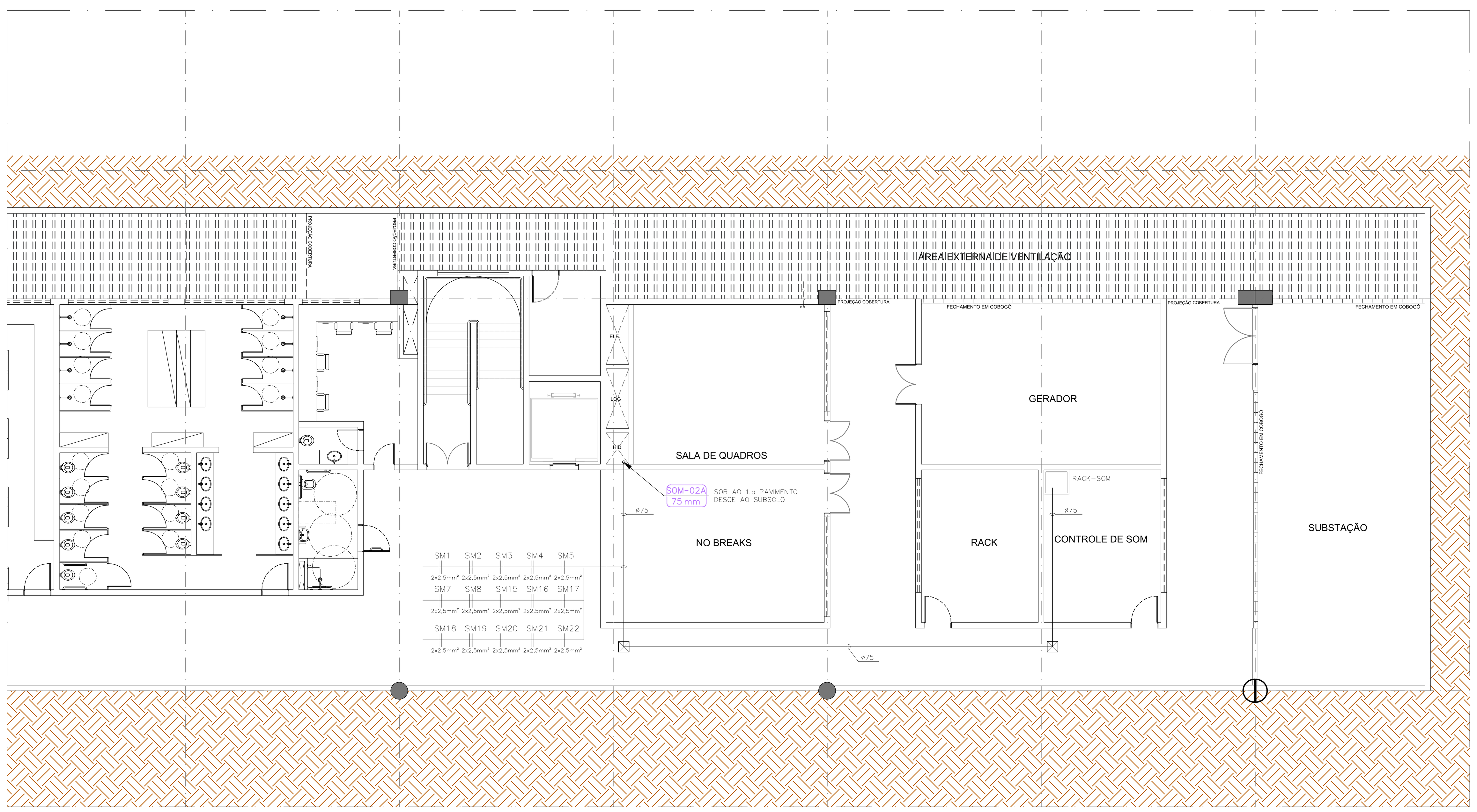


DETALHES DE INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES

DETERMINAÇÃO DA POTÊNCIA DAS CAIXAS ACÚSTICAS
W1 = 10^((SPL REQ – SENSIBILIDADE – 10.LOG(DIST))/10)
SPL REQ = 97 DB
SENSIBILIDADE = 97,6 DB
DIST = 10 M
W1(POT. NECESSÁRIA) = 100 W
POT. CAIXAS = 100 W

SPL REQ ESTIMADO COMO (80+20–3 = 97 dB), ONDE:
80 dB É O NÍVEL DE RUÍDO PARA UM TEATRO CHEIO;
20 dB É O NÍVEL DE PRESSÃO SONORA ACIMA DO RUÍDO PARA SONORIZAÇÃO;
3 dB É O GANHO DE SPL DEVIDO A DIRETIVIDADE OU INTEGRAÇÃO DE 2 FONTES

DIST É A DISTÂNCIA MÁXIMA DE SONORIZAÇÃO PARA O NÍVEL DE PRESSÃO SONORA REQUERIDO



LEGENDA

SIMBOLO	DISCRIMINACAO
(sonofletor)	SONOFLETOR MULTI DIRECIONAL QUADRADA AUTO FALANTE DE 6" 2 VIAS – 100W 30 cm DO PISO ACABADO
(rack)	RACK PADRAO 19", 40U – 2 AMPLIFICADORES, MESA 32 CANAIS+USB, 2 MICROFONES COM BASE, NOTEBOOK I7 1TB 8GB
(caixa)	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO – DIMENSOES CONFORME PLANTAS BAIXAS
(linha dupla)	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA DIMENSOES INDICADAS EM PLANTA
(linha simples)	TUBULACAO DE SOM NO FORRO

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

1– SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.

2– NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.

3– OBRIGA-SE A SATIZFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.

4– NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

5– TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.

6– PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

7– SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.

8– O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".

9– OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

NOTAS

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A" , DE ACORDO COM A EB–744(ABNT).
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. ø3/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMs.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

TABELA EQUIVALENCIA

DESIGNACAO EM POLEGADAS	ELETRODUTO PVC ø NOMINAL EM mm
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
11/4"	40
11/2"	50
2"	60
21/2"	75
3"	85
4"	100

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	EDSON

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400

PROPRIETÁRIO: GDF

AUTOR DO PROJ.: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

RESP. TÉCNICO: THALES DE JESUS HATEM CREA: 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO

ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAEP

OUTROS

CBMDF

INSTALAÇÕES DE SOM

PROJETO: SOM

DESTINAÇÃO: INSTITUCIONAL

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA: COBERTURA E SUBSOLO

PRANCHA: 01/05

CLIENTE: CEASA - DF

DATA: MAR/2017

DES.: EDSON

ESCALA: INDICADA

CÓD. DO PROJ.:	CLIENTE:	TIPO:	UNIDADE:	FASE:	ESP.:	FL.:	REV.:
	CEASA	EDF		PROJ. BÁSICO			R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978