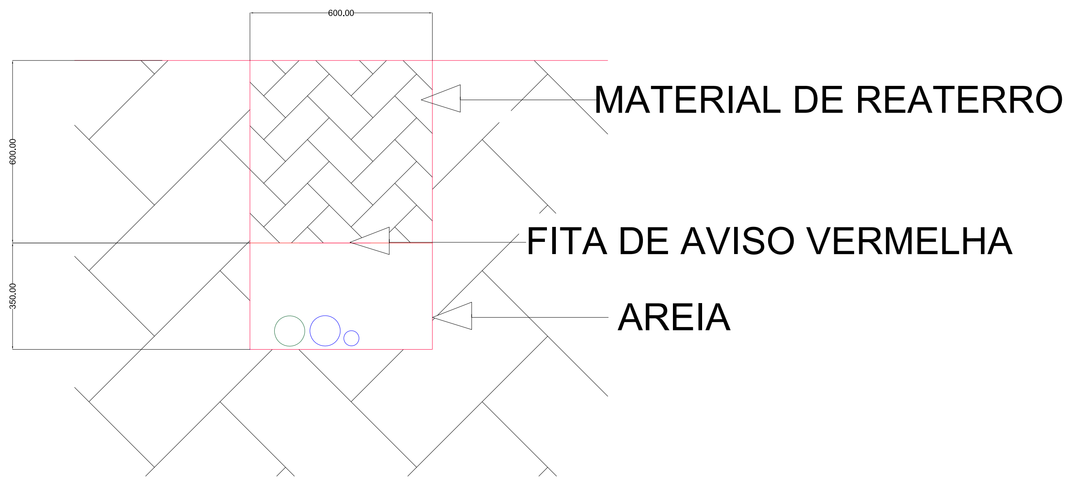
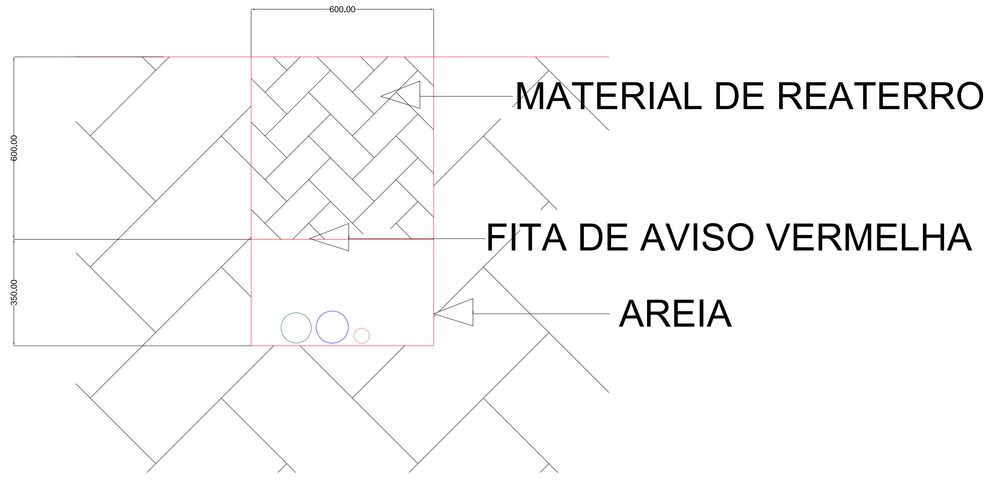
VISTA DA SEÇÃO DAS VALAS DE CABOS DA MINIGERAÇÃO

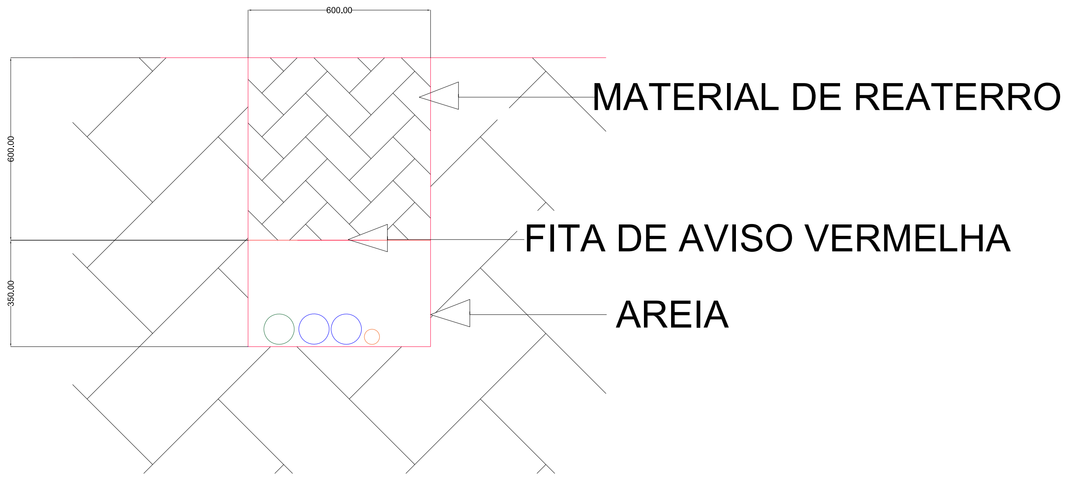
SEÇÃO DA REDE DE CABOS SUBTERRÂNEO 1-A



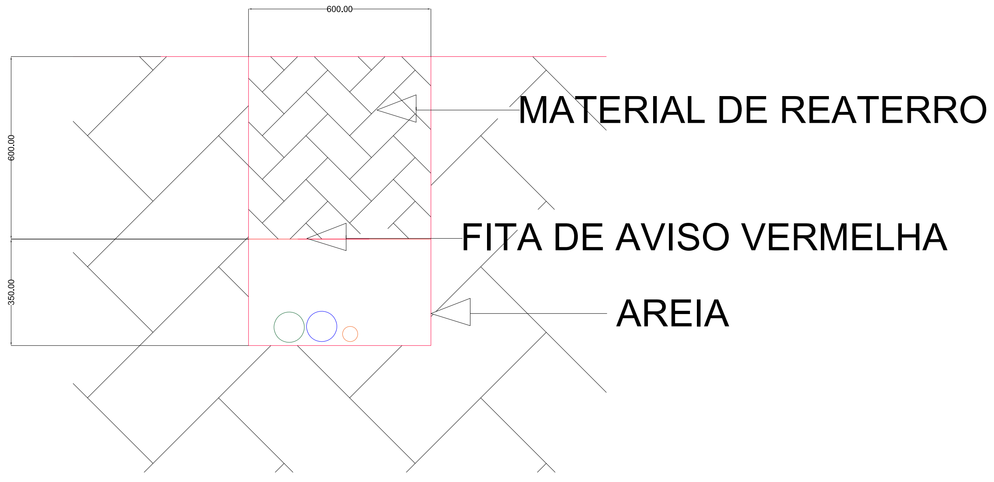
SEÇÃO DA REDE DE CABOS SUBTERRÂNEO 1-B



SEÇÃO DA REDE DE CABOS SUBTERRÂNEO 1-C



SEÇÃO DA REDE DE CABOS SUBTERRÂNEO 1-D



03 VISTAS DA SEÇÃO DE CABOS - MINGERAÇÃO
ESCALA 1:10

LEGENDA

1 A	1A - [1X ELETRODUTO CC = [1xØ 4" (KANALEX) - 6X(2x#6,0 mm² (HEPR-0,6kV-C_u) POSITIVO + NEGATIVO) (1X ELETRODUTO DE FORÇA RESERVA = 1xØ 4" (KANALEX)) (1X ELETRODUTO DE FORÇA = [1xØ 2" (KANALEX) - SERVIÇOS AUXILIARES FASE FASE NEUTRO NEUTRO]
1 B	1B - [1X ELETRODUTO DE FORÇA = [1xØ 4" (KANALEX) - INVERSOR: 1(3x#70,0 mm² (HEPR-1,8kV-C_u) FASE FASE FASE TERRA; SERVIÇOS AUXILIARES: (FASE FASE NEUTRO NEUTRO)] (1X ELETRODUTO DE FORÇA RESERVA = 1xØ 4" (KANALEX)) (1X ELETRODUTO DE COMUNICAÇÃO: [(01xØ 2" (KANALEX) - 2X CABO DE COMUNICAÇÃO SHIELD]]
1 C	1C - [2 X ELETRODUTO DE FORÇA = [1xØ 4" (KANALEX) - INVERSOR: 1(3x#70,0 mm² (HEPR-1,8kV-C_u) FASE FASE FASE TERRA; SERVIÇOS AUXILIARES: (FASE FASE NEUTRO NEUTRO)] (1X ELETRODUTO DE FORÇA RESERVA = 1xØ 4" (KANALEX)) (1X ELETRODUTO DE COMUNICAÇÃO: [(01xØ 2" (KANALEX) - 2X CABO DE COMUNICAÇÃO SHIELD]]
1 D	1D - [1X ELETRODUTO DE FORÇA= [(1xØ 4" (KANALEX) - CIRCUITO DE MEDIA TENSÃO: 1X(3#50,0 mm² (HEPR-8,7/15kV-AE) FASE FASE FASE)] (1X ELETRODUTO DE FORÇA RESERVA = 1xØ 4" (KANALEX)) (1X ELETRODUTO DE COMUNICAÇÃO: [(01xØ 2" (KANALEX) - 2X ÓPTICO MULTIMODO 1310 nm ST)]

NOTAS

01- PARA SEÇÃO E PERFIS DE VALAS DE CABOS VERIFICAR ARQUIVO ESPECÍFICO;
02- OS CABOS CC SEGUEM A LIGAÇÃO EM SÉRIE ENTRE MÓDULOS, FORMANDO UMA STRING, CONFORME NO ARQUIVO DA STRING-PLAN;
03- OS ELETRODUTOS CC DE ENERGIA FAZEM A PROTEÇÃO DOS CABOS ENTRE AS STRINGS E OS INVERSORES.
04- OS CABOS CC SOB AS ESTRUTURAS DAS STRING's DEVEM SER FIXADOS NOS PERFIS DE SUSTENTAÇÃO DOS MÓDULOS COM BRAÇADEIRAS PLASTICAS (COM PROTEÇÃO UV);
05 - O CAIMENTO ENTRE A VALA/CAIXA DE ENTRADA E A VALA/CAIXA DE SAÍDA DOS CABOS DE ENERGIA DEVERÁ SER DE, NO MÁXIMO, 2% COMO A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60cm.
06 - O FUNDO DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ SER ABERTO E PREENCHIDO COM BRITA Nº 02;
07 - AS EXTREMIDADES DOS DUTOS DEVERÃ SER PREENCHIDA COM MATERIAL A PROVA D´ÁGUA E RESISTENTE, PARA EVITAR O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DOS DUTOS E ACESSO DE INSETOS E ANIMAIS. CONTUDO, DEVE SER PREVISTA A POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE NOVOS CABOS FUTURAMENTE;
08 - ESTE PROJETO DEVE SER COMPATIBILIZADO COM AS PLANTAS DE CARGAS E TERRAPLENAGEM;
09 - AS TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DE CONCRETO ARMADO E COM ALÇA PARA PUXAMENTO;
10 - PREVER A INSTALAÇÃO DE FITA DE IDENTIFICAÇÃO 15 CM ACIMA DOS ELETRODUTOS;
11 - DURANTE A CONSTRUÇÃO DAS VALAS, DEVERÁ SER FEITA A LIMPEZA DE QUAISQUER MATERIAIS ORGÂNICOS;
12 - NO PROCESSO DE RECOMPACTAÇÃO DAS VALAS, DEVERÁ SER UTILIZADO O MESMO MATERIAL DA ESCAVAÇÃO, DEVENDO AINDA SER GARANTIDO O MESMO NÍVEL DE DENSIDADE OU MAIOR DO QUE A DO TERRENO ORIGINAL;
13- DEVERÃO SER OBSERVADOS OS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA NO ENTORNO DAS VALAS. ALÉM DE PLACAS E SINALIZAÇÕES DURANTE OS TRABALHOS, DEVE-SE COLOCAR BARREIRAS FÍSICAS, COMO CAVALETES E TAPUMES FORA DO HORÁRIO DE TRABALHO, PARA EVITAR A QUEDA DE PESSOAS E VEÍCULOS;
14 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO CONTER ARAME GUIA EM SEU INTERIOR PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABOS;

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA	APROVAÇÃO
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
0	EMISSÃO INICIAL	12/04/2021	XXX

CLIENTE:
POLÍCIA FEDERAL
DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL
FOZ DO IGUAÇU - PR

solius

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR / RT

CLIENTE

*Este documento é propriedade exclusiva do proprietário da obra, ficando proibida a submissão do mesmo a terceiros.
*Fica vetada sua reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto.
Conforme Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.

PROJETO: IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO EM ESTRUTURA DE CARPORT - MINIGERAÇÃO
ESP.: SFCR
DESCRIÇÃO: PROJETO EXECUTIVO SISTEMA FOTOVOLTAICO - VISTAS DA SEÇÃO DA VALA DE CABOS - MINIGERAÇÃO
DATA: 12/04/2021
ESCALAS: INDICADAS
PROJETISTA: DIEGO ALEXANDRE LORENZATO
CREA (PR): 94945D
DESENHISTA: YIÇ

CÓDIGO DE ARQUIVO RJ	CLIENTE:	UNIDADE:	FASE:	ESPECIFICAÇÃO:	FLL:	REV.:
	POLÍCIA FEDERAL	DPF/FIG/PR	PE	SFCR	03/13	0