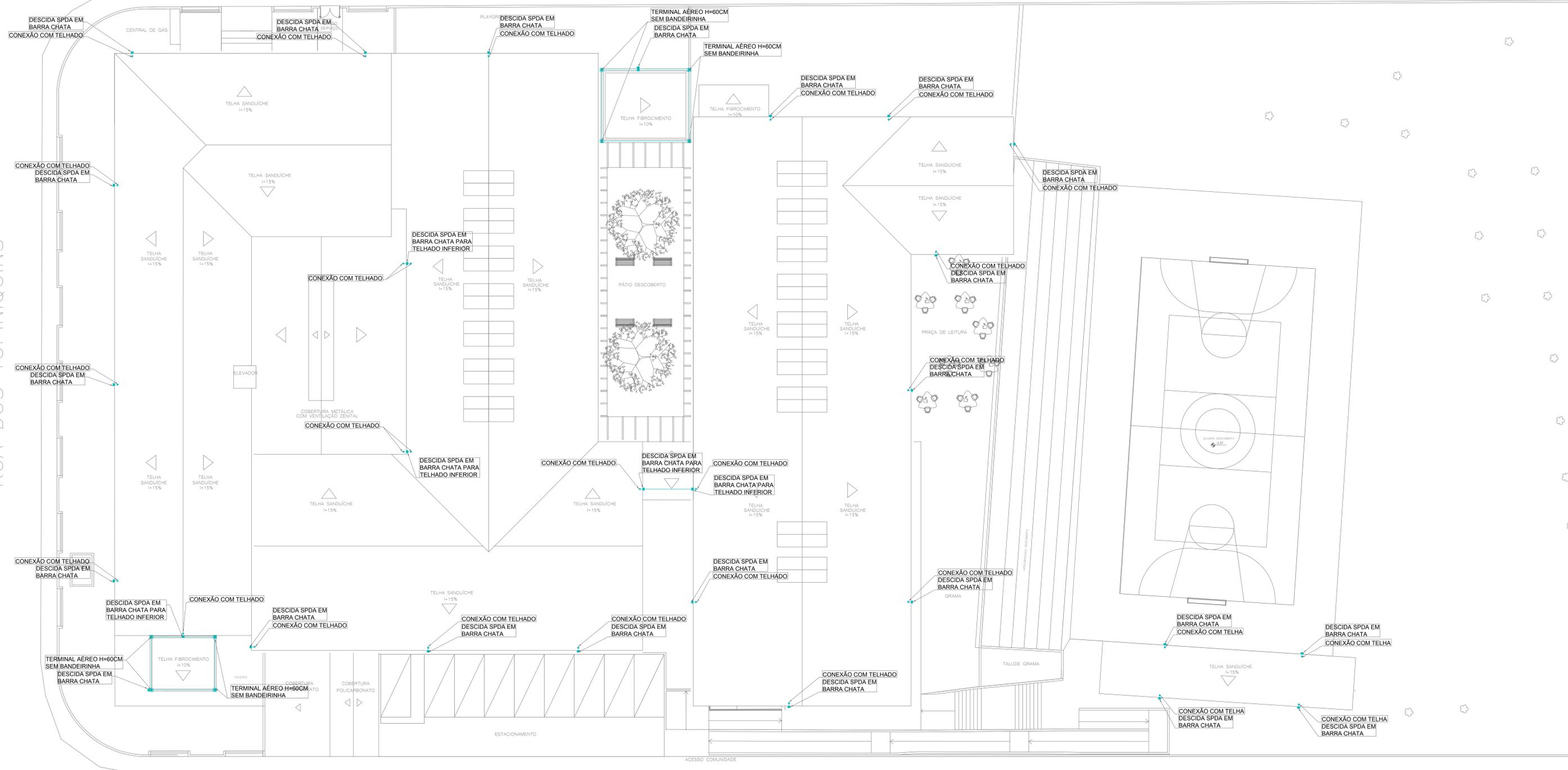


RUA DOS CARUARAS

RUA DOS TUPINIQUINS

RUA PETRÓPOLIS

LEGENDA	
	CABO DE COBRE N° ENTERRADO ENTRE 60cm E 100cm DE PROFUNDIDADE INTERLIGADO NAS HASTES DE ATERRAMENTO.
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70,0mm ²
	CAIXA (Ø300cm) DE INSPEÇÃO, CONTENDO 01 HASTE Ø58"x2,40m.
	QUADRO DE IGUALIZAÇÃO DE POTENCIAL.
	FIXAÇÃO E/OU CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO.
	FIXAÇÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E TELHA METÁLICA.
	TERMINAL AÉREO (Ø0 cm).
	VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP.
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.
	TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE Ø E POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
	FOGÃO CP ERICAL 4 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA 304 kcal/min.
	CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (POB-ABC 4kg) FIXADO NA PAREDE COM PROTEÇÃO METÁLICA.

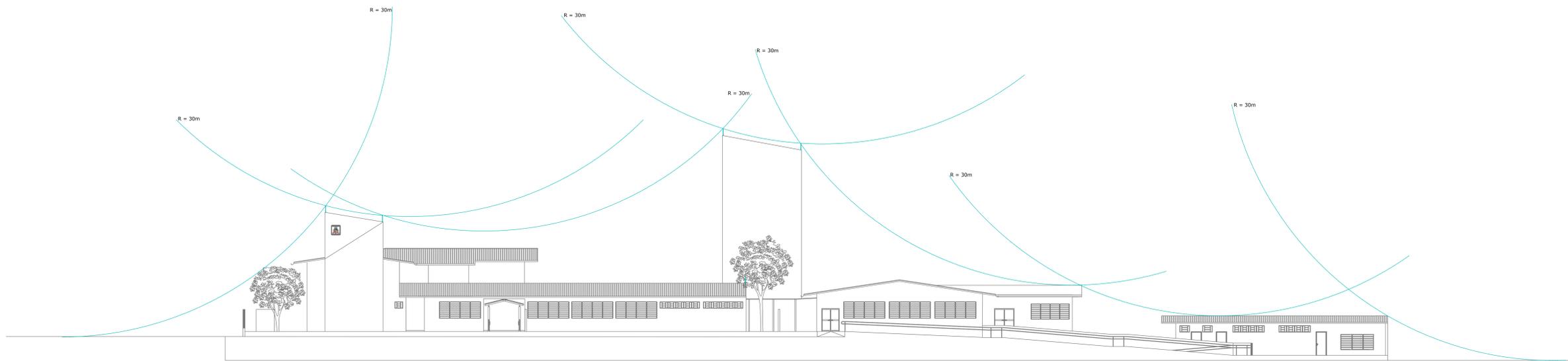


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA: 1/100

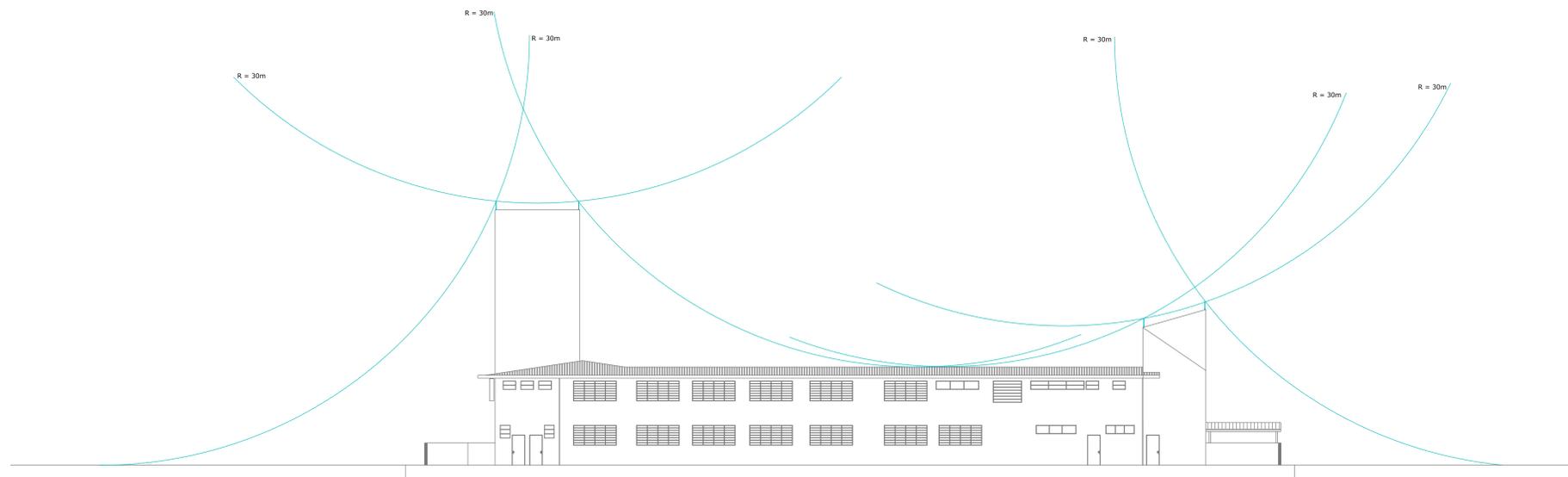
<p>APROVAÇÕES</p>	
<p>PROJETO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTO COBERTURA</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA (PROF. REG. Nº 123456789) - CREA/SC 123456789-1</p>
<p>MUNICÍPIO DE JORNELLE</p>	<p>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA (PROF. REG. Nº 123456789) - CREA/SC 123456789-1</p>
<p>PROJETO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTO COBERTURA</p>	<p>PROJETO EXECUTIVO</p>
<p>SPDA 02/04</p>	<p>SPDA 02/04</p>

LEGENDA

	CABO DE COBRE NÚ ENTERRADO ENTRE 60cm E 100cm DE PROFUNDIDADE INTERLIGADO NAS HASTES DE ATERRAMENTO.
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70,0mm ²
	CAIXA (Ø30cm) DE INSPEÇÃO, CONTENDO 01 HASTE Ø5/8"x2,40m.
	QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL.
	FIXAÇÃO E/OU CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO.
	FIXAÇÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E TELHA METÁLICA.
	TERMINAL AÉREO (60 cm).
	VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP.
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.
	TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE Ø E POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
	FOGÃO CASEIRO 4 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA 304 kcal/min.
	CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS-ABC 4kg) FIXADO NA PAREDE COM PROTEÇÃO METÁLICA.



ESFERA ROLANTE FRONTAL
ESCALA: 1/150

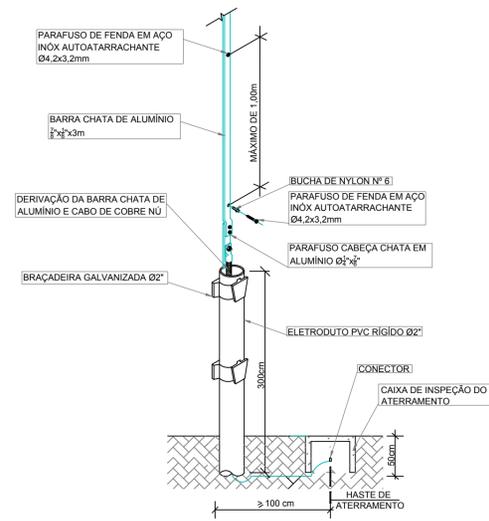


ESFERA ROLANTE LATERAL
ESCALA: 1/150

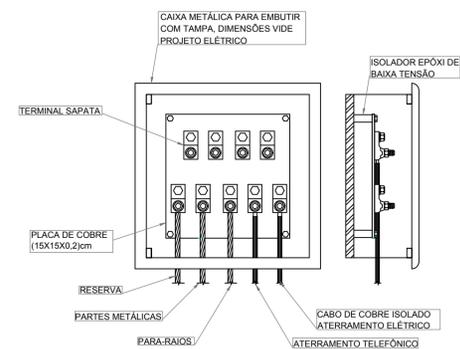
QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHADO
01	ENTRADA PROJETO EXECUTIVO	20/05/2020	GABRIELA D. B.
02	ENTRADA PROJETO EXECUTIVO	05/06/2020	GABRIELA D. B.
03	ENTRADA PROJETO EXECUTIVO	05/06/2020	GABRIELA D. B.

APROVAÇÕES	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.108.020/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA 049.285.1905 - Rua: RUA JOÃO LUIZ, 4719F - JARDIM SÃO CARLOS, 13161-000 - JOINVILLE - SC CREA/SC: 124956-9
	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC: 124956-9	
REPRESENTANTE: E. M. ABDON BAPTISTA RUA PETROPOLIS, Nº 1616, PETROPOLIS, JOINVILLE-SC	REPRESENTANTE: MARCELO ANGLERA 11.10.33.808	REPRESENTANTE: EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC: 124956-9
PROJETO: PROJETO SPDA	RESUMO: SPDA - SPDA_PT_A02	DATA: 14/05/2020
CONTENIDO: ESFERA ROLANTE - LATERAL ESFERA ROLANTE - FRONTAL	TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO	PLANÇA: SPDA 03/04

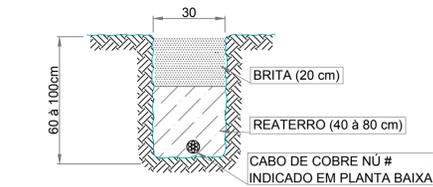
Rua Cristóvão Nunes Pinheiro, Nº 210 | CEP: 88010-110 - Florianópolis - Fone: (48) 3364-2305 | E-mail: guilherme@engeplanti.com.br



DESCIDA E PLATIBANDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
S/ Escala

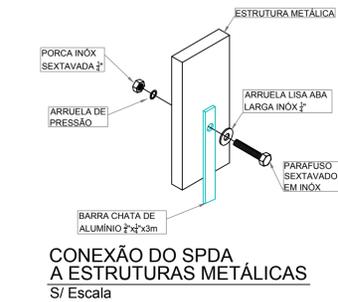


CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO
S/ Escala



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
S/ Escala

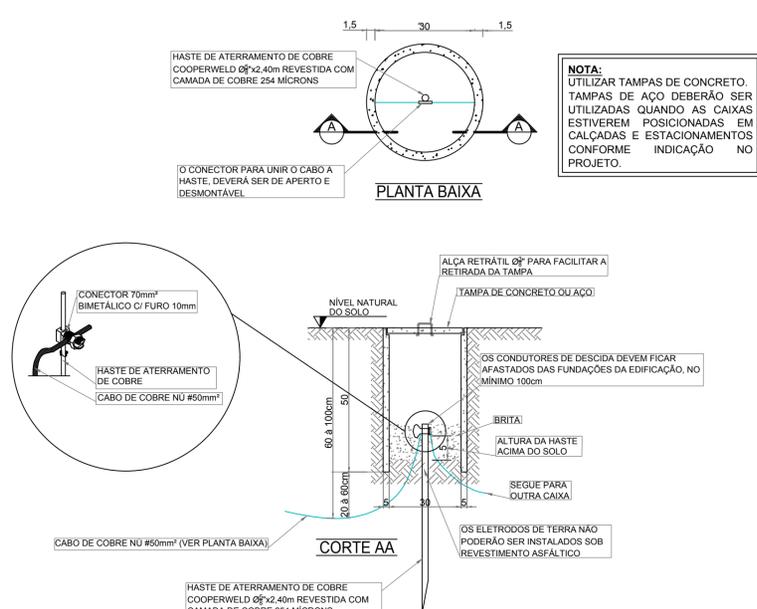
VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ Escala



CONEXÃO DO SPDA A ESTRUTURAS METÁLICAS
S/ Escala



TERMINAL AÉREO
S/ Escala

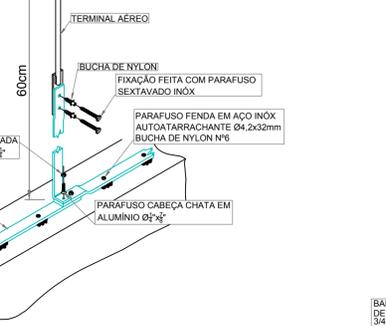


NOTA:
UTILIZAR TAMPAS DE CONCRETO. TAMPAS DE AÇO DEBERÃO SER UTILIZADAS QUANDO AS CAIXAS ESTIVEREM POSICIONADAS EM CALÇADAS E ESTACIONAMENTOS CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO.

OBSERVAÇÕES:
-O SISTEMA DE TERRA DEVERÁ ESTABELECEER UMA RESISTÊNCIA QUÍMICA NÃO SUPERIOR A 10 OHMS
-EM QUALQUER VISTORIA REALIZADA NO CORPO DE BOMBEIROS, SEJA PARA HABITE-SE, MANUTENÇÃO OU PARA FINS DE ALVARÁ, SERÁ EXIGIDO O ATESTADO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DAS INSTALAÇÕES COM PRAZO DE CARENÇA DE 6 (SEIS) MESES PARA EDIFICAÇÕES DE RISCOS ESPECIAIS E 12 (DOZE) MESES PARA OS DEMAIS TIPOS DE OCUPAÇÕES

PLANTA BAIXA
S/ Escala

CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO
S/ Escala



FIXAÇÃO TERMINAL AÉREO NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
S/ Escala

CRUZAMENTO DE BARRA CHATA
S/ Escala

FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NAS TELHAS
S/ Escala



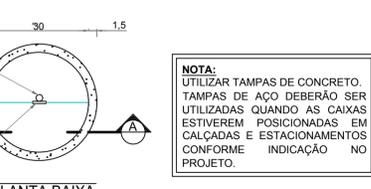
FIXAÇÃO E CONEXÃO DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO NAS TELHAS METÁLICAS
S/ Escala



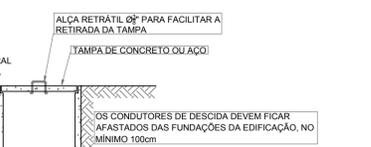
DERIVAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E CABO DE COBRE NÚ
S/ Escala



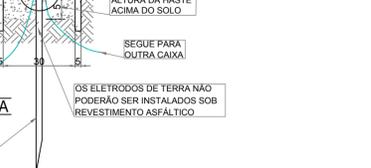
FIXAÇÃO E CONEXÃO DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO
S/ Escala



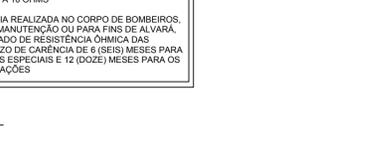
FIXAÇÃO E CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO S METÁLICAS
S/ Escala



LIGAÇÃO DA BARRA CONDUTORA DE DESCIDA SPDA COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO
S/ Escala



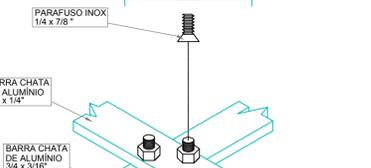
FIXAÇÃO E/OU CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO S METÁLICAS
S/ Escala



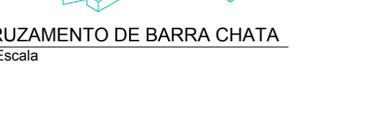
CONEXÃO DE BARRA ENTRE TELHADOS EM DIFERENTES NÍVEIS
S/ Escala



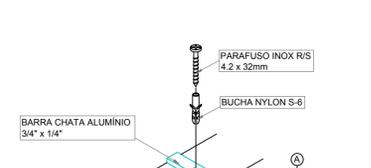
CONEXÃO DE BARRA ENTRE TELHADOS EM DIFERENTES NÍVEIS
S/ Escala



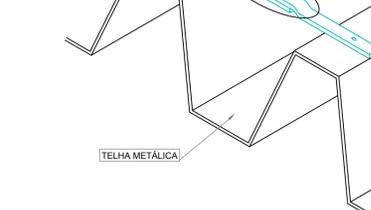
CONEXÃO DE BARRA ENTRE TELHADOS EM DIFERENTES NÍVEIS
S/ Escala



CONEXÃO DE BARRA ENTRE TELHADOS EM DIFERENTES NÍVEIS
S/ Escala



CONEXÃO DE BARRA ENTRE TELHADOS EM DIFERENTES NÍVEIS
S/ Escala



CONEXÃO DE BARRA ENTRE TELHADOS EM DIFERENTES NÍVEIS
S/ Escala

LEGENDA

	CABO DE COBRE NÚ ENTERRADO ENTRE 60cm E 100cm DE PROFUNDIDADE INTERLIGADO NAS HASTES DE ATERRAMENTO.
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO #70,0mm²
	CAIXA (Ø30cm) DE INSPEÇÃO, CONTENDO 01 HASTE Ø5/8"x2,40m.
	QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL.
	FIXAÇÃO E/OU CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO.
	FIXAÇÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E TELHA METÁLICA.
	TERMINAL AÉREO (60 cm).
	VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP.
	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO SEM CONSTURA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.
	TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE Ø E POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO.
	FOGÃO CP,ERCIAL 4 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA 304 kcal/min.
	CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS-ABC 4kg) FIXADO NA PAREDE COM PROTEÇÃO METÁLICA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISOR
R00	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	30/04/2020	GABRIELA I.B.
R01	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	05/05/2020	GABRIELA I.B.
R02	ENTREGA PROJETO EXECUTIVO	14/05/2020	GABRIELA I.B.

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA** 00492851905

MUNICÍPIO DE JOINVILLE
83.189.623/0001-10

Assinado de forma digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA em 14/05/2020 às 14:37:52 -03'00'

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
1.220955-9

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 126956-9

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Rua Comendador João José, 100 - Joinville - SC
Fone: (48) 3364-2399 - E-mail: guilherme@engeplanti.com.br

EDIFICAÇÃO: E.M. ABDON BAPTISTA INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: 13.323.64.088

ENDEREÇO: RUA PETROPOLIS, Nº 1618, PETROPOLIS, JOINVILLE-SC

PROJETO: PROJETO SPDA ARQUIVO: 075-19_SPDA_P1-R02 Data: 14/05/2020

CONTENIDO: DETALHES GERAIS ETAPA: PROJETO EXECUTIVO FOLHA: SPDA 04/04

Engelplanti Consultoria Ltda. | CREA Nº 163388-0 | CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, Nº 110 | CEP 88010-120 - Florianópolis - SC | Fone: (48) 3364-2399 | E-mail: guilherme@engeplanti.com.br