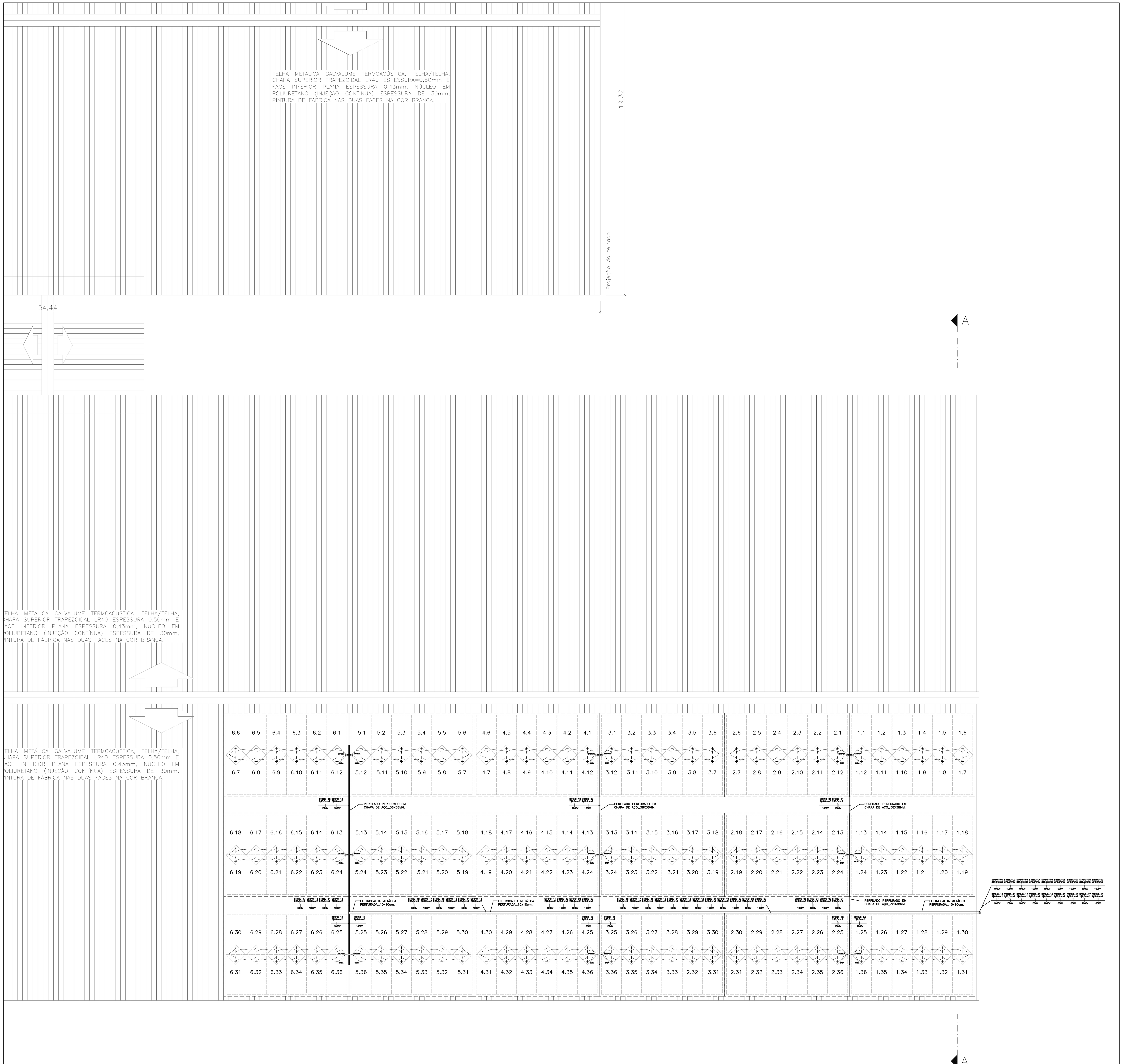
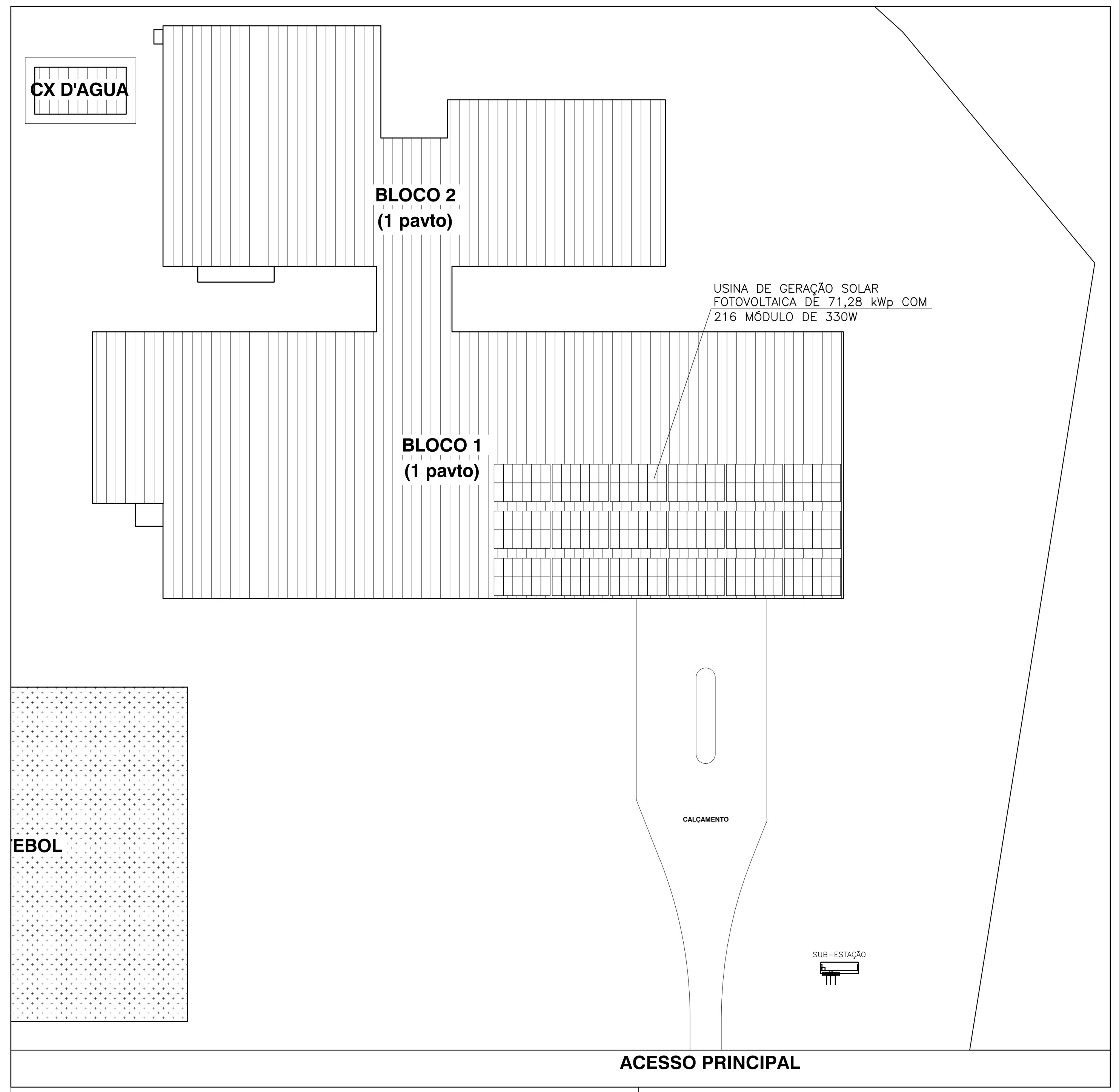


PLANTA BAIXA COBERTURA - PASSAGEM DE CABOS

ESCALA 1/100



SIMBOLOGIA

Símbolo	Descrição
	Módulo solar fotovoltaico de 330Wp, 72 células, caixa de derivação IP67 c/ diodo, eficiência STC superior a 16,9% , 1960x992x40 mm, classificação A pelo INMETRO, marca de referência CANADIAN ou equivalentem
	Perfil para painéis fotovoltaicos em alumínio.
	Presilha em alumínio para fixação lateral do módulo solar (completo).
	Presilha em alumínio para fixação central do módulo solar (completo)
	Inversor de frequência grid-tie 12kW, 127/220VAC, trifás., 60Hz, 2 MPPT, máx. tensão de 600VDC, 6 entr. DC+, FP ajustável, efic. máx. de 97%, incl. disj. CC, gest. de energ., WI-FI, USB e RJ45, ref. FRONIUS SYMO ou equiv
QGBT02 QGBTOX	Quadro de Fabricação especial (1,20x0,80x0,40m), capacidade p/ 42 dispositivos modulares - DIN,IP-65,c/ barram trif,barra N + T,fab em chapa de aço 14 MSG com porta,espelho,trinco com fechad ch yale.Ref.: Eletromil,Mecatel,MS Fêni
	Quadro elétrico modular para stringbox em Policarbonato, s/ barramento, 36 disjuntores DIN, sobrepor, IP 40,norma ABNT NBR IEC 60439, tampa transparente ou fumê.
	Quadro elétrico modular para stringbox em Policarbonato, s/ barramento, 12 disjuntores DIN, sobrepor, IP 40,norma ABNT NBR IEC 60439, tampa transparente ou fumê.
	Eletrocalha metálica perfurada c/ tampa p/ elétrica/lógica - dim.: 10x10cm.
	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38x38mm.
	Tê horizontal 90° para eletrocalha metálica 100x100mm.
	Descida para eletrocalha metálica perfurada c/ tampa p/ elétrica/lógica - dim.: 10x10cm.
	Conexão de cabo terra com conecto tipo KS de 10mm².
	Conexão de cabo terra no painel solar com terminal olhau de 10mm².
	Cabo terra de 10mm².
	Conexão entre os módulos solar.
+ -	FIOS POSITIVO, NEGATIVO E TERRA.

CORES DOS FIOS:
POSITIVO - VERMELHO / NEGATIVO - PRETO
TERRA - VERDE/AMARELO

NOTA:
O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE SER ENTREGUE COM A ADVERTÊNCIA ABAIXO QUE PODE VIR DE FÁBRICA OU SER PROVIDA NO LOCAL, ANTES DA INSTALAÇÃO SER ENTREGUE AO USUÁRIO, E NÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVÍVEL.

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção.

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
02			
01			

R E V I S Ã O

SEDU

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA VIVA MONSENHOR MIGUEL DE SANCTIS**

ENDEREÇO: RODOVIA PREF. NORIVAL COUZI - KM 96 - GUAÇUÍ - ES CEP-29.560-000

PRANCHA: USINA DE MICRO GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA

PROJETO: ELÉTRICO

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORREA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO

ESCALA: INDICADA — UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: THIAGO SCARDINI MARQUES — CREA: ES 020745/D — VISTO:

AUTOR PROJETO: DANIEL MESQUIATI CUSTÓDIO — CREA: ES 020471/TD — VISTO:

CO-AUTOR PROJETO: VINÍCIUS BOLZAN CADE — CREA: ES 030178/D — VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO SCARDINI MARQUES — CREA: ES 020745/D — VISTO:

ARQUIVO: L1GÇU01-02-FOT-R00.dwg — DESENHO: - — VISTO:

REFERÊNCIA: INTERLIGAÇÃO DOS MÓDULOS NAS STRINGS DE 01 A 18 SIMBOLOGIA

ÁREAS:	DESENHO
TERRENO EXISTENTE	00,00m2
TERRENO AMPLIADO	00,00m2
TERRENO TOTAL	00,00m2
CONSTRUÇÃO EXISTENTE	00,00m2
CONSTRUÇÃO AMPLIADA	00,00m2
CONSTRUÇÃO REFORMA	00,00m2
CONSTRUÇÃO TOTAL	00,00m2

FOLHA: 03 / 07

FORMATO: A1 — OBSERVAÇÕES: — DATA: OUTUBRO/2018 — VISTO: — REVISÃO: