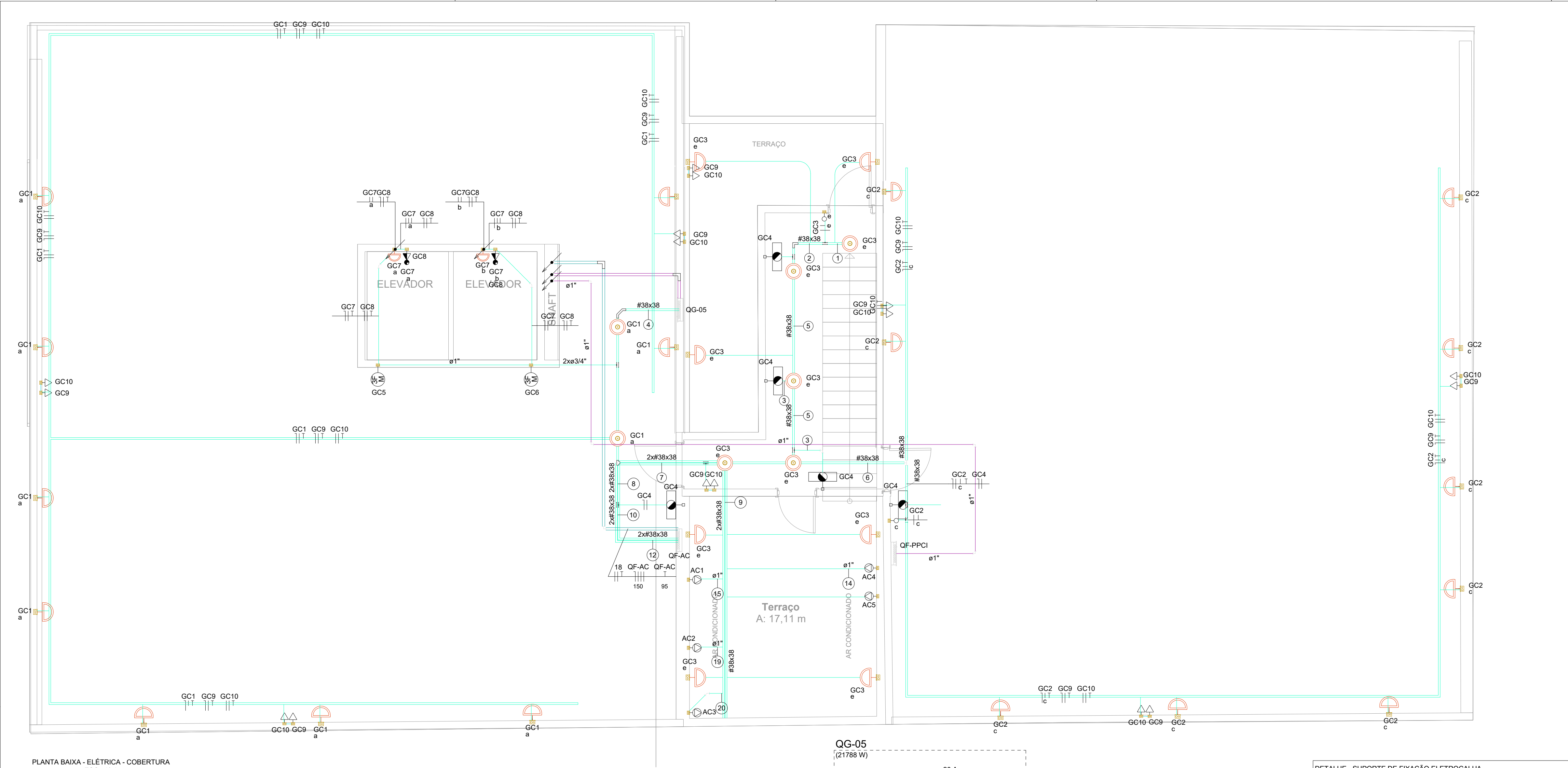
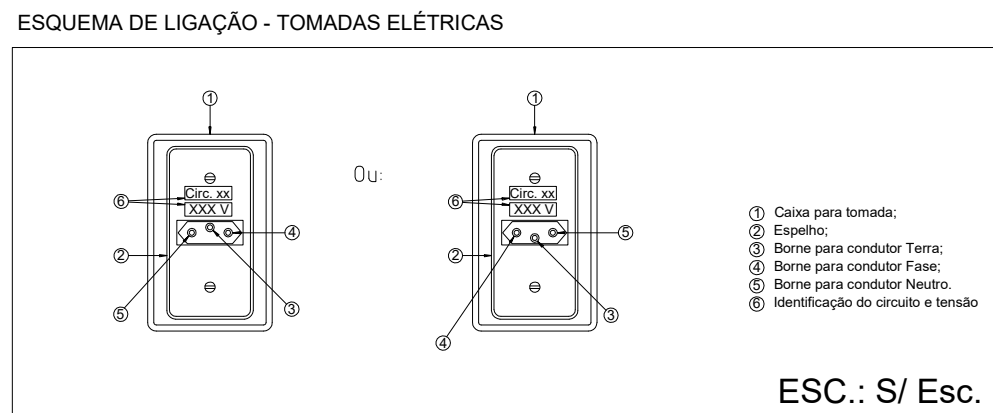
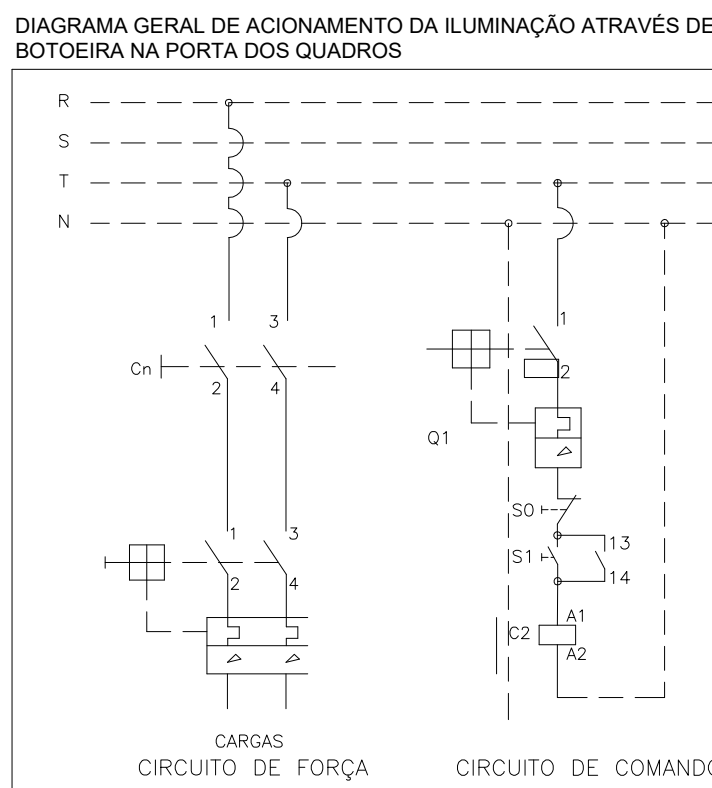
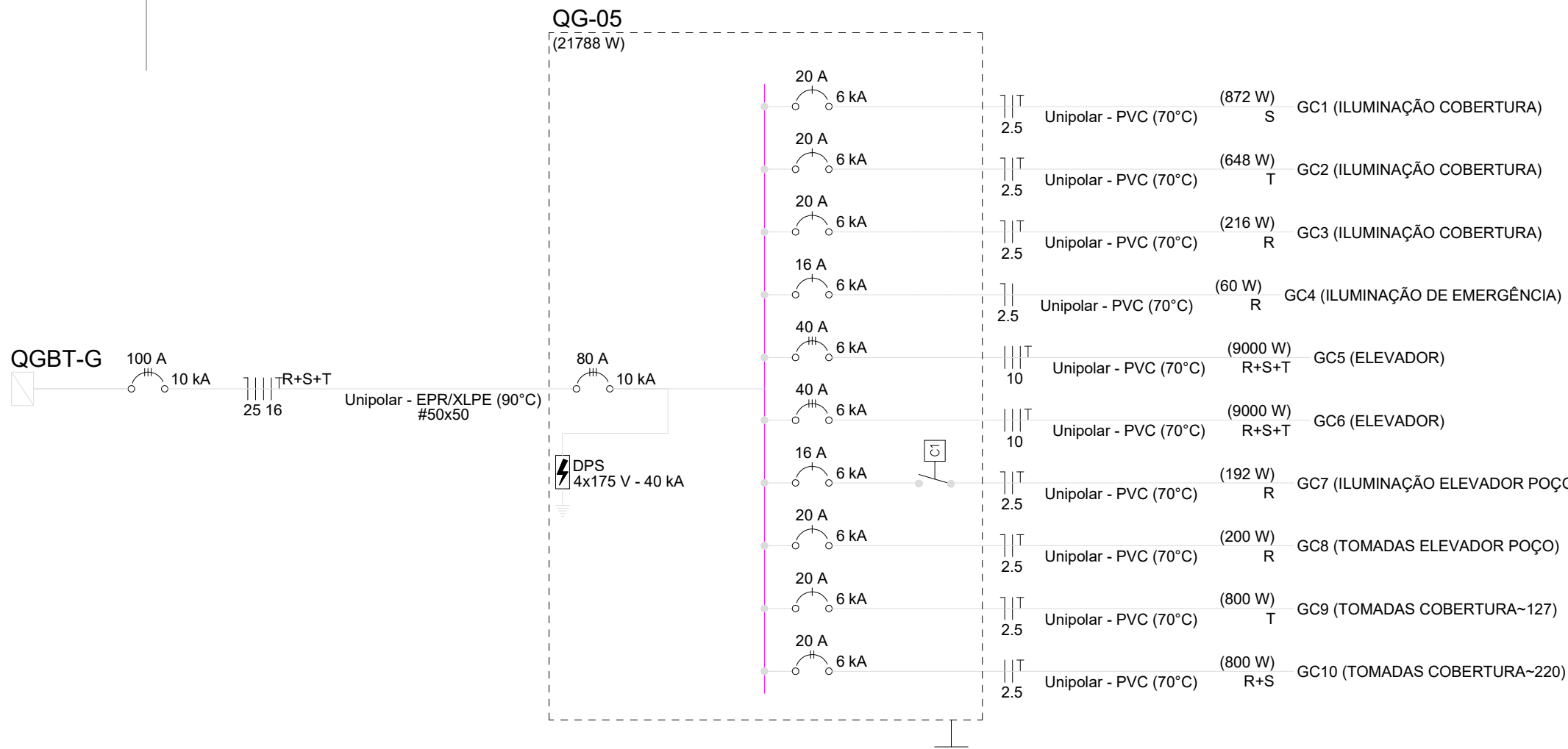
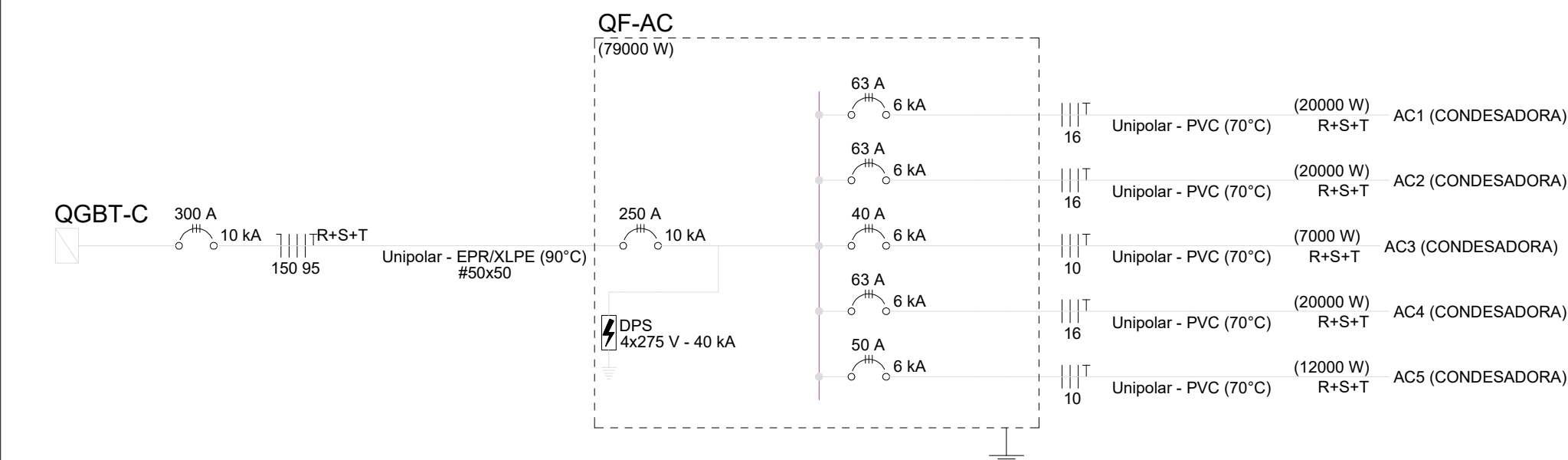




PLANTA BAIXA - ELÉTRICA - COBERTURA
ESC.: 1/50

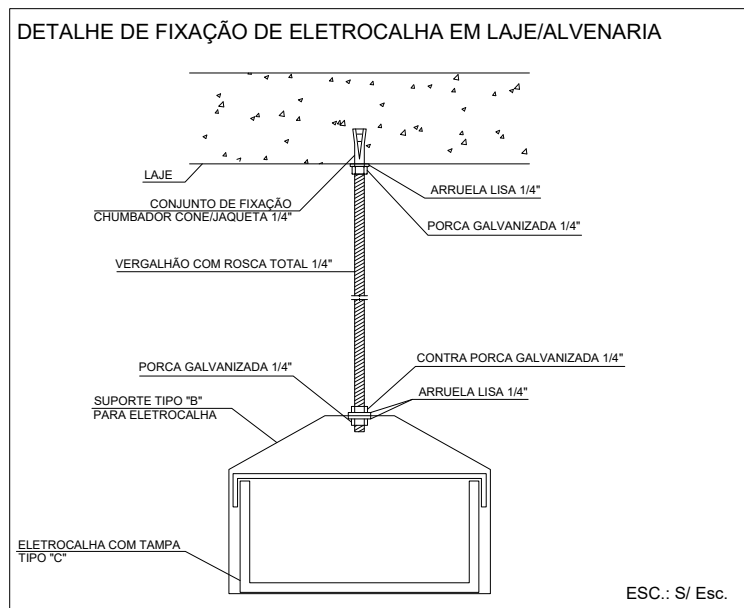
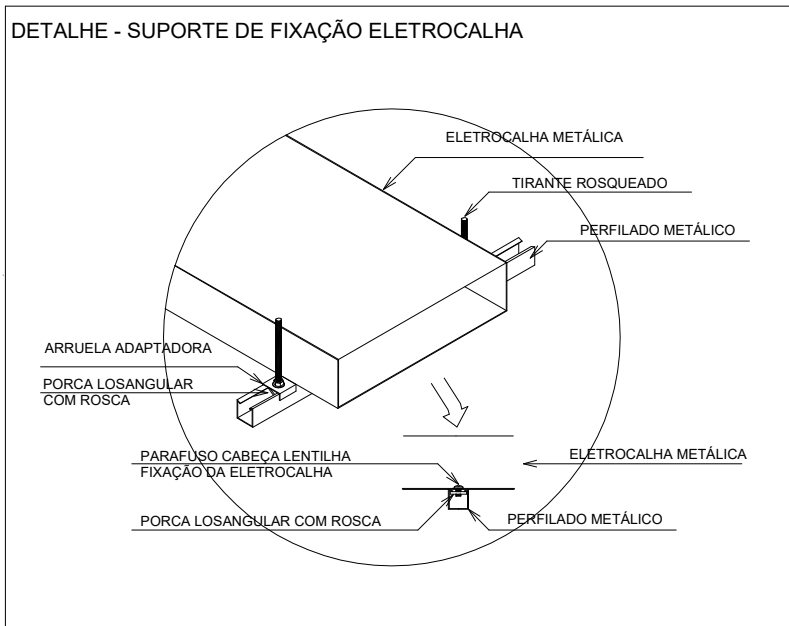
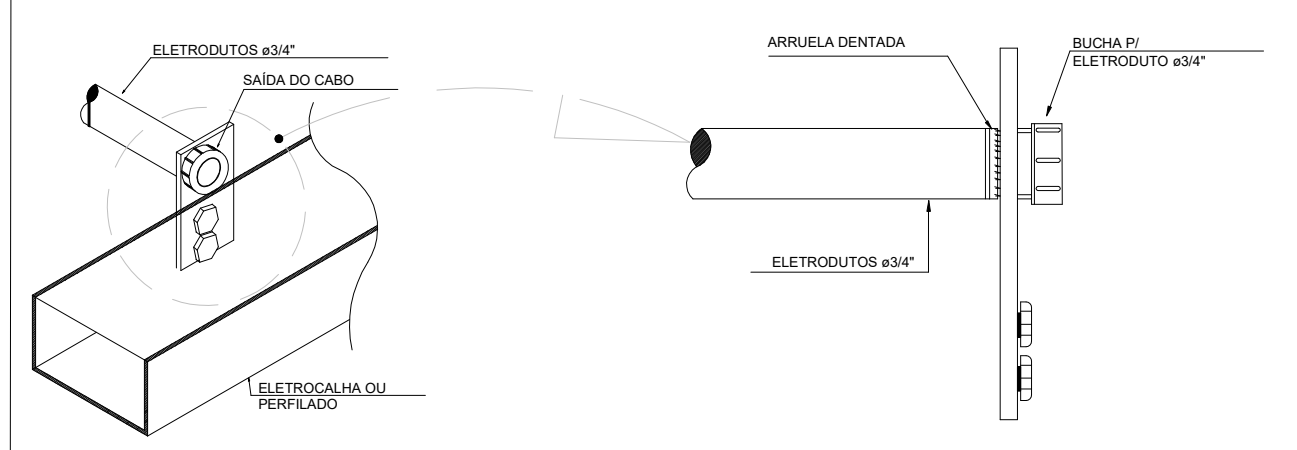
Quadro de Cargas (QG-05) - Cobertura													
Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)
GC1	ILUMINAÇÃO COBERTURA	B1	127 V	894	872	S		872		7.0	2.5	6	20
GC2	ILUMINAÇÃO COBERTURA	B1	127 V	648	648	T			648	5.1	2.5	6	20
GC3	ILUMINAÇÃO COBERTURA	B1	127 V	216	216	R	216			1.7	2.5	6	20
GC4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	B1	127 V	60	60	R	60			0.5	2.5	6	16
GC5	ELEVADOR	B1	220 V	9000	9000	R+S+T	3000	3000	3000	23.6	10	6	40
GC6	ELEVADOR	B1	220 V	9000	9000	R+S+T	3000	3000	3000	23.6	10	6	40
GC7	ILUMINAÇÃO ELEVADOR POÇO	B1	127 V	192	192	R	192			1.5	2.5	6	16
GC8	TOMADAS ELEVADOR POÇO	B1	127 V	222	200	R	200			1.7	2.5	6	20
GC9	TOMADAS COBERTURA~127	B1	127 V	871	800	T			800	6.9	2.5	6	20
GC10	TOMADAS COBERTURA~220	B1	220 V	871	800	R+S	400	400		4.0	2.5	6	20
GC11	SISTEMA FOTOVOLTAICO	B1	220 V	-	-	R+S+T				-	4.0	6	32
TOTAL				21974	21788	R+S+T	7068	7272	7448				
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/220 V BARRAMENTO: 12.7 x 1.59 mm - 96 A ALIMENTADOR: 4x#35 + 16 mm² - 0.6/1 kV				POTÊNCIA ATIVA: 21.788 W POTÊNCIA APARENTE: 21.974 VA FATOR DE DEMANDA: 100 %					CORRENTE: 57.67 A DISJUNTOR GERAL: 3x80 A - 10 kA				
OBS.: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %.													

Quadro de Cargas (QF-AC) - Cobertura													
Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (kA)	Disj (A)
AC1	CONDESADORA	B1	220 V	22222	20000	R+S+T	6667	6667	6667	58.3	16	6	63
AC2	CONDESADORA	B1	220 V	22222	20000	R+S+T	6667	6667	6667	58.3	16	6	63
AC3	CONDESADORA	B1	220 V	7778	7000	R+S+T	2333	2333	2333	20.4	10	6	40
AC4	CONDESADORA	B1	220 V	22222	20000	R+S+T	6667	6667	6667	58.3	16	6	63
AC5	CONDESADORA	B1	220 V	13333	12000	R+S+T	4000	4000	4000	35.0	10	6	50
TOTAL				87778	79000	R+S+T	26333	26333	26333				
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127/220 V BARRAMENTO: 12,7 x 1,59 mm - 96 A ALIMENTADOR: 4x#150 + 95 mm² - 0,6/1 kV				POTÊNCIA ATIVA: 79.000 W POTÊNCIA APARENTE: 87.778 VA FATOR DE DEMANDA: 100 %				CORRENTE: 230.35 A DISJUNTOR GERAL: 3x250 A - 10 kA					
OBS.: QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR COM RESERVA DE 30 %.													



NOTA DE LIGAÇÃO - ILUMINAÇÃO POR BOTOEIRAS
NESTE PAVIMENTO OS SEGUINTES CIRCUITOS
POSSUEM ACIONAMENTO POR BOTOEIRA JUNTO AO
QD:
CIRCUITO GC7 (ILUMINAÇÃO ELEVADOR POÇO).

DETALHE SAÍDA LATERAL DO ELETRODUTO



NOTAS

- OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC, 70 °C, 785 V.
- OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO E TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1 kV.
- OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVEM TER SUA TIPOLOGIA ALIMENTADA 2,5 mm².
- OS ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA NÃO DEVEM TER VÍCIOS DE 90° E 180°.
- OS ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA NÃO DEVEM TER VÍCIOS DE 90° E 180°.
- OS ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA NÃO DEVEM TER VÍCIOS DE 90° E 180°.
- PREVER BOTOEIRA NA PORTA DOS QUADROS E ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO (CONTATORA CH) - VER DETALHE "A".
- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL DEVEM TER MÓDULO DUPLO. E, TOMADA PARA EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DEVEM TER MÓDULO SIMPLES.
- AS TOMADAS DE REDE ELÉTRICA EMBAUTIDAS NA BANCADA OU MESA DEVEM TER ALTURA DE 80 CM.

ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- CABO 17x0,35 mm² COM ISOLAÇÃO 0,6/1 kV
- ELETRODUTO GALVANIZADO TIPO MÉDIO - NO TETO (REDE COMUM)
- ELETRODUTO GALVANIZADO TIPO MÉDIO - NO TETO (REDE GERADOR)
- ELETRODUTO PVC LIGADO - NA PAREDE (REDE COMUM)
- ELETRODUTO PVC LIGADO - NA PAREDE (REDE GERADOR)
- ELETRODUTO PVC LIGADO - NO PISO (REDE COMUM)
- ELETRODUTO PVC LIGADO - NO PISO (REDE GERADOR)
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ELÉTRICA - ENERGIA GERADOR - 1000mm x 40mm - #18888
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA PARA ELÉTRICA - ENERGIA COMUM - 1000mm x 40mm - #18888
- PERFILADO LIGADO PARA ELÉTRICA - ENERGIA GERADOR - 300mm x 40mm - #18888

ALARGAMENTO (CM)	PROFUNDIDADE (CM)
14	12"
20	24"
25	18"
30	14"
32	11,6"
40	6"
60	21,2"
75	3"
100	4"

SÍMBOLO	NOTAÇÃO	SÍMBOLO	NOTAÇÃO
T	CONDUTOR TERRA	I	CONDUTOR RETORNO
1	CONDUTOR FASE	IT	CONDUTOR EMPALME
2	CONDUTOR MÉDIO		

SÍMBOLO	NOTAÇÃO
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH
CH	CONTATORA CH