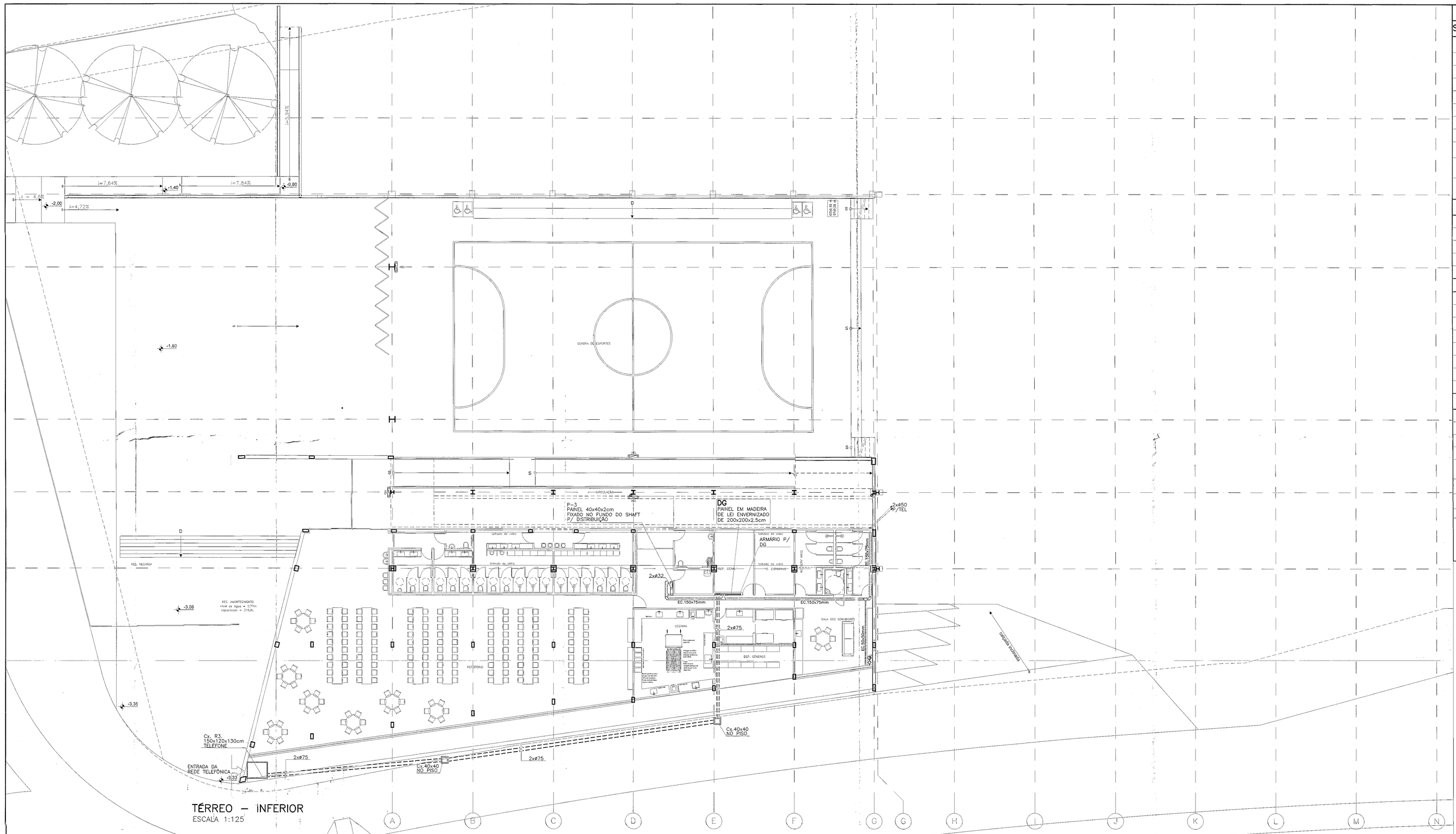
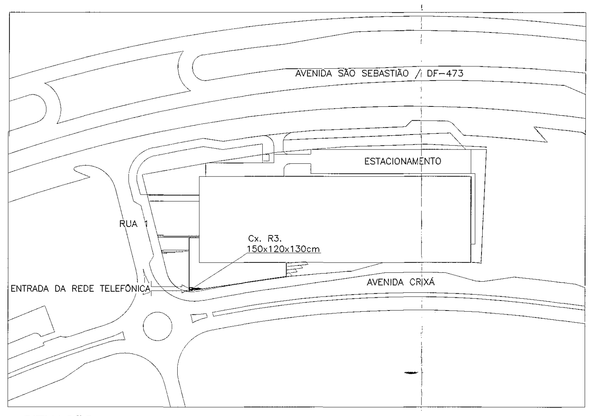
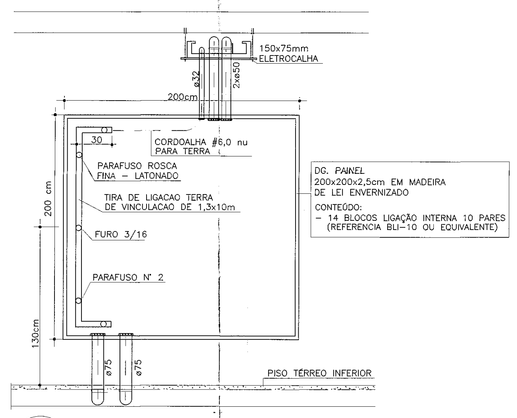




SITUAÇÃO
SEM ESCALA



D VISTA DO DG (ATERRAMENTO)
1 SEM ESCALA

LEGENDA DE TELEFONE

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO NO PISO QUANDO NAO INDICADO ø32
	ELETRODUTO NO TETO QUANDO NAO INDICADO ø32
	EC–ELETROCALHA/PF–PERFILADO NO TETO
	PONTO DE LÓGICA NO PISO
	PONTO DE LÓGICA (H=30CM)
TV	PONTO DE TV (H=95CM)
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE e DESCE
X / Y	N° DE PONTOS QUE DERIVAM DA CAIXA N° DE PONTOS ACUMULADOS NA CAIXA
	Cx. R3 Cx. DE ALVENARIA DE 150x120x130cm DRENADA COM TAMPA DE F° F° TIPO R–2 COM INSCRIÇÃO TELEFONE

CAIXAS PADRONIZADAS

Cx. N° 1 – 10 x 10 x 5 cm	Cx. N° 5 – 80 x 80 x 12 cm
Cx. N° 2 – 20 x 20 x 12 cm	Cx. N° 6 – 100 x 100 x 12 cm
Cx. N° 3 – 40 x 40 x 12 cm	Cx. N° 7 – 120 x 120 x 12 cm
Cx. N° 4 – 60 x 60 x 12 cm	Cx. N° 8 – 150 x 150 x 15 cm

P–3 – PAINEL 40x40x2cm DE MADEIRA FIXADO NO FUNDO DO SHAFT

OBS.:PROJETO DIMENSIONADO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL

PVC RIGIDO SOLDÁVEL (NORMA TELEBRÁS)

ø INTERNO MINIMO	REF. POLEGADA
75 mm	ø 3"
60 mm	ø 2 1/2"
50 mm	ø 1 1/2"
40 mm	ø 1 1/4"
32 mm	ø 1"
25 mm	ø 3/4"

NOTAS

1 – TODA TUBULAÇÃO SERÁ ENFIADA COM ARAME GALVANIZADO N° 14 (1,65 mm)

2 – TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE ø32mm

3 – AS Cxs. DE SAIDA NA PAREDE SERÃO DE 4"x4" (10x10x5 cm)

4 – EM TODAS AS Cxs. AS TUBULAÇÕES SERÃO ARREMATADAS C/ BUCHA E ARRUELA METÁLICA

5 – TODAS AS TOMADAS DE SAIDA TERÃO ACABAMENTO CONFORME DETALHE ABAIXO

6 – A ALTURA INDICADA EM PLANTA–BAIXA PARA FURO / RASGO EM CORTINA ou VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE A FACE INFERIOR DO FURO / RASGO

7 – OS ELETRODUTOS DE DISTRIBUIÇÃO (TOMADAS) SERÃO DO TIPO FLEXIVEL REFORÇADO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE;

8 – OS ELETRODUTOS APARENTES (EXTERNOS) SERÃO DO TIPO RIGIDO SOLDÁVEL OU ROSCÁVEL.

9 – TODOS OS INSUMOS UTILIZADOS NOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES INDICADOS NOS PROJETOS DESTE AUTOR, DEVEM ATENDER OS REQUISITOS PRESCRITOS NAS NORMAS VIGENTES, SEJAM QUANTO A QUALIDADE E TAMBEM QUANTO A SEGURANÇA / EMISSÃO TERMICA OU ACÚSTICA. CABERA AS CONSTRUTORAS A UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE SELAGEM / GRAUTEAMENTO DAS PASSAGENS ENTRE LAJES, PARA AS INSTALAÇÕES DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
00	03/10/19	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA
TÉRREO INFERIOR	IT – 01/03
TÉRREO INTERMEDIÁRIO	IT – 02/03
TÉRREO SUPERIOR	IT – 03/03

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES
CREA N° 6597/D – RF
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194 DE 24/12/1966
SIA – 3 N° 990 SALA 217/218 ED. ITAÚ
CEP 71200–030 BSB DF
Fone (061) 3032 6446
e–mail : martinsprojetos@martinsprojetos.com

SÃO SEBASTIÃO, DF

ENDEREÇO: AVENIDA CRIXÁ, LOTE 06 BAIRRO CRIXÁ, SÃO SEBASTIÃO – DF

PROPRIETÁRIO: CODHAB / DF

AUTOR DO PROJETO: MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES

RESP. TÉCNICO :

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. TÉCNICO:

CONCESSIONÁRIA:

30/12/19
APROVADO

CONSTRUTORA:	FOLHA N.	DISCIPLINA / CONTEÚDO:
	IT – 01/03	TELEFONE: TÉRREO INFERIOR E SITUAÇÃO

ESCALA:	COTAS:	DATA:
INDICADA	INDICADA	VER QUADRO OBSERVAÇÕES
DESENVOLVEDOR: ARTHUR	COORDENAÇÃO PROJETO: ALAN REGINA	COORDENAÇÃO GERAL: JOSÉ MARTINS

ARQUIVO: CDH–TEL–PL–FLH–001–R00.dwg

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM | COR | ESP. | COLOR | 1 | 0,08 | 2 | 0,1 | 3 | 0,3 | 4 | 0,4 | 5 | 0,5 | 6 | 0,6 | 7 | 0,7 | 8 | 0,8 | DEMAIS | 0,4 | AUT | BLACK | PLOT SCALE | 1 x 1 | PLOTAGENS PREFERENCIALMENTE COLORIDAS

TERREO – INTERMEDIÁRIO

ESCALA 1:125

LEGENDA DE TELEFONE

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO NO PISO QUANDO NÃO INDICADO Ø32
	ELETRODUTO NO TETO QUANDO NÃO INDICADO Ø32
	EC–ELETROCALHA/PF–PERFILADO NO TETO
⊠	PONTO DE LOGICA NO PISO
◇	PONTO DE LOGICA (H=30CM)
	PONTO DE TV (H=95CM)
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE SOBE e DESCE
	Nº DE PONTOS QUE DERIVAM DA CAIXA
X Y	Nº DE PONTOS ACUMULADOS NA CAIXA
	CX. RJ DE 15x12x7,5cm DEVIDA COM TAMPA DE F P TIPO R–2 COM INSCRIÇÃO TELEFONE

CAIXAS PADRONIZADAS

CX. Nº 1 – 10 x 10 x 5 cm	CX. Nº 5 – 80 x 80 x 12 cm
CX. Nº 2 – 20 x 20 x 12 cm	CX. Nº 6 – 100 x 100 x 12 cm
CX. Nº 3 – 40 x 40 x 12 cm	CX. Nº 7 – 120 x 120 x 12 cm
CX. Nº 4 – 60 x 60 x 12 cm	CX. Nº 8 – 150 x 150 x 15 cm

P–3 – PAINEL 40x40x12cm DE MADEIRA PINUS NO FUNDO DO SHAFT

OBS.:PROJETO DIMENSIONADO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL

PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (NORMA TELEBRÁS)

ø INTERNO MINIMO	REF. POLEGADA
25 mm	ø 3/4"
32 mm	ø 1"
40 mm	ø 1 1/4"
50 mm	ø 1 1/2"
60 mm	ø 2 1/2"
75 mm	ø 3"

NOTAS

1 – TODA TUBULAÇÃO SERÁ EMBUTIDA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 (1,65 mm)

2 – TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE ø20mm

3 – AS CXS. DE SAÍDA NA PAREDE SERÃO DE 4"x4" (10x10x5 cm)

4 – EM TODAS AS CXS. AS TUBULAÇÕES SERÃO AMPERCHADAS C/ BUCHA E ARRUELA METÁLICA

5 – TODAS AS TOMADAS DE SAÍDA TERÃO ACABAMENTO CONFORME DETALHE ABAIXO

6 – A ALTURA INDICADA EM PLANTA–BAIXA PARA FUROS / SAÍDOS EM CORTINA ou VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE A FACE INFERIOR DO FURO / SAÍDO

7 – OS ELETRODUTOS DE DISTRIBUIÇÃO (TOMADAS) SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL REFORÇADO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE.

8 – OS ELETRODUTOS APARENTES (EXTERNOS) SERÃO DO TIPO RÍGIDO SOLDÁVEL OU ROSCÁVEL.

9 – TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES INDICADOS NOS PROJETOS SERÃO NOVOS E DE CONFORMIDADE A UTILIZAÇÃO DAS TECNICAS DE SEGURAÇA / QUALIFICAÇÃO DAS PESSOAS QUE EXECUTARÃO OS SERVIÇOS.

QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

DEVERÃO SER OBSERVADAS AS NORMAS VIGENTES, SEJAM ELAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, PARA AS INSTALAÇÕES DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

ENTRE LAJES, PARA AS INSTALAÇÕES DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

CONSTRUTORA:	FOLHA: Nº:	DISCIPLINA / CONTEÚDO:	
		TELEFONE:	
		IT – 02/03	TERREO INTERMEDIÁRIO

ESCALA:	NOME/DATA		DATA:
ESTAMOS LIVRE	CONFERÊNCIA PROJETO:		ENTR. DOCTOS: DOCUMENTOS
ALTURAS	MUN. ROCHA		JOSÉ MARTINS

CDH–TEL–PL–TL–002–R03.dwg

martins

PROJETOS DE INSTALAÇÕES

CREA Nº 6057/D – RF

DIRETOR AUTORIAIS REGISTRADOS – LEI 5194 DE 24/12/1966

SAO SEBASTIÃO, DF

EXECUÇÃO: AVENIDA CINXA, LOTE 06 BAIRRO CINXA, SÃO SEBASTIÃO – DF

PROPRIETÁRIO: COCHAB / DF

AUTOR DO PROJETO : INSTALAÇÕES LTDA

RESP. TÉCNICO : ENG. CIVIL E ELETROTÉCNICA ADALBERTO BENVINDO DE FONTES

ASSINATURAS

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. TÉCNICO:

CONCESSIONÁRIA:

APROVADO

Rua Rio Verde

Qd 01 Lt 15

Jardim Botânico

DF

SIA – 3 Nº 990 SALA 317/318 ED. ITAÚ

CEP 71300–020 BSB DF

Fone (061) 3022 6446

e–mail : martinsprojetos@martinsprojetos.com

PLOTAGENS PREFERENCIALMENTE COLORIDAS

PLOT SCALE	DEMAIS
1 x 1	0,4

AUT.

BLACK

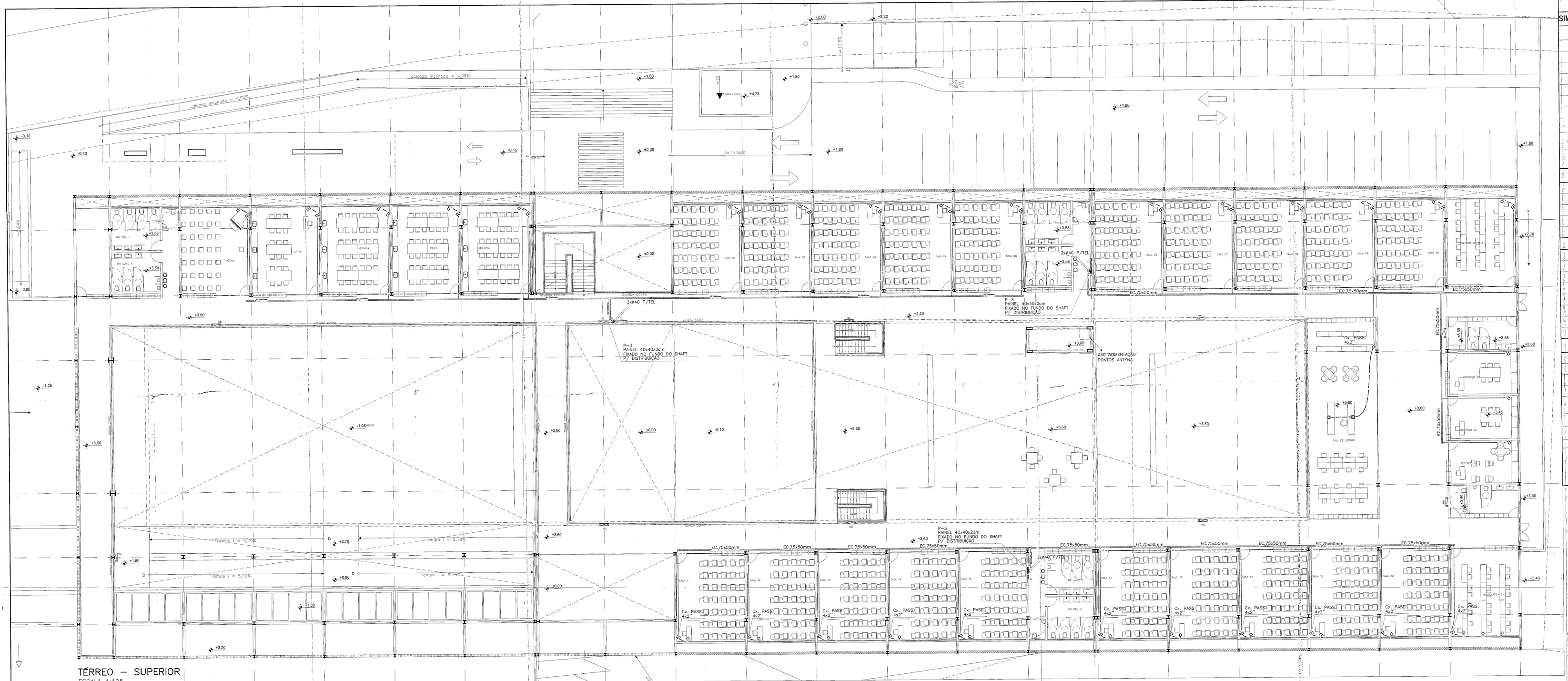
1	2	3	4	5	6	7	8
0,08	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8

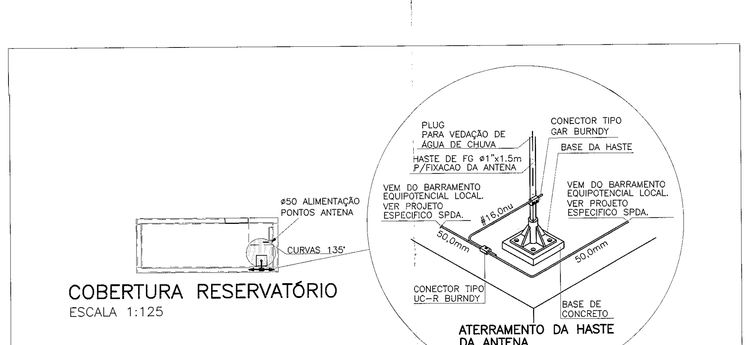
COR: 1 2 3 4 5 6 7 8

ESP.

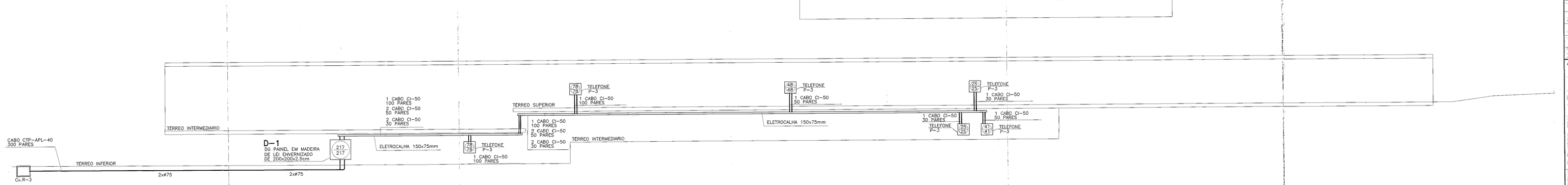
COLOR

COR/ESPESSURA P/ PLOTAGEM

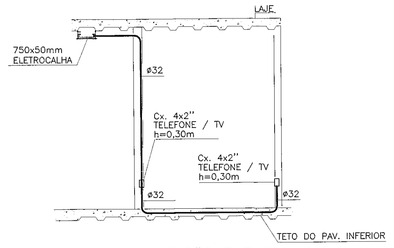




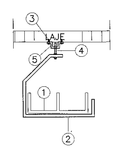
COBERTURA RESERVATÓRIO
ESCALA 1:125



ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

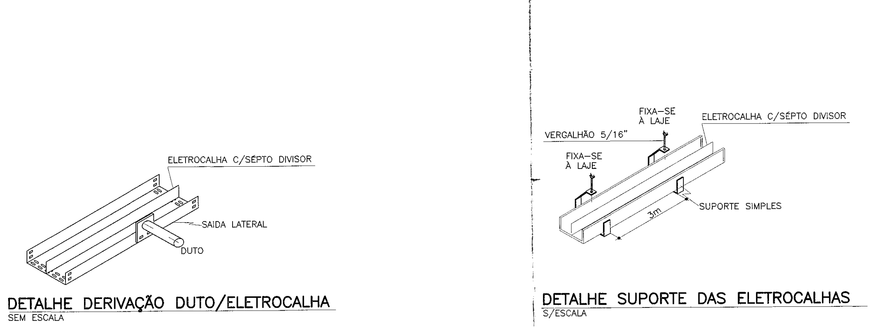


DETALHE ALIMENTAÇÃO DAS TOMADAS
SEM ESCALA



FIXAÇÃO DA ELETROCALHA
① ELETROCALHA (DIMENSÕES VER PLANTA)
② SUPORTE SIMPLES
③ BUCHA DE EXPANSÃO
④ VERGALHÃO 5/16", PORCA E ARRUELA
⑤ SUSPENSÃO P/TIRANTE

FIXAÇÃO DA ELETROCALHA A CADA 2m
S/ESCALA



DETALHE DERIVAÇÃO DUTO/ELETROCALHA
SEM ESCALA

DETALHE SUPORTE DAS ELETROCALHAS
S/ESCALA

LEGENDA DE TELEFONE

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO NO PISO QUANDO NAO INDICADO ø32
	ELETRODUTO NO TETO QUANDO NAO INDICADO ø32
	EC-ELETROCALHA/PF-PERFILADO NO TETO
	PONTO DE LÓGICA NO PISO
	PONTO DE LÓGICA (H=30CM)
TV	PONTO DE TV (H=95CM)
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE e DESCE
3 / 1	Nº DE PONTOS QUE DERIVAM DA CAIXA Nº DE PONTOS ACUMULADOS NA CAIXA
	Cx. R3 Cx. DE ALVENARIA DE 150x120x130cm DRENADA COM TAMPA DE F° F° TIPO R-2 COM INSCRIÇÃO TELEFONE

CAIXAS PADRONIZADAS

Cx. Nº 1 – 10 x 10 x 5 cm	Cx. Nº 5 – 80 x 80 x 12 cm
Cx. Nº 2 – 20 x 20 x 12 cm	Cx. Nº 6 – 100 x 100 x 12 cm
Cx. Nº 3 – 40 x 40 x 12 cm	Cx. Nº 7 – 120 x 120 x 12 cm
Cx. Nº 4 – 60 x 60 x 12 cm	Cx. Nº 8 – 150 x 150 x 15 cm

P-3 – PAINEL 40x40x2cm DE MADEIRA FIXADO NO FUNDO DO SHAFT

OBS.:PROJETO DIMENSIONADO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL

PVC RIGIDO SOLDÁVEL (NORMA TELEBRÁS)

ø INTERNO MINIMO	REF. POLEGADA
75 mm	ø 3"
60 mm	ø 2 1/2"
50 mm	ø 1 1/2"
40 mm	ø 1 1/4"
32 mm	ø 1"
25 mm	ø 3/4"

NOTAS

1 – TODA TUBULAÇÃO SERA ENFIADA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 (1.65 mm)

2 – TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA SERA DE ø32mm

3 – AS Cxs. DE SAIDA NA PAREDE SERÃO DE 4"x4" (10x10x5 cm)

4 – EM TODAS AS Cxs. AS TUBULAÇÕES SERÃO ARREMATADAS C/ BUCHA E ARRUELA METÁLICA

5 – TODAS AS TOMADAS DE SAIDA TERÃO ACABAMENTO CONFORME DETALHE ABAIXO

6 – A ALTURA INDICADA EM PLANTA–BAIXA PARA FURO / RASGO EM CORTINA ou VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE A FACE INFERIOR DO FURO / RASGO.

7 – OS ELETRODUTOS DE DISTRIBUIÇÃO (TOMADAS) SERÃO DO TIPO FLEXIVEL REFORÇADO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE.

8 – OS ELETRODUTOS APARENTES (EXTERNOS) SERÃO DO TIPO RÍGIDO SOLDÁVEL OU ROSCÁVEL.

9 – TODOS OS INSUMOS UTILIZADOS NOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES INDICADOS NOS PROJETOS DESTE AUTOR, DEVEM ATENDER OS REQUISITOS PRESCRITOS NAS NORMAS VIGENTES, SEJAM QUANTO A QUALIDADE E TAMBEM QUANTO A SEGURANÇA / EMISSÃO TÉRMICA OU ACÚSTICA. CABERA AS CONSTRUTORAS A UTILIZAÇÃO DAS TECNICAS DE SELAGEM / GRAUTEAMENTO DAS PASSAGENS ENTRE LAJES, PARA AS INSTALAÇÕES DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EQUIPE RESP.
00	03/10/19	EMISSÃO INICIAL	

DESENHO DE REFERÊNCIA	FOLHA
TÉRREO INFERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	IT – 01/03
TÉRREO INTERMEDIÁRIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	IT – 02/03
TÉRREO SUPERIOR (HIDRANTES E EXTINTORES)	IT – 03/03

martins
PROJETOS DE INSTALAÇÕES
CREA Nº 6597/D – RF
SIA – 3 Nº 990 SALA 217/218 ED. ITAO
CEP 71200–030 BSB DF
Fone (061) 3032 6446
e–mail : martinsprojetos@martinsprojetos.com

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194 DE 24/12/1966

SÃO SEBASTIÃO, DF

ENDEREÇO: AVENIDA CRIXÁ, LOTE 06 BAIRRO CRIXÁ, SÃO SEBASTIÃO – DF

PROPRIETÁRIO: CODHAB / DF

AUTOR DO PROJETO : MARTINS PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA / ENG. CIVIL E ELETRICISTA ADALBERTO BERNARDO DE PONTES

RESP. TÉCNICO :

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. TÉCNICO:

CONCESSIONÁRIA:

02/12/19
APROVADO
Resp. Para Análise

CONSTRUTORA:	FOLHA Nº.	DISCIPLINA / CONTEÚDO:
	IT – 03/03	TELEFONE: TERREO SUPERIOR

ESCALA: INDICADA	DATA: VER QUADRO OBSERVAÇÕES
DESENVOLVEDOR: ADRIANA	COORDENAÇÃO PROJETO: ALINE ROCHA
	COORDENAÇÃO GERAL: JOSE MARTINS

ARQUIVO: CDH–TEL–PIL–FLH–003–R00.dwg

CONFIGURAÇÃO / PLOTAGEM
COR / ESP. | COLOR
1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | DEMAIS
0,08 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | A/T.
BLACK
PLOT SCALE 1 x 1
PLOTAGENS PREFERENCIALMENTE COLORIDAS