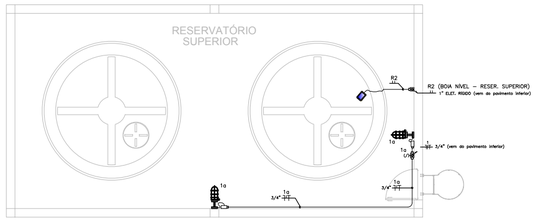
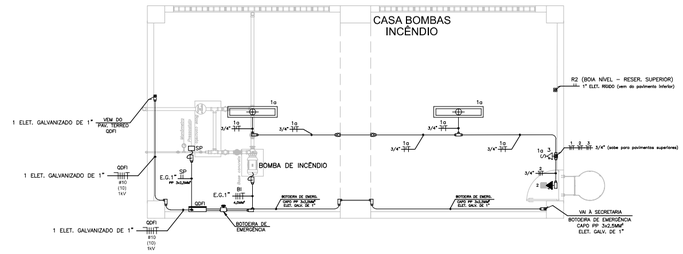


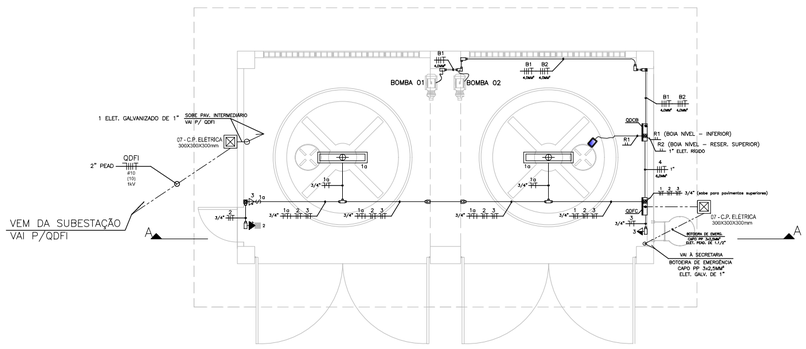
PLANTA PISO SUPERIOR

ESCALA: 1/50 NÍVEL (+14,00)



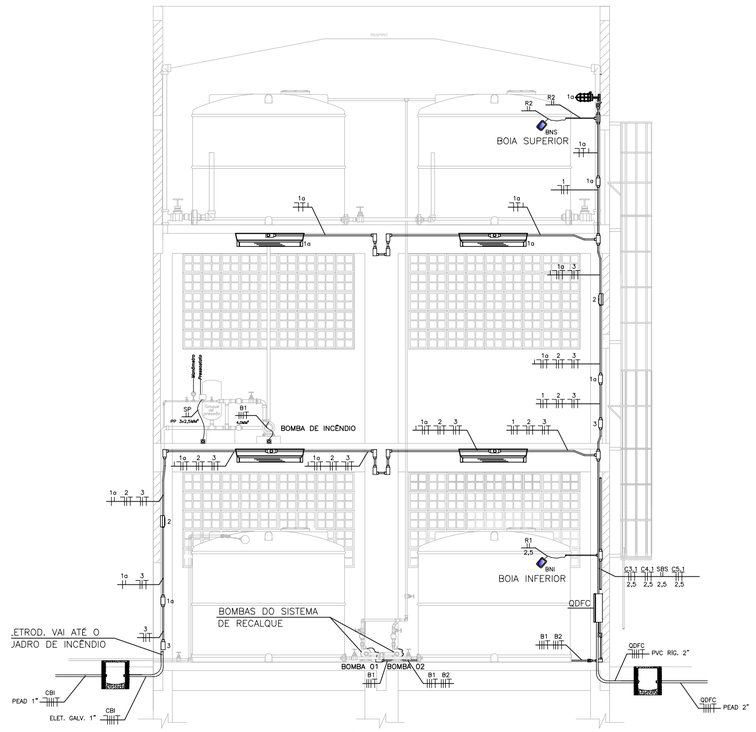
PLANTA CASA BOMBAS DE INCÊNDIO

ESCALA: 1/50 NÍVEL (+4,60)



PLANTA CASA BOMBAS DE RECALQUE

ESCALA: 1/50 NÍVEL (+00,00)



DETALHE AA – DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITO NO CASTELO D'ÁGUA

SEM ESCALA

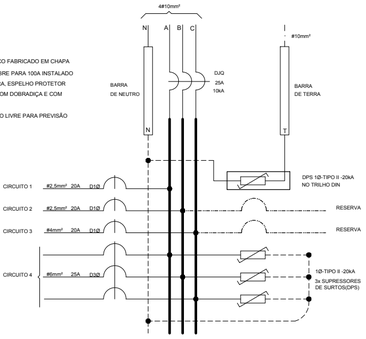


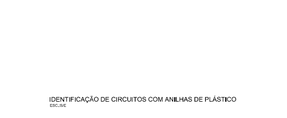
DIAGRAMA TRIFILAR QDFC - CASTELO D'AGUA

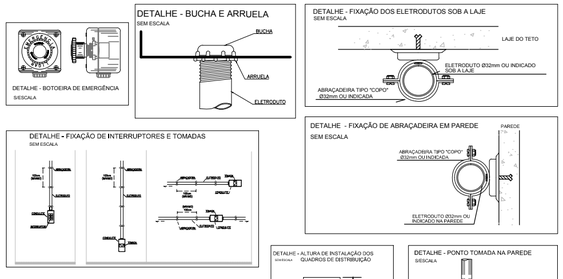
QUADRO DE DISDRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PRÉ-FABRICADO IP-40, EM PAINEL METÁLICO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12USG P/12 DISJUNTORES-COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM BARRAS DE COBRE PARA 100A INSTALADO SOBRE ISOLADORES TIPO SB01-1/4", MAIS BARRAS DE CORRENTE DE NEUTRO E TERRA, ESPELHO PROTETOR METÁLICO COM AS VISTAS DAS ALAVANCAS DOS DISJUNTORES, E PORTA EXTERNA COM DOBRADIÇA E COM CHAVE TIPO YALE, PARA DISJUNTORES NORMA DIN.
(DEVE SER DEIXADO DURANTE A MONTAGEM DO QUADRO, NO MÍNIMO 20% DE ESPAÇO LIVRE PARA PREVISÃO DE FUTURO ACRESCIMO DE DISJUNTORES RESERVAS, CONFORME NBR 5410.)

TOTAL = 3520 W
DEMANDA = 2816 W

Quadro de Cargas instaladas no QDFC (CASTELO D'ÁGUA)

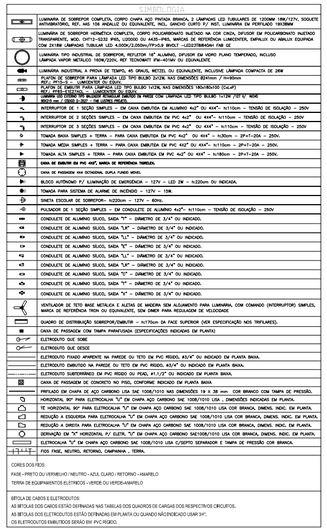
Circuito	Iluminação 1x2	Iluminação 2x10	Iluminação 200	Outros	Pontas no Reator (20%)	Total [W]	Equilíbrio de Fases A	Equilíbrio de Fases B	Equilíbrio de Fases C	Dimensionamentos Condutores [mm²]	Dimensionamentos Dist. [m]	Dimensionamentos Proteção [A]	Tensão [V]	Descrição dos Circuitos
1		4		30		174	174			2,5	29,2	20	127/F-N)	Iluminação
2	2					4		4		2,5	16	20	127/F-N)	Iluminação Emergência
3			2			400			400	4	13	20	127/F-N)	Tomadas
4				2942		2942	981	981	981	6	1,3	25	220(3F+T)	QDFC À QDCR
	2	4	2	2972		3.520	1.155	985	1.381					
				DEMANDA =		2.816				4#10mm²+1#10mm²	104	25A	220(3F+N+T)	





EMENDA DE CABOS ATÉ 6mm2		
ETAPA	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
01	6cm 6cm	DESENCAPAR APROXIMADAMENTE 6 CENTIMETROS DE CADA PONTA DOS CABOS
02	2/3 1/3 1/3	SEPARAR APROXIMADAMENTE 1/3 DOS FIOS QUE COMPOEM O CABO, DOBRANDO-OS SOBRE A ISOLAÇÃO
03	5cm	SOBREPOR OS CABOS EM APROXIMADAMENTE 5 CENTIMETROS COMO INDICADO
04		TORCER A EXTREMIDADE DE UMA DAS PONTAS DESENCAPADAS SOBRE A BASE DA OUTRA COMO INDICADO
05		TORCER A EXTREMIDADE DA PONTA RESTANTE SOBRE A BASE DA PRIMEIRA COMO INDICADO
06		TORCER UMA DAS PONTAS DE 1/3 DOS FIOS, SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANÇA
07		TORCER A PONTA DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANÇA
08		ISOLAR A EMENDA COM FITA PLÁSTICA APLICANDO NO MÍNIMO 3 CAMADAS DE FITA SOBRE A ÁREA ONDE A ISOLAÇÃO FOI SECIONADA

NOTAS:
- NAS ETAPAS DE N°01 E 07 INDIVIDUALMENTE A EMENDA DEVE SER APERTADA COM ALICATE SEM ARRASTA-LO SOBRE OS CABOS.
- EMENDAS COM DERIVAÇÕES DEVERÃO TER PROCEDIMENTOS SEMELHANTES.



05			
04			
03			
02			
01			
N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

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

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO:
EEEM MONSENHOR MIGUEL DE SANTICS
ADEQUAÇÕES PARA O PROGRAMA ESCOLA VIVA

ENDEREÇO:
RODOVIA PREFEITO NORIVAL CRUZI, N° 96 - GUAÇUÍ, ES.

PRANCHA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO: ELÉTRICO

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES

CREA: MG 64866/D

VISTO:

AUTOR PROJETO: THIAGO SCARDINI MARQUES

CREA: ES 020745/D

VISTO:

CO–AUTOR PROJETO:

CREA:

VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO SCARDINI MARQUES

CREA: ES 020745/D

VISTO:

ARQUIVO: L1GÇU01–01–ELE–R04.dwg

DESENHO:

VISTO:

REFERÊNCIA:
PLANTA BAIXA–CASTELO D'ÁGUA
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADRO DE CARGAS E TRIFILAR
SIMBOLOGIA, VISTA E DETALHES

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: 03/08

FORMATO: A2

OBSERVAÇÕES:

DATA: OUTUBRO/2018

VISTO:

REVISÃO: