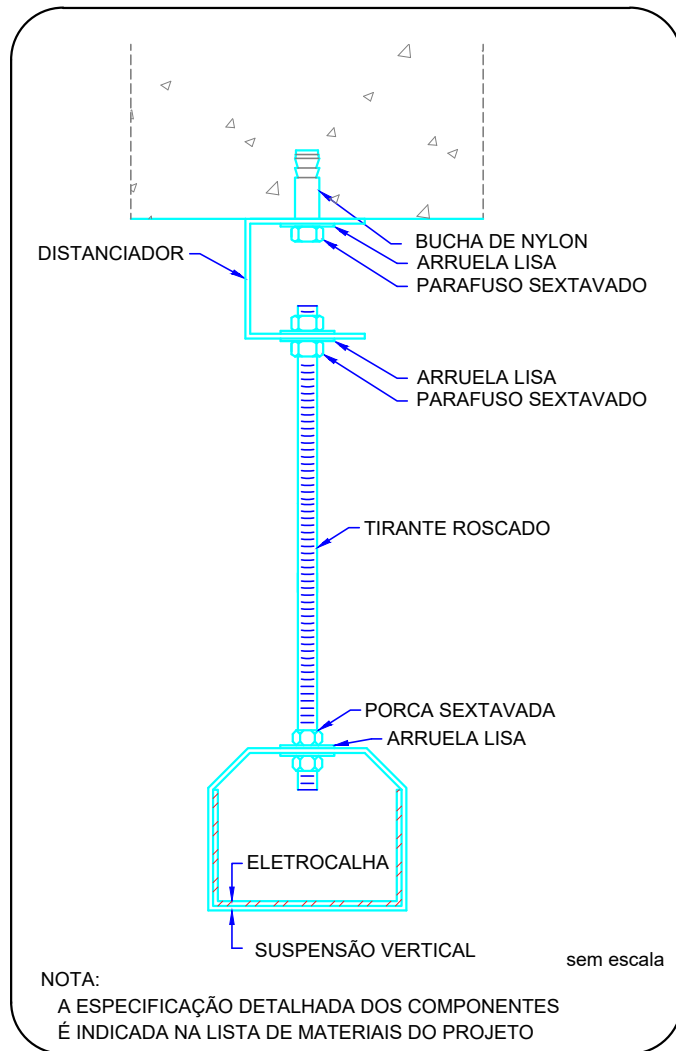


Quadro de Cargas (AL1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	36413	33064	R+S+T	11980	9518	11566	1.00	1.00	98.9	98.9	25	117.0	100	0.61	0.61	OK
TOTAL					36413	33064	R+S+T	11980	9518	11566										

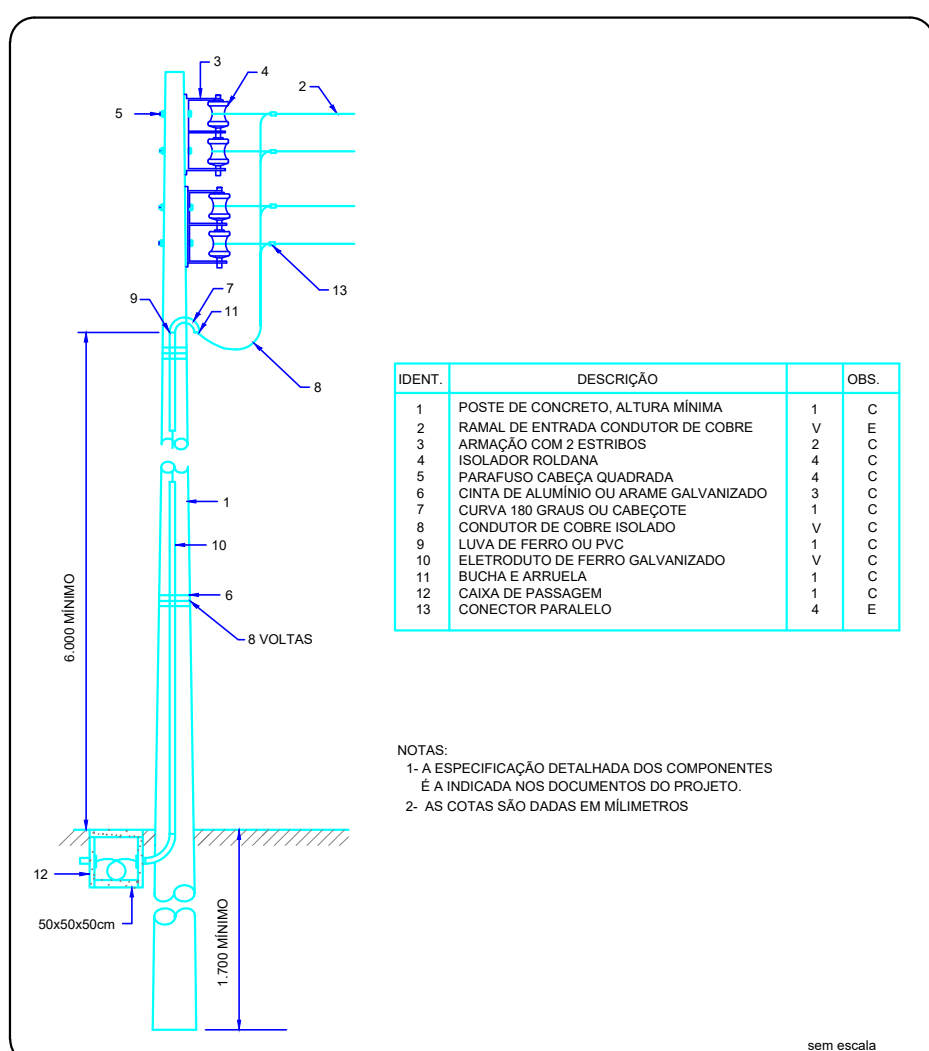
Quadro de Cargas (QD1)																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status					
1	Iluminação 1 - Salão	F+N	B1	127 V	680	612	R	612				1.00	1.00	5.4	5.4	1.5	17.5			OK					
	a				320	288	R	288				1.00	1.00	2.5	1.5	17.5			OK						
	b				320	288	R	288				1.00	1.00	2.5	1.5	17.5			OK						
	c				40	36	R	36				1.00	1.00	0.3	1.5	17.5			OK						
2	Iluminação 2 - Cozinha/Banheiro/Depósito	F+N	B1	127 V	387	348	S		348			1.00	1.00	2.7	3.0	1.5	17.5	10	2.07	2.68	OK				
	d				320	288	S		288				1.00	1.00	2.5	1.5	17.5			OK					
	e				22	20	S		20				1.00	1.00	0.2	1.5	17.5			OK					
	f				33	30	S		30				1.00	1.00	0.3	1.5	17.5			OK					
	g				11	10	S		10				1.00	1.00	0.1	1.5	17.5			OK					
	3				Iluminação - Emergência	F+F+T	B1	220 V	132	132	S+T		66	66		1.00	1.00	0.4	0.6	1.5	17.5	10	0.07	0.67	OK
	4				Chuveiro 220V				7500	7500	R+T	3750			3750		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	40	0.76	1.37
5	TUG - Salão 127V	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	T			1100		1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	10	1.70	2.30	OK				
6	TUG - Salão 220V	F+F+T	B1	220 V	556	500	S+T		250	250		1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	10	0.25	0.85	OK				
7	TUE - Mesas Buffet - Piso	F+F+T	B1	220 V	6250	5000	R+T	2500		2500		1.00	1.00	28.4	28.4	4	32.0	32	1.66	2.27	OK				
8	TUG - Cozinha 1 - 127V	F+N+T	B1	127 V	1128	936	S		936			1.00	1.00	8.9	8.9	2.5	24.0	10	1.56	2.17	OK				
9	TUG - Cozinha 2 - 127V	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	R	1100				1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	10	1.20	1.80	OK				
10	TUG - Cozinha 3 - 220V	F+F+T	B1	220 V	1017	836	R+S	418	418			1.00	1.00	4.6	4.6	2.5	24.0	10	0.45	1.05	OK				
11	TUG - Cozinha 4 - 220V	F+F+T	B1	220 V	667	600	S+T		300	300		1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	10	0.14	0.75	OK				
12	Ar Cond 1	F+F+T	B1	220 V	2609	2400	S+T		1200	1200		1.00	1.00	11.9	11.9	2.5	24.0	16	1.88	2.49	OK				
13	Ar Cond 2	F+F+T	B1	220 V	2609	2400	S+T		1200	1200		1.00	1.00	11.9	11.9	2.5	24.0	16	2.14	2.75	OK				
14	Ar Cond 3	F+F+T	B1	220 V	2609	2400	S+T		1200	1200		1.00	1.00	11.9	11.9	2.5	24.0	16	2.52	3.12	OK				
15	Ar Cond 4	F+F+T	B1	220 V	2609	2400	R+S	1200	1200			1.00	1.00	11.9	11.9	2.5	24.0	16	2.76	3.36	OK				
16	Ar Cond 5	F+F+T	B1	220 V	2609	2400	R+S	1200	1200			1.00	1.00	11.9	11.9	2.5	24.0	16	2.38	2.98	OK				
17	Ar Cond 6	F+F+T	B1	220 V	2609	2400	R+S	1200	1200			1.00	1.00	11.9	11.9	2.5	24.0	16	2.12	2.72	OK				
TOTAL					36413	33064	R+S+T	11980	9518	11566															

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Ar Condicionado Comercial	15.65	100.00	15.65
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	13.75	70.00	9.63
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	7.01	100.00	7.01
TOTAL			32.29

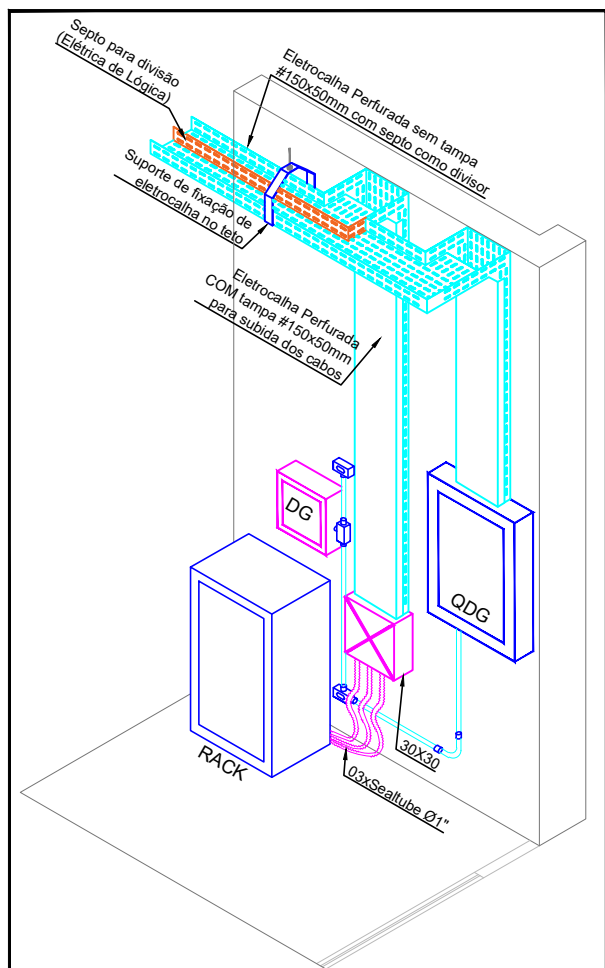
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Ar Condicionado Comercial	15.65	100.00	15.65
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	13.75	70.00	9.63
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	7.01	100.00	7.01
TOTAL			32.29



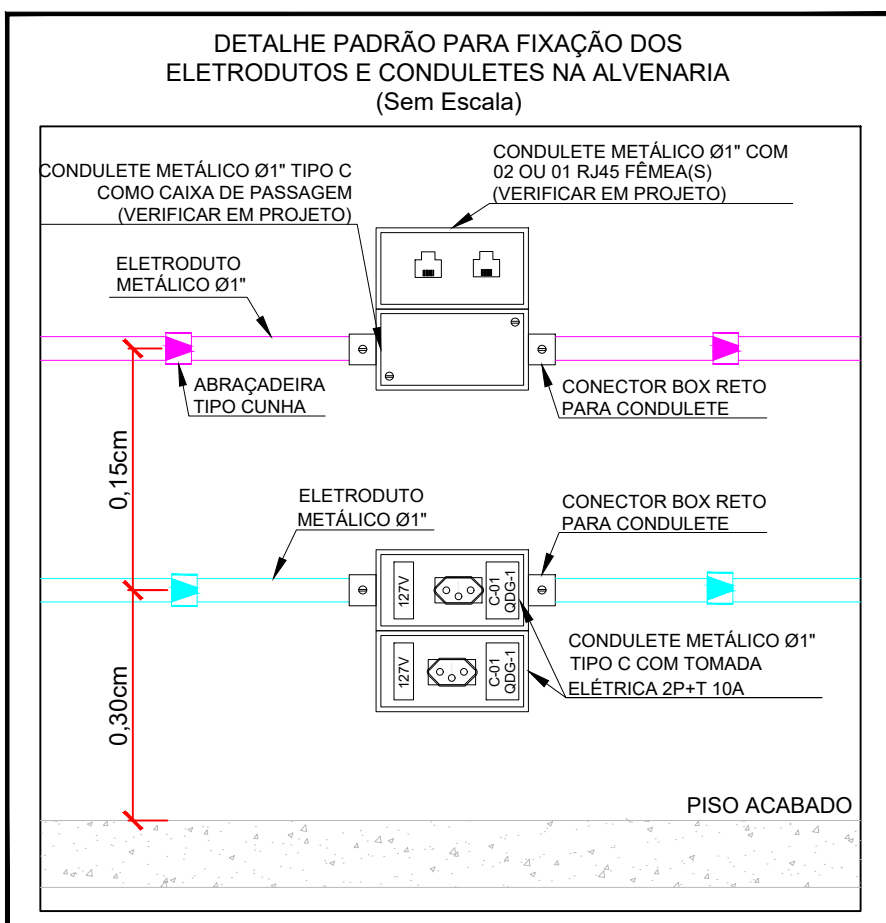
ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO SIMPLES



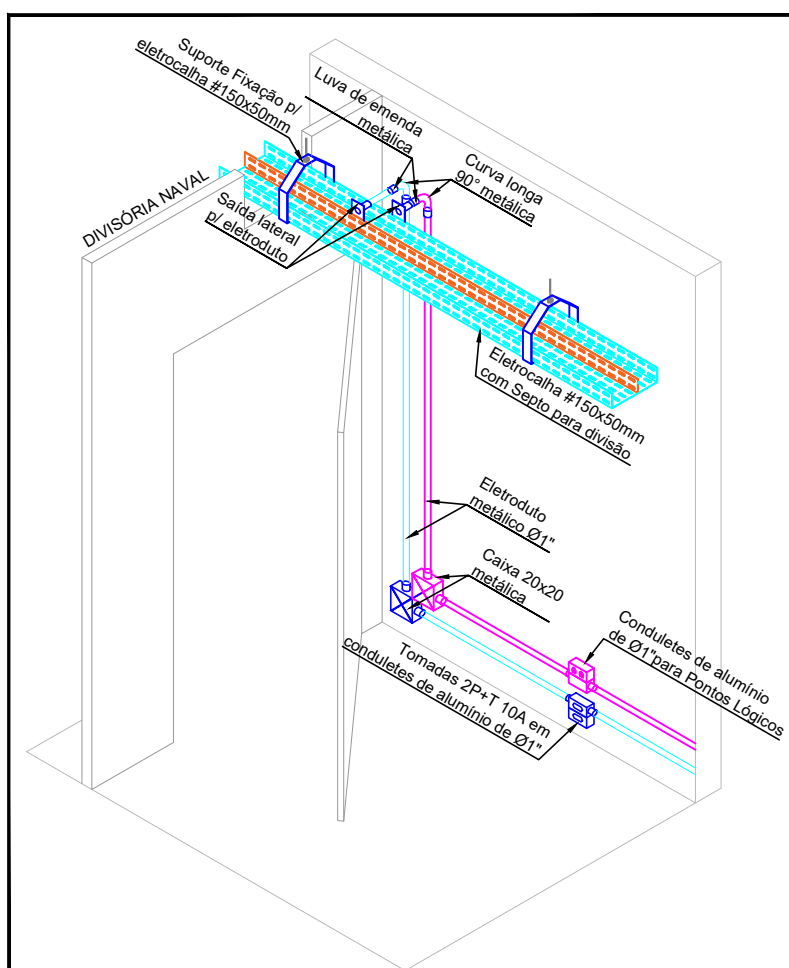
ENTRADA SUBTERRÂNEA EM BAIXA TENSÃO



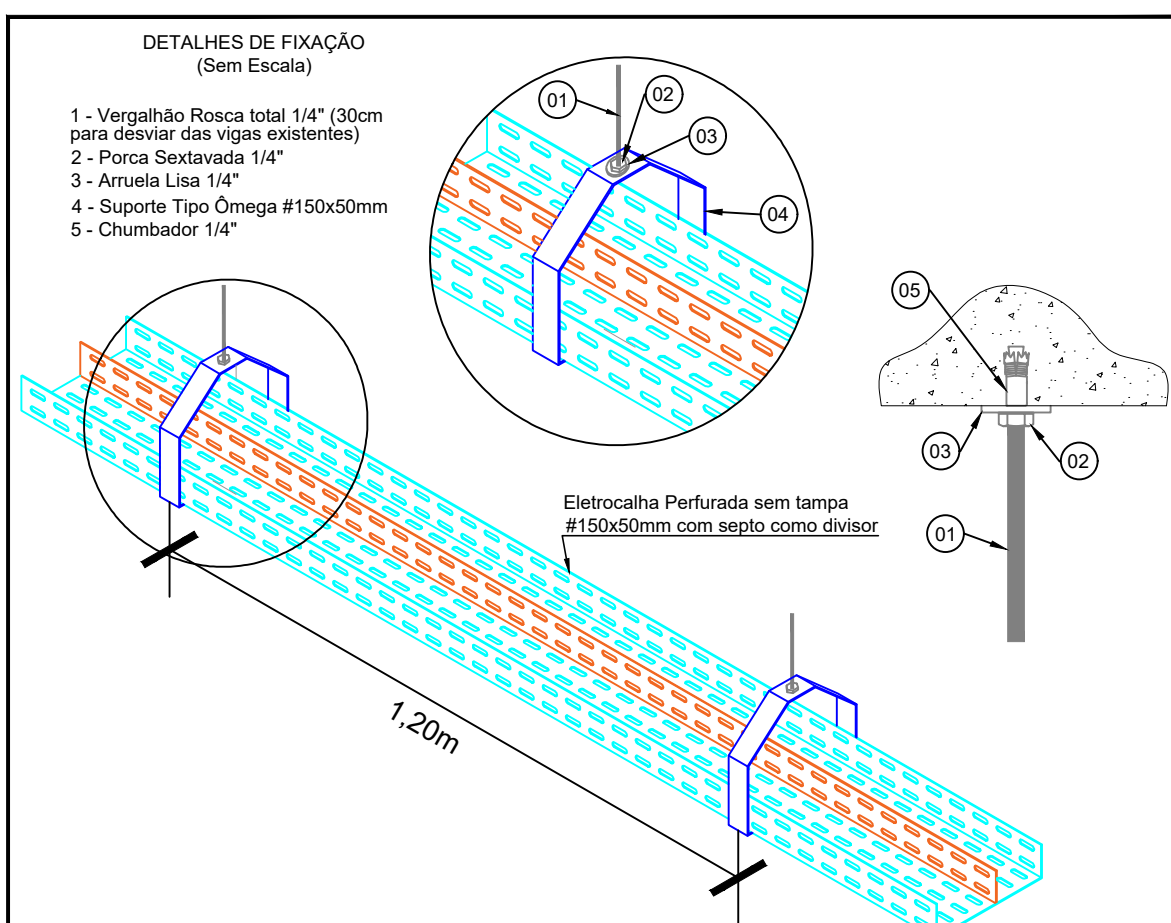
ESCALA SEM ESCALA
DETALHE DAS INSTALAÇÕES DO QUADRO DE ENERGIA, RACK, DO TELEFONIA E CENTRAL DE TELEFONIA (STELMAT)



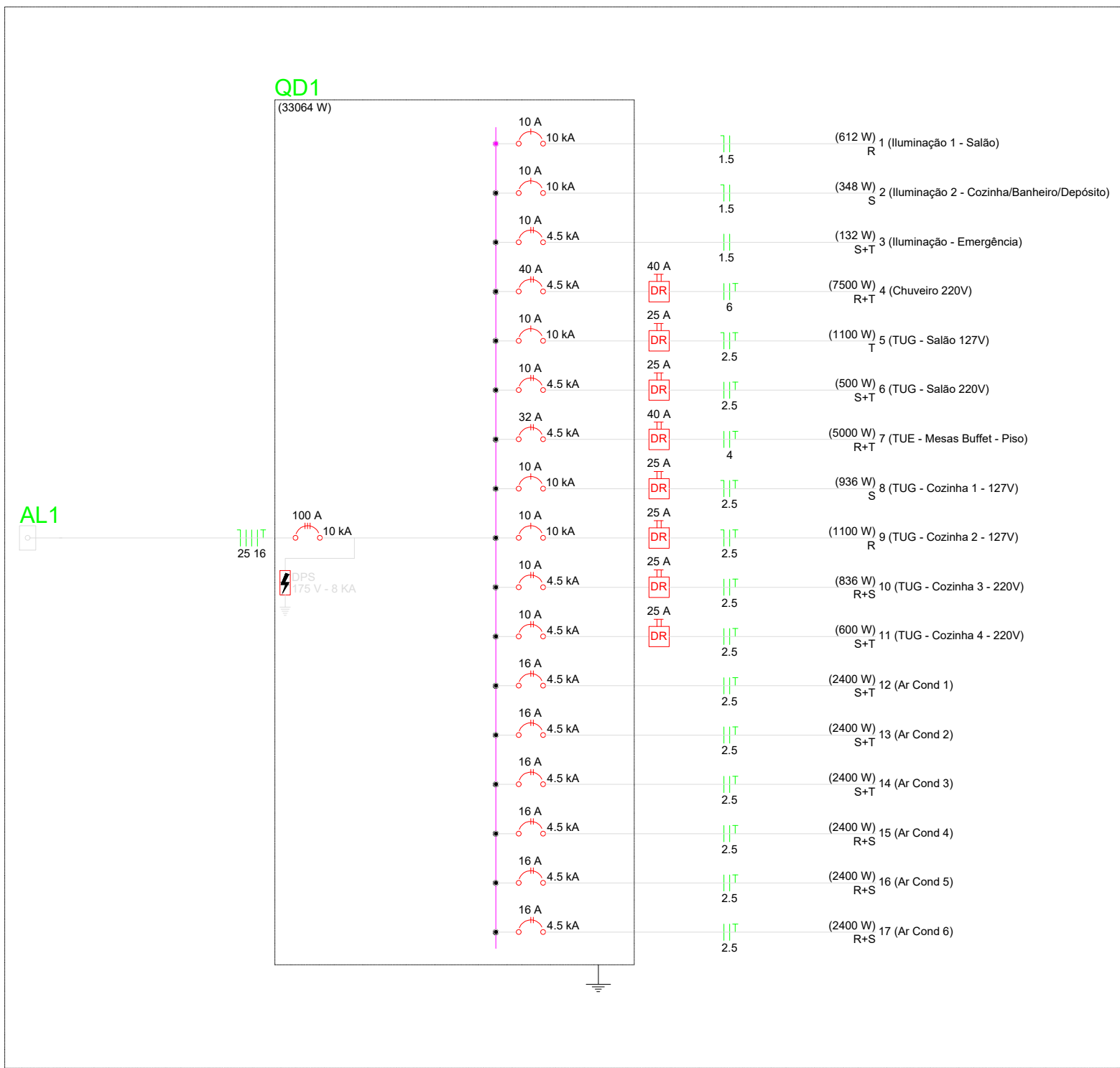
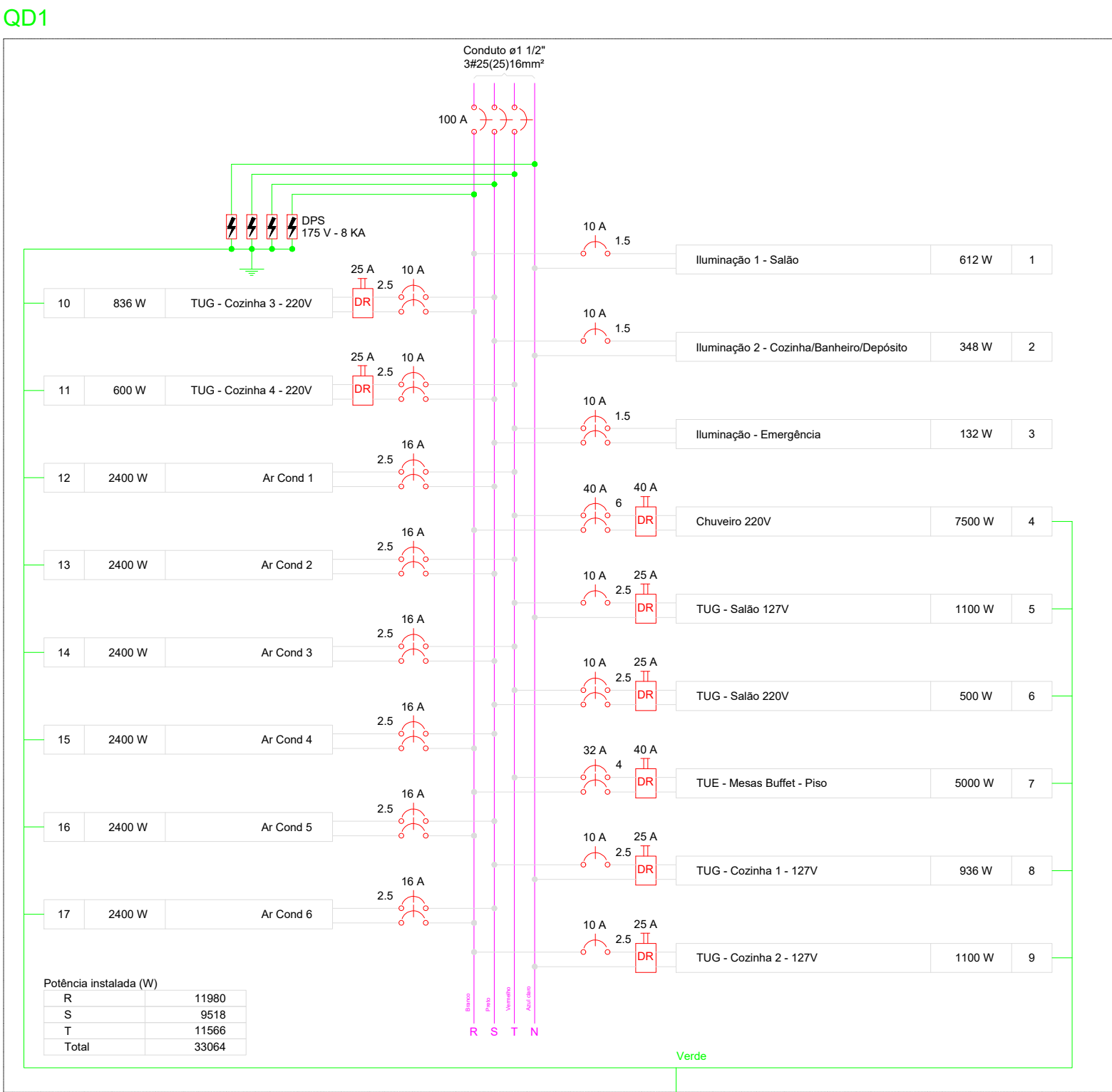
ESCALA SEM ESCALA
DETALHE TÍPICO PARA DAS TOMADAS SEM ESCALA FIXADAS NA ALVENARIA



ESCALA SEM ESCALA
DETALHE PADRÃO DA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGENS E TOMADAS ELÉTRICAS E LÓGICAS



ESCALA SEM ESCALA
DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÃO DA ELETROCALHA



ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA



PREV INCÊNDIO
Projetos / PSCIP / Execuções
Email: cgprevincendio@gmail.com
(67) 99263.3575
(67) 99213.0998
(67) 3204.2464



TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO
RAZÃO SOCIAL:
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS
LOCAL (MUNICÍPIO):
REFEITÓRIO - CAMPO GRANDE - MS
ENDEREÇO:
RODOVIA BR 080, KM S/N, CONJUNTO JOSÉ ABRÃO - CEP: 79.114-901
DATA: ABRIL/2021
Nº ART/RR/T: xxxxxxxxxxxxxxxx
OBSERVAÇÕES:
ASSUNTOS:
DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES, QUADROS DE CARGAS, DE TODOS OS QUADROS PROJETADOS
PRANCHA:
03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO QUADROS
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: 4848/D-MS
CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS
PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:
DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38
Responsável: RUDEL ESPINDOLA TRINDADE JUNIOR
CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ